

Wasserpflanzen «Wohlensee»

Wohlensee, BE

Grundlagenerhebung & Analyse



Auswertungsdossier

Dokument Nr. 2479-A-01
Datum Entwurf: 26.11.2025
Datum Endfassung: 22.1.2026

Impressum

Auftraggeber: Schutzverband Wohlensee
Dornstrasse 12 · CH-3007 Bern

Auftragnehmer: AquaPlus AG
Gotthardstrasse 30 · CH-6300 Zug

Projektleitung: Matthias Sturzenegger

Mitarbeitende: Yvonne Bernauer · Helena Burch · Roman Lüssi

Zitiervorschlag: AQUAPLUS 2025: Wasserpflanzen Wohlensee. Auswertungsdossier. Im Auftrag des Schutzverbandes Wohlensee. 15 S., zusätzlich Plandarstellungen, Methodik und Datenanhang.

Dieses Dossier enthält alle Auswertungen, Daten, Fotodokumentation, Plandarstellungen sowie den Methodenbeschrieb der durchgeführten Wasserpflanzenuntersuchung. Eine Beurteilung und Kommentierung der Untersuchungsergebnisse ist darin nicht enthalten. Diese erfolgt je nach Auftragsstellung ggf. in einem separaten Bericht zu einem späteren Zeitpunkt.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
ABBILDUNGEN UND TABELLEN	
Übersicht des Untersuchungsperimeters	1
Fotodokumentation	2
Plandarstellung Wasserpflanzen-Verhältnisse im Überblick	7
Artenliste, Abundanz, Frequenz, Rote Liste, Nährstoffindikation	9
Verteilung der Dichte, Häufigkeiten und Frequenzen	10
Verbreitungsmuster der vorkommenden Arten	11
Vergleich Untersuchungsperimeter der beiden Aufnahmejahre	12
Vergleich Vegetationsstruktur Transekte und Sektoren	13

PLANDARSTELLUNGEN

ANHANG

Anhang A: Methodik

Anhang B: Daten

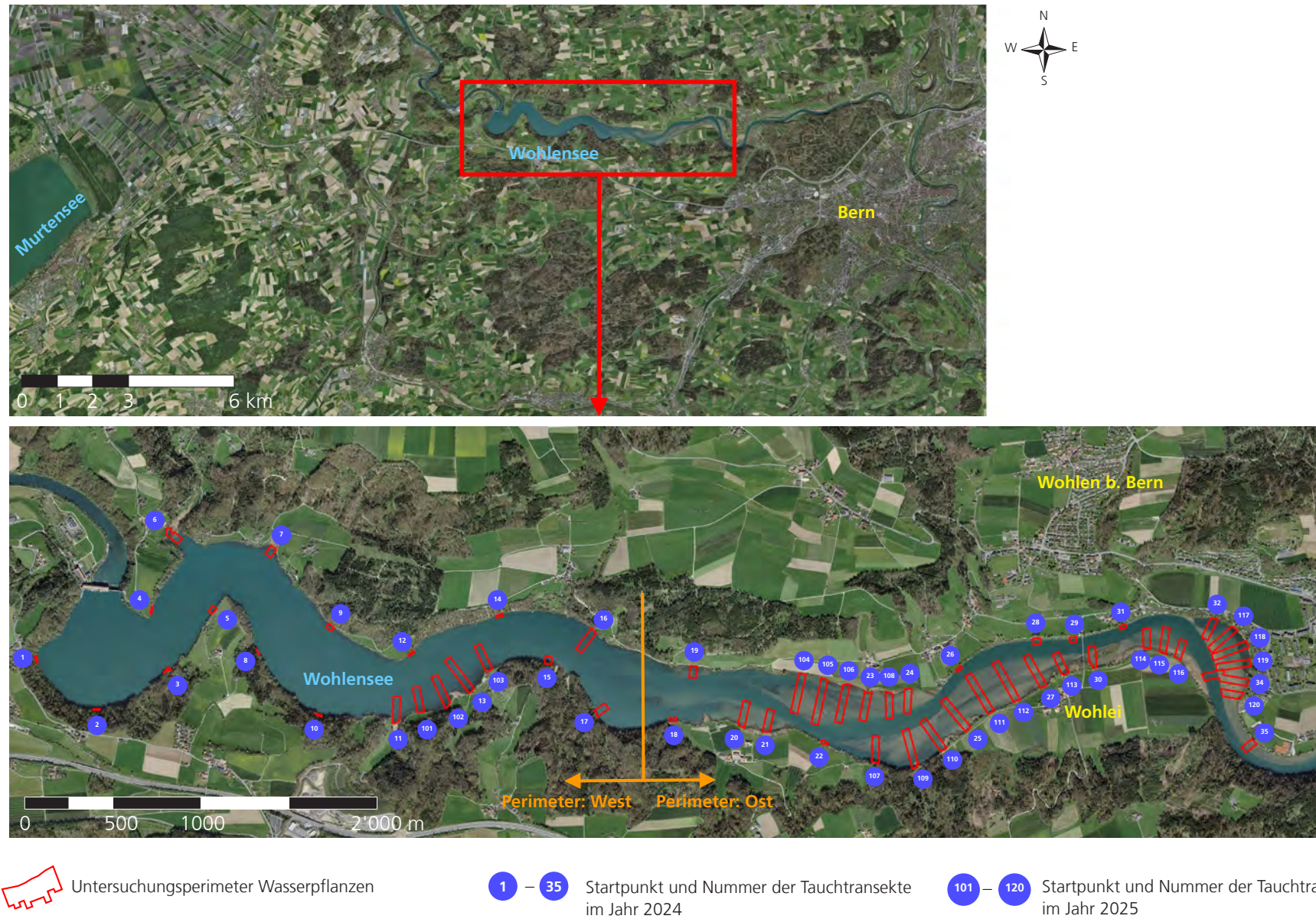


Abb. 1: Übersichtsdarstellung der Untersuchungsperimeter «Ost» und «West» im Wohlensee bei Wohlen (BE). Orthofoto: © Bundesamt für Landestopografie.



Gleithang im Bereich «Aufeld» bei Hinterkappelen. Uferbereich naturnah mit dichten Schilfbeständen, welche bis ins Gewässer reichen.



Blick von Süden Richtung Hinterkappelen. Ein Hinterwasserbereich ist vom Hauptgerinne durch einen verlandeten Bereich mit z. T. dichten Röhrichtbeständen abgegrenzt.



Blick vom Hinterwasserbereich aus Richtung Süden. Bereich z. T. sehr flach, sodass die Wasserpflanzenkartierung teils schnorchelnd durchgeführt wurde.



Blick vom Hinterwasserbereich aus Richtung Gleithang bei «Aufeld». Gewässer teilweise sehr seicht und nur wenige cm tief.



Blick von Transekt 32 aus Richtung Wohleibrücke. Gewässer an dieser Stelle > 200 m breit.



Ufersituation im Bereich von Transekt 30. Die Sedimentverhältnisse im Wohlensee sind sehr fein, wodurch bereits kleinste Aufwirbelungen zu lokal hoher Trübung führen.

Abb. 2: Fotodokumentation des Untersuchungsperimeters.

Bilder AquaPlus, 22.8.2024 / 23.8.2024 / 26.8.2024 / 27.8.2024 / 1.9.2025 / 2.9.2025 / 3.9.2025.



Ufer des Wohlensees grösstenteils naturnah wie hier in Transekt 19. Totholz im Wasser bietet eine wertvolle Strukturvielfalt für Vögel.



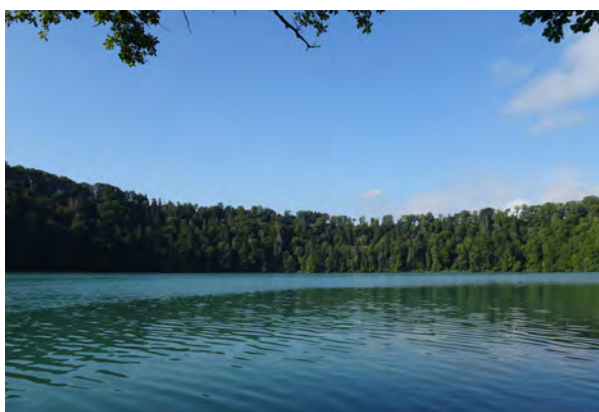
Vorkommen zahlreicher Wasservögel am Wohlensee. Einige Schwäne gründeln in den seichten Uferbereichen des Wohlensees nach Nahrung wie Schnecken oder Wasserpflanzen.



Wasserpflanzen zum Teil hochwachsend und bis an die Wasseroberfläche reichend, wie hier das Laichkraut *Potamogeton pectinatus* in Transekt 116 im Sommer 2025.



Blick auf die Anlegestelle im Uferbereich von Transekt 10.



Ufer im westlichen Teil des Wohlensees weitestgehend bewaldet. Seegrund in diesem Bereich des Sees steil abfallend.



Blick von Transekt 2 aus Richtung Mühleberg Kraftwerk. Der Wohlensee weist an dieser Stelle mit rund 650 m die grösste Breite auf.

Abb. 3: Fotodokumentation des Untersuchungsperimeters (Fortsetzung).

Bilder AquaPlus, 22.8.2024 / 23.8.2024 / 26.8.2024 / 27.8.2024 / 1.9.2025 / 2.9.2025 / 3.9.2025.



Weite Uferbereiche des Wohlensees weisen ausgedehnte Röhrichtbestände (*Phragmites australis*) auf. Substrat in diesen Bereichen fein und ansonsten weitestgehend vegetationslos.



Spärlicher Bewuchs im ufernahen Bereich von Transekt 23 im Sommer 2024. Vorkommen der nährstoffliebenden Art *Zannichellia palustris* (Teichfaden).



Das Laichkraut *Potamogeton pectinatus* war über beide Untersuchungsjahre hinweg die Art mit der grössten Abundanz im Wohlensee. In Transekt 23 waren die Exemplare im Sommer 2024 nur wenige cm lang.



Das Laichkraut *Potamogeton pectinatus* in Transekt 106 war im Sommer 2025 deutlich grösser als im nahe gelegenen Transekt 23 im Jahr zuvor.



Nachweis der beiden gebietsfremden Wasserpest-Arten im Wohlensee. *Elodea nuttallii* (Nuttalls Wasserpest) zeigt dabei ein verbreitetes und zum Teil dichtes Vorkommen (Foto links im Bereich des Transekt 16). Die schweizweit inzwischen weniger häufiger vorkommenden Art *Elodea canadensis* (Kanadische Wasserpest) kommt auch im Wohlensee nur vereinzelt, wie hier in Transekt 109 (Foto rechts), vor.

Abb. 4: Fotodokumentation des Untersuchungsperimeters (Fortsetzung).

Bilder AquaPlus, 22.8.2024 / 23.8.2024 / 26.8.2024 / 27.8.2024 / 1.9.2025 / 2.9.2025 / 3.9.2025.



Bestand der Characee *Nitellopsis obtusa* (Stern-Armleuchteralge) in Transekt 13. Die Art ist schattentolerant und erreicht unter den Armleuchteralgen die höchste Abundanz im Wohlensee.



Stellenweise dichte und diverse Wasserpflanzenbestände im Wohlensee, wie hier im strömungsbeeinflussten Teil von Transekt 109.



Exemplar des Haar-Wasserhahnenfusses *Ranunculus trichopyllus* in Transekt 106.



Unteres Ende der Vegetationsgrenze in Transekt 22. Seegrund im Bereich des Hauptgerinnes stellenweise durch Strömung erodiert.



Wasserpflanzen wie das hochwachsende Laichkraut *Potamogeton lucens* weisen immer wieder Frassspuren von gründelnden Wasservögeln (Schwäne, Enten), wie hier in Transekt 19, auf.

Abb. 5: Fotodokumentation des Untersuchungsperimeters (Fortsetzung).

Bilder AquaPlus, 22.8.2024 / 23.8.2024 / 26.8.2024 / 27.8.2024 / 1.9.2025 / 2.9.2025 / 3.9.2025.



Verbreitetes Vorkommen fädiger Grünalgen im östlichen Teil des Wohlensees wie hier in Transekt 106.



Im östlichen Teil des Wohlensees können immer wieder Feststoffe aus der Siedlungsentwässerung nachgewiesen werden.



Jungfische zwischen Totholz im ufernahen Bereich von Transekt 3.



Sich im Sediment vergrabendes Exemplar der gebietsfremden Körbchenmuschel (*Corbicula fluminea*).



Einheimische Grossmuschel im Sediment sitzend und filtrierend.



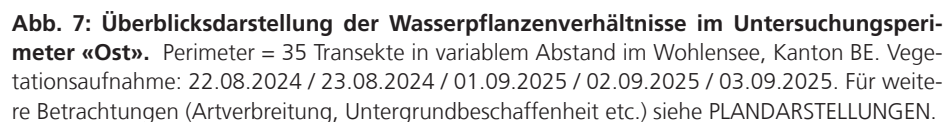
Individuum der einheimischen Grossmuschel *Anodonta cygnea* in Transekt 7.



Tauchende Person bei der Wasserpflanzenaufnahme (links im Bereich des Transekt 23, rechts Archivfoto), Erfassung der Gesamtdichte, der Zusammensetzung der Arten, der Untergrundbeschaffenheit sowie weiterer Parameter (Methodik siehe ANHANG A).

Abb. 6: Fotodokumentation des Untersuchungsperimeters (Fortsetzung).

Bilder AquaPlus, 22.8.2024 / 23.8.2024 / 26.8.2024 / 27.8.2024 / 1.9.2025 / 2.9.2025 / 3.9.2025.



Verbreitung der Wasserpflanzen

Gesamtdichte **Alle Arten** (Total 19 Arten)



Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohle»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter



Bewuchsdichte

Category	Percentage
1	< 1%
2	< 1%
3	< 1%
4	< 1%
5	< 1%
6	< 1%
7	< 1%
8	< 1%
9	< 1%
10	< 1%
11	< 1%
12	< 1%
13	< 1%
14	< 1%
15	< 1%
16	< 1%
17	< 1%
18	< 1%
19	< 1%
20	< 1%
21	< 1%
22	< 1%
23	< 1%
24	< 1%
25	< 1%
26	< 1%
27	< 1%
28	< 1%
29	< 1%
30	< 1%
31	< 1%
32	< 1%
33	< 1%
34	< 1%
35	< 1%
36	< 1%
37	< 1%
38	< 1%
39	< 1%
40	< 1%
41	< 1%
42	< 1%
43	< 1%
44	< 1%
45	< 1%
46	< 1%
47	< 1%
48	< 1%
49	< 1%
50	< 1%
51	< 1%
52	< 1%
53	< 1%
54	< 1%
55	< 1%
56	< 1%
57	< 1%
58	< 1%
59	< 1%
60	< 1%
61	< 1%
62	< 1%
63	< 1%
64	< 1%
65	< 1%
66	< 1%
67	< 1%
68	< 1%
69	< 1%
70	< 1%
71	< 1%
72	< 1%
73	< 1%
74	< 1%
75	< 1%
76	< 1%
77	< 1%
78	< 1%
79	< 1%
80	< 1%
81	< 1%
82	< 1%
83	< 1%
84	< 1%
85	< 1%
86	< 1%
87	< 1%
88	< 1%
89	< 1%
90	< 1%
91	< 1%
92	< 1%
93	< 1%
94	< 1%
95	< 1%
96	< 1%
97	< 1%
98	< 1%
99	< 1%
100	< 1%

100%

1-10%

= 11-25%

= 26-50 %

= 51-75 %

75%

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AOUPLUS (1995)

Gefährdungskategorien gem. «Rote Liste» (IUCN):

4E = nicht bewertet (not evaluated)

DD = ungenügende Datengrundlage (data deficient)

IC = nicht gefährdet (least concern)
IT = potenziell gefährdet (near threatened)

'U = potenziell gefährdet (near untreated)
'U = verletzlich (vulnerable)

EN = stark gefährdet (endangered)
CR = vom Aussterben bedroht (critically endangered)

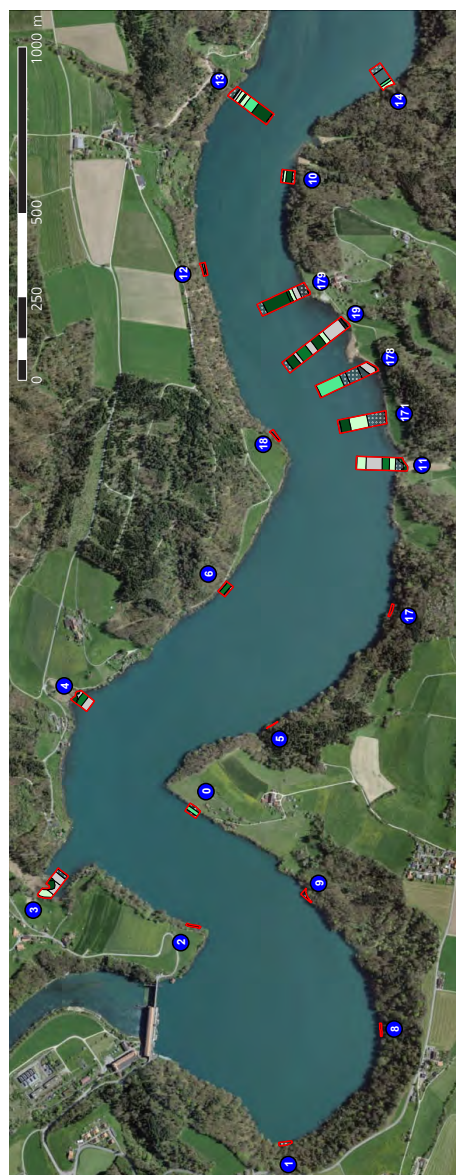
• Mittelwert

⁴ Helophytische Art: Bei Arten mit nur sehr lokalem und vereinzeltem Vorkommen im Uferbereich wird auf eine separate Pflandarstellung verzichtet.

Plan-Nr:	WOSWE-1-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025

Masstab

Ausdruck A3: ca. 1:12'500
andere Formate: s. Distanzbalken



Transjekt-Nummer																	
Transjekt Beginn		auf Telle ... [m]		bos MM		Transjekt Ende		auf Telle ... [m]		bos MM		Transjekt Ende		auf Telle ... [m]		bos MM	
Vegetation Beginn		auf Telle ... [m]		bos MM		Vegetation Ende		auf Telle ... [m]		bos MM		Vegetation Ende		auf Telle ... [m]		bos MM	
Vegetation Ende		auf Telle ... [m]		bos MM		Vegetation Ende		auf Telle ... [m]		bos MM		Vegetation Ende		auf Telle ... [m]		bos MM	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.2	5.8	6.0	6.8	4.5	5.7	6.2	5.5	6.1	4.8	4.5	3.5	3.7	4.4	4.2	5.1	4.2	5.1
0.2	5.5	5.8	6.0	6.8	4.5	5.7	6.2	5.5	6.1	4.8	4.5	3.5	3.7	4.4	4.2	5.1	4.2
386	226	386	270	1108	3733	2313	1065	270	5951	405	9262	406	1561	5770	568	7351	5599
0.00	-	0.00	0.10	0.48	0.45	-	0.20	-	0.76	-	1.61	0.01	0.32	1.27	0.11	0.74	0.76
<3	-	<3	1	2	3	2	3	-	2	-	3	<3	1	2	2	2	3
Abundanz-Index (m ²)																	
Relative Dichte (baszür Biegense)																	
Artenzahl																	
1	0	1	1	2	12	6	0	2	0	5	0	7	1	2	5	3	9
relative häufigkeit %																	
Arten																	
A01	Chira contraria	LC	LC														
A02	Chira grabeus	LC	LC														
A04	Nitidopsis obtusa	LC	LC														
A05	Totia Catechena	LC	LC														
C01	Chira portulacastris	LC	LC														
C02	Chira portulacastris	LC	LC														
C03	Chira portulacastris	LC	LC														
C04	Elyda canadensis	NA	NA														
C05	Elyda nuttalli	NA	NA														
C06	Lycopus europaeus	LC	LC														
C07	Lythrum salicaria	LC	LC														
C08	Myrsiphyllum spectum	NT	NT														
C09	Phragmites australis	LC	LC														
C10	Potamogeton crispus	LC	LC														
C11	Potamogeton lucens	LC	LC														
C12	Potamogeton pectinatus	LC	LC														
C13	Potamogeton perfoliatus	LC	LC														
C14	Potamogeton perfoliatus	LC	LC														
C15	Sporobolus vaginatus	NE	NE														
C16	Totia sp.	NE	NE														
C17	Totia sp.	NE	NE														
C18	Totia sp.	NE	NE														
C19	Totia sp.	NE	NE														
C20	Totia sp.	NE	NE														
C21	Totia sp.	NE	NE														
C22	Totia sp.	NE	NE														
C23	Totia sp.	NE	NE														
C24	Totia sp.	NE	NE														
C25	Totia sp.	NE	NE														
C26	Totia sp.	NE	NE														
C27	Totia sp.	NE	NE														
C28	Totia sp.	NE	NE														
C29	Totia sp.	NE	NE														
C30	Totia sp.	NE	NE														
C31	Totia sp.	NE	NE														
C32	Totia sp.	NE	NE														
C33	Totia sp.	NE	NE														
C34	Totia sp.	NE	NE														
C35	Totia sp.	NE	NE														
C36	Totia sp.	NE	NE														
C37	Totia sp.	NE	NE														
C38	Totia sp.	NE	NE														
C39	Totia sp.	NE	NE														
C40	Totia sp.	NE	NE														
C41	Totia sp.	NE	NE														
C42	Totia sp.	NE	NE														
C43	Totia sp.	NE	NE														
C44	Totia sp.	NE	NE														
C45	Totia sp.	NE	NE														
C46	Totia sp.	NE	NE														
C47	Totia sp.	NE	NE														
C48	Totia sp.	NE	NE														
C49	Totia sp.	NE	NE														
C50	Totia sp.	NE	NE														
C51	Totia sp.	NE	NE														
C52	Totia sp.	NE	NE														
C53	Totia sp.	NE	NE														
C54	Totia sp.	NE	NE														
C55	Totia sp.	NE	NE														
C56	Totia sp.	NE	NE														
C57	Totia sp.	NE	NE														
C58	Totia sp.	NE	NE														
C59	Totia sp.	NE	NE														
C60	Totia sp.	NE	NE														
C61	Totia sp.	NE	NE														
C62	Totia sp.	NE	NE														
C63	Totia sp.	NE	NE														
C64	Totia sp.	NE	NE														
C65	Totia sp.	NE	NE														
C66	Totia sp.	NE	NE														
C67	Totia sp.	NE	NE														
C68	Totia sp.	NE	NE														
C69	Totia sp.	NE	NE														
C70	Totia sp.	NE	NE														
C71	Totia sp.	NE	NE														
C72	Totia sp.	NE	NE														
C73	Totia sp.	NE	NE														
C74	Totia sp.	NE	NE														
C75	Totia sp.	NE	NE														
C76	Totia sp.	NE	NE														
C77	Totia sp.	NE	NE														
C78	Totia sp.	NE	NE														
C79	Totia sp.	NE	NE														
C80	Totia sp.	NE	NE														
C81	Totia sp.	NE	NE														
C82	Totia sp.	NE	NE														
C83	Totia sp.	NE	NE														
C84	Totia sp.	NE	NE														
C85	Totia sp.	NE	NE														
C86	Totia sp.	NE	NE														
C87	Totia sp.	NE	NE														
C88	Totia sp.	NE	NE														
C89	Totia sp.	NE	NE														
C90	Totia sp.	NE	NE														
C91	Totia sp.	NE	NE														
C92	Totia sp.	NE	NE														
C93	Totia sp.	NE	NE														
C94	Totia sp.	NE	NE														
C95	Totia sp.	NE	NE														
C96	Totia sp.	NE	NE														
C97	Totia sp.	NE	NE														
C98	Totia sp.	NE	NE														
C99	Totia sp.	NE	NE														
C100	Totia sp.	NE	NE														
C101	Totia sp.	NE	NE														
C102	Totia sp.	NE	NE														
C103	Totia sp.	NE	NE														
C104	Totia sp.	NE	NE														
C105	Totia sp.	NE	NE														
C106	Totia sp.	NE	NE														
C107	Totia sp.	NE	NE														
C108	Totia sp.	NE	NE														
C109	Totia sp.	NE	NE														
C110	Totia sp.	NE	NE														
C111	Totia sp.	NE	NE														
C112	Totia sp.	NE	NE														
C113	Totia sp.	NE	NE														
C114	Totia sp.	NE	NE														
C115	Totia sp.	NE	NE														
C116	Totia sp.	NE	NE														
C117	Totia sp.	NE	NE														
C118	Totia sp.	NE	NE														
C119	Totia sp.	NE	NE														
C120	Totia sp.	NE															

Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee, Gebiet «West», BE

Jahr	2024 & 2025
------	-------------

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
langrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

AquaPlus

AquaPlus AG · Gotthardstrasse 30 · CH-6300 Zug · +41 41 729 30 00 · admin@aquaplus.ch · www.aquaplus.ch

Abb. 8: Überblicksdarstellung der Wasserpflanzenverhältnisse im Untersuchungsperimeter «West». Perimeter = 20 Transekte in variablem Abstand im Wohlensee, Kanton BE. Vegetationsaufnahme: 23.08.2024 / 26.07.2024 / 27.08.2024 / 03.09.2025. Für weitere Betrachtungen (Artverbreitung, Untergrundbeschaffenheit etc.) siehe PLANDARSTELLUNGEN.

Tab. 1: Artenliste der submersen (= untergetauchten) Wasserpflanzen im untersuchten Perimeter mit Angabe des Anteils an der Gesamtabundanz und der Frequenz für jede Art. Perimeter = 55 Transekte in variablem Abstand im Wohlensee, Kanton BE. Vegetationsaufnahme: 22.8.2024 / 23.8.2024 / 26.8.2024 / 27.8.2024 / 1.9.2025 / 2.9.2025 / 3.9.2025.

Die bewachsene Fläche des untersuchten Perimeters beträgt 24.77 ha. Die Gesamtabundanz des untersuchten Perimeters liegt bei 31.65. Bei einer angenommenen Dichte von 1 (= 1–10 % bedeckt) für die ganze bewachsene Fläche, würde der Abundanzindex 12.39 betragen, bei einer Dichte von 5 (= 76–100 % bedeckt) 99.08. Der tatsächliche Wert liegt zwischen Dichte 2 und 3, mit der Abgrenzungsroutine erfolgt eine Zuweisung zu Dichte 2. Das Untersuchungsgebiet weist damit eine mittlere Deckung von 11–25 % auf.

Gefährdungskategorien

gemäss «Rote Liste Gefässpflanzen» (BAFU 2016) sowie «Rote Liste Armleuchteralgen» (BAFU 2010): LC = nicht gefährdet, NT = potenziell gefährdet, VU = verletzlich, EN = stark gefährdet, CR = vom Aussterben bedroht, NA = nicht anwendbar, DD = ungenügende Datengrundlage, NE = nicht beurteilt.

Nährstoffindikation

Klassifizierung der Arten nach MELZER & SCHNEIDER (2001).

Abundanz = Produkt von bewachsener Fläche [ha] und Vegetationsdichte (s. ANHANG A, Methoden). Der Abundanzindex ist in der Vegetationstabelle auf Plan WOSWE-1-25 und WOSOS-1-25 aufgeführt. Die vorkommenden Arten weisen jeweils einen Anteil an der Abundanz der betreffenden Transektfläche bzw. des ganzen Untersuchungsgebietes auf. Dieser Anteil wird in Prozent angegeben, die Abundanzanteile aller vorkommenden Arten ergeben 100%. Der Anteil an der Abundanz gibt die quantitative Bedeutung der Art bezogen auf die betrachtete Flächeneinheit wieder.

Frequenz Transekte = Häufigkeit des Auftretens einer Art in den Transekten (unabhängig des Anteils an der Dichte) bezogen auf die Gesamtzahl der Transekte in %. 100 % = 55 Transekte. Beispiel: Wenn eine Art in 3 von 55 Transekten vorkommt beträgt ihre Frequenz 5 %.

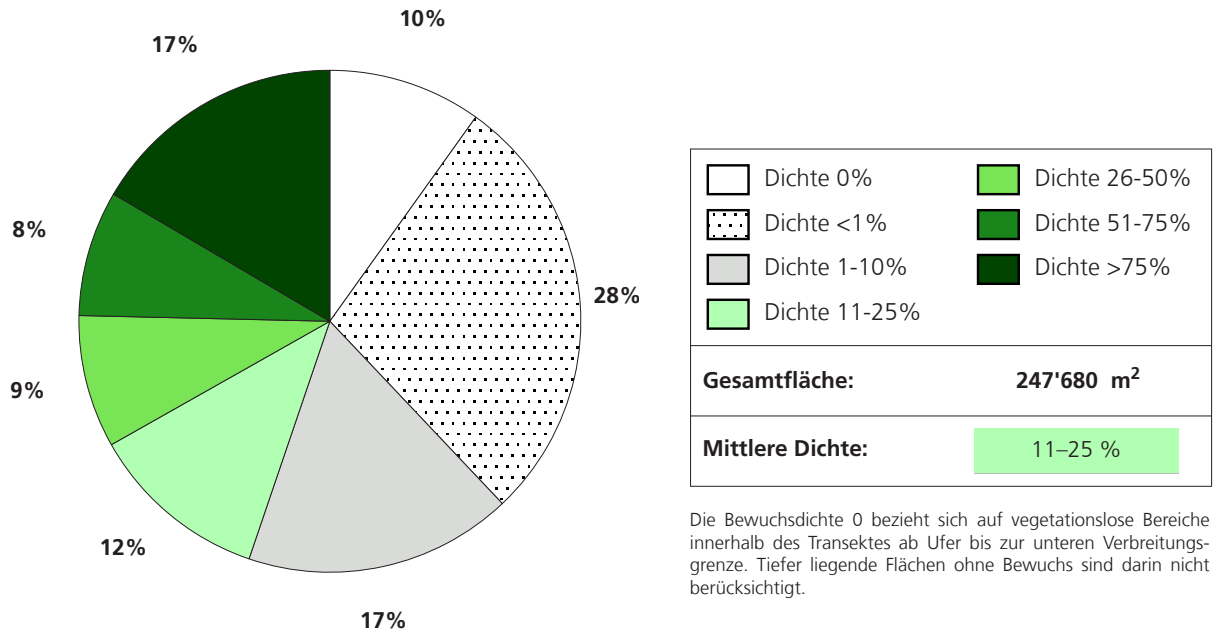
		«Rote Liste» REGION	«Rote Liste» CH	Abundanzanteil [%] und Nährstoffindikation	Frequenz Transekte [%]	Frequenz Fläche [%]	mittlere Dichte der Art im Untersuchungsperimeter
ARMLEUCHTERALGEN (Characeen)							
Gegensätzliche Armleuchteralge	A.01 <i>Chara contraria</i> A. Braun ex Kützing	LC	LC	0.1	11	4	< 1 %
Zerbrechliche Armleuchteralge	A.02 <i>Chara globularis</i> Thuillier (1)	LC	LC	0.4	15	6	< 1 %
Dunkle Glanzleuchteralge	A.03 <i>Nitella opaca</i> (Bruzellius) C. Agardh	VU	VU	0.0	2	0	< 1 %
Stern-Armleuchteralge	A.04 <i>Nitellopsis obtusa</i> (Desv. in Loi.) J. Groves	NT	NT	5.7	15	8	1–10 %
				Σ 6.2	Ø 1–10 %		
SAMENPFLANZEN (Spermatophyta)							
Gemeiner Froschlöffel	C.01 <i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	LC	LC	0.0	4	0	< 1 %
Kleiner Merk ^H	C.02 <i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville	LC	LC	0.0	2	0	< 1 %
Nickender Zweizahn ^H	C.03 <i>Bidens cernua</i> L.	VU	VU	0.0	9	2	< 1 %
Segge ^H	C.04 <i>Carex sp.</i>	NE	NE	0.4	9	1	< 1 %
Wasserschierling ^H	C.05 <i>Cicuta virosa</i> L.	EN	EN	0.0	2	0	< 1 %
Kanadische Wasserpest	C.06 <i>Elodea canadensis</i> Michx. **	NA	NA	0.2	24	5	< 1 %
Nuttalls Wasserpest	C.07 <i>Elodea nuttallii</i> (Planchon) St. John **	NA	NA	17.7	73	36	1–10 %
Zottiges Weidenröschen ^H	C.08 <i>Epilobium hirsutum</i> L.	LC	LC	0.0	5	1	< 1 %
Sumpfschachtelhalm ^H	C.09 <i>Equisetum palustre</i> L.	LC	LC	0.0	2	0	< 1 %
Gelbe Schwertlilie ^H	C.10 <i>Iris pseudacorus</i> L.	LC	LC	0.0	2	0	< 1 %
Blaugrüne Binse ^H	C.11 <i>Juncus inflexus</i> L.	LC	LC	0.1	5	1	< 1 %
Europäischer Wolfsfuss ^H	C.12 <i>Lycopus europaeus</i> L.	LC	LC	0.0	7	1	< 1 %
Blut-Weiderich ^H	C.13 <i>Lythrum salicaria</i> L.	LC	LC	0.0	5	1	< 1 %
Wasser-Minze ^H	C.14 <i>Mentha aquatica</i> L.	LC	LC	0.1	9	2	< 1 %
Sumpf-Vergissmeinnicht ^H	C.15 <i>Myosotis scorpioides</i> L.	LC	LC	0.0	4	1	< 1 %
Vergissmeinnicht ^H	C.16 <i>Myosotis sp.</i> L.	NE	NE	0.0	4	1	< 1 %
Ähriges Tausendblatt ^H	C.17 <i>Myriophyllum spicatum</i> L.	NT	NT	10.6	69	51	1–10 %
Rohrglanzgras ^H	C.18 <i>Phalaris arundinacea</i> L.	LC	LC	0.4	4	0	< 1 %
Schilfrohr ^H	C.19 <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.	LC	LC	21.3	53	7	1–10 %
Wasserpfeffer-Knöterich ^H	C.20 <i>Polygonum hydropiper</i> L.	LC	LC	0.0	4	0	< 1 %
Krauses Laichkraut ^H	C.21 <i>Potamogeton crispus</i> L.	LC	LC	0.6	16	5	< 1 %
Glänzendes Laichkraut ^H	C.22 <i>Potamogeton lucens</i> L.	LC	LC	0.2	7	2	< 1 %
Kammförmiges Laichkraut ^H	C.23 <i>Potamogeton pectinatus</i> L.	LC	LC	21.6	62	44	1–10 %
Durchwachsenes Laichkraut ^H	C.24 <i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	LC	LC	0.0	13	7	< 1 %
Zwerg-Laichkraut ^H	C.25 <i>Potamogeton pusillus</i> L. (2)	VU	VU	8.5	60	47	1–10 %
Haar-Wasserhahnenfuss ^H	C.26 <i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	LC	LC	0.0	2	0	< 1 %
Riesen-Ampfer ^H	C.27 <i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.	VU	VU	0.0	5	1	< 1 %
Seebirse ^H	C.28 <i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	LC	LC	0.0	4	1	< 1 %
Igelkolben ^H	C.29 <i>Sparganium sp.</i> L.	^{sp} NE	NE	0.0	2	0	< 1 %
Breitblättriger Rohrkolben ^H	C.30 <i>Typha latifolia</i> L.	^{sp} LC	LC	0.1	2	0	< 1 %
Rohrkolben ^H	C.31 <i>Typha sp.</i> L.	^{sp} NE	NE	0.0	2	0	< 1 %
Blauer Wasser-Ehrenpreis ^H	C.32 <i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	LC	LC	0.0	2	0	< 1 %
Bachungen-Ehrenpreis ^H	C.33 <i>Veronica beccabunga</i> L.	LC	LC	0.0	5	1	< 1 %
Teichfaden ^H	C.34 <i>Zannichellia palustris</i> L.	VU	VU	12.0	42	33	1–10 %
				Σ 93.8	Ø 11–25 %		

** = Neophytische Art (keine Klassifizierung in «Rote Liste»: NA = nicht anwendbar)

(1) = *Chara globularis* Thuillier (1799) = SYNONYM für *Chara fragilis* Desveaux (1810)

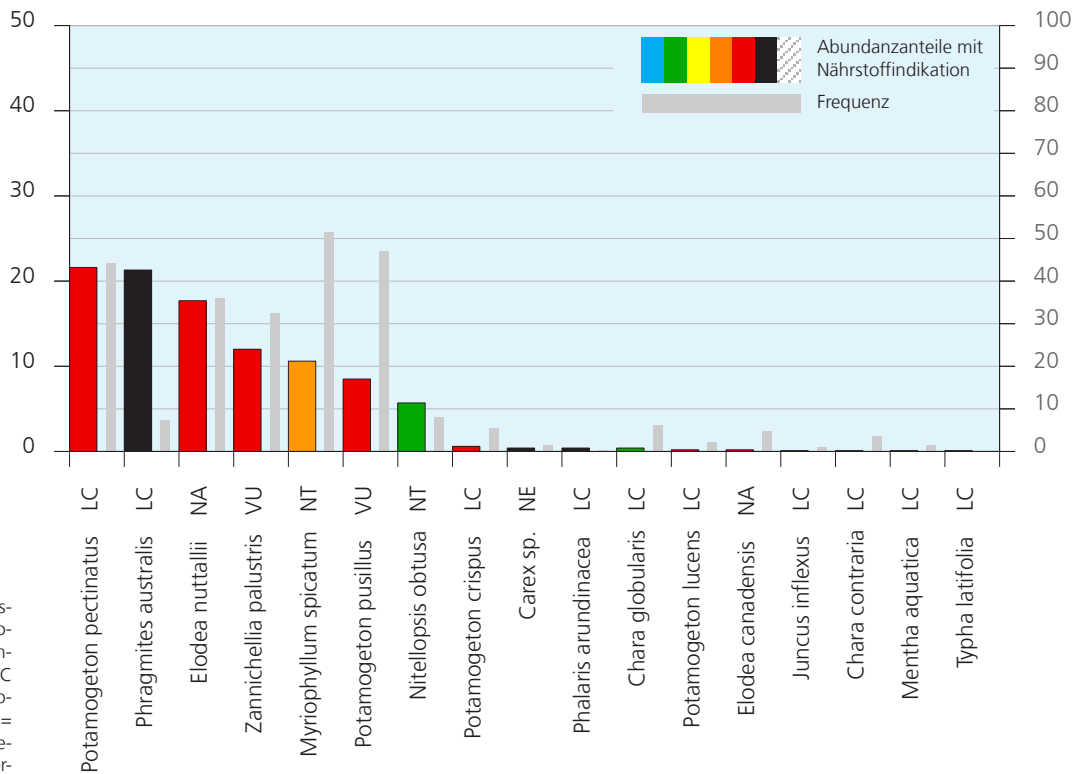
(2) = *Potamogeton pusillus* L. (1753) = SYNONYM für *Potamogeton panormitanus* Bivona

	oligotraphente Art		meso-eutraphente Art		euryöke Art, aber mit Tendenz zu ...
	oligo-mesotraphente Art		eutraphente Art		
	mesotraphente Art		keine Einstufung (fehlende Angaben oder H: Helophyt = Sumpfpflanze)		



Häufigkeitsanteile
[% der Abundanz]

Frequenz
[% der Fläche]



Gefährdungskategorien
gemäss «Rote Liste Gefässpflanzen» (BAFU 2016) sowie «Rote Liste Armleuchteralgen» (BAFU 2010): LC = nicht gefährdet, NT = potenziell gefährdet, VU = verletzlich, EN = stark gefährdet, CR = vom Aussterben bedroht, NA = nicht anwendbar, DD = ungenügende Datengrundlage, NE = nicht beurteilt.

Abb. 9: Prozentuale Anteile der einzelnen Bewuchsdichtestufen an der Gesamtfläche im Untersuchungsperimeter (oben) sowie Abundanzanteile und Frequenz der vorkommenden Arten inkl. ihrer Nährstoffpräferenz (unten). Perimeter = 55 Transekte in variablem Abstand im Wohltensee, Kanton BE. Vegetationsaufnahme: 22.8.2024 / 23.8.2024 / 26.8.2024 / 27.8.2024 / 1.9.2025 / 2.9.2025 / 3.9.2025.

Legende zur Farbskala der Nährstoffindikation und zu den Rote Liste-Kategorien siehe Tab. 1.

Darstellung der Arten mit Häufigkeitsanteilen ≥ 0.1 %.

Tab. 2: Verbreitungsmuster der im Untersuchungsperimeter vorkommenden Arten, Klassierung hinsichtlich Frequenz und Abundanz, Aufteilung in sektorielle und räumliche Frequenz.

Sektorielle Frequenz – Vorkommen in den Transekten			
A1 verbreitet und häufig bis sehr häufig ≥ 50 % Transekte ≥ 10 % Abundanz	B1 verbreitet, aber nicht häufig ≥ 50 % Transekte < 10 % Abundanz	C1 nur partiell verbreitet, trotzdem häufig < 50 % Transekte ≥ 10 % Abundanz	D1 zerstreut, nur lokal, selten bis sehr selten < 50 % Transekte < 10 % Abundanz
<i>Elodea nuttallii</i> <i>Myriophyllum spic.</i> <i>Phragmites australis</i> <i>Potam. pectinatus</i>	<i>Potam. pusillus</i>	<i>Zannichellia palustris</i>	alle weiteren Arten

Räumliche Frequenz – Vorkommen in der Fläche			
A2 verbreitet und häufig bis sehr häufig ≥ 30 % Fläche ≥ 10 % Abundanz	B2 verbreitet, aber nicht häufig ≥ 30 % Fläche < 10 % Abundanz	C2 nur partiell verbreitet, trotzdem häufig < 30 % Fläche ≥ 10 % Abundanz	D2 zerstreut, nur lokal, selten bis sehr selten < 30 % Fläche < 10 % Abundanz
<i>Elodea nuttallii</i> <i>Myriophyllum spic.</i> <i>Potam. pectinatus</i> <i>Zannichellia palustris</i>	<i>Potam. pusillus</i>	<i>Phragmites australis</i>	alle weiteren Arten

Einteilung des Artspektrums in verschiedene Verbreitungskategorien. Dabei wird in «sektorielle Frequenz» (= Auftreten in den Transekten) und «räumliche Frequenz» (= Auftreten in der Fläche) unterschieden. Die Arten, welche in den beiden Frequenzformen an unterschiedlicher Stelle vorkommen, sind farblich markiert.

Nachfolgend eine Interpretationshilfe für verschiedene Fälle mit einer unterschiedlichen Positionierung in den Frequenzformen:

- Unterschiedliche Positionierung in Kategorie A («verbreitet und häufig»): Wenn eine Art in A2 auftritt jedoch nicht in A1 (sondern z.B. in C1), kommt sie lediglich in einem Teil des Untersuchungsgebietes vor, dort aber praktisch auf der ganzen Fläche und sehr häufig. In der Regel weisen die häufig vorkommenden Arten auch eine grosse Verbreitung auf, sowohl sektoriell als auch räumlich.
- Unterschiedliche Positionierung in Kategorie B («verbreitet aber nicht häufig»): Wenn eine Art in B2 auftritt jedoch nicht in B1 (sondern z.B. in D1), kommt sie lediglich in einem Teil des Untersuchungsgebietes vor, dort aber praktisch auf der ganzen Fläche, hingegen nur in geringer Häufigkeit.
- Unterschiedliche Positionierung in Kategorie C («partiell verbreitet, trotzdem häufig»): Wenn eine Art in C2 auftritt aber nicht in C1 (sondern z.B. in A1) bedeutet dies, dass sie in einem spezifischen, begrenzten Tiefensegment mit sehr hoher Dichte vorkommt, wobei eine solche bandförmige Verbreitung nur eine kleine Fläche innerhalb des Untersuchungsperimeters ausmacht. Ein derartiges Muster wäre denkbar, wenn eine Art in einer breiten, höchstens spärlich bewachsenen Flachwasserzone nicht vorkommt, dafür an der Halde stark vertreten ist.
- Unterschiedliche Positionierung in Kategorie D («zerstreut und selten»): Wenn eine Art in D2 auftritt aber nicht in D1 (sondern z.B. in B1), so kommt sie zwar in vielen Transekten vor, aber dort jeweils nur auf einem kleinen Teil der Fläche und nur in geringer Häufigkeit.

Tab. 3: Vergleichende Darstellung der Vegetationsverhältnisse im Wohlensee in den Untersuchungsjahren 2024 und 2025. Arthäufigkeiten in Abundanzanteilen und Dichtestufen.

Die Bewuchstiefe bezieht sich auf den Mittelwasserstand von 481 m ü.M. Wohlensee: Total 55 Transekte von 2024–2025 (Erhebungen AQUAPLUS). Perimeter = 55 Transekte in variablem Abstand im Wohlensee, Kanton BE. Vegetationsaufnahme: 22.8.2024 / 23.8.2024 / 26.8.2024 / 27.8.2024 / 1.9.2025 / 2.9.2025 / 3.9.2025.

Wert «0» in den prozentualen Anteilen der Arten = Vorkommen mit < 1 %.
«DI» = Dominanzidentität (Renkonen-Index), Strukturvergleich zweier Gesellschaften.

** = Neophytische Art
(keine Klassifizierung in
«Rote Liste»: NA = nicht
anwendbar)

Gefährdungskategorien
gemäss «Rote Liste Gefäss-
pflanzen» (BAFU 2016 und
2019 regional) sowie «Rote
Liste Armleuchteralgen»
(BAFU 2010): LC = nicht
gefährdet, NT = potenziell
gefährdet, VU = verletzlich,
EN = stark gefährdet, CR =
vom Aussterben bedroht,
NA = nicht anwendbar, DD
= ungenügende Daten-
grundlage, NE = nicht be-
urteilt.

Dichtestufen

<1	=	< 1 % bewachsen
1	=	1–10 %
2	=	11–25 %
3	=	26–50 %
4	=	51–75 %
5	=	> 75 %

DI	2024	2025
2024		0.56
2025	0.56	

0.95–1 = sehr grosse Ähnlichkeit
0.8–0.9 = grosse Ähnlichkeit
0.6–0.8 = mittlere Ähnlichkeit
0.3–0.6 = geringe Ähnlichkeit
0.0–0.3 = keine Ähnlichkeit

Transekt-Zahl				35	20	35	20
Sektor				Wohlensee 2024	Wohlensee 2025	Wohlensee 2024	Wohlensee 2025
Tiefe Beginn Vegetation bez. MW [m]				0	0	0	0
Tiefe Ende Vegetation bez. MW [m]				6.8	5.2	6.8	5.2
Mittelwert Tiefe Ende Vegetation [m]				3.7	2.5	3.7	2.5
Maximum Distanz Ende Vegetation [m]				231.9	265.7	231.9	265.7
Mittelwert Distanz Ende Vegetation [m]				84.7	181.6	84.7	181.6
Fläche [m ²]				102'581	145'099	102'581	145'099
Vegetations-Abundanz I _{Vtot}				11.36	20.29	11.36	20.29
% -Anteil Vegetations-Abundanz I _{Vtot}				100	179	100	179
Vegetations-Abundanz pro m ²				1.11	1.40	1.11	1.40
Mittlere Dichte				2	2	2	2
Artenzahl				28	31	28	31
Arten		RL _{Reg}	RL _{CH}	Abundanzanteil %		Dichtestufen	
A.01	<i>Chara contraria</i>	LC	LC	0	0	<1	<1
A.02	<i>Chara globularis</i>	LC	LC	1	0	<1	<1
A.03	<i>Nitella opaca</i>	VU	VU	0		<1	
A.04	<i>Nitellopsis obtusa</i>	NT	NT	9	4	1	1
TOTAL Characeen				10	4	1	1
C.01	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	LC	LC	0		<1	
C.02	<i>Berula erecta</i>	LC	LC	0		<1	
C.03	<i>Bidens cernua</i>	VU	VU	0	0	<1	<1
C.04	<i>Carex sp.</i>	NE	NE	1	0	<1	<1
C.05	<i>Cicuta virosa</i>	EN	EN		0		<1
C.06	<i>Elodea canadensis</i> **	NA	NA	0	0	<1	<1
C.07	<i>Elodea nuttallii</i> **	NA	NA	32	10	1	1
C.08	<i>Epilobium hirsutum</i>	LC	LC	0	0	<1	<1
C.09	<i>Equisetum palustre</i>	LC	LC		0		<1
C.10	<i>Iris pseudacorus</i>	LC	LC		0		<1
C.11	<i>Juncus inflexus</i> (cf.)	LC	LC	0	0	<1	<1
C.12	<i>Lycopus europaeus</i>	LC	LC	0	0	<1	<1
C.13	<i>Lythrum salicaria</i>	LC	LC	0		<1	
C.14	<i>Mentha aquatica</i>	LC	LC	0	0	<1	<1
C.15	<i>Myosotis scorpioides</i>	LC	LC		0		<1
C.16	<i>Myosotis sp.</i>	NE	NE	0		<1	
C.17	<i>Myriophyllum spicatum</i>	NT	NT	5	14	1	1
C.18	<i>Phalaris arundinacea</i>	LC	LC		1		<1
C.19	<i>Phragmites australis</i>	LC	LC	31	16	1	1
C.20	<i>Polygonum hydropiper</i>	LC	LC	0	0	<1	<1
C.21	<i>Potamogeton crispus</i>	LC	LC	0	1	<1	<1
C.22	<i>Potamogeton lucens</i>	LC	LC	1	0	<1	<1
C.23	<i>Potamogeton pectinatus</i>	LC	LC	3	32	<1	1
C.24	<i>Potamogeton perfoliatus</i>	LC	LC	0	0	<1	<1
C.25	<i>Potamogeton pusillus</i>	VU	VU	8	9	1	1
C.26	<i>Ranunculus trichophyllus</i>	LC	LC		0		<1
C.27	<i>Rumex hydrolapathum</i>	VU	VU	0	0	<1	<1
C.28	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	LC	LC		0		<1
C.29	<i>Sparganium sp.</i>	NE	NE	0		<1	
C.30	<i>Typha latifolia</i>	LC	LC		0		<1
C.31	<i>Typha sp.</i>	NE	NE	0		<1	
C.32	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	LC	LC		0		<1
C.33	<i>Veronica beccabunga</i>	LC	LC		0		<1
C. 34	<i>Zannichellia palustris</i>	VU	VU	10	13	1	1
TOTAL Moose / Samenpflanzen				90	96	2	2

Tab. 4: Vergleichende Darstellung der Vegetationsverhältnisse im Wohlensee in den Untersuchungsperimetern OST und WEST. Arthäufigkeiten in Abundanzanteilen und Dichtestufen.

Die Bewuchstiefe bezieht sich auf den Mittelwasserstand von 481 m ü.M. Wohlensee: Total 55 Transekte von 2024–2025 (Erhebungen AQUAPLUS). Perimeter = 55 Transekte in variablem Abstand im Wohlensee, Kanton BE. Vegetationsaufnahme: 22.8.2024 / 23.8.2024 / 26.8.2024 / 27.8.2024 / 1.9.2025 / 2.9.2025 / 3.9.2025.

Wert «0» in den prozentualen Anteilen der Arten = Vorkommen mit < 1 %.
«DI» = Dominanzidentität (Renkonen-Index), Strukturvergleich zweier Gesellschaften.

** = Neophytische Art
(keine Klassifizierung in
«Rote Liste»: NA = nicht
anwendbar)

Gefährungskategorien
gemäss «Rote Liste Gefäss-
pflanzen» (BAFU 2016 und
2019 regional) sowie «Rote
Liste Armleuchteralgen»
(BAFU 2010): LC = nicht
gefährdet, NT = potenziell
gefährdet, VU = verletzlich,
EN = stark gefährdet, CR =
vom Aussterben bedroht,
NA = nicht anwendbar, DD
= ungenügende Daten-
grundlage, NE = nicht be-
urteilt.

Dichtestufen

<1	=	< 1 % bewachsen
1	=	1–10 %
2	=	11–25 %
3	=	26–50 %
4	=	51–75 %
5	=	> 75 %

DI	WEST	OST
WEST		0.26
OST	0.26	

0.95–1 = sehr grosse Ähnlichkeit
0.8–0.9 = grosse Ähnlichkeit
0.6–0.8 = mittlere Ähnlichkeit
0.3–0.6 = geringe Ähnlichkeit
0.0–0.3 = keine Ähnlichkeit

Transekt-Zahl				35	20	35	20
Sektor				Wohlensee WEST	Wohlensee OST	Wohlensee WEST	Wohlensee OST
Tiefe Beginn Vegetation bez. MW [m]				0	0	0	0
Tiefe Ende Vegetation bez. MW [m]				6.8	5.2	6.8	5.2
Mittelwert Tiefe Ende Vegetation [m]				5.1	2.3	5.1	2.3
Maximum Distanz Ende Vegetation [m]				231.9	265.7	231.9	265.7
Mittelwert Distanz Ende Vegetation [m]				85.3	141.2	85.3	141.2
Fläche [m ²]				55'599	192'081	55'599	192'081
Vegetations-Abundanz I _{Vtot}				8.28	23.37	8.28	23.37
% -Anteil Vegetations-Abundanz I _{Vtot}				100	282	100	282
Vegetations-Abundanz pro m ²				1.49	1.22	1.49	1.22
Mittlere Dichte				2	2	2	2
Artenzahl				19	36	19	36
Arten		RL _{Reg}	RL _{CH}	Abundanzanteil %		Dichtestufen	
A.01	<i>Chara contraria</i>	LC	LC	0	0	<1	<1
A.02	<i>Chara globularis</i>	LC	LC	1	0	<1	<1
A.03	<i>Nitella opaca</i>	VU	VU		0		<1
A.04	<i>Nitellopsis obtusa</i>	NT	NT	21	1	1	<1
TOTAL Characeen				22	1	1	<1
C.01	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	LC	LC	0	0	<1	<1
C.02	<i>Berula erecta</i>	LC	LC		0		<1
C.03	<i>Bidens cernua</i>	VU	VU	0	0	<1	<1
C.04	<i>Carex sp.</i>	NE	NE	0	1	<1	<1
C.05	<i>Cicuta virosa</i>	EN	EN		0		<1
C.06	<i>Elodea canadensis</i> **	NA	NA	0	0	<1	<1
C.07	<i>Elodea nuttallii</i> **	NA	NA	57	4	2	<1
C.08	<i>Epilobium hirsutum</i>	LC	LC		0		<1
C.09	<i>Equisetum palustre</i>	LC	LC		0		<1
C.10	<i>Iris pseudacorus</i>	LC	LC		0		<1
C.11	<i>Juncus inflexus</i> (cf.)	LC	LC		0		<1
C.12	<i>Lycopus europaeus</i>	LC	LC	0	0	<1	<1
C.13	<i>Lythrum salicaria</i>	LC	LC	0	0	<1	<1
C.14	<i>Mentha aquatica</i>	LC	LC		0		<1
C.15	<i>Myosotis scorpioides</i>	LC	LC		0		<1
C.16	<i>Myosotis sp.</i>	NE	NE		0		<1
C.17	<i>Myriophyllum spicatum</i>	NT	NT	4	13	<1	1
C.18	<i>Phalaris arundinacea</i>	LC	LC		1		<1
C.19	<i>Phragmites australis</i>	LC	LC	10	25	1	1
C.20	<i>Polygonum hydropiper</i>	LC	LC		0		<1
C.21	<i>Potamogeton crispus</i>	LC	LC	0	1	<1	<1
C.22	<i>Potamogeton lucens</i>	LC	LC	0	0	<1	<1
C.23	<i>Potamogeton pectinatus</i>	LC	LC	6	27	1	1
C.24	<i>Potamogeton perfoliatus</i>	LC	LC	0	0	<1	<1
C.25	<i>Potamogeton pusillus</i>	VU	VU	1	11	<1	1
C.26	<i>Ranunculus trichophyllus</i>	LC	LC		0		<1
C.27	<i>Rumex hydrolapathum</i>	VU	VU		0		<1
C.28	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	LC	LC		0		<1
C.29	<i>Sparganium sp.</i>	NE	NE	0		<1	
C.30	<i>Typha latifolia</i>	LC	LC		0		<1
C.31	<i>Typha sp.</i>	NE	NE	0		<1	
C.32	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	LC	LC		0		<1
C.33	<i>Veronica beccabunga</i>	LC	LC		0		<1
C. 34	<i>Zannichellia palustris</i>	VU	VU		16		1
TOTAL Moose / Samenpflanzen				78	99	2	2

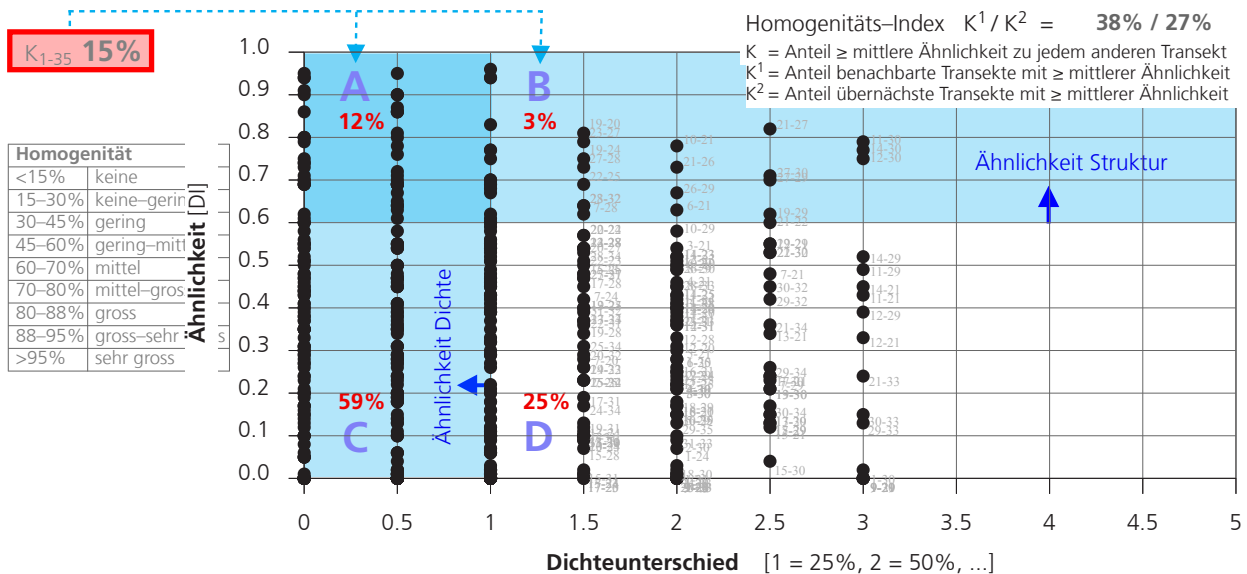
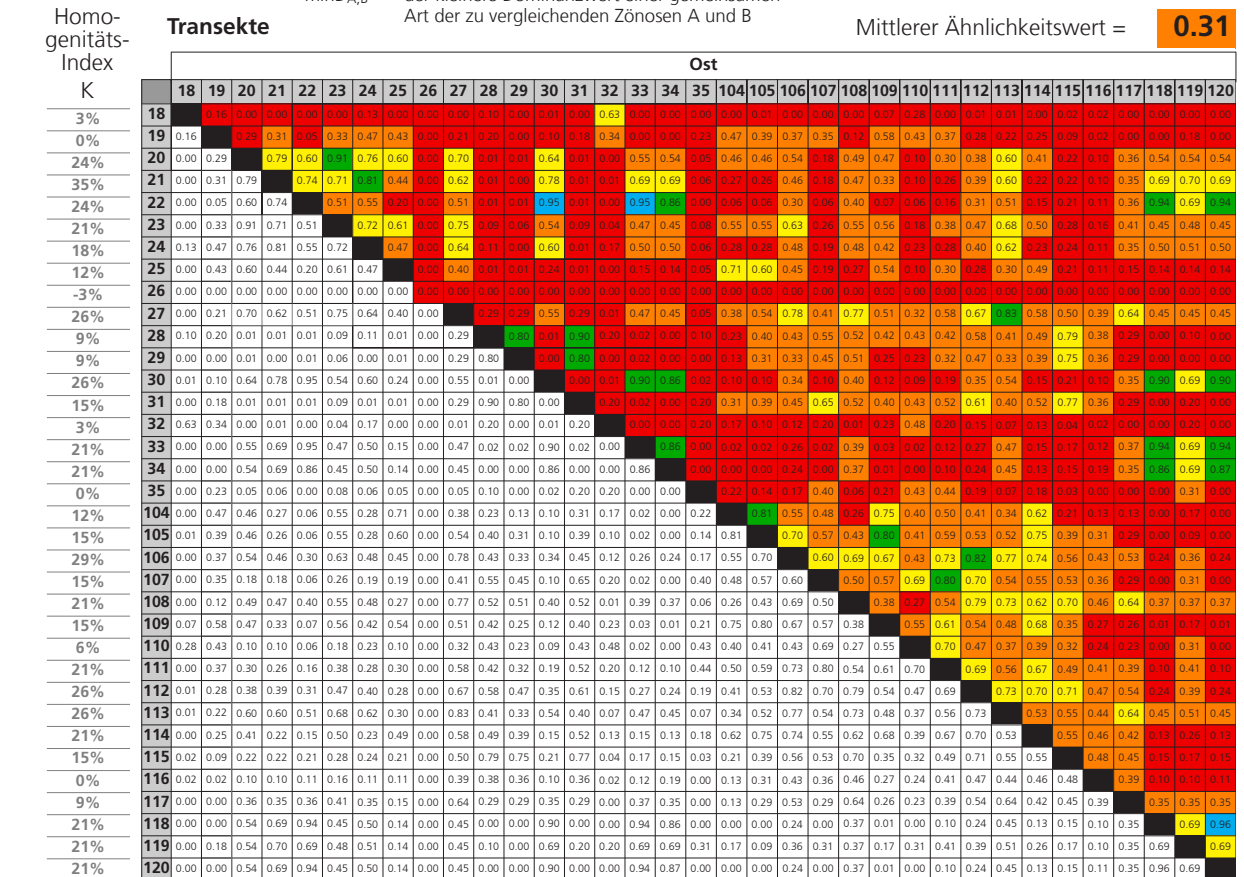
Oben: Matrix der Ähnlichkeitswerte (Renkonen-Index bzw. Dominanzidentität, Homogenitätsindex). Unten: Darstellung der Ähnlichkeitswerte (DI) und der zugehörigen Unterschiede in der Bewuchsdichte.

Der Renkonen-Index dient der Ermittlung der Identität von Lebensgemeinschaften. Neben dem Auftreten einer Art (Präsenz) wird auch deren Häufigkeit (Dominanz) berücksichtigt.

R = Renkonen-Index
G = Anzahl der gemeinsamen Arten
 $\min D_{A,B}$ = der kleinere Dominanzwert einer gemeinsamen Art der zu vergleichenden Zönosen A und B

	=	sehr grosse Ähnlichkeit	0.95–1
	=	grosse Ähnlichkeit	0.8–0.95
	=	mittlere Ähnlichkeit	0.6–0.8
	=	geringe Ähnlichkeit	0.3–0.6
	=	keine Ähnlichkeit	0–0.3

Mittlerer Ähnlichkeitswert = **0.31**



Quadrant A = Grosse Ähnlichkeit in der Struktur und Dichte / Quadrant B = nur grosse Ähnlichkeit in der Struktur /
Quadrant C = nur grosse Ähnlichkeit in der Dichte / Quadrant D = keine Ähnlichkeit (weder in Struktur noch Dichte)

Tab. 4: Vergleich der Transekte im Untersuchungsperimeter. Perimeter = 55 Transekte in variablem Abstand im Wohlensee, Kanton BE. Vegetationsaufnahme: 22.8.2024 / 23.8.2024 / 26.8.2024 / 27.8.2024 / 1.9.2025 / 2.9.2025 / 3.9.2025.

Oben: Matrix der Ähnlichkeitswerte (Renkonen-Index bzw. Dominanzidentität, Homogenitätsindex). Unten: Darstellung der Ähnlichkeitswerte (DI) und der zugehörigen Unterschiede in der Bewuchsdichte.

$$R = \sum_{i=1}^G \min D_{A,B}$$

Der Renkonen-Index dient der Ermittlung der Identität von Lebensgemeinschaften. Neben dem Auftreten einer Art Präsenz) wird auch deren Häufigkeit (Dominanz) berücksichtigt.

- R = Renkonen-Index
- G = Anzahl der gemeinsamen Arten
- minD_{A,B} = der kleinere Dominanzwert einer gemeinsamen Art der zu vergleichenden Zönosen A und B

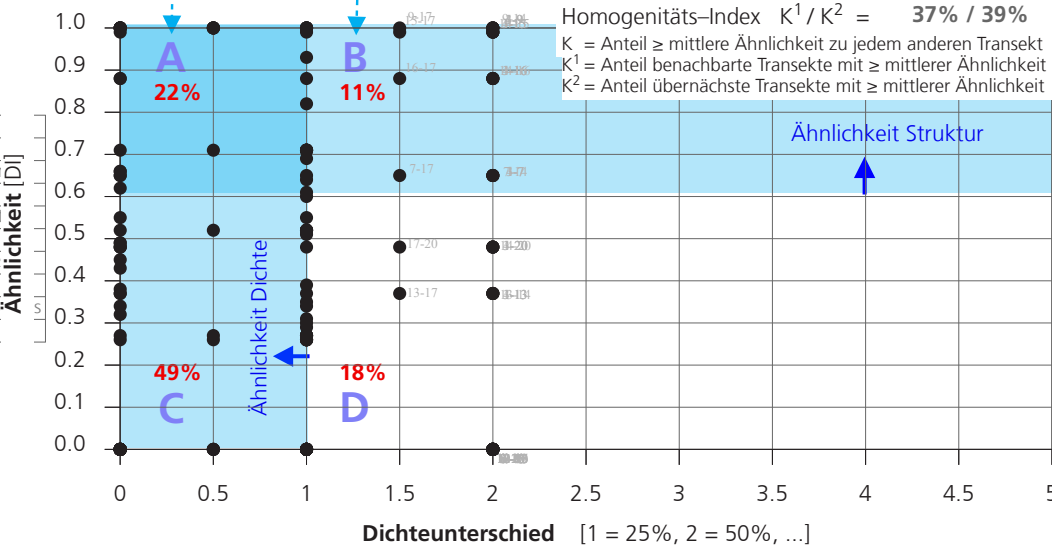
- = sehr grosse Ähnlichkeit 0.95–1
- = grosse Ähnlichkeit 0.8–0.95
- = mittlere Ähnlichkeit 0.6–0.8
- = geringe Ähnlichkeit 0.3–0.6
- = keine Ähnlichkeit 0–0.3

Mittlerer Ähnlichkeitswert = **0.40**

Homogenitäts-Index K	Transekte																			
	West																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	101	102	103
53%	1	0.00	1.00	1.00	1.00	0.26	0.65	0.00	1.00	0.00	0.71	0.00	0.37	1.00	0.99	0.98	1.00	0.27	0.52	0.48
0%	2	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53%	3	1.00	0.00	1.00	1.00	0.26	0.65	0.00	1.00	0.00	0.71	0.00	0.37	1.00	0.99	0.98	1.00	0.27	0.52	0.48
53%	4	1.00	0.00	1.00	1.00	0.26	0.65	0.00	1.00	0.00	0.71	0.00	0.37	1.00	0.99	0.98	1.00	0.27	0.52	0.48
53%	5	1.00	0.00	1.00	1.00	0.26	0.65	0.00	1.00	0.00	0.71	0.00	0.37	1.00	0.99	0.98	1.00	0.27	0.52	0.48
5%	6	0.26	0.00	0.26	0.26	0.26	0.61	0.00	0.26	0.00	0.55	0.00	0.29	0.26	0.27	0.26	0.26	0.32	0.45	0.31
63%	7	0.65	0.00	0.65	0.65	0.65	0.61	0.00	0.65	0.00	0.93	0.00	0.37	0.65	0.66	0.65	0.65	0.34	0.64	0.49
0%	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53%	9	1.00	0.00	1.00	1.00	0.26	0.65	0.00	1.00	0.00	0.71	0.00	0.37	1.00	0.99	0.98	1.00	0.27	0.52	0.48
0%	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58%	11	0.71	0.00	0.71	0.71	0.71	0.55	0.93	0.00	0.71	0.00	0.00	0.39	0.71	0.71	0.71	0.71	0.34	0.66	0.51
0%	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11%	13	0.37	0.00	0.37	0.37	0.37	0.29	0.37	0.00	0.37	0.00	0.39	0.00	0.37	0.38	0.48	0.37	0.62	0.69	0.43
53%	14	1.00	0.00	1.00	1.00	0.26	0.65	0.00	1.00	0.00	0.71	0.00	0.37	0.00	0.99	0.98	1.00	0.27	0.52	0.48
53%	15	0.99	0.00	0.99	0.99	0.99	0.27	0.66	0.00	0.99	0.00	0.71	0.00	0.38	0.99	0.98	0.99	0.27	0.52	0.48
58%	16	0.88	0.00	0.88	0.88	0.88	0.26	0.65	0.00	0.88	0.00	0.71	0.00	0.48	0.88	0.88	0.88	0.35	0.60	0.49
53%	17	1.00	0.00	1.00	1.00	0.26	0.65	0.00	1.00	0.00	0.71	0.00	0.37	1.00	0.99	0.88	0.00	0.27	0.52	0.48
11%	101	0.27	0.00	0.27	0.27	0.27	0.32	0.34	0.00	0.27	0.00	0.34	0.00	0.82	0.27	0.27	0.35	0.27	0.62	0.30
26%	102	0.52	0.00	0.52	0.52	0.52	0.45	0.64	0.00	0.52	0.00	0.66	0.00	0.69	0.52	0.52	0.60	0.52	0.62	0.55
0%	103	0.48	0.00	0.48	0.48	0.48	0.31	0.49	0.00	0.48	0.00	0.51	0.00	0.43	0.48	0.48	0.49	0.30	0.55	0.43

K₁₋₂₀ **33%**

Homogenität	
<15%	keine
15–30%	keine–gerin
30–45%	gering
45–60%	gering–mitt
60–70%	mittel
70–80%	mittel–gros
80–88%	gross
88–95%	gross–sehr
>95%	sehr gross



Quadrant A = Grosse Ähnlichkeit in der Struktur und Dichte / Quadrant B = nur grosse Ähnlichkeit in der Struktur / Quadrant C = nur grosse Ähnlichkeit in der Dichte / Quadrant D = keine Ähnlichkeit (weder in Struktur noch Dichte)

Plandarstellungen



Detaildarstellung der Transektdaten

Bewuchsdichte

Höhenmodell

Untergrundbeschaffenheit

Seegrundprofile

Vorkommen Rote Liste-Arten

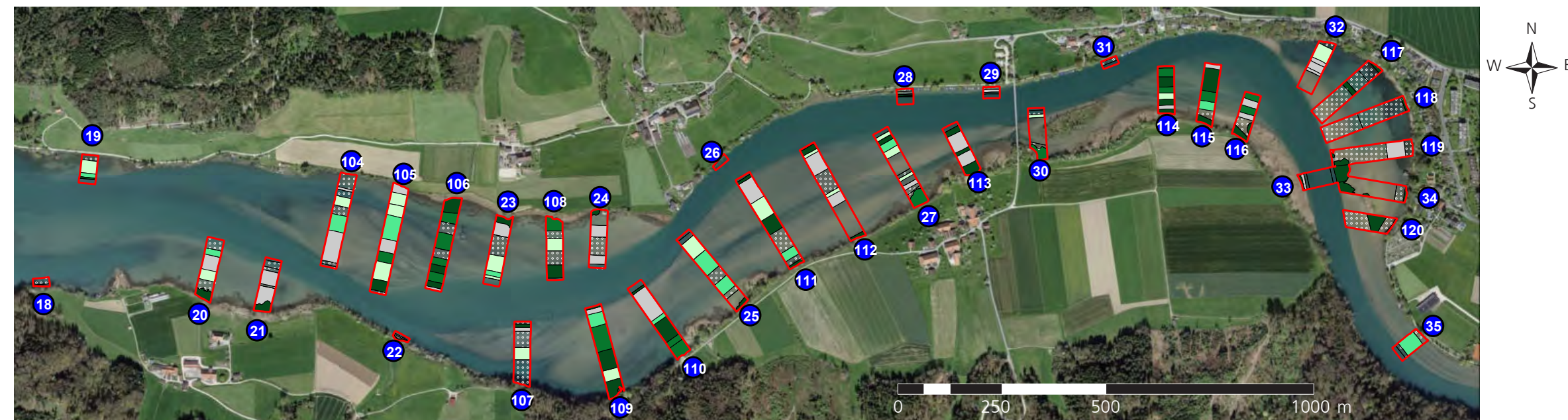
Verbreitung und Häufigkeit der Arten

Zusatzattribute

Verbreitung der Wasserpflanzen

Gesamtdichte

Alle Arten (Total 36 Arten)



Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Bewuchsdichte

Legend for the percentage of respondents by age group:

- < 1 %
- 1–10 %
- 11–25 %
- 26–50 %
- 51–75 %
- > 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Gefährdungskategorien gem. «Rote Liste» (IUCN):

- NE = nicht bewertet (not evaluated)
- DD = ungenügende Datengrundlage (data deficient)
- LC = nicht gefährdet (least concern)
- NT = potenziell gefährdet (near threatened)
- VU = verletzlich (vulnerable)
- EN = stark gefährdet (endangered)
- CR = vom Aussterben bedroht (critically endangered)

◆ Mittelwert

^H Helophytische Art: Bei Arten mit nur sehr lokalem und vereinzelt Vorkommen im Uferbereich wird auf eine separate Plandarstellung verzichtet.

[illegible]

Plan-Nr:	WOSOS-1-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

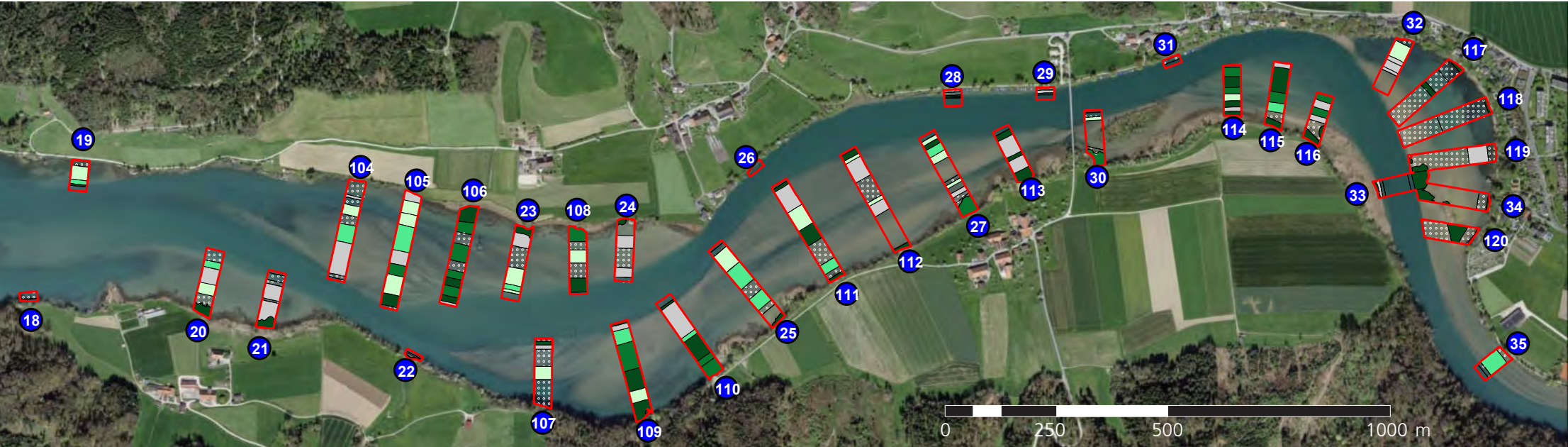
Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Massstab
Ausdruck A3: ca. 1:12'000
andere Formate: s. Distanzbalken

Verbreitung der Wasserpflanzen

Gesamtdichte Alle Arten (Total 36 Arten)



Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Transekt-Nummer			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	18-120
Transekt Beginn auf Tiefe ... [m] bez. MW			0.0	0.4	0.4	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
Vegetation Beginn auf Tiefe ... [m] bez. MW			1.1	0.4	0.4	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2
Vegetation Ende auf Tiefe ... [m] bez. MW			4.5	2.5	2.5	3.2	1.0	1.6	3.4	0.7		2.7	3.6	3.6	4.2	4.0	0.5	0.0	0.0	4.5	5.2	3.0	2.0	2.6	2.8	3.3	3.0	2.3	2.8	2.5	1.4	2.0	2.3	0.4	0.0	0.3	0.5	2.3
Transekt Ende auf Tiefe ... [m] bez. MW			4.5	3.9	2.5	4.4	4.0	1.9	3.4	5.8	6.5	3.8	3.6	9.2	4.7	5.4	0.2	0.0	0.0	4.8	5.2	3.0	2.0	2.6	3.1	3.3	3.6	3.5	3.5	4.4	1.4	2.0	2.3	0.4	0.0	0.3	0.5	3.1
Fläche [m²]			811	2328	5943	4949	349	6071	5622	8752	613	7741	769	672	4403	435	3288	4731	6290	2658	9217	10625	9047	6084	5750	8837	7750	9881	10033	4814	4572	5842	4415	7631	8551	7903	4703	192081
Abundanz-Index (Ivt)			0.00	0.27	0.64	0.47	0.06	0.60	0.20	0.98	-	0.88	0.03	0.01	0.29	0.00	0.22	0.61	0.42	0.36	0.58	1.69	2.34	0.26	0.98	1.91	1.74	1.36	0.57	0.92	1.30	1.62	0.78	0.31	0.11	0.28	0.56	23.37
Mittlere Dichte (bis zur Bew.grenze)			<1	2	2	2	3	2	1	2	-	2	1	<1	1	<1	1	2	1	2	1	3	4	1	3	3	3	2	1	3	4	4	3	1	<1	1	2	2

Artenzahl			Dichtestufen																																				36				
Arten	Rote Liste	reg	CH	1	5	5	7	5	9	7	4	0	7	5	1	5	2	5	8	13	3	9	8	11	6	6	8	9	8	7	5	6	7	12	6	4	16	16					
A.01 Chara contraria	LC	LC	LC																																							<1	
A.02 Chara globularis	LC	LC	LC						<1														<1						<1													<1	
A.03 Nitella opaca	VU	VU	VU																																							<1	
A.04 Nitellopsis obtusa	NT	NT	NT																																							<1	
Total Characeen				0	0	0	0	0	<1	<1	0	0	<1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	<1	<1	0	0	<1	<1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			<1	
C.01 Alisma plantago-aquatica ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.02 Berula erecta ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.03 Bidens cernua ^H	VU	VU	VU																																							<1	
C.04 Carex sp. ^H	NE	NE	NE																																							<1	
C.05 Cicuta virosa ^H	EN	EN	EN																																							<1	
C.06 Elodea canadensis	NA	NA	NA				<1		<1					<1	<1																												<1
C.07 Elodea nuttallii	NA	NA	NA	<1	1		<1		<1	1				<1	1						<1	<1	<1	<1	<1			1	2	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1		<1			<1		<1
C.08 Epilobium hirsutum ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.09 Equisetum palustre ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.10 Iris pseudacorus ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.11 Juncus inflexus (cf.) ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.12 Lycopus europaeus ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.13 Lythrum salicaria ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.14 Mentha aquatica ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.15 Myosotis scorpioides ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.16 Myosotis sp. ^H	NE	NE	NE																																							<1	
C.17 Myriophyllum spicatum	NT	NT	NT		1	<1	<1		<1	<1				1			<1	1			<1	2	1	1	1	1	<1	1	2	1	1	1	1	1	1	<1	<1	<1	1	<1		1	
C.18 Phalaris arundinacea	LC	LC	LC																																							<1	
C.19 Phragmites australis	LC	LC	LC			2	2	3	2	1	1			2			1							2	1			2	<1			1	1	2	1	2	1	1	<1	1	2		1
C.20 Polygonum hydropiper ^H	LC	LC	LC					<1																																		<1	
C.21 Potamogeton crispus	LC	LC	LC																																							<1	
C.22 Potamogeton lucens	LC	LC	LC		1																																					<1	
C.23 Potamogeton pectinatus	LC	LC	LC			<1	<1	<1	1	<1	<1			1	1	<1	<1	<1				1	2	2	1	3	2	2	1	1	2	3	4	2	1	<1	<1	<1	<1			1	
C.24 Potamogeton perfoliatus	LC	LC	LC						<1																			<1	<1	<1													<1
C.25 Potamogeton pusillus	VU	VU	VU		1	1	1	1	1	1	1			1	<1			<1				1	1	2	1	<1	2	1	1	<1	1	<1	1			<1	<1	<1	<1			1	
C.26 Ranunculus trichophyllus	LC	LC	LC																																							<1	
C.27 Rumex hydrolapathum ^H	VU	VU	VU																																							<1	
C.28 Schoenoplectus lacustris ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.29 Typha latifolia ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.30 Veronica anagallis-aquatica ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.31 Veronica beccabunga ^H	LC	LC	LC																																							<1	
C.32 Zannichellia palustris	VU	VU	VU			1	1	1	<1	1	<1	2		1			<1				1	1	2	2	<1	1	2	1	1	<1			3	1			<1	<1	<1			1	
Total Sonstige Arten				<1	2	2	2	3	2	1	2	0	2	2	<1	1	<1	1	3	1	2	1	3	4	2	3	3	3	3	2	1	3	4	4	3	1	<1	<1	1	2			2

Bewuchsdichte

- = < 1 %
- = 1–10 %
- = 11–25 %
- = 26–50 %
- = 51–75 %
- = > 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

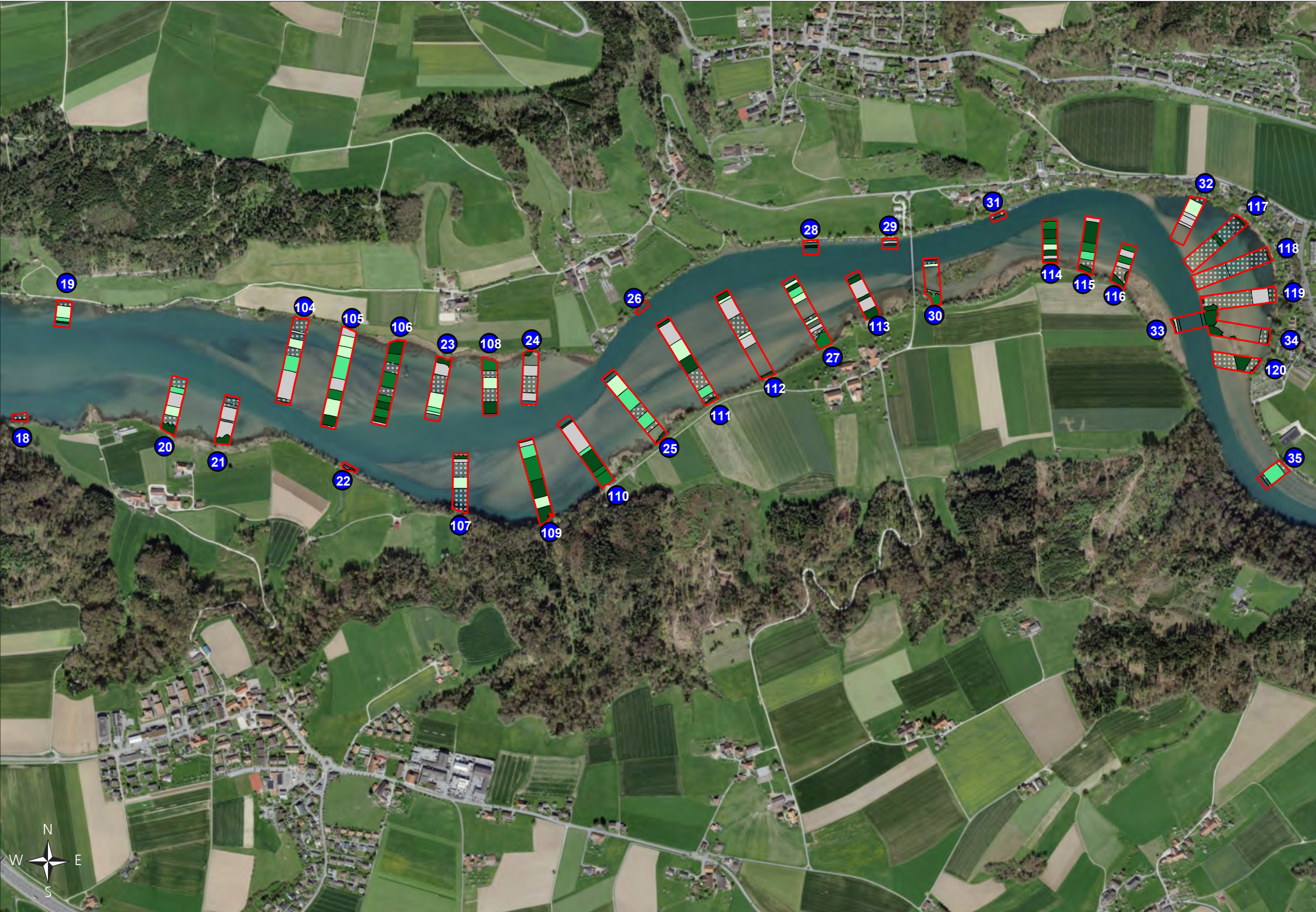
Gefährdungskategorien gem. «Rote Liste» (IUCN):

- NE = nicht bewertet (not evaluated)
- DD = ungenügende Datengrundlage (data deficient)
- LC = nicht gefährdet (least concern)
- NT = potenziell gefährdet (near threatened)
- VU = verletzlich (vulnerable)
- EN = stark gefährdet (endangered)
- CR = vom Aussterben bedroht (critically endangered)

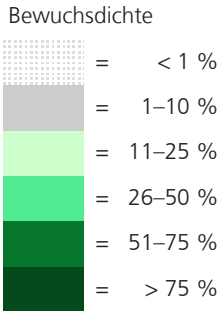
♦ Mittelwert

^H Helophytische Art: Bei Arten mit nur sehr lokalem und
vereinzelt Vorkommen im Uferbereich wird auf
eine separate Plandarstellung verzichtet.

Plan-Nr:	WOSOS-2-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	



Alle Arten
(Total 36 Arten)
ohne Flächennummerierung



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-3-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

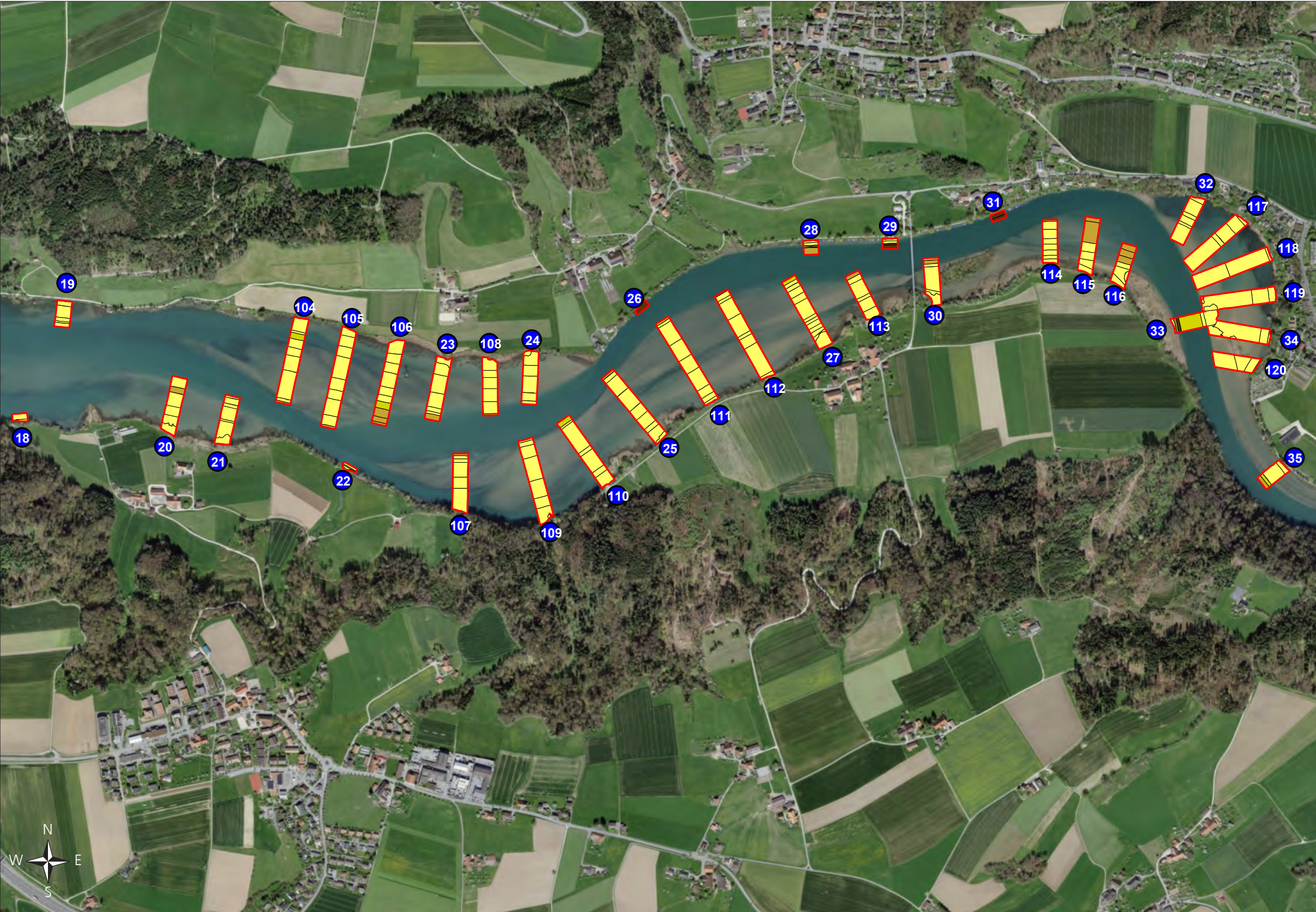


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Untergrundbeschaffenheit

- Untergrundkategorien
- = schlammig < 0.1 cm
 - = heterogen fein (fein + schlammig)
 - = fein 0.1–2 cm
 - = heterogen grob (fein + grob)
 - = grob > 2 cm
 - = künstlich

Zuweisung zur Untergrundkategorie aufgrund des vorherrschenden Korngrössenbereichs (Anteil > 50%):

«schlammig» = Korngrösse Schlamm, Seekreide
«fein» = Korngrösse Sand, Feinkies
«grob» = Korngrösse Grobkies, Steine / Blöcke

Erreicht keiner der Bereiche einen dominanten Anteil, erfolgt die Zuweisung zur Kategorie «heterogen». Diese wird unterteilt in:

«heterogen fein» = Summe der Anteile «schlammig» und «fein» > 50 %
«heterogen grob» = Summe der Anteile «fein» und «grob» > 50 %

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

- 18 – 35 Startpunkt und Nummer der Tauchtransekte im Jahr 2024
- 104 – 120 Startpunkt und Nummer der Tauchtransekte im Jahr 2025
- Breite der dargestellten Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-4-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

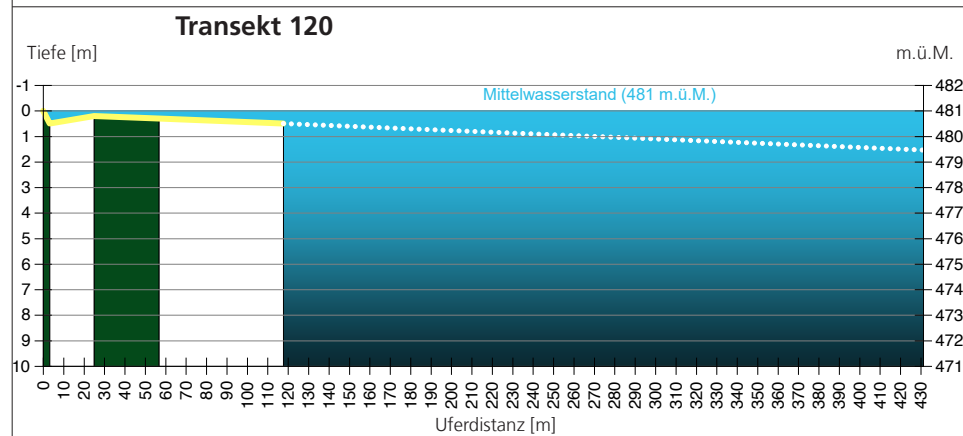
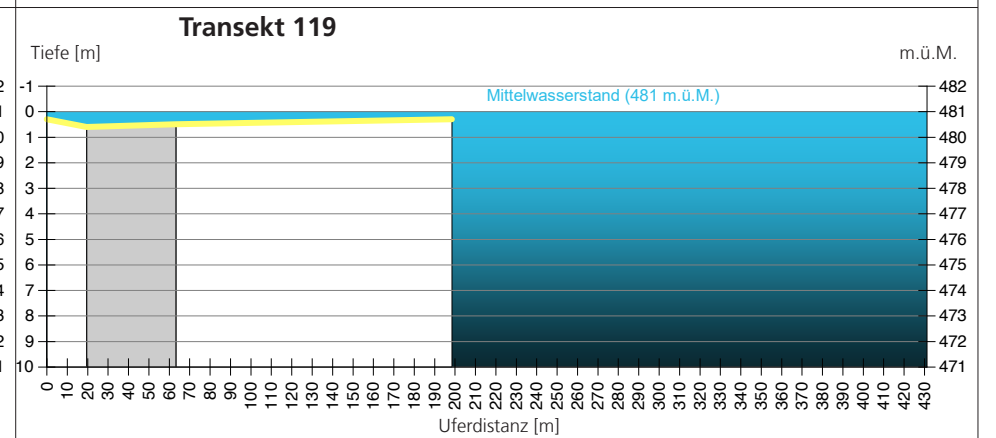
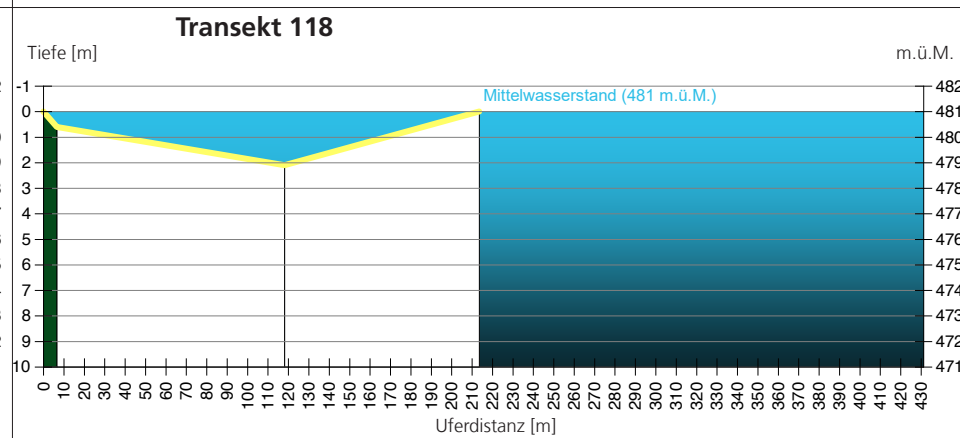
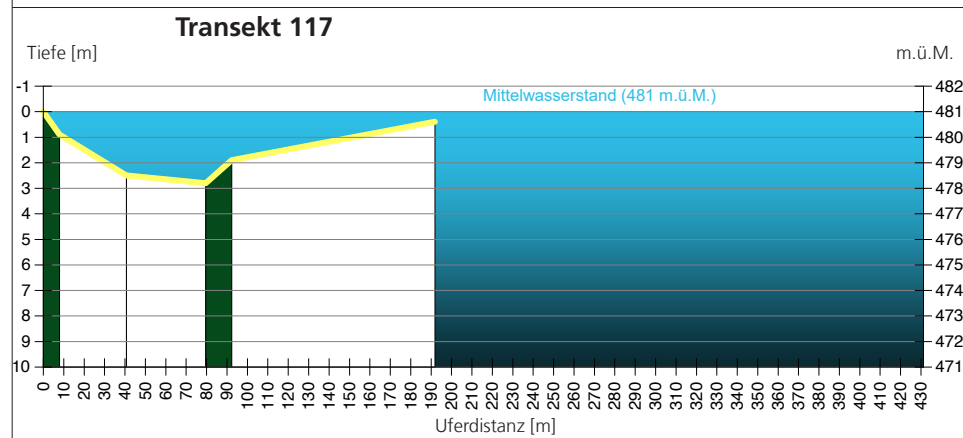
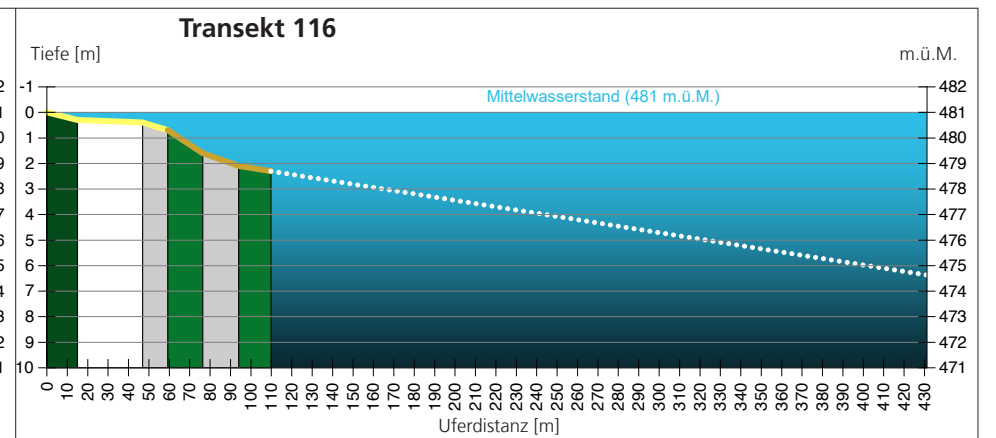
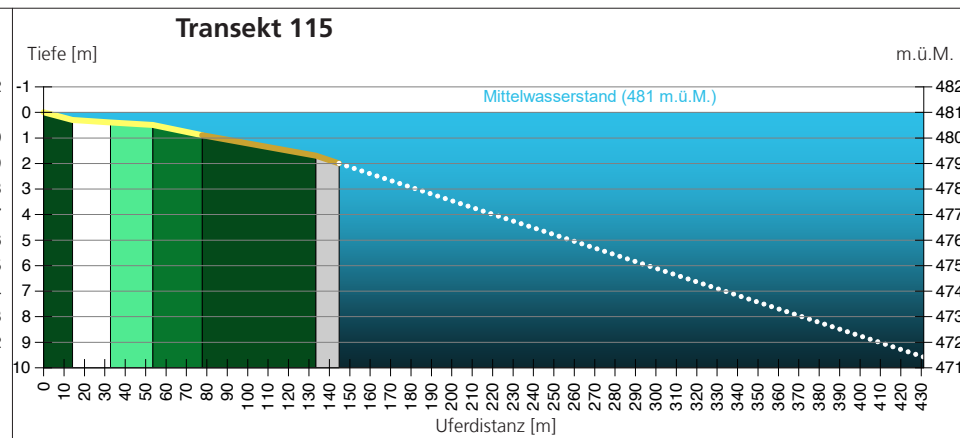
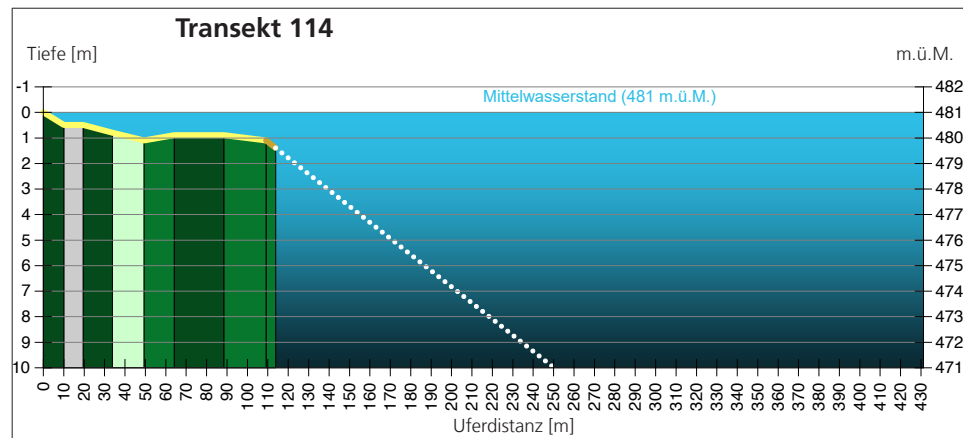


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Färbung der Profillinie = Untergrundbeschaffenheit.

Färbung der Abschnitte = Bewuchsdichte.

= Extrapolation des Profils mit Neigungswinkel der letzten bewachsenen Fläche.

* = Transekt ohne Vegetation

Bewuchsdichte



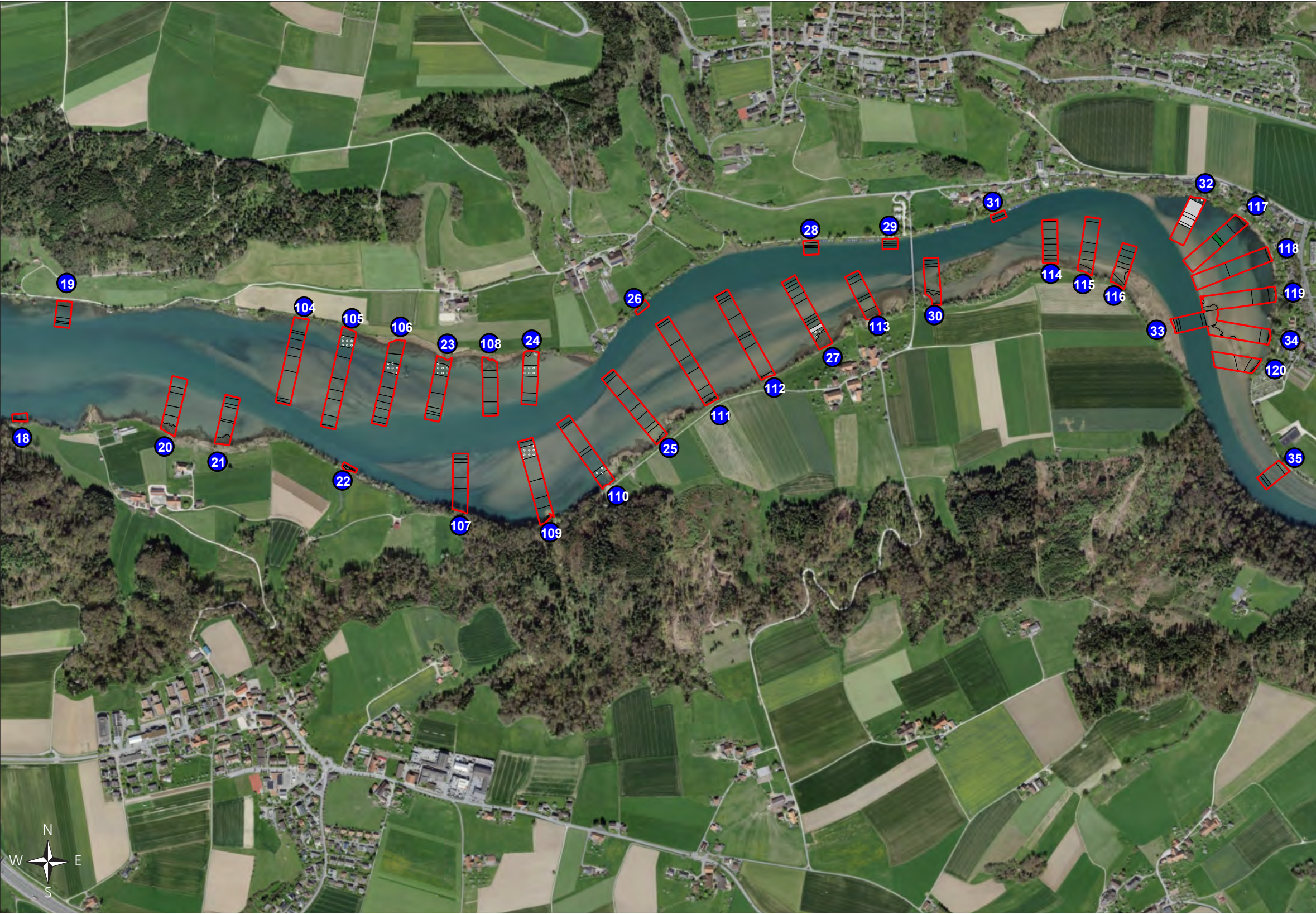
	=	< 1 % oder ohne Bewuchs
	=	1–10 %
	=	11–25 %
	=	26–50 %
	=	51–75 %
	=	> 75 %

Untergrundkategorien

	= schlammig < 0.1 cm
	= heterogen fein (fein + schlammig)
	= fein 0.1–2 cm
	= heterogen grob (fein + grob)
	= grob > 2 cm
	= künstlich

* Aufgrund der zunehmend dunkler werdenden Einfärbung unterhalb der Profilinie ist die Unterscheidung zwischen den Dichtestufen «ohne Bewuchs» / «< 1 %» / «1–10 %» nicht immer klar ersichtlich. In diesen Fällen ist die Plandarstellung (Aufsicht) mit Gesamtdichte der Vegetation beizuziehen.

Plan-Nr.:	WOSOS-8-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	



Gruppe Characeen
(Armleuchteralgen, 4 Arten)

Bewuchsdichte

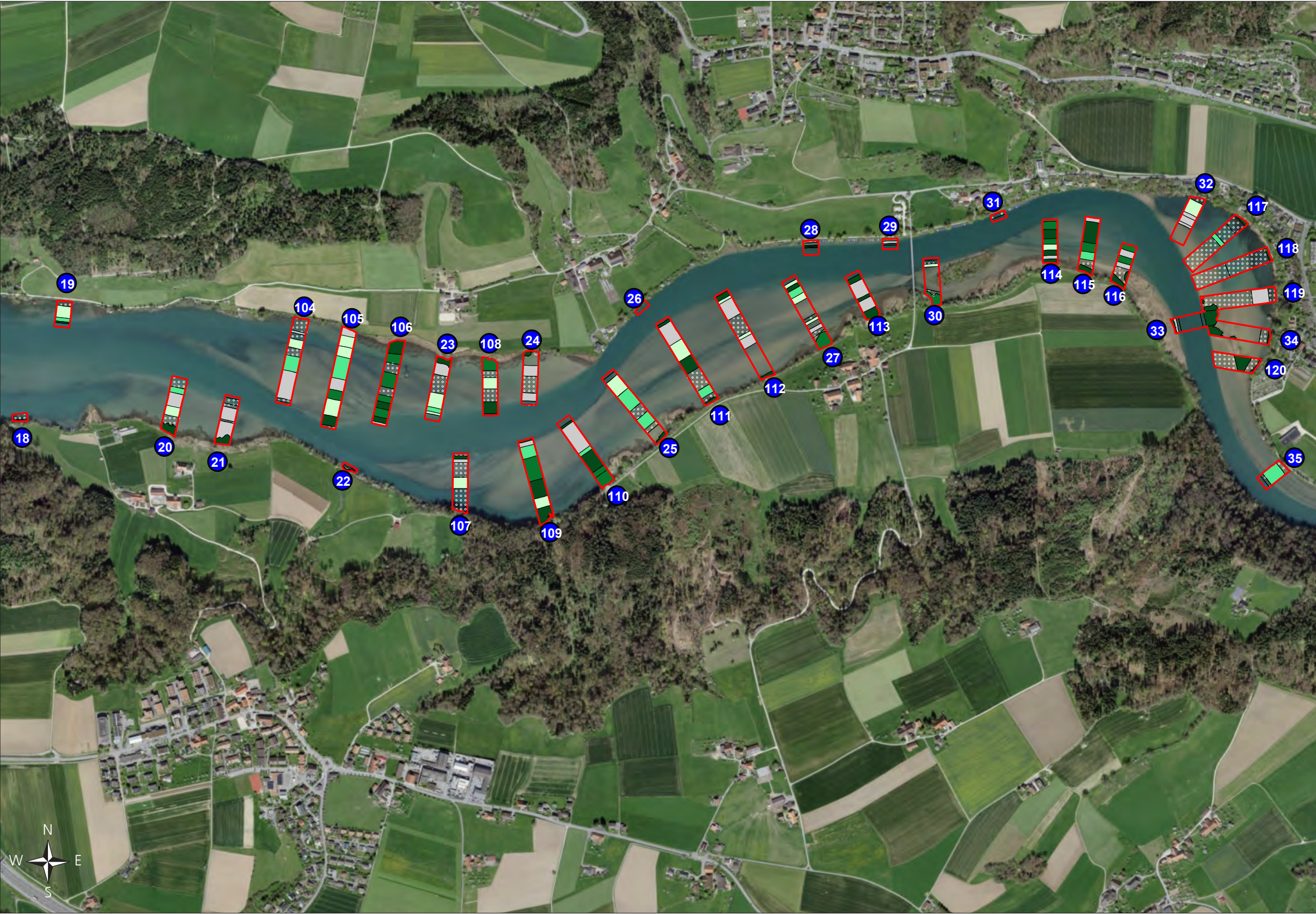
[Pattern]	=	< 1 %
[Pattern]	=	1–10 %
[Pattern]	=	11–25 %
[Pattern]	=	26–50 %
[Pattern]	=	51–75 %
[Pattern]	=	> 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

- Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)
- 18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024
- 104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025
- Breite der dargestellten
Transekte: 40 m
- [Red outline] Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-9-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	
Masstab Ausdruck A3: ca. 1:10'000 andere Formate: s. Distanzbalken	





Gruppe übrige Arten
(Laichkräuter: 5 Arten / Weitere: 27 Arten)

Bewuchsdichte

	=	< 1 %
	=	1–10 %
	=	11–25 %
	=	26–50 %
	=	51–75 %
	=	> 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-10-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

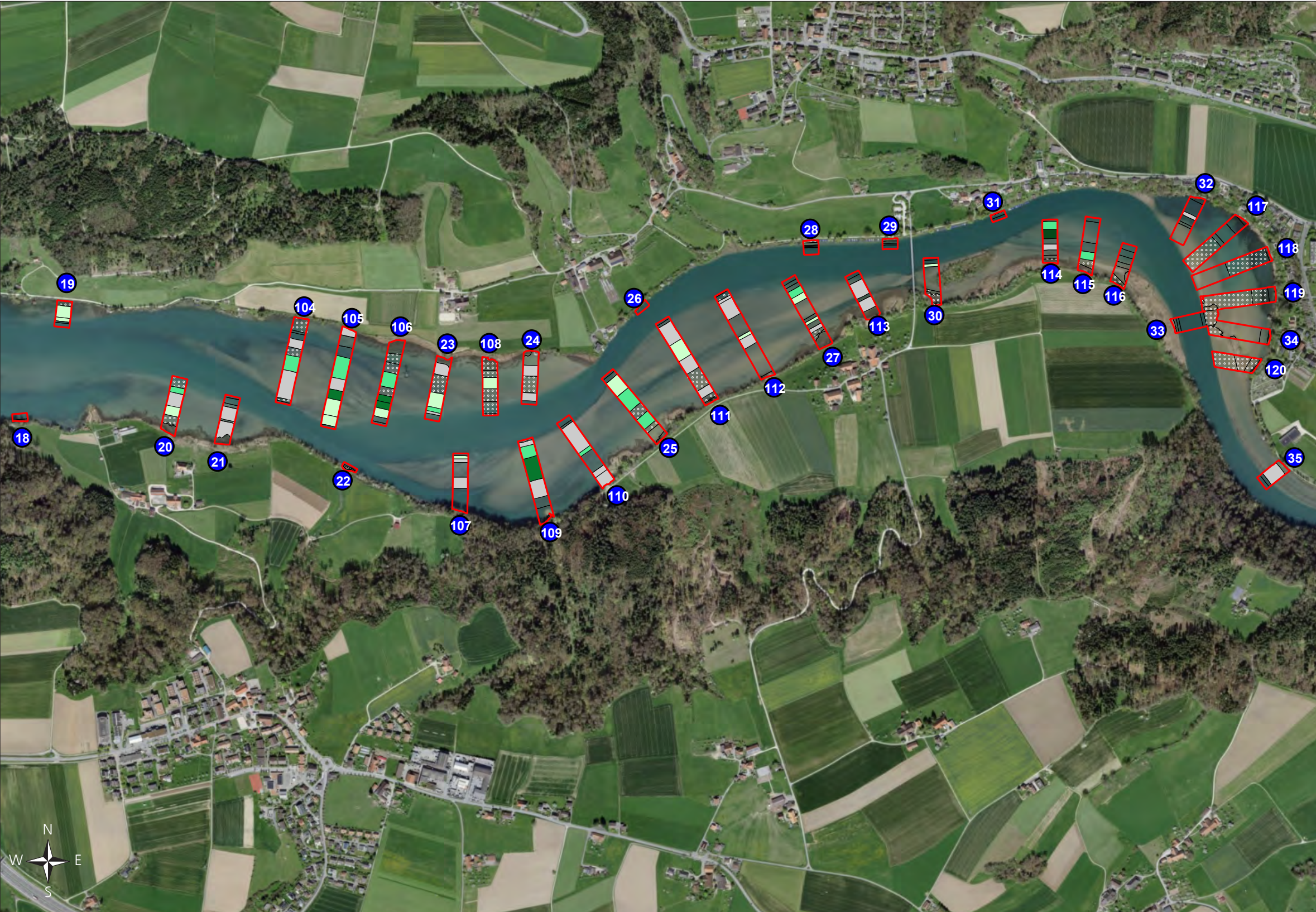


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Gruppe Rote Liste-Arten CH

Rote Liste	VU	verletzlich
Rote Liste	EN	stark gefährdet
Rote Liste	CR	vom Aussterben bedroht

Bewuchsdichte

	=	< 1 %
	=	1–10 %
	=	11–25 %
	=	26–50 %
	=	51–75 %
	=	> 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

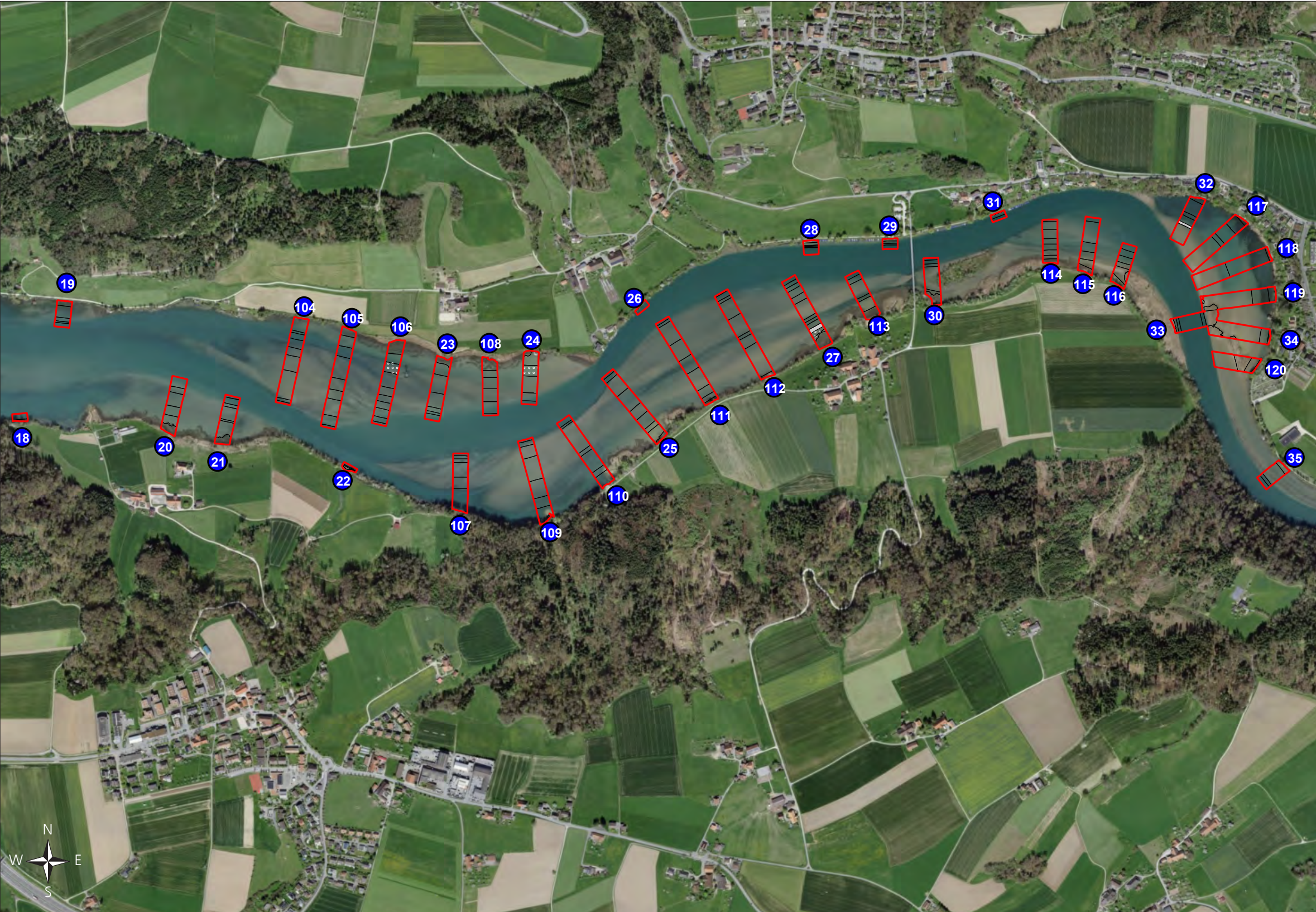
Plan-Nr:	WOSOS-11-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	
Massstab Ausdruck A3: ca. 1:10'000 andere Formate: s. Distanzbalken	



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Chara contraria
(Gegensätzliche Armleuchteralge)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet

Bewuchsdichte

	= < 1 %
	= 1–10 %
	= 11–25 %
	= 26–50 %
	= 51–75 %
	= > 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-12-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

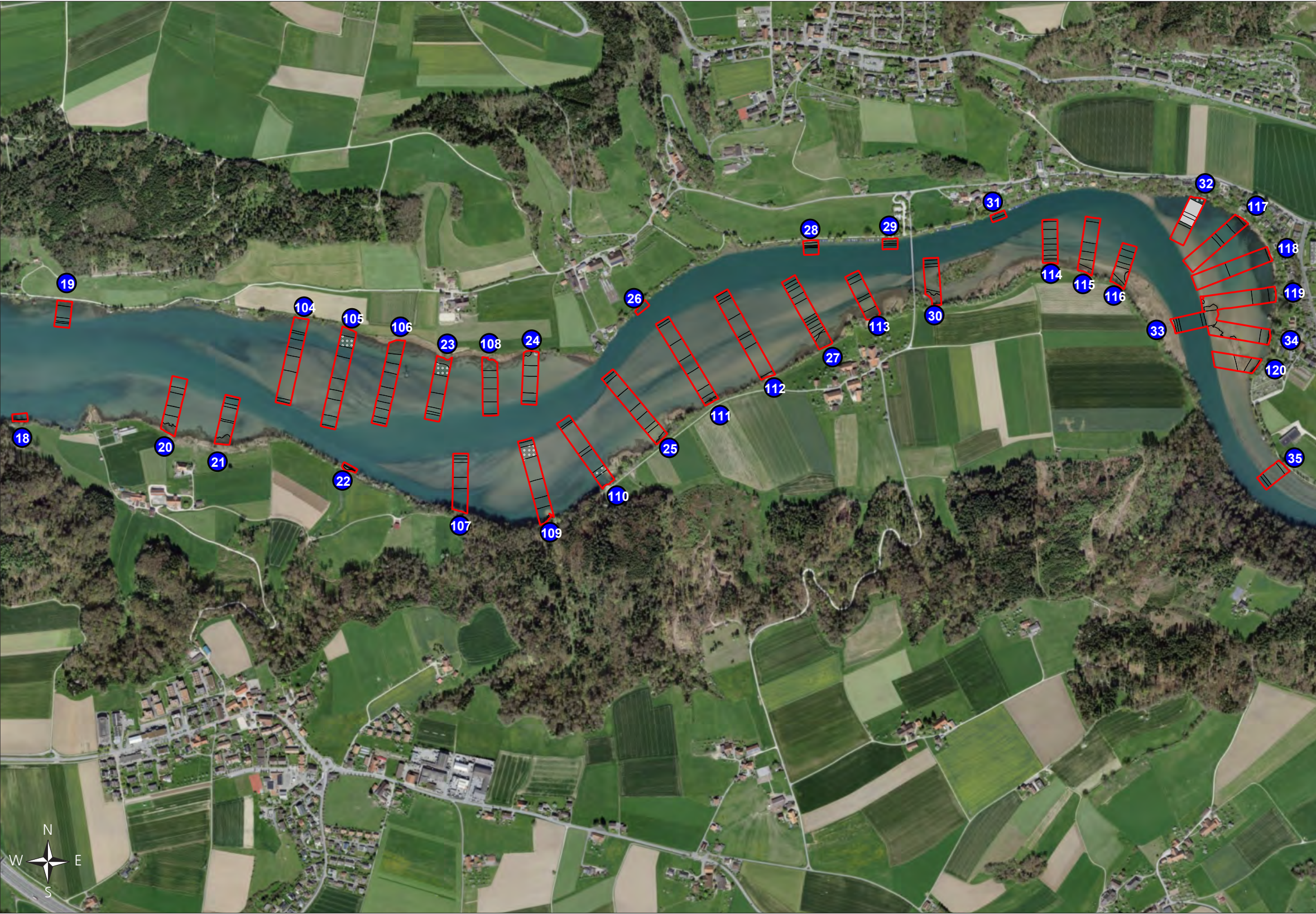
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

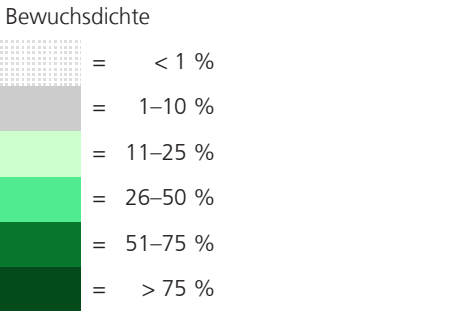
Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Chara globularis
(Zerbrechliche Armleuchteralge)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

[Red Outline] Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-13-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

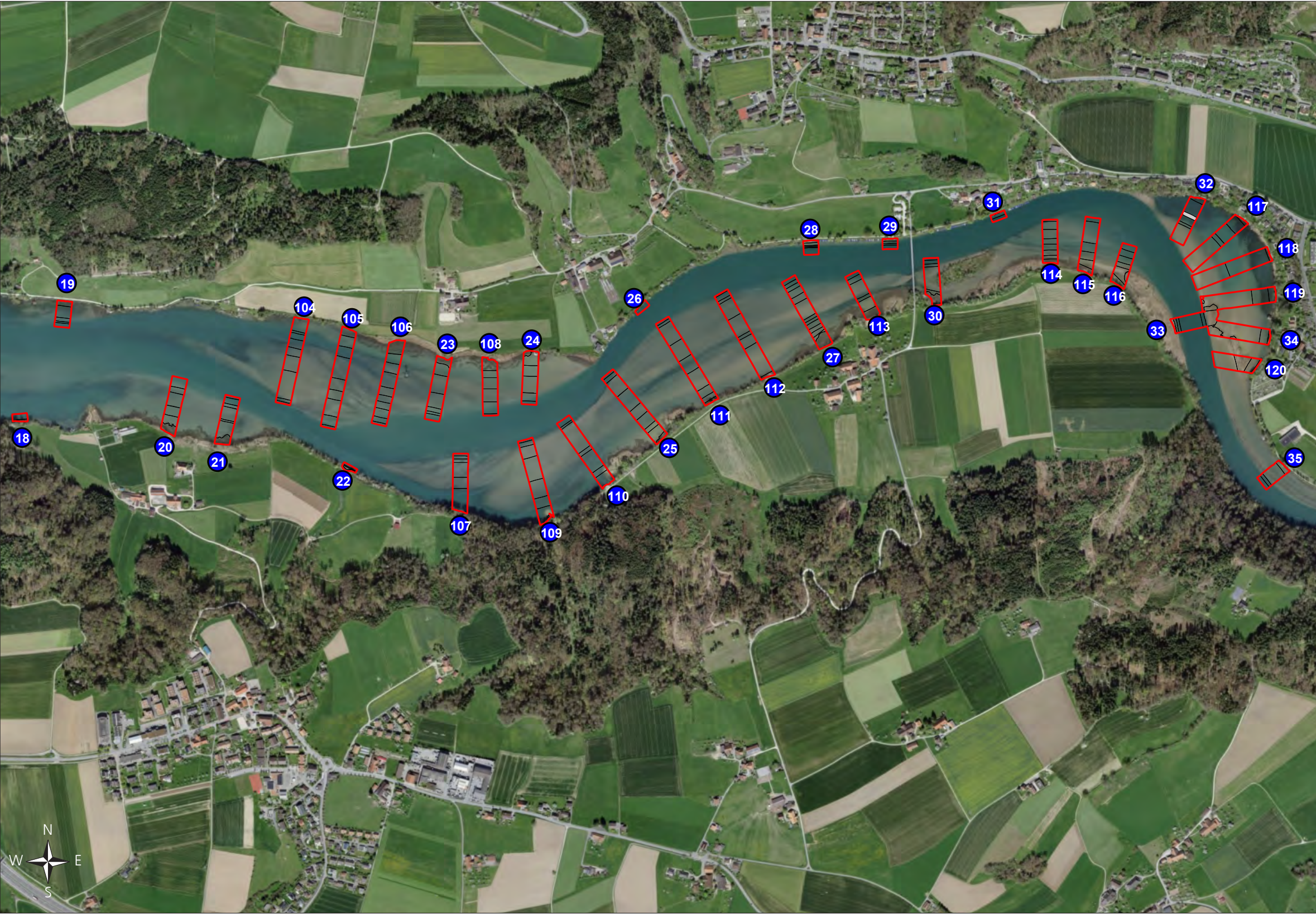
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

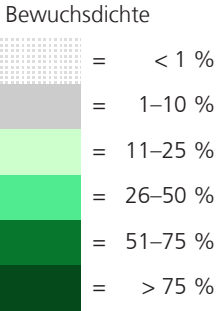
Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Nitella opaca
(Dunkle Glanzleuchteralge)

Rote Liste regional	VU	verletzlich
Rote Liste CH	VU	verletzlich



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-14-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

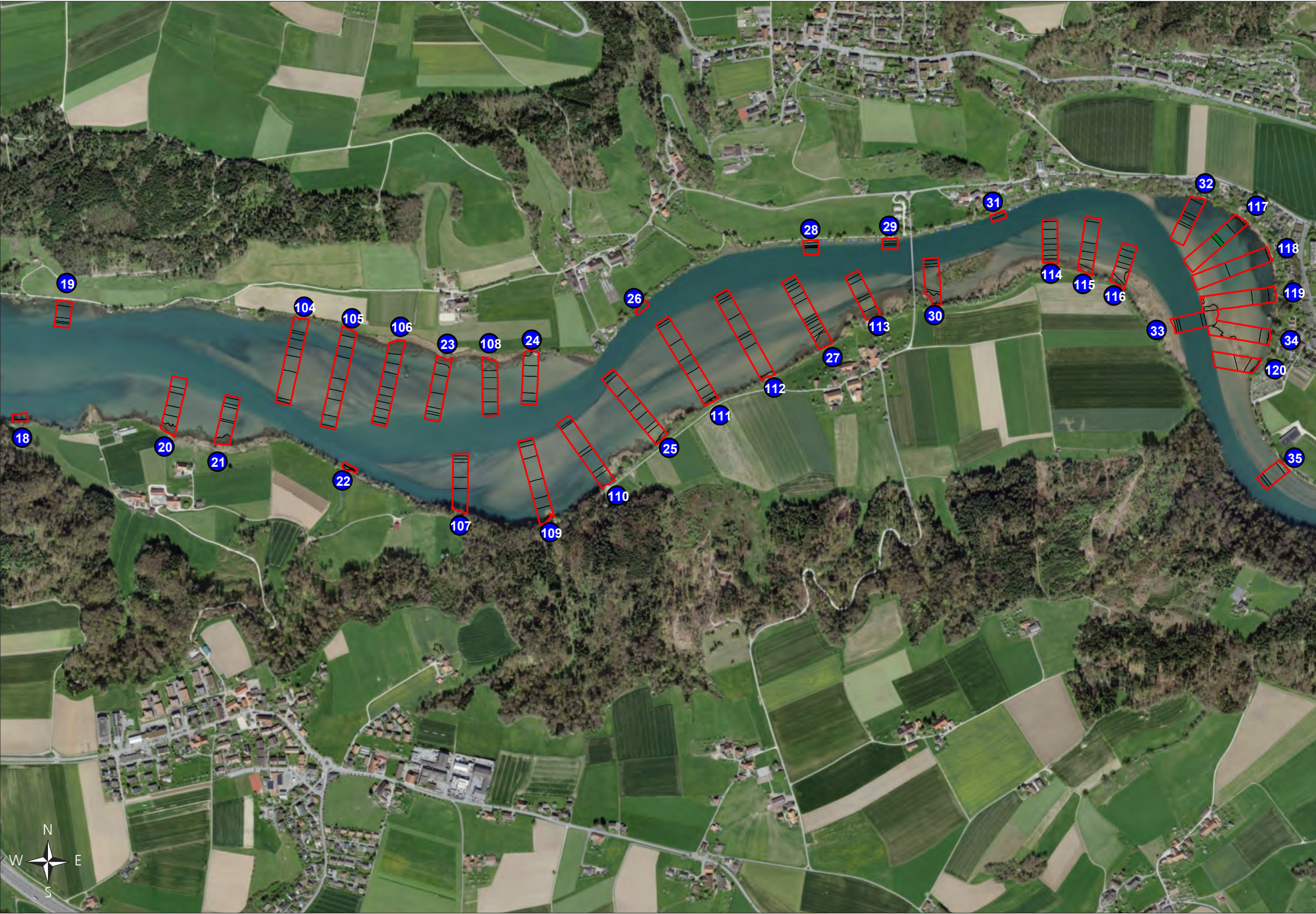


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

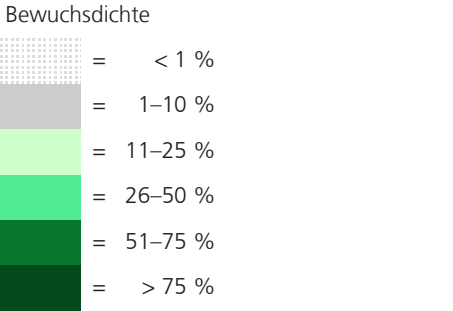
Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Nitellopsis obtusa
(Stern-Armleuchteralge)

Rote Liste regional	NT	potenziell gefährdet
Rote Liste CH	NT	potenziell gefährdet



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-15-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

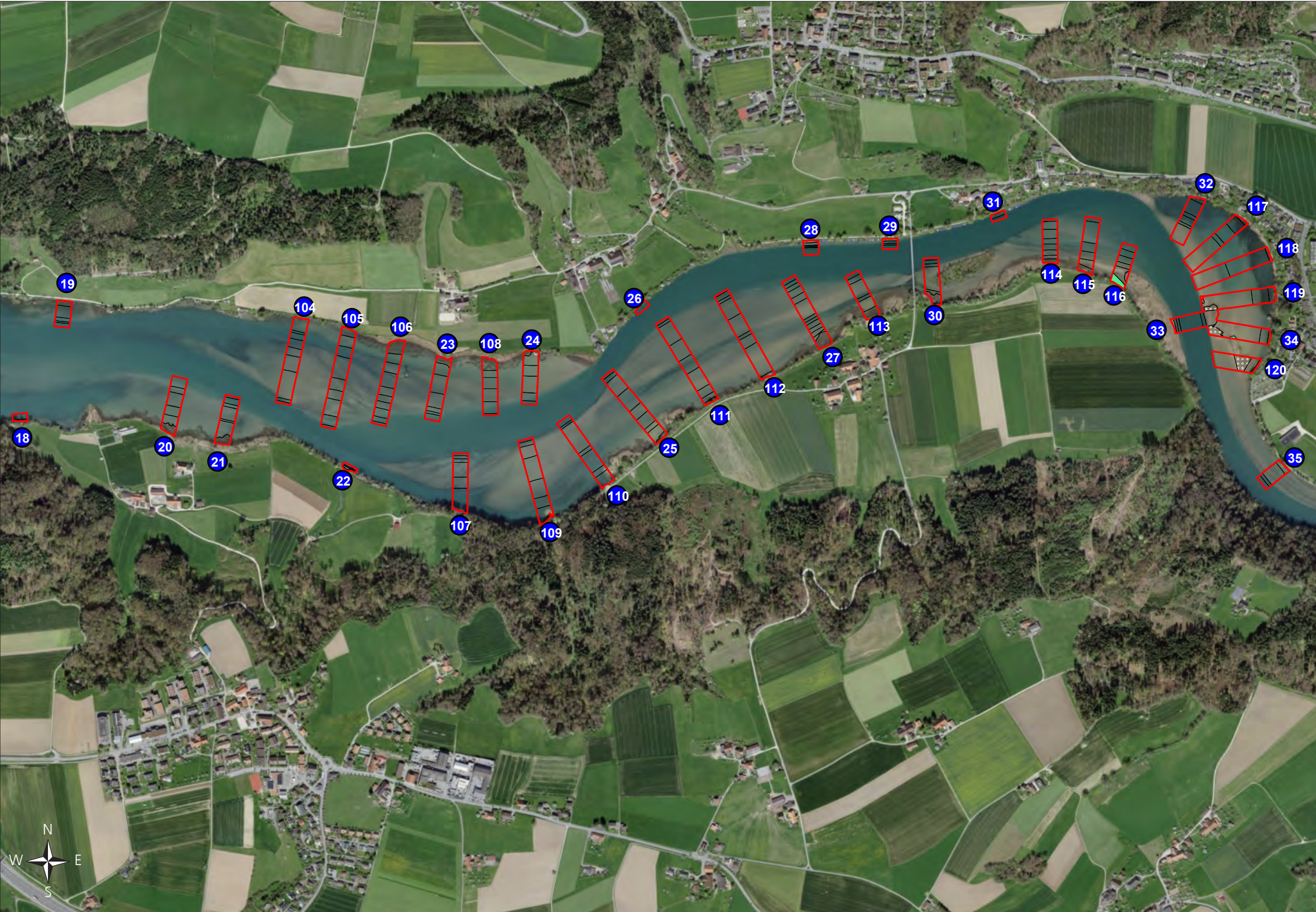


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Carex sp.
(Segge)

Rote Liste regional	NE	nicht beurteilt
Rote Liste CH	NE	nicht beurteilt

Bewuchsdichte

[Pattern]	=	< 1 %
[Pattern]	=	1–10 %
[Pattern]	=	11–25 %
[Pattern]	=	26–50 %
[Pattern]	=	51–75 %
[Pattern]	=	> 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

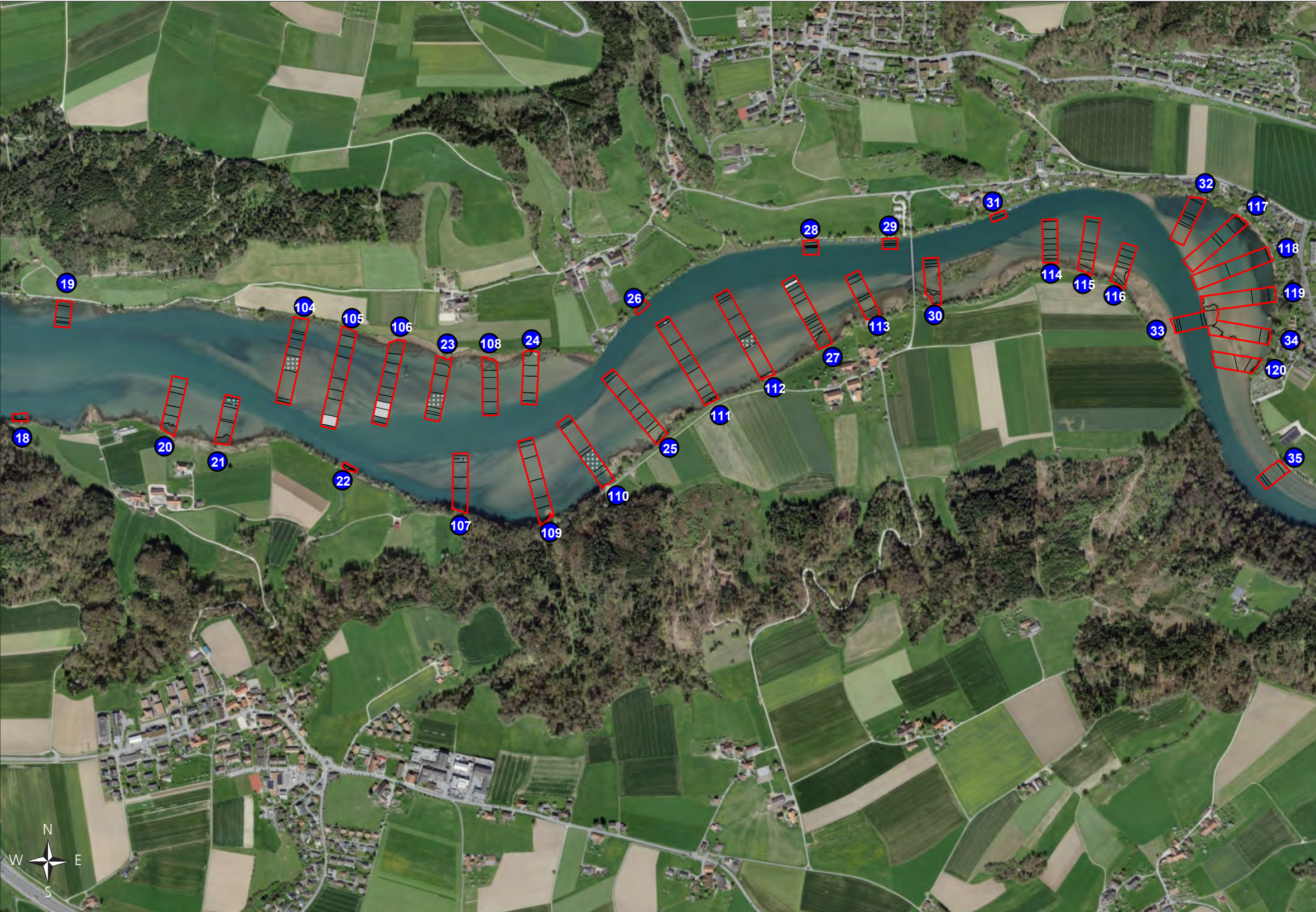
104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

[Red outline] Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-16-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	
Masstab Ausdruck A3: ca. 1:10'000 andere Formate: s. Distanzbalken	





Elodea canadensis **
(Kanadische Wasserpest)

Rote Liste regional	NA nicht anwendbar
Rote Liste CH	NA nicht anwendbar

Bewuchsdichte

	= < 1 %
	= 1-10 %
	= 11-25 %
	= 26-50 %
	= 51-75 %
	= > 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-17-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

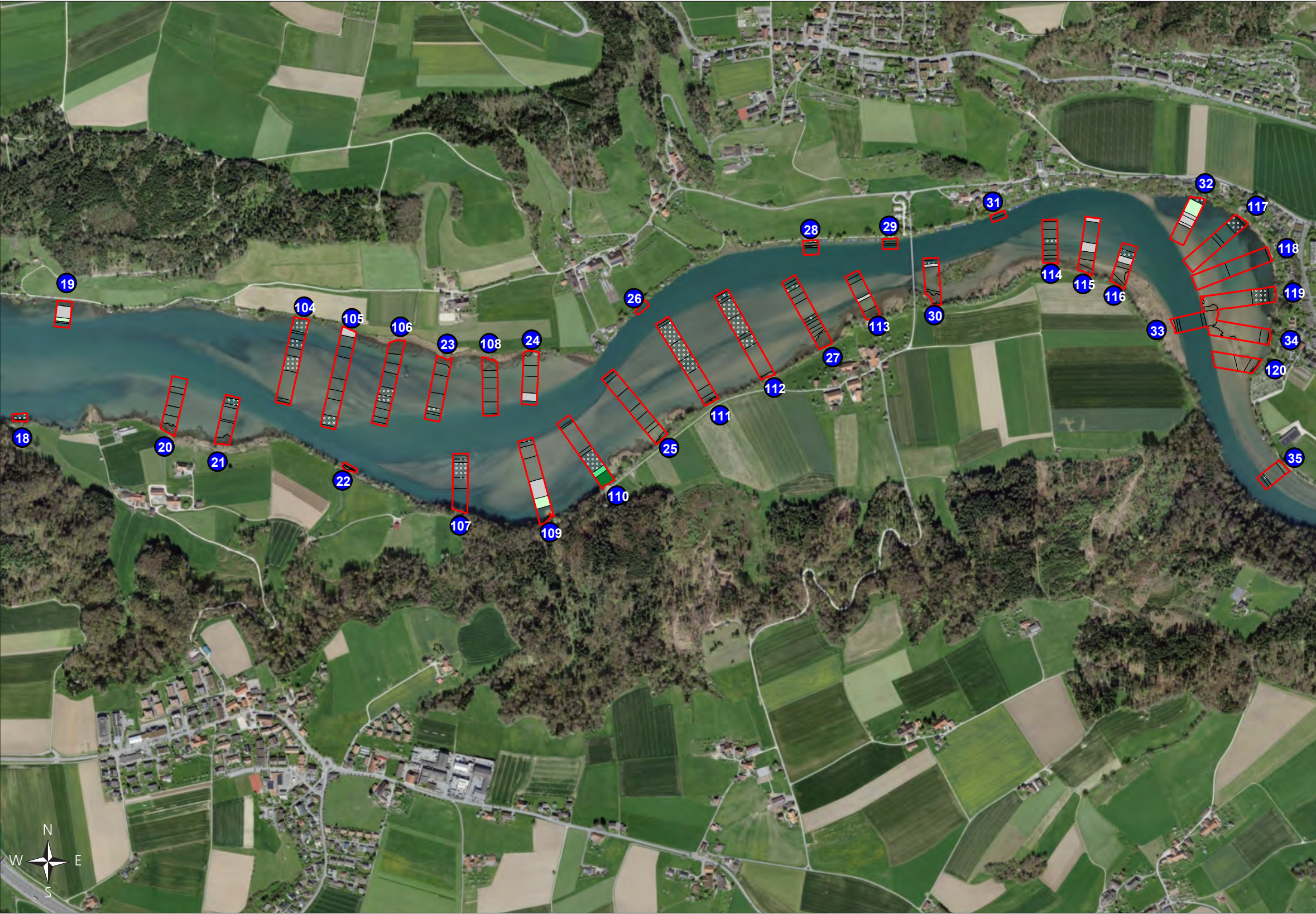


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

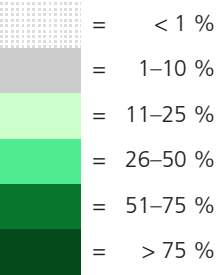
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Elodea nuttallii **
(Nuttall's Wasserpest)

Rote Liste regional	NA nicht anwendbar
Rote Liste CH	NA nicht anwendbar

Bewuchsdichte



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-18-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

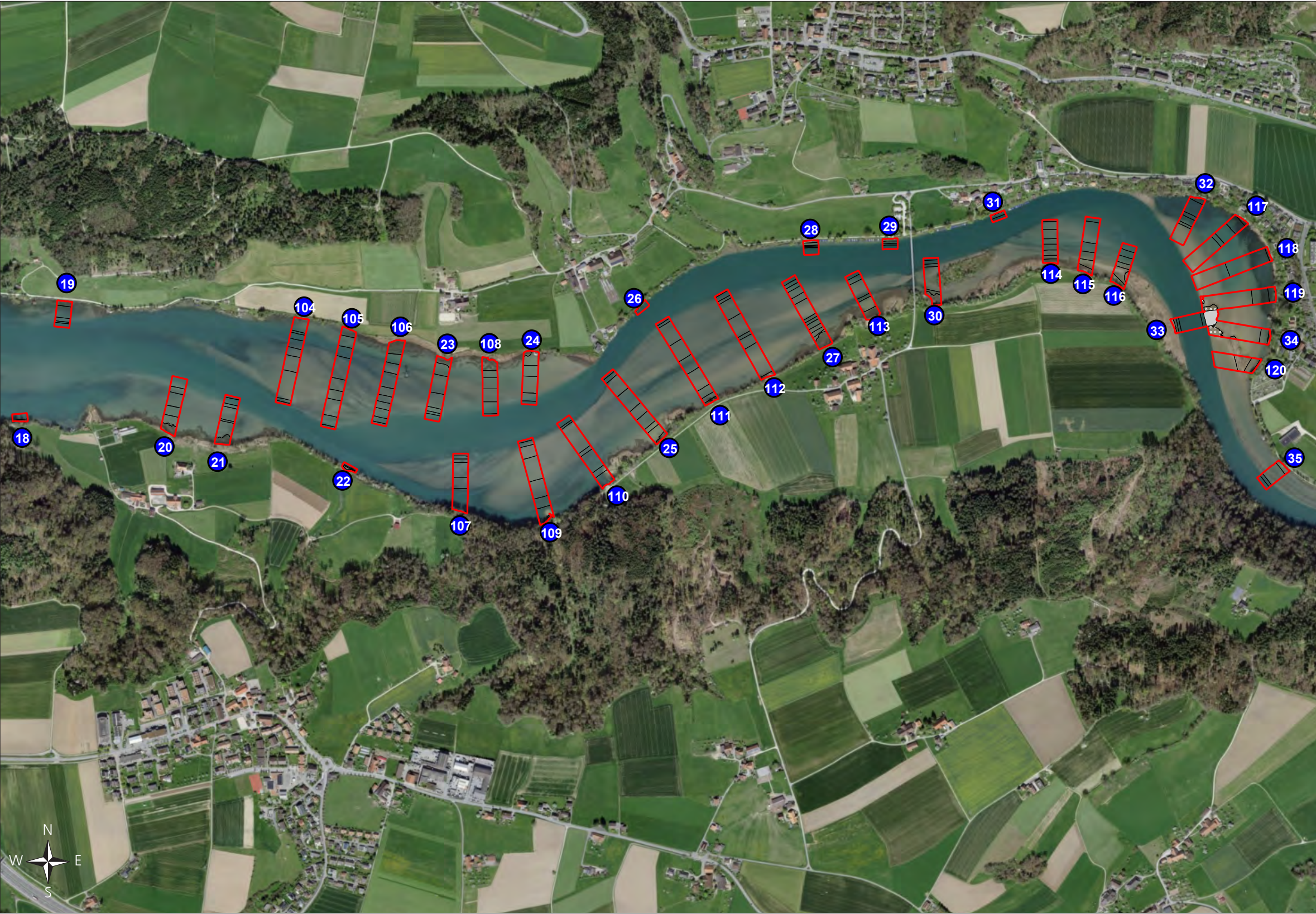
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Plan-Nr:	WOSOS-19-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken

Juncus cf. inflexus
(Blaugrüne Binse)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet

Bewuchsdichte

	= < 1 %
	= 1–10 %
	= 11–25 %
	= 26–50 %
	= 51–75 %
	= > 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

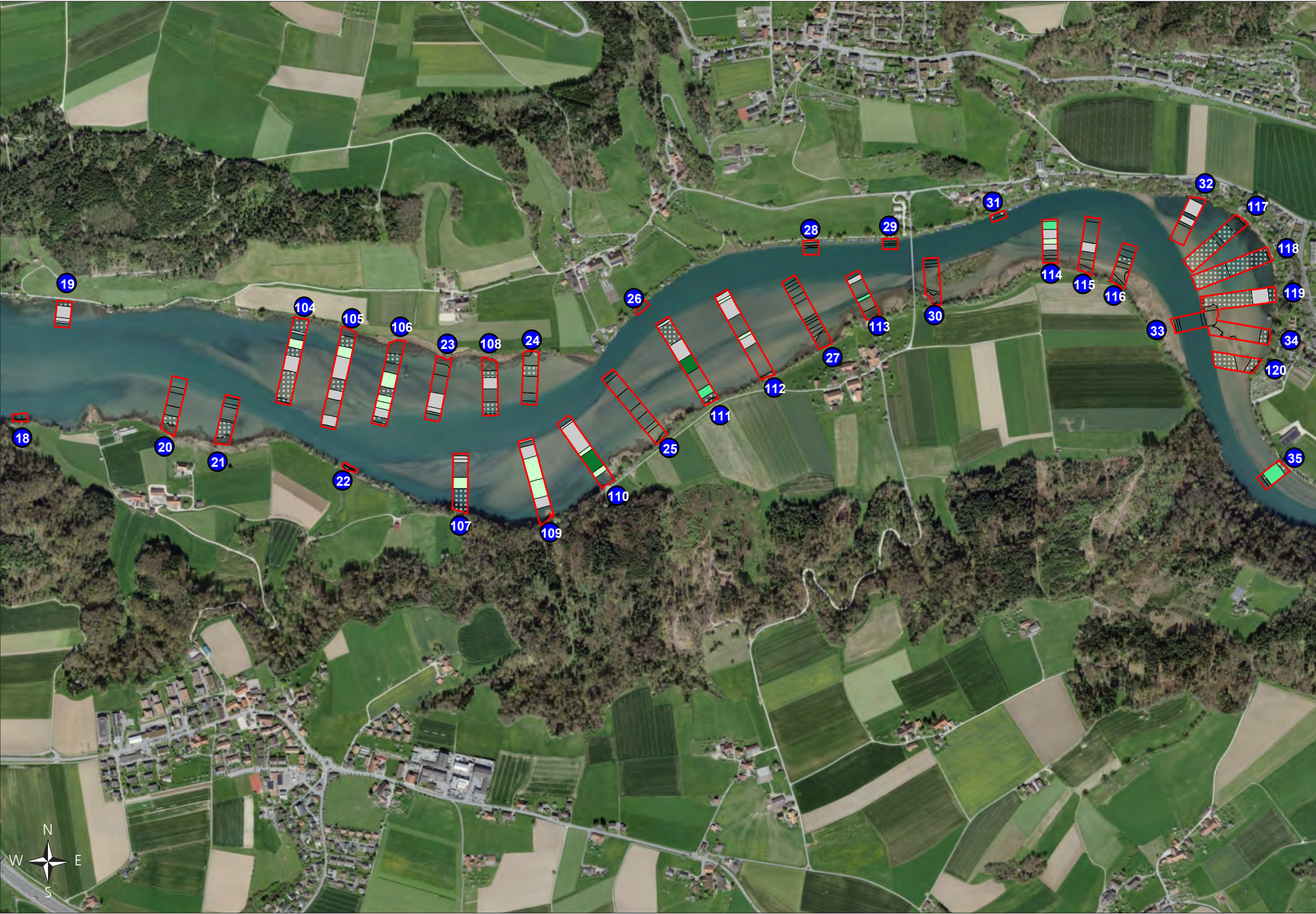
Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter



Myriophyllum spicatum
(Ähriges Tausendblatt)

Rote Liste regional	NT	potenziell gefährdet
Rote Liste CH	NT	potenziell gefährdet

Bewuchsdichte

	=	< 1 %
	=	1–10 %
	=	11–25 %
	=	26–50 %
	=	51–75 %
	=	> 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungspereimeter

Plan-Nr:	WOSOS-20-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

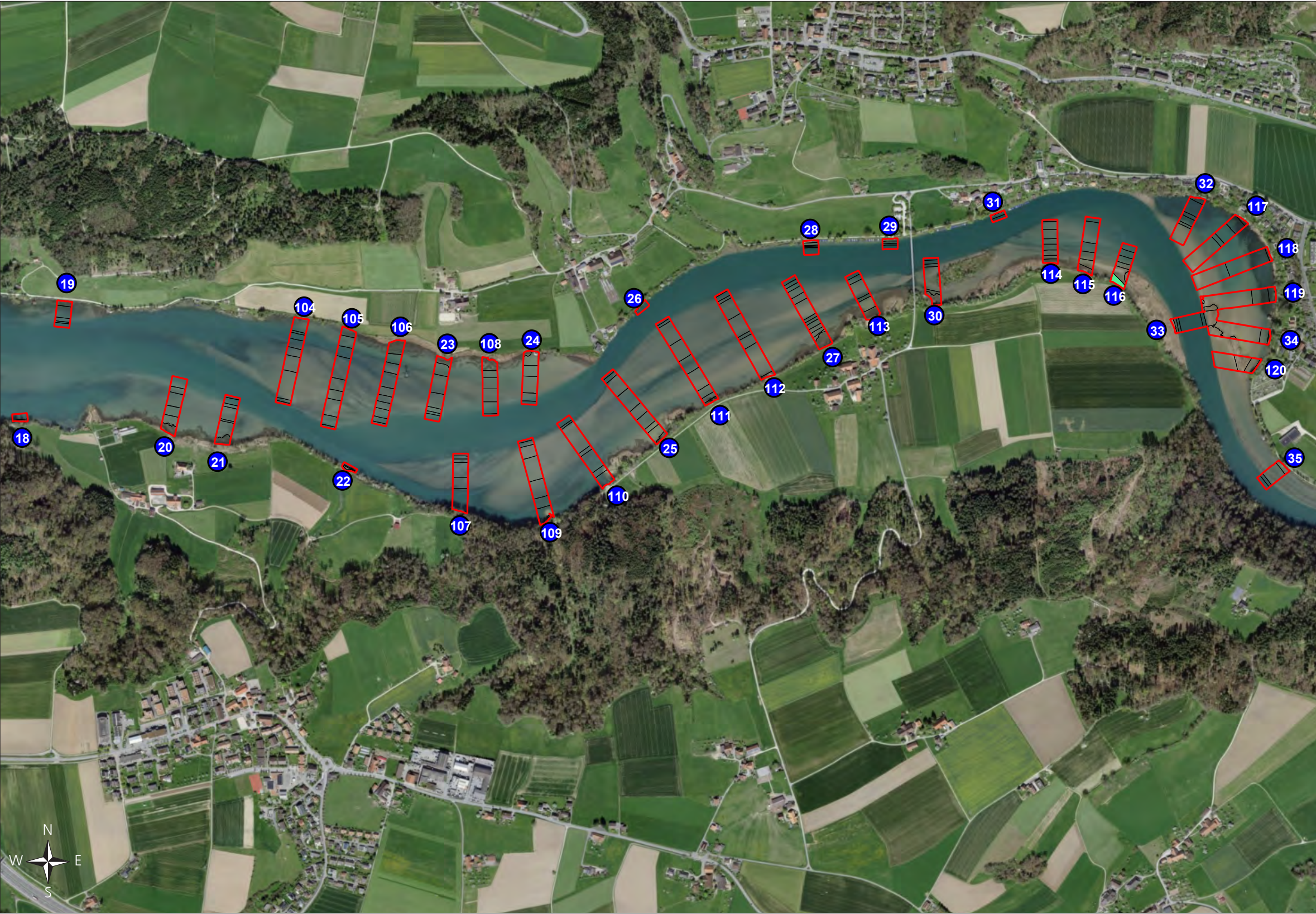


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

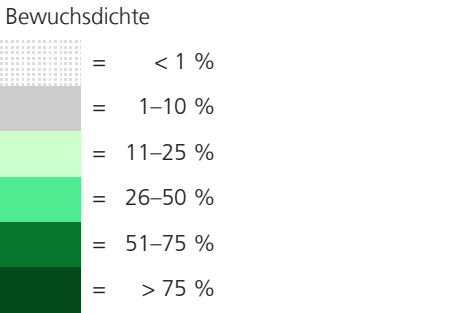
Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Phalaris arundinacea
(Rohrglanzgras)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

[red outline] Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-21-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

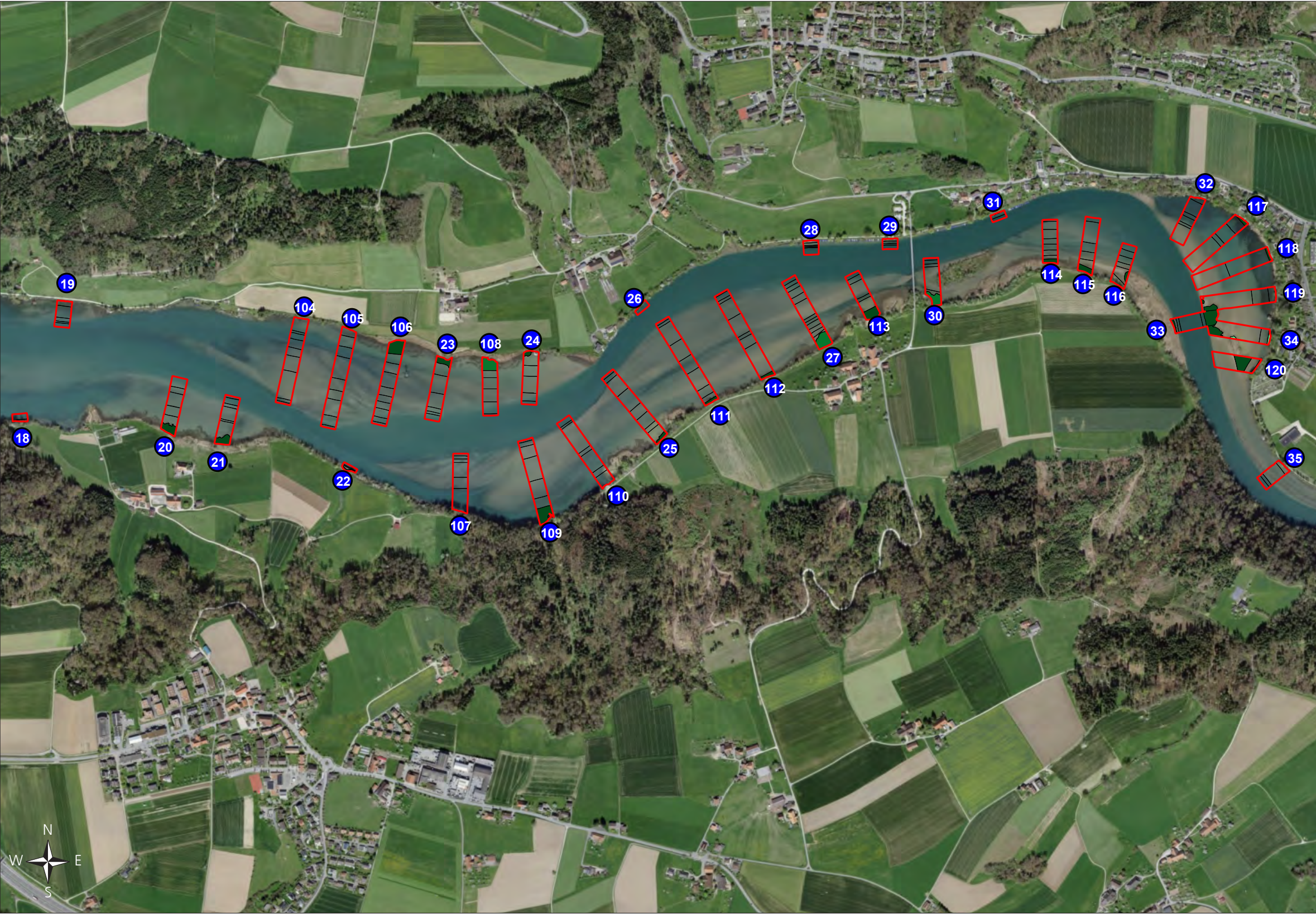
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

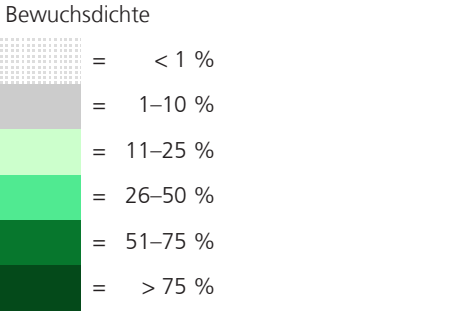
Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Phragmites australis
(Schilfrohr)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-22-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

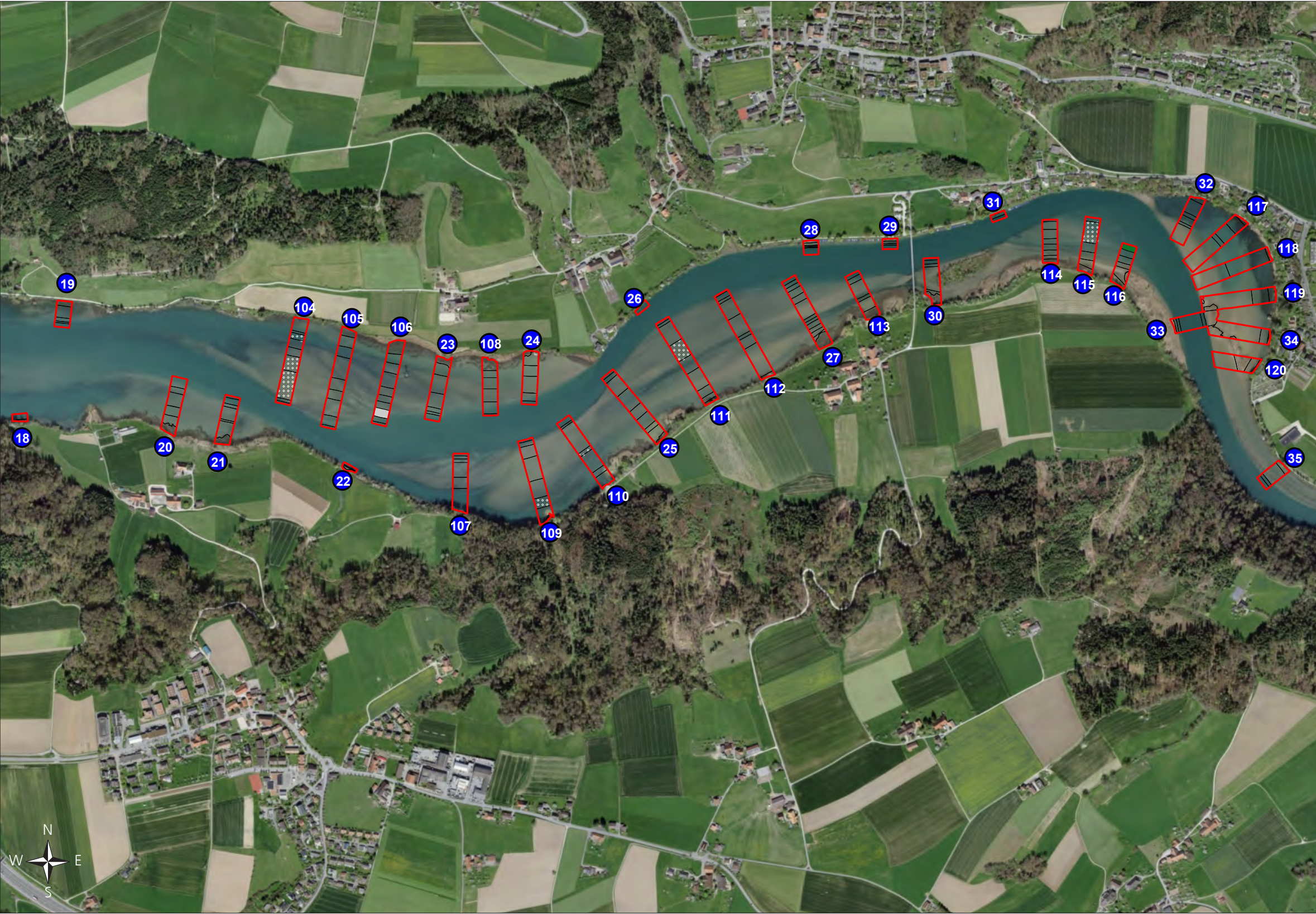
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Potamogeton crispus
(Krauses Laichkraut)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet

Bewuchsdichte

	= < 1 %
	= 1-10 %
	= 11-25 %
	= 26-50 %
	= 51-75 %
	= > 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-23-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

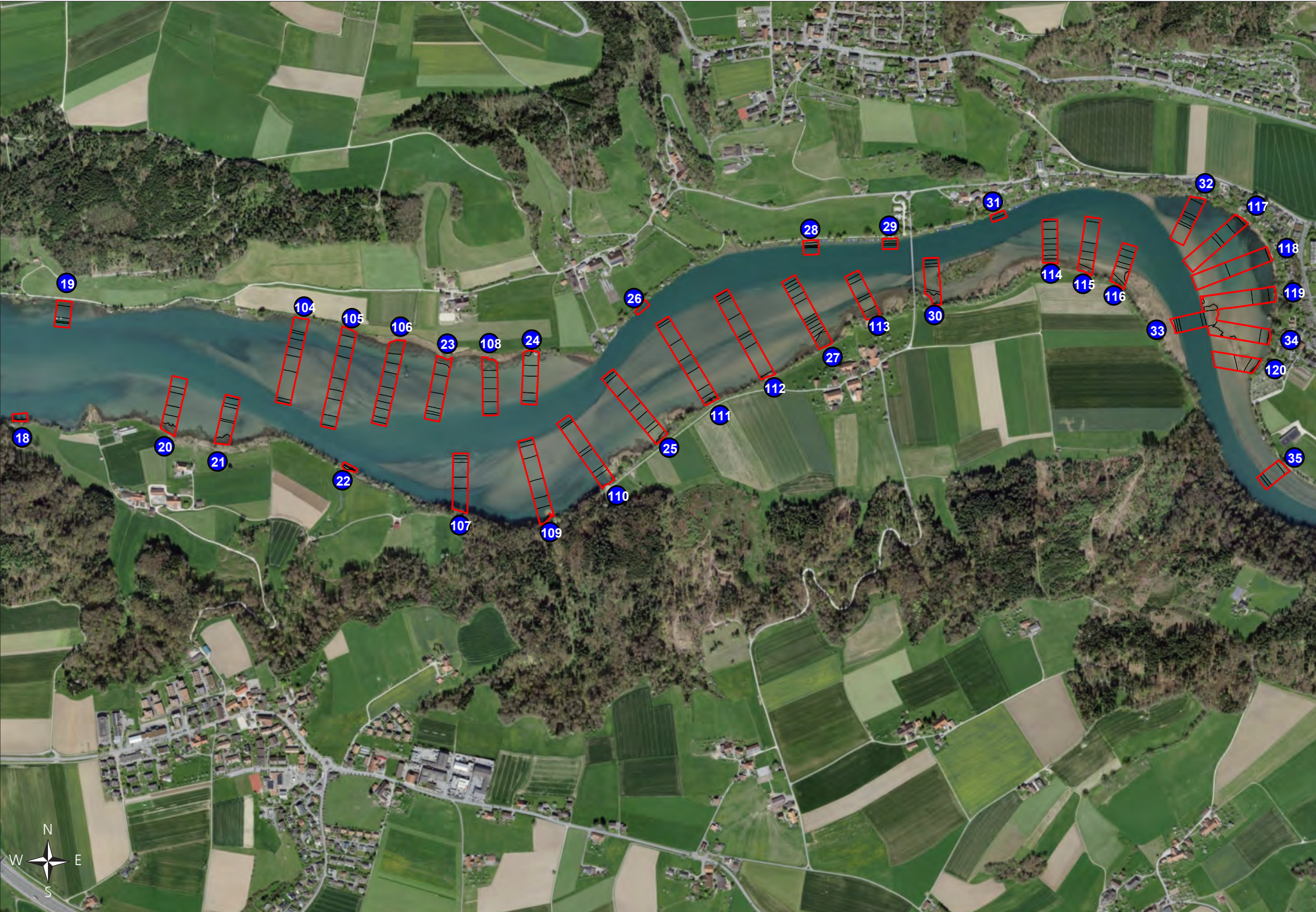


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

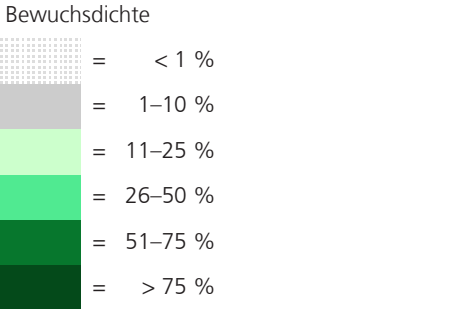
Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Potamogeton lucens
(Glänzendes Laichkraut)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-24-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

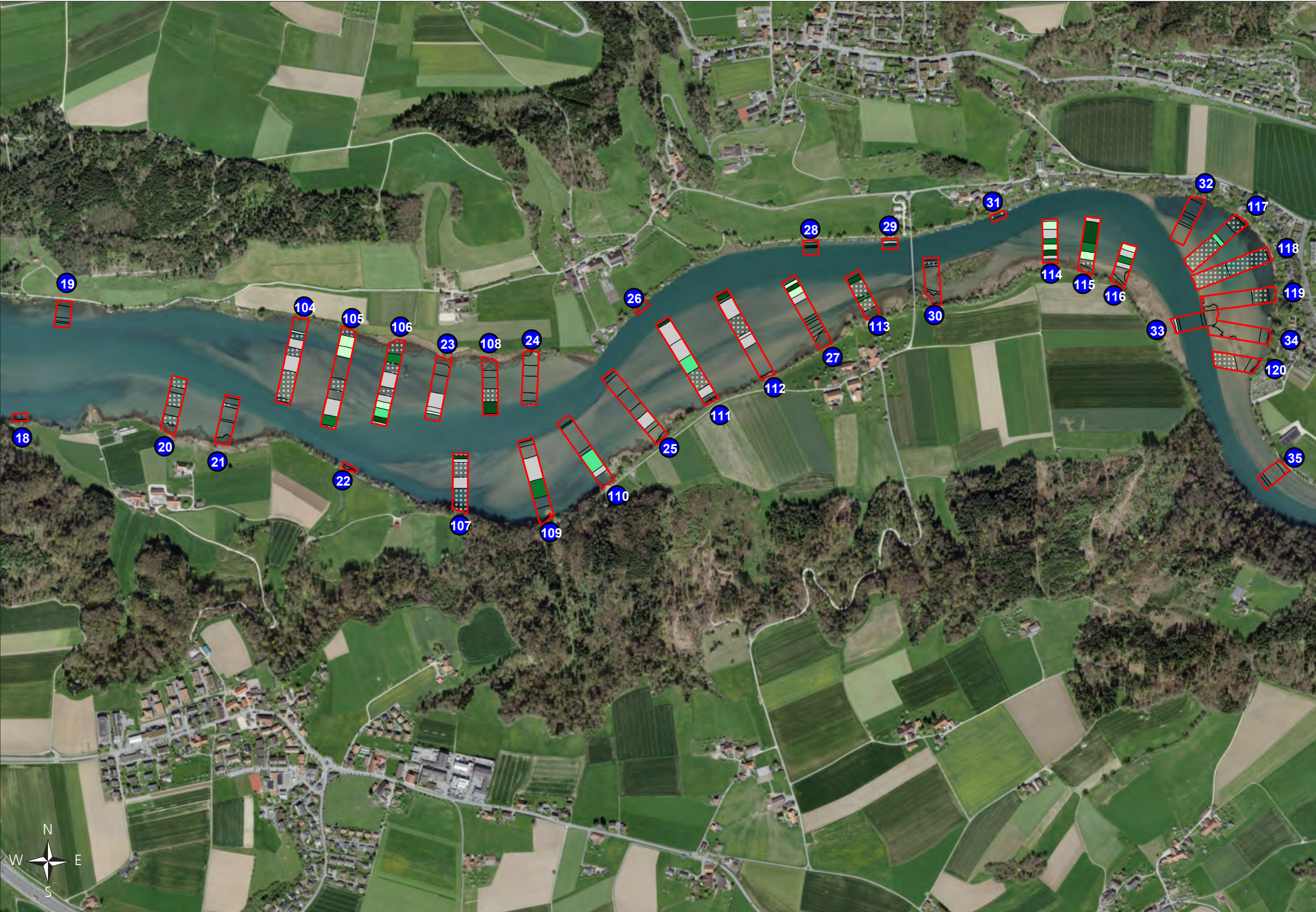
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Potamogeton pectinatus
(Kammförmiges Laichkraut)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet

Bewuchsdichte

	= < 1 %
	= 1–10 %
	= 11–25 %
	= 26–50 %
	= 51–75 %
	= > 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-25-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

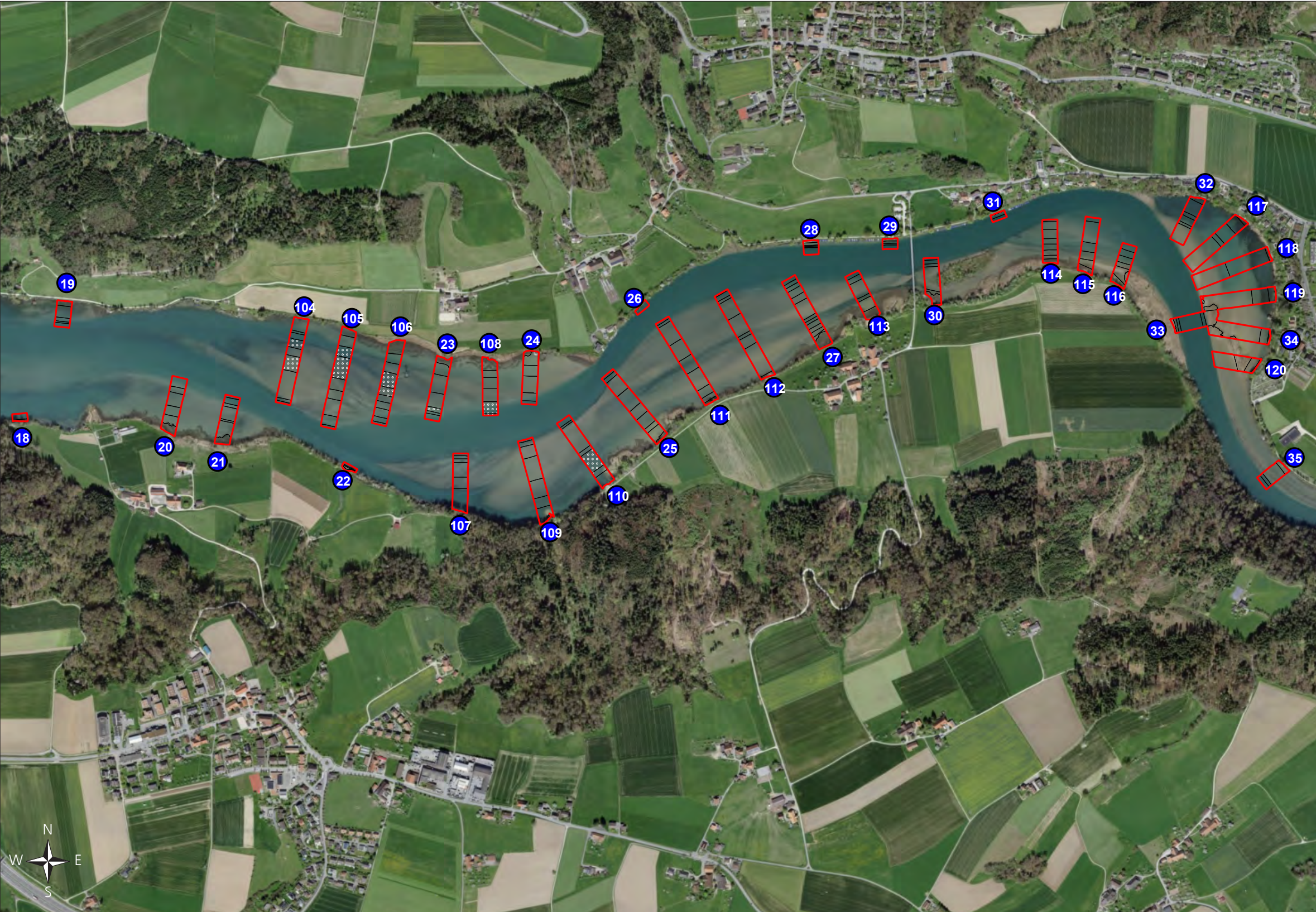
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

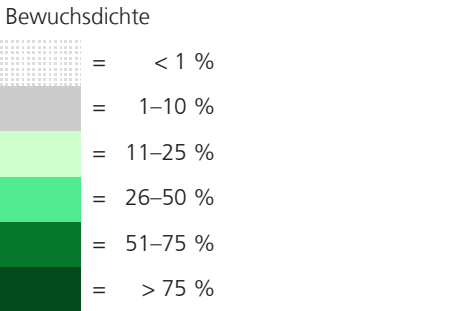
Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Potamogeton perfoliatus
(Durchwachsenes Laichkraut)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-26-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

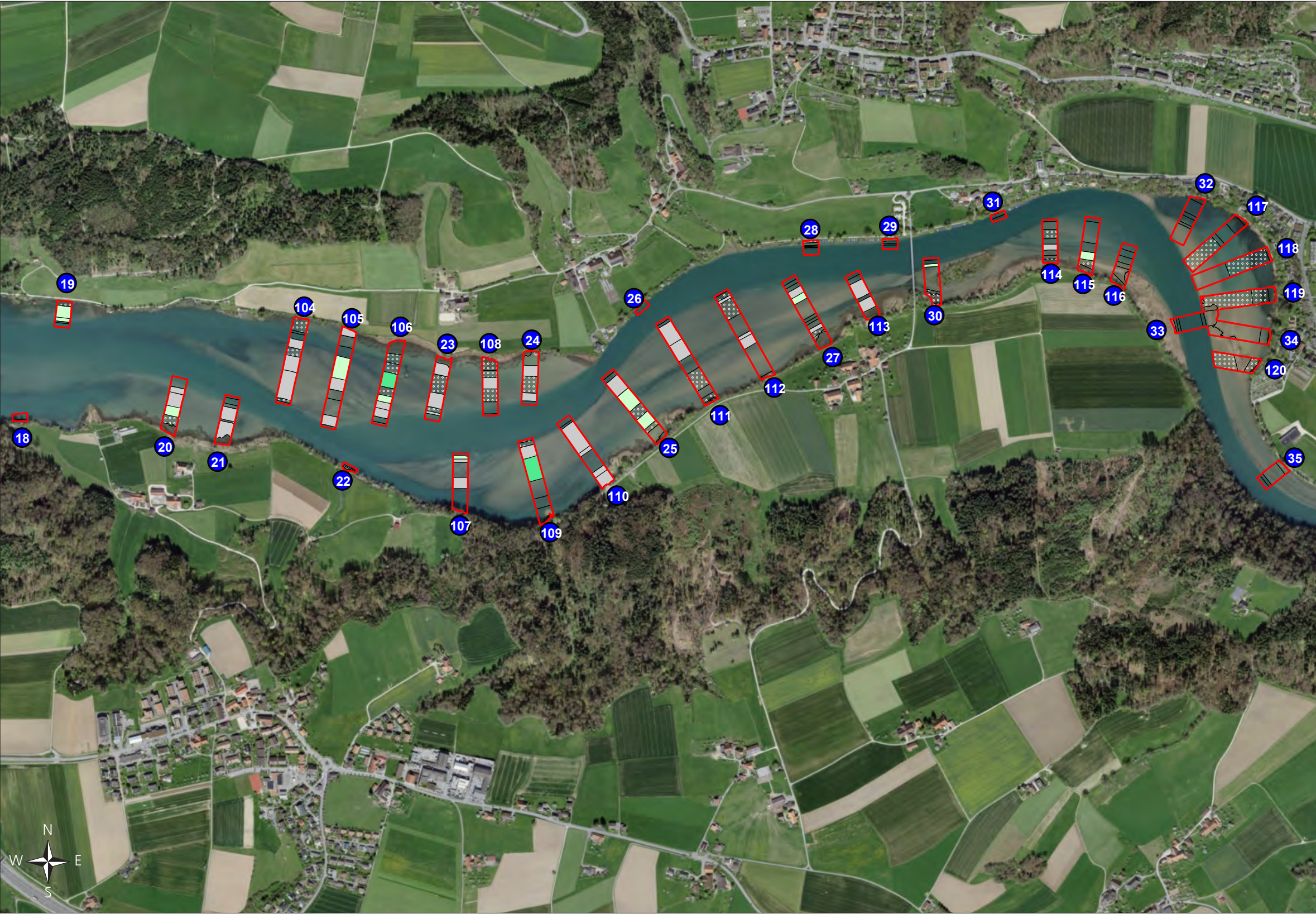


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

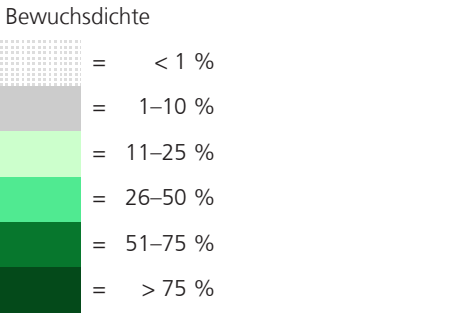
Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Potamogeton pusillus
(Zwerg-Laichkraut)

Rote Liste regional	VU	verletzlich
Rote Liste CH	VU	verletzlich



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

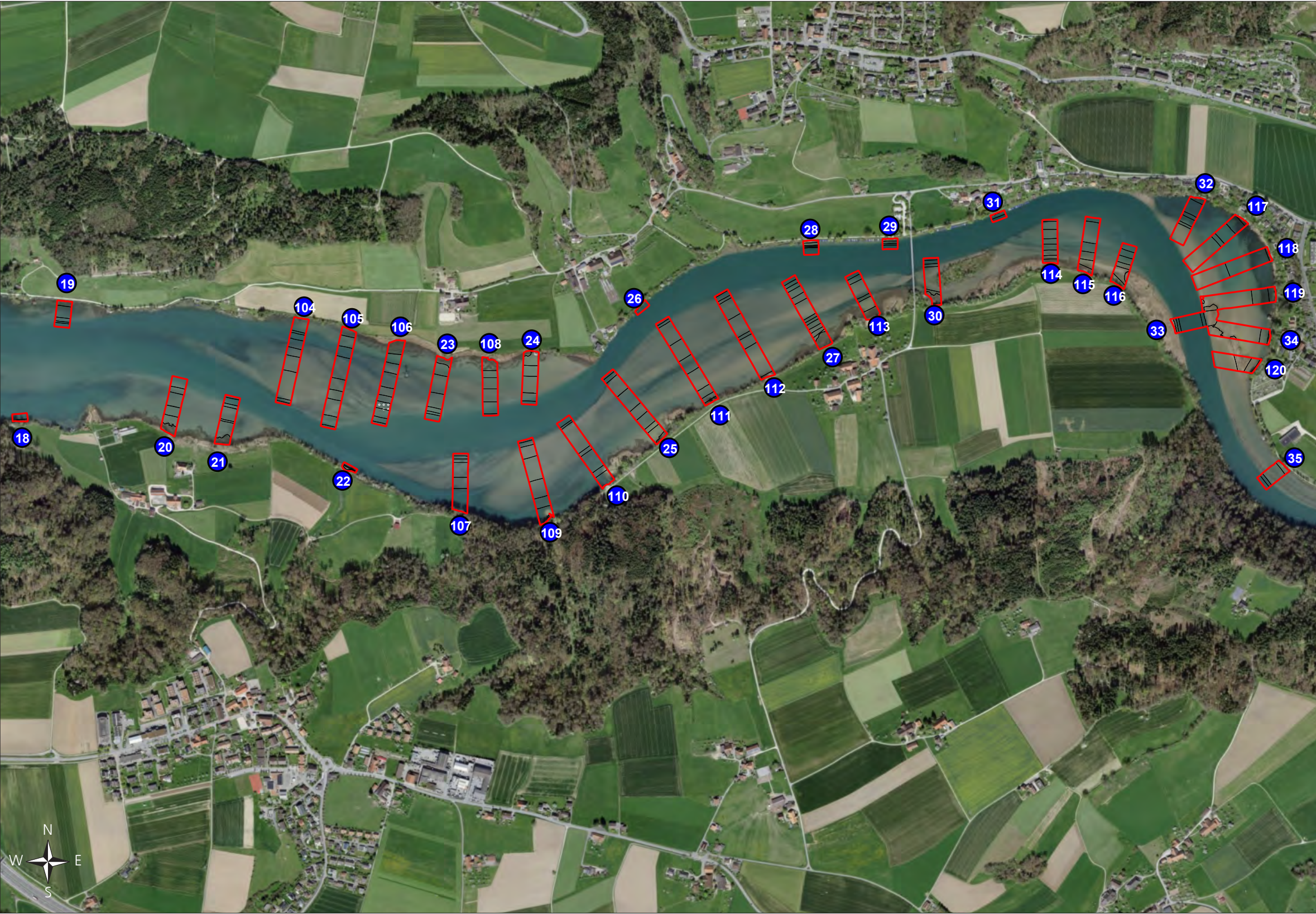
104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

[Red outline] Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-27-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

	Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee Wohlensee , Gebiet «Ost», BE	Jahr 2024 & 2025	Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025 Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie	Masstab Ausdruck A3: ca. 1:10'000 andere Formate: s. Distanzbalken
--	--	---------------------------------------	--	---



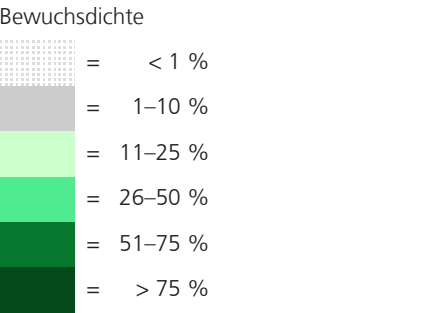
Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Ranunculus trichophyllus
(Haar-Wasserhahnenfuss)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

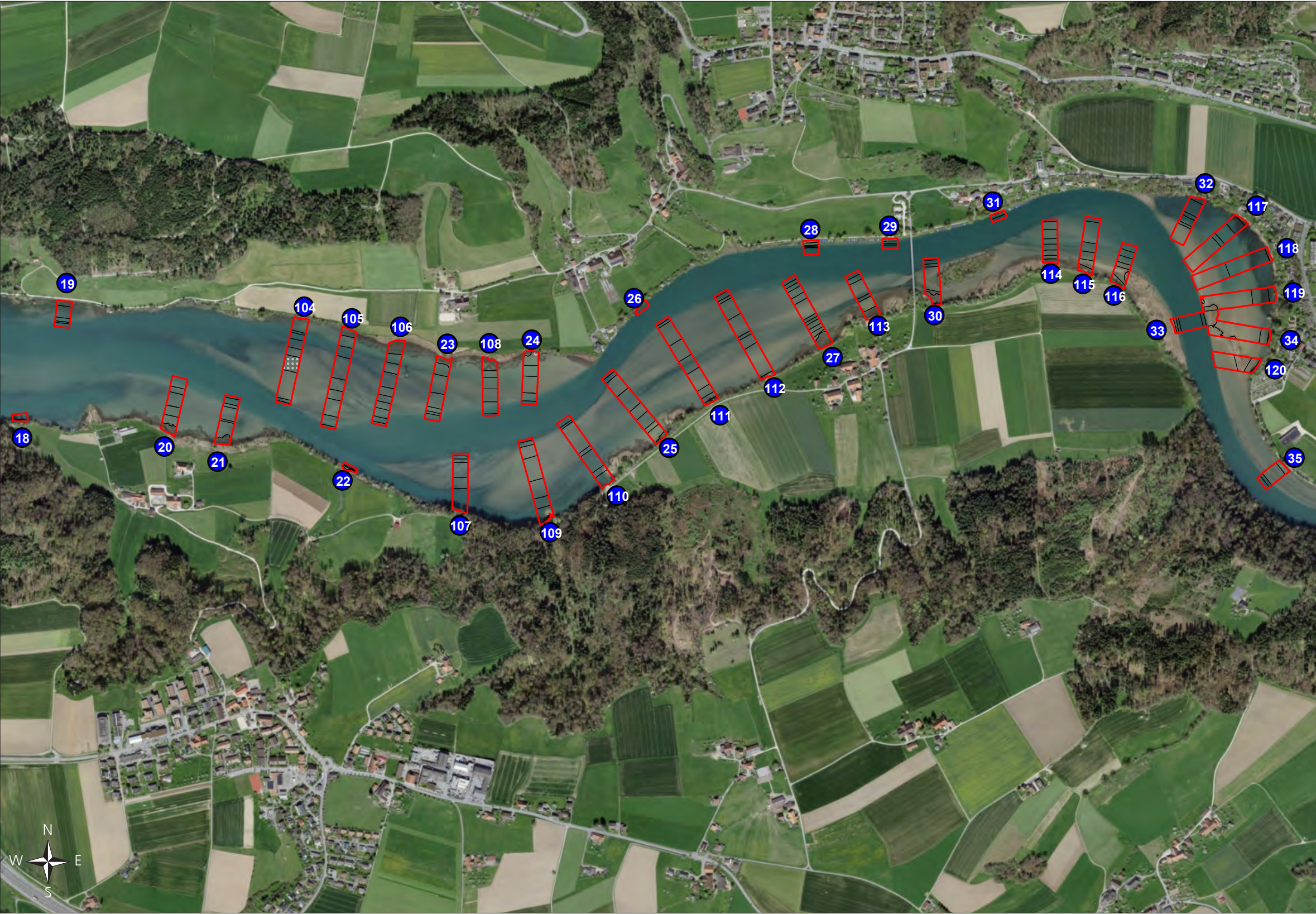
104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

[Red outline] Untersuchungsperimeter

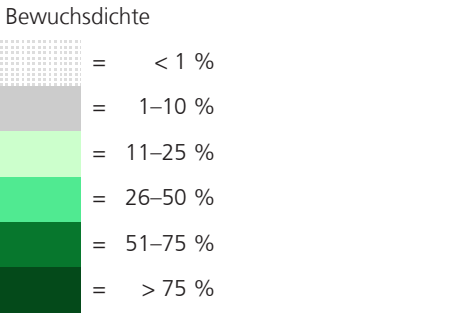
Plan-Nr:	WOSOS-28-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Schoenoplectus lacustris
(See-Flechtbinse)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

[Red outline] Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-29-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

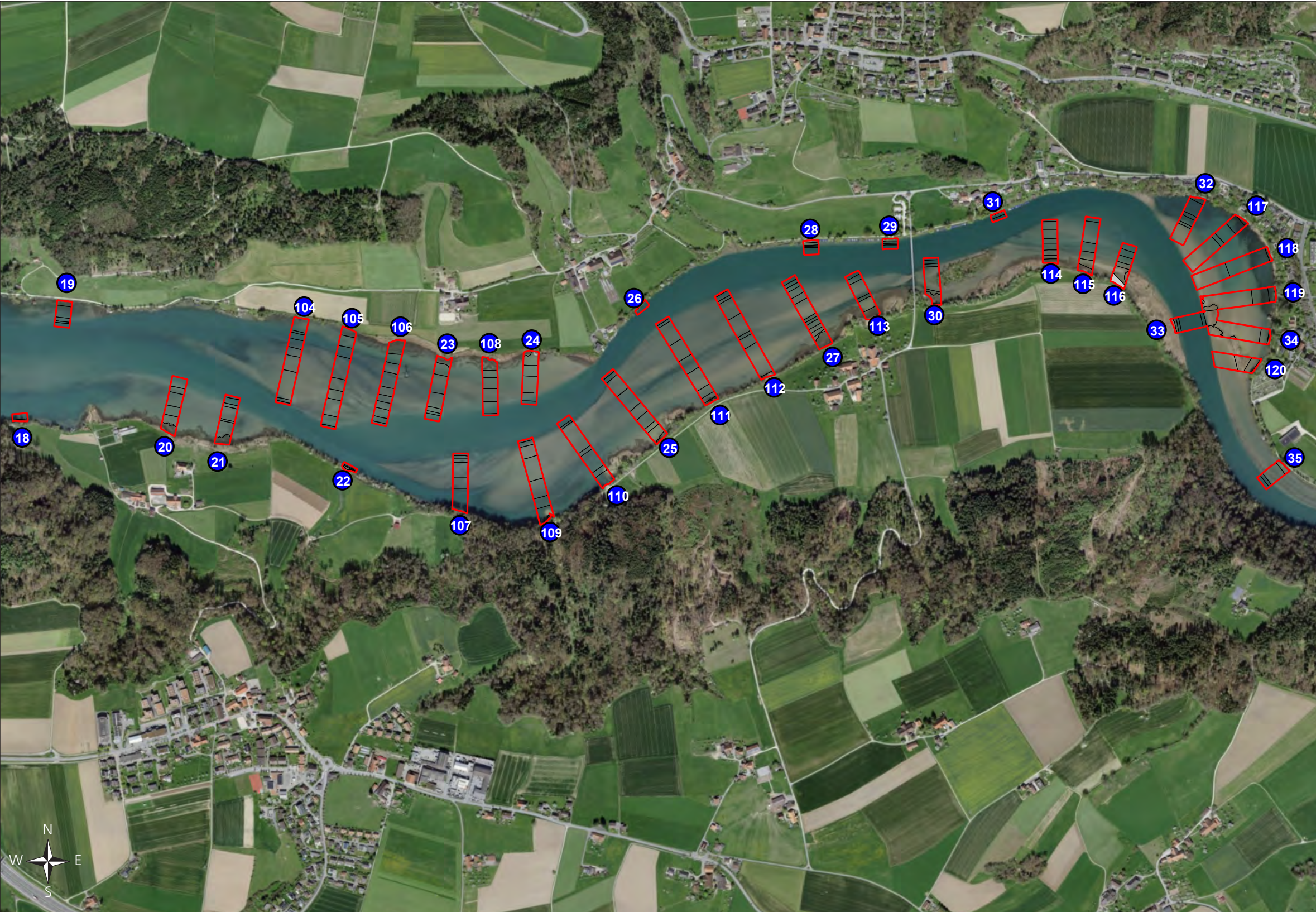
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Typha latifolia
(Breitblättriger Rohrkolben)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet

Bewuchsdichte

	= < 1 %
	= 1–10 %
	= 11–25 %
	= 26–50 %
	= 51–75 %
	= > 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-30-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

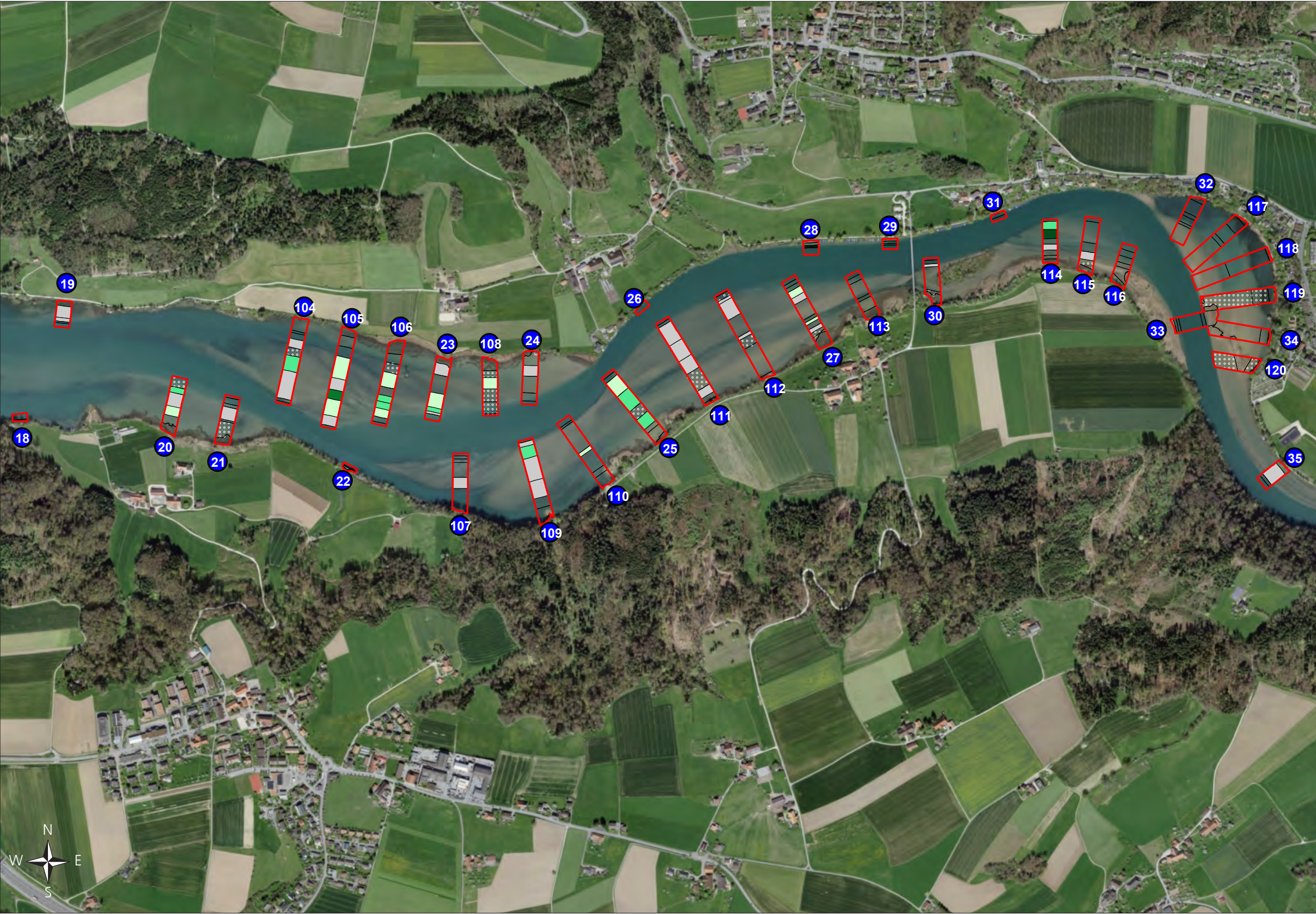


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Zannichellia palustris
(Teichfaden)

Rote Liste regional	VU	verletzlich
Rote Liste CH	VU	verletzlich

Bewuchsdichte

	=	< 1 %
	=	1–10 %
	=	11–25 %
	=	26–50 %
	=	51–75 %
	=	> 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-31-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

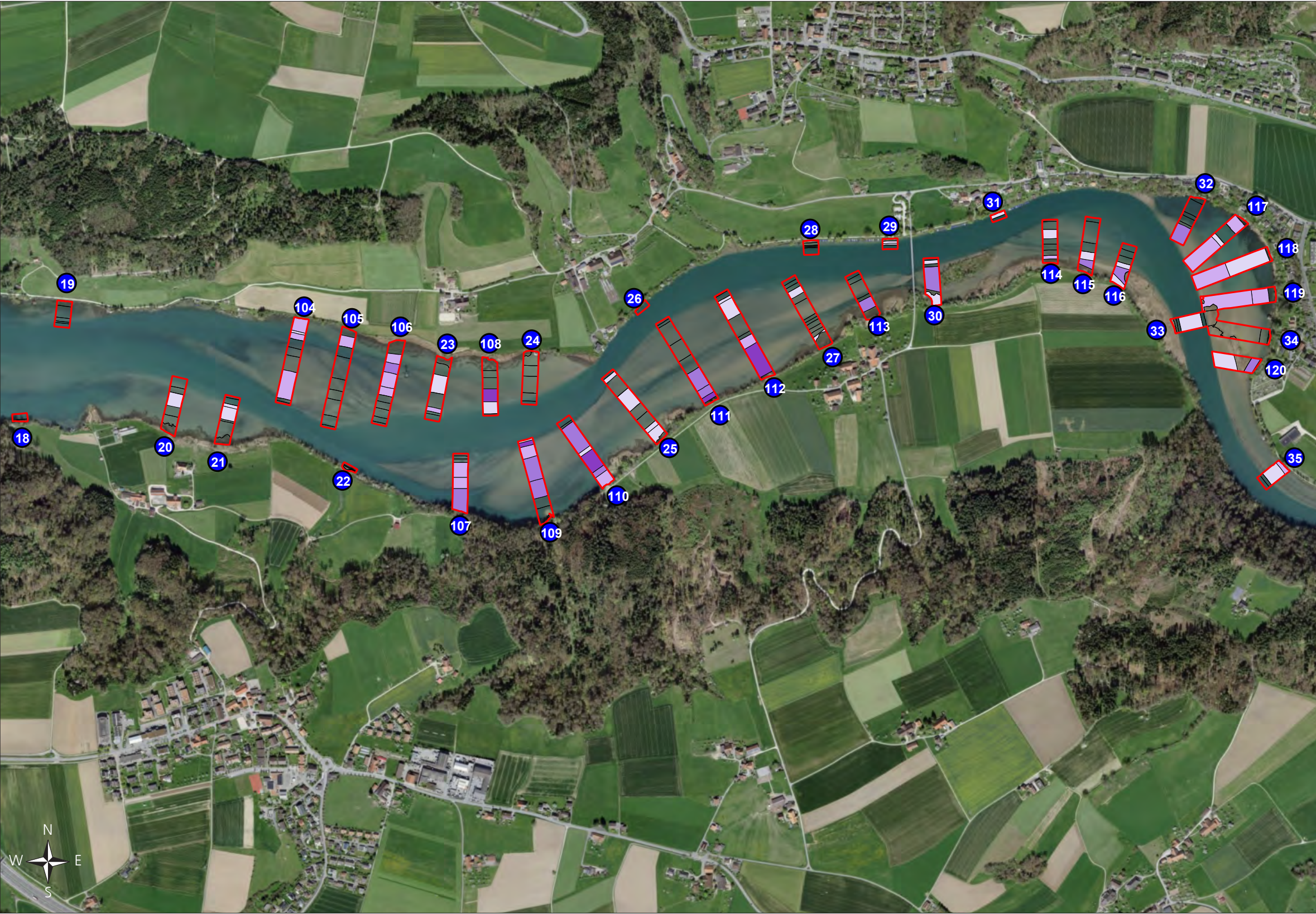


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Algenbewuchs
Fädige Grünalgen

- Häufigkeitsstufen
- = vereinzelt
 - = wenig
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

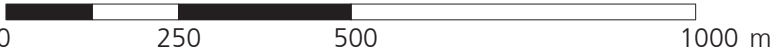
Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter



Plan-Nr:	WOSOS-32-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	



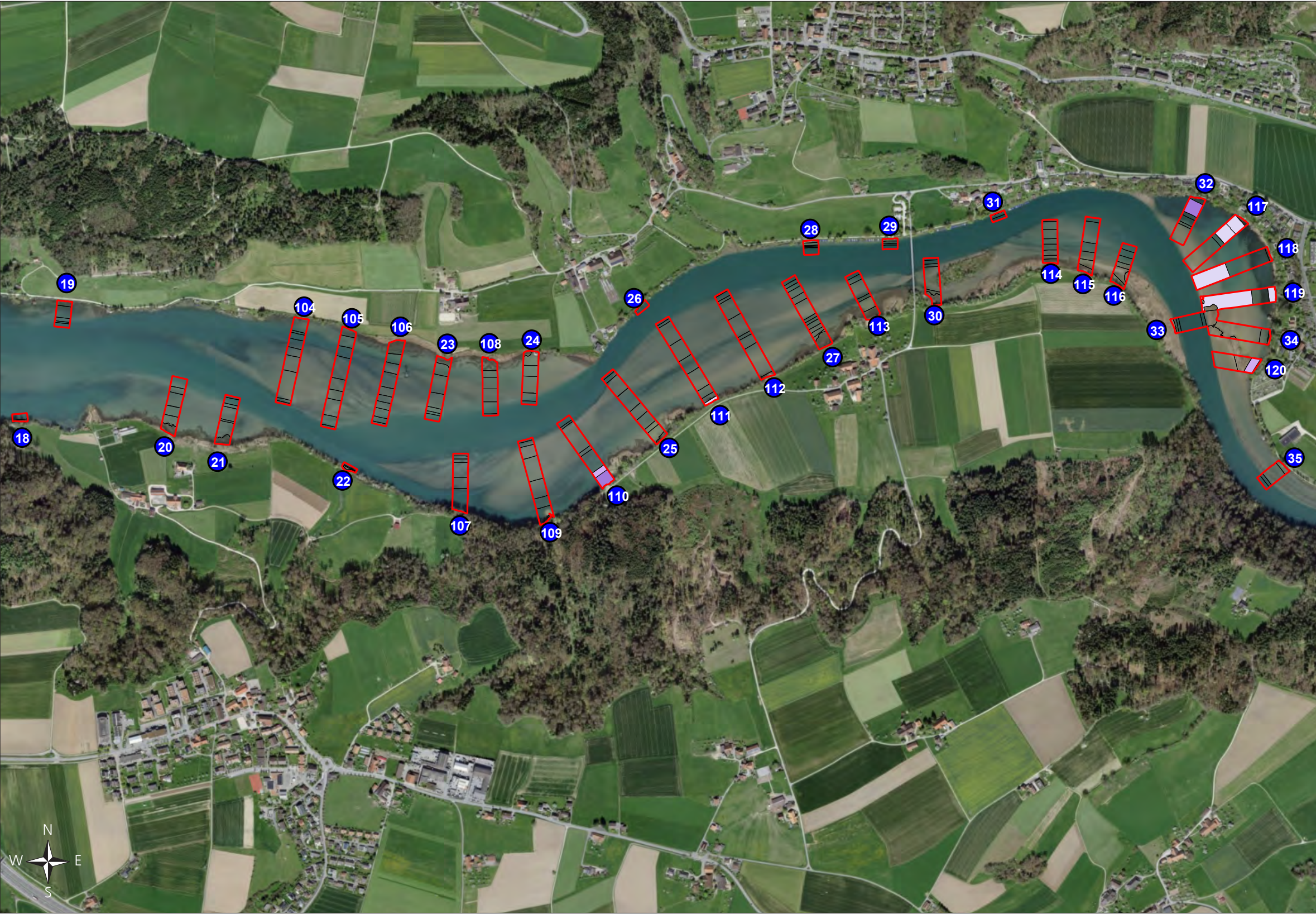
Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken

Cyanobakterien (Blaualgen)



- Häufigkeitsstufen
- = vereinzelt
 - = wenig
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter



Plan-Nr:	WOSOS-33-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

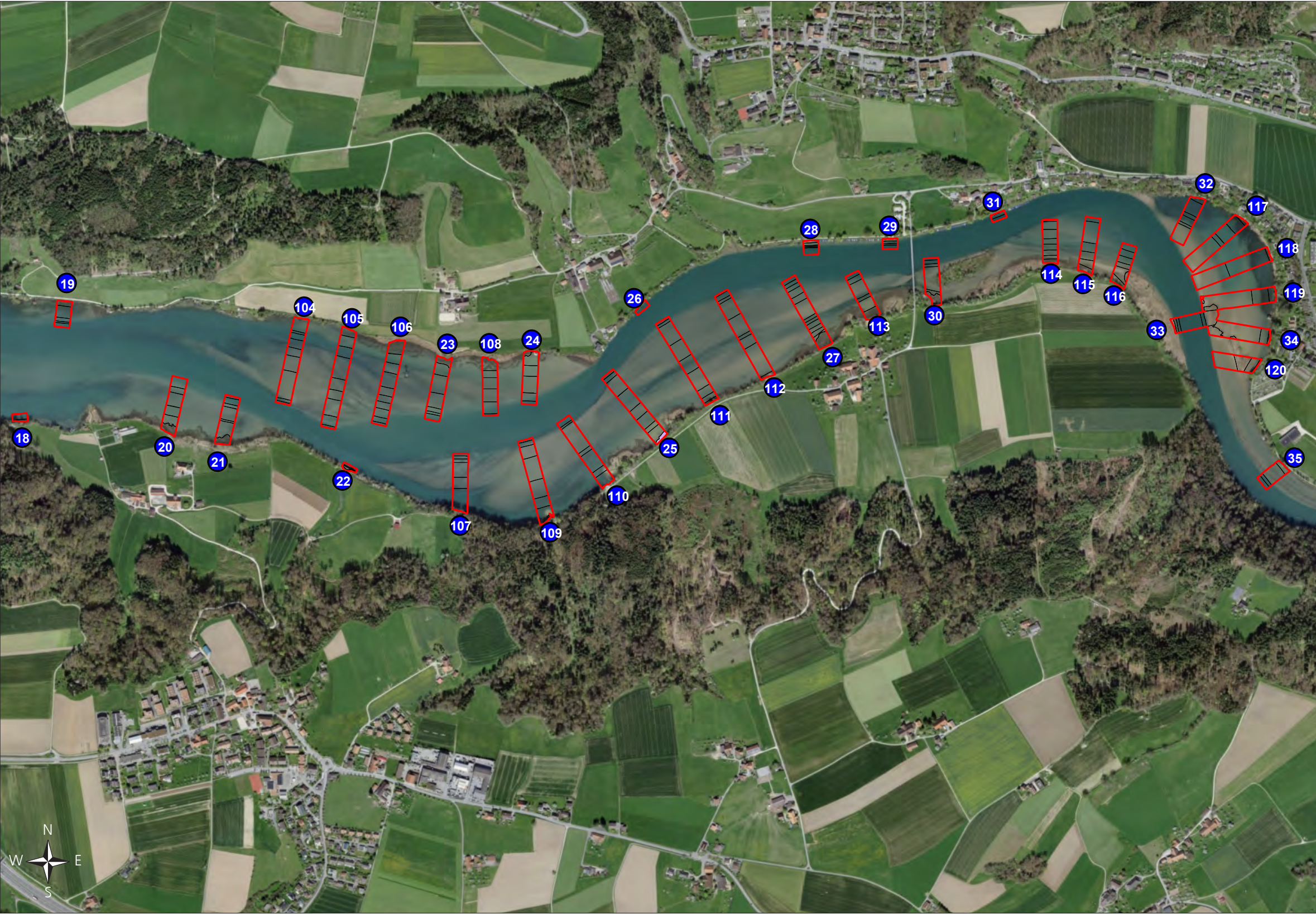


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Jungfische

- Häufigkeitsstufen
- = sehr selten
 - = selten
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

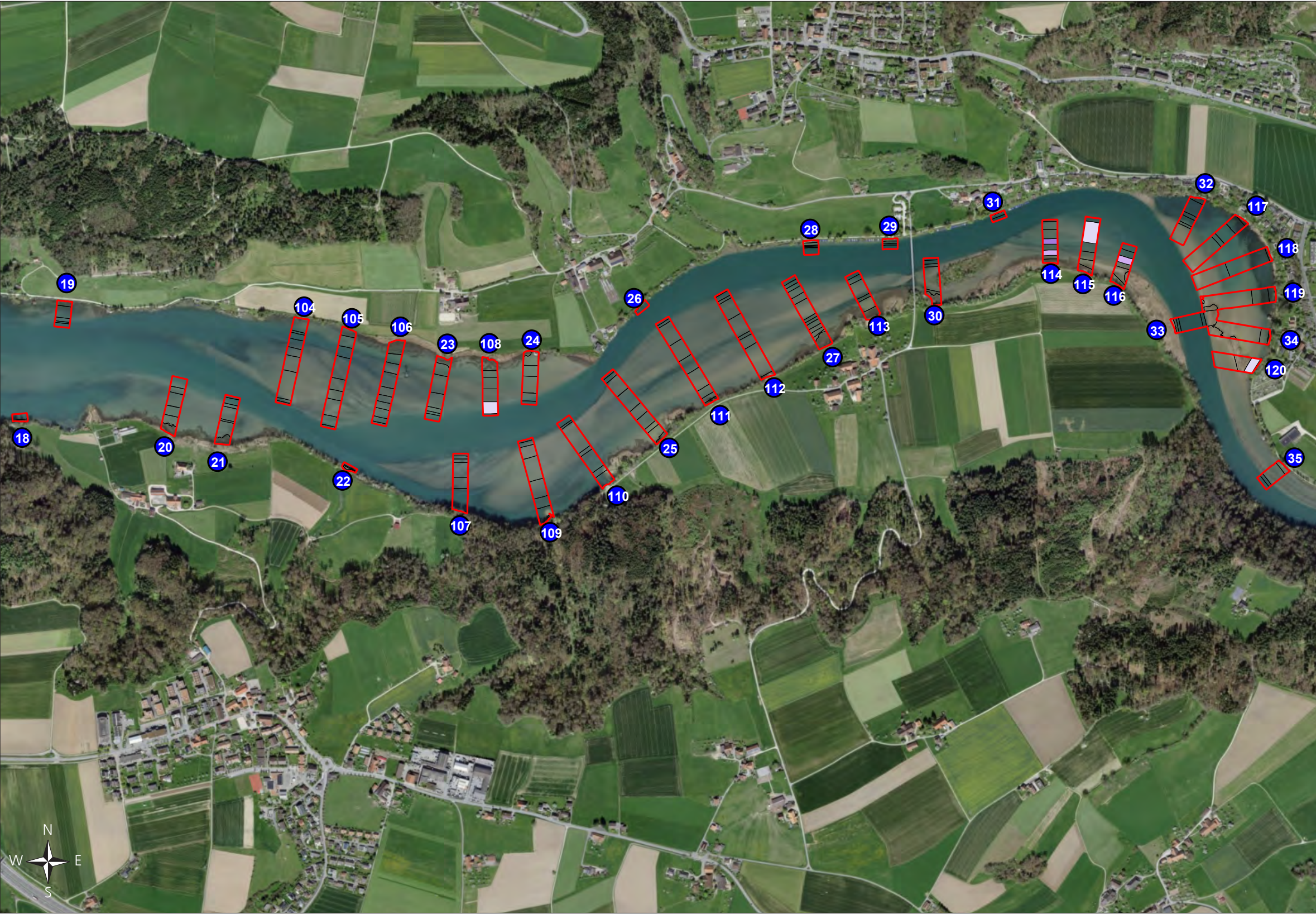
Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter



Plan-Nr:	WOSOS-34-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

	Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee Wohlensee , Gebiet «Ost», BE	Jahr 2024 & 2025	Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025 Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie	Masstab Ausdruck A3: ca. 1:10'000 andere Formate: s. Distanzbalken
--	--	---------------------------------------	--	---



Adultfische

- Häufigkeitsstufen
- = sehr selten
 - = selten
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-35-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

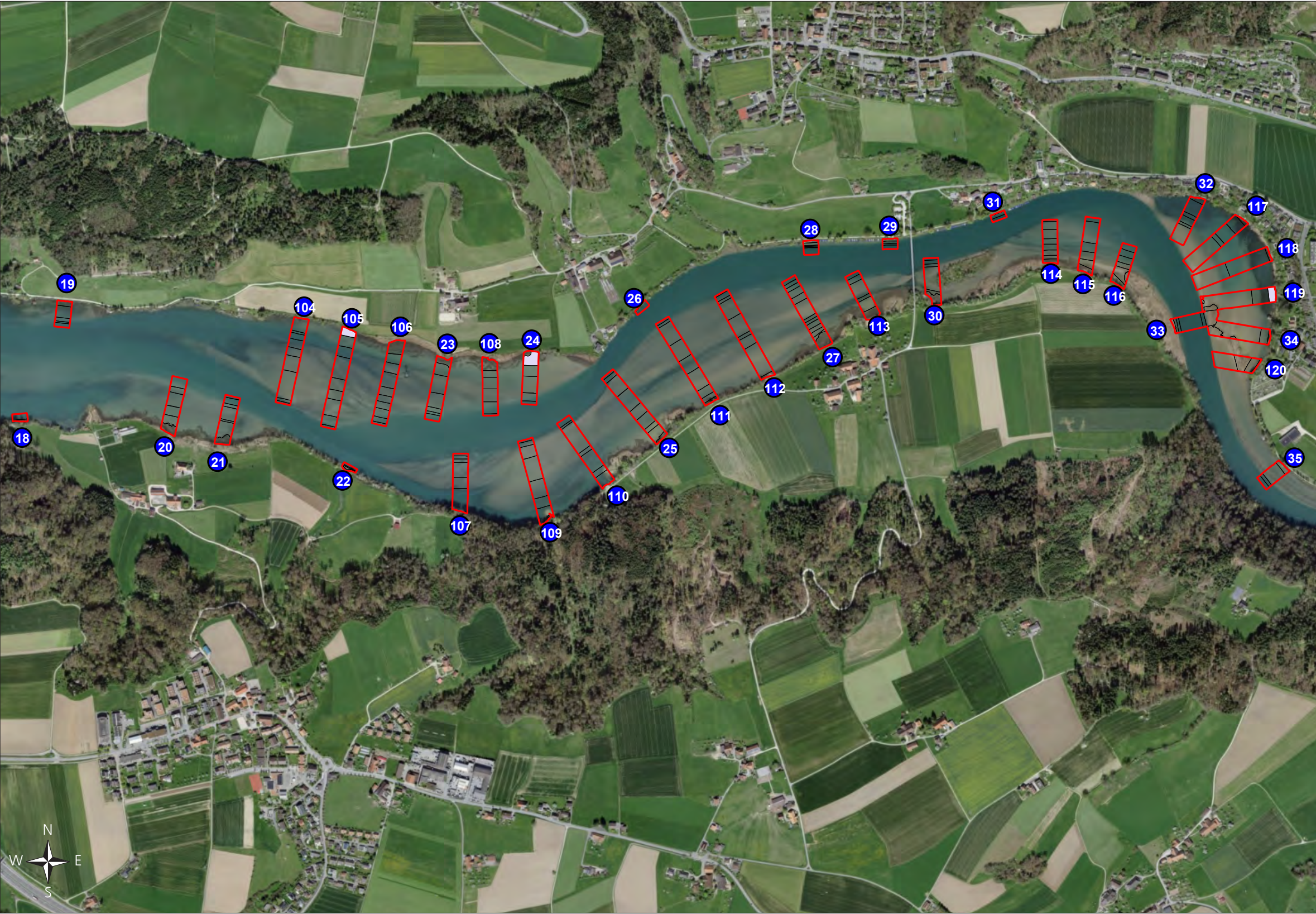


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Schnecken

- Häufigkeitsstufen
- = sehr selten
 - = selten
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-36-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

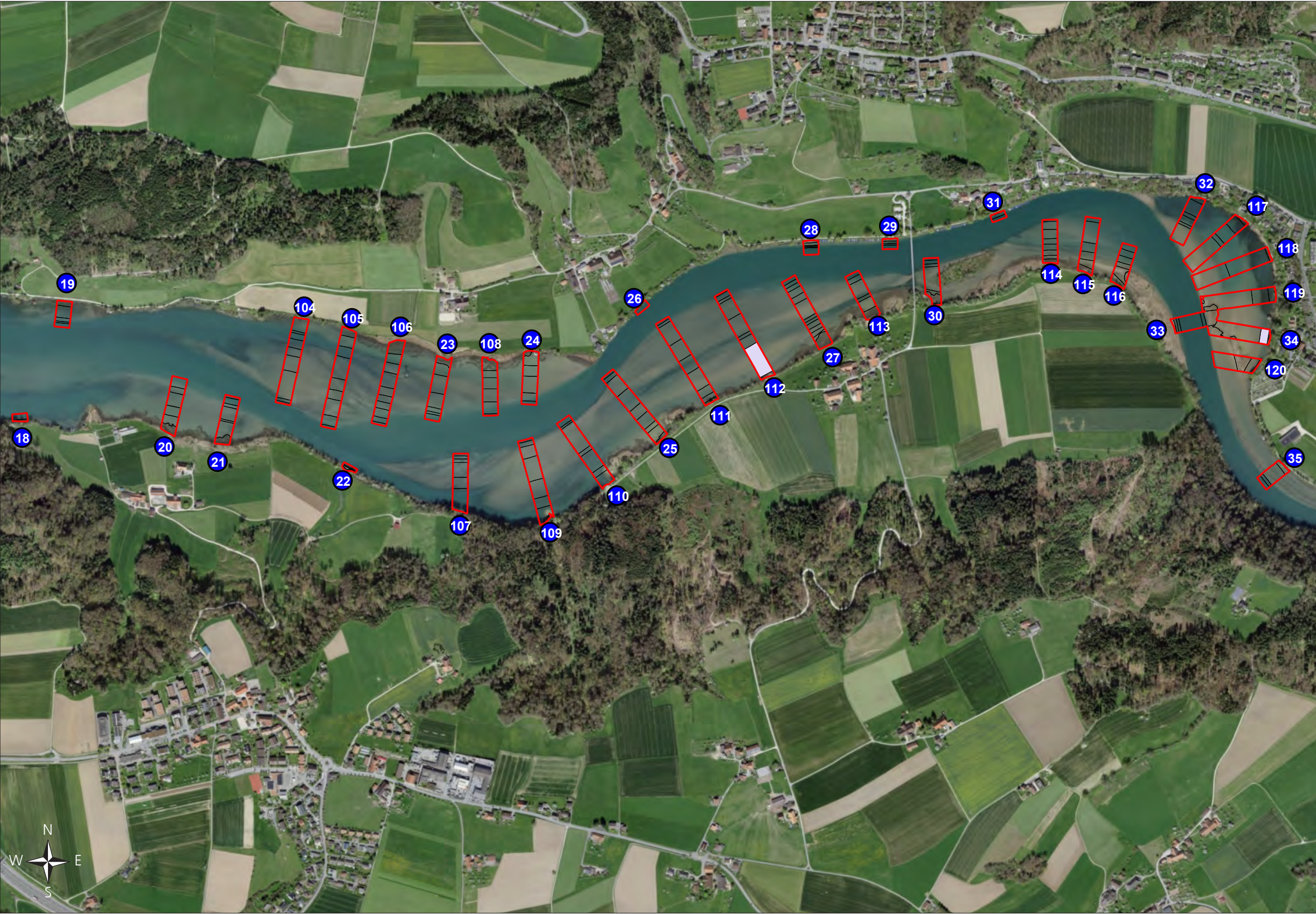


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Grosskrebse



Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-37-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

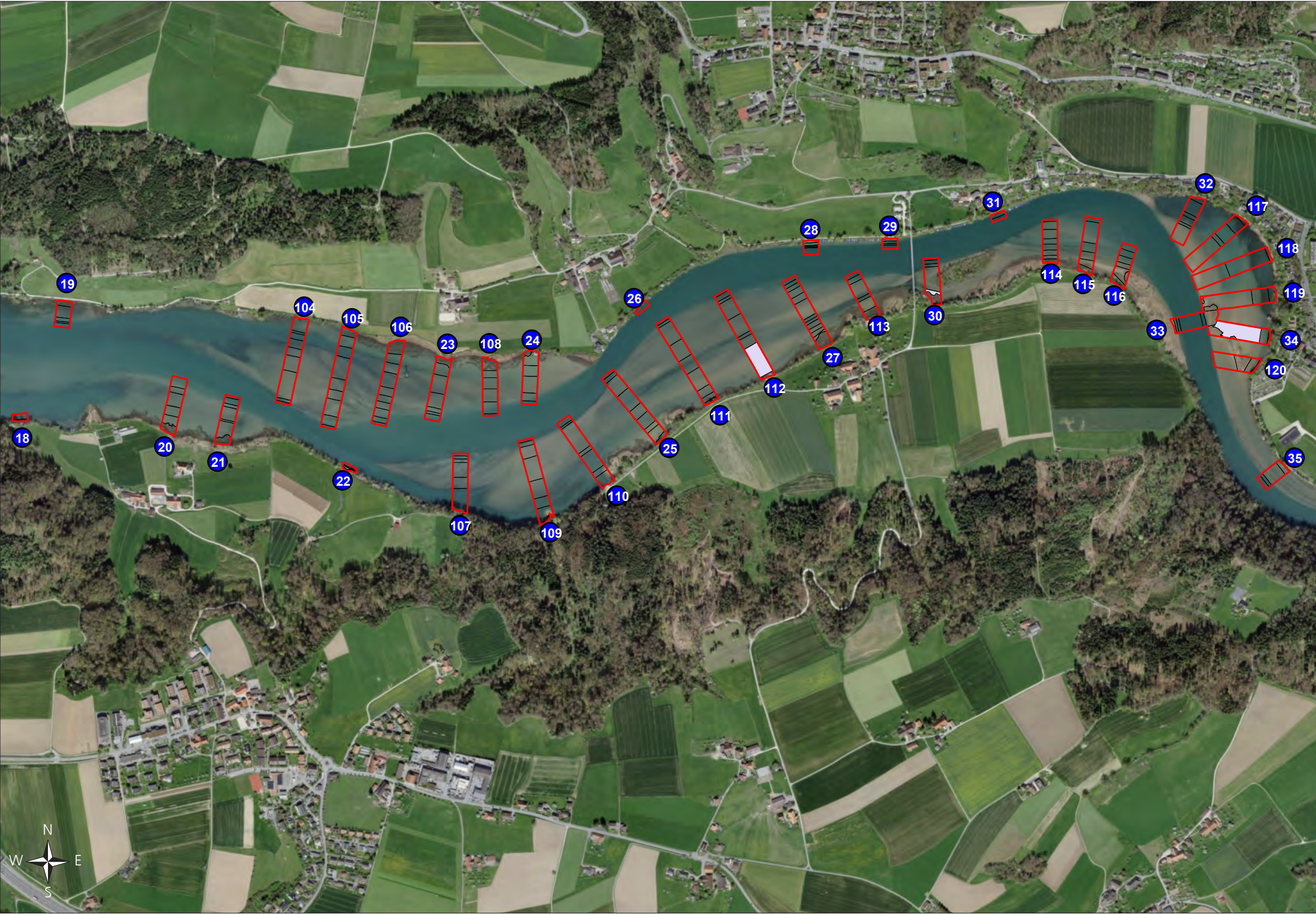


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Grossmuscheln
Anodonta cygnea
(Grosse Teichmuschel)

Rote Liste CH LC nicht gefährdet

- Häufigkeitsstufen
- = sehr selten
 - = selten
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-38-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

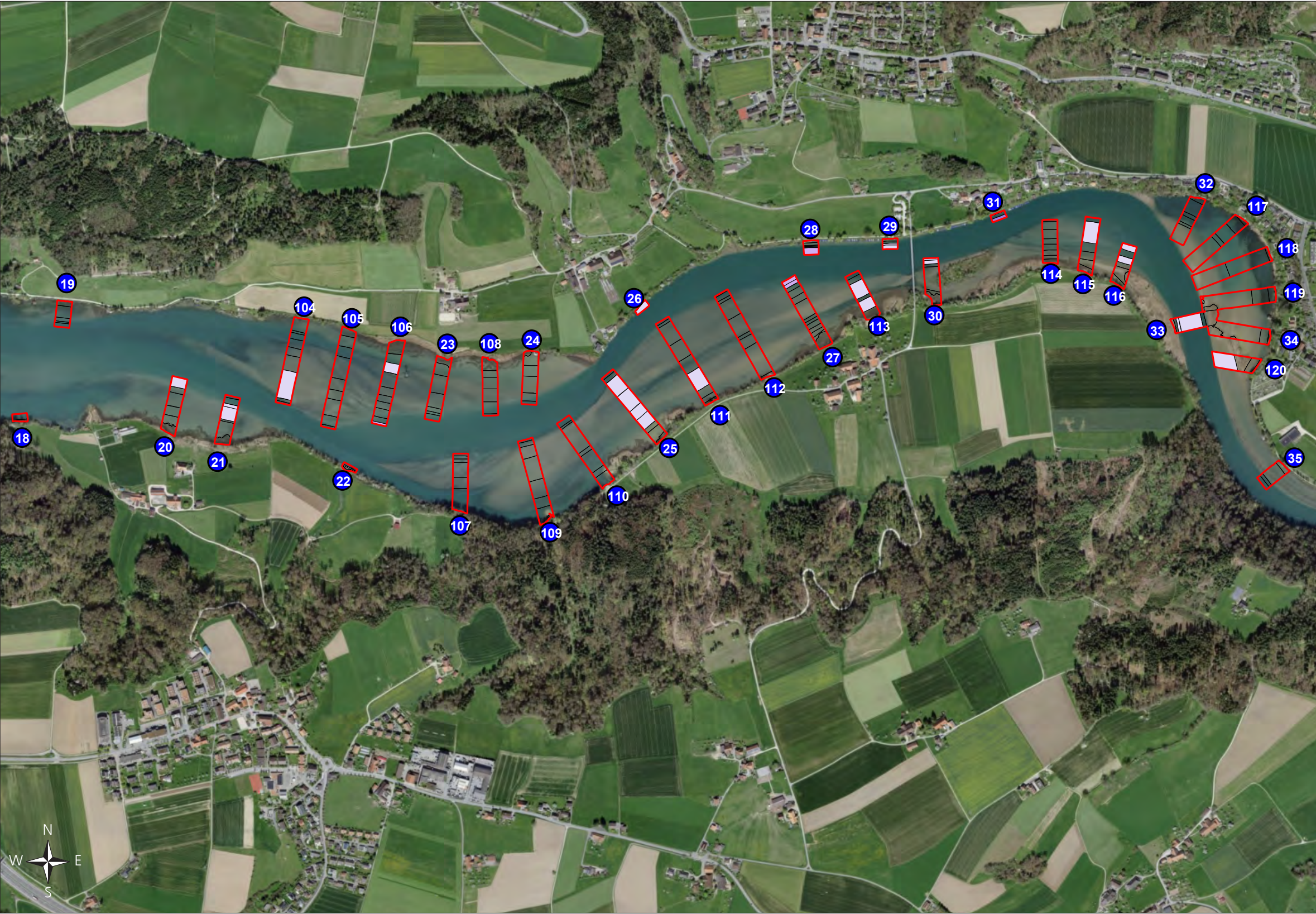
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Neozoen
Corbicula fluminea
(Fluss-Körbchenmuschel)

Rote Liste CH **NA** nicht anwendbar

- Häufigkeitsstufen
- = sehr selten
 - = selten
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-39-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

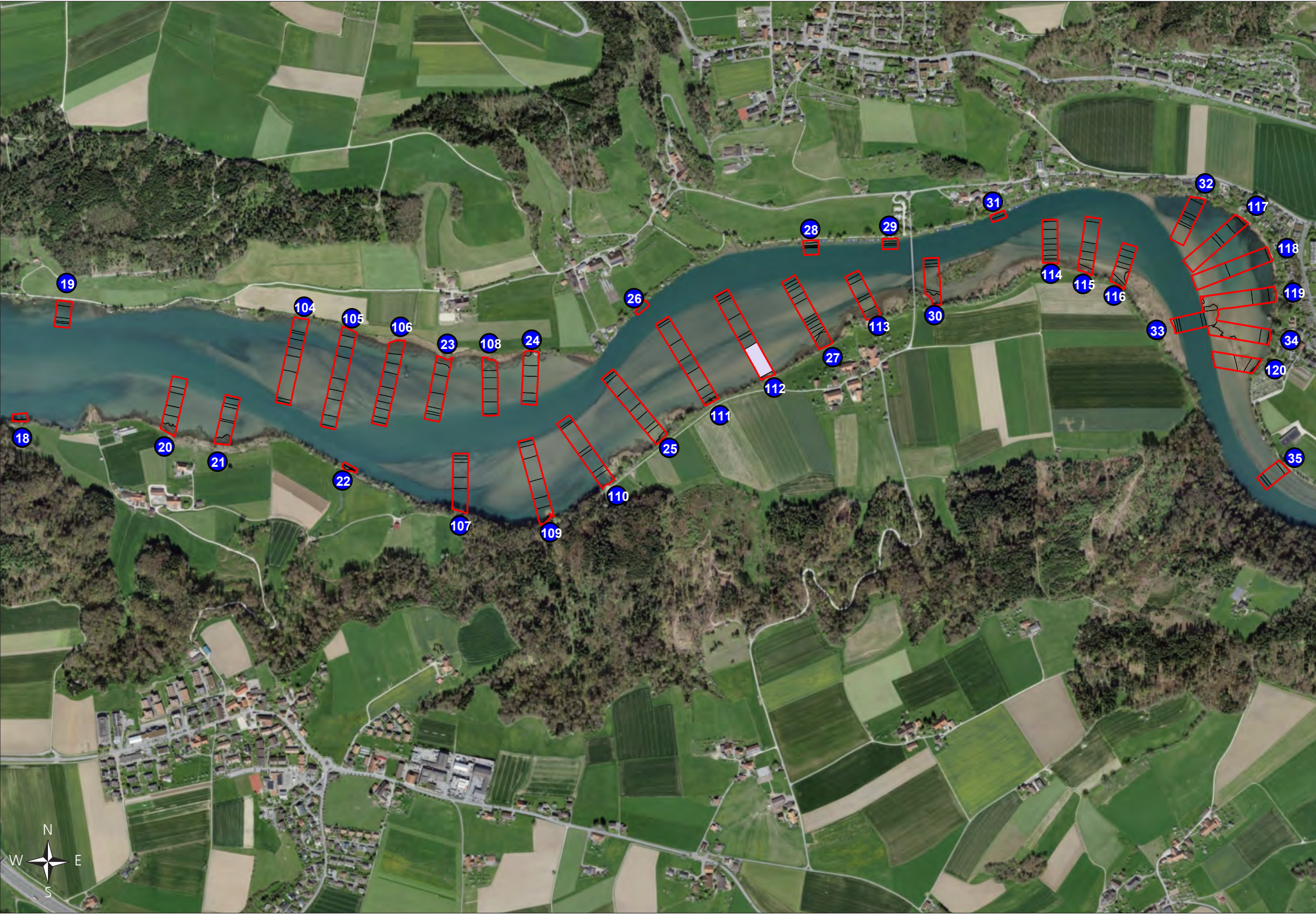


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Schilfstoppeln

- Häufigkeitsstufen
- = sehr selten
 - = selten
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-40-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

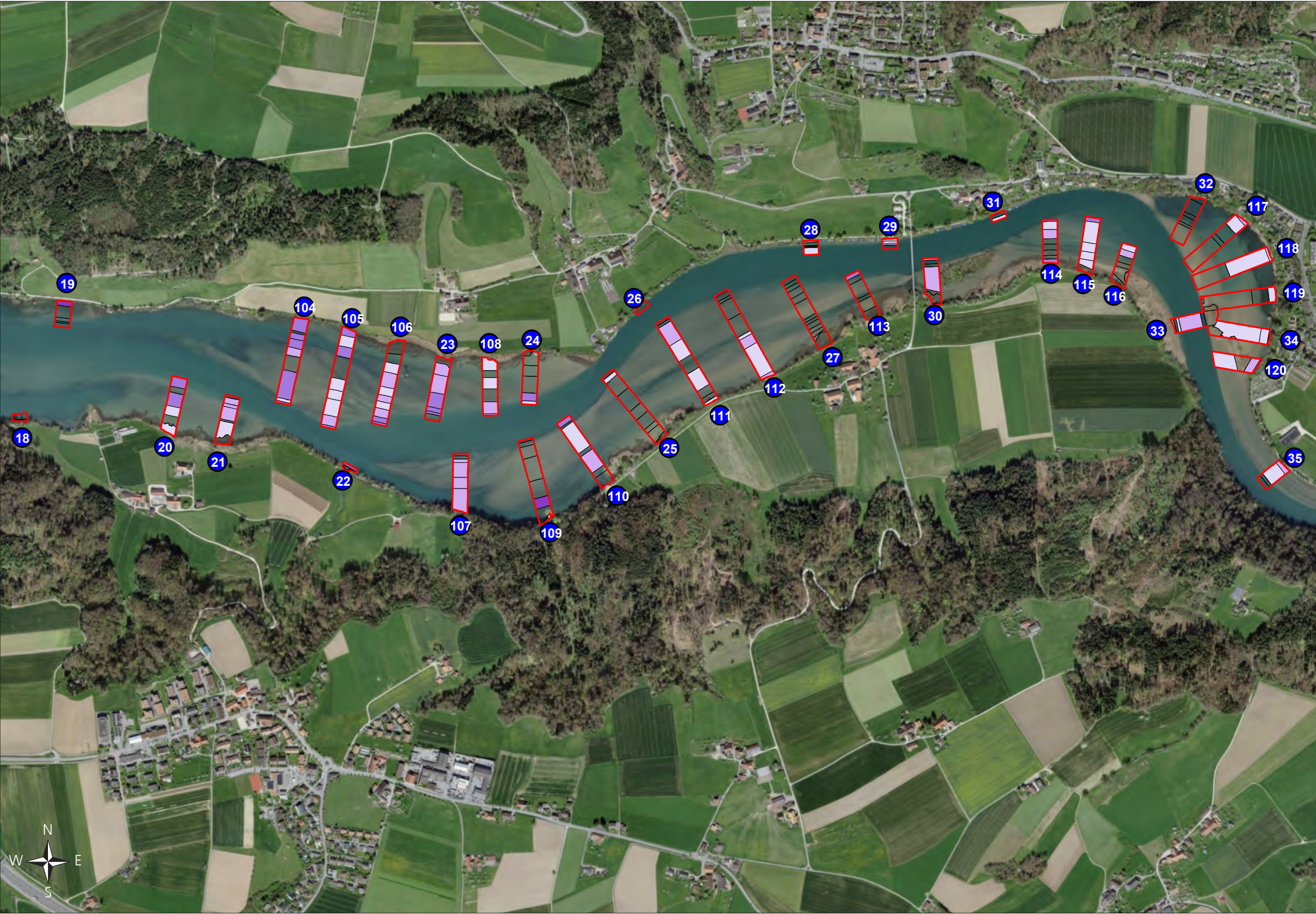


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Detritus grob (organisch)
Totholz

- Häufigkeitsstufen
- = wenig
 - = mässig
 - = mässig-stark
 - = stark
 - = sehr stark

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-41-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

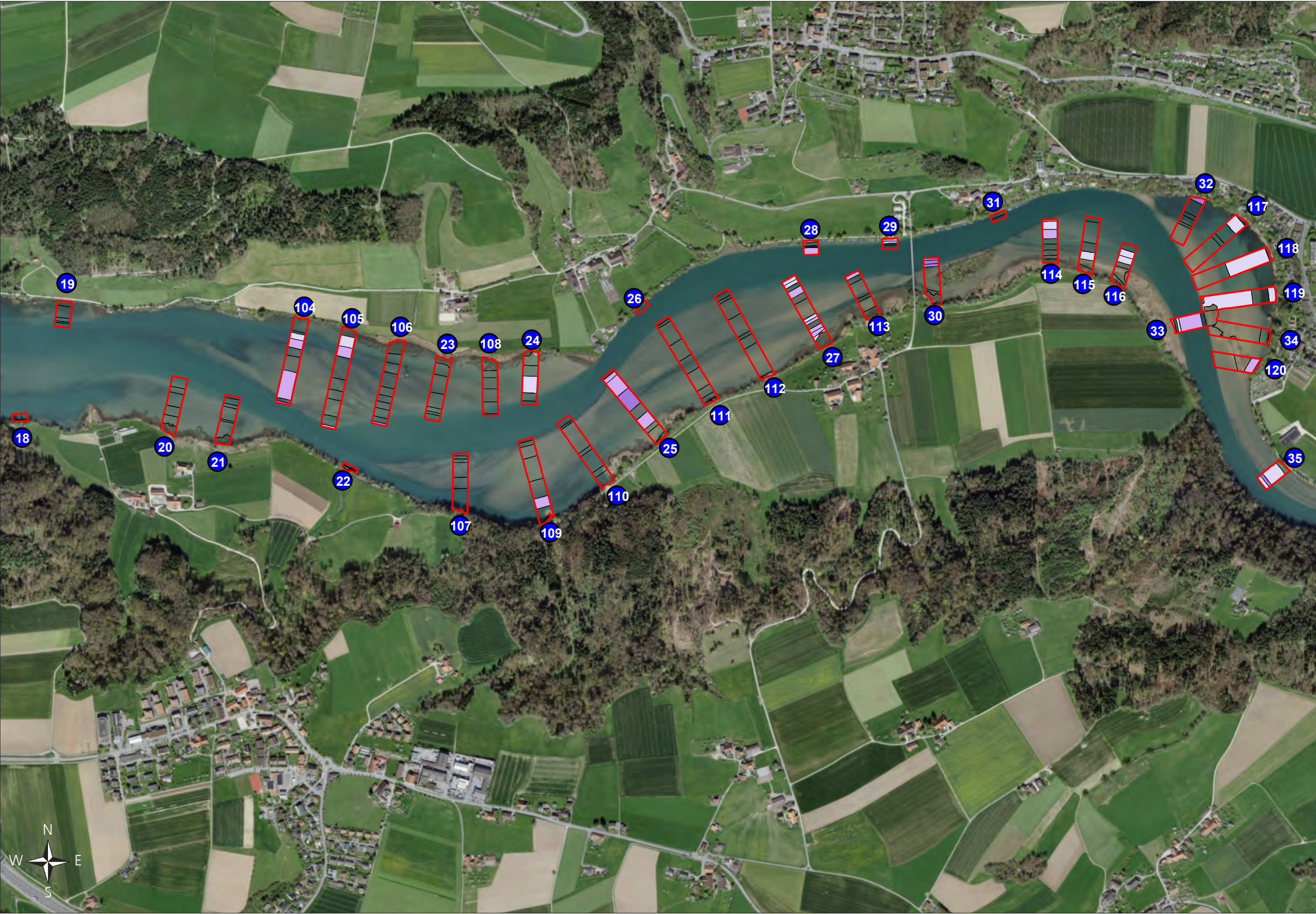


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

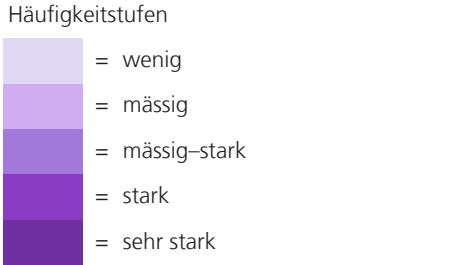
Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Detritus fein (organisch)



Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

[red outline box] Untersuchungsperimeter



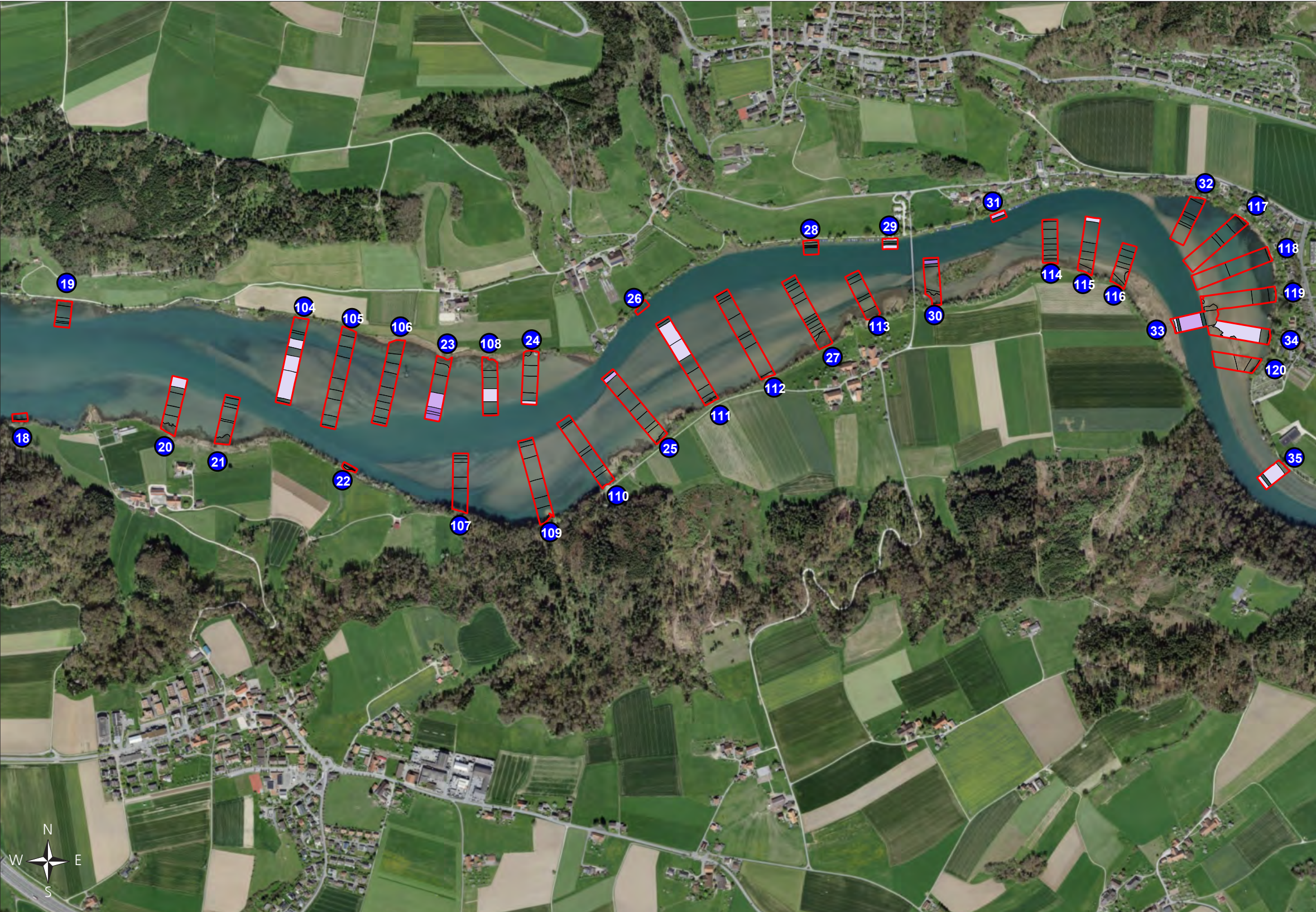
Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Plan-Nr:	WOSOS-42-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Abfälle

- Häufigkeitsstufen
- = vereinzelt
 - = wenig
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-43-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

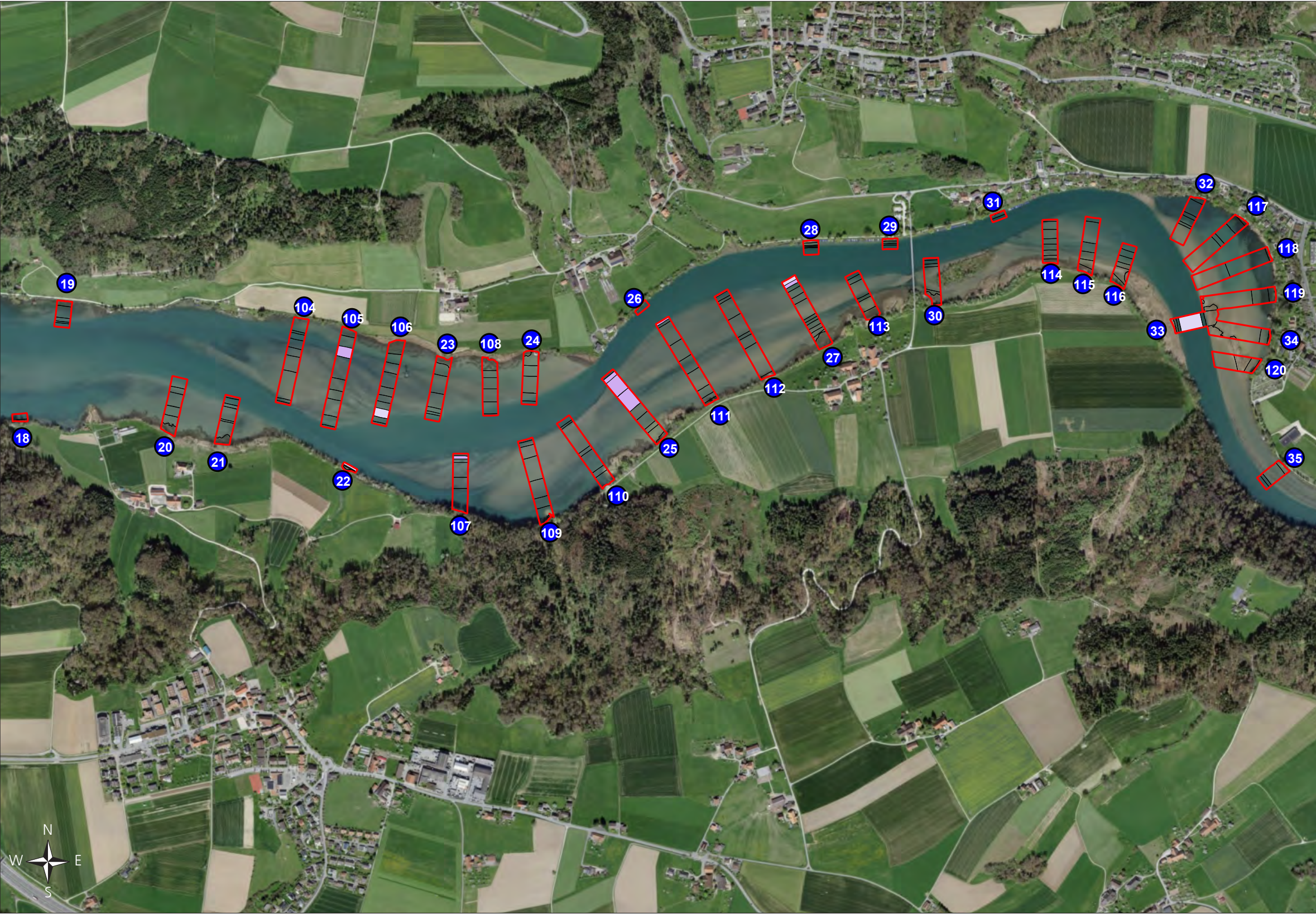


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Feststoffe
aus Siedlungsentwässerung

- Häufigkeitsstufen
- = vereinzelt
 - = wenig
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

18 – 35 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

104 – 120 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSOS-44-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «Ost», BE

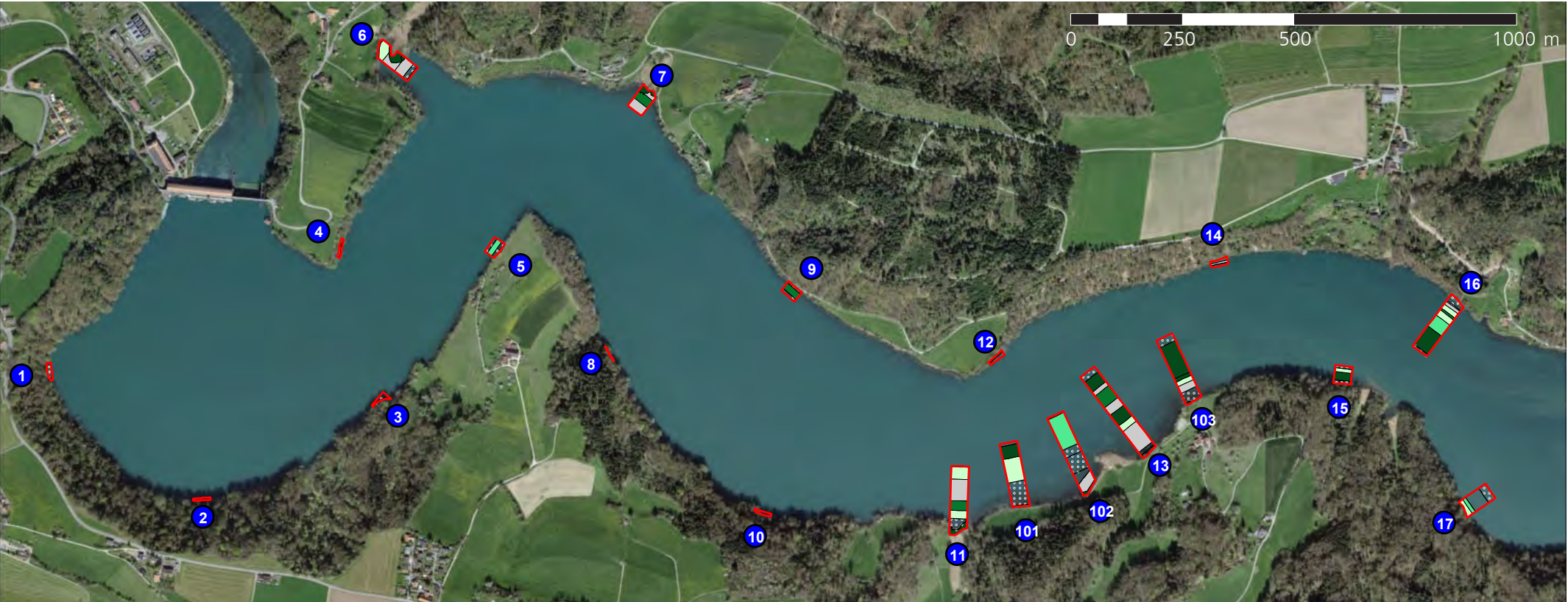
Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 22.-23.08.2024 und 01.-03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken

Verbreitung der Wasserpflanzen

Gesamtdichte Alle Arten (Total 19 Arten)



Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Transekt-Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	101	102	103	1-103
Transekt Beginn auf Tiefe ... [m] bez. MW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vegetation Beginn auf Tiefe ... [m] bez. MW	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Vegetation Ende auf Tiefe ... [m] bez. MW	6.2	-	5.8	6.0	6.8	4.5	5.7	-	6.2	-	5.5	-	6.1	4.8	4.5	3.5	3.7	4.4	4.4	4.2	5.1
Transekt Ende auf Tiefe ... [m] bez. MW	6.2	5.5	5.8	6.0	6.8	6.0	5.7	5.8	6.2	6.0	6.0	5.4	6.1	7.1	4.5	3.5	3.7	5.2	5.6	4.2	5.6
Fläche [m²]	386	226	384	270	1'103	3'733	2'313	29	1'067	270	5'951	405	9'262	406	1'617	5'770	2'962	5'682	7'357	6'405	55'599
Abundanz-Index (lvt)	0.00	-	0.00	0.00	0.10	0.48	0.45	-	0.20	-	0.76	-	1.61	0.01	0.32	1.27	0.11	0.74	0.76	1.49	8.28
Mittlere Dichte (bis zur Bew.grenze)	<1	-	<1	<1	2	2	3	-	3	-	2	-	3	<1	3	3	1	2	2	3	2
Artenzahl	1	0	1	1	2	12	6	0	2	0	5	0	7	1	2	5	3	9	9	6	19
Arten	relative Häufigkeit %																				
A.01 Chara contraria											0		3					0	0		0
A.02 Chara globularis											0					4					1
A.04 Nitellopsis obtusa					0		0						55			8		66	28	1	21
Total Characeen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	12	0	66	28	1	22
C.01 Alisma plantago-aquatica ^H						0															0
C.02 Bidens cernua ^H						1															0
C.03 Carex sp. ^H						0															0
C.04 Elodea canadensis																	0		0		0
C.05 Elodea nuttallii	100		100	100	100	26	65		100		71		37	100	99	88	100	28	52	48	57
C.06 Lycopus europaeus ^H						0															0
C.07 Lythrum salicaria ^H						0															0
C.08 Myriophyllum spicatum						3	0		0		2		4		1	0	0	0	3	13	4
C.09 Phragmites australis						66	35				28							6	12	1	10
C.10 Potamogeton crispus						0	0														0
C.11 Potamogeton lucens													0					0	0		0
C.12 Potamogeton pectinatus													0			0		0	1	35	6
C.13 Potamogeton perfoliatus																		0			0
C.14 Potamogeton pusillus						4	0				0		1					0	4	1	1
C.15 Sparganium sp. ^H						0															0
C.16 Typha sp. ^H						0															0
Total Sonstige Arten	100	0	100	100	100	100	100	0	100	0	100	0	42	100	100	88	100	34	72	99	78

Bewuchsdichte

= < 1 %

= 1–10 %

= 11–25 %

= 26–50 %

= 51–75 %

= > 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Gefährungskategorien gem. «Rote Liste» (IUCN):

NE = nicht bewertet (not evaluated)

DD = ungenügende Datengrundlage (data deficient)

LC = nicht gefährdet (least concern)

NT = potenziell gefährdet (near threatened)

VU = verletzlich (vulnerable)

EN = stark gefährdet (endangered)

CR = vom Aussterben bedroht (critically endangered)

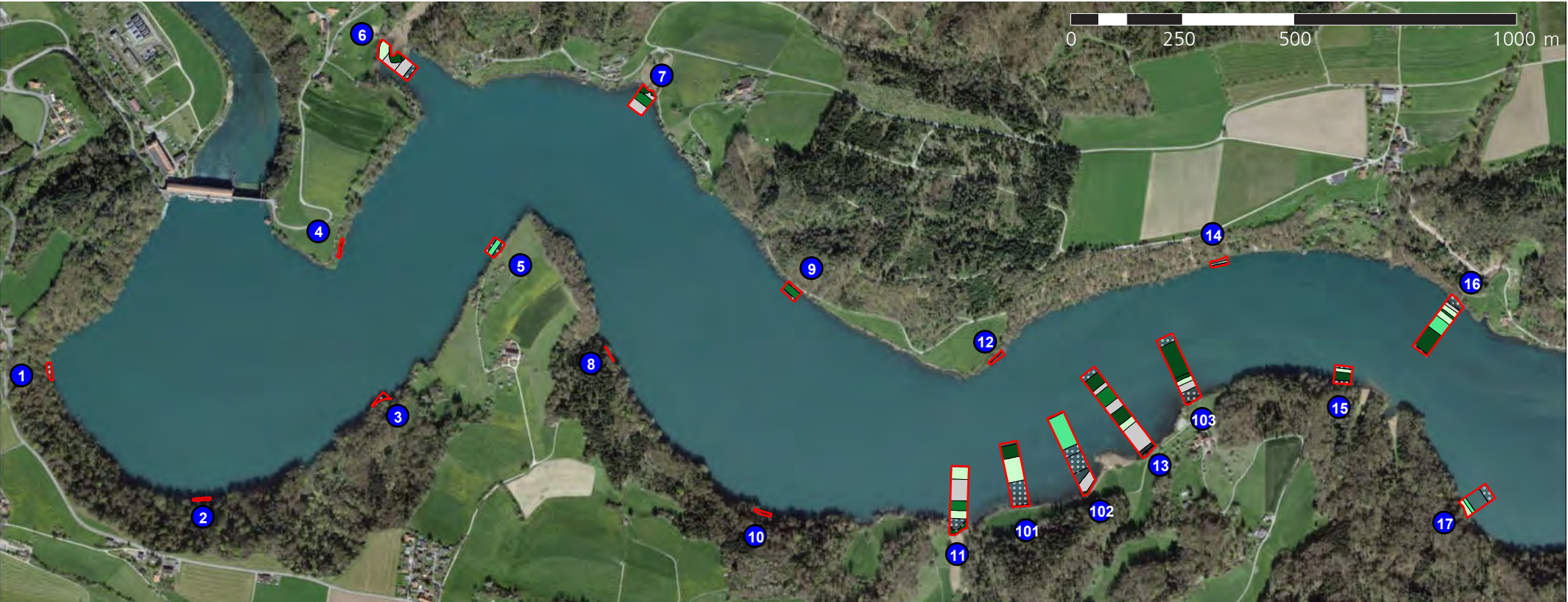
♦ Mittelwert

^H Helophytische Art: Bei Arten mit nur sehr lokalem und
vereinzelt Vorkommen im Uferbereich wird auf
eine separate Plandarstellung verzichtet.

Plan-Nr:	WOSWE-1-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

Verbreitung der Wasserpflanzen

Gesamtdichte Alle Arten (Total 19 Arten)



Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

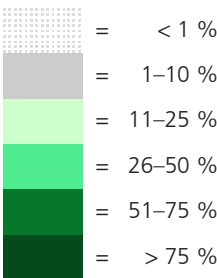
1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Bewuchsdichte



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Gefährdungskategorien gem. «Rote Liste» (IUCN):

- NE = nicht bewertet (not evaluated)
- DD = ungenügende Datengrundlage (data deficient)
- LC = nicht gefährdet (least concern)
- NT = potenziell gefährdet (near threatened)
- VU = verletzlich (vulnerable)
- EN = stark gefährdet (endangered)
- CR = vom Aussterben bedroht (critically endangered)

♦ Mittelwert

^H Helophytische Art: Bei Arten mit nur sehr lokalem und
vereinzelt Vorkommen im Uferbereich wird auf
eine separate Plandarstellung verzichtet.

Transekt-Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	101	102	103	1-103
Transekt Beginn auf Tiefe ... [m] bez. MW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vegetation Beginn auf Tiefe ... [m] bez. MW	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Vegetation Ende auf Tiefe ... [m] bez. MW	6.2	-	5.8	6.0	6.8	4.5	5.7	-	6.2	-	5.5	-	6.1	4.8	4.5	3.5	3.7	4.4	4.4	4.2	5.1
Transekt Ende auf Tiefe ... [m] bez. MW	6.2	5.5	5.8	6.0	6.8	6.0	5.7	5.8	6.2	6.0	6.0	5.4	6.1	7.1	4.5	3.5	3.7	5.2	5.6	4.2	5.6
Fläche [m²]	386	226	384	270	1'103	3'733	2'313	29	1'067	270	5'951	405	9'262	406	1'617	5'770	2'962	5'682	7'357	6'405	55'599
Abundanz-Index (lvt)	0.00	-	0.00	0.00	0.10	0.48	0.45	-	0.20	-	0.76	-	1.61	0.01	0.32	1.27	0.11	0.74	0.76	1.49	8.28
Mittlere Dichte (bis zur Bew.grenze)	<1	-	<1	<1	2	2	3	-	3	-	2	-	3	<1	3	3	1	2	2	3	2
Artenzahl	1	0	1	1	2	12	6	0	2	0	5	0	7	1	2	5	3	9	9	6	19
Arten	Dichtestufen																				
A.01 Chara contraria											<1		1			1		<1	<1		<1
A.02 Chara globularis											<1		3			1		2	1	<1	1
A.03 Nitellopsis obtusa					<1		<1						3	0	0	1	0	2	1	<1	1
Total Characeen	0	0	0	0	<1	0	<1	0	0	0	<1	0	3	0	0	1	0	2	1	<1	1
C.01 Alisma plantago-aquatica ^H						<1															<1
C.02 Bidens cernua ^H						<1															<1
C.03 Carex sp. ^H						<1															<1
C.04 Elodea canadensis																	<1		<1		<1
C.05 Elodea nuttallii	<1		<1	<1	2	1	3		3		2		2	<1	3	3	1	1	2	2	2
C.06 Lycopus europaeus ^H						<1															<1
C.07 Lythrum salicaria ^H						<1															<1
C.08 Myriophyllum spicatum						<1	<1		<1		<1		1		<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
C.09 Phragmites australis						2	2				1							1	1	<1	1
C.10 Potamogeton crispus						<1	<1														<1
C.11 Potamogeton lucens													<1					<1	<1		<1
C.12 Potamogeton pectinatus													<1			<1		<1	<1	2	1
C.13 Potamogeton perfoliatus																		<1			<1
C.14 Potamogeton pusillus						<1	<1				<1		<1					<1	1	<1	<1
C.15 Sparganium sp. ^H						<1															<1
C.16 Typha sp. ^H						<1															<1
Total Sonstige Arten	<1	0	<1	<1	2	2	3	0	4	0	3	0	2	<1	4	3	2	1	2	3	2

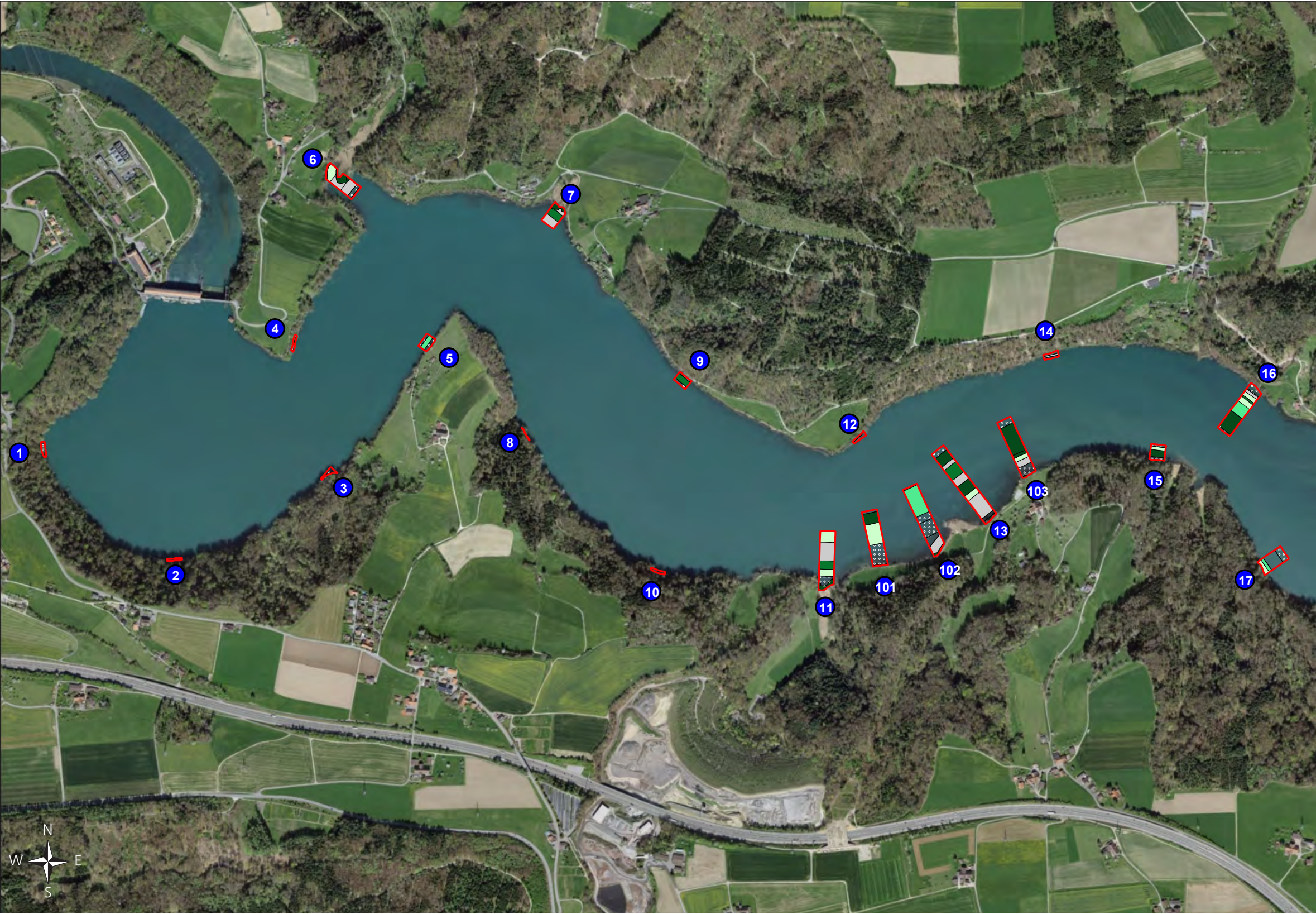


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

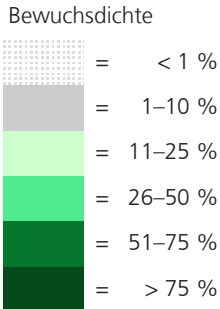
Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:12'500
andere Formate: s. Distanzbalken



Alle Arten
(Total 19 Arten)
ohne Flächennummerierung



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-3-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

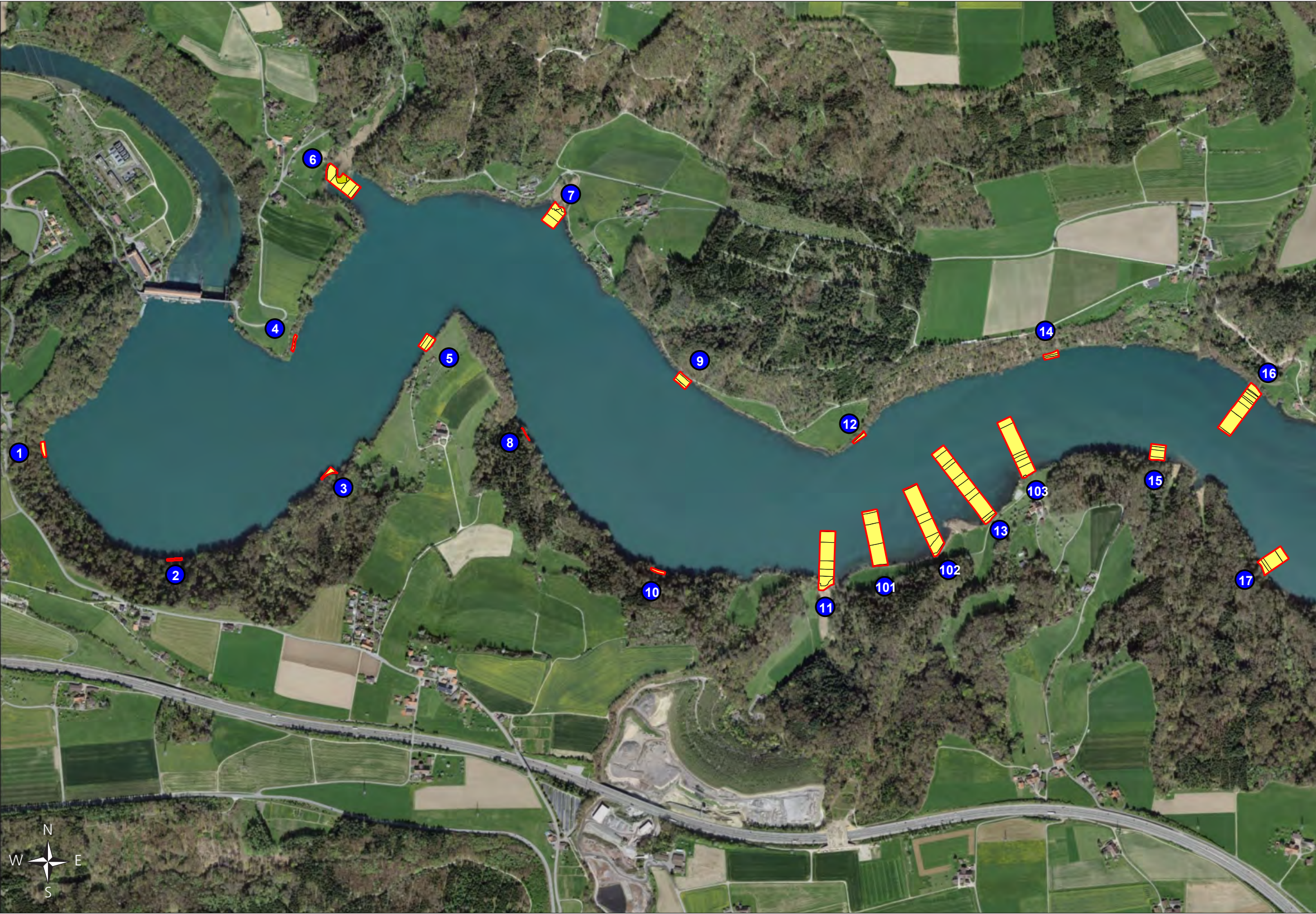


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Untergrundbeschaffenheit

- Untergrundkategorien
- = schlammig < 0.1 cm
 - = heterogen fein (fein + schlammig)
 - = fein 0.1–2 cm
 - = heterogen grob (fein + grob)
 - = grob > 2 cm
 - = künstlich

Zuweisung zur Untergrundkategorie aufgrund des vorherrschenden Korngrößenbereichs (Anteil > 50%):

«schlammig» = Korngrösse Schlamm, Seekreide
«fein» = Korngrösse Sand, Feinkies
«grob» = Korngrösse Grobkies, Steine / Blöcke

Erreicht keiner der Bereiche einen dominanten Anteil, erfolgt die Zuweisung zur Kategorie «heterogen». Diese wird unterteilt in:

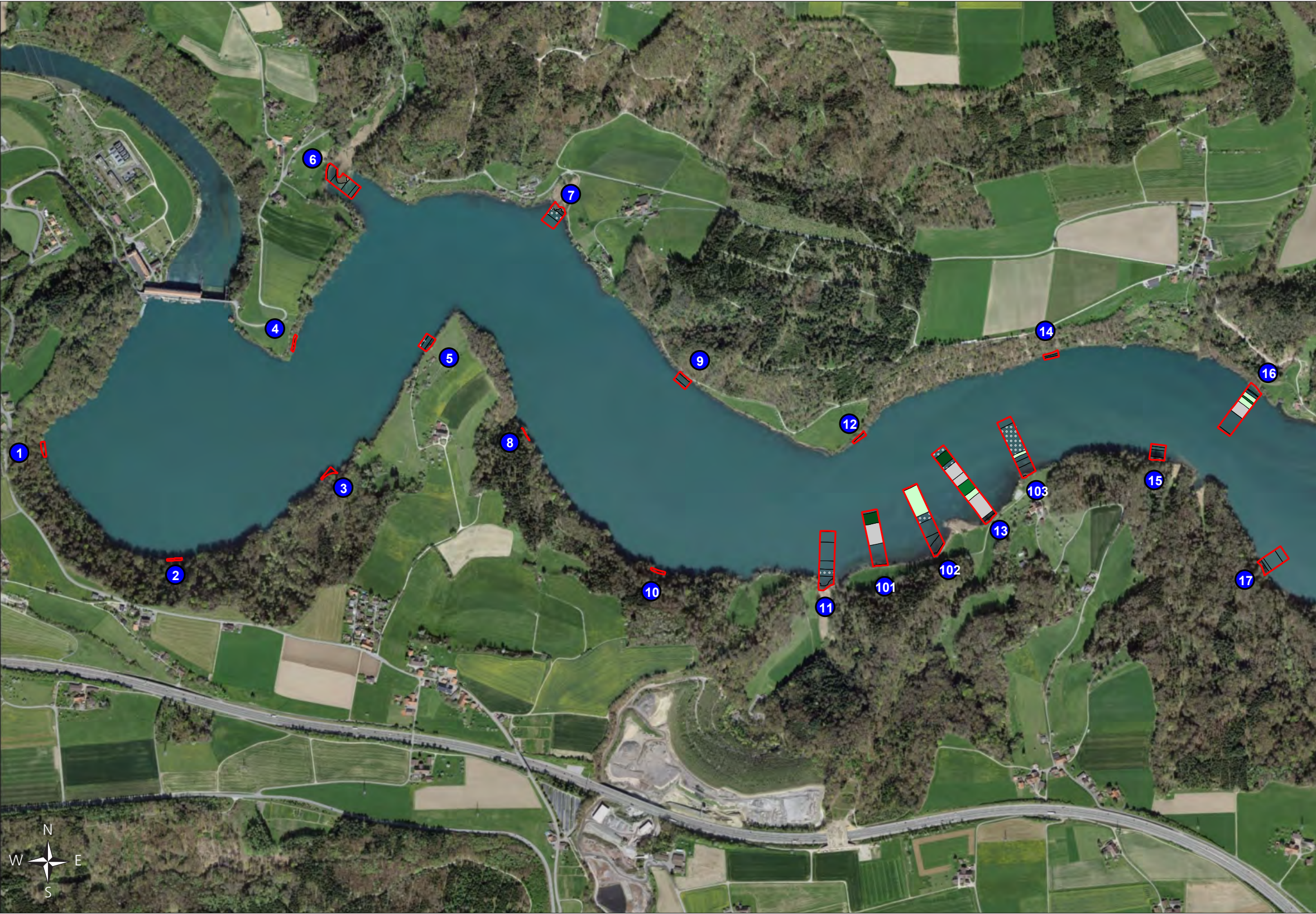
«heterogen fein» = Summe der Anteile «schlammig» und «fein» > 50 %
«heterogen grob» = Summe der Anteile «fein» und «grob» > 50 %

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

- 1 – 17 Startpunkt und Nummer der Tauchtransekte im Jahr 2024
- 101 – 103 Startpunkt und Nummer der Tauchtransekte im Jahr 2025
- Breite der dargestellten Transekte: 40 m
- Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-4-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	
Massstab	
Ausdruck A3: ca. 1:10'000	
andere Formate: s. Distanzbalken	





Gruppe Characeen
(Armleuchteralgen, 3 Arten)

Bewuchsdichte

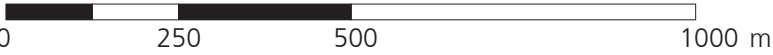
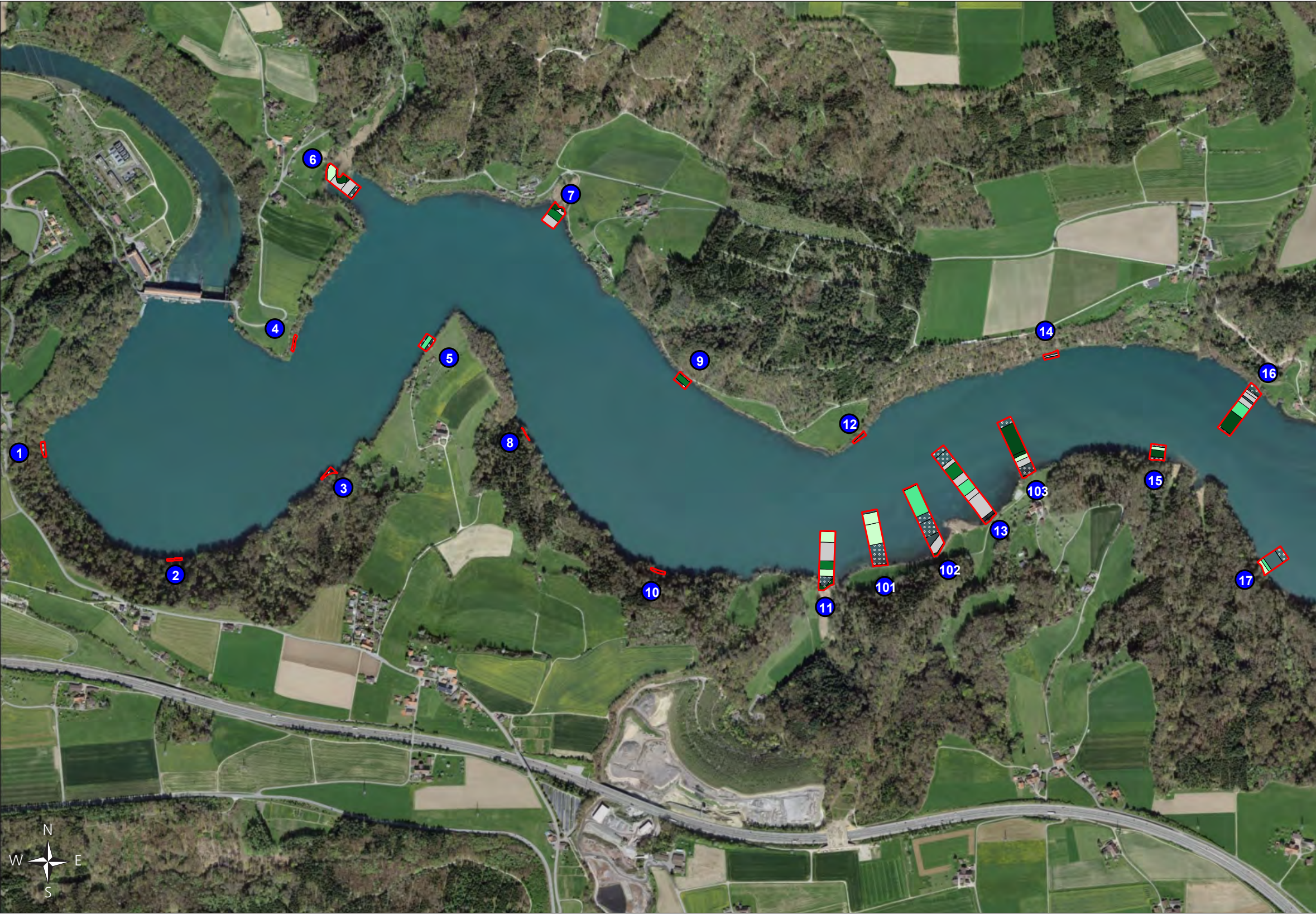
[Pattern]	=	< 1 %
[Light Green]	=	1–10 %
[Medium Green]	=	11–25 %
[Dark Green]	=	26–50 %
[Very Dark Green]	=	51–75 %
[Black]	=	> 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

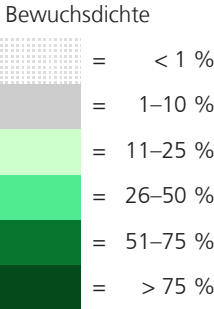
- Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)
- 1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024
- 101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025
- Breite der dargestellten
Transekte: 40 m
- [Red Outline] Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-7-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	
Massstab Ausdruck A3: ca. 1:10'000 andere Formate: s. Distanzbalken	





Gruppe übrige Arten
(Laichkräuter: 5 Arten / Weitere: 11 Arten)



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-8-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

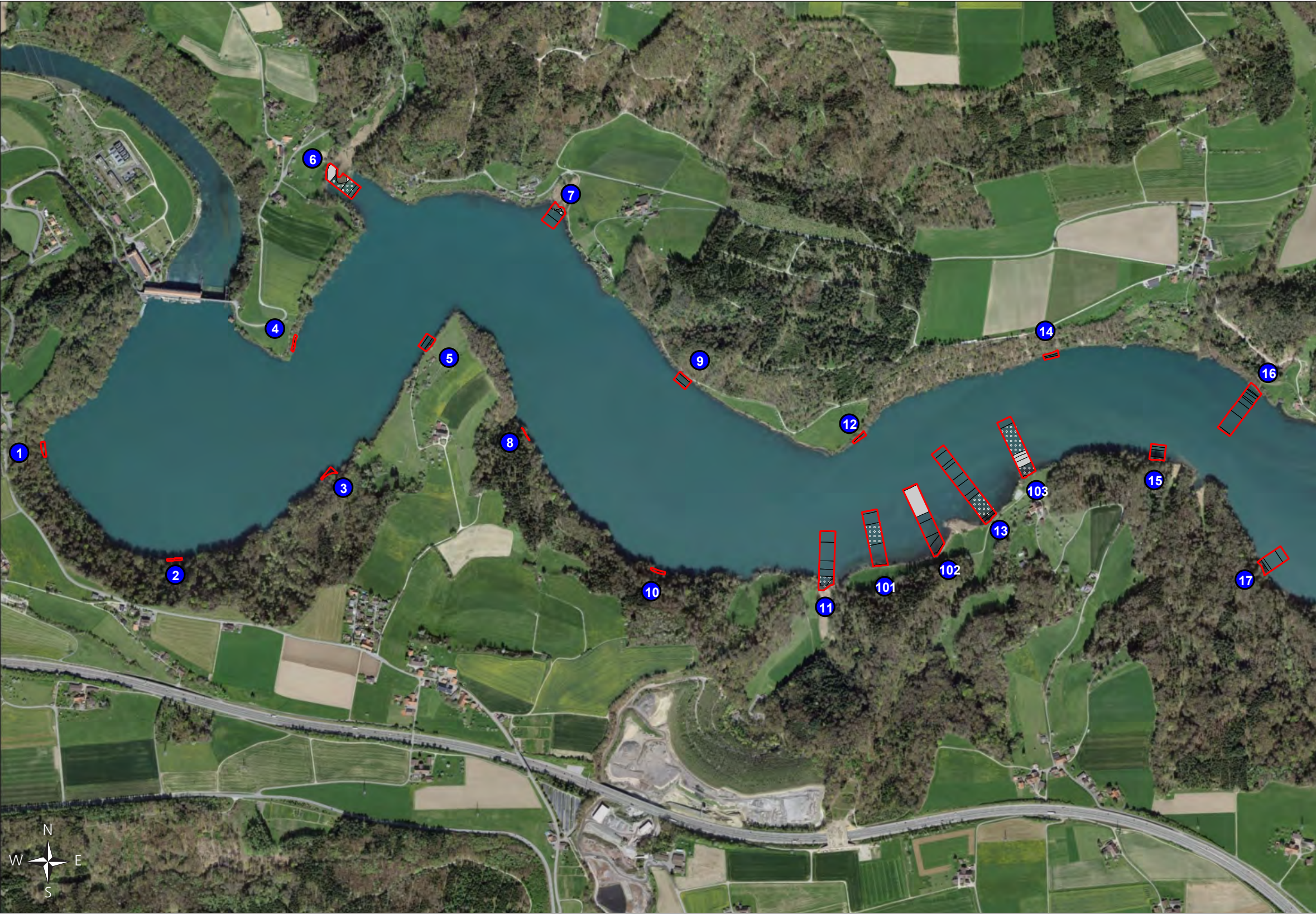


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Gruppe Rote Liste-Arten CH

Rote Liste	VU	verletzlich
Rote Liste	EN	stark gefährdet
Rote Liste	CR	vom Aussterben bedroht

Bewuchsdichte

	=	< 1 %
	=	1–10 %
	=	11–25 %
	=	26–50 %
	=	51–75 %
	=	> 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

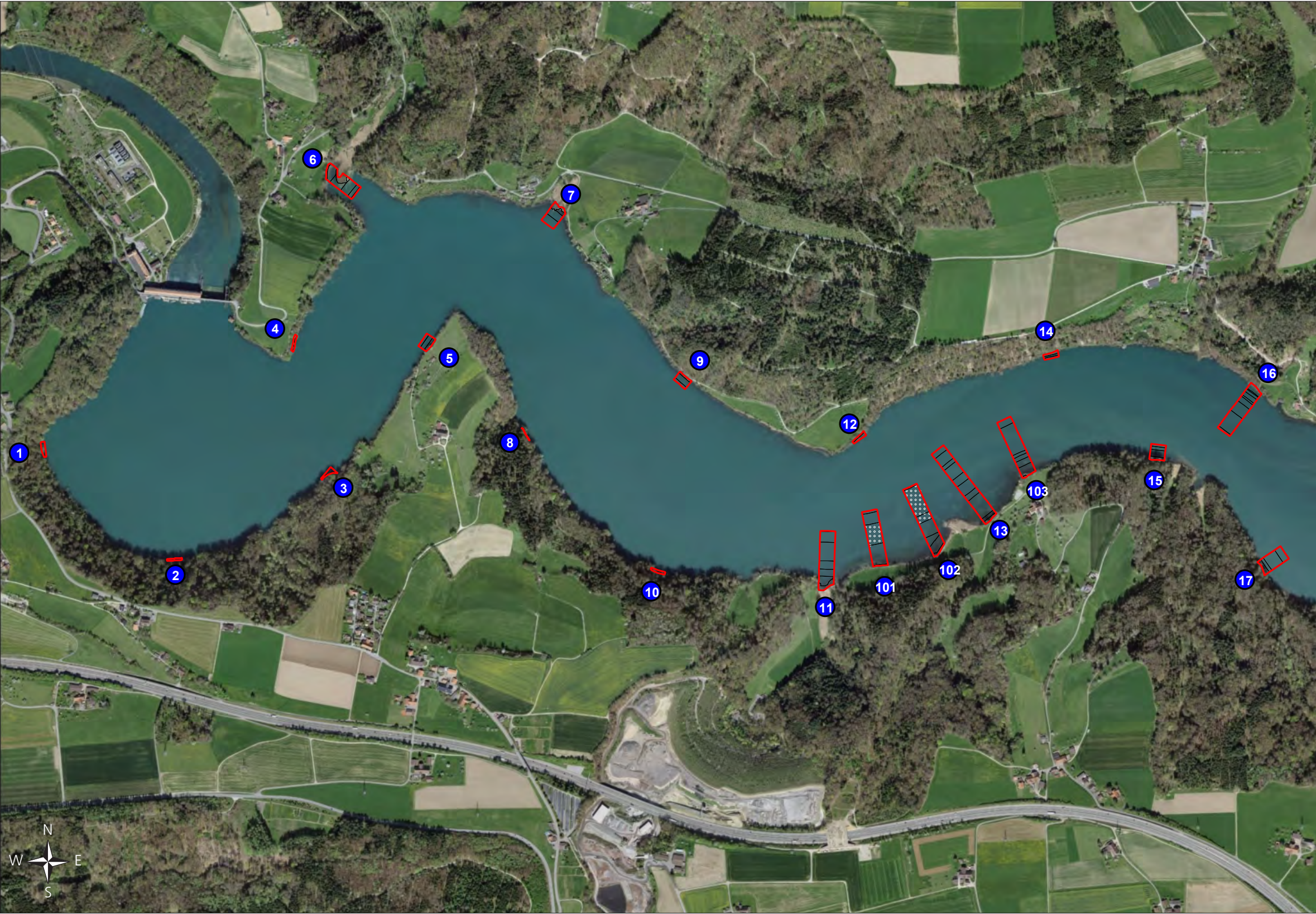
– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

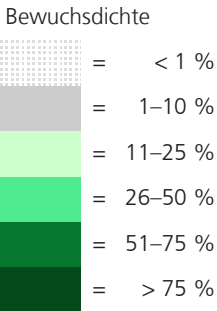
Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-9-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	



Chara contraria
(Gegensätzliche Armleuchteralge)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-10-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

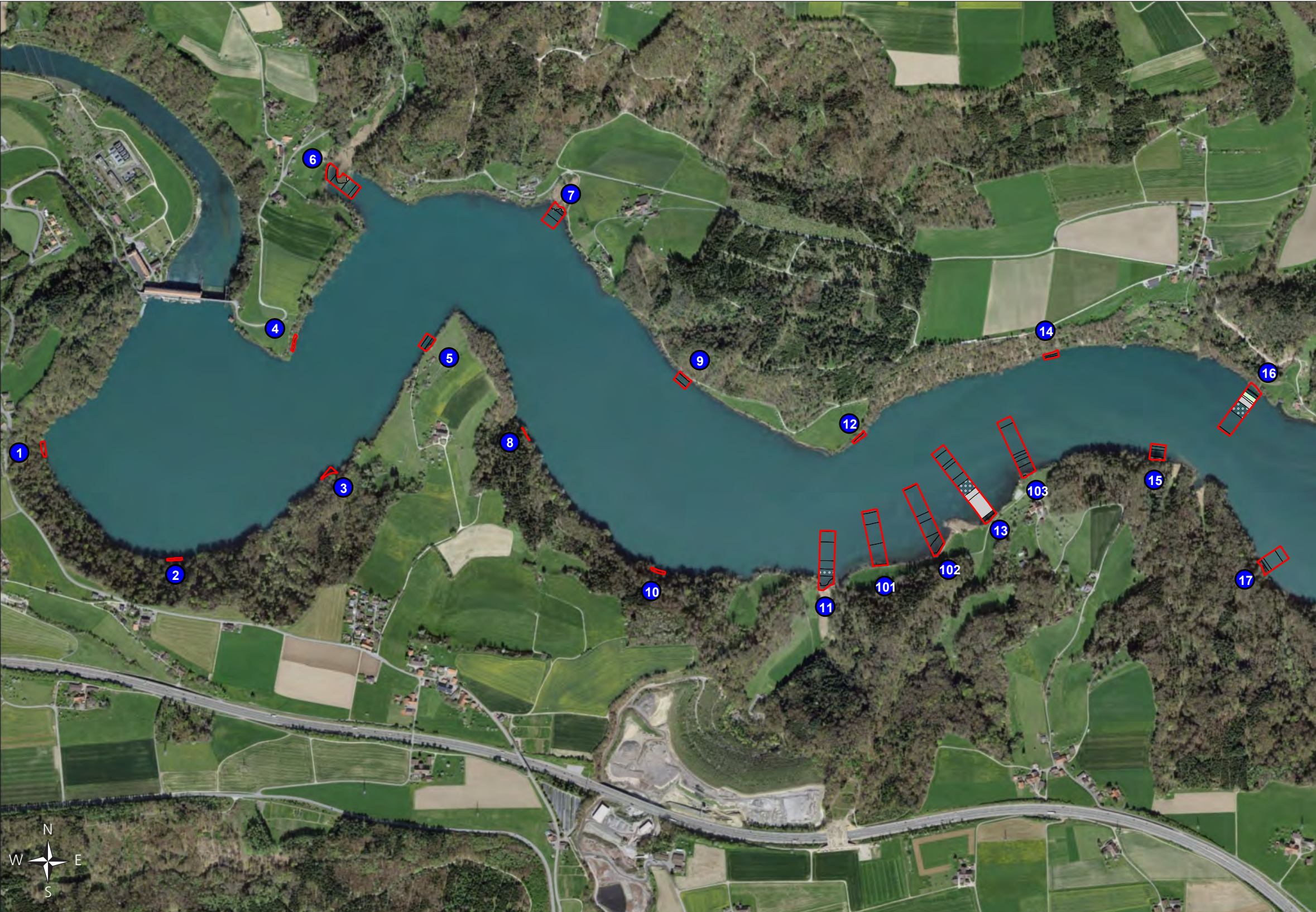
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Chara globularis
(Zerbrechliche Armleuchteralge)

Rote Liste regional	LC	nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC	nicht gefährdet

Bewuchsdichte

	=	< 1 %
	=	1–10 %
	=	11–25 %
	=	26–50 %
	=	51–75 %
	=	> 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-11-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

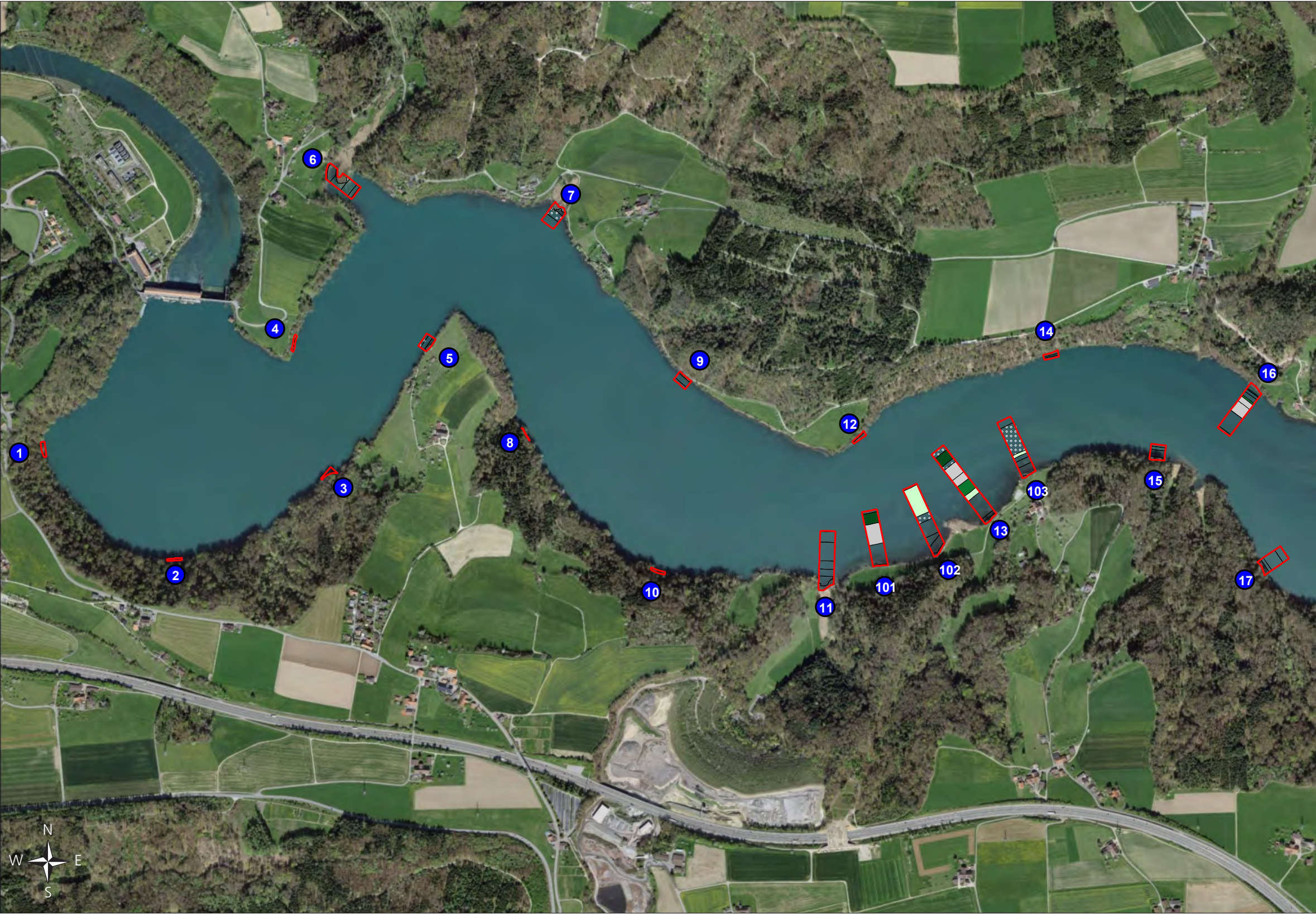
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

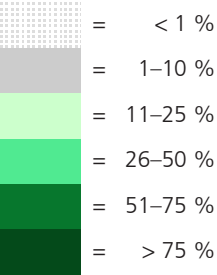
Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Nitellopsis obtusa
(Stern-Armleuchteralge)

Rote Liste regional	NT	potenziell gefährdet
Rote Liste CH	NT	potenziell gefährdet

Bewuchsdichte



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-12-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

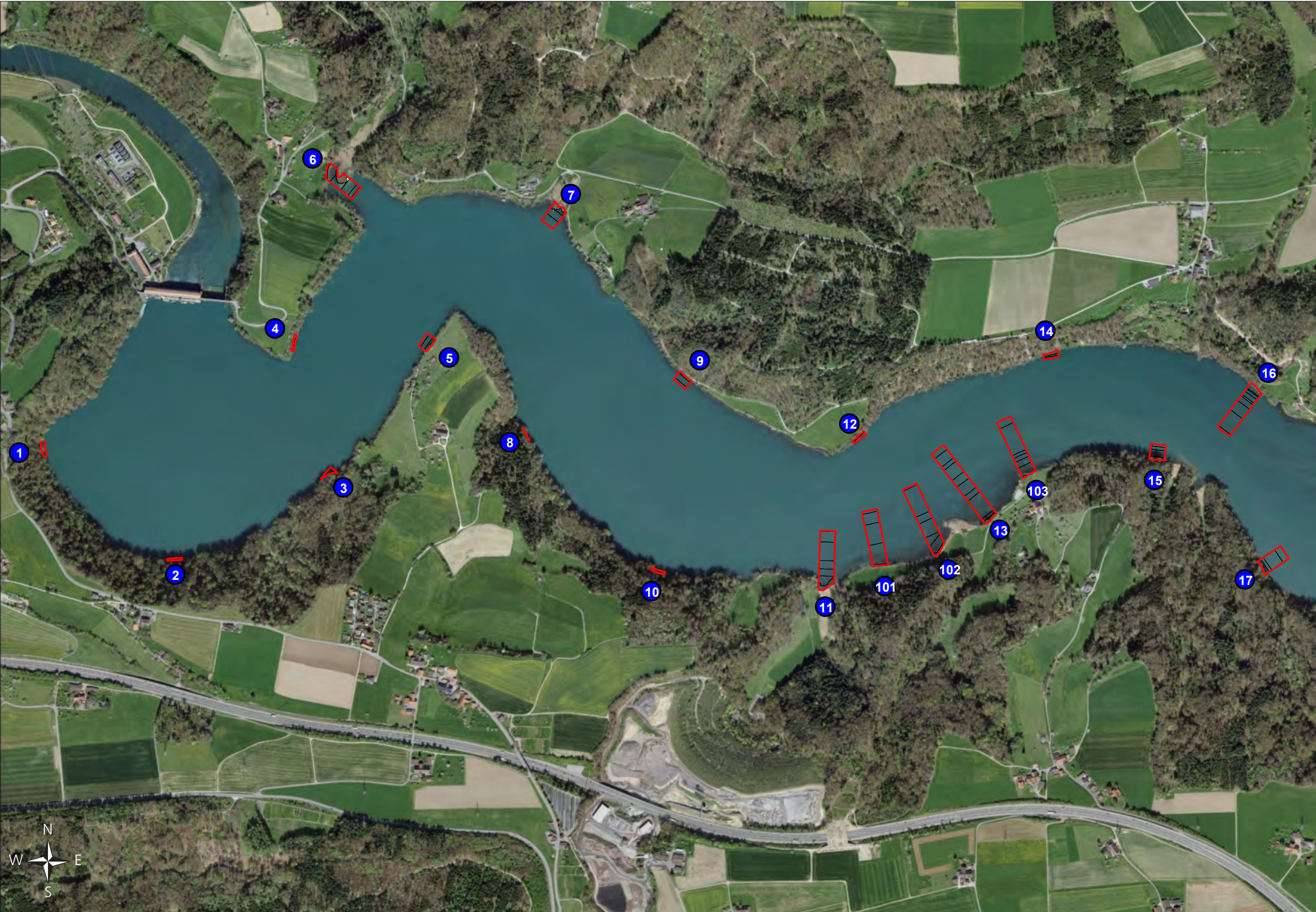
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

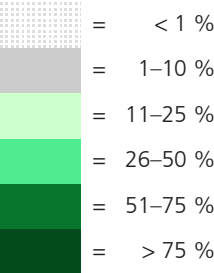
Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Carex sp.
(Segge)

Rote Liste regional	NE	nicht beurteilt
Rote Liste CH	NE	nicht beurteilt

Bewuchsdichte



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-13-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

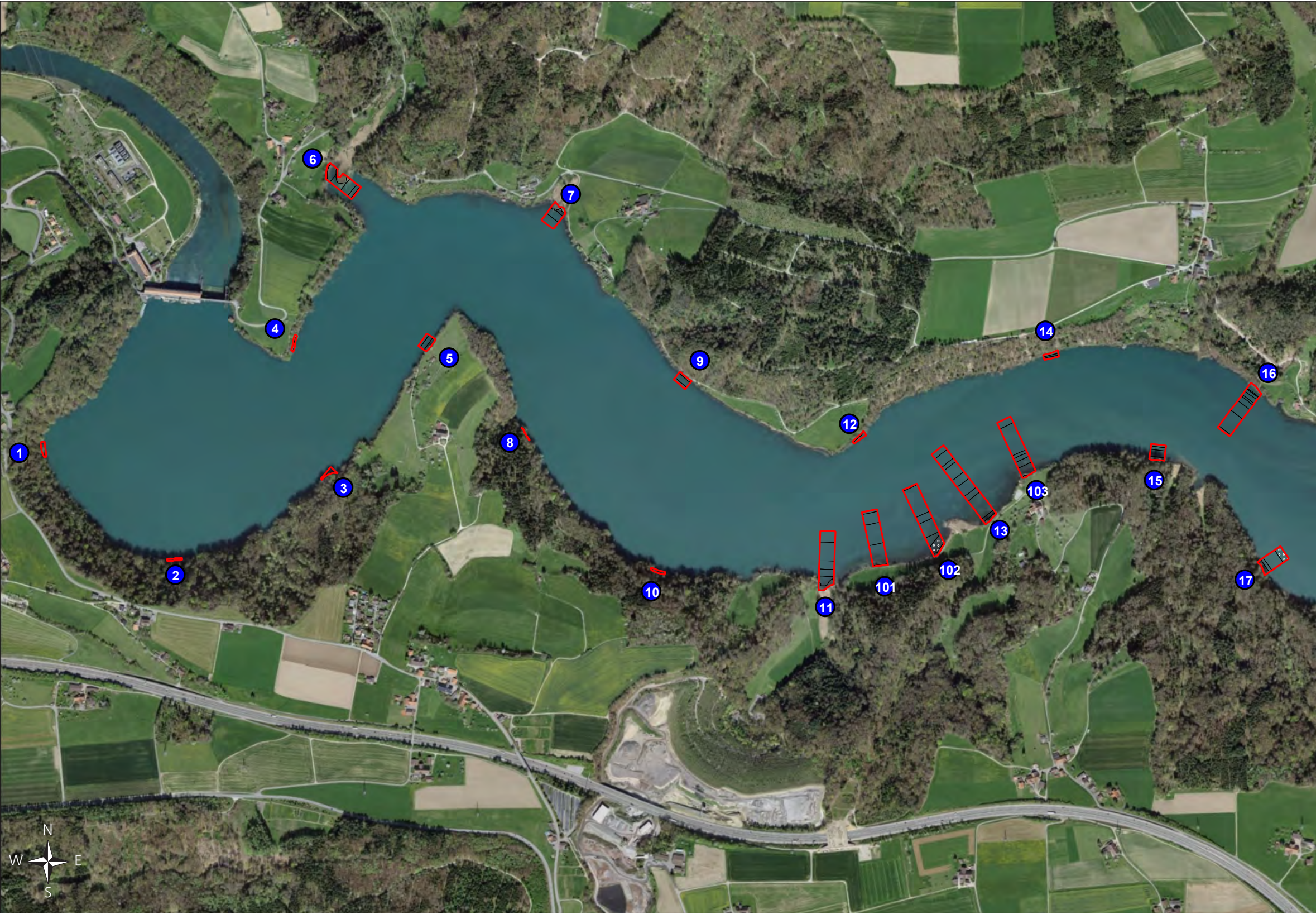
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

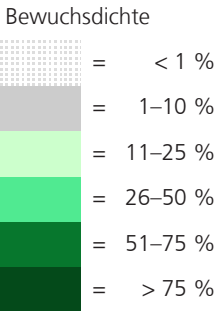
Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Elodea canadensis **
(Kanadische Wasserpest)

Rote Liste regional	NA nicht anwendbar
Rote Liste CH	NA nicht anwendbar



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungspereimeter

Plan-Nr:	WOSWE-14-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

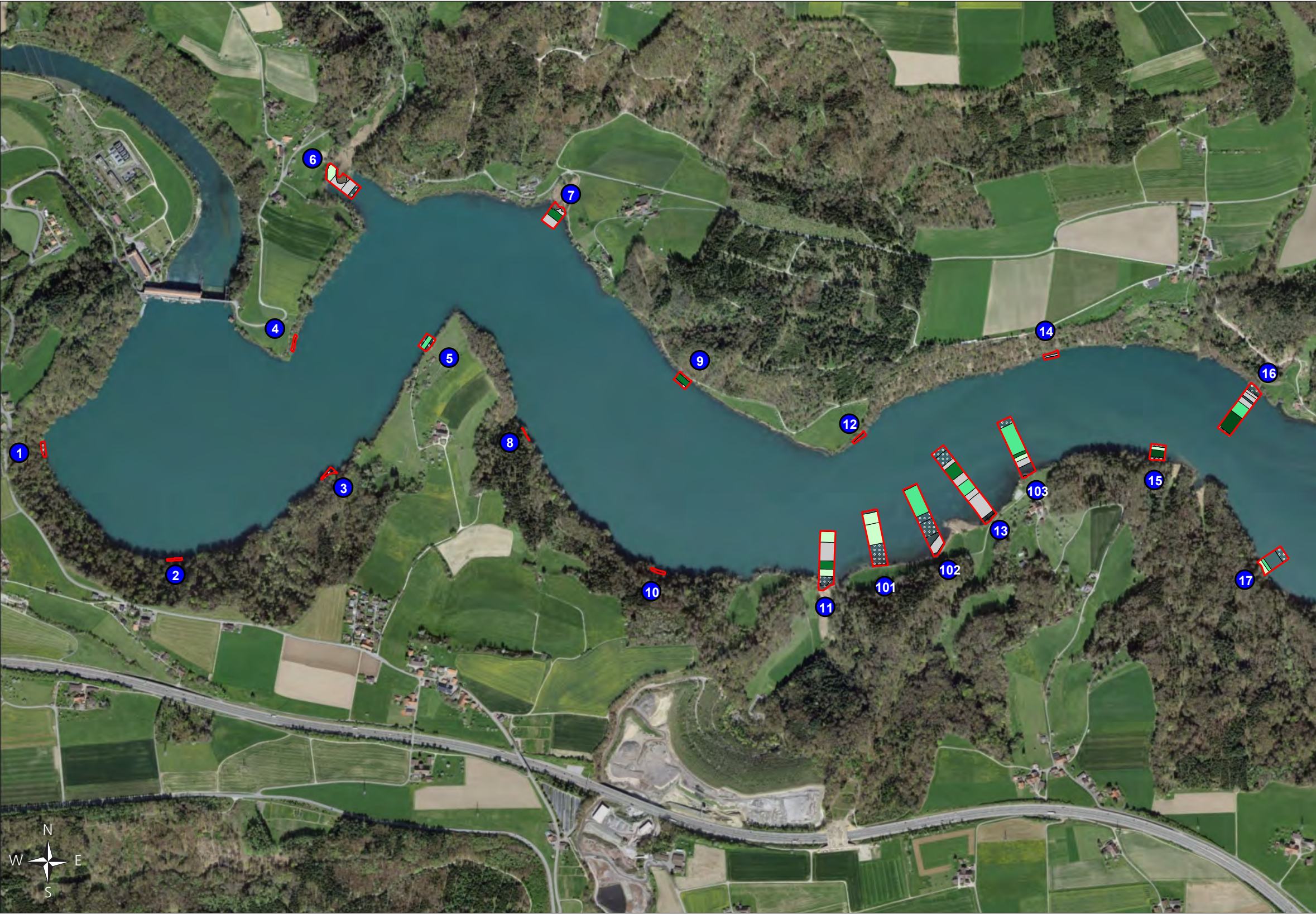
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

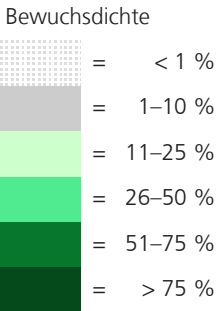
Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Elodea nuttallii **
(Nuttall's Wasserpest)

Rote Liste regional	NA nicht anwendbar
Rote Liste CH	NA nicht anwendbar



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-15-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

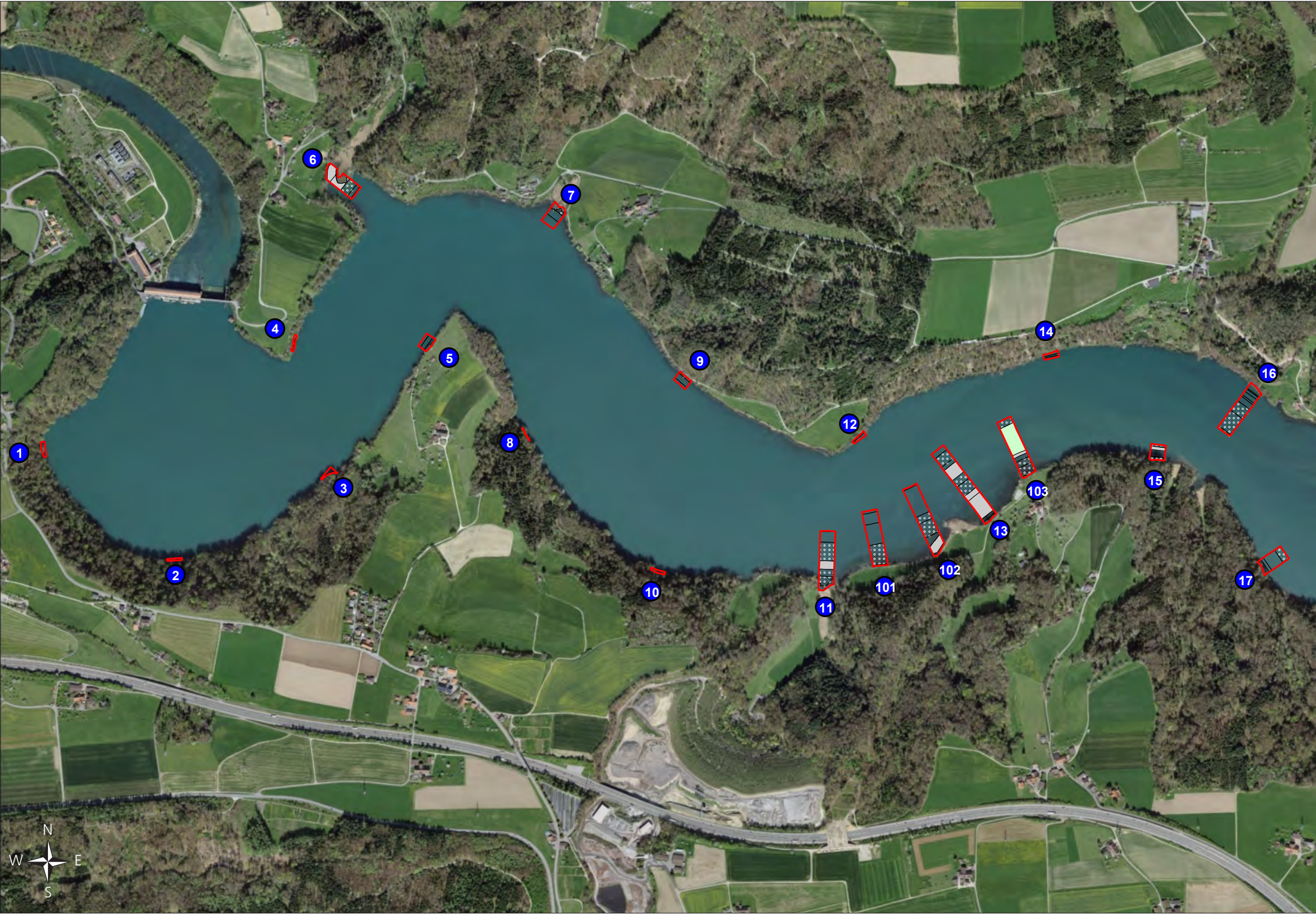
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

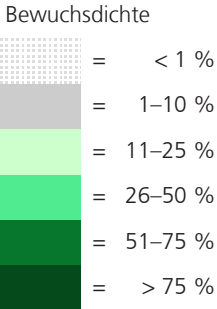
Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Myriophyllum spicatum
(Ähriges Tausendblatt)

Rote Liste regional	NT	potenziell gefährdet
Rote Liste CH	NT	potenziell gefährdet



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungspereimeter

Plan-Nr:	WOSWE-16-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

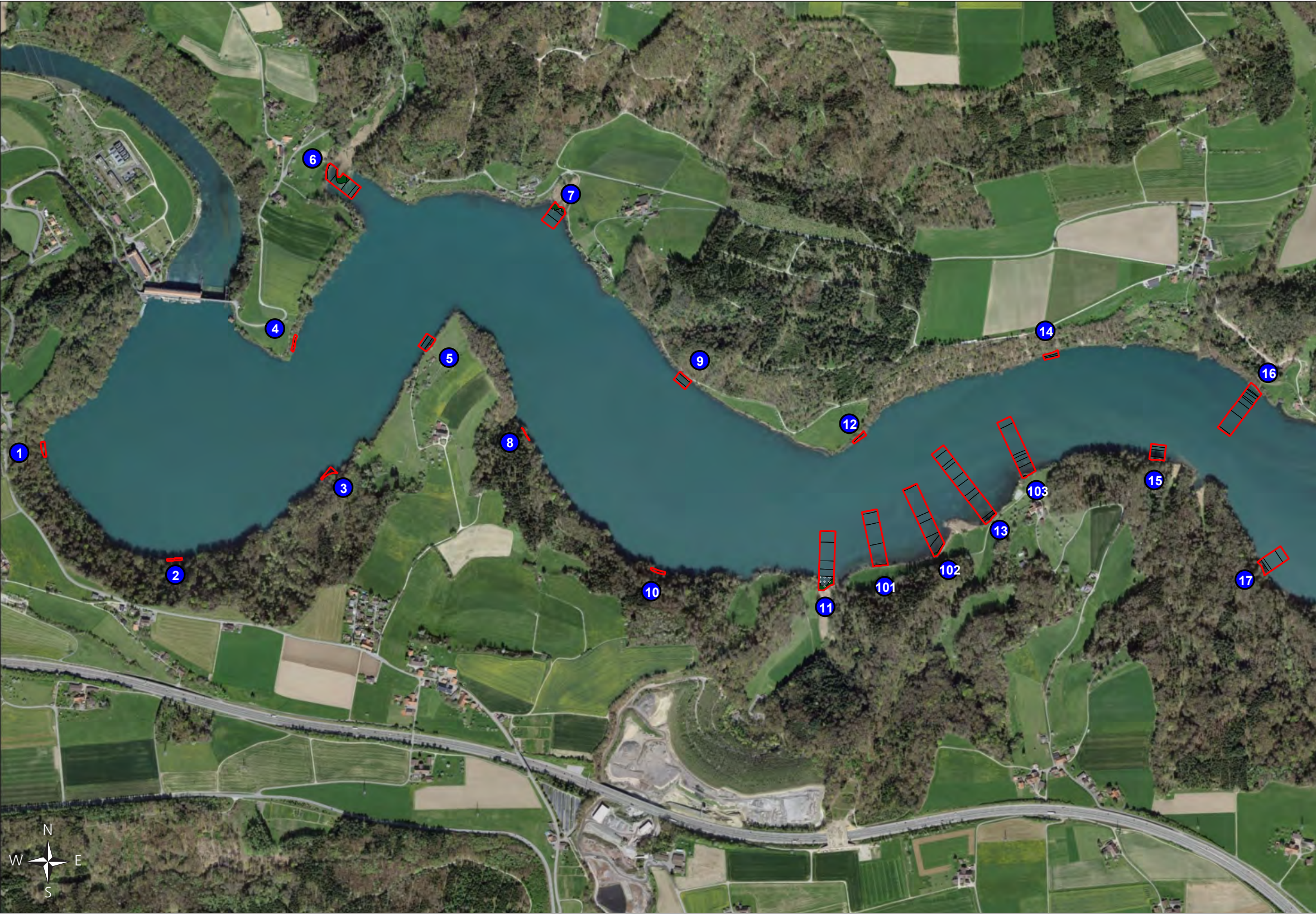
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Phragmites australis
(Schilfrohr)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet

Bewuchsdichte

	= < 1 %
	= 1–10 %
	= 11–25 %
	= 26–50 %
	= 51–75 %
	= > 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungspereimeter

Plan-Nr:	WOSWE-17-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

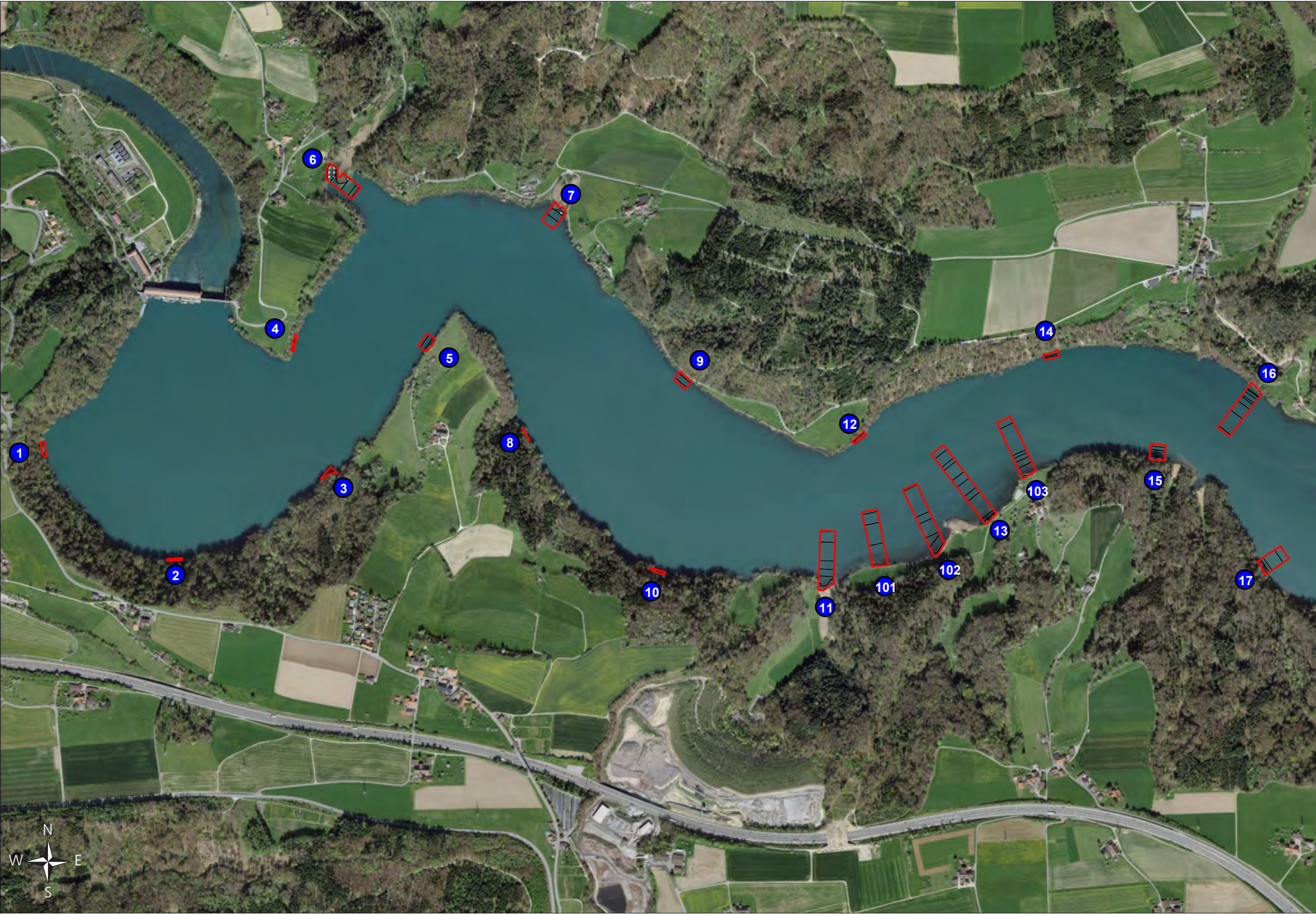


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

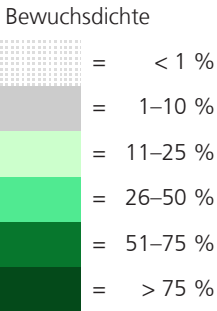
Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Potamogeton crispus
(Krauses Laichkraut)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

– Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-18-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

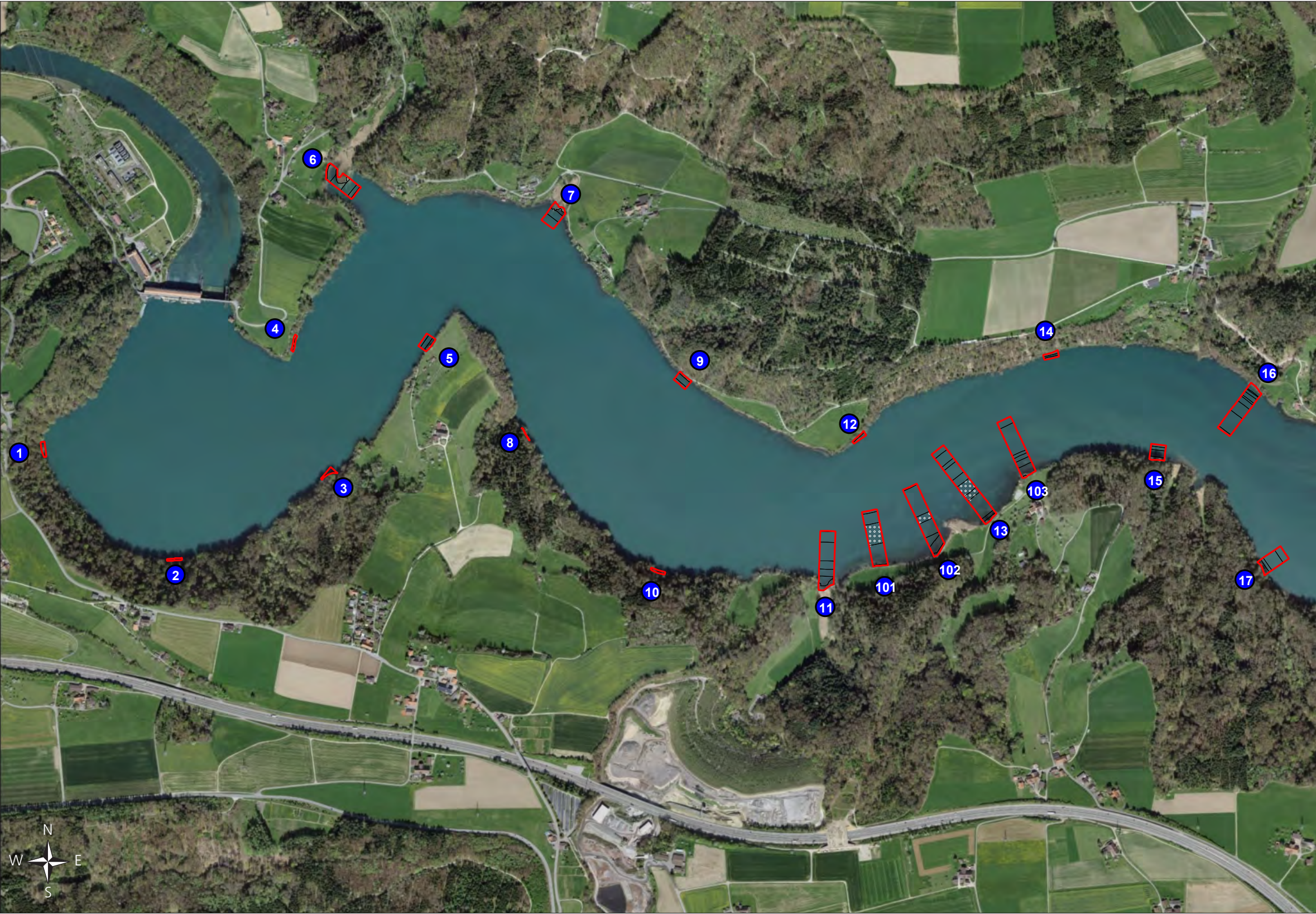
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

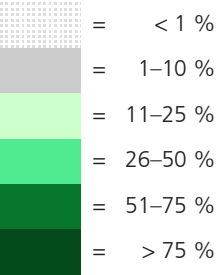
Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Potamogeton lucens
(Glänzendes Laichkraut)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet

Bewuchsdichte



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-19-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

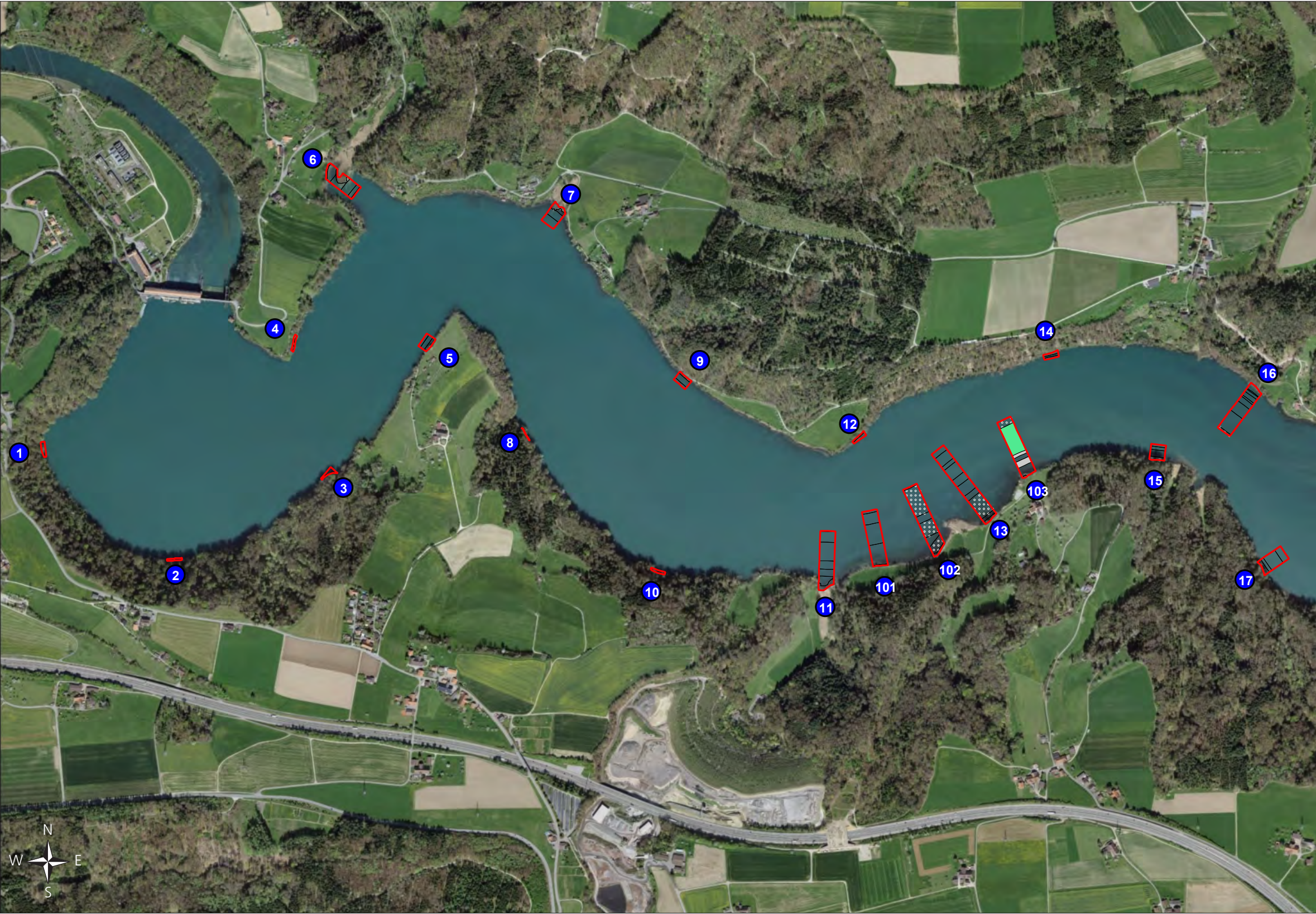
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

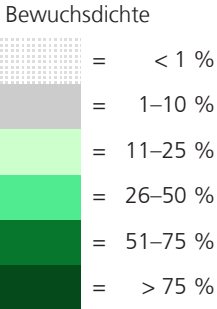
Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Potamogeton pectinatus
(Kammförmiges Laichkraut)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungspereimeter

Plan-Nr:	WOSWE-20-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

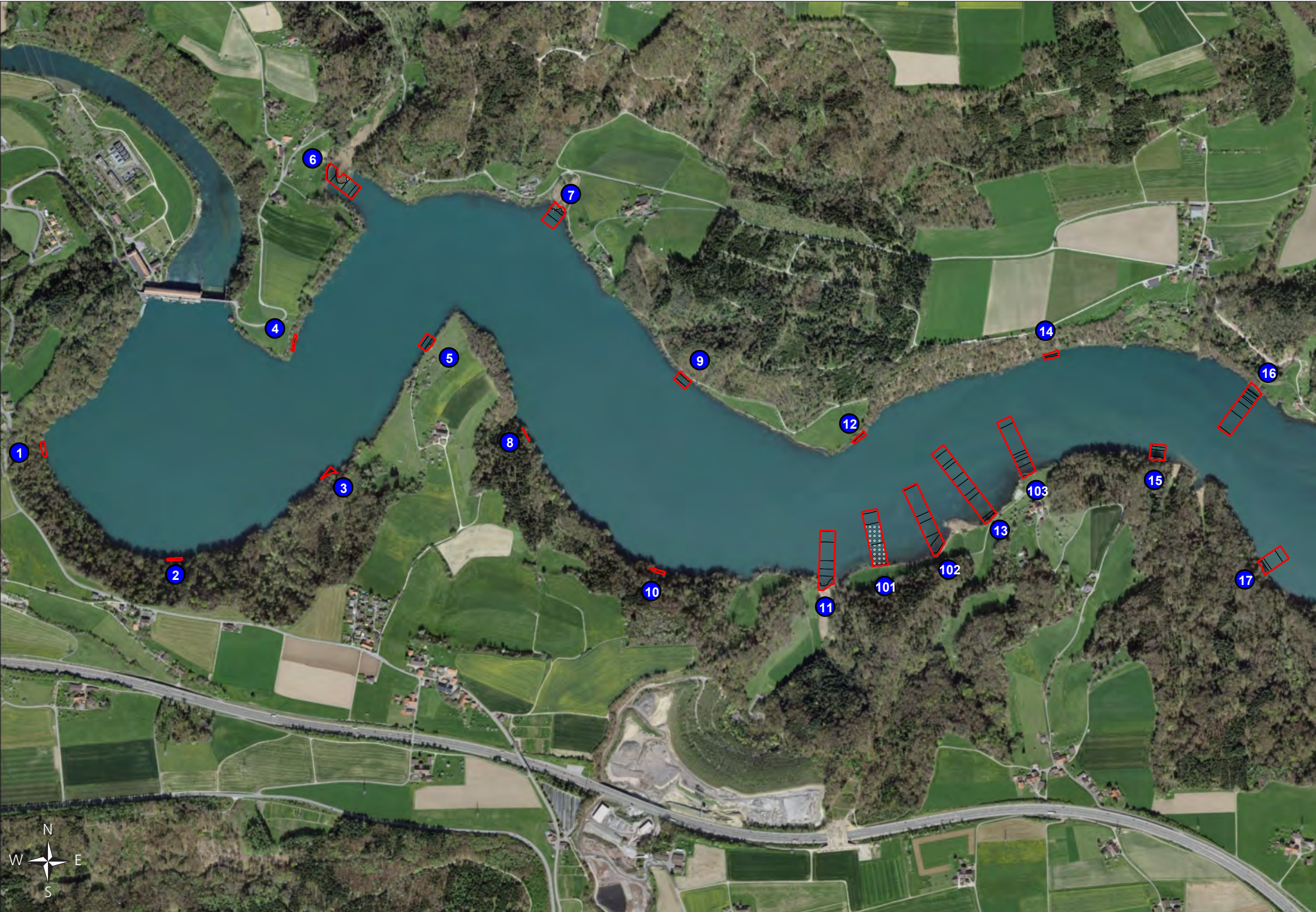
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Potamogeton perfoliatus
(Durchwachsenes Laichkraut)

Rote Liste regional	LC nicht gefährdet
Rote Liste CH	LC nicht gefährdet

Bewuchsdichte

	=	< 1 %
	=	1–10 %
	=	11–25 %
	=	26–50 %
	=	51–75 %
	=	> 75 %

Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungspereimeter

Plan-Nr:	WOSWE-21-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

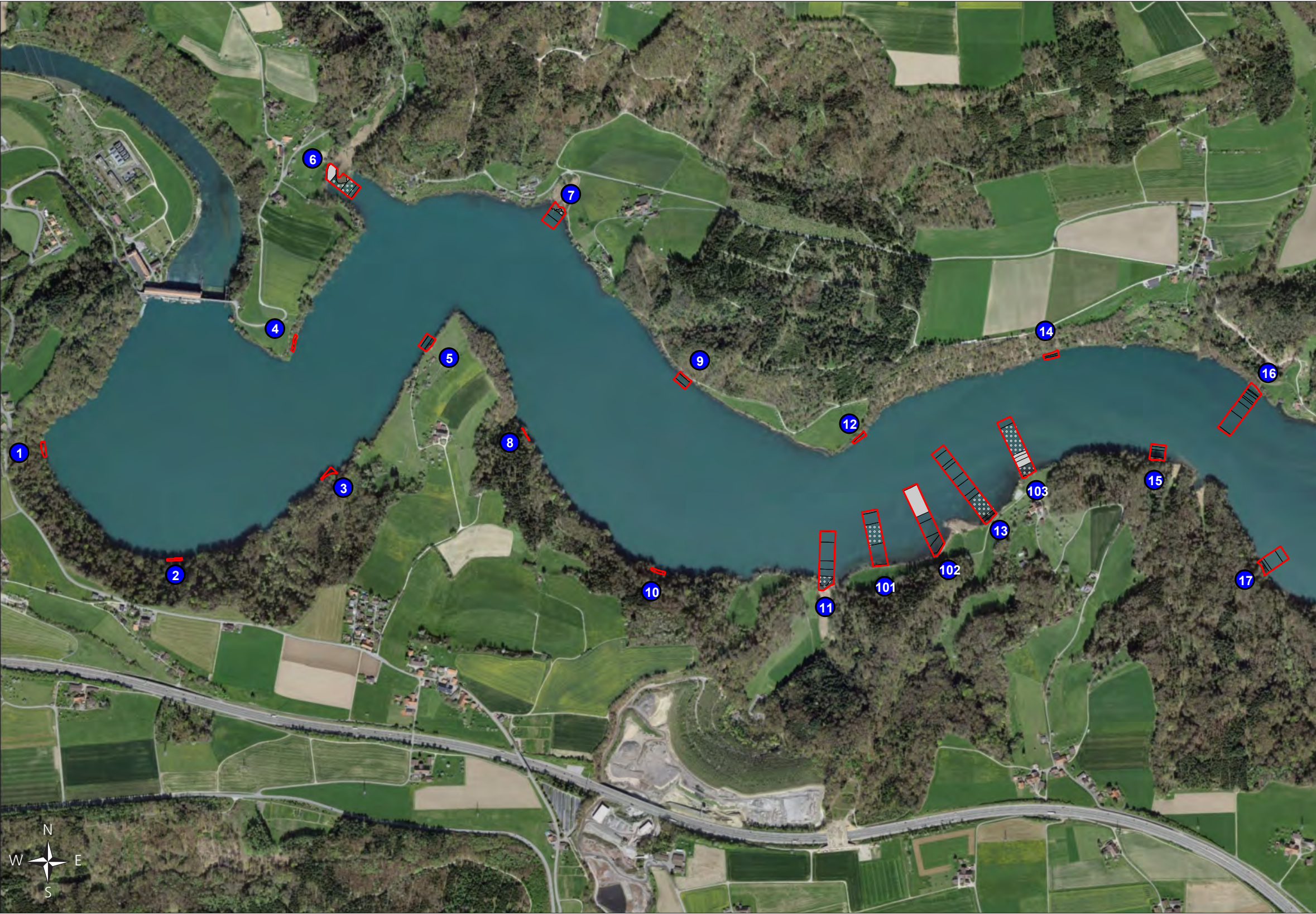


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

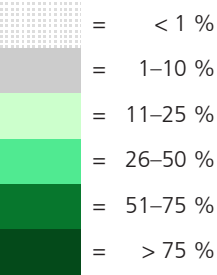
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Potamogeton pusillus
(Zwerg-Laichkraut)

Rote Liste regional	VU	verletzlich
Rote Liste CH	VU	verletzlich

Bewuchsdichte



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-22-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

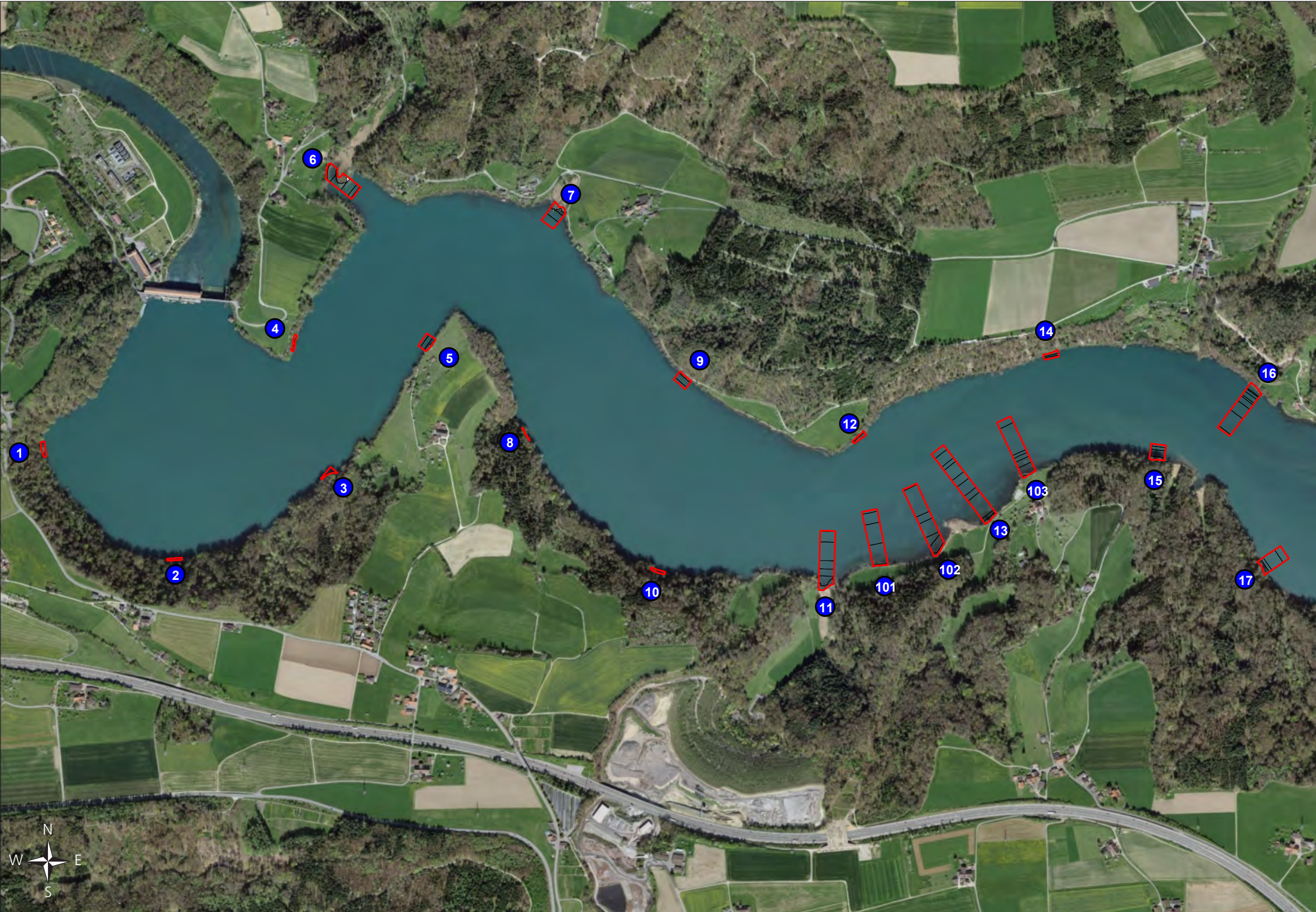
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

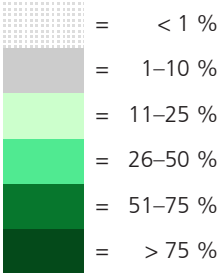
Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Typha sp.
(Rohrkolben)

Rote Liste regional	NE nicht beurteilt
Rote Liste CH	NE nicht beurteilt

Bewuchsdichte



Dichtestufen nach LACHAVANNE ET AL. (1985),
erweitert nach AQUAPLUS (1995)

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-23-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

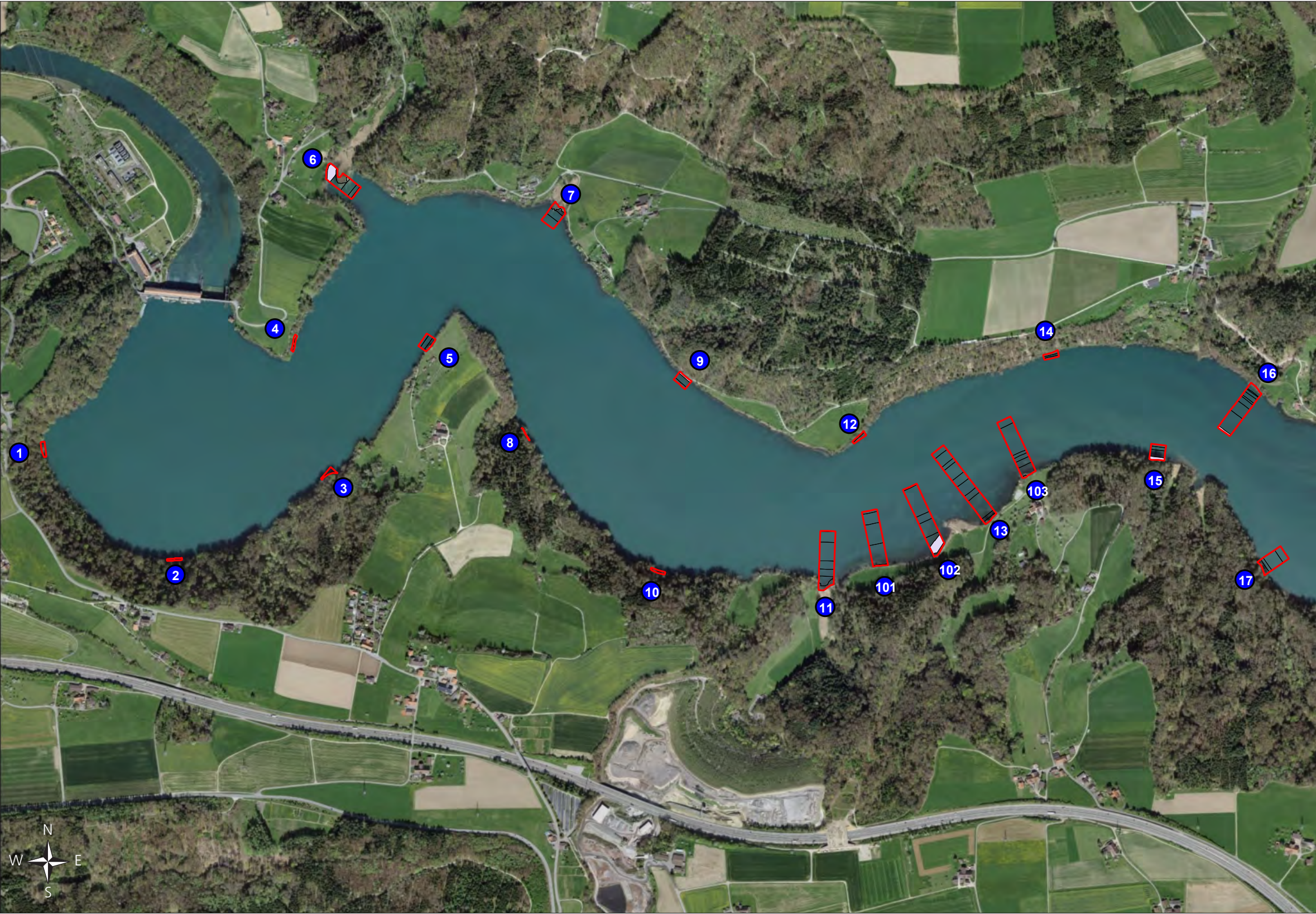
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Algenbewuchs
Fädige Grünalgen

- Häufigkeitsstufen
- = vereinzelt
 - = wenig
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-24-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	



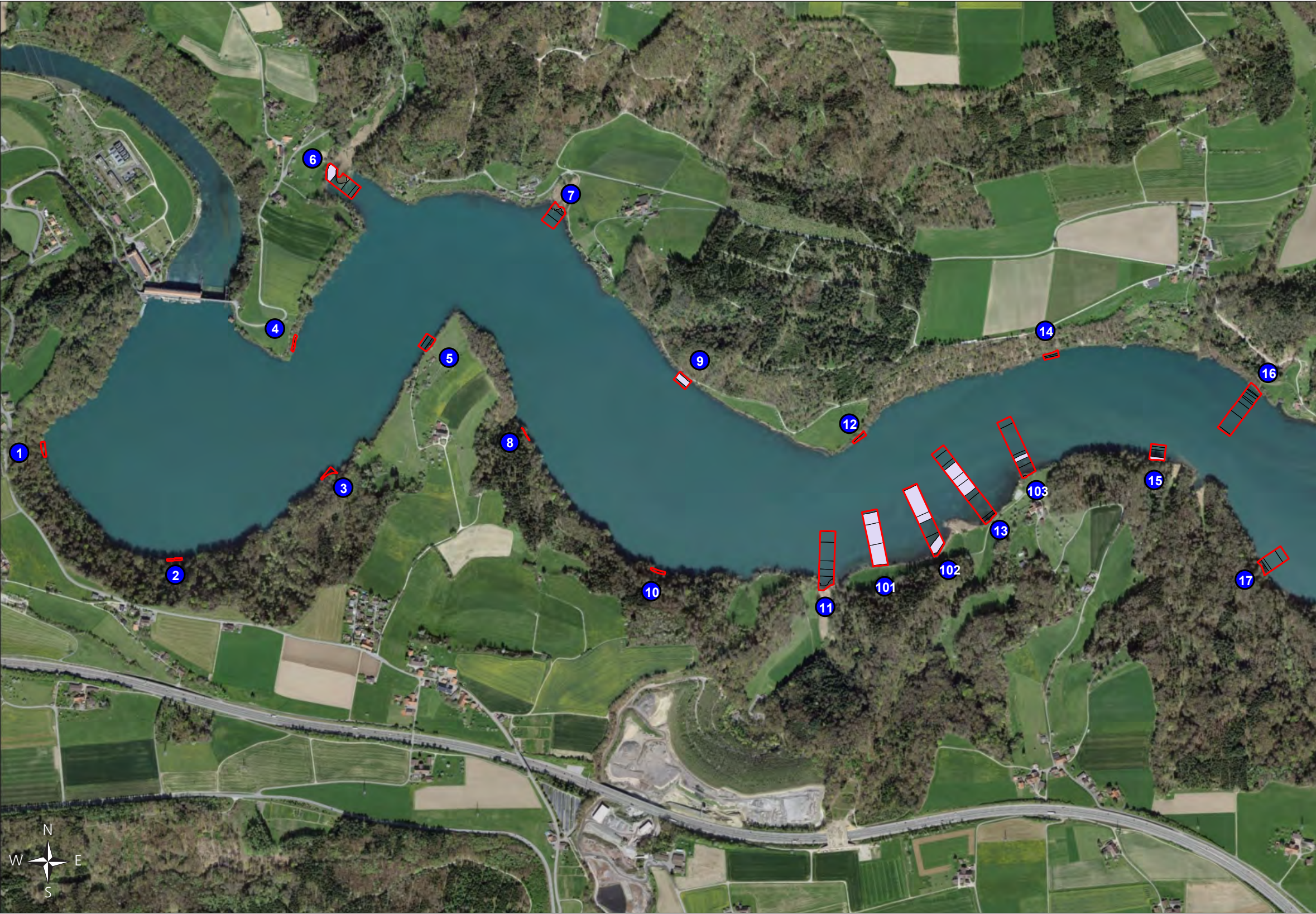
Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken

Cyanobakterien (Blaualgen)



- Häufigkeitsstufen
- = vereinzelt
 - = wenig
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-25-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

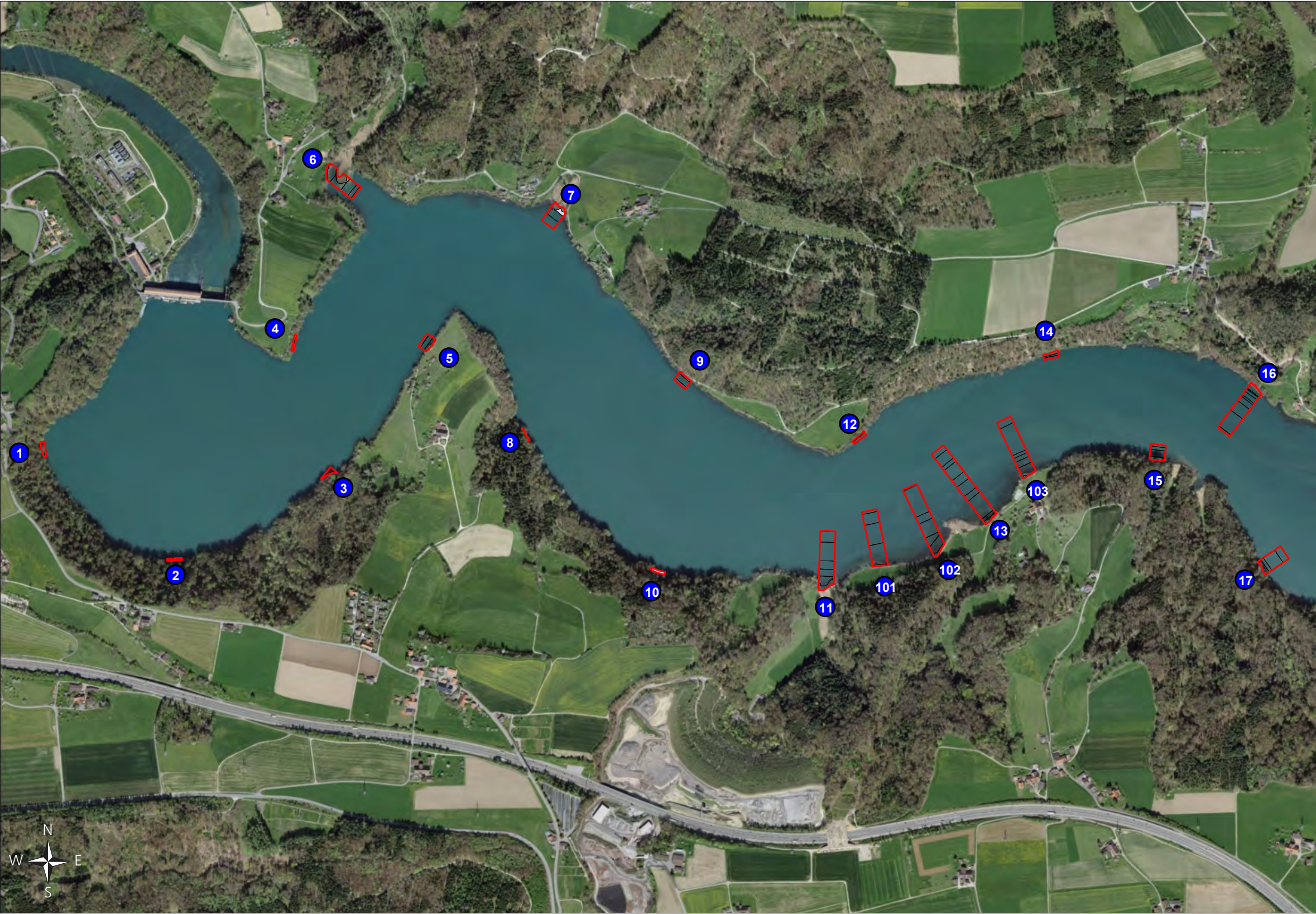


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Jungfische

- Häufigkeitsstufen
- = sehr selten
 - = selten
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-26-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

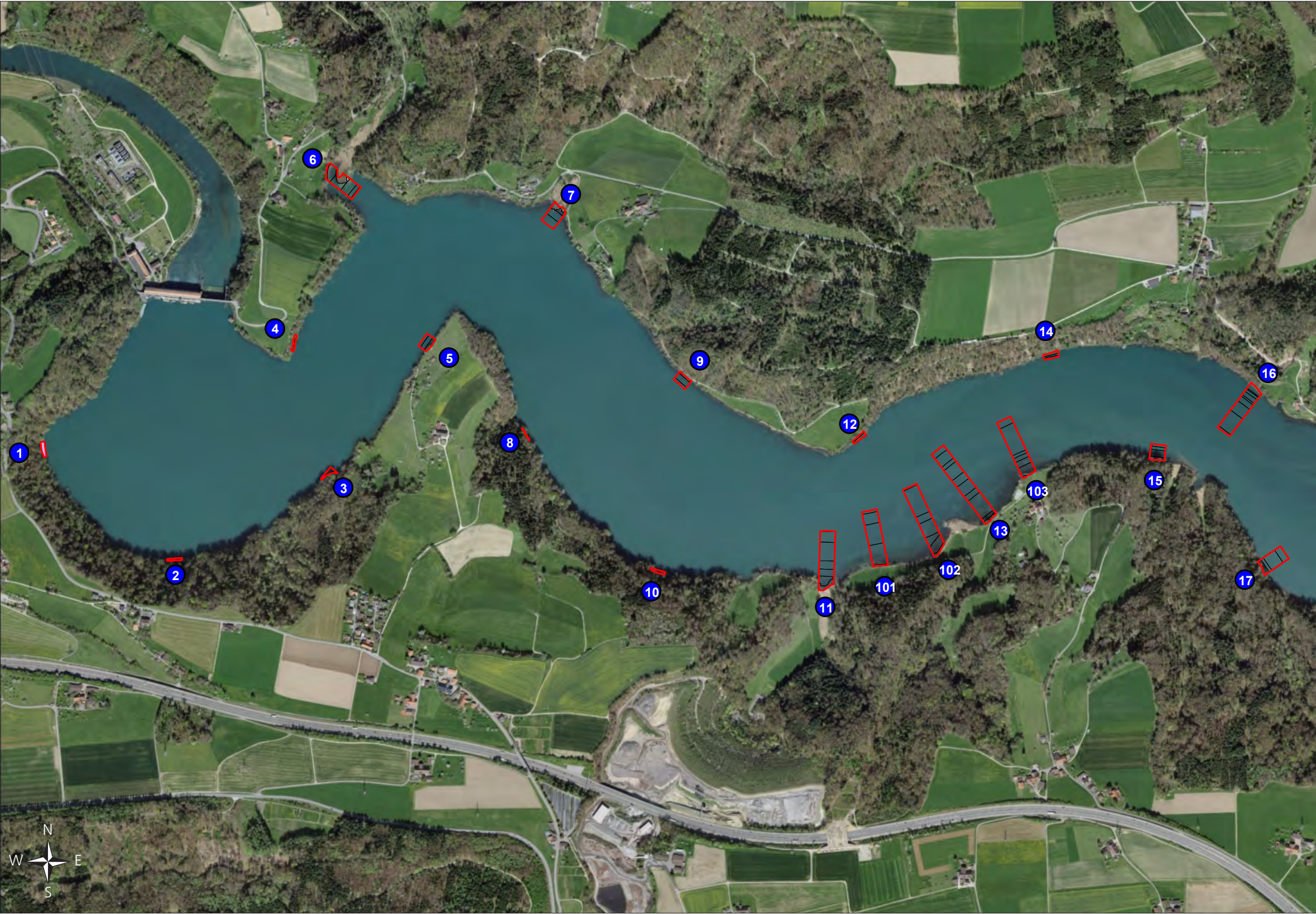


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Adultfische

- Häufigkeitsstufen
- = sehr selten
 - = selten
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-27-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

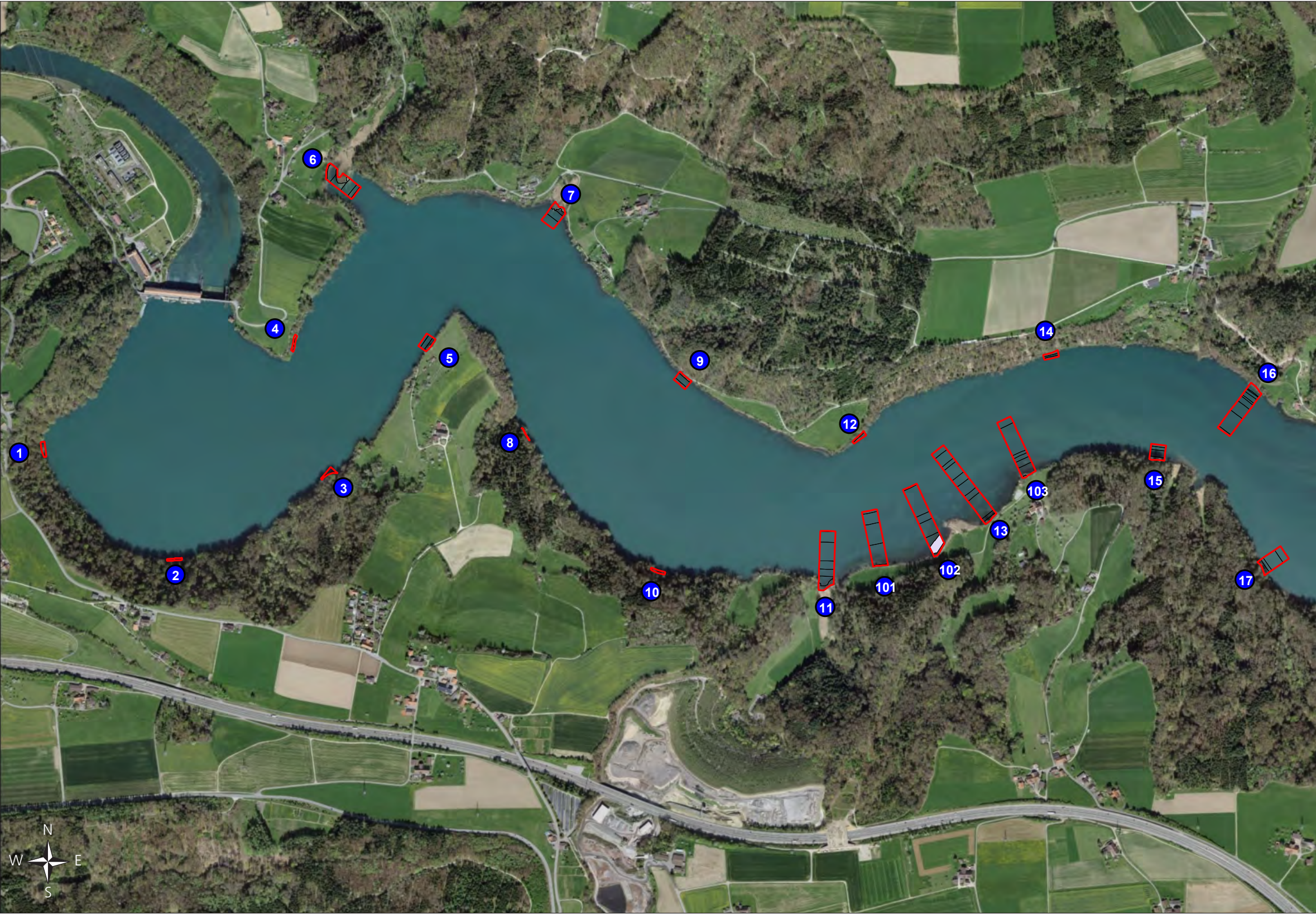


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Schnecken

- Häufigkeitsstufen
- = sehr selten
 - = selten
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-28-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

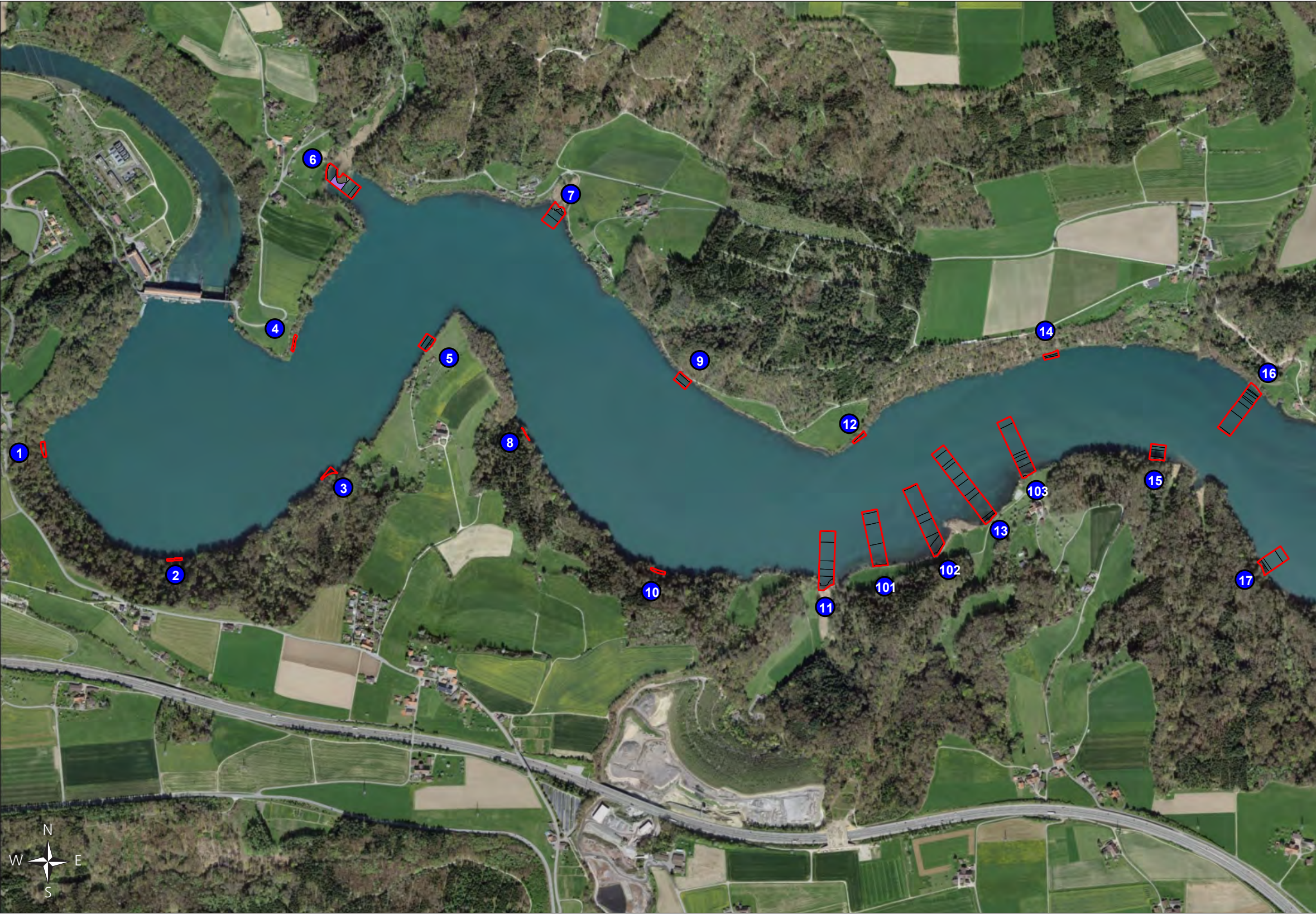


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Grossmuscheln
Anodonta cygnea
(Grosse Teichmuschel)

Rote Liste CH **LC** nicht gefährdet

Häufigkeitsstufen

- = sehr selten
- = selten
- = verbreitet
- = häufig
- = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-29-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

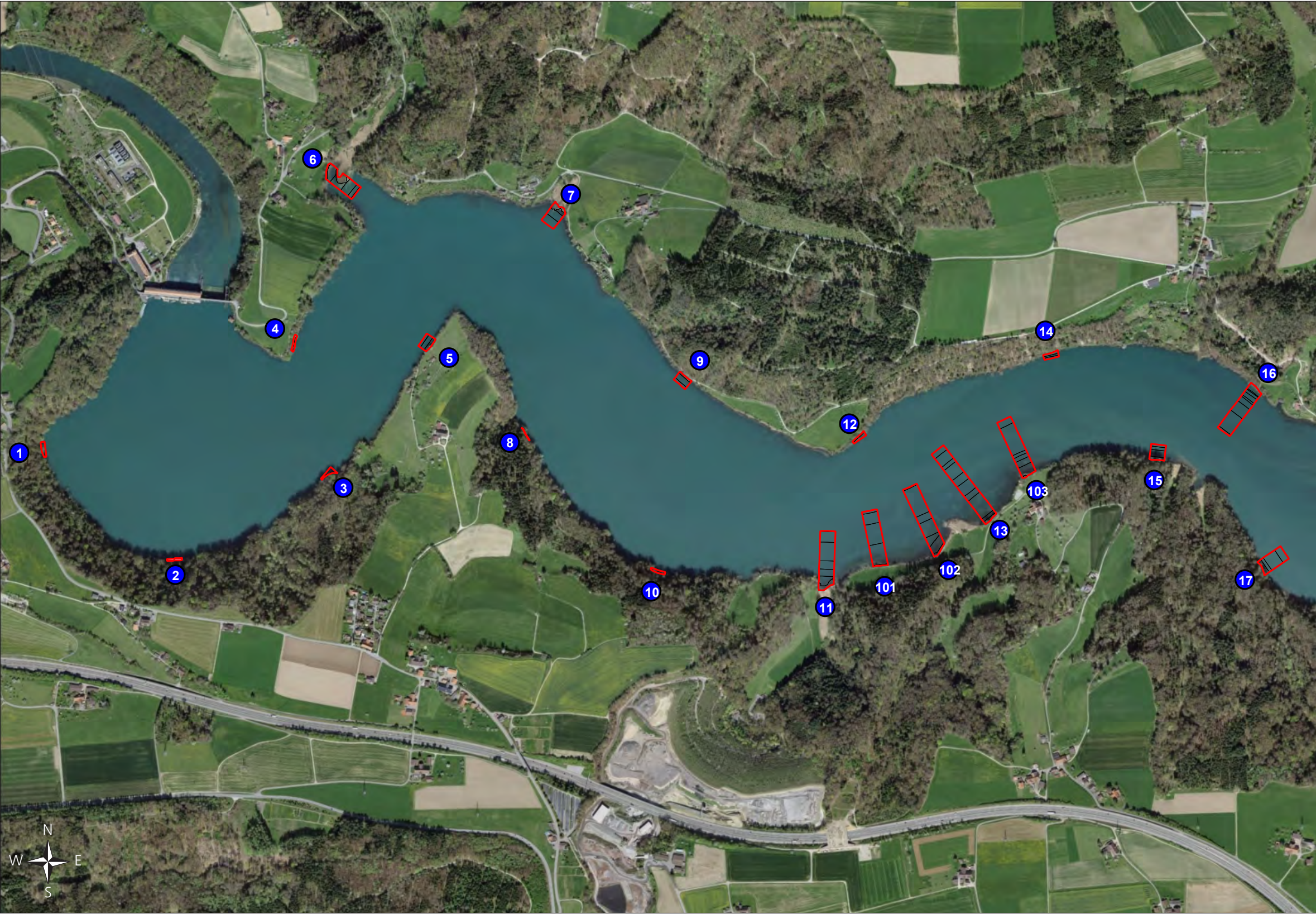
Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie



Neozoen
Dreissena polymorpha
(Wandermuschel)

Rote Liste CH **NA** nicht anwendbar

- Häufigkeitsstufen
- = sehr selten
 - = selten
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungspereimeter

Plan-Nr:	WOSWE-30-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

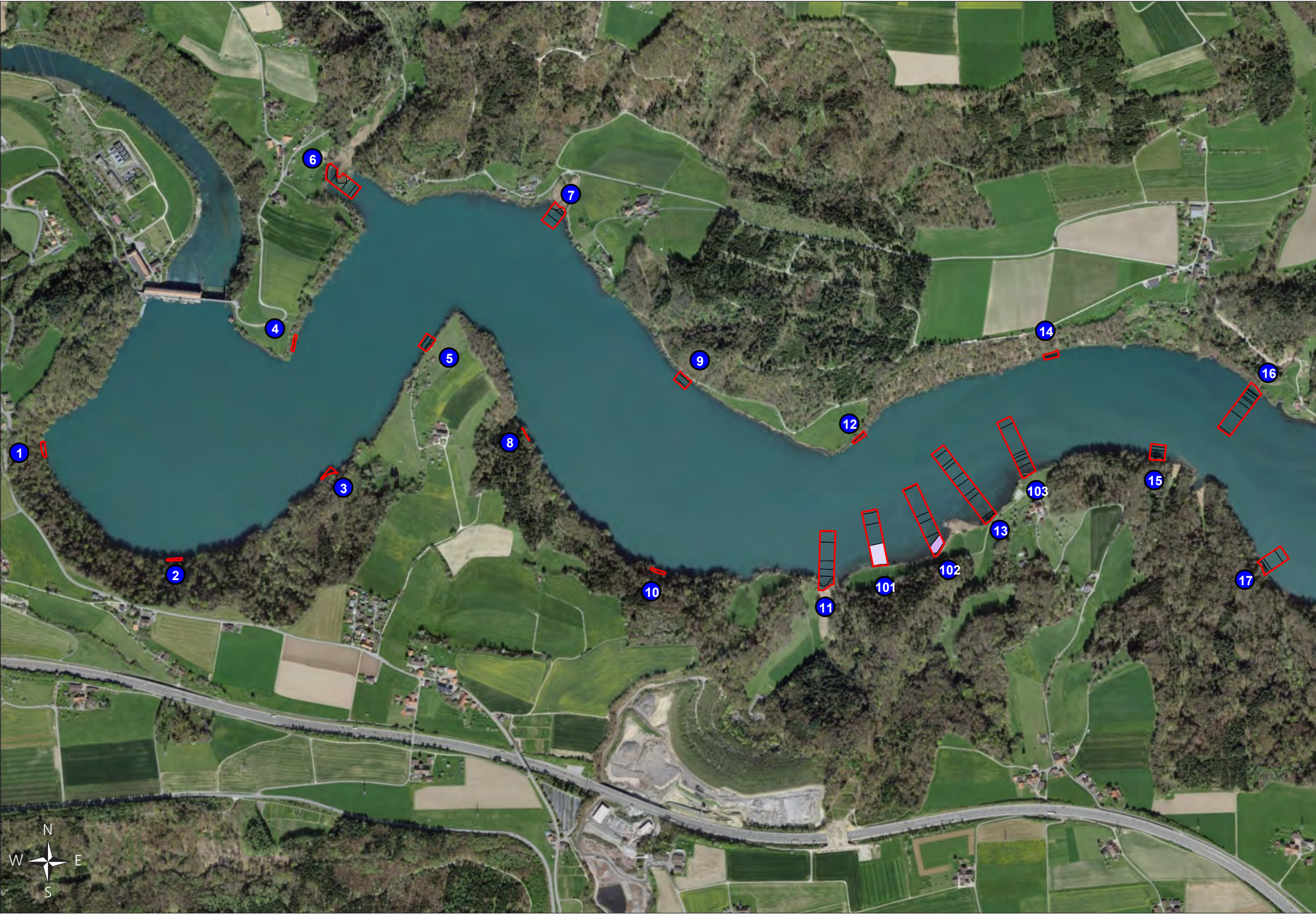


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Massstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Schilfstoppeln

- Häufigkeitsstufen
- = sehr selten
 - = selten
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-31-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

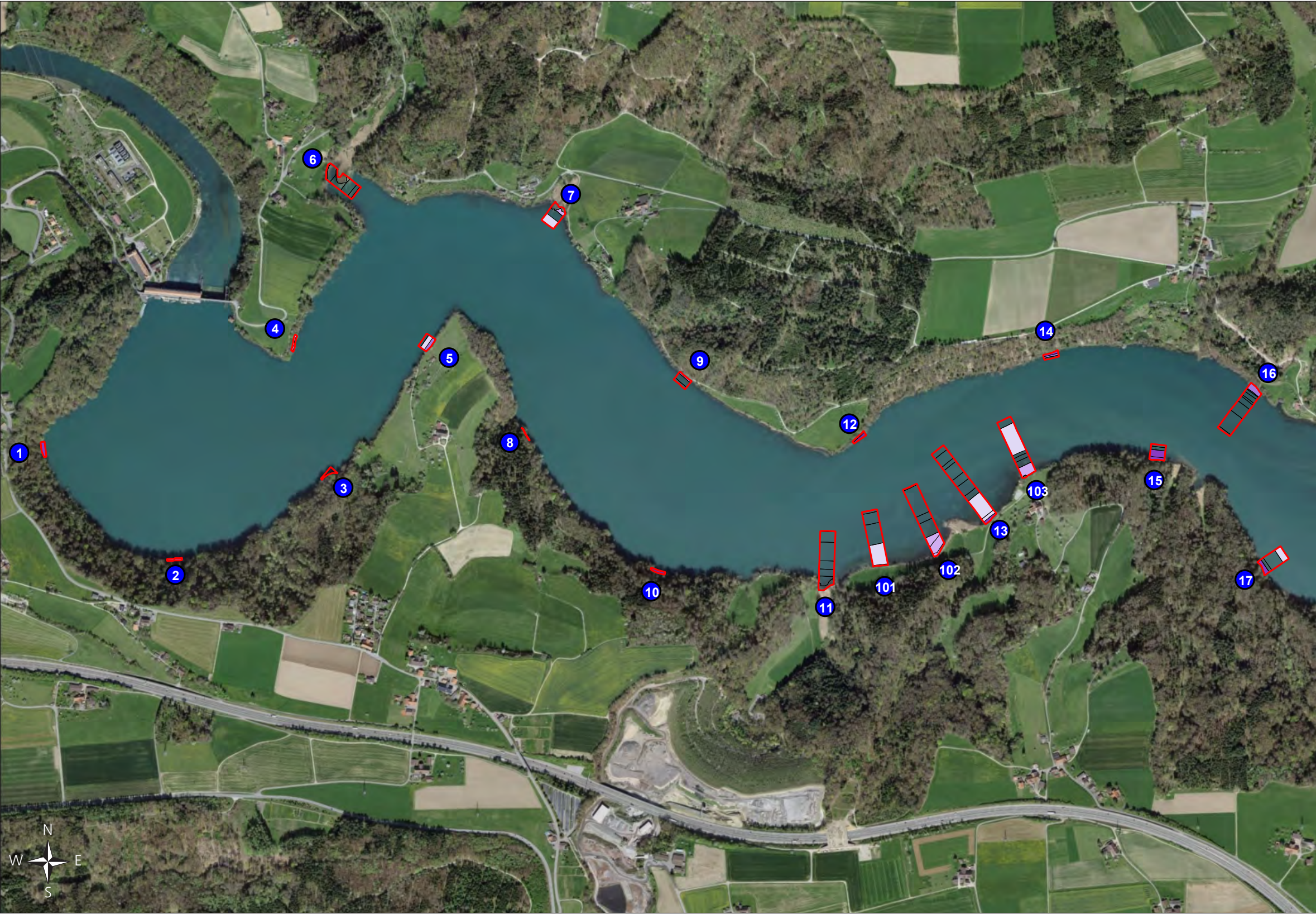


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Detritus grob (organisch)
Totholz

- Häufigkeitsstufen
- = wenig
 - = mässig
 - = mässig-stark
 - = stark
 - = sehr stark

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-32-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

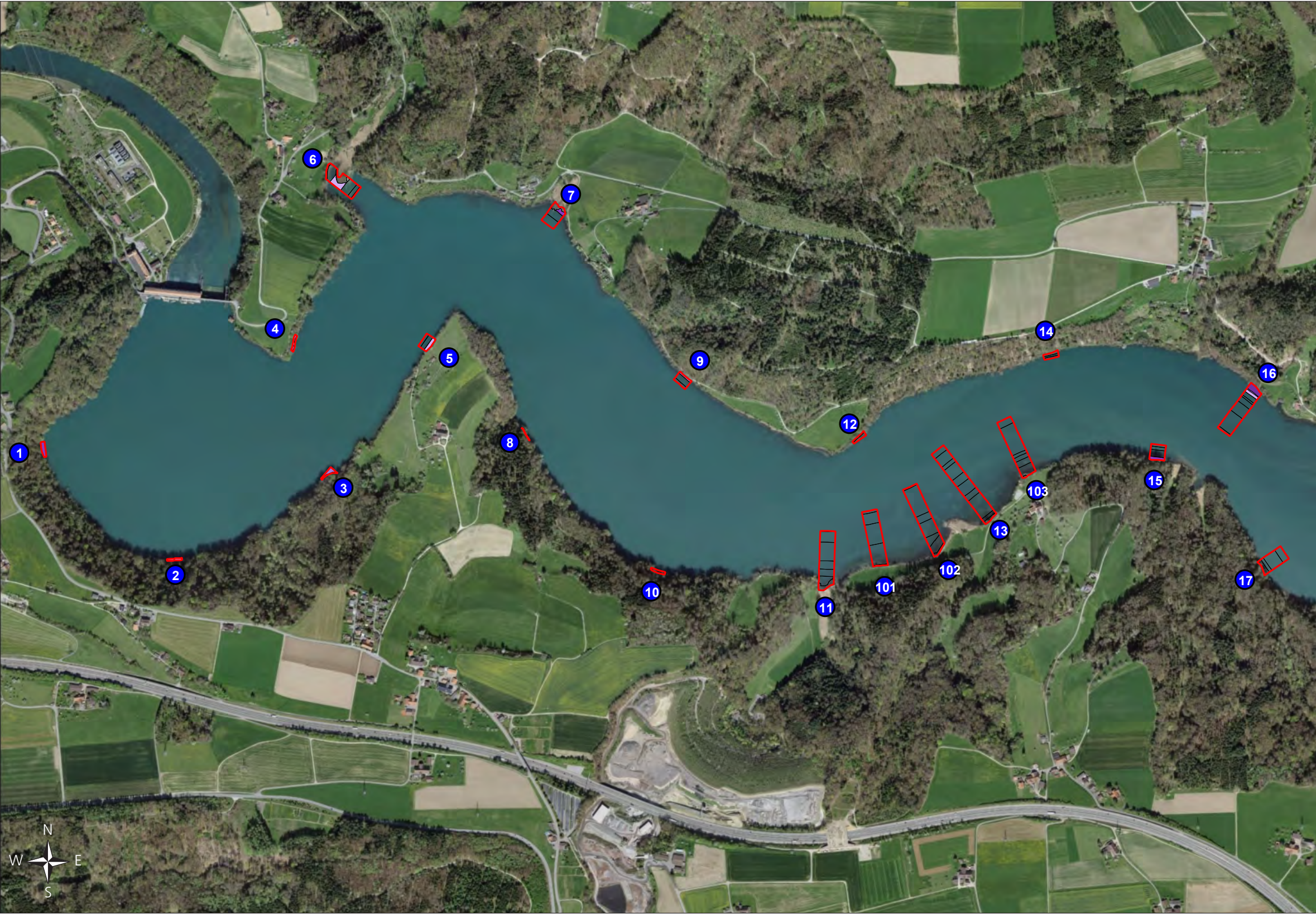


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Detritus fein (organisch)



Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

- 1 – 17 Startpunkt und Nummer der Tauchtransekte im Jahr 2024
- 101 – 103 Startpunkt und Nummer der Tauchtransekte im Jahr 2025
- Breite der dargestellten Transekte: 40 m
- [red rectangle icon] Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-33-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	

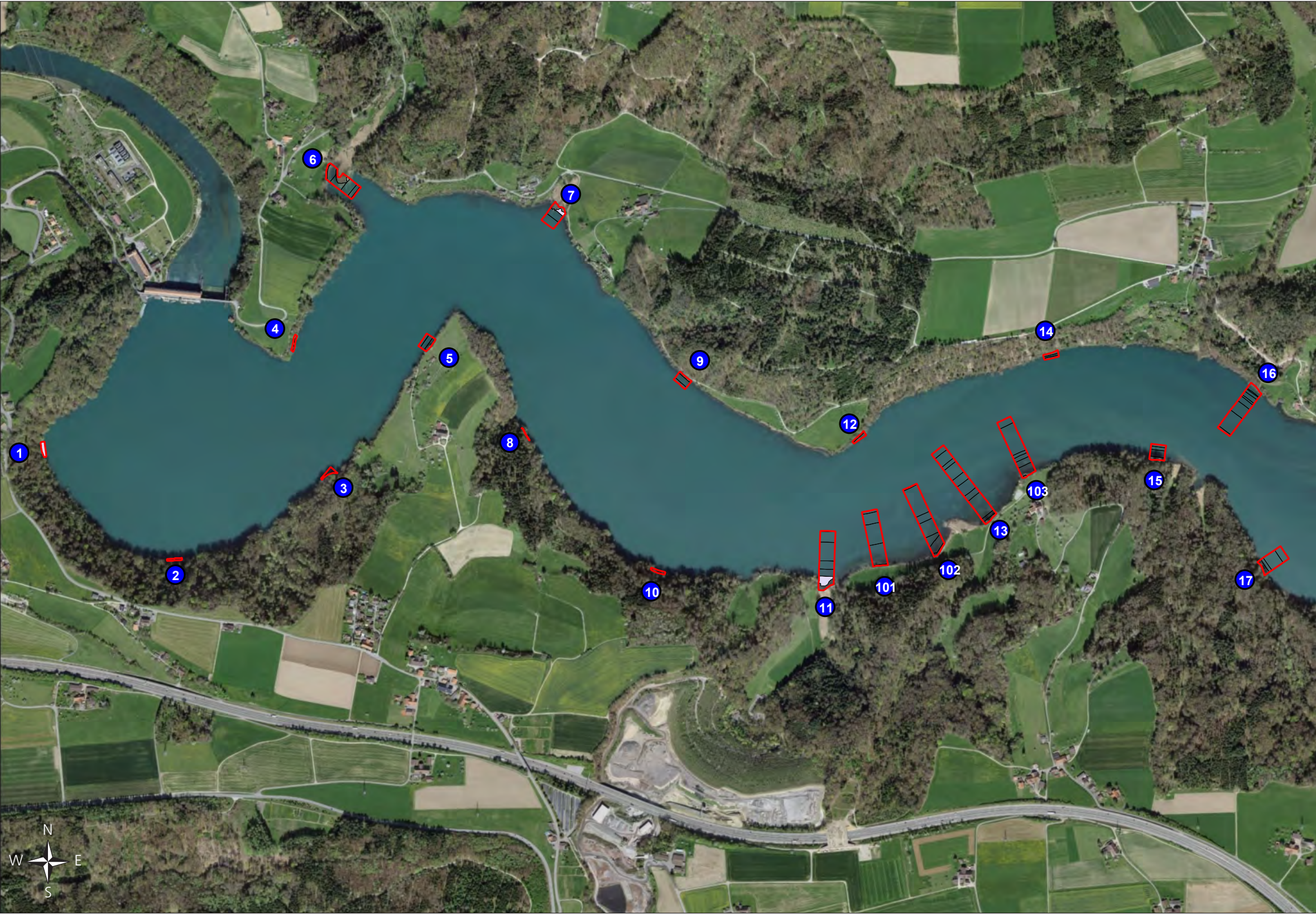


Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken



Abfälle

- Häufigkeitsstufen
- = vereinzelt
 - = wenig
 - = verbreitet
 - = häufig
 - = massenhaft

Mittelwasserstand (MW) = 481 m.ü.M.
(gem. Messstation «Wohlei»)

1 – 17 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2024

101 – 103 Startpunkt und Nummer der
Tauchtransekte im Jahr 2025

Breite der dargestellten
Transekte: 40 m

 Untersuchungsperimeter

Plan-Nr:	WOSWE-34-25
Gezeichnet:	YB
GIS-Bearbeitung:	YB
Datum:	27.11.2025
Datum Überarb.:	



Wasserpflanzenaufnahme Wohlensee
Wohlensee , Gebiet «West», BE

Jahr
2024 & 2025

Vegetationsaufnahme: AquaPlus AG, 23.08./26.-27.08.2024 und 03.09.2025
Plangrundlage: Orthofoto © Bundesamt für Landestopografie

Masstab
Ausdruck A3: ca. 1:10'000
andere Formate: s. Distanzbalken

ANHANG A-1



Methodik Wasserpflanzenuntersuchung «MESAV+» *

** Methode zur Erfassung der submersen
aquatischen Vegetation*

*Method for the Exploration of Submersed
Aquatic Vegetation*

*+ = zusätzlich zu den Wasserpflanzen
erfasste Parameter sowie Hinweis
auf «Methode Schweiz»*

Wasserpflanzenerhebung nach «MESAV+»

Vorgehen zur Untersuchung der Wasserpflanzen

Die Aufnahme der Unterwasserpflanzen erfolgt mit Tauchgängen entlang von vorgängig festgelegten Linien, sogenannten Transekten. Die Ausrichtung dieser Transekte wird normalerweise möglichst $\pm$ senkrecht zur Falllinie des Unterwasserreliefs gelegt, je nach Fragestellung ist aber auch eine andere Lage möglich.

Der Abstand zwischen zwei aufeinanderfolgenden Tauch-Transekten liegt bei flächendeckenden Untersuchungen je nach gewünschtem Detaillierungsgrad zwischen 10 und 40 Metern. Für Stichprobenerhebungen kann der Abstand zwischen den Transekten beliebig sein.

Bei den Tauchgängen werden folgende vegetationsrelevanten Parameter erfasst: Gesamtdichte, Zusammensetzung der Vegetation auf Artniveau und Anteil jeder Art an der Gesamtdichte, Vitalität und Wuchshöhe der Pflanzen. Veränderungen in der Dichte und/oder im Artenspektrum bzw. in der Artverteilung ergeben eine Abgrenzung als Vegetationseinheit entlang des Tauch-Transektes. Der Startpunkt und jede Abschnittsgrenze wird per GPS eingemessen. Weitere Kriterien für die Festlegung von Abschnittsgrenzen sind die Änderung der Untergrundbeschaffenheit sowie des Gefälles (z.B. bei Mulden oder Erhebungen oder bei Beginn der Halde). Bei jedem Messpunkt wird gleichzeitig auch die genaue Tauchtiefe festgehalten. Auch die eigentliche Ufervegetation (z.B. Schilfvorkommen) ist Teil der Erhebung.

Die Erfassung der Vegetationsdichte erfolgt anhand von 8 Stufen (siehe Kasten).

Auf der Transektlinie wird jeweils soweit getaucht, bis das tiefste Vegetationsvorkommen mit einer noch feststellbaren Dichte von $< 1\%$ erreicht ist.

Bei den Taucharbeiten werden neben der Vegetation auch noch weitere Parameter erfasst: Untergrundbeschaffenheit, Algenbewuchs, Jung- und Adultfische, Grossmuscheln, Neozoen, Sedimentation, Detritus, Abfälle, Ophrydien, Ankerschäden ... und weitere Beobachtungen. Je nach Fragestellung kann z.B. auch eine spezifische Untersuchung des Makrozoobenthos oder eine Sedimententnahme stattfinden. Bei jedem Taucheinsatz wird die Wassertemperatur (an der Oberfläche) und die Secchi-Tiefe ermittelt.

Zur Erfassung der verschiedenen Untersuchungsparameter sind am Schluss dieser Ausführungen sowie in ANHANG B weitere Detailangaben zusammengestellt (Häufigkeitsstufen, Bewertungskategorien).

Schätzung der Bewuchsdichte

Um Vergleiche mit früheren Untersuchungen zu ermöglichen, werden die von LACHAVANNE ET AL. (1985) eingeführten Bewuchsdichtestufen verwendet:

Dichte 1	=	1–10 %	der Fläche bewachsen
Dichte 2	=	11–25 %	
Dichte 3	=	26–50 %	
Dichte 4	=	51–75 %	
Dichte 5	=	76–100 %	

Zur Differenzierung eines sehr dichten oder sehr geringen Bewuchses kommen drei weitere Dichtestufen zur Anwendung (AQUAPLUS 1995 / 2010):

Dichte 6	=	101–125%
Dichte 7	=	126–150%
Dichte <1	=	$< 1\%$

Die beiden zusätzlichen Stufen 6 und 7 beschreiben einen Bewuchs auf zwei Ebenen mit einer Gesamtdeckung von $> 100\%$, z.B. grundständiger Bewuchs von Armleuchteralgen oder Wasserpest mit Dichte 5, daraus hervortretend aufrecht wachsende Laichkräuter oder Tausendblatt.

Die Vegetationsaufnahmen erfolgen jeweils zum Zeitpunkt der grössten Biomasse (= Ende Juni bis Mitte September; nach MAURER & VUILLE 1986 und LEHMANN, JAQUET & LACHAVANNE 1994).

In den Abbildungen A-1 und A-2 sind die verschiedenen Aspekte der Untersuchung der Unterwasserpflanzen mit Taucharbeiten und GPS-Unterstützung im Detail aufgeführt.

Abbildung A-2 zeigt als Ausgangslage eine Darstellung der «tatsächlichen Verhältnisse». Die beste Annäherung an eine möglichst wirklichkeitsnahe Wiedergabe dieser Verhältnisse wird mit der Methode der Tauch-Transekte erreicht. Je kleiner der Abstand zwischen zwei Transekten, desto besser die «Auflösung» und desto «realistischer» die kartografische Darstellung. In der Praxis hat sich aus technischen und finanziellen Gründen in den meisten Fällen eine Minimaldistanz von 20 m zwischen zwei Transekten bewährt. Es ist - je nach Fragestellung, Arbeitsaufwand und Grösse des Untersuchungsgebietes - auch möglich, lediglich Einzeltransekte zu betauen und kartografisch darzustellen (Linienelemente mit einer Breite von 20 m).

Erfassen der Daten in einem GIS / einer Datenbank und kartografische Darstellung

Das Vorgehen zur Übertragung der Felddaten in ein geografisches Informationssystem und die kartografische Umsetzung der Vegetationsverhältnisse ist in Abbildung A-2 erläutert. Aus den entlang des Tauch-Transektes eingemessenen Abschnittsgrenzen werden auf diese Weise Transektflächen generiert. Bei einem Abstand von zwei Tauchtransekten bis maximal 40 m erfolgt eine flächendeckende Darstellung, bei grösseren Abständen wird ein Einzeltransekt mit 20 m Breite abgebildet.

Die Ablage der Daten zu jeder Transektfläche erfolgt in einer Access-Datenbank, in welche schliesslich auch die GIS-Koordinaten der Flächen sowie die zugehörigen Luftbildausschnitte importiert werden. Alle Auswertungen und kartografischen Darstellungen können direkt aus der Datenbank erzeugt werden. Sie werden jeweils in den PLANDARSTELLUNGEN und in ANHANG B mit den Datenblättern (Detailangaben zu jeder Transektfläche) zusammengestellt.

Die Vegetationsdaten stehen in einer Form zur Verfügung, die es erlaubt, neben der Darstellung der Gesamtdichte die Verbreitung jeder einzelnen der vorkommenden Arten mit ihrer jeweiligen Bewuchsdichte abzubilden, ebenso von ganzen Artgruppen, z.B. Rote Liste-Arten, alle Characeen oder alle übrigen Pflanzen. In der Plandarstellung werden maximal 6 Dichtestufen farblich unterschieden: < 1 % / 1–10 % / 11–25 % / 26–50 % / 51–75 % / > 75 %. Die Dichtestufen 6 und 7 sind nicht explizit dargestellt. In den Tauchprotokollen in ANHANG B können jedoch auch diese Dichtewerte eingesehen werden.

Die anlässlich der Taucharbeiten festgestellten Tiefenangaben sind in den Transektprotokollen aufgeführt (siehe ANHANG B). Die Normierung der Tiefe ergibt sich durch die rechnerische Angleichung des Pegels zum Zeitpunkt Taucharbeiten auf den (langjährigen) Mittelwasserstand. Die Tiefenwerte verschiedener Untersuchungen werden dadurch direkt vergleichbar (unabhängig des jeweiligen Wasserstandes während der Vegetationsaufnahme).

Anmerkung: Es können Abweichungen der Tiefenangaben an den Positionen der Abschnittsgrenzen zwischen einem allfällig bereits vorliegenden Höhenkurvenplan und der in den Transektprotokollen aufgeführten Tauchtiefen auftreten. Ein Unterwasserrelief wird in der Regel per Echolot mit GPS-Verbindung aufgenommen und daraus die Höhenkurven anhand eines Interpolationsmodells erzeugt. Anlässlich der Taucharbeiten kommt ein genauer Tiefenmesser (Tauchcomputer) zum Einsatz und es erfolgt eine punktgenaue Einmessung der Abschnittsgrenzen per GPS. Für diese Positionen sind die im Rahmen der Wasserpflanzenerhebungen gewonnen Daten aussagekräftiger.

Berechnung der Vegetations-Abundanz

(in Anlehnung an LACHAVANNE ET AL. 1984)

Die Vegetations-Abundanz ist das Produkt von bewachsener Fläche und Wert der Vegetationsdichte (siehe unten). Sie erlaubt eine Aussage über die Menge der Pflanzen in einer bestimmten Fläche. Die Abundanz wurde für jede einzelne Fläche berechnet (I_{v_e}). Die Summe aller Flächen eines Transektes ergibt die Transekt-Abundanz (I_{v_t}) und die Summe aller Flächen die Gesamt-abundanz im untersuchten Perimeter ($I_{v_{tot}}$).

Zur Berechnung des Abundanz-Indexes werden den Dichtestufen folgende Werte zugeordnet (Übertragung der Stufenbezeichnungen auf eine $\pm$ proportionale Skala):

-	Dichte <1	(< 1 %)	=	Wert	0
-	Dichte 1	(1–10 %)	=		0.5
-	Dichte 2	(11–25 %)	=		1
-	Dichte 3	(26–50 %)	=		2
-	Dichte 4	(51–75 %)	=		3
-	Dichte 5	(76–100 %)	=		4
-	Dichte 6	(101–125 %)	=		5
-	Dichte 7	(126–150 %)	=		6

Beispiel: Eine Fläche von 0.1 ha bewachsen mit Dichte 3 (= Dichtewert 2) ergibt einen Abundanz-Index von $0.1 * 2 = 0.2$.

Die allgemeine Form der Indexberechnung (I) ist nachstehend aufgeführt:

- F1 Abundanz der **V**egetation jeder **E**inzelfläche: $lv_e = \text{Fläche [ha]} \cdot \text{Dichtewert}$
F2 Abundanz der **V**egetation eines **T**ransektes: $lv_t = \sum \text{aller } lv_e \text{ eines Transektes}$
F3 **T**otale Abundanz der **V**egetation im Perimeter: $lv_{tot} = \sum \text{aller } lv_t$

Die in einer Einzelfläche vorkommenden Arten weisen einen bestimmten Anteil an der Dichte auf (siehe Abb. A-2). Dieser Anteil (x) schwankt zwischen 5 und 100 %. Werte kleiner als 5 % werden nicht mehr als Betrag angegeben, sondern nur noch als Vorkommen der Art festgehalten (Bezeichnung: «0»).

Entsprechend dem relativen Anteil an der Dichte weist jede Art auch einen Anteil an der Abundanz auf. Sie wird folgendermassen berechnet:

- F4 Abundanzanteil der **A**rt in einer **E**inzelfläche: $la_e = \text{Fläche [ha]} \cdot \text{Dichtewert} \cdot x/100$
F5 Abundanzanteil der **A**rt in einem **T**ransekt: $la_t = \sum \text{aller } la_e \text{ eines Transektes}$
F6 **T**otaler Abundanzanteil der **A**rt im Perimeter: $la_{tot} = \sum \text{aller } la_t$

Auf der Basis dieser Berechnungsgrundlagen können in der Datenbank auch ganze Gruppen von Transekten oder spezifischen Transektabschnitten zusammengefasst und die zugehörigen Dichtestufen bzw. relativen Häufigkeiten ermittelt werden.

In Abb. A-3 werden anhand eines Beispieltransektes die oben genannten Formeln durchgerechnet und die durchschnittliche Bewuchsdichte (Abundanz / m²) sowie die Häufigkeitsanteile der vorkommenden Arten (relative Häufigkeiten) ermittelt.

Bestimmung der Wasserpflanzen

Die Bestimmung der Pflanzen erfolgt soweit möglich während der Taucharbeiten selbst. Bei schwierigen Arten oder Artgruppen werden Proben entnommen und diese unter dem Binocular oder Mikroskop verifiziert.

Erhebung von Zusatzparametern im Rahmen der Wasserpflanzenuntersuchungen

Untergrundbeschaffenheit / Gewässermorphologie / Relief

Die Sedimentbeschaffenheit wird im Rahmen der Wasserpflanzenaufnahme (Tauchtransekte) mit Verteilung auf 6 Korngrössenstufen erfasst (Blöcke, Steine, Grobkies, Feinkies, Sand, Schlamm). Mit diesen Daten lässt sich eine weitere Plandarstellung mit der vorherrschenden Untergrundqualität erzeugen (Kategorien: schlammig / fein / grob / heterogen). Diese Daten sind zusammen mit den Vegetationsparametern auch entscheidend für die Potenzialabschätzung der Fischhabitate. Die Detailangaben der Korngrössenstufen sind in ANHANG B enthalten.

Das Gewässerrelief lässt sich bis zur unteren Verbreitungsgrenze der Vegetation aus den Tauchdaten der Wasserpflanzenaufnahme modellieren. Aus jeder Transektlinie wird aus der Datenbank eine Profildarstellung erzeugt, in der auch die Untergrundbeschaffenheit und die Gesamtdichte pro Abschnitt ersichtlich sind.

Die Tauchdaten können durch eine Seegrundvermessung mit Sonar ergänzt werden. Die Tiefen und Koordinaten werden simultan auf einem engmaschigen Untersuchungsraaster aufgezeichnet. Der Datensatz wird mit weiteren Parametern beschickt (Uferlinie, Tauchdaten) und es werden in einem GIS die Tiefenlinien interpoliert. Daraus wird eine bathymetrische Karte generiert, welche mit den Wasserpflanzendaten überlagert werden kann.

Fische

Das Vorkommen von Fischen (Jungfische, Adultfische) wird während der Wasserpflanzenaufnahme als Beobachtungsinformation in 5 Quantitätsstufen erfasst. Die Detailangaben zu den Häufigkeitsstufen sind in ANHANG B enthalten.

Anmerkung: Mit den Tauchgängen zur Wasserpflanzenaufnahme kann das Fischvorkommen bzw. die Bedeutung des Gebietes für Fische nur unzureichend wiedergegeben werden. Während den Tauchgängen für Wasserpflanzenenerhebungen weichen die Fische oft aus. Spezielle Fischuntersuchungen sind aufwändig und sehr abhängig vom geeigneten Zeitpunkt. So ist das Laichpotenzial eines Gebietes durch Direktbeobachtung nur dann aussagekräftig, wenn der Laichzeitpunkt wirklich sehr gut festgelegt werden kann. Dies ist oft nicht möglich oder bedingt mehrere Untersuchungen über einen bestimmten Zeitraum.

Aufgrund der methodischen Schwierigkeiten (und der hohen Kosten) von Fischuntersuchungen hat AquaPlus ein Verfahren entwickelt, aufgrund der Wasserpflanzenenerhebungen (die auch die Charakterisierung des Seegrundes enthält) auf das Fischpotenzial schliessen zu können (Potenzial als Laichhabitat, Juvenilhabitat, weitere Habitate).

Wirbellose / Neozoen

Im Rahmen der Wasserpflanzen-Taucharbeiten werden standardmässig auch das Vorkommen von Grossmuscheln (darunter gefährdete Arten der Teich- bzw. Flussmuschelgattungen *Unio* und *Anodonta*) und der Wandermuschel (*Dreissena polymorpha*) in 5 Quantitätsstufen festgehalten, ebenso das Auftreten von Edelkrebsen und Neozoen-Arten wie z.B. der Höckerflohkrebs (*Dikerogammarus villosus*) oder die Körbchenmuschel (*Corbicula fluminea*). Die Detailangaben zu den Häufigkeitsstufen sind in ANHANG B enthalten.

Algen

Das Vorkommen von Algen, insbesondere aus der Gruppe der fädigen Grünalgen und Blaualgen, wird begleitend zur Aufnahme der makrophytischen Vegetation im 5 Quantitätsstufen erfasst, um zusätzliche Anhaltspunkte für allfällige lokale oder abschnittsweise Verschmutzungsquellen bzw. Nährstoffeinträge zu erhalten. Die Detailangaben zu den Häufigkeitsstufen sind in ANHANG B enthalten.



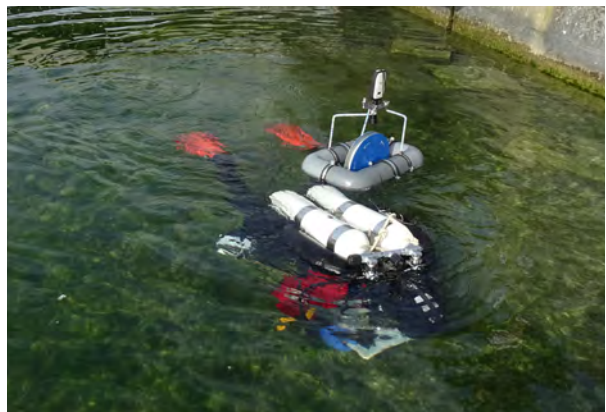
Tauchequipe mit Taucher, Bootsführer, Untersuchungsleiter und der notwendigen Ausrüstung im Begleitboot.



Taucher nach Abschwimmen eines Tauch-Transektes mit Positions- und Rettungsboje, Protokolltablett mit Erfassungsblatt, Tiefenmesser, Kompass sowie Netz für die Entnahme von Pflanzenproben.



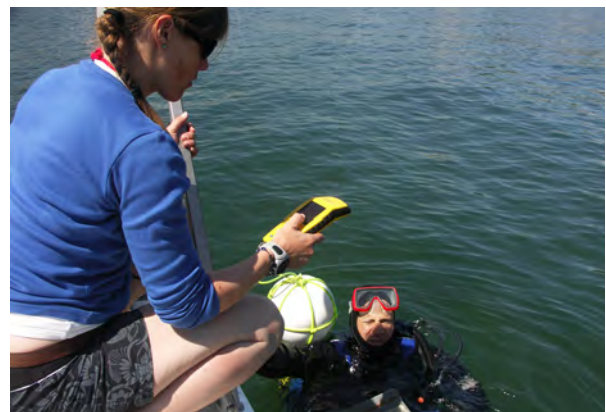
Begleitung des Tauchers mit dem Boot. Die Position des Tauchers ist mit der Boje ersichtlich (Pfeil). Über Sprechfunk kann die Untersuchungsleitung auf dem Boot mit dem Taucher kommunizieren.



Taucher unter Wasser beim Notieren der Vegetationsdichte und -zusammensetzung. Die Positionsboje ist per automatischer Aufwicklung immer senkrecht über dem Taucher. Per GPS auf der Boje kann die exakte Position eingemessen werden.



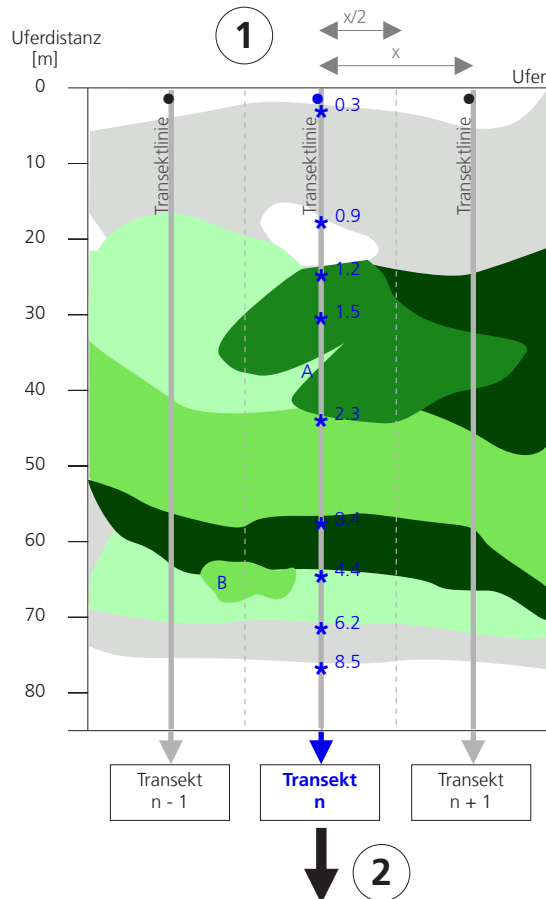
Auf der Transektlinie wird bei jeder Änderung der Vegetationsdichte und/oder -zusammensetzung eine Abschnittsgrenze gesetzt und per GPS eingemessen. Der Taucher gibt diese Grenze per Signal über Sprechfunk oder mit der Boje der Untersuchungsleitung für die Positionsmessung bekannt. Auch die vorgängig eingemessene Transektlinie ist auf dem Display ersichtlich, ebenso die ständige Position des Taucher. Damit kann die korrekte Einhaltung der Tauchstrecke überwacht werden.



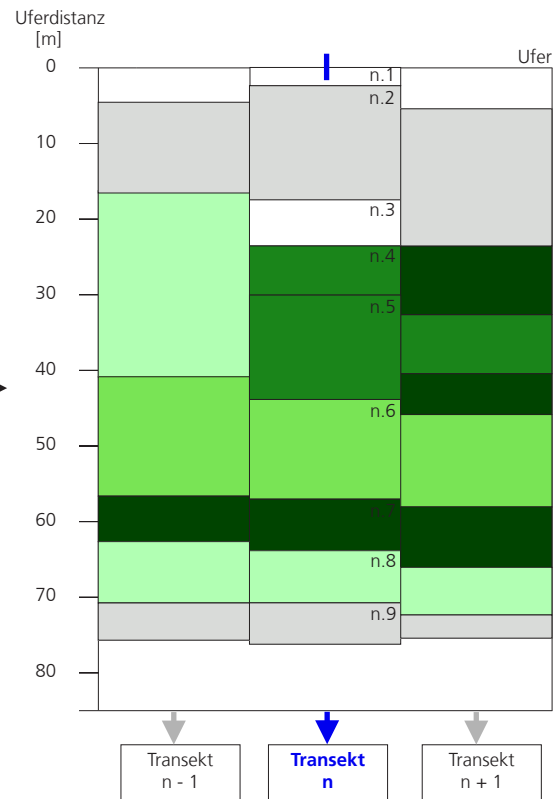
Nach dem Auftauchen am Ende des Transektes (an der unteren Grenze der Wasserpflanzenvegetation) werden das Protokoll besprochen, auf Vollständigkeit geprüft, spezielle Beobachtungen festgehalten, allfällige Proben übergeben und das Equipment für den nächsten Transekt vorbereitet und kontrolliert.

Abb. A.1: Dokumentation der Aufnahmemethodik mit Tauch-Transekten. © Die dargestellte Methodik zur Aufnahme von Wasserpflanzen wurde von AquaPlus entwickelt (seit 1995). Bilder AquaPlus 2003.

«Tatsächliche» Verhältnisse



Kartografische Darstellung



Transekt-Protokoll

Transekt-Nummer		Transekt n	
Feldnummer (geordnet von Ufer Richtung See)		n.1 n.2 n.3 n.4 n.5 n.6 n.7 n.8 n.9	
Tiefe (Wasserstand Datum Tauchtag) von [m]		±0 ±0.3 ±1.2 ±1.2 ±1.5 ±2.3 ±3.4 ±4.4 ±6.2	
bis [m]		±0.3 ±0.9 ±1.2 ±1.5 ±2.3 ±3.4 ±4.4 ±6.2 ±8.5	
Bewuchsdichte		0 1 0 4 4 3 5 2 1	
Artenzahl		0 3 0 5 5 4 3 4 3	
Arten (2)		Relative Häufigkeit [%]	
1.1 Chara aspera		50 10 25	
1.2 Chara contraria (inkl. var. denudata + var. hispida)		50 80 70 20 25 45	
1.3 Chara delicatula			
1.4 Chara globularis			
1.5 Chara tomentosa			
1.6 Nitella opaca		0 20 50	
1.7 Nitellopsis obtusa			
1.8 Tolypella glomerata			
2.1 Fontinalis antipyretica			
3.1 Elodea canadensis			
3.2 Elodea nuttallii		80	
3.3 Groenlandia densa		25	
3.4 Myriophyllum spicatum		0 5	
3.5 Potamogeton filiformis			
3.6 Potamogeton friesii		5	
3.7 Potamogeton pectinatus		75	
3.8 Potamogeton perfoliatus		0 0 5	
3.9 Potamogeton pusillus		10 5 5 15 25	
3.10 Zannichellia palustris		0	
Aufnahmedatum Azimet [°]		12.8.2002 322	
Wasserstand Aufnahme [m.ü.M.]		433.68	
Mittelwasserstand [m.ü.M.] ± zu Aufnahme [m]		433.58 -0.1	
Fläche [m²]		85 503 213 235 486 472 222 234 189	
Untergrund [%]		60 20 40 60 10 10 10 5 5 85 60 30 40 70 100 100 100 100	
Fels, Blöcke > 50 cm			
Steine 10-50 cm			
Grobkies 2-10 cm			
Feinkies 0.2-2 cm			
Sand 1-2 mm			
Schlamm < 1 mm			
Seekreide		D D D	
Schilf-Stoppeln (S), Detritus-Auflage (D)			
Weiteres		2 2 3 3 2 B B AB AB B B C C	
Fädige Grünalgen		Häufigkeit 1-5	
Blaualgen		Häufigkeit 1-5	
Dreissena		Häufigkeit 1-5	
Ophrydrien		Häufigkeit 1-5	
Vitalität Vegetation		Kategorie A B C D	

- Startpunkt des Tauch-Transektes an der Uferlinie
- ★ 8.5 Abschnittsgrenze (GPS-Messpunkt) mit Tiefenangabe
- x Abstand der Tauch-Transekte je nach gewünschtem Detaillierungsgrad zw. 20 und 40 m

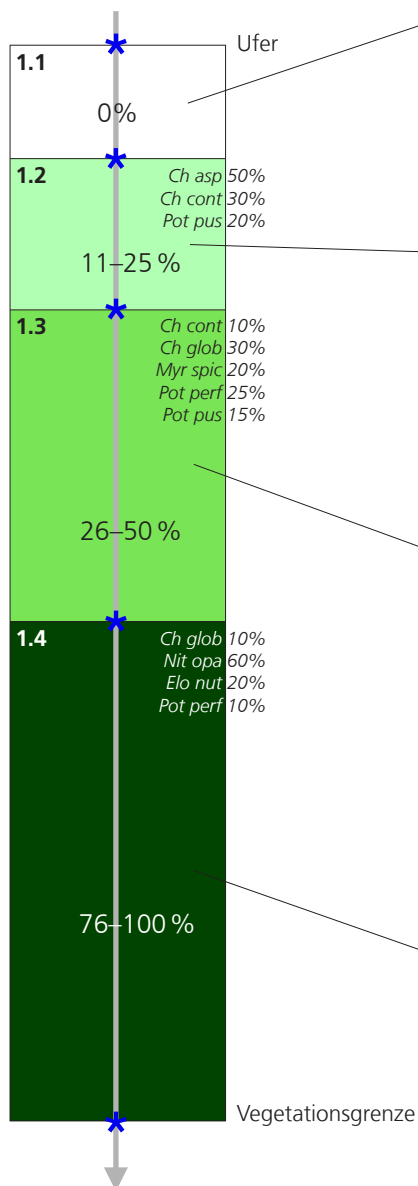
1 Aufnahme der Tauch-Transekte (± senkrecht zur Falllinie des Unterwasserreliefs) ab Uferlinie bis zum Endpunkt des Vegetationsvorkommens in der Tiefe. Bei einer Änderung der Dichte und/oder der Artzusammensetzung wird eine Abschnittsgrenze gesetzt (siehe Beispiel Transekt Nr. n). Bei jeder Teilfläche wird die Gesamtdichte, der Prozentanteil der einzelnen Arten an der Gesamtdichte sowie die Vitalität und Wuchshöhe der Pflanzen festgehalten. Kleinräumige Wechsel entlang der Transektlinie (siehe Punkt «A») sowie abseits der Transektlinie liegende isolierte Bestände (siehe Punkt «B») werden nicht abgebildet. Zusätzlich zur Vegetation erfolgt eine Aufnahme der Untergrundbeschaffenheit sowie die Erfassung von weiteren Daten wie Algen- oder Muschelvorkommen.

2 Tauchprotokoll mit allen Angaben der im Feld erfassten Daten sowie der Flächenausdehnung jedes Abschnittes gemäss der kartografischen Darstellung (senkrechte Projektion, keine Berücksichtigung der Neigung).

3 Die aufgrund unterschiedlicher Dichte und/oder der Artzusammensetzung voneinander abgegrenzten Abschnitte eines Transektes werden in der Flächendarstellung jeweils bis zum halbierten Abstand des nächsten bzw. des vorhergehenden Transektes extrapoliert. In der kartografischen Darstellung erscheint die geografische Lage der Abschnitte sowie die Gesamtdichte mit einem Farbcode.

Abb. A-2: Methodik der Durchführung, Auswertung und kartografischen Darstellung der Tauch-Transekte.

Beispieltransekt Nr. 1



Fläche 1.1

Flächengröße	120 m ²	(1)
Bewuchsdichte	0 %	→ vegetationslos
Dichtewert	0	
Abundanz I _v e (2)	0	
Vorkommende Arten	Anteil Vegetation	Anteil Abundanz
(keine Arten)	— % =	—

Fläche 1.2

Flächengrösse	160 m ²	(1)
Bewuchsdichte	11–25	%
Dichtewert	1	
Abundanz I _{ev} (2)	160	→ Fläche x Dichtewert = 160 x 1
Vorkommende Arten	Anteil Vegetation	Anteil Abundanz
<i>Chara aspera</i>	50 %	= 80 → 160 x 0.5
<i>Chara contraria</i>	30 %	= 48
<i>Potamogeton pusillus</i>	20 %	= 32

Fläche 1.3

Flächengrösse	330 m ²	(1)
Bewuchsdichte	26–50	%
Dichtewert	2	
Abundanz I_{Ve} (2)	660	
Vorkommende Arten	Anteil Vegetation	Anteil Abundanz
<i>Chara contraria</i>	10 %	= 66
<i>Chara globularis</i>	30 %	= 198
<i>Myriophyllum spicatum</i>	20 %	= 132
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	25 %	= 165
<i>Potamogeton pusillus</i>	15 %	= 99

Fläche 1.4

Flächengrösse	520 m ²	(1)
Bewuchsdichte	76–100 %	
Dichtewert	4	
Abundanz I_{ve} (2)	2'080	
Vorkommende Arten	Anteil Vegetation	Anteil Abundanz
<i>Chara globularis</i>	10 %	= 208
<i>Nitella opaca</i>	60 %	= 1'248
<i>Elodea nuttallii</i>	20 %	= 416
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	10 %	= 208

Abb. A-3: Berechnung der Häufigkeitsanteile der vorkommenden Arten sowie der Abundanz pro m² (bzw. der mittleren Bewuchsdichte) in einem Transekt. → Beispiel eines Transektes mit 4 Teilflächen.

(1) Zur besseren Lesbarkeit wird im Beispiel die Flächengröße in m² verwendet, statt ha wie in Formel F1 und F4 der Indexberechnung aufgeführt.

(2) Berechnung der Abundanz = Fläche x Dichtewert

(3) Die Dichtestufe der Abundanz / m² (bzw. der mittleren Bewuchsdichte) liegt zwischen 26–50 % (Wert 2) und 51–75 % (Wert 3). Mit einer Abgrenzungsroutine wird hier die Dichtestufe 51–75 % zugewiesen.

(4) Die Berechnung der Abundanz / m² und der Häufigkeitsanteile für mehrere Transekte oder einen ganzen Perimeter erfolgt analog.

Transekt 1

Transektfläche $\sum 1.1-1.4$	1'130 m ² (1)	
$\sum$ Abundanz I_{v_e} = Transekt I_{v_t}	2'900	= 100 %
Abundanz / m ²	2.57 (3)	= mittlere Bewuchsdichte
Vorkommende Arten	Anteil Abundanz	Anteil Häufigkeit (rH)
$\sum$ <i>Chara aspera</i>	80	3 %
$\sum$ <i>Chara contraria</i> → T1.2 48 + T1.3 66	114	= 4 % → (80 / 2'900) x 100
$\sum$ <i>Chara globularis</i>	406	= 14 %
$\sum$ <i>Nitella opaca</i>	1'248	= 43 %
$\sum$ <i>Elodea nuttallii</i>	416	= 14 %
$\sum$ <i>Myriophyllum spicatum</i>	132	= 5 %
$\sum$ <i>Potamogeton perfoliatus</i>	373	= 13 %
$\sum$ <i>Potamogeton pusillus</i>	131	= 5 %

ANHANG B



Daten

Anzahl Transekte:

55

Transektabstand:

variabel

Aufnahmedatum:

22.8.2024 / 23.8.2024 / 26.8.2024 / 1.9.2025 / 2.9.2025 / 3.9.2025.

Positionsmessung (GPS):

Leica Zeno FLX100
Genauigkeit: 92 % der Werte liegen zwischen 0 und 20 cm (nach Echtzeitkorrektur (NRTK)).
In der kartografischen Umsetzung der Aufnahmedaten wurden die Vegetationsgrenzen prioritär aufgrund der GPS-Positionen gesetzt. Abweichungen zwischen den Angaben eines Höhenkurvenplanes (sofern vorhanden) und der in den Transektprotokollen aufgeführten Tauchtiefen sind möglich.

Mittelwasserstand:

481 m.ü.M.
Periode , Messstation Wohleibrücke

Wasserstand (Pegel):

481 – 481 m.ü.M.
Angaben gem. Bundesamt für Umwelt (BAFU): <http://www.hydrodaten.admin.ch/d/Wohlensee>, Messstation Wohleibrücke.
Die Tiefenangaben in den Transektprotokollen beziehen sich auf den Mittelwasserstand. In der nachfolgenden Tabelle ist die absolute Wassertiefe in m.ü.M. bez. Mittelwasser aufgeführt sowie die an den Tauchtagen daraus abzuleitende effektive Tauchtiefe in Abhängigkeit des jeweiligen Wasserstandes am betreffenden Datum.

Datum	MW	22.8.2024	23.8.2024	26.8.2024	27.8.2024	1.9.2025	2.9.2025	3.9.2025
Wasserstand [m.ü.M.]	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Abweichung bez. MW [m]	0	0	0	0	0	0	0	0

Tiefe bez. MW [m]	Tiefe absolut [m.ü.M.]	effektive Tiefe am Tauchtag						
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
-0.5	481.5							
-0.4	481.4							
-0.3	481.3							
-0.2	481.2							
-0.1	481.1							
0.0	481.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1	480.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
0.2	480.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
0.3	480.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
0.4	480.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.5	480.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1.0	480.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.5	479.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2.0	479.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.5	478.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
3.0	478.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3.5	477.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
4.0	477.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
4.5	476.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
5.0	476.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
6.0	475.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
7.0	474.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
8.0	473.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
9.0	472.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
10.0	471.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
11.0	470.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
12.0	469.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
13.0	468.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
14.0	467.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
15.0	466.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
16.0	465.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
17.0	464.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
18.0	463.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
19.0	462.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
20.0	461.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0

Lage und Nummerierung der Transektflächen



Lage und Nummerierung der Transektflächen



Lage und Nummerierung der Transektflächen



Lage und Nummerierung der Transektflächen



Lage und Nummerierung der Transektflächen



Lage und Nummerierung der Transektflächen



Lage und Nummerierung der Transektflächen



Übersicht der verwendeten Häufigkeitsstufen und Bewertungskategorien

Bewuchsdichte:



Dichte <1 :	< 1 %	der Fläche bewachsen	(Wert = 0)
Dichte 1 :	1–10 %		(Wert = 0.5)
Dichte 2 :	11–25 %		(Wert = 1)
Dichte 3 :	26–50 %		(Wert = 2)
Dichte 4 :	51–75 %		(Wert = 3)
Dichte 5 :	76–100 %		(Wert = 4)
Dichte 6 :	101–125 %		(Wert = 5)
Dichte 7 :	126–150 %		(Wert = 6)

Die Dichtestufen 1–5 entsprechen der Methodik nach LACHAVANNE ET AL. (1985).

Die Dichtestufe < 1 entspricht der im EU-Raum verwendeten Angabe «sehr selten» (KOHLER 1975).

Die Dichtestufen 6 und 7 wurden von AquaPlus zusätzlich eingeführt und beschreiben einen Bewuchs auf zwei Ebenen mit einer Gesamtdeckung von > 100%, z.B. grundständiger Bewuchs von Armleuchteralgen oder Wasserpest mit Dichte 5, daraus hervortretend aufrecht wachsende Laichkräuter oder Tausendblatt. Die Stufen 5 / 6 / 7 (Dichte > 75 %) werden farblich nicht unterschieden.

Die Angabe «0» in den Transektprotokollen bezeichnet ein Vorkommen der betreffenden Art, aber mit weniger als 5 % Anteil an der Gesamtdichte. Für die Erstellung der Verbreitungskarte von einzelnen Arten (mit ihrer jeweiligen Dichtestufe für einen Transektabschnitt) wird dieser Wert mit «< 1 %» umgesetzt und mit einem Punkteraster markiert.

Untergrund:

Fels, Blöcke > 50 cm
Steine 10–50 cm
Grobkies 2–10 cm
Feinkies 0.2–2 cm
Sand 1–2 mm
Seekreide
Schlamm

Angabe der Häufigkeitsstufen in Anlehnung an: PERRET, P. (1977): Zustand der schweizerischen Fließgewässer in den Jahren 1974/1975 (Projekt Mapos). Eidg. Amt für Umweltschutz und EAWAG, 276 S. Die Bezeichnung «Seekreide» kommt nicht vor, an Stelle von «Schlamm» wird «Feinsand und Silt (<1 mm)» aufgeführt.

Seekreide: Relativ fester Untergrund, aber nicht sandig oder steinig, kein Einsinken beim Absteigen, keine Aufwirbelung von Feinmaterial).

Schlamm: Weicher Untergrund, keine feste Konsistenz, sofortiges Einsinken beim Absteigen (mit Trübung durch Aufwirbelung des Feinmaterials).

Es wird generell der an der Oberfläche sichtbare Untergrund angegeben. Spezialfälle: Dünner Überzug von sedimentiertem Material, darunter aber deutlich Konturen von gröberen Fraktionen sichtbar = Angabe des unter der Oberflächenschicht liegenden Korngrößen, Hinweis unter dem Parameter «Sedimentation» / Schlammsschicht von mehreren Zentimetern, keine Konturen von gröberen Fraktionen sichtbar, aber beim Einsinken wird darunter fester Untergrund festgestellt = Angabe der Oberflächenschicht (z.B. Schlamm), Hinweis unter Rubrik «Bemerkungen».

Pflanzen-Vitalität:

A =	sehr gut entwickelt	(Wert = 1)
B =	gut entwickelt	(Wert = 2)
C =	mässig entwickelt	(Wert = 3)
D =	schlecht entwickelt	(Wert = 4)

In der Gesamtbewertung einer Transektfläche sind Zwischenstufen der Vitalität möglich (in Abhängigkeit der Anteile der einzelnen Arten und ihrer jeweiligen Vitalität).

Mit der Vitalität wird der Entwicklungszustand (Habitus) der Pflanzen erfasst. Damit ist NICHT eine Bewertung der Bewuchsdichte verbunden. Die beiden Parameter können aber in Beziehung stehen, wenn z.B. unter ungünstigen Bedingungen die Lebensfähigkeit der Pflanzen (und damit die Vitalität) vermindert wird und - falls diese Bedingungen anhalten - in der Folge auch die Bewuchsdichte abnimmt.

Häufigkeitsstufen diverse Parameter:

1 =	sehr selten	(oder: wenig / vereinzelt)
2 =	selten	(oder: wenig / mässig)
3 =	verbreitet	(oder: mässig–stark)
4 =	häufig	(oder: stark)
5 =	massenhaft	(oder: sehr stark)

Die Häufigkeitsstufen werden für die Schätzung diverser Parameter verwendet, unter anderem: Fädige Grünalgen, Blaualgen, Jungfische, Adultfische, Schnecken, Dreissena, Grossmuscheln, Ophrydien, Schilfstoppeln, Detritus grob (organisch): Totholz, Detritus fein (organisch), Sedimentation (anorganisch), Abfälle, Ankerschäden, (weitere).

EX – Extinct, ausgestorben

Eine Art ist ausgestorben, wenn kein begründeter Zweifel vorhanden ist, dass das weltweit letzte Individuum gestorben ist. In der Praxis gilt damit eine Art als ausgestorben, wenn ausführliche Nachforschungen in bekannten und/oder wahrscheinlichen Lebensräumen, in geeigneten Zeiträumen (tages- und jahreszeitlich, jährlich), im ganzen historischen Verbreitungsgebiet kein einziges Individuum mehr lebend feststellen konnten. Die Nachforschungen sollten innerhalb eines an den Lebenszyklus und die Lebensform der Art angepassten Zeitraums erfolgen.

EW – Extinct in the Wild, in der Natur ausgestorben**RE – Regionally Extinct**, regional, bzw. in der Schweiz, ausgestorben

Die Kategorie EW wird in nationalen/regionalen Listen durch RE ersetzt: Eine Art gilt als regional (hier: in der Schweiz) ausgestorben, wenn kein begründeter Zweifel vorhanden ist, dass das letzte wildwachsende und zur Fortpflanzung fähige Individuum aus dem Land bzw. dem zu beurteilenden Raum verschwunden ist.

CR – critically endangered, vom Aussterben bedroht

Eine Art ist vom Aussterben bedroht, wenn gemäss den besten verfügbaren Daten ein extrem hohes Risiko besteht, dass die Art in unmittelbarer Zukunft in der Natur (bzw. in der Schweiz) ausstirbt, das heisst, wenn es eines der Kriterien A–E (vgl. BAFU 2016, Kap. A1–3) für die Kategorie CR erfüllt.

EN – endangered, stark gefährdet

Eine Art ist stark gefährdet, wenn gemäss den besten verfügbaren Daten ein sehr hohes Risiko besteht, dass sie in unmittelbarer Zukunft in der Natur (bzw. in der Schweiz) ausstirbt, das heisst, wenn es eines der Kriterien A–E (vgl. BAFU 2016, Kap. A1–3) für die Kategorie EN erfüllt.

VU – vulnerable, verletzlich

Eine Art ist verletzlich, wenn gemäss den besten verfügbaren Daten ein hohes Risiko besteht, dass das sie in unmittelbarer Zukunft in der Natur (bzw. in der Schweiz) ausstirbt, das heisst, wenn es eines der Kriterien A–E (vgl. BAFU 2016, Kap. A1–3) für die Kategorie VU erfüllt.

NT – near threatened, potenziell gefährdet

Eine Art ist potenziell gefährdet, wenn es nach den Kriterien A–E (vgl. BAFU 2016, Kap. A1–3) beurteilt wurde, aber zurzeit die Kriterien für vom Aussterben bedroht, stark gefährdet oder verletzlich nicht erfüllt, aber nahe bei den Limiten für eine Einstufung in eine Gefährdungskategorie liegt oder die Limite wahrscheinlich in naher Zukunft überschreitet.

LC – least concern, nicht gefährdet

Eine Art ist nicht gefährdet, wenn es nach den Kriterien beurteilt wurde und nicht in die Kategorien CR, EN, VU oder NT eingestuft wurde. Weit verbreitete und häufige Arten werden in diese Kategorie eingestuft.

DD – data deficient, ungenügende Datengrundlage

Eine Art wird in die Kategorie ungenügende Datengrundlage aufgenommen, wenn die vorhandenen Informationen nicht ausreichen, um auf der Basis seiner Verbreitung und/oder seiner Bestandessituation eine direkte oder indirekte Beurteilung des Aussterberisikos vorzunehmen.

NE – not evaluated, nicht beurteilt

Arten, für die noch keine Evaluation gemäss den Kriterien durchgeführt wurde.

NA – not applicable, nicht anwendbar

Eine Art wird in diese Kategorie eingeteilt, wenn keine wildlebende Population in der Schweiz bekannt ist, wenn die Schweiz nicht Teil seines natürlichen Verbreitungsgebietes ist (Neophyten), wenn es sich in der Schweiz um ein adventives Vorkommen handelt, oder wenn sein taxonomischer Status für die Einstufung unzureichend ist (Hybriden, Formen, Kultivare).

Legende zu den nachfolgenden Datenblättern mit Detailangaben für jede Transektfläche

Administrativdaten

Information zu Fläche	Bez	Flächenbezeichnung
Gewässer	Bez	Name des Gewässers
Kanton	Bez	Kanton des Aufnahmegebietes
Gemeinde	Bez	Gemeinde des Aufnahmegebietes
Gebietsbezeichnung	Bez	Nähere Bezeichnung des Aufnahmegebietes
Objekt-ID	Nr	Eindeutige Bezeichnung des Flächenabschnittes
Transekt-Nr.	Nr	Nummer des Tauchtransektes
Abschnitts-Nr.	Nr	Nummer der Abschnitte innerhalb des Transektes
Datum	Datum	Untersuchungsdatum für den betreffenden Abschnitt
Flächengrösse m ²	m ²	Grösse der Abschnittsfläche in m ²
Flächengrösse ha	ha	Grösse der Abschnittsfläche in ha
Koordinaten Startpunkt OST (X)	Koord CH	Beginn Transektabschnitt Koordinate OST (1)
Koordinaten Startpunkt NORD (Y)	Koord CH	Beginn Transektabschnitt Koordinate NORD (1)
Azimut	°	Transekttrichtung (Abweichung von Nordrichtung) (2)
Mittelwasserstand (Periode 1930 - 2006)	m.ü.M.	Mittelwasserstand gem. angegebener Messperiode
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	Wasserstand zum Zeitpunkt der Aufnahme

(1) = Angabe des Schnittpunktes der uferseitigen Begrenzung des Transektabschnittes mit der Transektlinie nach dem Schweizer Koordinatensystem. Der Fundamentalpunkt für dieses Koordinatensystem ist die ehemalige Sternwarte in Bern, an deren Stelle sich heute das Gebäude für Exakte Wissenschaften der Universität Bern befindet. Seine Koordinaten sind auf 600'000 m / 200'000 m festgelegt.

(2) = Mit dem Azimut und den Koordinaten des Startpunktes kann der Transekt eindeutig reproduziert werden.

Tiefe

Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	Tiefe Beginn Teilfläche bezüglich Mittelwasserstand
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m	Angabe einer Senke oder Erhebung im Abschnitt
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	Tiefe Ende Teilfläche bezüglich Mittelwasserstand

Bewuchsdichte / Abundanz

Gesamtdichte	Kat (1-8)	Angabe der Gesamtdichte in 8 Quantitätsstufen
Abundanzwert (*10 ⁻⁴)	Wert	Produkt der Fläche x Dichte-Wert pro Abschnitt
Abundanzwert / m ² (*10 ⁻⁴)	Wert	Abundanzwert pro m ² des betreffenden Abschnittes

Artenzahl

Artenzahl	Zahl	Anzahl der im Abschnitt vorkommenden Arten
-----------	------	--

Dichte der einzelnen Arten (Beispiel-Liste) und Angabe Gefährungsgrad gem. Rote Liste (4)

Angabe Dichte einzelner Arten in 8 Quantitätsstufen (3) sowie Gefährungsgrad

Dichte: A.01 <i>Chara aspera</i>	RL = VU	Kat (1-8)	Art 1 in Artgruppe A (= Characeen), Gefährdung
Dichte: A.02 <i>Chara contraria</i>	RL = LC	Kat (1-8)	Art 2 in Artgruppe A (= Characeen), Gefährdung
Dichte: A.03 <i>Chara globularis</i>	RL = LC	Kat (1-8)	Art 3 in Artgruppe A (= Characeen), Gefährdung
Dichte: A.04 <i>Nitella opaca</i>	RL = VU	Kat (1-8)	Art 4 in Artgruppe A (= Characeen), Gefährdung
Dichte: B.01 <i>Fontinalis antipyretica</i>	RL = LC	Kat (1-8)	Art 1 in Artgruppe B (= Moose), Gefährdung
Dichte: C.01 <i>Elodea nuttallii</i>	RL = NE	Kat (1-8)	Art 1 in Artgruppe C (= Samenpflanzen), Gefährdung
Dichte: C.02 <i>Myriophyllum spicatum</i>	RL = NT	Kat (1-8)	Art 2 in Artgruppe C (= Samenpflanzen), Gefährdung
Dichte: C.03 <i>Potamogeton berchtoldii</i>	RL = LC	Kat (1-8)	Art 3 in Artgruppe C (= Samenpflanzen), Gefährdung
Dichte: C.04 <i>Potamogeton friesii</i>	RL = EN	Kat (1-8)	Art 4 in Artgruppe C (= Samenpflanzen), Gefährdung
Dichte: C.05 <i>Potamogeton pectinatus</i>	RL = LC	Kat (1-8)	Art 5 in Artgruppe C (= Samenpflanzen), Gefährdung
Dichte: C.06 <i>Potamogeton perfoliatus</i>	RL = LC	Kat (1-8)	Art 6 in Artgruppe C (= Samenpflanzen), Gefährdung
Dichte: C.07 <i>Zanichellia palustris</i>	RL = VU	Kat (1-8)	Art 7 in Artgruppe C (= Samenpflanzen), Gefährdung

(3) = Beispiel: «Chara aspera / 26–50 % (70)» bedeutet, dass die Einzeldichte dieser Art 26–50 % beträgt und dass sie 70 % an der Gesamtdichte einnimmt.

(4) = RL = WERT: Es werden die gesamtschweizerischen (WERT) Gefährungskategorien angezeigt. Die regionalen Roten Listen sind aktuell in Erarbeitung

Dichte Artgruppen

Dichte: A Characeen	Kat (1-8)	Zusammenfassung alle Characeen-Arten
Dichte: B/C übrige	Kat (1-8)	Zusammenfassung alle übrigen Arten
Dichte: Rote Liste-Arten	Kat (1-8)	Zusammenfassung aller Arten mit Status VU/EN/CR

Vitalität

Vitalitätswert	Wert	Berechneter Index der Vitalität
Vitalität	Kat (1-7)	Kategorisierung des Index' in 7 Stufen

Untergrund

Untergrund: Fels, Blöcke > 50 cm	Anteil	Anteil Fels und Blöcke am Untergrund in %
Untergrund: Steine 10–50 cm	Anteil	Anteil Steine am Untergrund in %
Untergrund: Grobkies 2–10 cm	Anteil	Anteil Grobkies am Untergrund in %
Untergrund: Feinkies 0.2–2 cm	Anteil	Anteil Feinkies am Untergrund in %
Untergrund: Sand 1–2 mm	Anteil	Anteil Sand am Untergrund in %
Untergrund: Seekreide	Anteil	Anteil Seekreide am Untergrund in %
Untergrund: Schlamm	Anteil	Anteil Schlamm (Mudde) am Untergrund in %
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Anteil	Zuweisung einer Untergrundkategorie aufgrund des vorherrschenden Korngrössenbereichs (Anteil >50%): schlammig = Korngrösse Schlamm, Seekreide fein 0.1–2 cm = Korngrösse Sand, Feinkies grob > 2 cm = Korngrösse Grobkies, Steine / Blöcke Wird von keinem Bereich ein dominanter Anteil erreicht, erfolgt die Zuweisung zur Kategorie «heterogen».

Weitere Beobachtungen

Aufnahme zusätzlicher Parameter in 5 Quantitätsstufen (5)

Fädige Grünalgen	A	Kat (1-5)	Vorkommen fädiger Grünalgen (ohne Artbestimmung)
Blualgen	A	Kat (1-5)	Vorkommen von Blualgen (ohne Artbestimmung)
Jungfische	B	Kat (1-5)	Vorkommen von Jungfischen (ohne Artbestimmung)
Adultfische	B	Kat (1-5)	Vorkommen von Adultfischen (ohne Artbestimmung)
Schnecken	B	Kat (1-5)	Vorkommen von Schnecken (ohne Artbestimmung)
Dreissena	B	Kat (1-5)	Vorkommen der Wandermuschel (Dreissena)
Grossmuscheln: Unio (Bachmuschel)	B	Kat (1-5)	Vorkommen von Grossmuscheln (Artbestimmung)
Grossmuscheln: Anodonta (Teichmuschel)	B	Kat (1-5)	Vorkommen von Grossmuscheln (Artbestimmung)
Grossmuscheln: weitere	B	Kat (1-5)	Vorkommen von Grossmuscheln (Artbestimmung)
Ophrydien	B	Kat (1-5)	Vorkommen von kugelförmigen grünen Gallerten (6)
Schilfstoppeln	B	Kat (1-5)	Vorkommen von Schilfstoppeln (ehem. Schilfstandort)
Detritus grob (organisch): Totholz	C	Kat (1-5)	Ablagerung von grobem Detritus
Detritus fein (organisch)	D	Kat (1-5)	Ablagerung von feinem Detritus
Sedimentation (anorganisch)	D	Kat (1-5)	Ablagerung von sedimentierenden Partikeln
Feststoffe Siedlungsentwässerung	A	Kat (1-5)	Ablagerung von anthropogenen Abfällen
Abfälle	A	Kat (1-5)	Ablagerung von anthropogenen Abfällen
Ankerschäden	A	Kat (1-5)	Vorkommen von Ankerschäden (Sport-Boote)
... weiteres	A	Kat (1-5)	... Erfassung von weiteren Parametern
Bemerkungen	Text		Angabe von weiteren Besonderheiten und Hinweisen zum betreffenden Transektabschnitt. Zum Beispiel: Artangaben zu Grünalgen, Blualgen, Muscheln, Jung- und Adultfischen, Senken oder Tiefen im Untergrund (Baggerbetrieb), Wassertemperatur, Secchi-Tiefe,

(5) = Erfassung der Parameter mit folgenden Stufen:

A) 1 = vereinzelt / 2 = wenig / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

B) 1 = sehr selten / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

C) 1 = wenig / 2 = mässig / 3 = mässig–stark / 4 = stark / 5 = sehr stark

D) ohne Eintrag = unauffällig / 1 = wenig / 2 = mässig / 3 = mässig–stark / 4 = stark / 5 = sehr stark

(6) = Gallertartige Kolonie des Grünen Wimpertierchens *Ophrydium versatile*, das durch endosymbiontische Grünalgen grün gefärbt ist.

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	1.1	2.1	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W05-AG-W050a_24_2024-093.01	W05-AG-W050a_24_2024-093.01	W05-AG-W050a_24_2024-093.01	W05-AG-W050a_24_2024-093.02	W05-AG-W050a_24_2024-093.01	W05-AG-W050a_24_2024-093.02	W05-AG-W050a_24_2024-093.02	W05-AG-W050a_24_2024-093.01	W05-AG-W050a_24_2024-093.02	W05-AG-W050a_24_2024-093.02
Transekt-Nr.	Nr.	1	2	3	3	4	4	4	5	5	5
Abschnitts-Nr.	Nr.	1.1	2.1	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3
Datum		27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024
Flächengrösse m2	m2	386	226	80	304	26	161	83	352	489	261
Flächengrösse ha	ha	0.0386	0.0226	0.0080	0.0304	0.0026	0.0161	0.0083	0.0352	0.0489	0.0261
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'587'917	2'588'268	2'588'673	2'588'671	2'588'581	2'588'582	2'588'585	2'588'946	2'588'938	2'588'928
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'607	1'201'315	1'201'542	1'201'543	1'201'891	1'201'891	1'201'888	1'201'882	1'201'887	1'201'894
Azimet	°	83	356	310	310	127	127	127	304	304	304
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.8	4.8	0.0	3.1	5.9
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m										
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	6.2	5.5	1.7	5.8	0.8	4.3	6.0	3.1	5.9	6.8
Gesamtdichte	Kat (8)	<1%	0%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	26-50%	<1%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	0	0	0	0	0	0	0	0	979	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
Artenzahl	Zahl	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										<1% (40)
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea nuttalli RL = NA NA	Kat (8), Anteil	<1% (100)		<1% (100)	<1% (100)	<1% (100)	<1% (100)	<1% (100)	<1% (100)	26-50% (100)	<1% (60)
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil										<1% (40)
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	<1% (100)		<1% (100)	<1% (100)	<1% (100)	<1% (100)	<1% (100)	<1% (100)	26-50% (100)	<1% (60)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil										
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil										
Vitalitätswert	Wert	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil		90%								
Steine 10-50 cm	Anteil										
Grobkies 2-10 cm	Anteil										
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil										
Sand 1-2 mm	Anteil										
Seekreide	Anteil										
Schlamm	Anteil	100%	10%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	grob ≥2cm	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)										
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)										
Jungfische	Kat (5)			verbreitet		verbreitet					
Adultfische	Kat (5)	selten									
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)		sehr selten								
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)										
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)	stark	mässig - stark	sehr stark		mässig - stark	mässig		mässig - stark	wenig	
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	stark	mässig	mässig	mässig - stark	stark	mässig - stark	mässig	mässig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)	vereinzelt									
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										
Bemerkungen	Text						Kante am Ende der Transektfläch e.				

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	7.1	7.2
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W010-AG-Wohlensee_24-2024-0001-01	W010-AG-Wohlensee_24-2024-0001-02	W010-AG-Wohlensee_24-2024-0001-03	W010-AG-Wohlensee_24-2024-0001-04	W010-AG-Wohlensee_24-2024-0001-05	W010-AG-Wohlensee_24-2024-0001-06	W010-AG-Wohlensee_24-2024-0001-07	W010-AG-Wohlensee_24-2024-0001-08	W010-AG-Wohlensee_24-2024-0001-09	W010-AG-Wohlensee_24-2024-0001-10
Transekt-Nr.	Nr.	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7
Abschnitts-Nr.	Nr.	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	7.1	7.2
Datum		27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024	27.08.2024
Flächengrösse m2	m2	144	795	624	941	439	116	595	78	388	228
Flächengrösse ha	ha	0.0144	0.0795	0.0624	0.0941	0.0439	0.0116	0.0595	0.0078	0.0388	0.0228
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'588'669	2'588'672	2'588'691	2'588'718	2'588'737	2'588'746	2'588'695	2'588'722	2'589'288	2'589'285
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'202'346	1'202'344	1'202'329	1'202'307	1'202'293	1'202'286	1'202'326	1'202'325	1'202'248	1'202'243
Azimet	°	128	128	128	128	128	128	128	128	218	218
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.0	0.3	0.4	1.1	2.1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.4
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m		1.4								
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.3	0.7	1.1	2.1	4.5	6.0	0.4	0.0	0.4	2.3
Gesamtdichte	Kat (8)	76-100%	11-25%	1-10%	1-10%	<1%	0%	76-100%	76-100%	76-100%	1-10%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	577	795	312	471	0	0	2'379	311	1'551	114
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	4.00	1.00	0.50	0.50	0.00	0.00	4.00	4.00	4.00	0.50
Artenzahl	Zahl	2	4	3	3	1	0	1	7	1	4
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil								<1% (0)		
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil								1-10% (10)		
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil								1-10% (5)		
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil		11-25% (75)	1-10% (70)	1-10% (95)	<1% (100)					1-10% (95)
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil								<1% (0)		
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil								<1% (0)		
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil		1-10% (5)	1-10% (20)	<1% (5)						<1% (5)
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil	76-100% (100)						76-100% (100)	76-100% (80)	76-100% (100)	
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (0)								<1% (0)
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil		1-10% (20)	<1% (10)	<1% (0)						<1% (0)
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil	<1% (0)									
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil								1-10% (5)		
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil										
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	76-100% (100)	11-25% (100)	1-10% (100)	1-10% (100)	<1% (100)		76-100% (100)	76-100% (100)	76-100% (100)	1-10% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil		1-10% (20)	<1% (10)	<1% (0)				1-10% (10)		<1% (0)
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil		1-10% (20)	<1% (10)	<1% (0)				1-10% (10)		<1% (0)
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil										
Grobkies 2-10 cm	Anteil										
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil				5%						
Sand 1-2 mm	Anteil				10%			50%	50%		
Seekreide	Anteil										
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	85%	100%	100%	50%	50%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	heterogen-fein	heterogen-fein	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)		vereinzelt								
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)		vereinzelt								
Jungfische	Kat (5)										sehr selten
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)										
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)										mässig
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	mässig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	stark
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)										vereinzelt
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)			verbreitet							
Bemerkungen	Text				Sicht < 30cm						

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	7.3	7.4	8.1	9.1	9.2	9.3	10.1	11.1	11.2	11.3
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W024-AG-Wohlensee_24-2024-071-02	W024-AG-Wohlensee_24-2024-071-04	W024-AG-Wohlensee_24-2024-089-01	W024-AG-Wohlensee_24-2024-089-01	W024-AG-Wohlensee_24-2024-089-02	W024-AG-Wohlensee_24-2024-089-02	W024-AG-Wohlensee_24-2024-070-01	W024-AG-Wohlensee_24-2024-071-01	W024-AG-Wohlensee_24-2024-071-02	W024-AG-Wohlensee_24-2024-071-02
Transekt-Nr.	Nr.	7	7	8	9	9	9	10	11	11	11
Abschnitts-Nr.	Nr.	7.3	7.4	8.1	9.1	9.2	9.3	10.1	11.1	11.2	11.3
Datum		27.08.2024	27.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024
Flächengrösse m2	m2	796	901	29	173	651	243	270	526	710	751
Flächengrösse ha	ha	0.0796	0.0901	0.0029	0.0173	0.0651	0.0243	0.0270	0.0526	0.0710	0.0751
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'589'278	2'589'266	2'589'194	2'589'618	2'589'615	2'589'605	2'589'543	2'589'988	2'589'988	2'589'989
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'202'235	1'202'220	1'201'649	1'201'800	1'201'797	1'201'785	1'201'283	1'201'241	1'201'250	1'201'274
Azimut	°	218	218	62	220	220	220	10	2	2	2
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	2.3	4.1	0.0	0.0	1.4	5.1	0.0	0.0	0.5	2.6
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m										
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	4.1	5.7	5.8	1.4	5.1	6.2	6.0	0.5	2.6	3.5
Gesamtdichte	Kat (8)	51-75%	1-10%	0%	<1%	51-75%	<1%	0%	76-100%	<1%	11-25%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	2'387	451	0	0	1'952	0	0	2'102	0	751
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	3.00	0.50	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	4.00	0.00	1.00
Artenzahl	Zahl	2	1	0	2	1	1	0	1	4	3
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										<1% (0)
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil	<1% (0)									
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil	51-75% (100)	1-10% (100)		<1% (50)	51-75% (100)	<1% (100)			<1% (90)	11-25% (100)
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil				<1% (50)					<1% (0)	<1% (0)
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil							76-100% (100)		<1% (0)	
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil									<1% (10)	
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil	<1% (0)									<1% (0)
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	51-75% (100)	1-10% (100)		<1% (100)	51-75% (100)	<1% (100)		76-100% (100)	<1% (100)	11-25% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil									<1% (10)	
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil									<1% (10)	
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil			100%							
Steine 10-50 cm	Anteil										
Grobkies 2-10 cm	Anteil										
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil										
Sand 1-2 mm	Anteil										
Seekreide	Anteil										
Schlamm	Anteil	100%	100%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	grob ≥2cm	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)				vereinzelt						
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)					vereinzelt					
Jungfische	Kat (5)							sehr selten			
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)										
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)		wenig	mässig	mässig - stark			sehr stark			
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	mässig - stark	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)									vereinzelt	
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										
Bemerkungen	Text							Sicht < 30cm			

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	11.4	11.5	11.6	11.7	12.1	12.2	13.1	13.2	13.3	13.4
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W016-AG-Wohlensee_24-2024-011-10	W016-AG-Wohlensee_24-2024-011-10	W016-AG-Wohlensee_24-2024-011-10	W016-AG-Wohlensee_24-2024-011-10	W016-AG-Wohlensee_24-2024-011-10	W016-AG-Wohlensee_24-2024-011-10	W016-AG-Wohlensee_24-2024-011-10	W016-AG-Wohlensee_24-2024-011-10	W016-AG-Wohlensee_24-2024-011-10	W016-AG-Wohlensee_24-2024-011-10
Transekt-Nr.	Nr.	11	11	11	11	12	12	13	13	13	13
Abschnitts-Nr.	Nr.	11.4	11.5	11.6	11.7	12.1	12.2	13.1	13.2	13.3	13.4
Datum		26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024
Flächengrösse m2	m2	876	1971	1118	67	123	283	262	350	2378	634
Flächengrösse ha	ha	0.0876	0.1971	0.1118	0.0067	0.0123	0.0283	0.0262	0.0350	0.2378	0.0634
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'589'990	2'589'990	2'589'992	2'589'993	2'590'073	2'590'075	2'590'424	2'590'420	2'590'415	2'590'378
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'293	1'201'314	1'201'364	1'201'392	1'201'642	1'201'640	1'201'424	1'201'430	1'201'437	1'201'484
Azimet	°	2	2	2	2	145	145	322	322	322	322
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	3.5	4.4	5.2	5.5	0.0	0.4	0.0	0.7	0.8	2.5
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m										
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	4.4	5.2	5.5	6.0	0.4	5.4	0.7	0.8	2.5	3.2
Gesamtdichte	Kat (8)	51-75%	1-10%	11-25%	0%	0%	0%	0%	0%	1-10%	11-25%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	2'627	986	1'118	0	0	0	0	0	1'189	634
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	3.00	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	1.00
Artenzahl	Zahl	2	2	1	0	0	0	0	0	5	5
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil									1-10% (30)	1-10% (20)
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										11-25% (45)
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil	51-75% (95)	1-10% (100)	11-25% (100)						1-10% (25)	1-10% (30)
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil	1-10% (5)	<1% (0)							1-10% (35)	1-10% (5)
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										<1% (0)
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil									<1% (0)	
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil									<1% (10)	
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil									1-10% (30)	11-25% (65)
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	51-75% (100)	1-10% (100)	11-25% (100)						1-10% (70)	1-10% (35)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil									<1% (10)	
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil									<1% (10)	
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil										
Grobkies 2-10 cm	Anteil							20%			
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil							20%			
Sand 1-2 mm	Anteil										
Seekreide	Anteil										
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	100%	100%	100%	60%	100%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)										
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)										
Jungfische	Kat (5)										
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)										
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)					mässig - stark	sehr stark	stark	wenig	wenig	
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)										
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										
Bemerkungen	Text		Sicht < 30cm	Sicht < 30cm	Sicht < 30cm						

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	13.10	14.1	14.2	14.3	15.1
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	WOS-AG-Wohlensee_24-2024-013.5	WOS-AG-Wohlensee_24-2024-013.6	WOS-AG-Wohlensee_24-2024-013.7	WOS-AG-Wohlensee_24-2024-013.8	WOS-AG-Wohlensee_24-2024-013.9	WOS-AG-Wohlensee_24-2024-013.10	WOS-AG-Wohlensee_24-2024-014.1	WOS-AG-Wohlensee_24-2024-014.2	WOS-AG-Wohlensee_24-2024-014.3	WOS-AG-Wohlensee_24-2024-015.1
Transekt-Nr.	Nr.	13	13	13	13	13	13	14	14	14	15
Abschnitts-Nr.	Nr.	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	13.1	14.1	14.2	14.3	15.1
Datum		26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024
Flächengrösse m2	m2	1239	862	1374	428	1126	609	238	168	179	317
Flächengrösse ha	ha	0.1239	0.0862	0.1374	0.0428	0.1126	0.0609	0.0238	0.0168	0.0179	0.0317
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'590'369	2'590'350	2'590'336	2'590'315	2'590'309	2'590'292	2'590'581	2'590'582	2'590'583	2'590'861
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'496	1'201'521	1'201'538	1'201'565	1'201'573	1'201'596	1'201'862	1'201'857	1'201'853	1'201'581
Azimet	°	322	322	322	322	322	322	167	167	167	7
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	3.2	3.4	3.4	4.5	5.1	5.3	0.0	1.8	4.8	0.0
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m										
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	3.4	3.4	4.5	5.1	5.3	6.1	1.8	4.8	7.1	1.1
Gesamtdichte	Kat (8)	76-100%	1-10%	51-75%	1-10%	76-100%	<1%	0%	1-10%	0%	<1%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	4'958	431	4'123	214	4'502	0	0	84	0	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	4.00	0.50	3.00	0.50	4.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00
Artenzahl	Zahl	5	3	3	2	3	2	0	1	0	2
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil	<1% (0)									
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil	51-75% (70)	1-10% (35)	1-10% (10)	<1% (5)	76-100% (100)	<1% (20)				
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil	26-50% (30)	1-10% (60)	51-75% (85)	1-10% (95)	<1% (0)	<1% (80)		1-10% (100)		<1% (60)
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil	<1% (0)	<1% (5)	1-10% (5)		<1% (0)					<1% (40)
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil	<1% (0)									
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil	51-75% (70)	1-10% (35)	1-10% (10)	<1% (5)	76-100% (100)	<1% (20)				
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	26-50% (30)	1-10% (65)	51-75% (90)	1-10% (95)	<1% (0)	<1% (80)		1-10% (100)		<1% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil										
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil										
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	n.b.	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil										
Grobkies 2-10 cm	Anteil							5%			
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil										
Sand 1-2 mm	Anteil										
Seekreide	Anteil										
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	100%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)										vereinzelt
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)	vereinzelt	vereinzelt	vereinzelt							vereinzelt
Jungfische	Kat (5)										
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)										
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)							stark	mässig - stark		stark
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	stark
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)										
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										
Bemerkungen	Text						Sicht < 30cm				

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	15.2	15.3	15.4	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W05-AG-Wohlensee_24-2024-011-02	W05-AG-Wohlensee_24-2024-011-03	W05-AG-Wohlensee_24-2024-011-04	W05-AG-Wohlensee_24-2024-019-01	W05-AG-Wohlensee_24-2024-019-02	W05-AG-Wohlensee_24-2024-019-03	W05-AG-Wohlensee_24-2024-019-04	W05-AG-Wohlensee_24-2024-019-05	W05-AG-Wohlensee_24-2024-019-06	W05-AG-Wohlensee_24-2024-019-07
Transekt-Nr.	Nr.	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16
Abschnitts-Nr.	Nr.	15.2	15.3	15.4	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7
Datum		26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024
Flächengrösse m2	m2	714	357	229	583	109	291	473	194	584	1259
Flächengrösse ha	ha	0.0714	0.0357	0.0229	0.0583	0.0109	0.0291	0.0473	0.0194	0.0584	0.1259
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'590'862	2'590'864	2'590'865	2'591'125	2'591'116	2'591'114	2'591'110	2'591'103	2'591'100	2'591'091
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'589	1'201'606	1'201'615	1'201'771	1'201'758	1'201'756	1'201'750	1'201'741	1'201'737	1'201'725
Azimet	°	7	7	7	217	217	217	217	217	217	217
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	1.1	3.7	4.1	0.0	3.7	5.5	5.5	5.5	5.6	5.4
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m										
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	3.7	4.1	4.5	3.7	5.5	5.5	5.5	5.6	5.4	4.5
Gesamtdichte	Kat (8)	76-100%	11-25%	<1%	<1%	1-10%	1-10%	11-25%	51-75%	11-25%	26-50%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	2'856	357	0	0	54	145	473	582	584	2'519
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	4.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.50	1.00	3.00	1.00	2.00
Artenzahl	Zahl	1	2	2	1	1	1	2	2	3	4
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil							11-25% (60)	1-10% (5)	1-10% (30)	<1% (0)
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil								51-75% (95)	1-10% (30)	1-10% (10)
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil	76-100% (100)	11-25% (95)	<1% (50)	<1% (100)	1-10% (100)	1-10% (100)	1-10% (40)		1-10% (40)	26-50% (90)
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil		1-10% (5)	<1% (50)							<1% (0)
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil							11-25% (60)	51-75% (100)	11-25% (60)	1-10% (10)
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	76-100% (100)	11-25% (100)	<1% (100)	<1% (100)	1-10% (100)	1-10% (100)	1-10% (40)		1-10% (40)	26-50% (90)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil										
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil										
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil										
Grobkies 2-10 cm	Anteil										
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil										
Sand 1-2 mm	Anteil										
Seekreide	Anteil				20%						
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)										
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)										
Jungfische	Kat (5)										
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)										
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)	stark			mässig - stark						
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	sehr stark	mässig - stark	mässig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)										
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										
Bemerkungen	Text			leichte Strömung							

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	16.8	16.9	17.1	17.2	17.3	17.4	18.1	18.2	19.1	19.2
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W05-AG-W001n_24_2024-01-01	W05-AG-W001n_24_2024-01-01	W05-AG-W001n_24_2024-01-01	W05-AG-W001n_24_2024-01-01	W05-AG-W001n_24_2024-01-01	W05-AG-W001n_24_2024-01-01	W05-AG-W001n_24_2024-01-01	W05-AG-W001n_24_2024-01-01	W05-AG-W001n_24_2024-01-01	W05-AG-W001n_24_2024-01-01
Transekt-Nr.	Nr.	16	16	17	17	17	17	18	18	19	19
Abschnitts-Nr.	Nr.	16.8	16.9	17.1	17.2	17.3	17.4	18.1	18.2	19.1	19.2
Datum		26.08.2024	26.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024
Flächengrösse m2	m2	2084	192	432	322	1455	753	184	627	529	1228
Flächengrösse ha	ha	0.2084	0.0192	0.0432	0.0322	0.1455	0.0753	0.0184	0.0627	0.0529	0.1228
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'591'072	2'591'041	2'591'139	2'591'147	2'591'154	2'591'183	2'591'581	2'591'581	2'591'699	2'591'697
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'700	1'201'659	1'201'296	1'201'301	1'201'306	1'201'327	1'201'252	1'201'256	1'201'569	1'201'555
Azimet	°	217	217	55	55	55	55	354	354	187	187
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	4.5	3.5	0.0	2.4	4.4	3.2	0.0	1.1	0.4	0.4
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m					4.5					
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	3.5	3.5	2.4	4.4	3.2	3.7	1.1	4.5	0.4	1.3
Gesamtdichte	Kat (8)	76-100%	<1%	11-25%	26-50%	0%	<1%	0%	<1%	<1%	11-25%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	8'335	0	432	645	0	0	0	0	0	1'228
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	4.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Artenzahl	Zahl	2	3	1	1	0	3	0	1	2	4
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil						<1% (20)				
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil	76-100% (100)	<1% (70)	11-25% (100)	26-50% (100)		<1% (75)		<1% (100)		1-10% (5)
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil	<1% (0)	<1% (20)				<1% (5)			<1% (30)	1-10% (30)
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (10)								
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil									<1% (70)	11-25% (50)
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil										1-10% (15)
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil										
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	76-100% (100)	<1% (100)	11-25% (100)	26-50% (100)		<1% (100)		<1% (100)	<1% (100)	11-25% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil									<1% (70)	11-25% (65)
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil									<1% (70)	11-25% (65)
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil										
Grobkies 2-10 cm	Anteil										
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil										
Sand 1-2 mm	Anteil										
Seekreide	Anteil										
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)		vereinzelt								
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)										
Jungfische	Kat (5)										
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)										
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)			stark			wenig			stark	
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)										
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										
Bemerkungen	Text		Strömung						Sicht schlecht		

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	19.3	19.4	19.5	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	21.1
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W05-AG-Wohlensee_24-2024-0113	W05-AG-Wohlensee_24-2024-0114	W05-AG-Wohlensee_24-2024-0115	W05-AG-Wohlensee_24-2024-0011	W05-AG-Wohlensee_24-2024-0012	W05-AG-Wohlensee_24-2024-0013	W05-AG-Wohlensee_24-2024-0014	W05-AG-Wohlensee_24-2024-0015	W05-AG-Wohlensee_24-2024-0016	W05-AG-Wohlensee_24-2024-0017
Transekt-Nr.	Nr.	19	19	19	20	20	20	20	20	20	21
Abschnitts-Nr.	Nr.	19.3	19.4	19.5	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	21.1
Datum		23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024
Flächengrösse m2	m2	419	152	441	868	958	1002	1418	615	1082	810
Flächengrösse ha	ha	0.0419	0.0152	0.0441	0.0868	0.0958	0.1002	0.1418	0.0615	0.1082	0.0810
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'591'694	2'591'693	2'591'692	2'591'970	2'591'975	2'591'980	2'591'986	2'591'994	2'591'997	2'592'113
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'525	1'201'515	1'201'511	1'201'222	1'201'241	1'201'266	1'201'291	1'201'325	1'201'340	1'201'191
Azimuth	°	187	187	187	13	13	13	13	13	13	13
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	1.3	1.7	2.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.4
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m										
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	1.7	2.5	3.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	2.5	0.4
Gesamtdichte	Kat (8)	26-50%	76-100%	0%	76-100%	<1%	11-25%	1-10%	26-50%	<1%	76-100%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	837	607	0	3'471	0	1'002	709	1'231	0	3'239
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	2.00	4.00	0.00	4.00	0.00	1.00	0.50	2.00	0.00	4.00
Artenzahl	Zahl	5	2	0	1	3	2	3	2	2	1
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil	11-25% (45)									
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil	1-10% (5)	1-10% (10)			<1% (20)					
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil				76-100% (100)					76-100% (100)	
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil	<1% (0)	76-100% (90)								
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil					<1% (0)		<1% (5)		<1% (50)	
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil	11-25% (35)				<1% (80)	11-25% (50)	1-10% (65)	1-10% (15)		
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil	1-10% (15)					11-25% (50)	1-10% (30)	26-50% (85)	<1% (50)	
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil										
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	26-50% (100)	76-100% (100)		76-100% (100)	<1% (100)	11-25% (100)	1-10% (100)	26-50% (100)	<1% (100)	76-100% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil	11-25% (50)				<1% (80)	11-25% (100)	1-10% (95)	26-50% (100)	<1% (50)	
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil	11-25% (50)				<1% (80)	11-25% (100)	1-10% (95)	26-50% (100)	<1% (50)	
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil										
Grobkies 2-10 cm	Anteil										
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil										
Sand 1-2 mm	Anteil			30%				10%	90%		
Seekreide	Anteil										
Schlamm	Anteil	100%	100%	70%	100%	100%	100%	90%	10%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	fein 0.1-2cm	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)							vereinzelt			
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)										
Jungfische	Kat (5)										
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)									sehr selten	
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)				wenig		wenig	mässig - stark		mässig - stark	
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)									vereinzelt	
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										
Bemerkungen	Text	Elodea nuttallii und Myriophyllum spicatum: Vogelfrass (Blätter abgenagt)									

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	22.1	22.2	22.3	22.4
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W05-AG-Wohlensee_21_2024-021-02	W05-AG-Wohlensee_21_2024-021-03	W05-AG-Wohlensee_21_2024-021-04	W05-AG-Wohlensee_21_2024-021-05	W05-AG-Wohlensee_21_2024-021-06	W05-AG-Wohlensee_21_2024-021-07	W05-AG-Wohlensee_21_2024-022-01	W05-AG-Wohlensee_21_2024-022-02	W05-AG-Wohlensee_21_2024-022-03	W05-AG-Wohlensee_21_2024-022-04
Transekt-Nr.	Nr.	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22
Abschnitts-Nr.	Nr.	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	22.1	22.2	22.3	22.4
Datum		23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024
Flächengrösse m2	m2	1596	200	1359	342	641	220	148	124	77	251
Flächengrösse ha	ha	0.1596	0.0200	0.1359	0.0342	0.0641	0.0220	0.0148	0.0124	0.0077	0.0251
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'592'117	2'592'127	2'592'128	2'592'136	2'592'138	2'592'141	2'592'446	2'592'448	2'592'450	2'592'451
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'209	1'201'250	1'201'255	1'201'288	1'201'296	1'201'312	1'201'120	1'201'124	1'201'128	1'201'129
Azimuth	°	13	13	13	13	13	13	29	29	29	29
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.4	0.6	0.6	1.1	1.4	3.2	0.0	0.1	0.2	1.0
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m										
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.6	0.6	1.1	1.4	3.2	4.4	0.1	0.2	1.0	4.0
Gesamtdichte	Kat (8)	1-10%	<1%	1-10%	<1%	<1%	0%	76-100%	0%	1-10%	0%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	798	0	680	0	0	0	592	0	38	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.50	0.00
Artenzahl	Zahl	3	1	2	1	2	0	4	0	2	0
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil					<1% (50)					
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil					<1% (50)					
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil	<1% (5)									
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil							76-100% (100)			
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil							<1% (0)			
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil				<1% (100)					1-10% (20)	
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil	1-10% (85)	<1% (100)	1-10% (60)				<1% (0)		1-10% (80)	
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil	<1% (10)		1-10% (40)				<1% (0)			
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil										
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	1-10% (100)	<1% (100)	1-10% (100)	<1% (100)	<1% (100)		76-100% (100)		1-10% (100)	
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil	1-10% (95)	<1% (100)	1-10% (100)				<1% (0)		1-10% (80)	
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil	1-10% (95)	<1% (100)	1-10% (100)				<1% (0)		1-10% (80)	
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	n.b.	sehr gut	n.b.
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil										
Grobkies 2-10 cm	Anteil										
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil										
Sand 1-2 mm	Anteil			10%							
Seekreide	Anteil										
Schlamm	Anteil	100%	100%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)			vereinzelt	vereinzelt						
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)										
Jungfische	Kat (5)										
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)			sehr selten	sehr selten					sehr selten	
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)	wenig		mässig	mässig	mässig				mässig - stark	mässig - stark
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)										
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										vereinzelt
Bemerkungen	Text				Punkt D: Kante			verschlammt!			

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	24.1	24.2	24.3
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W03-AG-Wohlensee_24_2024-03-17	W03-AG-Wohlensee_24_2024-03-17	W03-AG-Wohlensee_24_2024-03-17	W03-AG-Wohlensee_24_2024-03-17	W03-AG-Wohlensee_24_2024-03-17	W03-AG-Wohlensee_24_2024-03-17	W03-AG-Wohlensee_24_2024-03-17	W03-AG-Wohlensee_24_2024-03-17	W03-AG-Wohlensee_24_2024-03-17	W03-AG-Wohlensee_24_2024-03-17
Transekt-Nr.	Nr.	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24
Abschnitts-Nr.	Nr.	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	24.1	24.2	24.3
Datum		23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024
Flächengrösse m2	m2	676	1185	1932	1553	471	254	612	251	1248	1141
Flächengrösse ha	ha	0.0676	0.1185	0.1932	0.1553	0.0471	0.0254	0.0612	0.0251	0.1248	0.1141
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'592'701	2'592'698	2'592'692	2'592'682	2'592'675	2'592'672	2'592'671	2'592'931	2'592'930	2'592'929
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'418	1'201'403	1'201'373	1'201'325	1'201'287	1'201'276	1'201'270	1'201'438	1'201'432	1'201'399
Azimet	°	191	191	191	191	191	191	191	183	183	183
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.6	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.6	0.0	0.5	0.6
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m										
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.6	1.9	0.5	0.6	0.6
Gesamtdichte	Kat (8)	76-100%	1-10%	<1%	11-25%	26-50%	11-25%	0%	76-100%	0%	1-10%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	2702	593	0	1'553	942	254	0	1005	0	570
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	4.00	0.50	0.00	1.00	2.00	1.00	0.00	4.00	0.00	0.50
Artenzahl	Zahl	1	3	1	5	6	3	0	1	0	4
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										<1% (10)
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (5)								
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil				<1% (0)						
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil					<1% (0)					
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil				1-10% (10)	1-10% (5)					<1% (5)
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil	76-100% (100)							76-100% (100)		
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil				1-10% (5)	1-10% (5)	11-25% (85)				
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil					<1% (0)					
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil		1-10% (75)	<1% (100)	1-10% (40)	<1% (0)	1-10% (5)				1-10% (55)
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil		1-10% (20)		11-25% (45)	26-50% (90)	1-10% (10)				1-10% (30)
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil		<1% (5)								<1% (10)
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	76-100% (100)	1-10% (95)	<1% (100)	11-25% (100)	26-50% (100)	11-25% (100)		76-100% (100)		1-10% (90)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil		1-10% (95)	<1% (100)	11-25% (85)	26-50% (90)	1-10% (15)				1-10% (85)
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil		1-10% (95)	<1% (100)	11-25% (85)	26-50% (90)	1-10% (15)				1-10% (85)
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	n.b.	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil										
Grobkies 2-10 cm	Anteil										
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil										
Sand 1-2 mm	Anteil			20%	10%	20%	20%	100%			
Seekreide	Anteil										
Schlamm	Anteil	100%	100%	80%	90%	80%	80%		100%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	fein 0.1-2cm	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)			vereinzelt		wenig					
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)										
Jungfische	Kat (5)										
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)									sehr selten	
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)										
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)		mässig	mässig	mässig - stark	mässig - stark	mässig - stark				
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)				wenig	verbreitet	verbreitet	verbreitet			
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										
Bemerkungen	Text							Punkt F: Kante			

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	24.4	24.5	24.6	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W05-AG-W000n_24_2024-024.01	W05-AG-W000n_24_2024-024.02	W05-AG-W000n_24_2024-024.03	W05-AG-W000n_24_2024-025.01	W05-AG-W000n_24_2024-025.02	W05-AG-W000n_24_2024-025.03	W05-AG-W000n_24_2024-025.04	W05-AG-W000n_24_2024-025.05	W05-AG-W000n_24_2024-025.06	W05-AG-W000n_24_2024-025.07
Transekt-Nr.	Nr.	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25
Abschnitts-Nr.	Nr.	24.4	24.5	24.6	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7
Datum		23.08.2024	23.08.2024	23.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
Flächengrösse m2	m2	1755	869	359	340	1126	496	1300	1167	2034	1814
Flächengrösse ha	ha	0.1755	0.0869	0.0359	0.0340	0.1126	0.0496	0.1300	0.1167	0.2034	0.1814
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'592'928	2'592'926	2'592'925	2'593'276	2'593'269	2'593'252	2'593'244	2'593'223	2'593'204	2'593'172
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'370	1'201'326	1'201'305	1'201'204	1'201'212	1'201'232	1'201'242	1'201'267	1'201'289	1'201'328
Azimet	°	183	183	183	320	320	320	320	320	320	320
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.6	0.4	2.7	0.0	0.3	0.3	0.3	0.8	0.6	0.6
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m								0.4	1.2	
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.4	2.7	3.4	0.3	0.3	0.3	0.8	0.6	0.6	0.7
Gesamtdichte	Kat (8)	<1%	1-10%	<1%	76-100%	0%	<1%	26-50%	<1%	26-50%	11-25%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	0	434	0	1'361	0	0	2'600	0	4'068	1'814
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	0.00	0.50	0.00	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	1.00
Artenzahl	Zahl	1	2	1	1	0	1	3	2	2	2
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil		1-10% (60)								
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopodium europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil				76-100% (100)						
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (100)				1-10% (5)			
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil	<1% (100)	1-10% (40)				<1% (100)	11-25% (30)	<1% (60)	11-25% (40)	1-10% (40)
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil							26-50% (65)	<1% (40)	26-50% (60)	11-25% (60)
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil										
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	<1% (100)	1-10% (100)	<1% (100)	76-100% (100)		<1% (100)	26-50% (100)	<1% (100)	26-50% (100)	11-25% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil	<1% (100)	1-10% (40)				<1% (100)	26-50% (95)	<1% (100)	26-50% (100)	11-25% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil	<1% (100)	1-10% (40)				<1% (100)	26-50% (95)	<1% (100)	26-50% (100)	11-25% (100)
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil										
Grobkies 2-10 cm	Anteil										
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil										
Sand 1-2 mm	Anteil		20%	10%							
Seekreide	Anteil										
Schlamm	Anteil	100%	80%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)					vereinzelt	vereinzelt			vereinzelt	
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)										
Jungfische	Kat (5)				selten						
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)							sehr selten	sehr selten	sehr selten	sehr selten
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)		mässig - stark	wenig							
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	wenig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	mässig	unauffällig	mässig - stark	mässig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig		unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)			vereinzelt							
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)									wenig	wenig
Bemerkungen	Text										

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	25.8	25.9	26.1	26.2	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W05-AG-Wohlensee_24-2024-023-08	W05-AG-Wohlensee_24-2024-023-09	W05-AG-Wohlensee_24-2024-026-01	W05-AG-Wohlensee_24-2024-026-02	W05-AG-Wohlensee_24-2024-027-01	W05-AG-Wohlensee_24-2024-027-02	W05-AG-Wohlensee_24-2024-027-03	W05-AG-Wohlensee_24-2024-027-04	W05-AG-Wohlensee_24-2024-027-05	W05-AG-Wohlensee_24-2024-027-06
Transekt-Nr.	Nr.	25	25	26	26	27	27	27	27	27	27
Abschnitts-Nr.	Nr.	25.8	25.9	26.1	26.2	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6
Datum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
Flächengrösse m2	m2	475	243	62	551	1318	248	404	444	515	314
Flächengrösse ha	ha	0.0475	0.0243	0.0062	0.0551	0.1318	0.0248	0.0404	0.0444	0.0515	0.0314
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'593'143	2'593'135	2'593'217	2'593'218	2'593'709	2'593'691	2'593'690	2'593'685	2'593'679	2'593'673
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'363	1'201'372	1'201'557	1'201'556	1'201'449	1'201'481	1'201'484	1'201'492	1'201'502	1'201'513
Azimuth	°	320	320	141	141	331	331	331	331	331	331
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.7	5.5	0.0	0.3	0.0	0.3	0.3	0.3	0.5	1.0
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m										
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	5.5	5.8	0.3	6.5	0.3	0.3	0.3	0.5	1.0	1.2
Gesamtdichte	Kat (8)	0%	0%	0%	0%	51-75%	0%	<1%	1-10%	0%	11-25%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	0	0	0	0	3'954	0	0	222	0	314
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.50	0.00	1.00
Artenzahl	Zahl	0	0	0	0	1	0	3	3	0	1
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil							<1% (10)	1-10% (40)		
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil					51-75% (100)					
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil							<1% (20)	1-10% (30)		
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil							<1% (70)	1-10% (30)		11-25% (100)
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil							<1% (10)	1-10% (40)		
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil					51-75% (100)		<1% (90)	1-10% (60)		11-25% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil							<1% (90)	1-10% (60)		11-25% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil							<1% (90)	1-10% (60)		11-25% (100)
Vitalitätswert	Wert	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil			20%	20%						
Grobkies 2-10 cm	Anteil			10%	70%						
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil				10%						
Sand 1-2 mm	Anteil	20%	100%					10%	20%	20%	10%
Seekreide	Anteil										
Schlamm	Anteil	80%		70%		100%	100%	90%	80%	80%	90%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	fein 0.1-2cm	schlammig	grob ≥2cm	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)	vereinzelt					vereinzelt				
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)										
Jungfische	Kat (5)										
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)				sehr selten						
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)	wenig									
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	mässig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	wenig	mässig	mässig	unauffällig	mässig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)	wenig									
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)	wenig									
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										
Bemerkungen	Text										

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	27.7	27.8	27.9	27.10	27.11	27.12	27.13	28.1	28.2	28.3
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W05-AG-Wohlensee_27.7.2024-027.07	W05-AG-Wohlensee_27.8.2024-027.08	W05-AG-Wohlensee_27.9.2024-027.09	W05-AG-Wohlensee_27.10.2024-027.10	W05-AG-Wohlensee_27.11.2024-027.11	W05-AG-Wohlensee_27.12.2024-027.12	W05-AG-Wohlensee_27.13.2024-027.13	W05-AG-Wohlensee_27.13.2024-028.01	W05-AG-Wohlensee_27.13.2024-028.02	W05-AG-Wohlensee_27.13.2024-028.03
Transekt-Nr.	Nr.	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28
Abschnitts-Nr.	Nr.	27.7	27.8	27.9	27.1	27.1	27.1	27.1	28.1	28.2	28.3
Datum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
Flächengrösse m2	m2	334	1874	706	757	430	398	415	235	272	95
Flächengrösse ha	ha	0.0334	0.1874	0.0706	0.0757	0.0430	0.0398	0.0415	0.0235	0.0272	0.0095
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'593'669	2'593'665	2'593'642	2'593'634	2'593'624	2'593'619	2'593'614	2'593'668	2'593'669	2'593'669
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'520	1'201'527	1'201'568	1'201'584	1'201'600	1'201'609	1'201'618	1'201'729	1'201'723	1'201'716
Azimet	°	331	331	331	331	331	331	331	178	178	178
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	1.2	0.3	0.4	0.7	1.0	1.9	2.7	0.4	0.4	0.6
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m		0.1								
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.3	0.4	0.7	1.0	1.9	2.7	3.8	0.4	0.6	2.0
Gesamtdichte	Kat (8)	<1%	0%	11-25%	26-50%	76-100%	11-25%	0%	<1%	0%	<1%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	0	0	706	1'513	1719	398	0	0	0	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	0.00	0.00	1.00	2.00	4.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Artenzahl	Zahl	1	0	3	3	2	2	0	2	0	2
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil						1-10% (10)				
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil	<1% (100)				<1% (0)			<1% (50)		
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil										<1% (50)
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil			1-10% (5)	11-25% (30)	76-100% (100)	11-25% (90)				<1% (50)
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil			11-25% (65)	1-10% (20)			<1% (50)			
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil			1-10% (30)	11-25% (50)						
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil										
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	<1% (100)		11-25% (100)	26-50% (100)	76-100% (100)	11-25% (100)		<1% (100)		<1% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil			11-25% (95)	26-50% (70)				<1% (50)		
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil			11-25% (95)	26-50% (70)				<1% (50)		
Vitalitätswert	Wert	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	n.b.	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil										
Grobkies 2-10 cm	Anteil							10%			
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil							10%			
Sand 1-2 mm	Anteil		5%	20%	10%	10%	20%	40%		10%	20%
Seekreide	Anteil							40%			
Schlamm	Anteil	100%	95%	80%	90%	90%	80%		100%	90%	80%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	heterogen-fein	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)				vereinzelt						
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)										
Jungfische	Kat (5)										
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)						selten	selten			
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)										
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	wenig	unauffällig	unauffällig	mässig	unauffällig	wenig	wenig	unauffällig	unauffällig	mässig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)										
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)						wenig	vereinzelt			
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										
Bemerkungen	Text					Potamogeton pectinatus aufrecht wachsend.					

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	28.4	28.5	28.6	29.1	29.2	29.3	29.4	30.1	30.2	30.3
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W010-AG-Wohlensee_24-2024-028.01	W010-AG-Wohlensee_24-2024-028.02	W010-AG-Wohlensee_24-2024-028.03	W010-AG-Wohlensee_24-2024-029.01	W010-AG-Wohlensee_24-2024-029.02	W010-AG-Wohlensee_24-2024-029.03	W010-AG-Wohlensee_24-2024-029.04	W010-AG-Wohlensee_24-2024-030.01	W010-AG-Wohlensee_24-2024-030.02	W010-AG-Wohlensee_24-2024-030.03
Transekt-Nr.	Nr.	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30
Abschnitts-Nr.	Nr.	28.4	28.5	28.6	29.1	29.2	29.3	29.4	30.1	30.2	30.3
Datum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
Flächengrösse m2	m2	114	53	733	250	247	176	421	861	324	2521
Flächengrösse ha	ha	0.0114	0.0053	0.0733	0.0250	0.0247	0.0176	0.0421	0.0861	0.0324	0.2521
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'593'669	2'593'669	2'593'669	2'593'877	2'593'878	2'593'878	2'593'878	2'593'993	2'593'991	2'593'991
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'713	1'201'711	1'201'709	1'201'733	1'201'727	1'201'721	1'201'716	1'201'557	1'201'585	1'201'596
Azimet	°	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	2.0	3.0	3.6	0.0	0.8	3.6	5.0	0.0	0.2	0.4
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m										
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	3.0	3.6	3.6	0.8	3.6	5.0	9.2	0.2	0.4	0.7
Gesamtdichte	Kat (8)	51-75%	<1%	0%	0%	1-10%	0%	0%	51-75%	<1%	0%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	341	0	0	0	123	0	0	2'583	0	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	3.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00
Artenzahl	Zahl	3	3	0	0	1	0	0	2	2	0
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil		<1% (10)								
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil	1-10% (10)	<1% (40)								
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil	1-10% (10)									
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil								51-75% (100)		
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil	51-75% (80)	<1% (50)			1-10% (100)					
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil								<1% (0)	<1% (40)	
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil									<1% (60)	
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil										
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	51-75% (100)	<1% (100)			1-10% (100)			51-75% (100)	<1% (100)	
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil								<1% (0)	<1% (100)	
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil								<1% (0)	<1% (100)	
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	n.b.	n.b.	sehr gut	n.b.	n.b.	sehr gut	sehr gut	n.b.
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil		10%				10%	10%			
Grobkies 2-10 cm	Anteil	10%	40%	5%			60%	50%			
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil	10%	20%	5%			20%	20%			
Sand 1-2 mm	Anteil	20%	20%	90%	20%	20%	10%	20%			20%
Seekreide	Anteil										
Schlamm	Anteil	60%	10%		80%	80%			100%	100%	80%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	heterogen-grob	fein 0.1-2cm	schlammig	schlammig	grob ≥2cm	grob ≥2cm	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)		vereinzelt			vereinzelt	vereinzelt		vereinzelt		verbreitet
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)										
Jungfische	Kat (5)										
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandemuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)			selten			sehr selten	sehr selten			
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)		mässig	wenig	wenig	wenig	mässig				mässig
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	mässig	wenig	mässig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)		vereinzelt		vereinzelt			vereinzelt			
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)									sehr selten	
Bemerkungen	Text										

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	30.4	30.5	30.6	31.1	31.2	31.3	32.1	32.2	32.3	32.4
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W05-AG-Wohlensee_24-2024-031.01	W05-AG-Wohlensee_24-2024-031.02	W05-AG-Wohlensee_24-2024-031.03	W05-AG-Wohlensee_24-2024-031.04	W05-AG-Wohlensee_24-2024-031.05	W05-AG-Wohlensee_24-2024-031.06	W05-AG-Wohlensee_24-2024-031.07	W05-AG-Wohlensee_24-2024-031.08	W05-AG-Wohlensee_24-2024-031.09	W05-AG-Wohlensee_24-2024-031.10
Transekt-Nr.	Nr.	30	30	30	31	31	31	32	32	32	32
Abschnitts-Nr.	Nr.	30.4	30.5	30.6	31.1	31.2	31.3	32.1	32.2	32.3	32.4
Datum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
Flächengrösse m2	m2	297	401	209	66	370	332	431	1478	401	700
Flächengrösse ha	ha	0.0297	0.0401	0.0209	0.0066	0.0370	0.0332	0.0431	0.1478	0.0401	0.0700
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'593'987	2'593'986	2'593'986	2'594'161	2'594'161	2'594'165	2'594'691	2'594'687	2'594'670	2'594'666
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'659	1'201'667	1'201'677	1'201'801	1'201'800	1'201'791	1'201'841	1'201'831	1'201'798	1'201'789
Azimet	°	178	178	178	339	339	339	206	206	206	206
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.7	2.2	4.2	0.2	0.2	5.6	0.2	2.3	2.1	1.9
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m										
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	2.2	4.2	4.7	0.2	4.0	5.4	2.3	2.1	1.9	1.1
Gesamtdichte	Kat (8)	11-25%	<1%	0%	0%	<1%	0%	<1%	11-25%	1-10%	1-10%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	297	0	0	0	0	0	0	1'478	201	350
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.50	0.50
Artenzahl	Zahl	3	2	0	0	2	0	2	3	3	3
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil							<1% (10)	1-10% (5)	1-10% (20)	1-10% (20)
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil									1-10% (40)	
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil	1-10% (5)	<1% (50)					<1% (90)	11-25% (80)	1-10% (40)	1-10% (20)
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil					<1% (20)			1-10% (15)		1-10% (60)
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (50)			<1% (80)					
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil	11-25% (80)									
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil	1-10% (15)									
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil							<1% (10)	1-10% (5)	1-10% (60)	1-10% (20)
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	11-25% (100)	<1% (100)			<1% (100)		<1% (90)	11-25% (95)	1-10% (40)	1-10% (80)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil	11-25% (95)								1-10% (40)	
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil	11-25% (95)								1-10% (40)	
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	2.00	1.60	2.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	n.b.	n.b.	sehr gut	n.b.	sehr gut	gut	gut - sehr gut	gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil					45%	40%				
Grobkies 2-10 cm	Anteil					40%	40%				
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil					10%					
Sand 1-2 mm	Anteil	20%	60%								
Seekreide	Anteil					5%	20%				
Schlamm	Anteil	80%	40%	100%	100%			100%	100%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	fein 0.1-2cm	schlammig	schlammig	grob ≥2cm	grob ≥2cm	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)		vereinzelt			vereinzelt					
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)								verbreitet		
Jungfische	Kat (5)										
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)		sehr selten	sehr selten			verbreitet				
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)			mässig			wenig				
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	mässig - stark	mässig - stark	mässig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	mässig - stark	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)		verbreitet			wenig					
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)										
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										
Bemerkungen	Text					Abbruchkante am Ende von Fläche 31.2		sehr trüb < 20cm	sehr trüb < 10cm	sehr trüb < 10cm	sehr trüb < 10cm

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	32.5	32.6	33.1	33.2	33.3	33.4	33.5	33.6	34.1	34.2
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W024-AG-Wohlensee_24_2024-032.5	W024-AG-Wohlensee_24_2024-032.6	W024-AG-Wohlensee_24_2024-033.1	W024-AG-Wohlensee_24_2024-033.2	W024-AG-Wohlensee_24_2024-033.3	W024-AG-Wohlensee_24_2024-033.4	W024-AG-Wohlensee_24_2024-033.5	W024-AG-Wohlensee_24_2024-033.6	W024-AG-Wohlensee_24_2024-034.1	W024-AG-Wohlensee_24_2024-034.2
Transekt-Nr.	Nr.	32	32	33	33	33	33	33	33	34	34
Abschnitts-Nr.	Nr.	32.5	32.6	33.1	33.2	33.3	33.4	33.5	33.6	34.1	34.2
Datum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
Flächengrösse m2	m2	278	1910	214	258	265	2334	374	1287	167	877
Flächengrösse ha	ha	0.0278	0.1910	0.0214	0.0258	0.0265	0.2334	0.0374	0.1287	0.0167	0.0877
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'594'658	2'594'655	2'594'626	2'594'630	2'594'637	2'594'643	2'594'700	2'594'709	2'594'882	2'594'876
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'773	1'201'767	1'201'502	1'201'503	1'201'505	1'201'506	1'201'519	1'201'521	1'201'473	1'201'474
Azimet	°	206	206	77	77	77	77	77	77	280	280
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	1.1	0.5	0.0	1.5	2.5	4.6	4.5	0.1	0.0	0.1
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m		0.1				5.0				0.6
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.5	0.2	0.5	2.5	4.6	4.5	0.1	0.0	0.1	0.2
Gesamtdichte	Kat (8)	1-10%	0%	76-100%	1-10%	0%	0%	0%	76-100%	76-100%	<1%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	139	0	856	129	0	0	0	5147	668	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	0.50	0.00	4.00	0.50	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00	0.00
Artenzahl	Zahl	2	0	1	1	0	0	0	7	2	1
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil	1-10% (80)									
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil								<1% (0)		
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil									51-75% (60)	
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil	1-10% (20)									
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil								1-10% (5)		
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil								<1% (0)		
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil								<1% (0)		
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil								<1% (0)		
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil								<1% (0)		
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil										<1% (100)
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil			76-100% (100)					76-100% (95)	26-50% (40)	
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil				1-10% (100)						
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil										
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil	1-10% (80)									
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	1-10% (20)		76-100% (100)	1-10% (100)				76-100% (100)	76-100% (100)	<1% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil								<1% (0)		
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil								<1% (0)		
Vitalitätswert	Wert	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	n.b.	n.b.	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil										
Steine 10-50 cm	Anteil				10%	20%					
Grobkies 2-10 cm	Anteil				40%	40%					
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil				40%	30%					
Sand 1-2 mm	Anteil						50%	30%			
Seekreide	Anteil				10%	10%	50%	30%			
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%				40%	100%	100%	100%
künstlich/diverse	Anteil										
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	heterogen-grob	grob ≥2cm	heterogen-fein	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)		verbreitet				vereinzelt				
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)										
Jungfische	Kat (5)										
Adultfische	Kat (5)										
Grosskrebse	Kat (5)										sehr selten
Schnecken	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandemuschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)										
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)					sehr selten	sehr selten				
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)					wenig	mässig				wenig
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	wenig	mässig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)				vereinzelt		wenig				
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)						vereinzelt				
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)										
Bemerkungen	Text			Kante am Ende der Fläche.							

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2024

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	34.3	34.4	34.5	35.1	35.2	35.3	35.4
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	AG	AG	AG	AG	AG	AG	AG
Gemeinde	Bez	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)	Wohlen (AG)
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024	Wohlensee_2024
Objekt-ID	Nr.	W05-AG-Wohlensee_24-2024-029-01	W05-AG-Wohlensee_24-2024-029-02	W05-AG-Wohlensee_24-2024-029-03	W05-AG-Wohlensee_24-2024-029-01	W05-AG-Wohlensee_24-2024-029-02	W05-AG-Wohlensee_24-2024-029-03	W05-AG-Wohlensee_24-2024-029-04
Transekt-Nr.	Nr.	34	34	34	35	35	35	35
Abschnitts-Nr.	Nr.	34.3	34.4	34.5	35.1	35.2	35.3	35.4
Datum		22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024	22.08.2024
Flächengrösse m2	m2	4372	786	87	506	1816	337	414
Flächengrösse ha	ha	0.4372	0.0786	0.0087	0.0506	0.1816	0.0337	0.0414
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'594'855	2'594'744	2'594'791	2'594'919	2'594'909	2'594'873	2'594'867
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'477	1'201'496	1'201'471	1'201'135	1'201'127	1'201'099	1'201'093
Azimuth	°	280	280	280	52	52	52	52
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m.ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.2	0.1	0.1	0.0	0.5	0.8	4.5
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m	0.0						
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.1	0.0	0.1	0.5	0.8	4.5	4.8
Gesamtdichte	Kat (8)	0%	76-100%	76-100%	<1%	26-50%	<1%	0%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	0	3'144	349	0	3'631	0	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	0.00	4.00	4.00	0.00	2.00	0.00	0.00
Artenzahl	Zahl	0	12	3	1	2	2	0
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil							
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil							
Dichte: A Nitella opaca RL = VU VU	Kat (8), Anteil							
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil							
Dichte: C Alisma plantago-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (0)					
Dichte: C Berula erecta RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (0)					
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil		<1% (0)					
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil		<1% (0)	26-50% (50)				
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil							
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil					<1% (50)		
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (0)					
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (0)					
Dichte: C Lycopus europaeus RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (0)					
Dichte: C Lythrum salicaria RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (0)	<1% (0)				
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (0)					
Dichte: C Myosotis sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil		<1% (0)					
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil				<1% (100)	26-50% (95)	<1% (50)	
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil		76-100% (100)	26-50% (50)				
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil							
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil							
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil							
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil							
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil							
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil							
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil		<1% (0)					
Dichte: C Sparganium sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil							
Dichte: C Typha sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil							
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil					1-10% (5)		
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil							
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil		76-100% (100)	76-100% (100)	<1% (100)	26-50% (100)	<1% (100)	
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil		<1% (0)			1-10% (5)		
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil		<1% (0)			1-10% (5)		
Vitalitätswert	Wert	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00
Vitalität	Kat (7)	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil							
Steine 10-50 cm	Anteil							
Grobkies 2-10 cm	Anteil							
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil							
Sand 1-2 mm	Anteil						50%	100%
Seekreide	Anteil							
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	100%	100%	50%	
künstlich/diverse	Anteil							
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	heterogen-fein	fein 0.1-2cm
Fädige Grünalgen	Kat (5)				wenig	vereinzelt		
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)							
Jungfische	Kat (5)							
Adultfische	Kat (5)							
Grosskrebse	Kat (5)							
Schnecken	Kat (5)							
Neozoen: Dreis. polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)							
Neozoen: Dreis. rostriformis bugensis (Quagga-Muschel) RL = NA	Kat (5)							
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)							
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)	wenig			mässig	wenig		
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	wenig	mässig - stark	wenig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)	vereinzelt				vereinzelt		vereinzelt
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)							
Grossmuscheln: Anodonta cygnea (Teichmuschel) RL = LC	Kat (5)	sehr selten						
Bemerkungen	Text	Anodonta cygnea: Leerschalen						

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	101.1	101.2	101.3	101.4	101.5	102.1	102.2	102.3	102.4	102.5	102.6
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Gemeinde	Bez	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W024-602-Wohlsee_25-2025-0113	W024-602-Wohlsee_25-2025-0113	W024-602-Wohlsee_25-2025-0113	W024-602-Wohlsee_25-2025-0113	W024-602-Wohlsee_25-2025-0113	W024-602-Wohlsee_25-2025-0113	W024-602-Wohlsee_25-2025-0113	W024-602-Wohlsee_25-2025-0113	W024-602-Wohlsee_25-2025-0113	W024-602-Wohlsee_25-2025-0113	W024-602-Wohlsee_25-2025-0113
Transekt-Nr.	Nr.	101	101	101	101	101	102	102	102	102	102	102
Abschnitts-Nr.	Nr.	101.1	101.2	101.3	101.4	101.5	102.1	102.2	102.3	102.4	102.5	102.6
Datum		03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025
Flächengrösse m2	m2	116	2196	2195	1174	228	236	977	666	1596	782	3100
Flächengrösse ha	ha	0.0116	0.2196	0.2195	0.1174	0.0228	0.0236	0.0977	0.0666	0.1596	0.0782	0.3100
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'590'132	2'590'131	2'590'120	2'590'110	2'590'104	2'590'289	2'590'286	2'590'275	2'590'268	2'590'252	2'590'243
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'302	1'201'305	1'201'358	1'201'412	1'201'441	1'201'339	1'201'345	1'201'368	1'201'383	1'201'419	1'201'437
Azimet	°	349	349	349	349	349	335	335	335	335	335	335
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü. M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü. M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.0	0.4	3.9	4.3	4.4	0.0	0.5	0.9	1.8	3.3	3.7
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m											
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.4	3.9	4.3	4.4	5.2	0.5	0.9	1.8	3.3	3.7	4.4
Gesamtdichte	Kat (8)	76-100%	<1%	11-25%	76-100%	0%	76-100%	1-10%	0%	<1%	<1%	26-50%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	465	0	2'195	4'696	0	945	488	0	0	0	6'200
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	4.00	0.00	1.00	4.00	0.00	4.00	0.50	0.00	0.00	0.00	2.00
Artenzahl	Zahl	2	3	6	2	0	1	4	0	3	5	5
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (0)							<1% (0)	<1% (0)
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil			1-10% (40)	76-100% (85)						<1% (15)	11-25% (35)
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Cicuta virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil							<1% (0)				
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil		<1% (45)	11-25% (60)	11-25% (15)			1-10% (50)		<1% (50)	<1% (65)	26-50% (60)
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil		<1% (55)					1-10% (40)		<1% (20)	<1% (10)	
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil	76-100% (100)					76-100% (100)					
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (0)							<1% (10)	
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil	<1% (0)						<1% (10)		<1% (30)		<1% (0)
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (0)	<1% (0)								
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil			<1% (0)								1-10% (5)
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Rumex hydrolyathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil			1-10% (40)	76-100% (85)						<1% (15)	11-25% (35)
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	76-100% (100)	<1% (100)	11-25% (60)	11-25% (15)		76-100% (100)	1-10% (100)		<1% (100)	<1% (85)	26-50% (65)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil			<1% (0)								1-10% (5)
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil			<1% (0)								1-10% (5)
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil											
Steine 10-50 cm	Anteil											
Grobkies 2-10 cm	Anteil											
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil											
Sand 1-2 mm	Anteil											
Seekreide	Anteil											
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Künstlich/diverse	Anteil											
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)							vereinzelt				
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)		vereinzelt	vereinzelt	vereinzelt			vereinzelt			vereinzelt	vereinzelt
Adultfische	Kat (5)											
Groszkrebse	Kat (5)											
Schnecken	Kat (5)							sehr selten				
Schilfstoppeln	Kat (5)		sehr selten					selten				
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)											
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)											
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)	mässig - stark	wenig				mässig	mässig	mässig			
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)											
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)											
Bemerkungen	Text											

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	102.7	103.1	103.2	103.3	103.4	103.5	103.6	103.7	104.1	104.2	104.3
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Gemeinde	Bez	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W024-602-Wohlensee_25-2025-1027	W024-602-Wohlensee_25-2025-1031	W024-602-Wohlensee_25-2025-1032	W024-602-Wohlensee_25-2025-1033	W024-602-Wohlensee_25-2025-1034	W024-602-Wohlensee_25-2025-1035	W024-602-Wohlensee_25-2025-1036	W024-602-Wohlensee_25-2025-1037	W024-602-Wohlensee_25-2025-1041	W024-602-Wohlensee_25-2025-1042	W024-602-Wohlensee_25-2025-1043
Transekt-Nr.	Nr.	102	103	103	103	103	103	103	103	104	104	104
Abschnitts-Nr.	Nr.	102.7	103.1	103.2	103.3	103.4	103.5	103.6	103.7	104.1	104.2	104.3
Datum		03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025
Flächengrösse m2	m2	117	1067	678	444	322	3151	698	45	1429	232	627
Flächengrösse ha	ha	0.0117	0.1067	0.0678	0.0444	0.0322	0.3151	0.0698	0.0045	0.1429	0.0232	0.0627
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'590'211	2'590'524	2'590'513	2'590'506	2'590'501	2'590'498	2'590'465	2'590'515	2'592'324	2'592'316	2'592'315
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'507	1'201'542	1'201'567	1'201'582	1'201'592	1'201'599	1'201'671	1'201'535	1'201'523	1'201'488	1'201'482
Azimet	°	335	335	335	335	335	335	335	335	192	192	192
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü. M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü. M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	4.4	0.0	1.6	2.1	2.8	3.1	3.7	0.0	0.0	2.0	3.1
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m											
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	5.6	1.6	2.1	2.8	3.1	3.7	4.2	0.8	2.0	3.1	3.7
Gesamtdichte	Kat (8)	0%	<1%	1-10%	11-25%	76-100%	76-100%	<1%	76-100%	<1%	1-10%	<1%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	0	0	339	444	1'289	12'603	0	180	0	116	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	0.00	0.00	0.50	1.00	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	0.50	0.00
Artenzahl	Zahl	0	2	4	2	5	5	3	1	3	2	2
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil					11-25% (15)	<1% (0)					
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Cicutia virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil			1-10% (35)	11-25% (90)	51-75% (70)	26-50% (45)	<1% (70)		<1% (10)		
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil		<1% (20)	<1% (10)		1-10% (5)	11-25% (15)	<1% (5)		<1% (80)	1-10% (60)	
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil								76-100% (100)			
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											<1% (60)
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil			1-10% (40)		1-10% (5)	26-50% (40)	<1% (25)			1-10% (40)	<1% (40)
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil		<1% (80)	1-10% (15)	1-10% (10)	1-10% (5)	<1% (0)			<1% (10)		
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Rumex hydrolyathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil					11-25% (15)	<1% (0)					
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil		<1% (100)	1-10% (100)	11-25% (100)	76-100% (85)	76-100% (100)	<1% (100)	76-100% (100)	<1% (100)	1-10% (100)	<1% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil		<1% (80)	1-10% (15)	1-10% (10)	1-10% (5)	<1% (0)			<1% (10)		
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil		<1% (80)	1-10% (15)	1-10% (10)	1-10% (5)	<1% (0)			<1% (10)		
Vitalitätswert	Wert	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil											
Steine 10-50 cm	Anteil											
Grobkies 2-10 cm	Anteil											
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil											
Sand 1-2 mm	Anteil											50%
Seekreide	Anteil											
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%
Künstlich/diverse	Anteil											
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	heterogen-fein
Fädige Grünalgen	Kat (5)									wenig	vereinzelt	wenig
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)				vereinzelt							
Adultfische	Kat (5)											
Grosskrebse	Kat (5)											
Schnecken	Kat (5)											
Schilfstoppeln	Kat (5)											
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)											
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)											
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)		mässig				wenig			mässig - stark		mässig - stark
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	wenig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)											
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)											
Bemerkungen	Text											Zwischentiefe: 4.2 m

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	104.4	104.5	104.6	104.7	104.8	104.9	105.1	105.2	105.3	105.4	105.5
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Gemeinde	Bez	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W054-60-Wdsw_25-2025-104.4	W054-60-Wdsw_25-2025-104.5	W054-60-Wdsw_25-2025-104.6	W054-60-Wdsw_25-2025-104.7	W054-60-Wdsw_25-2025-104.8	W054-60-Wdsw_25-2025-104.9	W054-60-Wdsw_25-2025-105.1	W054-60-Wdsw_25-2025-105.2	W054-60-Wdsw_25-2025-105.3	W054-60-Wdsw_25-2025-105.4	W054-60-Wdsw_25-2025-105.5
Transekt-Nr.	Nr.	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105
Abschnitts-Nr.	Nr.	104.4	104.5	104.6	104.7	104.8	104.9	105.1	105.2	105.3	105.4	105.5
Datum		03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025
Flächengrösse m2	m2	922	862	1629	2994	312	209	758	1151	1088	2336	1255
Flächengrösse ha	ha	0.0922	0.0862	0.1629	0.2994	0.0312	0.0209	0.0758	0.1151	0.1088	0.2336	0.1255
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'592'312	2'592'307	2'592'302	2'592'293	2'592'277	2'592'275	2'592'450	2'592'446	2'592'440	2'592'434	2'592'422
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'467	1'201'444	1'201'423	1'201'384	1'201'311	1'201'303	1'201'494	1'201'475	1'201'447	1'201'421	1'201'364
Azmut	°	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	3.7	0.8	0.7	0.6	0.7	4.7	0.0	0.7	1.4	1.2	0.8
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m											
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.8	0.7	0.6	0.7	4.7	5.2	0.7	1.4	1.2	0.8	0.4
Gesamtdichte	Kat (8)	11-25%	<1%	26-50%	1-10%	<1%	<1%	1-10%	11-25%	11-25%	26-50%	1-10%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	922	0	3'258	1'497	0	0	379	1'151	1'088	4'673	627
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	1.00	0.00	2.00	0.50	0.00	0.00	0.50	1.00	1.00	2.00	0.50
Artenzahl	Zahl	6	4	9	5	3	1	3	3	3	4	4
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil								<1% (0)			
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Cicutia virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil			<1% (0)								
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil	<1% (0)		<1% (0)				1-10% (30)				
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil	11-25% (65)	<1% (50)	1-10% (10)	<1% (0)	<1% (15)		<1% (0)	11-25% (45)	1-10% (10)	<1% (5)	
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (0)	<1% (0)							
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil	1-10% (10)	<1% (0)	1-10% (15)	<1% (10)	<1% (85)	<1% (100)	<1% (5)	11-25% (100)	11-25% (55)		<1% (5)
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil	<1% (0)		<1% (0)						<1% (0)	<1% (0)	
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil	1-10% (5)	<1% (35)	1-10% (15)	1-10% (35)	<1% (0)		1-10% (65)			11-25% (50)	1-10% (30)
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Rumex hydrolyathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (0)								
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil	1-10% (20)	<1% (15)	26-50% (60)	1-10% (55)						11-25% (40)	1-10% (60)
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil							<1% (0)				
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	11-25% (100)	<1% (100)	26-50% (100)	1-10% (100)	<1% (100)	<1% (100)	1-10% (100)	11-25% (100)	11-25% (100)	26-50% (100)	1-10% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil	1-10% (25)	<1% (50)	26-50% (75)	1-10% (90)	<1% (0)		1-10% (65)			26-50% (90)	1-10% (90)
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil	1-10% (25)	<1% (50)	26-50% (75)	1-10% (90)	<1% (0)		1-10% (65)			26-50% (90)	1-10% (90)
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil											
Steine 10-50 cm	Anteil											
Grobkies 2-10 cm	Anteil											
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil											
Sand 1-2 mm	Anteil					20%	70%					40%
Seekreide	Anteil											
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	100%	80%	30%	100%	100%	100%	100%	60%
Künstlich/diverse	Anteil											
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	fein 0.1-2cm	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)				wenig				wenig			
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)											
Adultfische	Kat (5)											
Groszkrebse	Kat (5)											
Schnecken	Kat (5)							sehr selten				
Schilfstoppeln	Kat (5)											
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)											
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)				sehr selten							
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)	mässig - stark	mässig		mässig - stark	wenig	mässig - stark	mässig - stark	wenig	mässig - stark		wenig
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	mässig	unauffällig	unauffällig	mässig	unauffällig	mässig - stark	unauffällig	wenig	mässig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)	vereinzelt		vereinzelt	vereinzelt							
Feststoffe Siedungsentwässerung	Kat (5)									wenig		
Bemerkungen	Text									Zwischentiefe: 3.2 m		

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	105.6	105.7	105.8	105.9	106.1	106.2	106.3	106.4	106.5	106.6	106.7
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Gemeinde	Bez	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W054-602-Wohlensee_25-2025-105.6	W054-602-Wohlensee_25-2025-105.7	W054-602-Wohlensee_25-2025-105.8	W054-602-Wohlensee_25-2025-105.9	W054-602-Wohlensee_25-2025-106.1	W054-602-Wohlensee_25-2025-106.2	W054-602-Wohlensee_25-2025-106.3	W054-602-Wohlensee_25-2025-106.4	W054-602-Wohlensee_25-2025-106.5	W054-602-Wohlensee_25-2025-106.6	W054-602-Wohlensee_25-2025-106.7
Transekt-Nr.	Nr.	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106
Abschnitts-Nr.	Nr.	105.6	105.7	105.8	105.9	106.1	106.2	106.3	106.4	106.5	106.6	106.7
Datum		03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025
Flächengrösse m2	m2	987	1755	1063	232	1406	1008	1057	1555	892	699	733
Flächengrösse ha	ha	0.0987	0.1755	0.1063	0.0232	0.1406	0.1008	0.1057	0.1555	0.0892	0.0699	0.0733
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'592'415	2'592'410	2'592'400	2'592'394	2'592'577	2'592'569	2'592'564	2'592'558	2'592'550	2'592'545	2'592'541
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'333	1'201'309	1'201'266	1'201'240	1'201'465	1'201'429	1'201'405	1'201'379	1'201'341	1'201'319	1'201'302
Azmut	°	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.4	0.4	0.6	2.1	0.0	1.2	1.6	0.9	0.8	0.8	1.0
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m											
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.4	0.6	2.1	3.0	1.2	1.6	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0
Gesamtdichte	Kat (8)	51-75%	11-25%	76-100%	<1%	76-100%	51-75%	<1%	51-75%	<1%	51-75%	76-100%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	2'960	1'755	4'252	0	5'622	3'023	0	4'665	0	2'097	2'933
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	3.00	1.00	4.00	0.00	4.00	3.00	0.00	3.00	0.00	3.00	4.00
Artenzahl	Zahl	2	2	6	1	2	3	4	5	5	5	6
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil							<1% (0)				
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Cicutia virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil			1-10% (5)								1-10% (5)
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil			<1% (0)						<1% (0)	<1% (0)	
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil	1-10% (10)		1-10% (5)			<1% (0)		11-25% (30)	<1% (5)	11-25% (15)	11-25% (25)
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil					76-100% (100)						
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil		1-10% (10)	51-75% (75)	<1% (100)	<1% (0)	51-75% (100)	<1% (15)	1-10% (5)	<1% (15)	1-10% (10)	11-25% (15)
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil								<1% (0)	<1% (5)		
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil			1-10% (5)		<1% (0)	<1% (15)				11-25% (20)	1-10% (10)
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											<1% (0)
Dichte: C Rumex hydrolyathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil	51-75% (90)	11-25% (90)	1-10% (10)				<1% (70)	11-25% (15)		26-50% (55)	26-50% (45)
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil							<1% (0)				
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	51-75% (100)	11-25% (100)	76-100% (100)	<1% (100)	76-100% (100)	51-75% (100)	<1% (100)	51-75% (100)	<1% (100)	51-75% (100)	76-100% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil	51-75% (90)	11-25% (90)	11-25% (15)			<1% (0)	<1% (85)	26-50% (65)	<1% (75)	51-75% (75)	51-75% (55)
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil	51-75% (90)	11-25% (90)	11-25% (15)			<1% (0)	<1% (85)	26-50% (65)	<1% (75)	51-75% (75)	51-75% (55)
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil											
Steine 10-50 cm	Anteil											
Grobkies 2-10 cm	Anteil											
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil											
Sand 1-2 mm	Anteil	40%	20%		70%							50%
Seekreide	Anteil											
Schlamm	Anteil	60%	80%	100%	30%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%
Künstlich/diverse	Anteil											
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	fein 0.1-2cm	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	heterogen-fein
Fähige Grünalgen	Kat (5)						wenig	verbreitet	wenig	wenig		
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)											
Adultfische	Kat (5)											
Grosskrebse	Kat (5)											
Schnecken	Kat (5)											
Schilfstoppeln	Kat (5)											
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)											
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)							sehr selten				
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)	wenig	wenig	mässig	mässig - stark			wenig	mässig	wenig	mässig	wenig
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	mässig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)											
Feststoffe Siedlungsentswässerung	Kat (5)											
Bemerkungen	Text											

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	106.8	106.9	106.10	107.1	107.2	107.3	107.4	107.5	107.6	108.1	108.2
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Gemeinde	Bez	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W054-602-Wohlensee_25-2025-106.8	W054-602-Wohlensee_25-2025-106.9	W054-602-Wohlensee_25-2025-106.10	W054-602-Wohlensee_25-2025-107.1	W054-602-Wohlensee_25-2025-107.2	W054-602-Wohlensee_25-2025-107.3	W054-602-Wohlensee_25-2025-107.4	W054-602-Wohlensee_25-2025-107.5	W054-602-Wohlensee_25-2025-107.6	W054-602-Wohlensee_25-2025-108.1	W054-602-Wohlensee_25-2025-108.2
Transekt-Nr.	Nr.	106	106	106	107	107	107	107	107	107	108	108
Abschnitts-Nr.	Nr.	106.8	106.9	106.1	107.1	107.2	107.3	107.4	107.5	107.6	108.1	108.2
Datum		03.09.2025	03.09.2025	03.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025
Flächengrösse m2	m2	912	540	245	2400	1183	1563	372	318	248	1206	740
Flächengrösse ha	ha	0.0912	0.0540	0.0245	0.2400	0.1183	0.1563	0.0372	0.0318	0.0248	0.1206	0.0740
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'592'537	2'592'533	2'592'530	2'592'742	2'592'743	2'592'743	2'592'744	2'592'744	2'592'744	2'592'821	2'592'821
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'284	1'201'262	1'201'249	1'201'014	1'201'074	1'201'104	1'201'143	1'201'152	1'201'160	1'201'414	1'201'385
Azmut	°	192	192	192	181	181	181	181	181	181	179	179
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	1.0	1.5	2.1	0.0	1.1	0.9	1.3	1.3	2.2	0.0	0.6
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m											
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	1.5	2.1	2.0	1.1	0.9	1.3	1.3	2.2	2.6	0.6	0.8
Gesamtdichte	Kat (8)	51-75%	76-100%	1-10%	<1%	11-25%	<1%	1-10%	76-100%	<1%	51-75%	<1%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	2'737	2'161	123	0	1'183	0	186	1'271	0	3'619	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	3.00	4.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.50	4.00	0.00	3.00	0.00
Artenzahl	Zahl	6	2	1	2	4	2	3	5	1	2	3
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Bidsens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Cicutia virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil	1-10% (5)							<1% (0)			
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil					<1% (15)			<1% (0)			
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil	1-10% (10)	<1% (0)		<1% (70)	11-25% (75)		1-10% (20)	1-10% (5)			<1% (15)
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil										51-75% (100)	
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil	1-10% (5)										
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil	26-50% (55)	76-100% (100)	1-10% (100)	<1% (30)	1-10% (5)	<1% (85)	1-10% (65)	76-100% (80)	<1% (100)		
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil	1-10% (5)				1-10% (15)		1-10% (15)	11-25% (15)		<1% (0)	<1% (85)
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil	11-25% (20)				1-10% (5)						<1% (0)
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil											
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	51-75% (100)	76-100% (100)	1-10% (100)	<1% (100)	11-25% (100)	<1% (100)	1-10% (100)	76-100% (100)	<1% (100)	51-75% (100)	<1% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil	11-25% (25)				1-10% (20)		1-10% (15)	11-25% (15)		<1% (0)	<1% (85)
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil	11-25% (25)				1-10% (20)		1-10% (15)	11-25% (15)		<1% (0)	<1% (85)
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil											
Steine 10-50 cm	Anteil											
Grobkies 2-10 cm	Anteil											
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil											
Sand 1-2 mm	Anteil	80%	80%	80%						70%		
Seekreide	Anteil											
Schlamm	Anteil	20%	20%	20%	100%	100%	100%	100%	100%	30%	100%	100%
Künstlich/diverse	Anteil											
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	fein 0.1-2cm	fein 0.1-2cm	fein 0.1-2cm	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	fein 0.1-2cm	schlammig	schlammig
Fähige Grünalgen	Kat (5)				verbreitet	wenig	wenig					
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)											
Adultfische	Kat (5)											
Groszkrebse	Kat (5)											
Schnecken	Kat (5)											
Schilfstoppeln	Kat (5)											
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)											
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)			selten								
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)	mässig	mässig - stark	mässig - stark	mässig	mässig	mässig	mässig			wenig	
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	mässig - stark	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)											
Feststoffe Siedungsentwässerung	Kat (5)	vereinzelt							wenig			
Bemerkungen	Text				Zwischentiefe: 5.4 m							

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	108.3	108.4	108.5	108.6	109.1	109.2	109.3	109.4	109.5	109.6	109.7
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Gemeinde	Bez	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W054-602-Wohlensee_25-2025-108.3	W054-602-Wohlensee_25-2025-108.4	W054-602-Wohlensee_25-2025-108.5	W054-602-Wohlensee_25-2025-108.6	W054-602-Wohlensee_25-2025-109.1	W054-602-Wohlensee_25-2025-109.2	W054-602-Wohlensee_25-2025-109.3	W054-602-Wohlensee_25-2025-109.4	W054-602-Wohlensee_25-2025-109.5	W054-602-Wohlensee_25-2025-109.6	W054-602-Wohlensee_25-2025-109.7
Transekt-Nr.	Nr.	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109
Abschnitts-Nr.	Nr.	108.3	108.4	108.5	108.6	109.1	109.2	109.3	109.4	109.5	109.6	109.7
Datum		02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025
Flächengrösse m2	m2	1189	1363	1252	190	1385	1085	1882	2468	1259	478	216
Flächengrösse ha	ha	0.1189	0.1363	0.1252	0.0190	0.1385	0.1085	0.1882	0.2468	0.1259	0.0478	0.0216
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'592'821	2'592'822	2'592'822	2'592'823	2'592'972	2'592'963	2'592'955	2'592'943	2'592'927	2'592'919	2'592'916
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'367	1'201'337	1'201'303	1'201'272	1'200'988	1'201'025	1'201'051	1'201'097	1'201'156	1'201'187	1'201'198
Azmut	°	179	179	179	179	165	165	165	165	165	165	165
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.8	0.5	0.8	2.8	0.0	1.4	1.1	0.7	0.3	0.5	2.3
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m											
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.5	0.8	2.8	3.1	1.4	1.1	0.7	0.3	0.5	2.3	3.3
Gesamtdichte	Kat (8)	11-25%	<1%	76-100%	0%	11-25%	76-100%	51-75%	26-50%	1-10%	76-100%	<1%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	1'189	0	5'008	0	1'385	4'342	5'647	4'937	630	1'911	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	1.00	0.00	4.00	0.00	1.00	4.00	3.00	2.00	0.50	4.00	0.00
Artenzahl	Zahl	3	3	4	0	3	4	4	4	2	4	1
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil								<1% (0)			
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Bidsens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Cicutia virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil					11-25% (70)	1-10% (10)				<1% (0)	
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil	1-10% (5)		<1% (0)		1-10% (30)	11-25% (25)	11-25% (20)	1-10% (5)		1-10% (5)	
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil					<1% (0)						
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil		<1% (10)	76-100% (100)			51-75% (60)	1-10% (5)			76-100% (95)	<1% (100)
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (0)								
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil	1-10% (15)	<1% (85)					26-50% (65)	1-10% (15)	<1% (5)	<1% (0)	
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Rumex hydrolypatherum RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil	11-25% (80)	<1% (5)	<1% (0)			1-10% (5)	1-10% (10)	26-50% (80)	1-10% (95)		
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil								<1% (0)			
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	11-25% (100)	<1% (100)	76-100% (100)		11-25% (100)	76-100% (100)	51-75% (100)	26-50% (100)	1-10% (100)	76-100% (100)	<1% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil	11-25% (95)	<1% (90)	<1% (0)			1-10% (5)	51-75% (75)	26-50% (95)	1-10% (100)	<1% (0)	
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil	11-25% (95)	<1% (90)	<1% (0)			1-10% (5)	51-75% (75)	26-50% (95)	1-10% (100)	<1% (0)	
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil											
Steine 10-50 cm	Anteil											
Grobkies 2-10 cm	Anteil											
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil											
Sand 1-2 mm	Anteil			10%	90%							20%
Seekreide	Anteil											
Schlamm	Anteil	100%	100%	90%	10%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%
Künstlich/diverse	Anteil											
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	fein 0.1-2cm	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)		häufig	vereinzelt			verbreitet	verbreitet	wenig	häufig	vereinzelt	
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)											
Adultfische	Kat (5)			sehr selten								
Groszkrebse	Kat (5)											
Schnecken	Kat (5)											
Schilfstoppeln	Kat (5)											
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)											
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)											
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)	wenig		mässig	mässig	stark						wenig
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	mässig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)		vereinzelt									
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)											
Bemerkungen	Text											

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	109.8	110.1	110.2	110.3	110.4	110.5	110.6	110.7	111.1	111.2	111.3
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Gemeinde		Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W024-602-Wdsw_25-2025-1098	W024-602-Wdsw_25-2025-1101	W024-602-Wdsw_25-2025-1102	W024-602-Wdsw_25-2025-1103	W024-602-Wdsw_25-2025-1104	W024-602-Wdsw_25-2025-1105	W024-602-Wdsw_25-2025-1106	W024-602-Wdsw_25-2025-1107	W024-602-Wdsw_25-2025-1111	W024-602-Wdsw_25-2025-1112	W024-602-Wdsw_25-2025-1113
Transekt-Nr.	Nr.	109	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111
Abschnitts-Nr.	Nr.	109.8	110.1	110.2	110.3	110.4	110.5	110.6	110.7	111.1	111.2	111.3
Datum		02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025
Flächengrösse m2	m2	63	1293	619	2107	406	3121	204	562	325	529	925
Flächengrösse ha	ha	0.0063	0.1293	0.0619	0.2107	0.0406	0.3121	0.0204	0.0562	0.0325	0.0529	0.0925
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'592'979	2'593'135	2'593'116	2'593'107	2'593'076	2'593'070	2'593'025	2'593'022	2'593'407	2'593'403	2'593'396
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'200'996	1'201'086	1'201'113	1'201'126	1'201'169	1'201'177	1'201'241	1'201'245	1'201'302	1'201'309	1'201'320
Azmut	°	165	325	325	325	325	325	325	325	329	329	329
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.0	1.3	1.4	1.6	1.0	0.9	0.6	3.0	0.0	0.5	0.6
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m		1.7		1.8							
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.3	1.4	1.6	1.0	0.9	0.6	3.0	3.6	0.5	0.6	0.4
Gesamtdichte	Kat (8)	76-100%	51-75%	51-75%	76-100%	26-50%	1-10%	76-100%	0%	76-100%	<1%	26-50%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	252	3'879	1'856	8'428	813	1'560	815	0	1'298	0	1'850
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	4.00	3.00	3.00	4.00	2.00	0.50	4.00	0.00	4.00	0.00	2.00
Artenzahl	Zahl	1	2	5	5	4	2	2	0	2	2	3
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (0)								
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Cicutia virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil				<1% (0)							
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil		51-75% (95)	26-50% (65)	<1% (0)							
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil			11-25% (15)	51-75% (65)	11-25% (30)	1-10% (60)	1-10% (5)		<1% (0)	<1% (85)	26-50% (75)
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil	76-100% (100)								76-100% (100)		
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil					<1% (0)						
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil			1-10% (10)	26-50% (35)			76-100% (95)				1-10% (10)
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil				<1% (0)							
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil		1-10% (5)	1-10% (10)		1-10% (20)	1-10% (40)				<1% (15)	
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Rumex hydrophilum RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil					11-25% (50)						1-10% (15)
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil			<1% (0)								
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	76-100% (100)	51-75% (100)	51-75% (100)	76-100% (100)	26-50% (100)	1-10% (100)	76-100% (100)		76-100% (100)	<1% (100)	26-50% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil		1-10% (5)	1-10% (10)		26-50% (70)	1-10% (40)				<1% (15)	1-10% (15)
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil		1-10% (5)	1-10% (10)		26-50% (70)	1-10% (40)				<1% (15)	1-10% (15)
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil											
Steine 10-50 cm	Anteil											
Grobkies 2-10 cm	Anteil											
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil											
Sand 1-2 mm	Anteil								50%			
Seekreide	Anteil											
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	100%
Künstlich/diverse	Anteil											
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	heterogen-fein	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)		wenig	verbreitet	häufig	vereinzelt	verbreitet				häufig	verbreitet
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)		verbreitet	wenig						vereinzelt		
Adulfische	Kat (5)											
Grosskrebse	Kat (5)											
Schnecken	Kat (5)											
Schilfstoppeln	Kat (5)											
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)											
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)											
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)				mässig		wenig		mässig - stark	wenig		
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)											
Feststoffe Siedungsentwässerung	Kat (5)											
Bemerkungen	Text		Zw-Rille 1.7 m		Zw. Tiefe 1.8m							

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	111.4	111.5	111.6	111.7	111.8	111.9	112.1	112.2	112.3	112.4	112.5
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Gemeinde		Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W024-602-Wohlsee_25-2025-111.4	W024-602-Wohlsee_25-2025-111.5	W024-602-Wohlsee_25-2025-111.6	W024-602-Wohlsee_25-2025-111.7	W024-602-Wohlsee_25-2025-111.8	W024-602-Wohlsee_25-2025-111.9	W024-602-Wohlsee_25-2025-112.1	W024-602-Wohlsee_25-2025-112.2	W024-602-Wohlsee_25-2025-112.3	W024-602-Wohlsee_25-2025-112.4	W024-602-Wohlsee_25-2025-112.5
Transekt-Nr.	Nr.	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112
Abschnitts-Nr.	Nr.	111.4	111.5	111.6	111.7	111.8	111.9	112.1	112.2	112.3	112.4	112.5
Datum		02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025
Flächengrösse m2	m2	2100	1573	1939	2198	291	234	348	3416	1072	346	2092
Flächengrösse ha	ha	0.2100	0.1573	0.1939	0.2198	0.0291	0.0234	0.0348	0.3416	0.1072	0.0346	0.2092
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'593'384	2'593'357	2'593'336	2'593'311	2'593'283	2'593'279	2'593'555	2'593'551	2'593'509	2'593'496	2'593'492
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'340	1'201'385	1'201'418	1'201'460	1'201'507	1'201'513	1'201'369	1'201'376	1'201'451	1'201'474	1'201'481
Azmut	°	329	329	329	329	329	329	331	331	331	331	331
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	2.3	0.0	0.2	0.4	0.6	0.6
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m											
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m											
Gesamtdichte	Kat (8)	<1%	76-100%	11-25%	1-10%	76-100%	0%	76-100%	0%	1-10%	11-25%	<1%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	0	6'292	1'939	1'099	1'163	0	1'393	0	536	346	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	0.00	4.00	1.00	0.50	4.00	0.00	4.00	0.00	0.50	1.00	0.00
Artenzahl	Zahl	3	4	6	5	3	0	1	0	6	4	2
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Cicutia virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil					<1% (0)				<1% (0)		
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil		<1% (0)	<1% (0)	<1% (0)					<1% (0)		<1% (40)
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil		51-75% (55)	1-10% (15)	<1% (10)	1-10% (5)				1-10% (15)	11-25% (45)	
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil							76-100% (100)				
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (0)								
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil	<1% (25)	26-50% (40)	1-10% (20)	1-10% (15)	76-100% (95)				1-10% (45)	1-10% (5)	<1% (60)
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil	<1% (35)		1-10% (35)	1-10% (40)					1-10% (35)	1-10% (40)	
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Rumex hydrolyathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil	<1% (40)	1-10% (5)	1-10% (30)	1-10% (35)					<1% (5)	1-10% (10)	
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil											
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	<1% (100)	76-100% (100)	11-25% (100)	1-10% (100)	76-100% (100)		76-100% (100)		1-10% (100)	11-25% (100)	<1% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil	<1% (75)	1-10% (5)	11-25% (65)	1-10% (75)					1-10% (40)	11-25% (50)	
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil	<1% (75)	1-10% (5)	11-25% (65)	1-10% (75)					1-10% (40)	11-25% (50)	
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil											
Steine 10-50 cm	Anteil											
Grobkies 2-10 cm	Anteil											
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil											
Sand 1-2 mm	Anteil						50%					
Seekreide	Anteil											
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
Künstlich/diverse	Anteil											
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	heterogen-fein	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fähige Grünalgen	Kat (5)	verbreitet							häufig	wenig		
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)											
Adulfische	Kat (5)											
Grosskrebse	Kat (5)								sehr selten			
Schnecken	Kat (5)											
Schilfstoppeln	Kat (5)								sehr selten			
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)											
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)	sehr selten										
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)	wenig		wenig	mässig		mässig - stark	mässig	wenig	mässig	wenig	
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)			vereinzelt	vereinzelt							
Feststoffe Siedungsentwässerung	Kat (5)						wenig					
Bemerkungen	Text		Zw. Tiefe 1.0 m						Kammerkrebse			

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	112.6	112.7	112.8	112.9	113.1	113.2	113.3	113.4	113.5	113.6	114.1
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Gemeinde	Bez	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W054-60-Wdsw_25-2025-112.6	W054-60-Wdsw_25-2025-112.7	W054-60-Wdsw_25-2025-112.8	W054-60-Wdsw_25-2025-112.9	W054-60-Wdsw_25-2025-113.1	W054-60-Wdsw_25-2025-113.2	W054-60-Wdsw_25-2025-113.3	W054-60-Wdsw_25-2025-113.4	W054-60-Wdsw_25-2025-113.5	W054-60-Wdsw_25-2025-113.6	W054-60-Wdsw_25-2025-114.1
Transekt-Nr.	Nr.	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	114
Abschnitts-Nr.	Nr.	112.6	112.7	112.8	112.9	113.1	113.2	113.3	113.4	113.5	113.6	114.1
Datum		02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	01.09.2025
Flächengrösse m2	m2	1909	312	537	125	1026	1186	347	1699	556	399	421
Flächengrösse ha	ha	0.1909	0.0312	0.0537	0.0125	0.1026	0.1186	0.0347	0.1699	0.0556	0.0399	0.0421
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'593'467	2'593'443	2'593'439	2'593'433	2'593'836	2'593'824	2'593'810	2'593'807	2'593'787	2'593'781	2'594'301
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'527	1'201'569	1'201'576	1'201'587	1'201'523	1'201'547	1'201'574	1'201'581	1'201'619	1'201'632	1'201'669
Azimet	°	331	331	331	331	333	333	333	333	333	333	359
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.4	0.9	0.9	2.8	0.0	0.3	0.6	1.1	0.9	2.5	0.0
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m											
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.9	0.9	2.8	3.5	0.3	0.6	1.1	0.9	2.5	4.4	0.5
Gesamtdichte	Kat (8)	1-10%	11-25%	76-100%	0%	76-100%	1-10%	76-100%	1-10%	76-100%	0%	76-100%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	955	312	2'149	0	4'105	593	1'387	849	2'223	0	1'683
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	0.50	1.00	4.00	0.00	4.00	0.50	4.00	0.50	4.00	0.00	4.00
Artenzahl	Zahl	5	3	5	0	1	2	3	2	2	0	1
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Cicutia virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil	<1% (5)		<1% (0)				1-10% (5)				
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil	1-10% (30)	11-25% (60)	1-10% (5)				26-50% (35)		1-10% (5)		
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil					76-100% (100)						76-100% (100)
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil	1-10% (40)		76-100% (95)			<1% (5)	51-75% (60)	<1% (10)	76-100% (95)		
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil	<1% (10)	1-10% (15)	<1% (0)			1-10% (95)		1-10% (90)			
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Rumex hydrolypatherum RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil	1-10% (15)	1-10% (25)	<1% (0)								
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil											
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	1-10% (100)	11-25% (100)	76-100% (100)		76-100% (100)	1-10% (100)	76-100% (100)	1-10% (100)	76-100% (100)		76-100% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil	1-10% (25)	1-10% (40)	<1% (0)			1-10% (95)		1-10% (90)			
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil	1-10% (25)	1-10% (40)	<1% (0)			1-10% (95)		1-10% (90)			
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	n.b.	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil											
Steine 10-50 cm	Anteil											
Grobkies 2-10 cm	Anteil											
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil											
Sand 1-2 mm	Anteil				50%						70%	
Seekreide	Anteil											
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	30%	100%
Künstlich/diverse	Anteil											
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	heterogen-fein	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	fein 0.1-2cm	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)	vereinzelt	vereinzelt					verbreitet				
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)											
Adultfische	Kat (5)											
Grosskrebse	Kat (5)											
Schnecken	Kat (5)											
Schilfstoppeln	Kat (5)											
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)											
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)						sehr selten		sehr selten			
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)				mässig						mässig - stark	mässig - stark
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	mässig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)											
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)				vereinzelt							
Bemerkungen	Text											

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	114.2	114.3	114.4	114.5	114.6	114.7	114.8	115.1	115.2	115.3	115.4
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Gemeinde	Bez	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W054-60-Wdsw_25-2025-114.2	W054-60-Wdsw_25-2025-114.3	W054-60-Wdsw_25-2025-114.4	W054-60-Wdsw_25-2025-114.5	W054-60-Wdsw_25-2025-114.6	W054-60-Wdsw_25-2025-114.7	W054-60-Wdsw_25-2025-114.8	W054-60-Wdsw_25-2025-115.1	W054-60-Wdsw_25-2025-115.2	W054-60-Wdsw_25-2025-115.3	W054-60-Wdsw_25-2025-115.4
Transekt-Nr.	Nr.	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115
Abschnitts-Nr.	Nr.	114.2	114.3	114.4	114.5	114.6	114.7	114.8	115.1	115.2	115.3	115.4
Datum		01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025
Flächengrösse m2	m2	379	573	621	591	973	825	190	621	743	828	971
Flächengrösse ha	ha	0.0379	0.0573	0.0621	0.0591	0.0973	0.0825	0.0190	0.0621	0.0743	0.0828	0.0971
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'594'301	2'594'301	2'594'301	2'594'301	2'594'300	2'594'300	2'594'300	2'594'392	2'594'394	2'594'397	2'594'400
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'679	1'201'689	1'201'703	1'201'719	1'201'734	1'201'758	1'201'778	1'201'646	1'201'660	1'201'678	1'201'699
Azmut	°	359	359	359	359	359	359	359	189	189	189	189
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.5	0.5	0.8	1.1	0.9	0.9	1.1	0.0	0.3	0.4	0.5
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m											
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.5	0.8	1.1	0.9	0.9	1.1	1.4	0.3	0.4	0.5	0.9
Gesamtdichte	Kat (8)	1-10%	76-100%	11-25%	51-75%	76-100%	51-75%	1-10%	76-100%	<1%	26-50%	51-75%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	189	2'292	621	1'773	3'890	2'474	95	2'483	0	1'656	2'912
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	0.50	4.00	1.00	3.00	4.00	3.00	0.50	4.00	0.00	2.00	3.00
Artenzahl	Zahl	2	1	4	3	4	3	2	1	3	3	3
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Bidsens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Cicutia virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil				<1% (0)							1-10% (5)
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil			1-10% (20)	11-25% (15)	1-10% (5)	26-50% (45)	1-10% (35)				1-10% (10)
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil								76-100% (100)			
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil	1-10% (90)	76-100% (100)	11-25% (70)	51-75% (85)	1-10% (5)	11-25% (15)	1-10% (65)		<1% (50)	11-25% (45)	51-75% (85)
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil	<1% (10)		1-10% (5)		<1% (0)				<1% (0)	11-25% (40)	
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Rumex hydrolyathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil			1-10% (5)		76-100% (90)	26-50% (40)			<1% (50)	1-10% (15)	
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil											
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	1-10% (100)	76-100% (100)	11-25% (100)	51-75% (100)	76-100% (100)	51-75% (100)	1-10% (100)	76-100% (100)	<1% (100)	26-50% (100)	51-75% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil	<1% (10)		1-10% (10)		76-100% (90)	26-50% (40)			<1% (50)	26-50% (55)	
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil	<1% (10)		1-10% (10)		76-100% (90)	26-50% (40)			<1% (50)	26-50% (55)	
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil											
Steine 10-50 cm	Anteil											
Grobkies 2-10 cm	Anteil											
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil											
Sand 1-2 mm	Anteil				20%	20%	20%	90%				
Seekreide	Anteil											
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	80%	80%	80%	10%	100%	100%	100%	100%
Künstlich/diverse	Anteil											
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	fein 0.1-2cm	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)	wenig				vereinzelt				verbreitet	vereinzelt	
Cyanobakterien (Blualgen)	Kat (5)											
Adulfische	Kat (5)		selten		verbreitet							
Grosskrebse	Kat (5)											
Schnecken	Kat (5)											
Schilfstoppeln	Kat (5)											
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)											
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)											
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)					mässig	wenig	mässig - stark		wenig	wenig	wenig
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	mässig	wenig	mässig	unauffällig	unauffällig	wenig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)											
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)											
Bemerkungen	Text		Egl									

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	115.5	115.6	116.1	116.2	116.3	116.4	116.5	116.6	116.7	117.1	117.2
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Gemeinde	Bez	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W054-60-Wdsw_25-2025-115.5	W054-60-Wdsw_25-2025-115.6	W054-60-Wdsw_25-2025-116.1	W054-60-Wdsw_25-2025-116.2	W054-60-Wdsw_25-2025-116.3	W054-60-Wdsw_25-2025-116.4	W054-60-Wdsw_25-2025-116.5	W054-60-Wdsw_25-2025-116.6	W054-60-Wdsw_25-2025-116.7	W054-60-Wdsw_25-2025-117.1	W054-60-Wdsw_25-2025-117.2
Transekt-Nr.	Nr.	115	115	116	116	116	116	116	116	116	117	117
Abschnitts-Nr.	Nr.	115.5	115.6	116.1	116.2	116.3	116.4	116.5	116.6	116.7	117.1	117.2
Datum		01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025
Flächengrösse m2	m2	2226	454	622	1083	496	685	705	631	193	275	1312
Flächengrösse ha	ha	0.2226	0.0454	0.0622	0.1083	0.0496	0.0685	0.0705	0.0631	0.0193	0.0275	0.1312
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'594'404	2'594'412	2'594'478	2'594'482	2'594'492	2'594'495	2'594'501	2'594'506	2'594'498	2'594'808	2'594'802
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'723	1'201'778	1'201'612	1'201'626	1'201'657	1'201'669	1'201'685	1'201'702	1'201'624	1'201'786	1'201'781
Azmut	°	189	189	18	18	18	18	18	18	18	49	49
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.9	1.7	0.0	0.3	0.4	0.7	1.6	2.1	0.3	0.0	0.9
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m											
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	1.7	2.0	0.3	0.4	0.7	1.6	2.1	2.3	0.3	0.9	2.5
Gesamtdichte	Kat (8)	76-100%	1-10%	76-100%	<1%	1-10%	51-75%	1-10%	51-75%	76-100%	76-100%	<1%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	8'905	227	2'487	0	248	2'056	352	1'894	773	1'099	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	4.00	0.50	4.00	0.00	0.50	3.00	0.50	3.00	4.00	4.00	0.00
Artenzahl	Zahl	2	2	5	2	1	3	2	2	3	1	2
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil			<1% (0)								
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil			26-50% (30)								
Dichte: C Cicutia virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil		1-10% (80)				1-10% (5)	<1% (5)				<1% (25)
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil			1-10% (10)						<1% (0)		
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil						<1% (0)					
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil			26-50% (50)								
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil									76-100% (100)	76-100% (100)	
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil	<1% (0)							51-75% (85)			
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil	76-100% (100)	1-10% (20)			1-10% (100)	51-75% (95)	1-10% (95)	11-25% (15)			<1% (75)
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil			1-10% (10)								
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil				<1% (15)							
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil				<1% (85)					<1% (0)		
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil											
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	76-100% (100)	1-10% (100)	76-100% (100)	<1% (100)	1-10% (100)	51-75% (100)	1-10% (100)	51-75% (100)	76-100% (100)	76-100% (100)	<1% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil			<1% (0)								
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil			<1% (0)								
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil											
Steine 10-50 cm	Anteil											
Grobkies 2-10 cm	Anteil											
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil											
Sand 1-2 mm	Anteil	100%	100%				70%	100%	100%			
Seekreide	Anteil											
Schlamm	Anteil			100%	100%	100%	30%			100%	100%	100%
Künstlich/diverse	Anteil											
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	fein 0.1-2cm	fein 0.1-2cm	schlammig	schlammig	schlammig	fein 0.1-2cm	fein 0.1-2cm	fein 0.1-2cm	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)			vereinzelt	verbreitet	vereinzelt						wenig
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)											vereinzelt
Adultfische	Kat (5)	sehr selten					selten					
Groszkrebse	Kat (5)											
Schnecken	Kat (5)											
Schilfstoppeln	Kat (5)											
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)											
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)	sehr selten					sehr selten		sehr selten			
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)	wenig	mässig - stark					mässig	wenig		mässig	wenig
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	wenig	wenig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	wenig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)		vereinzelt									
Feststoffe Siedungsentwässerung	Kat (5)											
Bemerkungen	Text											

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	117.3	117.4	117.5	118.1	118.2	118.3	119.1	119.2	119.3	119.4	119.5
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE	BE
Gemeinde	Bez	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W024-602-Wdsw_25-2025-1173	W024-602-Wdsw_25-2025-1174	W024-602-Wdsw_25-2025-1175	W024-602-Wdsw_25-2025-1181	W024-602-Wdsw_25-2025-1182	W024-602-Wdsw_25-2025-1183	W024-602-Wdsw_25-2025-1191	W024-602-Wdsw_25-2025-1192	W024-602-Wdsw_25-2025-1193	W024-602-Wdsw_25-2025-1194	W024-602-Wdsw_25-2025-1195
Transekt-Nr.	Nr.	117	117	117	118	118	118	119	119	119	119	119
Abschnitts-Nr.	Nr.	117.3	117.4	117.5	118.1	118.2	118.3	119.1	119.2	119.3	119.4	119.5
Datum		01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025
Flächengrösse m2	m2	1555	507	3982	275	4459	3817	749	1748	4924	424	57
Flächengrösse ha	ha	0.1555	0.0507	0.3982	0.0275	0.4459	0.3817	0.0749	0.1748	0.4924	0.0424	0.0057
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'594'777	2'594'748	2'594'739	2'594'879	2'594'873	2'594'769	2'594'896	2'594'877	2'594'834	2'594'741	2'594'706
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'759	1'201'734	1'201'726	1'201'693	1'201'691	1'201'651	1'201'587	1'201'584	1'201'579	1'201'551	1'201'569
Azmut	°	49	49	49	69	69	69	82	82	82	82	82
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	2.5	2.8	1.9	0.0	0.6	2.1	0.3	0.6	0.5	0.2	0.2
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m											
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	2.8	1.9	0.4	0.6	2.1	0.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2
Gesamtdichte	Kat (8)	<1%	76-100%	<1%	76-100%	<1%	<1%	<1%	1-10%	<1%	76-100%	76-100%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	0	2'030	0	1'102	0	0	0	874	0	1'698	228
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	4.00	4.00
Artenzahl	Zahl	1	2	3	1	3	2	1	5	3	6	8
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil		51-75% (55)									
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil										<1% (0)	
Dichte: C Cicutia virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil											<1% (0)
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil								<1% (0)			
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil											<1% (0)
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											<1% (0)
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil										<1% (0)	<1% (0)
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil										<1% (0)	<1% (0)
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											<1% (0)
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil											<1% (0)
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil	<1% (100)		<1% (70)		<1% (30)	<1% (80)	<1% (100)	1-10% (100)	<1% (55)		
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil				76-100% (100)						76-100% (100)	76-100% (100)
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil		26-50% (45)	<1% (25)		<1% (70)	<1% (20)		<1% (0)			
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil			<1% (5)		<1% (0)			<1% (0)	<1% (15)		
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Rumex hydrolyathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil										<1% (0)	
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil											
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil										<1% (0)	
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil								<1% (0)	<1% (30)		
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil		51-75% (55)									
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	<1% (100)	26-50% (45)	<1% (100)	76-100% (100)	<1% (100)	<1% (100)	<1% (100)	1-10% (100)	<1% (100)	76-100% (100)	76-100% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil			<1% (5)		<1% (0)			<1% (0)	<1% (45)	<1% (0)	<1% (0)
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil			<1% (5)		<1% (0)			<1% (0)	<1% (45)	<1% (0)	<1% (0)
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil											
Steine 10-50 cm	Anteil											
Grobkies 2-10 cm	Anteil											
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil											
Sand 1-2 mm	Anteil											
Seekreide	Anteil											
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Künstlich/diverse	Anteil											
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fädige Grünalgen	Kat (5)		vereinzelt	wenig		vereinzelt	wenig		wenig			
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)	vereinzelt					vereinzelt	vereinzelt		vereinzelt		
Adultfische	Kat (5)											
Groszkrebse	Kat (5)											
Schnecken	Kat (5)							sehr selten				
Schilfstoppeln	Kat (5)											
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)											
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)											
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)				wenig	wenig		wenig				
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	wenig	unauffällig	wenig	unauffällig	wenig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)											
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)											
Bemerkungen	Text					Zwischentiefe 2.4 m						

Wasserpflanzen: Wohlensee BE 2025

Daten Transektflächen

Information zu Fläche	Bez	120.1	120.2	120.3	120.4
Gewässer	Bez	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee	Wohlensee
Kanton	Bez	BE	BE	BE	BE
Gemeinde	Bez	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern	Wohlen bei Bern
Gebietsbezeichnung	Bez	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025	Wohlensee_2025
Objekt-ID	Nr.	W054-602-wdshw_25_2025-0201	W054-602-wdshw_25_2025-0202	W054-602-wdshw_25_2025-0203	W054-602-wdshw_25_2025-0204
Transekt-Nr.	Nr.	120	120	120	120
Abschnitts-Nr.	Nr.	120.1	120.2	120.3	120.4
Datum		01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025	01.09.2025
Flächengrösse m2	m2	124	873	1274	2432
Flächengrösse ha	ha	0.0124	0.0873	0.1274	0.2432
Koordinaten Startpunkt O	Koord	2'594'847	2'594'844	2'594'822	2'594'791
Koordinaten Startpunkt N	Koord	1'201'397	1'201'397	1'201'401	1'201'406
Azmut	°	279	279	279	279
Mittelwasserstand (Periode s. Seite B-1)	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00
Wasserstand Aufnahme	m ü.M.	481.00	481.00	481.00	481.00
Tiefe Abschnitt Beginn (bez. MW)	m	0.0	0.5	0.2	0.3
Tiefe Zwischenstufe (bez. MW)	m				
Tiefe Abschnitt Ende (bez. MW)	m	0.5	0.2	0.3	0.5
Gesamtdichte	Kat (8)	76-100%	<1%	76-100%	<1%
Abundanzwert (*10-4)	Wert	495	0	5'097	0
Abundanzwert / m2 (*10-4)	Wert	4.00	0.00	4.00	0.00
Artenzahl	Zahl	5	3	9	4
Dichte: A Chara contraria RL = LC LC	Kat (8), Anteil				
Dichte: A Chara globularis RL = LC LC	Kat (8), Anteil				
Dichte: A Nitellopsis obtusa RL = NT NT	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Bidens cernua RL = VU VU	Kat (8), Anteil			<1% (0)	
Dichte: C Carex sp. RL = NE NE	Kat (8), Anteil	1-10% (10)		<1% (0)	
Dichte: C Cicutia virosa RL = EN EN	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Elodea canadensis RL = NA NA	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Elodea nuttallii RL = NA NA	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Epilobium hirsutum RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (0)	
Dichte: C Equisetum palustre RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (0)	
Dichte: C Iris pseudacorus RL = LC LC	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Juncus inflexus (cf.) RL = LC LC	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Lycopodium europaeum RL = LC LC	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Mentha aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (0)	
Dichte: C Myosotis scorpioides RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (0)	
Dichte: C Myriophyllum spicatum RL = NT NT	Kat (8), Anteil		<1% (35)		<1% (0)
Dichte: C Phalaris arundinacea RL = LC LC	Kat (8), Anteil	1-10% (5)			
Dichte: C Phragmites australis RL = LC LC	Kat (8), Anteil	51-75% (60)		76-100% (100)	
Dichte: C Polygonum hydropiper RL = LC LC	Kat (8), Anteil	<1% (0)			
Dichte: C Potamogeton crispus RL = LC LC	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Potamogeton lucens RL = LC LC	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Potamogeton pectinatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil				<1% (30)
Dichte: C Potamogeton perfoliatus RL = LC LC	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Potamogeton pusillus RL = VU VU	Kat (8), Anteil		<1% (25)		<1% (55)
Dichte: C Ranunculus trichophyllus RL = LC LC	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Rumex hydrolapathum RL = VU VU	Kat (8), Anteil			<1% (0)	
Dichte: C Schoenoplectus lacustris RL = LC LC	Kat (8), Anteil	11-25% (25)			
Dichte: C Typha latifolia RL = LC LC	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Veronica anagallis-aquatica RL = LC LC	Kat (8), Anteil				
Dichte: C Veronica beccabunga RL = LC LC	Kat (8), Anteil			<1% (0)	
Dichte: C Zannichellia palustris RL = VU VU	Kat (8), Anteil		<1% (40)		<1% (15)
Dichte: A Characeen	Kat (8), Anteil				
Dichte: B/C übrige	Kat (8), Anteil	76-100% (100)	<1% (100)	76-100% (100)	<1% (100)
Dichte: Rote Liste-Arten WOS	Kat (8), Anteil		<1% (65)	<1% (0)	<1% (70)
Dichte: Rote Liste-Arten CH	Kat (8), Anteil		<1% (65)	<1% (0)	<1% (70)
Vitalitätswert	Wert	1.00	1.00	1.00	1.00
Vitalität	Kat (7)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Fels, Blöcke über 50 cm	Anteil				
Steine 10-50 cm	Anteil				
Grobkies 2-10 cm	Anteil				
Feinkies 0.2-2 cm	Anteil				
Sand 1-2 mm	Anteil				
Seekreide	Anteil				
Schlamm	Anteil	100%	100%	100%	100%
Künstlich/diverse	Anteil				
Untergrund: vorherrschende Beschaffenheit	Kat (4)	schlammig	schlammig	schlammig	schlammig
Fähige Grünalgen	Kat (5)		verbreitet		vereinzelt
Cyanobakterien (Blaualgen)	Kat (5)		wenig		
Adultfische	Kat (5)		sehr selten		
Grosskrebse	Kat (5)				
Schnecken	Kat (5)				
Schilfstoppeln	Kat (5)				
Neozoen: Dreissena polymorpha (Wandermuschel) RL = NA	Kat (5)				
Neozoen: Corbicula fluminea (Körbchenmuschel) RL = NA	Kat (5)				sehr selten
Detritus grob (organisch): Totholz	Kat (5)		mässig		wenig
Detritus fein (organisch)	Kat (5)	unauffällig	mässig	unauffällig	unauffällig
Sedimentation (anorganisch)	Kat (5)	unauffällig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Abfälle	Kat (5)				
Feststoffe Siedlungsentwässerung	Kat (5)				
Bemerkungen	Text				