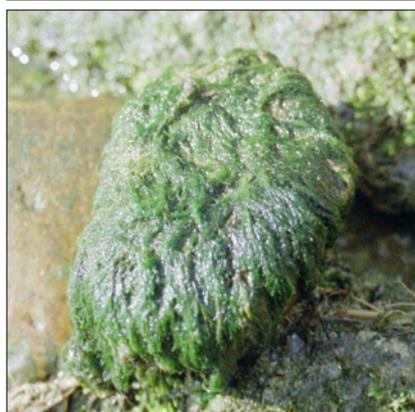
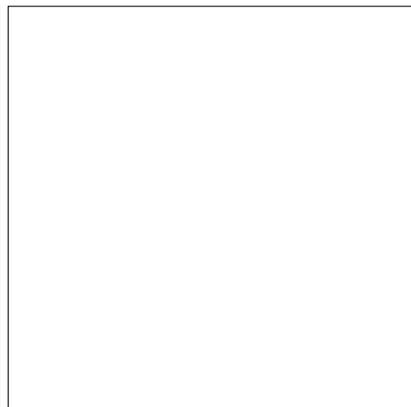
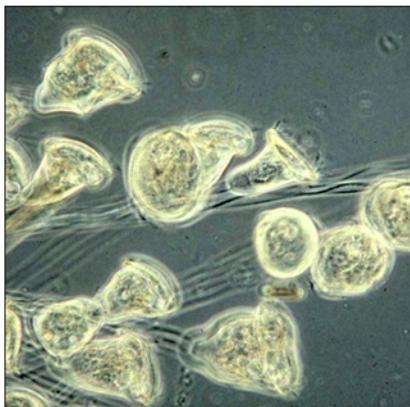
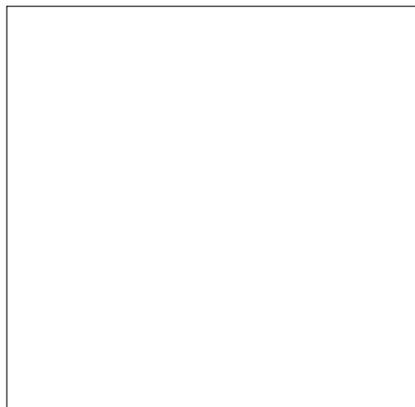
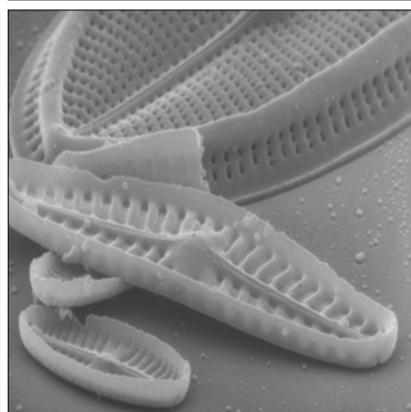


Amt für Umweltschutz des Kantons Uri
Amt für Umweltschutz des Kantons Schwyz
Amt für Landwirtschaft und Umwelt des Kantons Obwalden
Amt für Umwelt des Kantons Nidwalden
Dienststelle für Umwelt und Energie des Kantons Luzern



D
Ü
D Ü F U R
U
R



**Teil
Biologie**



**Synthese-
bericht
2000 -2011**

**Koordinierte Dauerüberwachung der Fliessgewässer
in den Urkantonen (UR, SZ, OW, NW)
und im angrenzenden Gebiet des Kantons LU**



Elber Hürlimann Niederberger

Bundesstrasse 6 · CH-6300 Zug
Fon +41 41 729 30 00 · Fax +41 41 729 30 01
admin@aquaplus.ch

Zug, Dezember 2012

Inhaltsverzeichnis

	Zusammenfassung	3
1	Einleitung	6
2	Synthese	9
2.1	Überblick Zeitraum 2000-2011	9
2.1.1	Äusserer Aspekt	9
2.1.2	Pflanzlicher Bewuchs	10
2.1.3	Kieselalgen	11
2.1.4	Wasserwirbellose	12
2.1.5	Gesamtbewertung	14
2.2	Zeitliche gewässerökologische Entwicklung	17
2.3	Vorkommen von Rote Liste Arten	28
3	Literatur	30
4	Anhang	31
	Uri	
	Übersichtskarte Stellen	32
	Übersichtstabellen	33
	Zeitliche Entwicklung	46
	Schwyz	
	Übersichtskarte Stellen	86
	Übersichtstabellen	87
	Zeitliche Entwicklung	99
	Obwalden	
	Übersichtskarte Stellen	134
	Übersichtstabellen	135
	Zeitliche Entwicklung	143
	Nidwalden	
	Übersichtskarte Stellen	164
	Übersichtstabellen	165
	Zeitliche Entwicklung	171
	Luzern	
	Übersichtskarte Stellen	188
	Übersichtstabellen	189
	Zeitliche Entwicklung	195
	Karten (äusserer Aspekt, Kieselalgen, Wasserwirbellose)	220
	Tabelle wasserchemische Parameter	

4 Anhang

Übersichtstabellen und -karten sowie die zeitliche Entwicklung aller Stellen

Uri	32
Schwyz	86
Obwalden	134
Nidwalden	164
Luzern	188

Karten (äusserer Aspekt, Kieselalgen, Wasserwirbellose)	220
--	-----

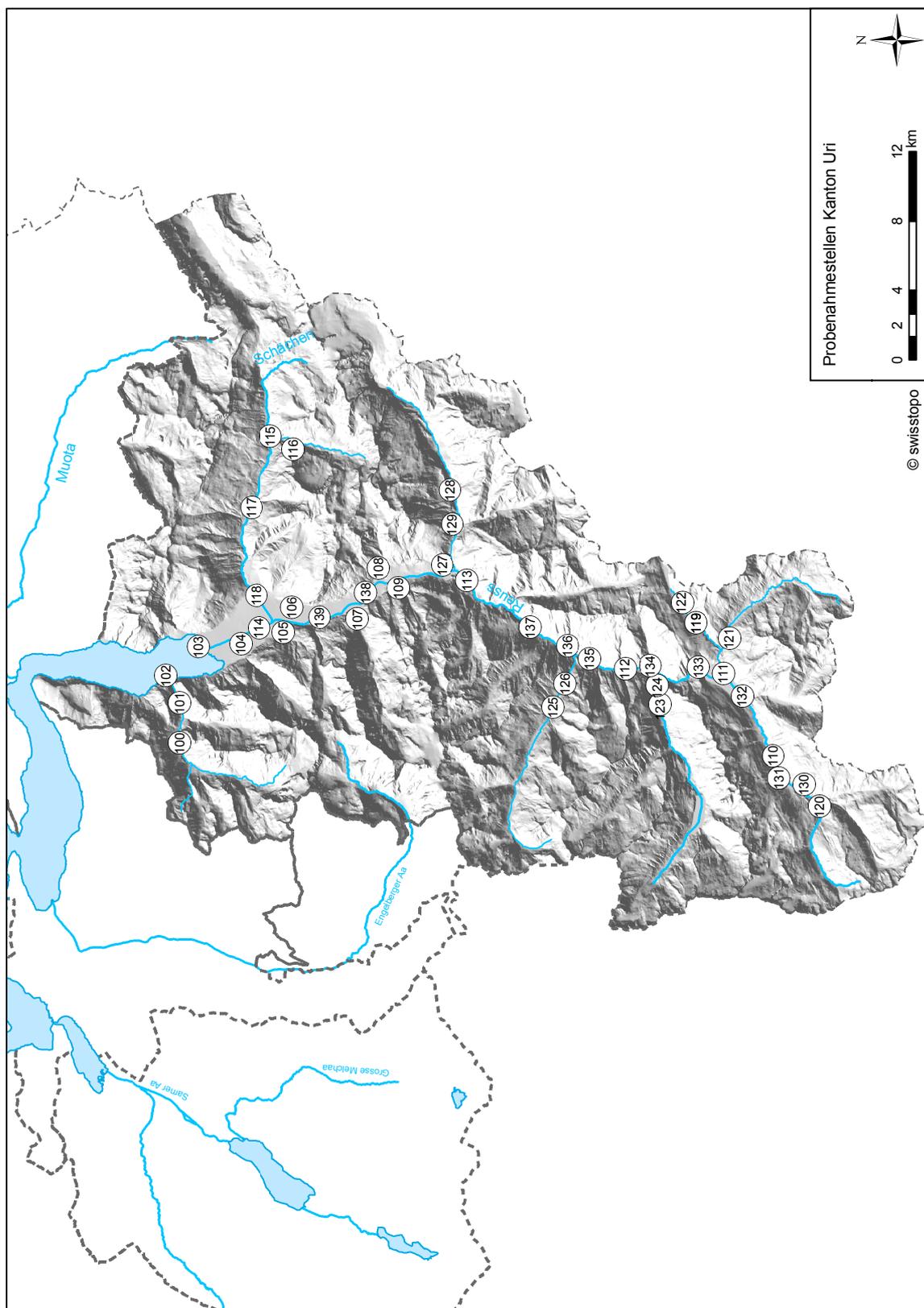
Tabelle wasserchemische Parameter

Anmerkung zu den Faziten der einzelnen Stellen:

Die Einteilung einer Stelle in eine Gewässerzustandsklasse ("eingehalten", "leicht überschritten" [= deutlich nicht eingehalten], "deutlich überschritten" [=deutlich nicht eingehalten]) ist einheitlich und schematisch geregelt. Tatsache ist jedoch, dass Stellen der gleichen Gewässerzustandsklasse trotzdem eine unterschiedlich starke Belastung aufweisen können. So werden z.B. zwei Stellen in "deutlich überschritten" eingeteilt obwohl die eine lediglich eine "mittlere Trübung" aufweist, während die andere zusätzlich noch eine "mittlere Verschlammung", "wenig heterotrophen Bewuchs", einen starken pflanzliche Bewuchs und einen Makroindex von 4 zu verzeichnen hat. Solche Unterschiede in der Belastung der Stellen wurden bei der Formulierung der Fazite berücksichtigt. Deshalb erscheinen dort an Stelle der drei Gewässerzustandsklassen oft zusätzliche Beschreibungen des Gewässerzustandes (z.B. stark belastet), welche keinem starren Schema unterliegen, den Gewässerzustand jedoch etwas differenzierter wiedergeben sollen.

Kanton Uri

Übersichtskarte der gewässerökologisch untersuchten Stellen (100-139) im Kanton Uri im Zeitraum 2000-2011.



Übersichtstabelle aller Ergebnisse und Untersuchungsstellen im gesamten Untersuchungszeitraum von 2000 bis 2011 des Kantons Uri.

- Anforderungen GSchV erfüllt
- Erfüllung der Anforderungen an GSchV fraglich
- Anforderungen GSchV nicht erfüllt

Stellen-Nr.	Gewässer	Probenahmestelle	Untersuchung	äusserer Aspekt	pflanzlicher Bewuchs	Kieselalgen	Makroindex	Saprobienindex	Gesamtbewertung
100	Isitaler Bach	Isenthal oberhalb Dorf	Frühjahr 2000	Yellow	Blue	White	Blue	Blue	Yellow
			Herbst 2000	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Frühjahr 2004	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Herbst 2004	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Frühjahr 2008	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Herbst 2008	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
101	Isitaler Bach	Isenthal unterhalb Dorf	Frühjahr 2000	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Herbst 2000	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Frühjahr 2004	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Herbst 2004	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Frühjahr 2008	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Herbst 2008	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
102	Isitaler Bach	Isleten/ARA-Isenthal	Frühjahr 2000	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Yellow
			Herbst 2000	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Yellow
			Frühjahr 2004	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
			Herbst 2004	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
			Frühjahr 2008	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
			Herbst 2008	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
103	Altdorfer Giessen	Flüelen	Frühjahr 2000	Yellow	Yellow	White	Yellow	Blue	Yellow
			Herbst 2000	Yellow	Yellow	White	Blue	Blue	Yellow
			Frühjahr 2004	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Herbst 2004	Yellow	Blue	White	Yellow	Blue	Yellow
			Frühjahr 2008	Yellow	Red	White	Yellow	Blue	Red
			Herbst 2008	Yellow	Red	White	Blue	Blue	Red
104	Attinghauser Giessen	Attinghausen	Frühjahr 2000	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Herbst 2000	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Frühjahr 2004	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Herbst 2004	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Frühjahr 2008	Blue	Blue	White	Blue	Blue	Blue
			Herbst 2008	Blue	Red	White	Blue	Blue	Red

Stellen-Nr.	Gewässer	Probenahmestelle	Untersuchung	äusserer Aspekt	pflanzlicher Bewuchs	Kieselalgen	Makroindex	Saprobienindex	Gesamtbewertung
105	Stille Reuss	Schattdorf	Frühjahr 2000	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2000	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2004	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2004	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2008	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2008	■	■	□	■	■	■
106	Walenbrunnen	Schattdorf	Frühjahr 2000	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2000	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2004	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2004	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2008	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2008	■	■	□	■	■	■
107	Alpbach	Erstfeld/Taubach	Frühjahr 2000	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2000	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2004	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2004	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2008	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2008	■	■	□	■	■	■
108	Schützenbrunnen	Erstfeld/Schützen	Frühjahr 2000	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2000	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2004	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2004	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2008	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2008	■	■	□	■	■	■
109	Polenschachen	Erstfeld	Frühjahr 2000	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2000	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2004	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2004	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2008	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2008	■	■	□	■	■	■
110	Furkareuss	Schmiedigen	Frühjahr 2001	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2001	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2005	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2005	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2009	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2009	■	■	□	■	■	■
111	Reuss	Andermatt Urnerloch, oberh. ARA Andermatt	Frühjahr 2001	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2001	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2003	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2003	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2005	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2005	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2009	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2009	■	■	□	■	■	■

Stellen-Nr.	Gewässer	Probenahmestelle	Untersuchung	äusserer Aspekt	pflanzlicher Bewuchs	Kieselalgen	Makroindex	Saprobienindex	Gesamtbewertung
112	Reuss	Schöni	Frühjahr 2001	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2001	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2005	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2005	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2009	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2009	■	■	□	■	■	■
113	Reuss	Amsteg Intschi	Frühjahr 2001	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2001	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2005	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2005	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2009	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2009	■	■	□	■	■	■
114	Reuss	Attinghausen	Frühjahr 2001	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2001	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2005	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2005	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2009	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2009	■	■	□	■	■	■
115	Vorder Schächen	Unterschächen/Grund	Frühjahr 2001	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2001	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2005	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2005	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2009	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2009	■	■	□	■	■	■
116	Hinter Schächen	Unterschächen/Bad	Frühjahr 2001	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2001	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2005	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2005	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2009	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2009	■	■	□	■	■	■
117	Schächen	Spiringen	Frühjahr 2001	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2001	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2005	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2005	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2009	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2009	■	■	□	■	■	■
118	Schächen	Bürglen	Frühjahr 2001	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2001	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2005	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2005	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2009	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2009	■	■	□	■	■	■

Stellen-Nr.	Gewässer	Probenahmestelle	Untersuchung	äusserer Aspekt	pflanzlicher Bewuchs	Kieselalgen	Makroindex	Saprobienindex	Gesamtbewertung
119	Oberalpreuss	Schöni	Frühjahr 2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
120	Witenwasserenreuss	Geren	Herbst 2011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
121	Unteralpreuss	Matill	Frühjahr 2011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
122	Unteralpreuss	Schöni	Herbst 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
123	Göschenerreuss	Bitzi	Frühjahr 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
124	Göschenerreuss	Abfrutt	Herbst 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
125	Meienreuss	Rütli	Frühjahr 2010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Frühjahr 2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Herbst 2010	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Stellen-Nr.	Gewässer	Probenahmestelle	Untersuchung	äusserer Aspekt	pflanzlicher Bewuchs	Kieselalgen	Makroindex	Saprobienindex	Gesamtbewertung
126	Meienreuss	Fedenbrügg	Frühjahr 2002	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2002	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2006	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2006	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2010	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2010	■	■	□	■	■	■
127	Chärstelenbach	Amsteg	Frühjahr 2002	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2002	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2006	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2006	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2010	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2010	■	■	□	■	■	■
128	Chärstelenbach	Bristen, Golzerenbahn	Frühjahr 2002	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2002	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2006	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2006	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2010	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2010	■	■	□	■	■	■
129	Chärstelenbach	Wideli	Frühjahr 2002	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2002	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2006	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2006	■	■	□	■	■	■
			Frühjahr 2010	■	■	□	■	■	■
			Herbst 2010	■	■	□	■	■	■
130	Furkareuss	Boden, oberh. ARA Realp	Frühjahr 2003	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2003	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2007	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2007	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2011	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2011	■	■	■	□	□	■
131	Furkareuss	Realp, unterh. ARA Realp	Frühjahr 2003	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2003	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2007	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2007	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2011	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2011	■	■	■	□	□	■
132	Reuss	Hospental, unterh. Dorf	Frühjahr 2003	■	■	□	□	□	■
			Herbst 2003	■	■	□	□	□	■
			Frühjahr 2007	■	■	□	□	□	■
			Herbst 2007	■	■	□	□	□	■
			Frühjahr 2011	■	■	□	□	□	■
			Herbst 2011	■	■	□	□	□	■

Stellen-Nr.	Gewässer	Probenahmestelle	Untersuchung	äusserer Aspekt	pflanzlicher Bewuchs	Kieselalgen	Makroindex	Saprobienindex	Gesamtbewertung
133	Reuss	Andermatt Eiboden, unterh. ARA Andermatt	Frühjahr 2003	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2003	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2007	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2007	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2011	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2011	■	■	■	□	□	■
134	Reuss	Göschenen, unterh. ARA Göschenen	Herbst 2003	■	■	□	□	□	■
			Frühjahr 2007	■	■	□	□	□	■
			Herbst 2007	■	■	□	□	□	■
			Frühjahr 2011	■	■	□	□	□	■
135	Reuss	Wassen Garten, oberh. A	Frühjahr 2003	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2003	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2007	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2007	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2011	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2011	■	■	■	□	□	■
136	Reuss	Wassen Moos, unterh. ARA Wassen	Frühjahr 2003	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2003	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2007	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2007	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2011	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2011	■	■	■	□	□	■
137	Reuss	Gurtellen, unterh. Dorf	Frühjahr 2003	■	■	□	□	□	■
			Herbst 2003	■	■	□	□	□	■
			Frühjahr 2007	■	■	□	□	□	■
			Herbst 2007	■	■	□	□	□	■
			Frühjahr 2011	■	■	□	□	□	■
			Herbst 2011	■	■	□	□	□	■
138	Reuss	Erstfeld Wiler	Frühjahr 2003	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2003	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2007	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2007	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2011	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2011	■	■	■	□	□	■
139	Reuss	Erstfeld Pfaffenmatt, unterh. ARA Erstfeld	Frühjahr 2003	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2003	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2007	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2007	■	■	■	□	□	■
			Frühjahr 2011	■	■	■	□	□	■
			Herbst 2011	■	■	■	□	□	■

Übersichtstabelle aller untersuchten Parameter und Stellen (100-139) im Kanton Uri im Zeitraum 2000-2011 (Seite 1 von 7).

Gewässername	Messstellenbezeichnung	Kanton	Probenahmedatum	Trübung	Verfärbung	Geruch	Schaum	Verschlämzung	Abtälte Siedlungsentwässerung	Heterotropher Bewuchs	Eisensulfid	Bewuchsdicke T&S Algen	Bewuchsdicke T&S Makrophyten	Makroindex	Taxazahl Zoobenthos	Saprobe D	Streuungsmaß Saprobe D SM	Saprobe A	Kieselalgenindex DI_CH	Kolimation	Gewässerbewertung
Islalerbach	Nr. 100	UR	07.03.00	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	2	0	2	15	1.20	-	1.31	-	3	2
Islalerbach	Nr. 100	UR	08.09.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	1	2	17	1.60	0.29	1.54	-	3	1
Islalerbach	Nr. 101	UR	07.03.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	14	1.20	-	1.49	-	1	1
Islalerbach	Nr. 101	UR	08.09.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3-4	0	2	17	1.57	0.52	1.62	-	1	1
Islalerbach	Nr. 102	UR	07.03.00	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	2	12	1.20	-	1.37	2.81	2	2
Islalerbach	Nr. 102	UR	08.09.00	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3-4	0	2	18	1.20	-	1.33	2.01	1	2
Altdorfer Glessen	Nr. 103	UR	07.03.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	1-10%	3-4	1	4	18	1.61	0.31	1.87	-	2	2
Altdorfer Glessen	Nr. 103	UR	08.09.00	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3-4	1	3	18	1.91	0.27	1.83	-	2	2
Attinghauser Glessen	Nr. 104	UR	07.03.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	3	13	2.28	0.03	1.72	-	-	1
Attinghauser Glessen	Nr. 104	UR	08.09.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	0-1	1	3	24	2.27	0.08	2.09	-	-	1
Stille Reuss	Nr. 105	UR	07.03.00	keine	keine	kein	kein	keine	wenige	kein	1-10%	3	4	4	15	1.77	0.32	1.89	-	2	2
Stille Reuss	Nr. 105	UR	08.09.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3-4	4	4	19	1.95	0.12	1.98	-	2	2
Walenbrunnen	Nr. 106	UR	07.03.00	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	1-10%	4	4	4	13	1.91	0.34	2.01	-	2	3
Walenbrunnen	Nr. 106	UR	08.09.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	5	6	15	2.23	0.09	2.05	-	2	3
Alpbach	Nr. 107	UR	07.03.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	1	2	16	1.20	-	1.20	-	1	1
Alpbach	Nr. 107	UR	08.09.00	geringe*	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	0-1	1	2	14	1.75	0.55	1.27	-	1	1
Schützenbrunnen	Nr. 108	UR	07.03.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	2	2	15	2.22	0.07	1.66	-	1	1
Schützenbrunnen	Nr. 108	UR	08.09.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	2	3	35	2.07	0.15	1.76	-	1	1
Polenschachen	Nr. 109	UR	07.03.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	1	3	17	2.30	-	1.67	-	1	1
Polenschachen	Nr. 109	UR	08.09.00	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	1	2	24	1.90	0.29	1.56	-	2	1
Furkareuss	Nr. 110	UR	06.02.01	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	4	0	1	16	1.20	0.00	1.14	-	1	1
Furkareuss	Nr. 110	UR	06.11.01	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1-2	0	3	13	1.33	0.31	1.24	-	2	1
Reuss	Nr. 111	UR	06.02.01	keine	keine	kein	kein	keine	wenige	kein	0%	4	1	2	14	1.20	0.00	1.25	-	1	2
Reuss	Nr. 111	UR	06.11.01	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2-3	1	1	18	1.20	0.00	1.15	-	2	1
Reuss	Nr. 112	UR	06.02.01	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	4	0	3	8	1.20	0.00	1.28	-	1	2
Reuss	Nr. 112	UR	06.11.01	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	2	12	1.20	0.00	1.13	-	1	2
Reuss	Nr. 113	UR	06.02.01	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	14	1.57	0.52	1.46	-	1	1
Reuss	Nr. 113	UR	06.11.01	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	2	1	3	13	1.20	0.00	1.05	-	3	2
Reuss	Nr. 114	UR	06.02.01	keine	keine	kein	kein	keine	wenige	kein	0%	1	0	2	16	1.74	0.35	1.45	-	1	2
Reuss	Nr. 114	UR	06.11.01	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3-4	0	1	21	2.30	0.00	1.27	-	1	2
Vorder Schächen	Nr. 115	UR	06.02.01	geringe*	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3-4	1	1	17	1.37	0.24	1.33	-	-	1
Vorder Schächen	Nr. 115	UR	06.11.01	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2-3	0	1	22	1.37	0.24	1.17	-	-	1
Hinter Schächen	Nr. 116	UR	06.02.01	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3-4	0	1	17	1.20	0.00	1.26	-	1	2
Hinter Schächen	Nr. 116	UR	06.11.01	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	14	1.75	0.55	1.47	-	1	1
Schächen	Nr. 117	UR	06.02.01	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	19	1.72	0.35	1.27	-	1	1

Übersichtstabelle aller untersuchten Parameter und Stellen (100-139) im Kanton Uri im Zeitraum 2000-2011 (Seite 2 von 7).

Gewässername	Messstellenbezeichnung	Kanton	Probenahmedatum	Trübung	Verfärbung	Geruch	Schaum	Verschlämung	Abtälte Siedlungsentwässerung	Heterotropher Bewuchs	Eisensulfid	Bewuchsdicke T&S Algen	Bewuchsdicke T&S Makrophyten	Makroindex	Taxazahl Zoobenthos	Saprobe D	Streuungsmaß Saprobe D SM	Saprobe A	Kieselsäureindex DI_CH	Kolmaton	Gewässerbewertung
Schächen	Nr. 117	UR	06.11.01	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3-4	0	1	17	1.47	0.19	1.40	-	1	2
Schächen	Nr. 118	UR	06.02.01	keine	keine	gering*	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	15	1.52	0.28	1.41	-	1	1
Schächen	Nr. 118	UR	06.11.01	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	13	1.20	0.00	1.18	-	2	1
Göschenerreuss	Nr. 123	UR	09.04.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	1	2	20	1.20	0.00	1.23	-	1	1
Göschenerreuss	Nr. 123	UR	29.10.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	1	2	13	1.20	0.00	1.41	-	1	1
Göschenerreuss	Nr. 124	UR	09.04.02	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	1	0	2	16	1.42	0.28	1.27	-	1	1
Göschenerreuss	Nr. 124	UR	29.10.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	16	1.20	0.00	1.33	-	1	1
Meienreuss	Nr. 125	UR	09.04.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	22	1.25	0.05	1.38	-	1	1
Meienreuss	Nr. 125	UR	29.10.02	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	3	0	1	17	**	**	1.26	-	1	1
Meienreuss	Nr. 126	UR	09.04.02	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	2	9	**	**	1.03	-	1	2
Meienreuss	Nr. 126	UR	29.10.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	0	2	9	**	**	1.16	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 127	UR	09.04.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	0	2	14	1.20	0.00	1.43	-	-	1
Charstelenbach	Nr. 127	UR	29.10.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	0	2	14	**	**	1.25	-	-	1
Charstelenbach	Nr. 128	UR	09.04.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	1	1	15	1.20	0.00	1.27	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 128	UR	29.10.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	2	13	1.20	0.00	1.16	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 129	UR	09.04.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	1	2	17	1.27	0.17	1.31	-	2	1
Charstelenbach	Nr. 129	UR	29.10.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	1	1	15	**	**	1.39	-	2	1
Reuss	Nr. 111	UR	20.03.03	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2-3	0	-	-	-	-	-	1.75	-	1
Reuss	Nr. 111	UR	22.10.03	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	-	-	-	-	-	2.02	3	1
Oberalpreuss	Nr. 119	UR	03.06.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	0	2	10	1.2	0	1.71	-	1	1
Oberalpreuss	Nr. 119	UR	10.10.03	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	12	1.63	0.36	1.5	-	1	1
Wiltenerreuss	Nr. 120	UR	03.06.02	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	1	0	1	19	1.28	0.13	1.28	-	1	1
Wiltenerreuss	Nr. 120	UR	22.10.03	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	3	0	2	14	1.47	0.38	1.17	-	3	1
Unteralpreuss	Nr. 121	UR	03.06.02	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2-3	0	2	13	1.28	0.13	1.13	-	1	1
Unteralpreuss	Nr. 121	UR	22.10.03	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1-2	0	1	19	1.3	0.19	1.19	-	1	2
Oberalpreuss	Nr. 122	UR	03.06.02	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	1-2	1	2	18	1.1	0.1	1.61	-	2	1
Oberalpreuss	Nr. 122	UR	22.10.03	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	1	15	1.27	0.14	1.32	-	1	1
Furkareuss	Nr. 130	UR	20.03.03	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	-	-	-	-	-	2.52	1	1
Furkareuss	Nr. 130	UR	09.09.03	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	0-1	0	-	-	-	-	-	2.11	1	1
Furkareuss	Nr. 131	UR	20.03.03	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	0	-	-	-	-	-	1.98	1	1
Furkareuss	Nr. 131	UR	09.09.03	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	0-1	0	-	-	-	-	-	1.99	1	1
Reuss	Nr. 132	UR	20.03.03	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	4	0	-	-	-	-	-	-	1	2
Reuss	Nr. 132	UR	22.10.03	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3-4	0	-	-	-	-	-	-	3	2
Reuss	Nr. 133	UR	20.03.03	keine	keine	gering	wenig	keine	keine	kein	0%	4	0	-	-	-	-	-	1.83	1	2
Reuss	Nr. 133	UR	22.10.03	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3-4	1	-	-	-	-	-	1.86	2	2
Reuss	Nr. 134	UR	22.10.03	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	-	1	2
Reuss	Nr. 135	UR	20.03.03	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	4	0	-	-	-	-	-	1.92	1	2
Reuss	Nr. 135	UR	22.10.03	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	2-3	0	-	-	-	-	-	1.9	1	2
Reuss	Nr. 136	UR	20.03.03	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	4	0	-	-	-	-	-	2.15	1	3

Übersichtstabelle aller untersuchten Parameter und Stellen (100-139) im Kanton Uri im Zeitraum 2000-2011 (Seite 3 von 7).

Gewässername	Messstellenbezeichnung	Kanton	Probenahmedatum	Trübung	Verfärbung	Geruch	Schaum	Verschlämung	Abtälte Siedlungsentwässerung	Heterotropher Bewuchs	Eisensulfid	Bewuchsdicke T&S Algen	Bewuchsdicke T&S Makrophyten	Makroindex	Taxazahl Zoobenthos	Saprobe D	Streuungsmaß Saprobe D SM	Saprobe A	Kieselalgenindex DI_CH	Kolimation	Gewässerbewertung
Reuss	Nr. 136 UR	UR	22.10.03	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	2-3	0	-	-	-	-	-	2.53	2	2
Reuss	Nr. 137 UR	UR	20.03.03	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	-	1	1
Reuss	Nr. 137 UR	UR	22.10.03	geringe*	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	-	2	2
Reuss	Nr. 138 UR	UR	20.03.03	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	2.37	1	1
Reuss	Nr. 138 UR	UR	22.10.03	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	2.37	1	2
Reuss	Nr. 139 UR	UR	20.03.03	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	3.02	1	2
Reuss	Nr. 139 UR	UR	22.10.03	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	1.41	2	2
Isitaler Bach	Nr. 100 UR	UR	25.02.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	2	16	1.36	0.32	1.27	-	1	1
Isitaler Bach	Nr. 100 UR	UR	03.11.04	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	1	1	1	18	1.50	0.00	1.30	-	1	1
Isitaler Bach	Nr. 101 UR	UR	25.02.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	3	8	1.20	0.00	1.37	-	1	1
Isitaler Bach	Nr. 101 UR	UR	03.11.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	20	1.48	0.19	1.63	-	1	1
Isitaler Bach	Nr. 102 UR	UR	25.02.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	3	8	**	**	1.81	2.39	1	1
Isitaler Bach	Nr. 102 UR	UR	03.11.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	1	1	23	2.23	0.09	1.46	2.75	1	1
Altdorfer Giessen	Nr. 103 UR	UR	25.02.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	4	3	22	1.60	0.19	1.93	-	1	1
Altdorfer Giessen	Nr. 103 UR	UR	03.11.04	geringe*	keine	kein	wenig	keine	keine	vereinzelte	0%	3	4	4	17	2.09	0.05	1.76	-	2	2
Attinghauser Giessen	Nr. 104 UR	UR	25.02.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	1	3	25	1.93	0.21	1.93	-	2	1
Attinghauser Giessen	Nr. 104 UR	UR	03.11.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	3	26	1.78	0.14	1.81	-	2	1	1
Stille Reuss	Nr. 105 UR	UR	25.02.04	keine	keine	kein	kein	keine	wenige bis mittel	kein	0%	3	4	4	19	2.13	0.17	1.90	-	2	3
Stille Reuss	Nr. 105 UR	UR	03.11.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	4	4	20	2.09	0.17	1.97	-	3	3
Walenbrunnen	Nr. 106 UR	UR	25.02.04	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	vereinzelte	10-30%	3-4	4	4	24	2.06	0.18	2.01	-	2	3
Walenbrunnen	Nr. 106 UR	UR	03.11.04	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	wenig	1-10%	3	4	4	27	2.02	0.12	2.09	-	2	3
Alpbach	Nr. 107 UR	UR	25.02.04	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	3	0	1	15	1.20	0.24	1.24	-	1	1
Alpbach	Nr. 107 UR	UR	03.11.04	geringe*	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	1	1	1	24	1.68	0.23	1.43	-	1	1
Schützenbrunnen	Nr. 108 UR	UR	25.02.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	1-10%	3-4	1	2	25	1.53	0.24	1.67	-	2	2
Schützenbrunnen	Nr. 108 UR	UR	03.11.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	1-10%	3	2	3	31	1.56	0.20	1.77	-	3	2
Polenschächten	Nr. 109 UR	UR	25.02.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	1	2	25	1.51	0.42	1.64	-	1	1
Polenschächten	Nr. 109 UR	UR	03.11.04	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	1	2	34	1.57	0.24	1.69	-	1	1
Furkareuss	Nr. 110 UR	UR	16.03.2005	keine	keine	kein	kein	keine	keine	vereinzelte	0%	5	0	1	15	2.00	0.00	1.20	-	1	2
Furkareuss	Nr. 110 UR	UR	02.11.2005	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	4-5	0	1	19	1.36	0.14	1.42	-	2	3
Reuss	Nr. 111 UR	UR	16.03.2005	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	4	0	1	16	1.28	0.13	1.17	2.1	1	1
Reuss	Nr. 111 UR	UR	02.11.2005	mittlere**	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	1	15	1.28	0.13	1.30	1.7	1	2
Reuss	Nr. 112 UR	UR	16.03.2005	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	4-5	0	2	11	1.30	0.14	1.27	-	1	2
Reuss	Nr. 112 UR	UR	02.11.2005	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	1	14	1.50	0.00	1.38	-	1	2
Reuss	Nr. 113 UR	UR	16.03.2005	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	3	13	1.32	0.15	1.32	-	1	1
Reuss	Nr. 113 UR	UR	02.11.2005	geringe*	keine	kein	wenig	keine	keine	vereinzelte	0%	3	0	2	22	1.38	0.17	1.33	-	2	2
Reuss	Nr. 114 UR	UR	16.03.2005	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	2	16	1.44	0.20	1.42	-	2	2
Reuss	Nr. 114 UR	UR	02.11.2005	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	1	23	1.42	0.14	1.38	1.9	3	2
Vorder Schächten	Nr. 115 UR	UR	16.03.2005	starke*	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	19	1.50	0.33	1.23	-	1	1
Vorder Schächten	Nr. 115 UR	UR	02.11.2005	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	20	**	**	0.97	-	1	1

Übersichtstabelle aller untersuchten Parameter und Stellen (100-139) im Kanton Uri im Zeitraum 2000-2011 (Seite 4 von 7).

Gewässername	Messstellenbezeichnung	Kanton	Probenahmedatum	Trübung	Verfärbung	Geruch	Schaum	Verschlämung	Abtätige Siedlungsentwässerung	Heterotropher Bewuchs	Eisensulfid	Bewuchsdicke T&S Algen	Bewuchsdicke T&S Makrophyten	Makroindex	Taxazahl Zoobenthos	Saprobe D	Streuungsmaß Saprobe D SM	Saprobe A	Kieselalgenindex DI_CH	Kolimation	Gewässerbewertung
Hinter Schächen	Nr. 116	UR	16.03.2005	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	4	0	1	17	1.28	0.13	1.21	-	2	2
Hinter Schächen	Nr. 116	UR	02.11.2005	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	25	1.88	0.20	1.46	-	1	1
Schächen	Nr. 117	UR	16.03.2005	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3-4	0	1	21	1.56	0.25	1.41	-	1	1
Schächen	Nr. 117	UR	02.11.2005	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	4	0	2	15	1.40	0.20	1.25	2.1	2	2
Schächen	Nr. 118	UR	16.03.2005	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	2	16	1.42	0.44	1.38	-	1	2
Schächen	Nr. 118	UR	02.11.2005	geringe*	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	10	1.35	0.15	1.44	2.5	1	1
Oberalpreuss	Nr. 119	UR	14.06.06	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	1	0	2	14	1.20	0.00	1.45	-	1	1
Oberalpreuss	Nr. 119	UR	10.10.06	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	3	11	1.93	0.52	1.78	-	1	1
Witenwasserreuss	Nr. 120	UR	14.06.06	geringe*	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	1	0	1	16	1.12	0.10	1.20	-	2	1
Witenwasserreuss	Nr. 120	UR	10.10.06	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	2	0	1	18	1.36	0.32	1.25	-	2	1
Unteralpreuss	Nr. 121	UR	14.06.06	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	2	0	1	23	1.54	0.21	1.46	-	1	1
Unteralpreuss	Nr. 121	UR	10.10.06	keine	keine	kein	mittel*	keine	keine	kein	0%	2	0	1	24	1.56	0.20	1.44	-	1	1
Oberalpreuss	Nr. 122	UR	14.06.06	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	1-2	1	2	20	1.60	0.33	1.50	-	1	1
Oberalpreuss	Nr. 122	UR	10.10.06	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	2	1	1	15	1.31	0.28	1.40	-	1	1
Göschenerreuss	Nr. 123	UR	05.04.06	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	1	1	22	1.28	0.13	1.33	-	1	1
Göschenerreuss	Nr. 123	UR	11.10.06	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	1	2	17	1.27	0.13	1.30	-	1	1
Göschenerreuss	Nr. 124	UR	05.04.06	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	2	13	1.42	0.14	1.70	-	1	1
Göschenerreuss	Nr. 124	UR	11.10.06	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	2	0	2	14	1.67	0.33	1.34	-	1	1
Meienreuss	Nr. 125	UR	05.04.06	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	2-3	1	1	17	1.39	0.15	1.25	-	1	1
Meienreuss	Nr. 125	UR	11.10.06	starke*	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	3	1	2	20	1.75	0.21	1.51	-	1	1
Meienreuss	Nr. 126	UR	05.04.06	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	1	1	1	17	1.67	0.24	1.50	-	1	1
Meienreuss	Nr. 126	UR	11.10.06	geringe*	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	3	9	1.37	0.24	1.28	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 127	UR	05.04.06	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	0	2	13	1.30	0.14	1.33	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 127	UR	11.10.06	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	0	3	9	1.47	0.38	1.36	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 128	UR	05.04.06	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	2	12	1.28	0.13	1.44	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 128	UR	11.10.06	geringe*	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	1	20	1.36	0.32	1.26	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 129	UR	05.04.06	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	16	1.36	0.18	1.40	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 129	UR	11.10.06	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	2	11	1.20	0.00	1.21	-	1	1
Furkareuss	Nr. 130	UR	28.03.07	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	-	-	-	-	-	1.19	1	1
Furkareuss	Nr. 130	UR	31.10.07	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	1.17	2	1
Furkareuss	Nr. 131	UR	28.03.07	keine	keine	kein	kein	wenig	wenige	vereinzelte	0%	3	0	-	-	-	-	-	1.57	1	2
Furkareuss	Nr. 131	UR	31.10.07	keine	keine	kein	kein	keine	wenige	vereinzelte	0%	3	0	-	-	-	-	-	1.28	2	2
Reuss	Nr. 132	UR	28.03.07	keine	keine	kein	kein	wenig	keine	vereinzelte	1-10%	4	0	-	-	-	-	-	-	1	3
Reuss	Nr. 132	UR	31.10.07	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	3-4	0	-	-	-	-	-	-	1	2
Reuss	Nr. 133	UR	28.03.07	keine	keine	kein	kein	mittel	keine	vereinzelte	0%	4	1	-	-	-	-	-	1.40	1	3
Reuss	Nr. 133	UR	31.10.07	keine	keine	kein	kein	wenig	keine	vereinzelte	0%	3-4	1	-	-	-	-	-	1.55	1	2
Reuss	Nr. 134	UR	29.03.07	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	-	1	2
Reuss	Nr. 134	UR	31.10.07	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	0	0	-	-	-	-	-	-	1	2
Reuss	Nr. 135	UR	29.03.07	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	4	0	-	-	-	-	-	2.55	1	3

Übersichtstabelle aller untersuchten Parameter und Stellen (100-139) im Kanton Uri im Zeitraum 2000-2011 (Seite 5 von 7).

Gewässername	Messstellenbezeichnung	Kanton	Probenahmedatum	Trübung	Verfärbung	Geruch	Schaum	Verschlämung	Abtälte Siedlungsentwässerung	Heterotropher Bewuchs	Eisensulfid	Bewuchsdicke T&S Algen	Bewuchsdicke T&S Makrophyten	Makroindex	Taxazahl Zoobenthos	Saprobe D	Streuungsmaß Saprobe D SM	Saprobe A	Kiesalgenindex DI _{CH}	Kolmaton	Gewässerbewertung
Reuss	Nr. 135	UR	31.10.07	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	2	0	0	-	-	-	-	1.34	1	2
Reuss	Nr. 136	UR	29.03.07	keine	keine	kein	wenig	wenig	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	2.93	1	2
Reuss	Nr. 136	UR	31.10.07	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	1.68	1	1
Reuss	Nr. 137	UR	29.03.07	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	-	-	2
Reuss	Nr. 137	UR	31.10.07	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Reuss	Nr. 138	UR	29.03.07	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	2.11	1	1
Reuss	Nr. 138	UR	31.10.07	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	2	0	-	-	-	-	-	1.73	1	2
Reuss	Nr. 139	UR	29.03.07	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	vereinzel	0%	3	0	-	-	-	-	-	2.70	1	2
Reuss	Nr. 139	UR	31.10.07	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	wenig	0%	3	0	-	-	-	-	-	2.46	1	3
Isiater Bach	Nr. 100	UR	02.04.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	2	13	1.20	0.00	1.22	-	1	1
Isiater Bach	Nr. 100	UR	20.11.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	1	16	1.48	0.19	1.33	-	1	1
Isiater Bach	Nr. 101	UR	02.04.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	2	9	1.80	0.35	1.52	-	1	1
Isiater Bach	Nr. 101	UR	20.11.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	1	15	1.42	0.18	1.29	-	1	1
Isiater Bach	Nr. 102	UR	02.04.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	3	13	1.48	0.21	1.51	2.37	1	1
Isiater Bach	Nr. 102	UR	20.11.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	3	20	2.03	0.25	1.72	2.77	2	1
Altdorfer Giessen	Nr. 103	UR	02.04.08	keine	keine	kein	kein	wenig	keine	kein	1-10%	3-4	4	19	2.15	0.08	1.81	-	-	1	3
Altdorfer Giessen	Nr. 103	UR	20.11.08	keine	keine	kein	kein	wenig	keine	kein	0%	3	4	3	17	2.11	0.06	1.77	-	1	3
Atinghauser Giessen	Nr. 104	UR	02.04.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	2	27	1.77	0.17	1.79	-	-	2	1
Atinghauser Giessen	Nr. 104	UR	20.11.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	4	29	1.89	0.14	1.81	-	-	1	3
Stille Reuss	Nr. 105	UR	02.04.08	keine	keine	kein	kein	keine	wenige	kein	0%	3	1	2	22	2.00	0.12	1.64	-	3	2
Stille Reuss	Nr. 105	UR	20.11.08	keine	keine	kein	kein	keine	wenige	kein	0%	3	1	3	24	2.03	0.14	1.65	-	2	2
Walenbrunnen	Nr. 106	UR	02.04.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	1	3	20	1.96	0.12	1.75	-	2	1
Walenbrunnen	Nr. 106	UR	20.11.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	1	3	19	2.05	0.13	1.64	-	1	1
Alpbach	Nr. 107	UR	02.04.08	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	1	16	1.47	0.38	1.47	-	2	2
Alpbach	Nr. 107	UR	20.11.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	22	1.58	0.25	1.55	-	3	1
Schützenbrunnen	Nr. 108	UR	02.04.08	keine	keine	kein	kein	mittel	keine	kein	0%	3	2	4	27	1.73	0.22	1.73	-	3	3
Schützenbrunnen	Nr. 108	UR	20.11.08	keine	keine	kein	kein	mittel	keine	kein	1-10%	3	3	3	23	1.95	0.05	1.76	-	2	3
Polenschachen	Nr. 109	UR	02.04.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	22	2.20	0.10	1.63	-	1	1
Polenschachen	Nr. 109	UR	20.11.08	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	14	2.20	0.14	1.66	-	1	2
Polenschachen	Nr. 110	UR	04.03.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	5*	0	2	14	1.28	0.13	1.22	-	1	1
Furkareuss	Nr. 110	UR	29.10.09	keine	keine	kein	kein	keine	wenige	kein	0%	4*	0	2	20	1.60	0.26	1.27	-	1	2
Furkareuss	Nr. 111	UR	04.03.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	4*	0	2	12	1.57	0.52	1.37	1.80	1	1
Reuss	Nr. 111	UR	29.10.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	4*	0	1	18	1.20	0.00	1.43	2.00	1	1
Reuss	Nr. 112	UR	04.03.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	11	1.47	0.38	1.58	-	1	1
Reuss	Nr. 112	UR	29.10.09	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	1	2	16	1.38	0.14	1.37	-	1	2
Reuss	Nr. 113	UR	04.03.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	11	1.28	0.13	1.39	-	1	1
Reuss	Nr. 113	UR	29.10.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	1	1	21	1.40	0.20	1.44	-	1	1
Reuss	Nr. 114	UR	04.03.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	0	2	11	1.20	0.00	1.79	-	2	3
Reuss	Nr. 114	UR	29.10.09	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	2	2	3	13	1.80	0.35	1.73	-	1	3

Übersichtstabelle aller untersuchten Parameter und Stellen (100-139) im Kanton Uri im Zeitraum 2000-2011 (Seite 6 von 7).

Gewässername	Messstellenbezeichnung	Kanton	Probenahmedatum	Tribung	Verfärbung	Geruch	Schaum	Verschlämung	Abtätige Siedlungsentwässerung	Heterotropher Bewuchs	Eisensulfid	Bewuchsdicke T&S Algen	Bewuchsdicke T&S Makrophyten	Makroindex	Taxazahl Zoobenthos	Saprobe D	Streuungsmaß Saprobe D SM	Saprobe A	Kieselalgenindex DI_CH	Kolimation	Gewässerbeurteilung
Vorder Schächen	Nr. 115	UR	04.03.09	mittlere*	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	16	1.70	0.31	1.36	-	1	1
Vorder Schächen	Nr. 115	UR	29.10.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	17	1.80	0.50	1.56	-	2	1
Hinter Schächen	Nr. 116	UR	04.03.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	4*	0	1	13	1.67	0.24	1.35	-	2	1
Hinter Schächen	Nr. 116	UR	29.10.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	3	11	1.47	0.38	1.60	-	2	1
Schächen	Nr. 117	UR	04.03.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	4*	0	2	10	1.36	0.18	1.33	-	1	1
Schächen	Nr. 117	UR	29.10.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	4*	1	2	16	1.50	0.00	1.65	-	2	1
Schächen	Nr. 118	UR	04.03.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	3	13	1.80	0.35	1.52	-	2	1
Schächen	Nr. 118	UR	29.10.09	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	3	14	1.35	0.15	1.56	-	2	1
Göschenerreuss	Nr. 123	UR	06.04.10	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	17	1.33	0.17	1.3	-	1	1
Göschenerreuss	Nr. 123	UR	27.10.10	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	16	1.51	0.24	1.23	-	1	1
Göschenerreuss	Nr. 124	UR	06.04.10	keine	keine	kein	kein	keine	wenige	kein	0%	1	1	3	5	1.2	0	1.2	-	1	2
Göschenerreuss	Nr. 124	UR	27.10.10	keine Probenahme möglich, da ohne Wasserführung	keine	kein	kein	keine													
Maienreuss	Nr. 125	UR	06.04.10	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	19	**	**	**	-	1	1
Maienreuss	Nr. 125	UR	27.10.10	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	15	1.5	0.2	1.29	-	1	1
Maienreuss	Nr. 126	UR	06.04.10	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	2	8	1.25	0.05	0.93	-	1	1
Maienreuss	Nr. 126	UR	27.10.10	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	0	2	12	1.57	0.62	1.27	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 127	UR	06.04.10	keine	keine	kein	kein	keine	wenige	kein	0%	3	0	2	15	1.55	0.32	1.47	-	1	2
Charstelenbach	Nr. 127	UR	27.10.10	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	14	1.54	0.22	1.35	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 128	UR	06.04.10	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	15	1.28	0.13	1.35	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 128	UR	27.10.10	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	20	1.45	0.17	1.24	-	1	1
Charstelenbach	Nr. 129	UR	06.04.10	starke	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	2	11	1.2	0	1.37	-	1	3
Charstelenbach	Nr. 129	UR	27.10.10	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	1	21	1.5	0.21	1.31	-	2	1
Oberalpreuss	Nr. 119	UR	03.06.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	2	18	**	**	**	-	1	1
Oberalpreuss	Nr. 119	UR	10.11.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	3	15	**	**	**	-	1	1
Witenwasseren	Nr. 120	UR	03.06.11	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	1	0	1	16	1.57	0.07	1.13	-	1	2
Witenwasseren	Nr. 120	UR	10.11.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	1	19	1.70	0	1.09	-	1	1
Unteralpreuss	Nr. 121	UR	03.06.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	1	18	1.50	0	1.10	-	1	1
Unteralpreuss	Nr. 121	UR	10.11.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	1	18	**	**	1.40	-	1	1
Oberalpreuss	Nr. 122	UR	03.06.11	keine	keine	kein	wenig*	keine	keine	kein	0%	2	0	1	18	**	**	1.20	-	1	1
Oberalpreuss	Nr. 122	UR	10.11.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	2	0	2	20	**	**	1.79	-	1	1
Oberalpreuss	Nr. 130	UR	31.03.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	2.4	1	1
Furkareuss	Nr. 130	UR	10.11.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	2.7	1	1
Furkareuss	Nr. 131	UR	31.03.11	keine	keine	kein	wenig	keine	wenige	vereinzelte	0%	3	0	-	-	-	-	-	1.1	1	2
Furkareuss	Nr. 131	UR	10.11.11	keine	keine	kein	kein	keine	wenige	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	1.3	1	2
Reuss	Nr. 132	UR	31.03.11	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	-	1	2
Reuss	Nr. 132	UR	10.11.11	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	-	1	2
Reuss	Nr. 133	UR	31.03.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	vereinzelte	0%	4	1	-	-	-	-	-	1.3	1	3
Reuss	Nr. 133	UR	10.11.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	vereinzelte	0%	4	1	-	-	-	-	-	1.3	1	3
Reuss	Nr. 134	UR	31.03.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1

Übersichtstabelle aller untersuchten Parameter und Stellen (100-139) im Kanton Uri im Zeitraum 2000-2011 (Seite 7 von 7).

Gewässername	Messstellenbezeichnung	Kanton	Probenahmedatum	Trübung	Verfärbung	Geruch	Schaum	Verschlämung	Abfällige Siedlungsentwässerung	Heterotropher Bewuchs	Eisensulfid	Bewuchsdichte T&S Algen	Bewuchsdichte T&S Makrophyten	Makroindex	Taxazahl Zoobenthos	Saprobie D	Streuungsmaß Saprobie D SM	Saprobie A	Kieselalgenindex DI _{CH}	Kolmatton	Gewässerbeurteilung
Reuss	Nr. 134	UR	10.11.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	-	1	1
Reuss	Nr. 135	UR	31.03.11	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	1	0	-	-	-	-	-	1.7	1	2
Reuss	Nr. 135	UR	10.11.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	-	-	-	-	-	1.3	1	1
Reuss	Nr. 136	UR	31.03.11	keine	keine	kein	wenig	wenig	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	1.7	1	2
Reuss	Nr. 136	UR	10.11.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	1	0	-	-	-	-	-	2.0	1	1
Reuss	Nr. 137	UR	31.03.11	keine	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	-	1	2
Reuss	Nr. 137	UR	10.11.11	geringe	keine	kein	wenig	keine	keine	kein	0%	1	0	-	-	-	-	-	-	1	2
Reuss	Nr. 138	UR	31.03.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	1.8	1	1
Reuss	Nr. 138	UR	10.11.11	keine	keine	kein	kein	keine	keine	kein	0%	3	0	-	-	-	-	-	2.0	1	1
Reuss	Nr. 139	UR	31.03.11	keine	keine	kein	wenig	mittel	keine	vereinzel	1-10%	3	0	-	-	-	-	-	1.6	1	3
Reuss	Nr. 139	UR	10.11.11	keine	keine	kein	wenig	mittel	keine	wenig	1-10%	3	1	-	-	-	-	-	2.0	1	3

*natürlicher Ursprung
**keine Berechnung möglich

100 - Isitalerbach (Isenthal)

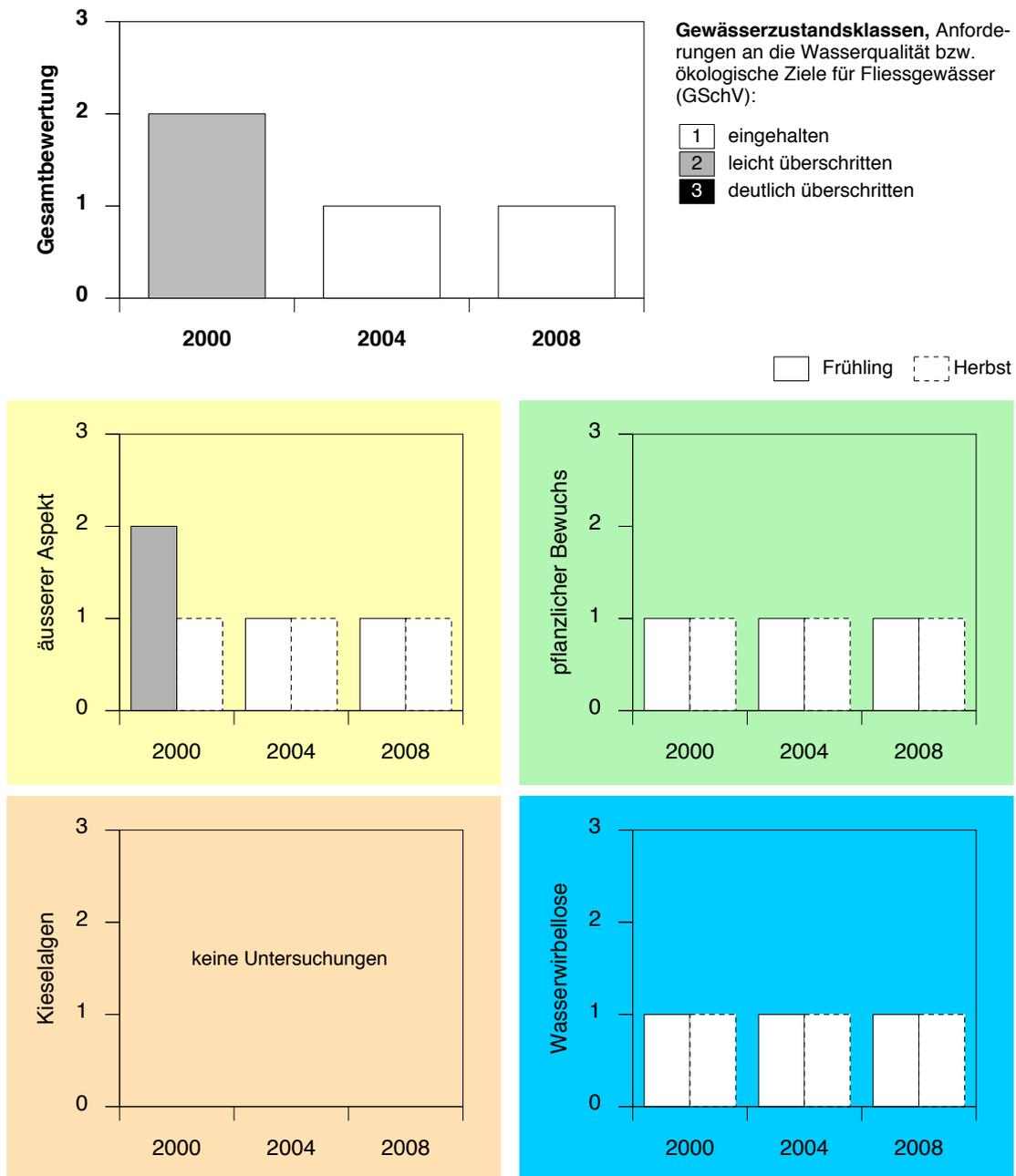


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 100 (Isitalerbach, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Von 2000 bis 2004 verbesserte sich der gewässerökologische Zustand der Stelle 100 des Isitalerbachs. Der im Jahr 2000 vorkommende Schaum wurde bei den weiteren Untersuchungen nicht mehr nachgewiesen.

101 - Isitalerbach (Isenthal)

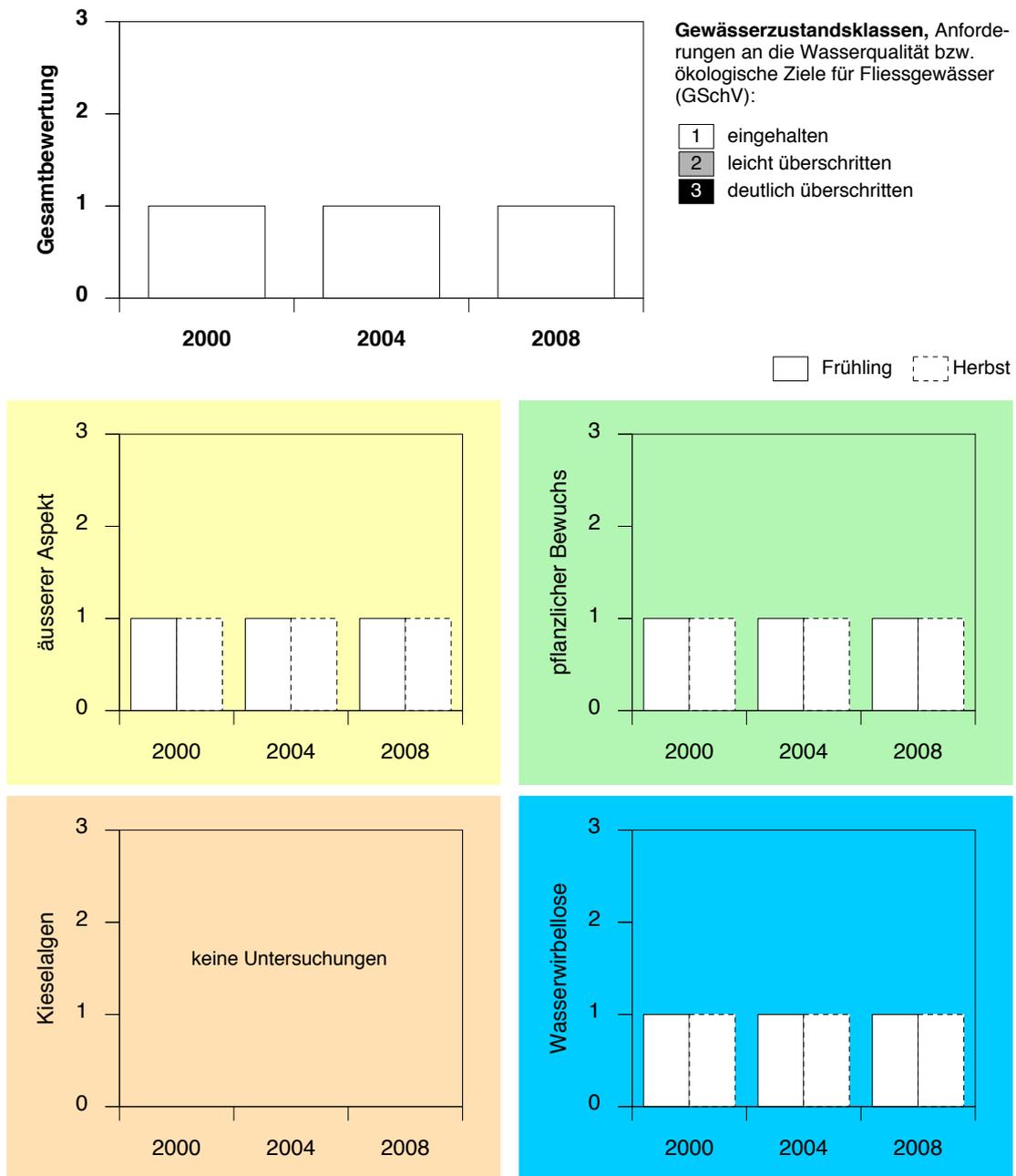


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 101 (Isitalerbach, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs, der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Es konnte bei keiner Untersuchung eine Belastung nachgewiesen werden.

102 - Isitalerbach (Bauen)

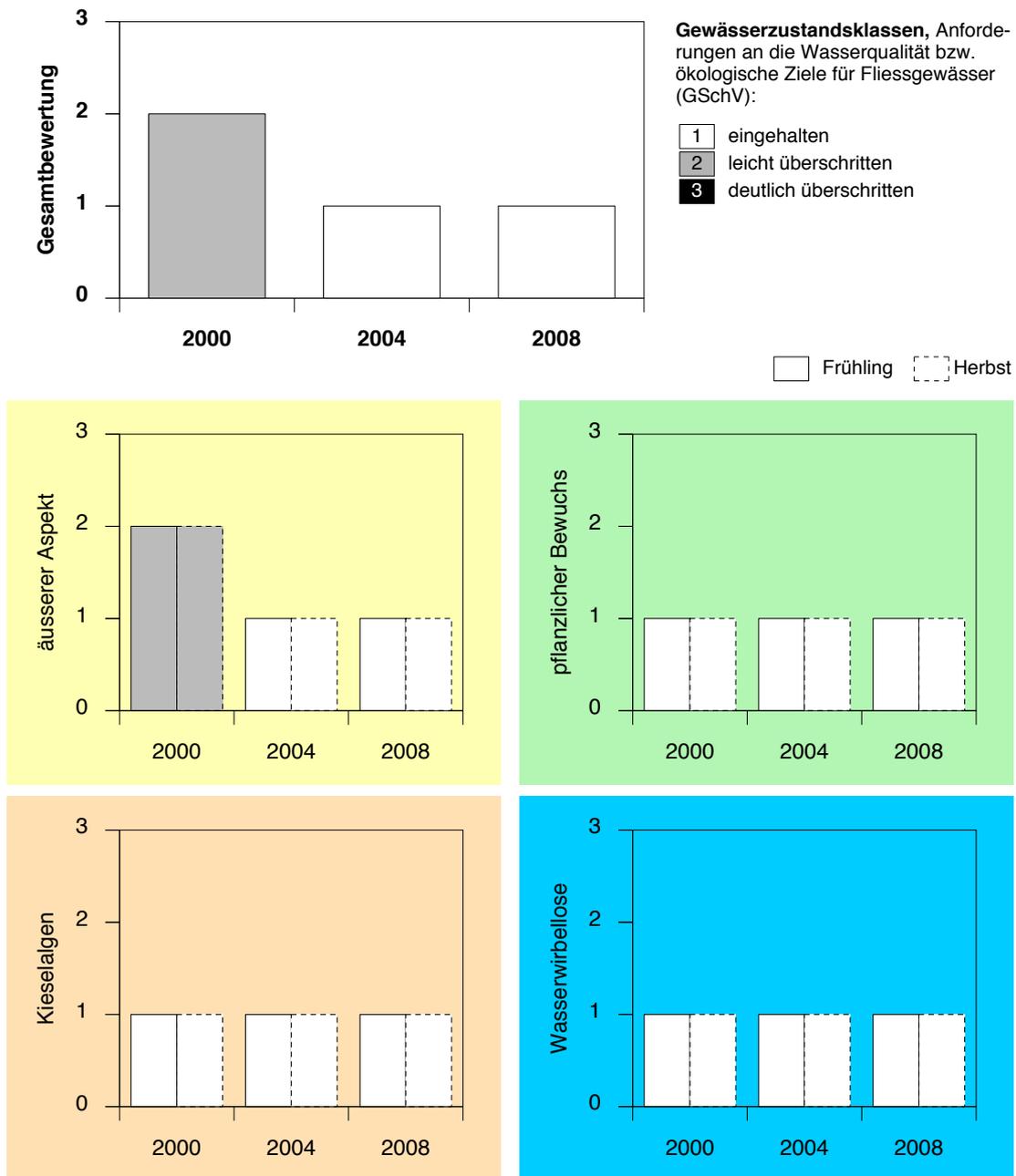


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 102 (Isitalerbach, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Von 2000 bis 2004 verbesserte sich der gewässerökologische Zustand der Stelle 102 am Isitalerbach. Der im Jahr 2000 vorkommende Schaum wurde bei den weiteren Untersuchungen nicht mehr nachgewiesen.

103 - Altdorfer Giessen (Flüelen)

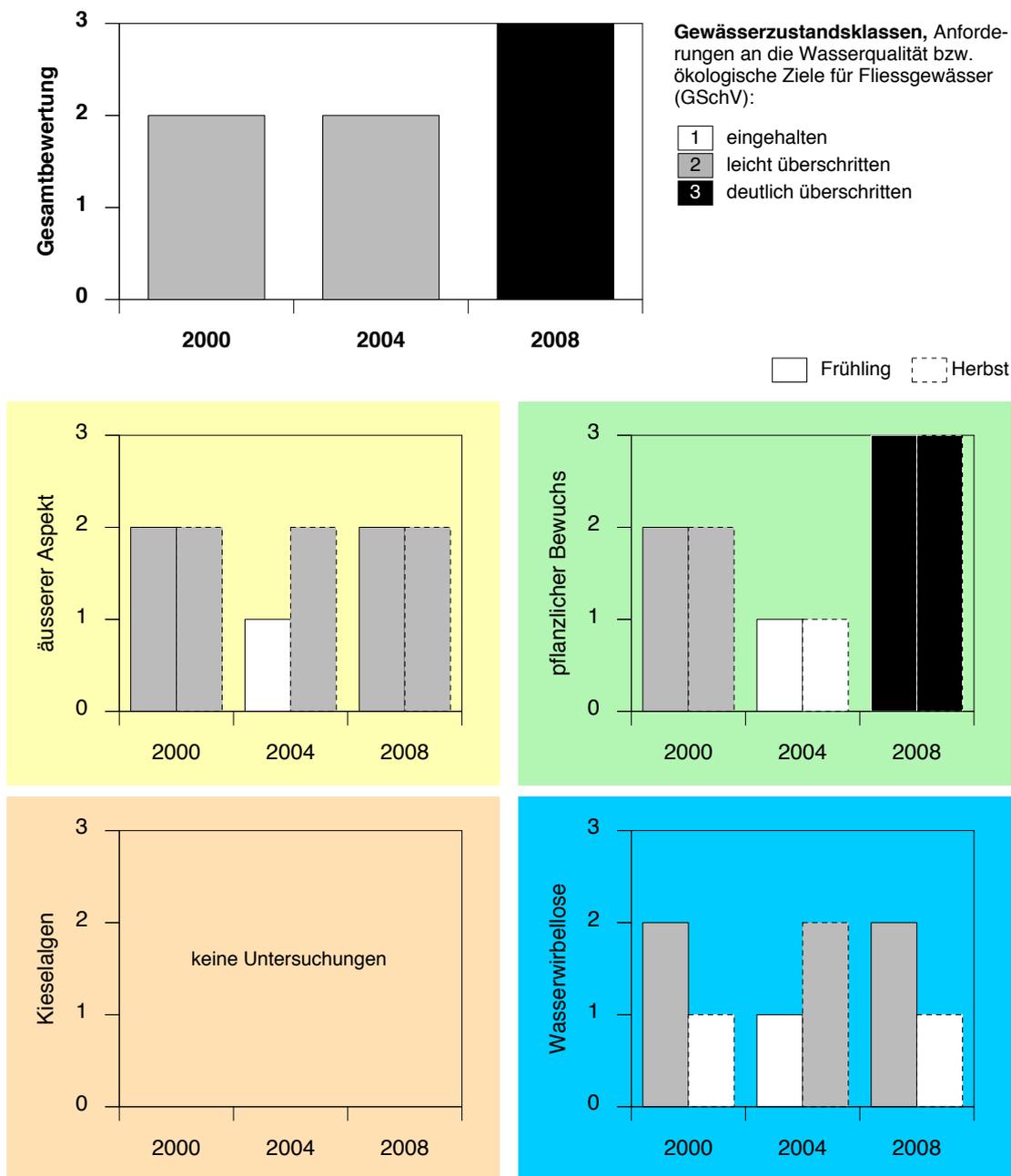


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 103 (Altdorfer Giessen, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Von 2000-2004 war der Altdorfer Giessen ein gering belastetes Gewässer. Im weiteren zeitlichen Verlauf verschlechterte sich der gewässerökologische Zustand v.a. aufgrund des starken Moosbewuchs'. Vermutlich lag hier die Hauptursache in der ungenügenden Wasserqualität (Düngstoffe).

104 - Attinghauser Giessen (Attinghausen)

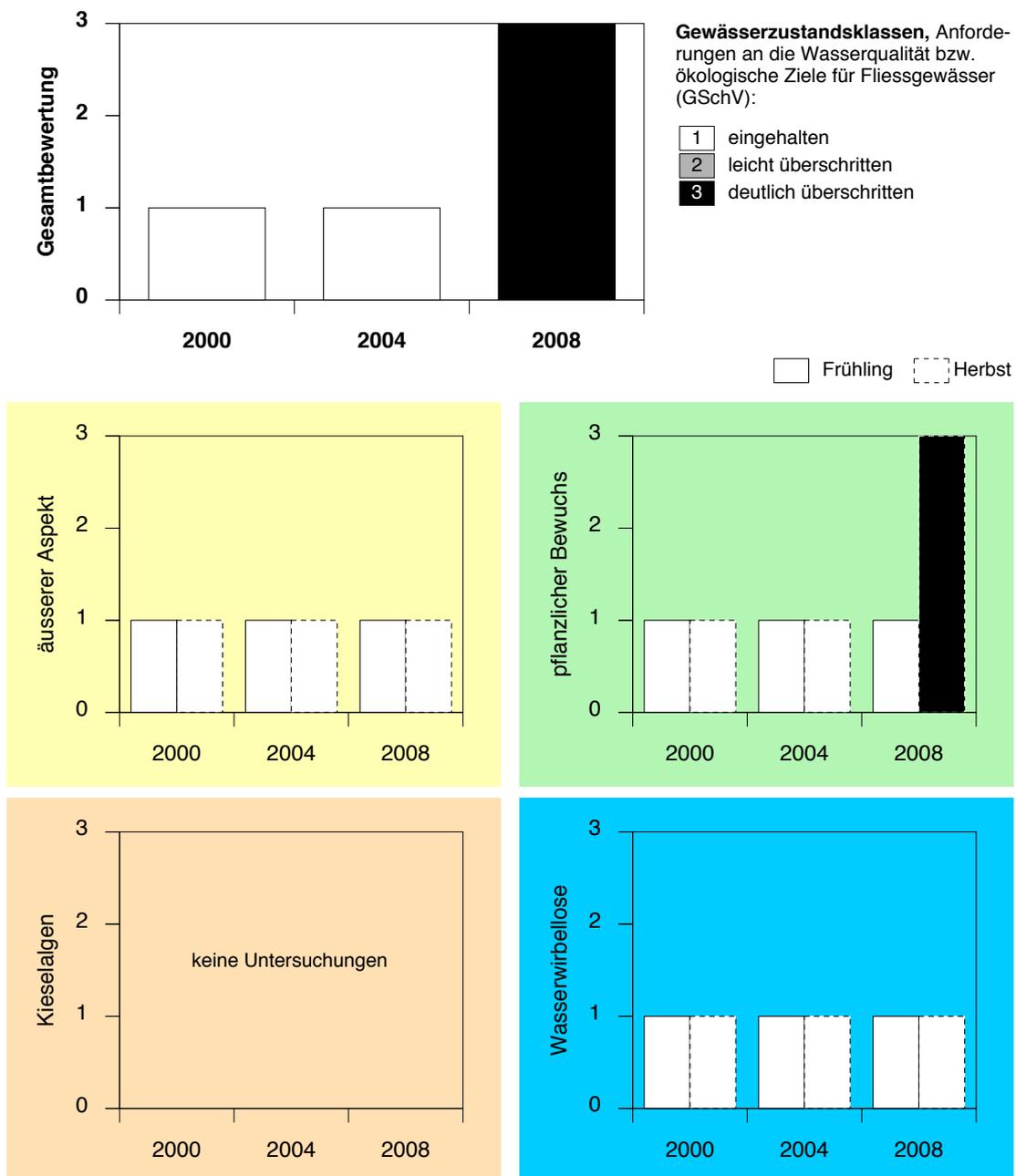


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 104 (Attinghauser Giessen, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Der Attinghauser Giessen war mit Ausnahme der letzten Untersuchung 2008 ein unbelastetes Gewässer. Bei der Untersuchung im Herbst 2008 wurden die ökologischen Ziele für Fließgewässer dann aufgrund des starken Makrophytenwuchs' deutlich überschritten. Der starke Makrophytenbewuchs wird mit grosser Wahrscheinlichkeit durch landwirtschaftliche Einträge verursacht. Daneben begünstigt der fehlende Uferbewuchs den pflanzlichen Bewuchs auf der Gewässersohle.

105 - Stille Reuss (Schattdorf)

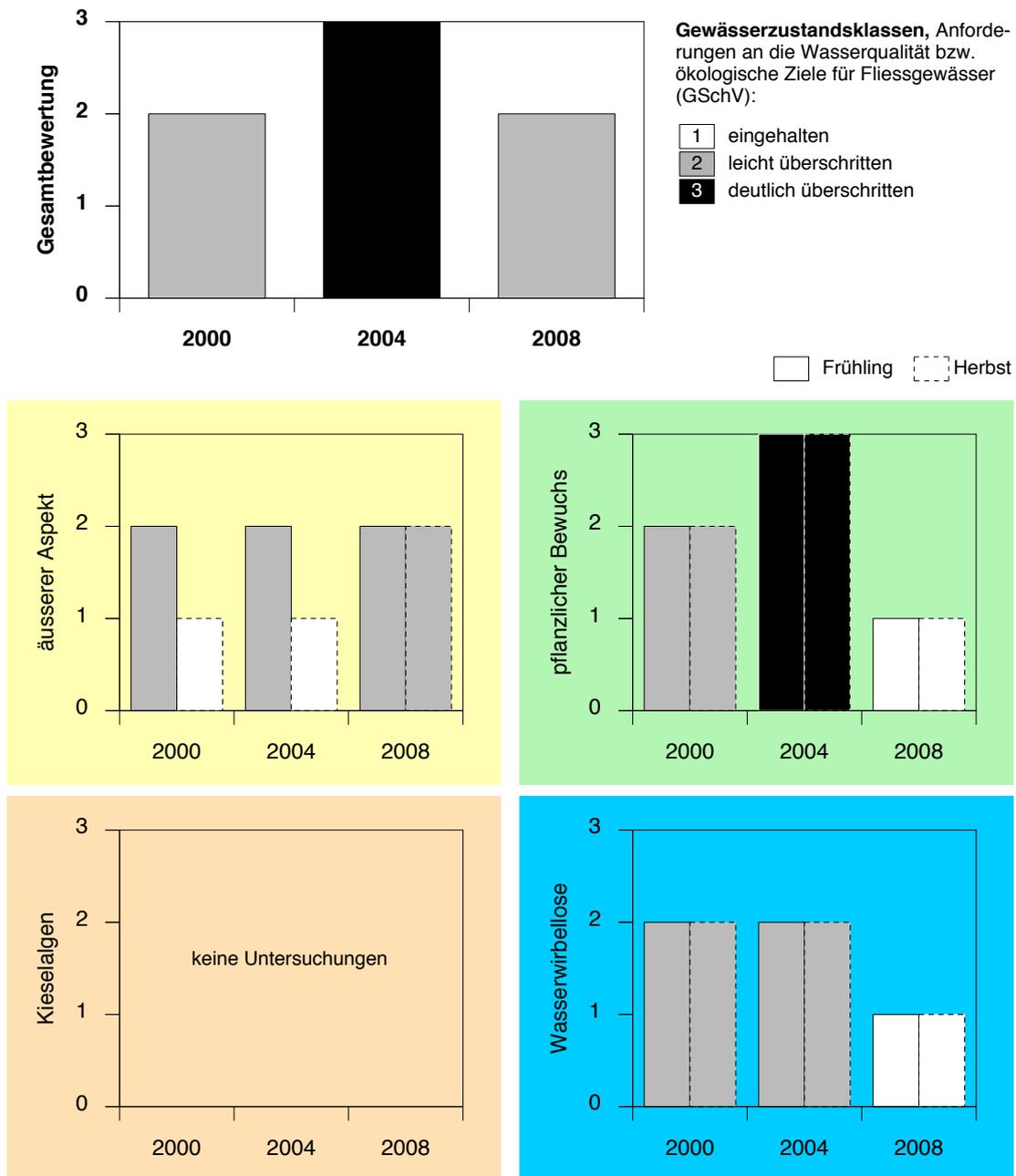


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 105 (Stille Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Bis zum Hochwasser 2005 nahm die Belastung an der Stillen Reuss zu. Insbesondere der pflanzliche Bewuchs verfehlte die gesetzlichen Ziele. Durch das Hochwasser kam es zu Sohlenumlagerungen und u.a. zu Abschwemmung des pflanzlichen Bewuchs' und somit zu einer Verbesserung. Da 2008 erneut Abfälle aus der Siedlungsentwässerung gefunden wurden bleibt die Stille Reuss auch weiterhin ein leicht belastetes Gewässer.

106 - Walenbrunnen (Schattdorf)

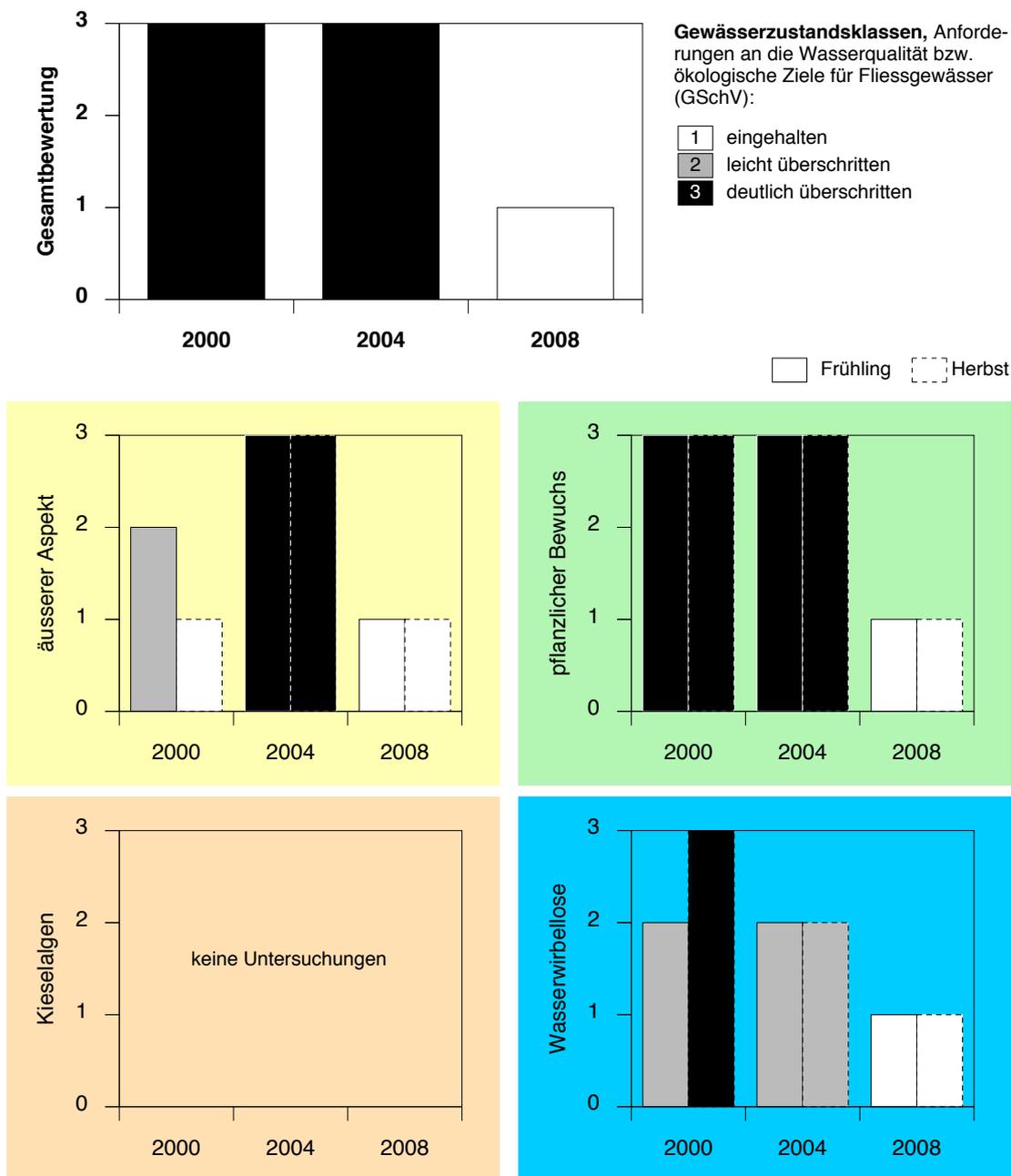


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 106 (Walenbrunnen, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Bis zum Hochwasser 2005 war die Belastung des Walenbrunnen an der Stelle 106 gross. Sowohl der äussere Aspekt als auch der pflanzliche Bewuchs verfehlte die gesetzlichen Ziele. Durch das Hochwasser kam es zu Sohlenumlagerungen und u.a. zu Abschwemmungen des pflanzlichen Bewuchs' und somit zu einer Verbesserung. Weiterh dürfte auch die 2007 durchgeführte Renaturierung zu einer allgemeinen Verbesserung der gewässerökologischen Verhältnisse geführt haben. Im Jahr 2008 konnten keine Belastungen mehr nachgewiesen werden.

107 - Alpbach (Erstfeld)

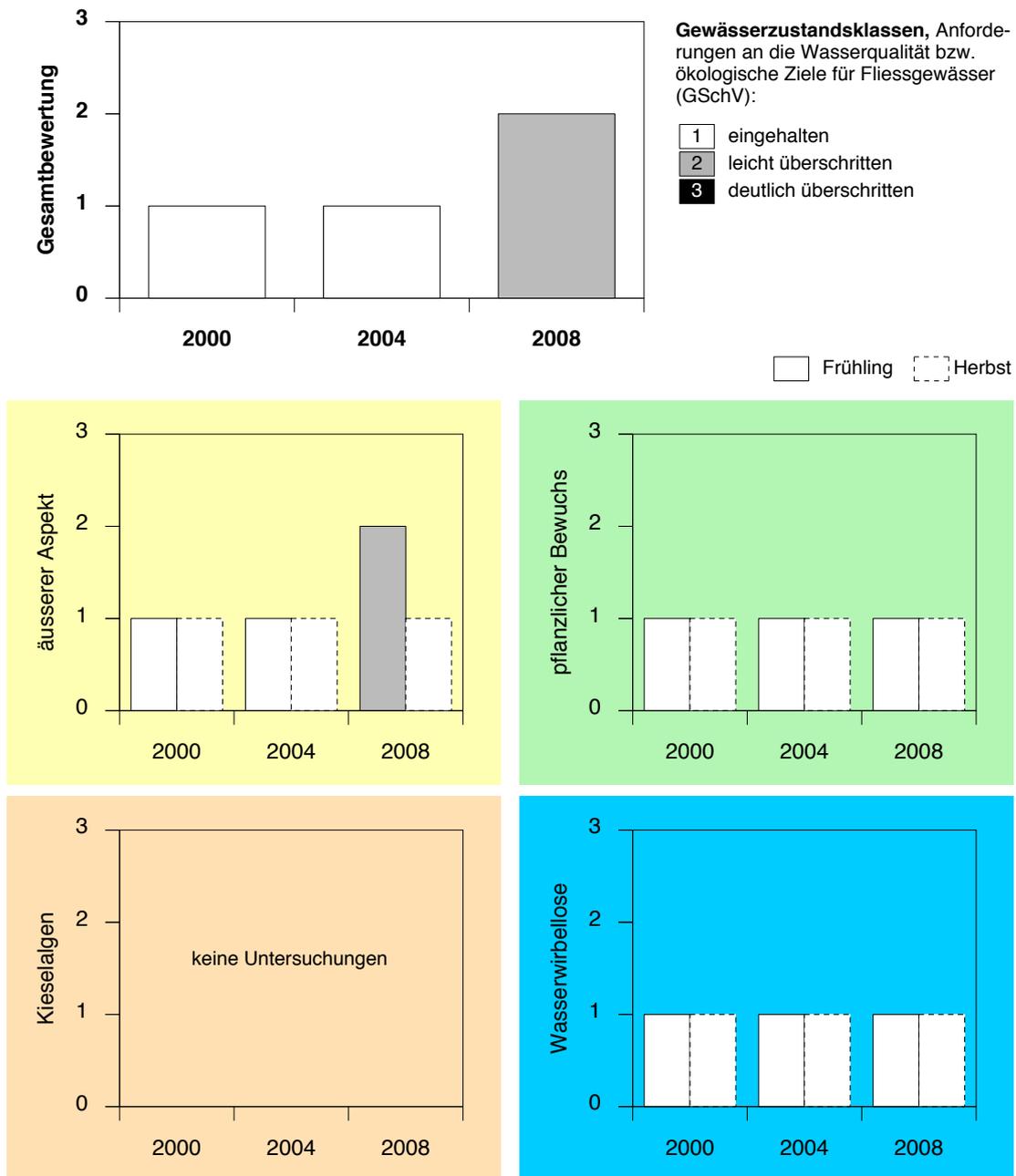


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 107 (Alpbach, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Mit Ausnahme des geringen Schaumvorkommens im Frühjahr 2008 wurden die gesetzlichen Anforderungen an die Wasserqualität und ökologischen Ziele im Alpbach während des gesamten Untersuchungszeitraums eingehalten. Der Alpbach stellt daher ein unbelastetes Gewässer dar.

108 - Schützenbrunnen (Erstfeld)

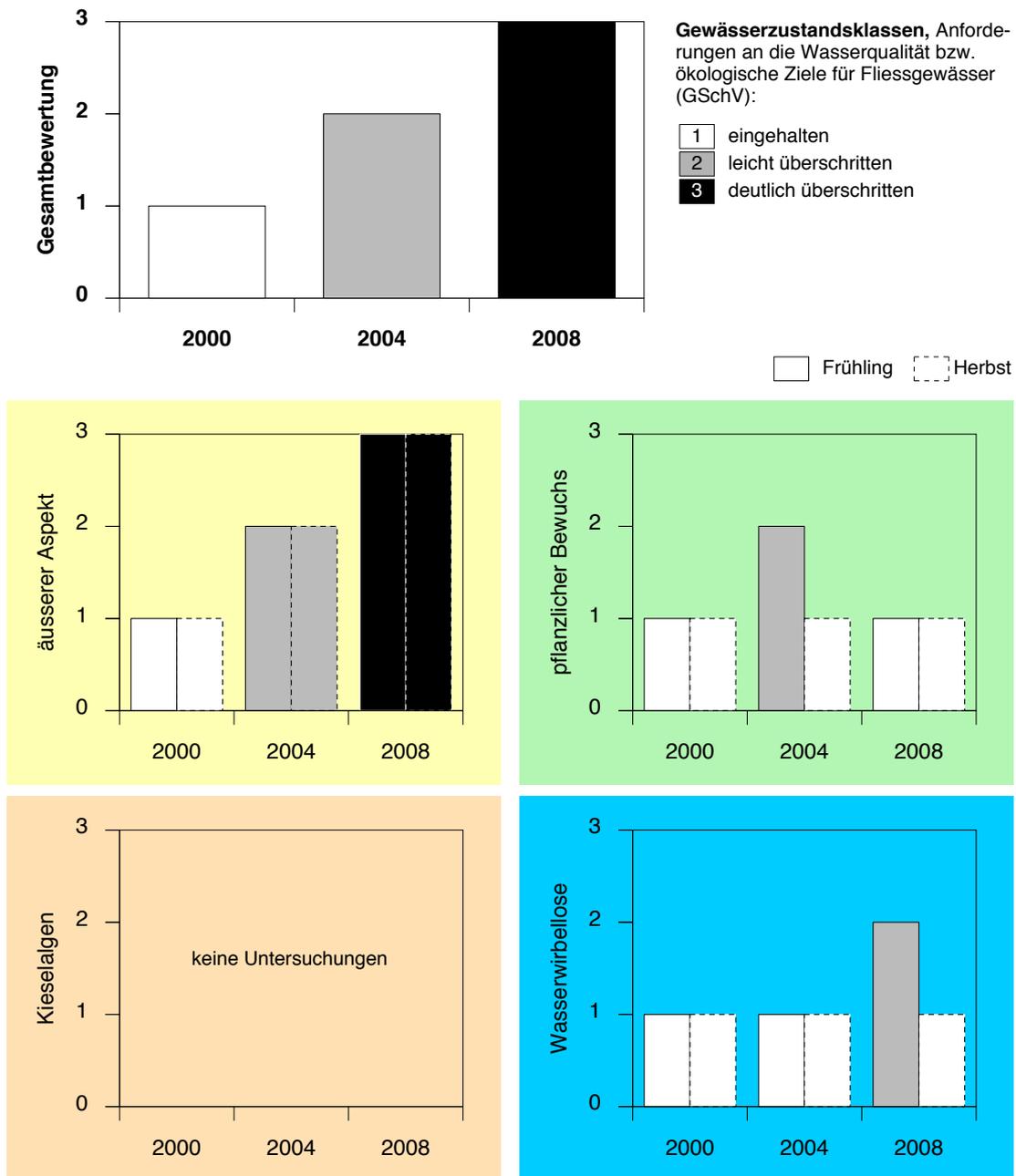


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 108 (Schützenbrunnen, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Belastung des Schützenbrunnens nahm im zeitlichen Verlauf zu. Dies ist in erster Linie auf einzelne Parameter des äusseren Aspekts zurückzuführen (starke Verschlämzung). Wasserwirbellose sowie der pflanzliche Bewuchs indizierten mehrheitlich gute Verhältnisse.

109 - Polenschachen (Erstfeld)

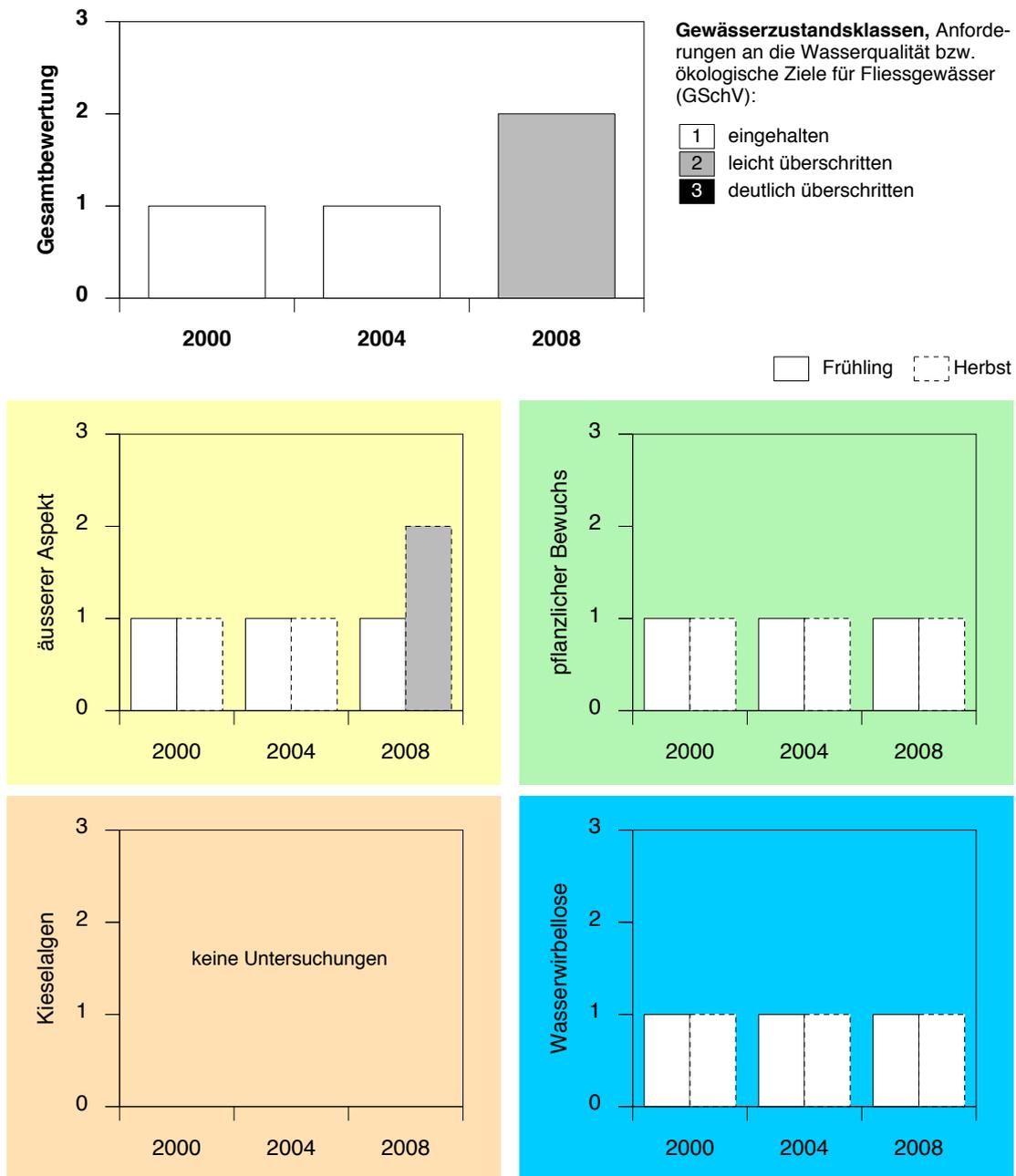


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 109 (Polenschachen, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Im Polenschachen wurde nur bei der Herbstuntersuchung 2008 vereinzelt Eisensulfid nachgewiesen. Da der Wert des Saprobienindex 2008 bei 2.2 zudem sehr knapp unter dem Grenzwert (2.29) liegt, kann eine organische Belastung als Ursache nicht ausgeschlossen werden. Während der übrigen Untersuchungen war er unbelastet.

110 - Furkareuss (Hospenthal)

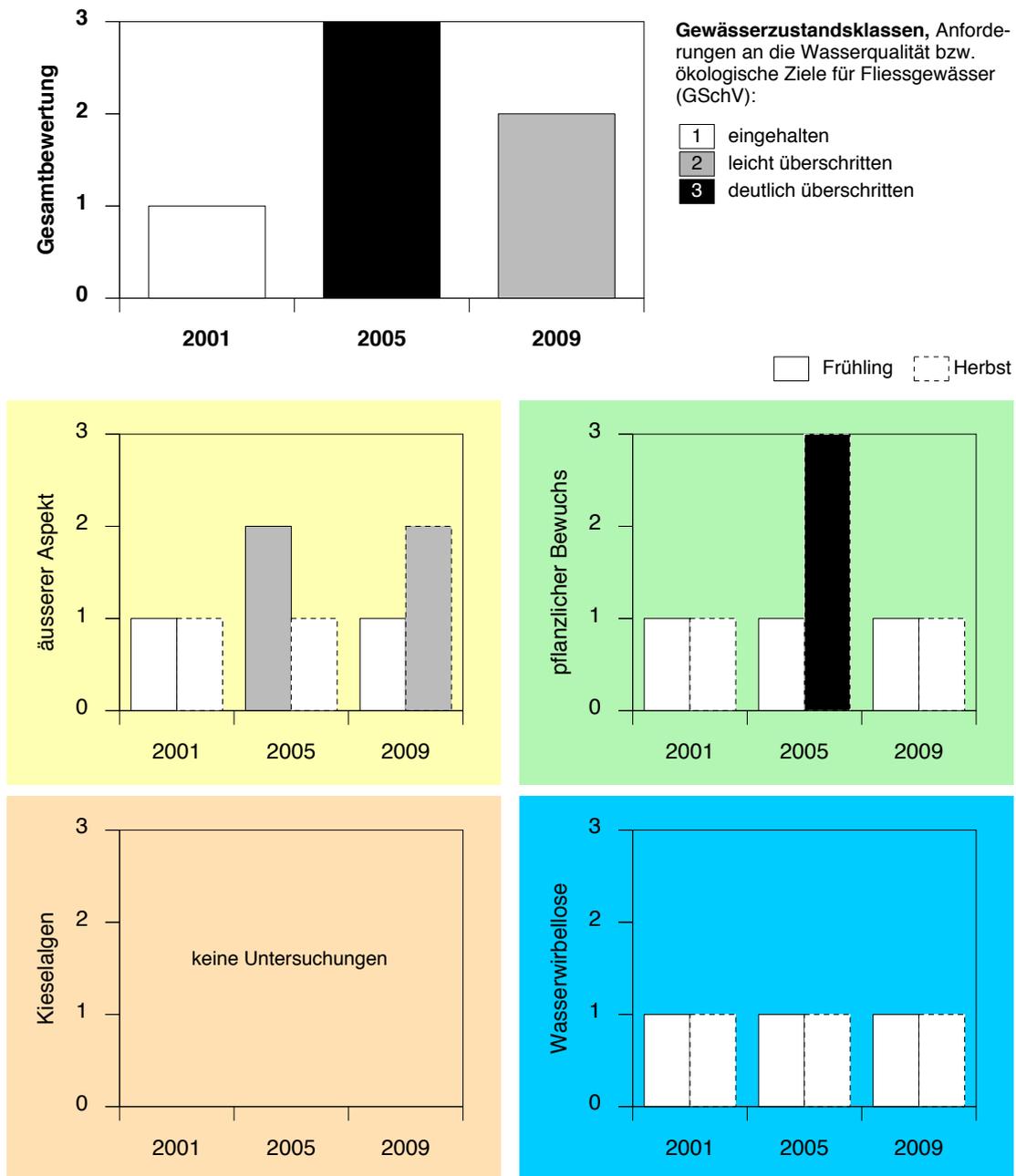


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 110 (Furkareuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Furkareuss stellt an der Stelle 110 ein mässig belastetes Gewässer dar. Die Belastungen traten im zeitlichen Verlauf sporadisch auf und deuten somit auf vorübergehende Belastungsquellen hin. Die ökologischen Ziele wurden nur einmal deutlich überschritten: im Herbst 2005 kamen unnatürliche Algenwucherungen (Kieselalgenfäden) vor.

111 - Reuss (Andermatt)

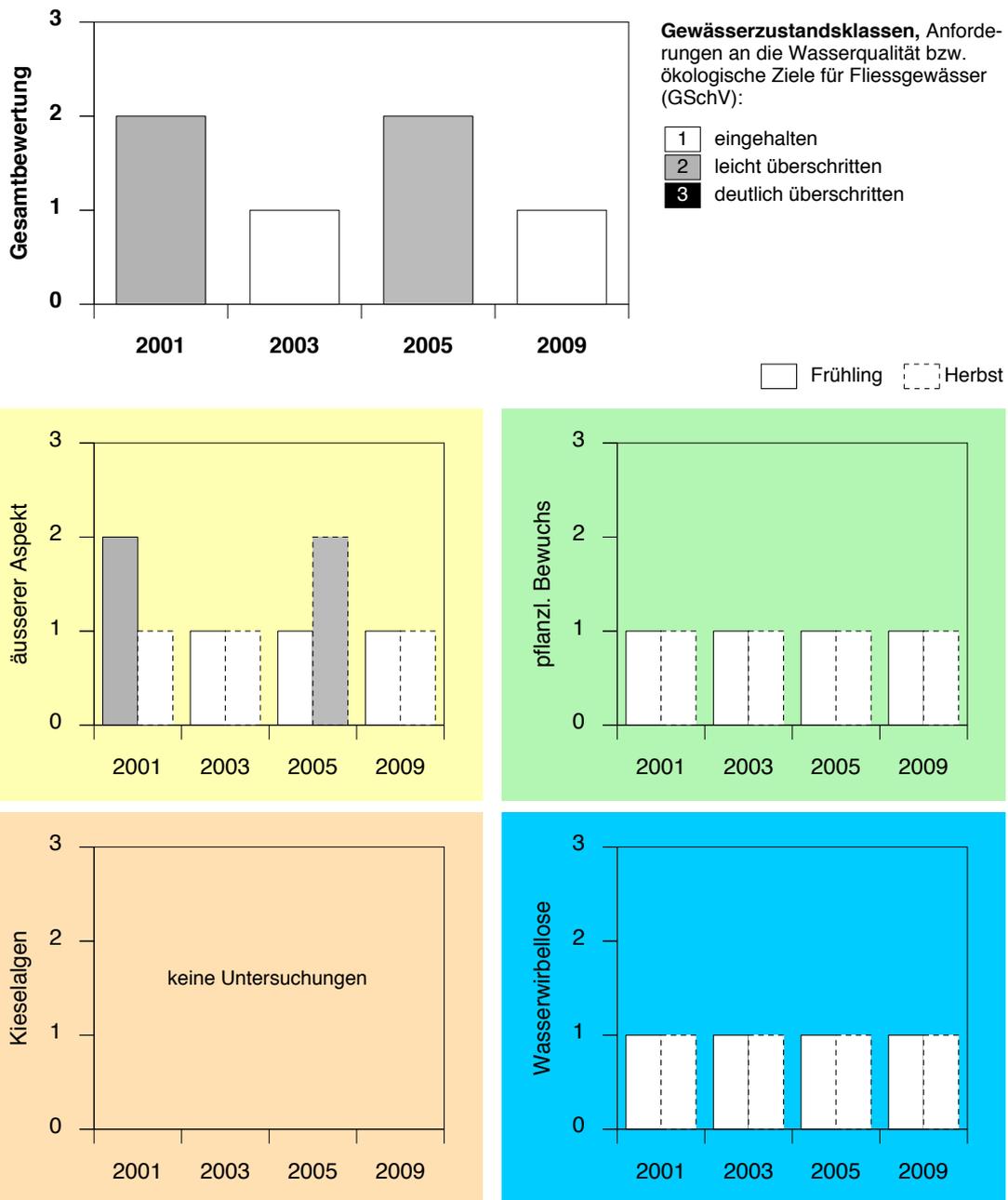


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 111 (Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgen (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühjahr und H Herbst.

Fazit: Die Reuss ist an der Stelle 111 ein gering belastetes Gewässer. Die Belastungen beschränken sich auf einzelne Parameter des äusseren Aspekts und traten im zeitlichen Verlauf nur je während einer Untersuchung auf.

112 - Reuss (Wassen)

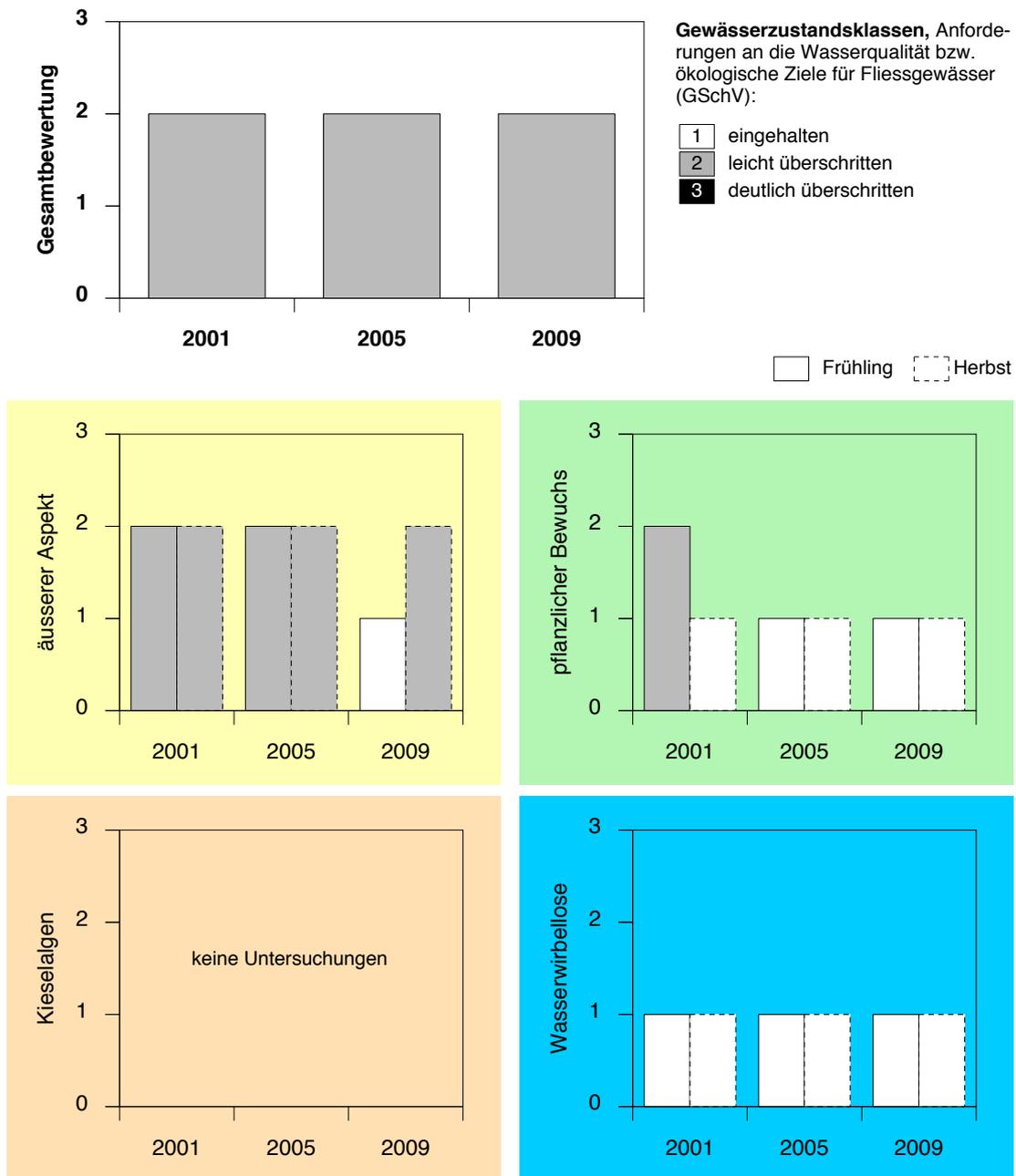


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 112 (Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Reuss an der Stelle 112 ist im zeitlichen Verlauf konstant mässig belastet. Dies ist in erster Linie auf das Vorkommen von Schaum zurückzuführen.

113 - Reuss (Silenen)

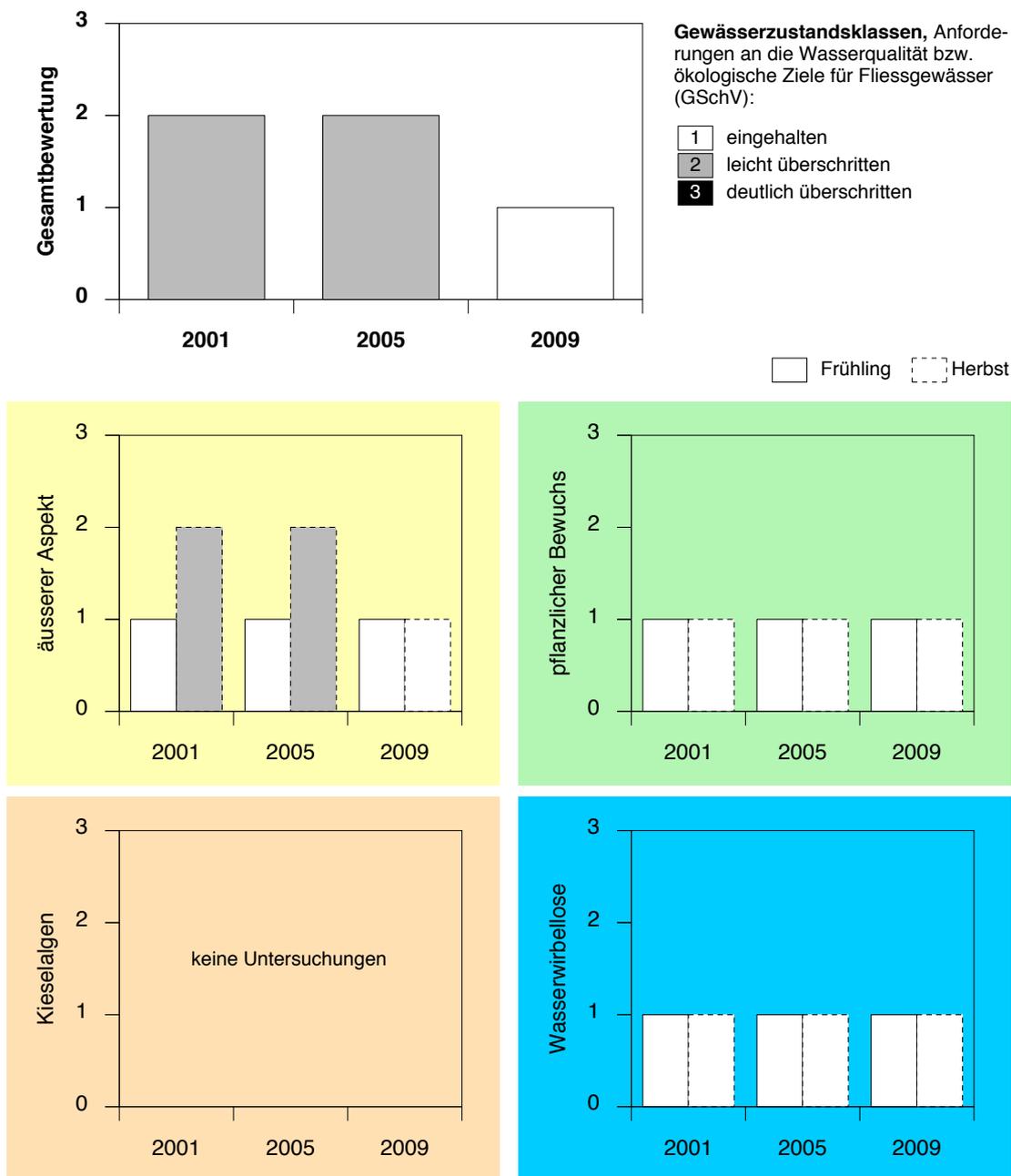


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 113 (Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Reuss ist an der Stelle 113 ein gering belastetes Gewässer. Ausschliesslich einzelne Parameter des äusseren Aspekts indizierten während zwei Herbstaufnahmen eine geringe Belastung, die aber im weiteren zeitlichen Verlauf nicht mehr auftraten. Die übrigen Parameter zeigten keine Belastung an.

114 - Reuss (Attinghausen)

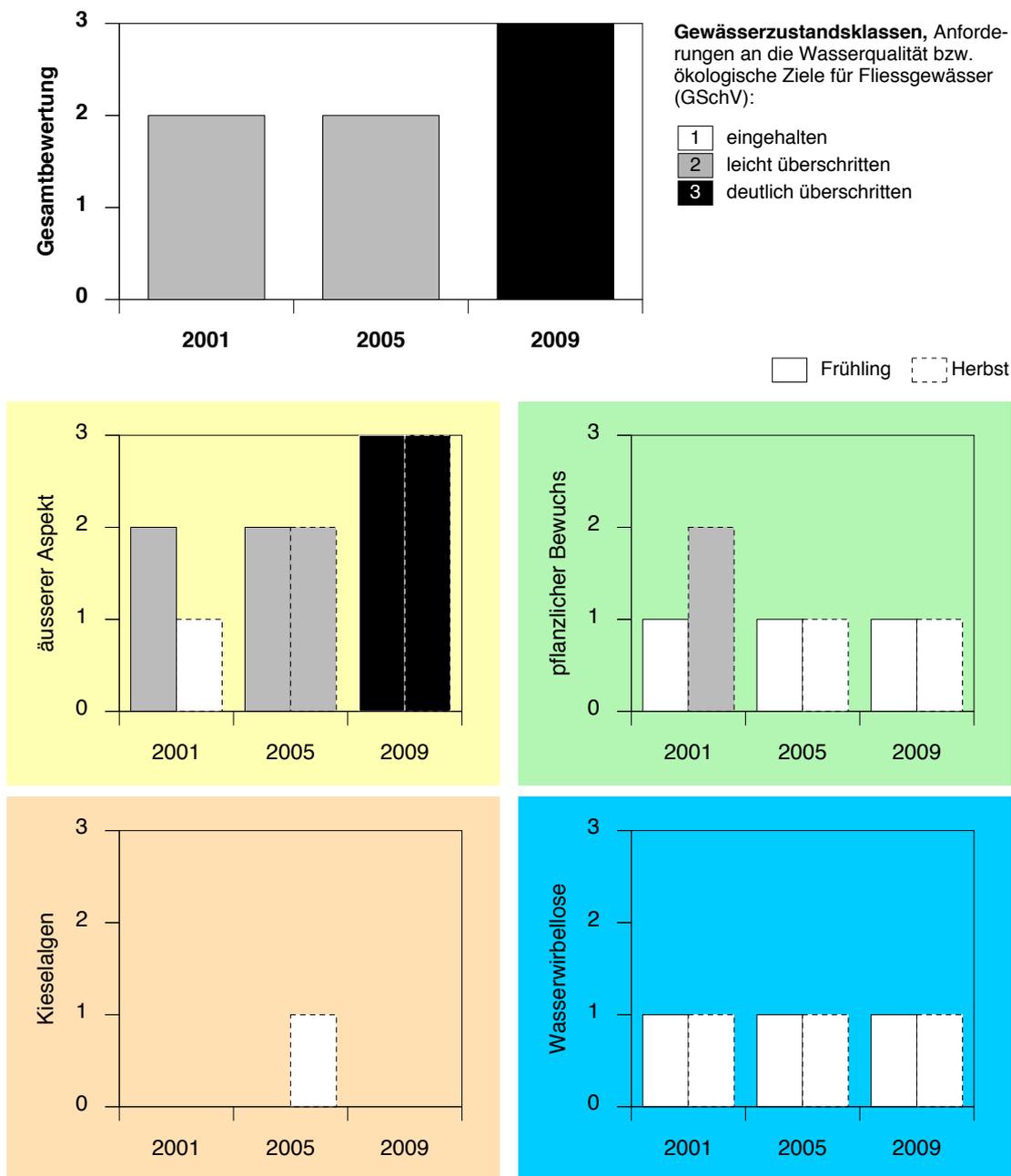


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 114 (Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Reuss war an der Stelle 114 während aller Untersuchungen mässig belastet mit einer verschlechternden Tendenz im zeitlichen Verlauf. Bei der letzten Untersuchung 2009 wurden die Anforderungen an die Wasserqualität sogar deutlich überschritten. Dies ist hauptsächlich auf die starke Trübung zurückzuführen, die durch das Hochwasserschutzprojekt Reuss Amsteg verursacht wurde.

115 - Vorder Schächen (Unterschächen)

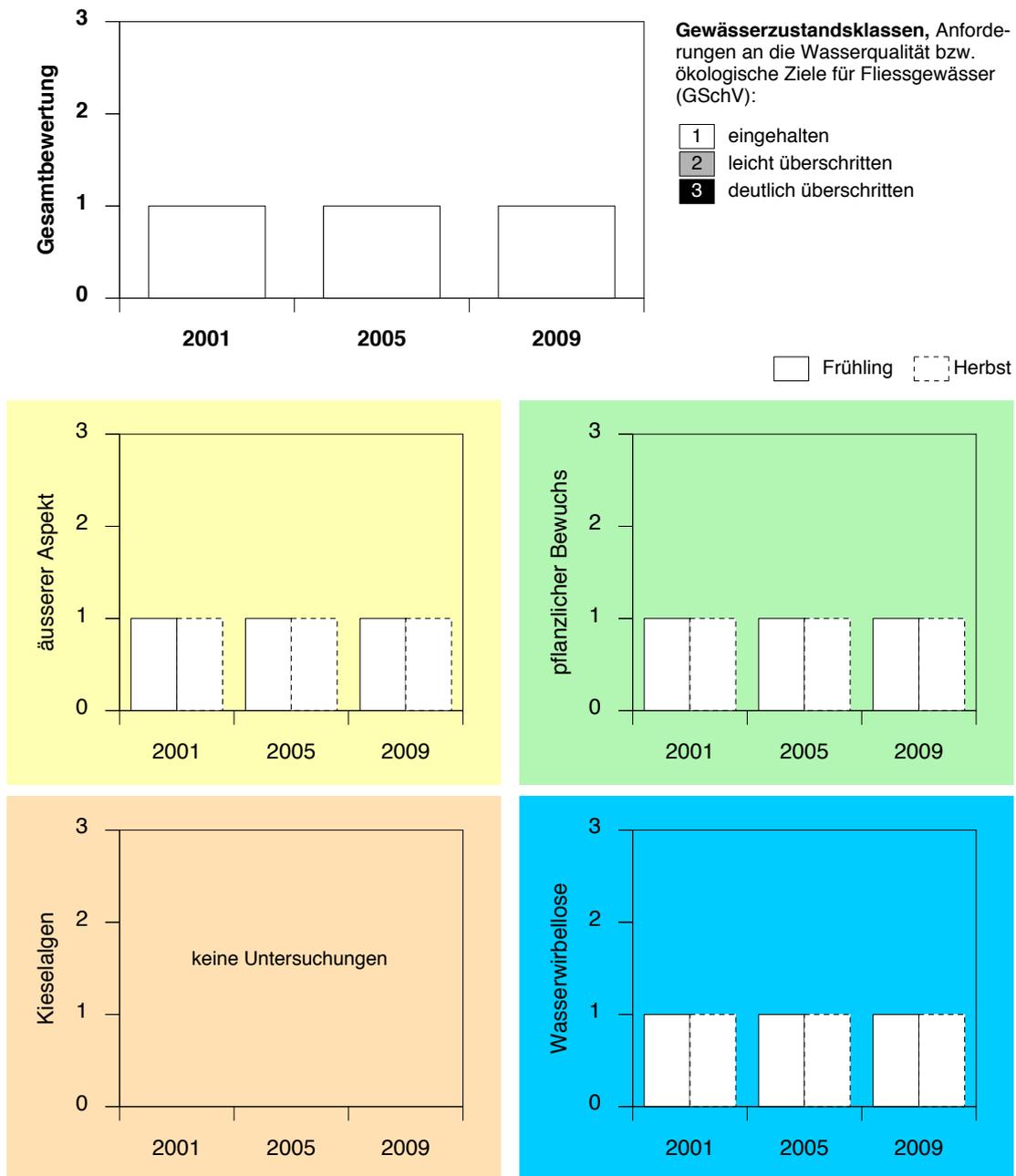


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 115 (Vorder Schächen, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs, der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Am Vorder Schächen (Stelle 115) wurde während des gesamten Untersuchungszeitraums keine Beeinträchtigung festgestellt.

116 - Hinter Schächen (Unterschächen)

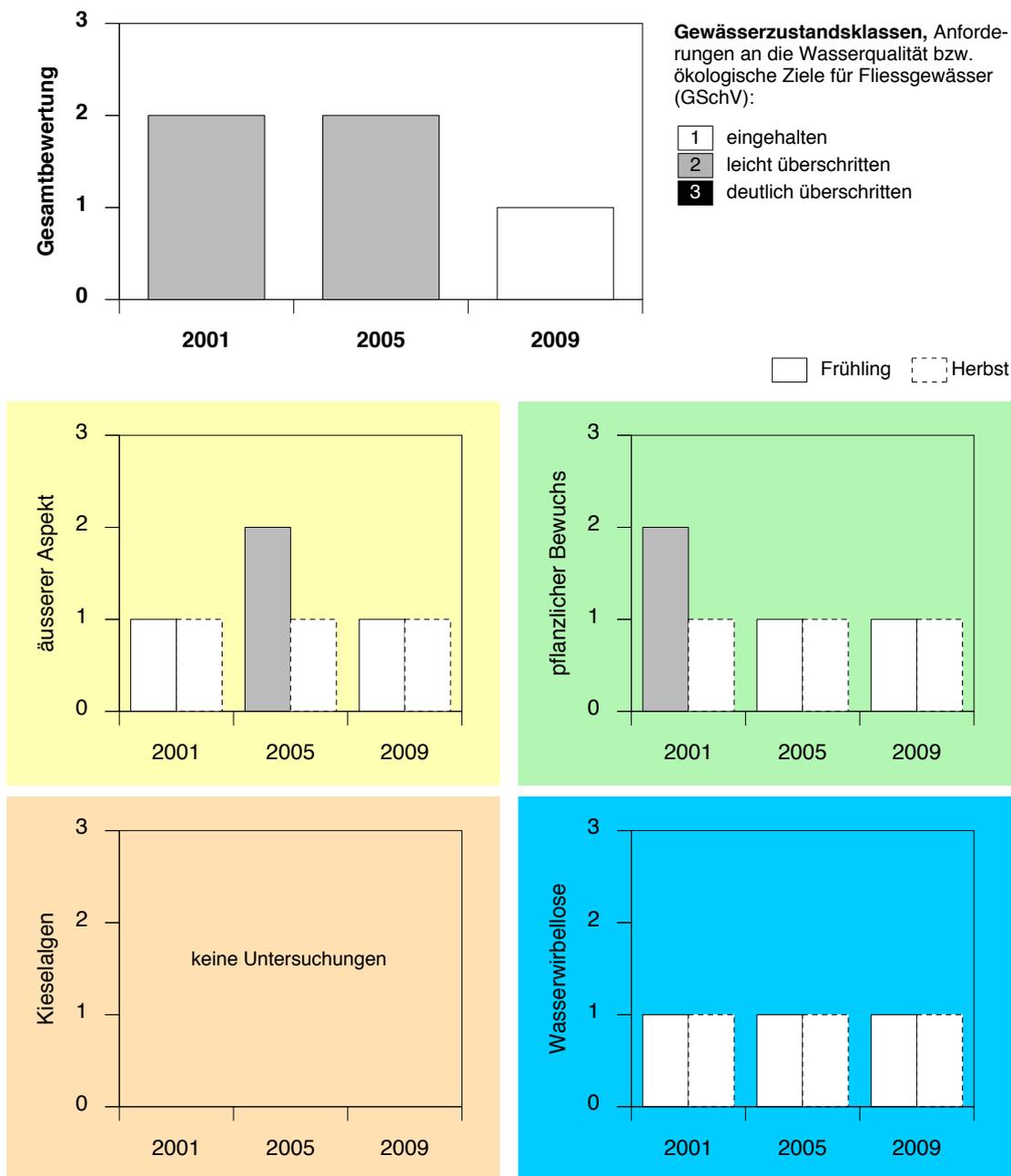


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 116 (Hinter Schächen, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Der Hinter Schächen ist gering beeinträchtigt mit einer verbessernden Tendenz im zeitlichen Verlauf. Während zwei Untersuchungen wurden die Anforderungen an die Wasserqualität (2005) und die ökologischen Ziele für Fließgewässer (GSchV) (2001) leicht überschritten. Beide Überschreitungen waren jedoch nur einmalig und der allgemeine gewässerökologische Zustand verbesserte sich wieder im weiteren zeitlichen Verlauf.

117 - Schächen (Spiringen)

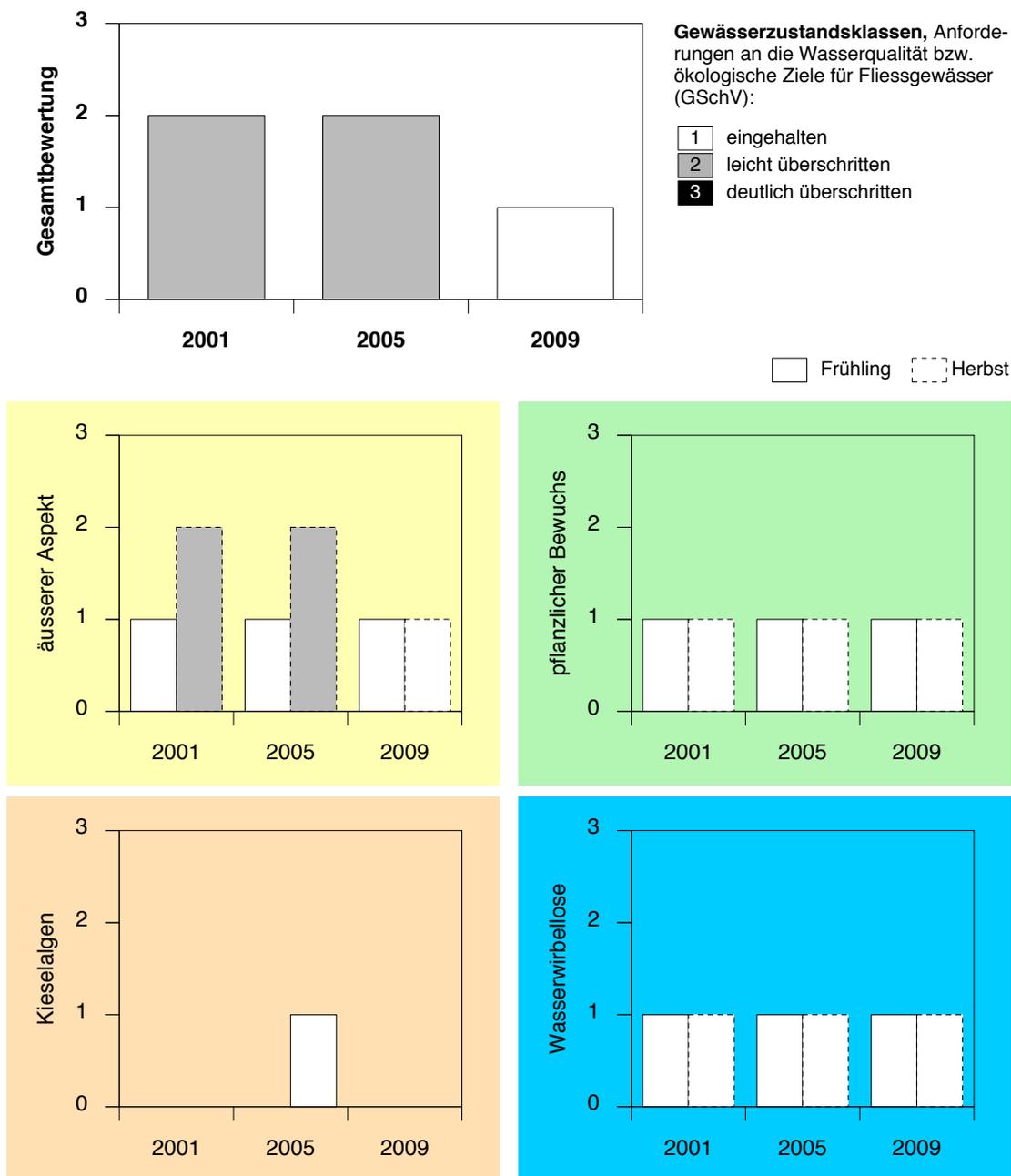


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 117 (Schächen, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Der Schächen war während zwei Herbstuntersuchungen aufgrund von geringem Schaumvorkommen beeinträchtigt. Im weiteren zeitlichen Verlauf trat dieser jedoch nicht mehr auf. Der Schächen kann daher als kaum beeinträchtigt eingestuft werden.

118 - Schächen (Bürglen)

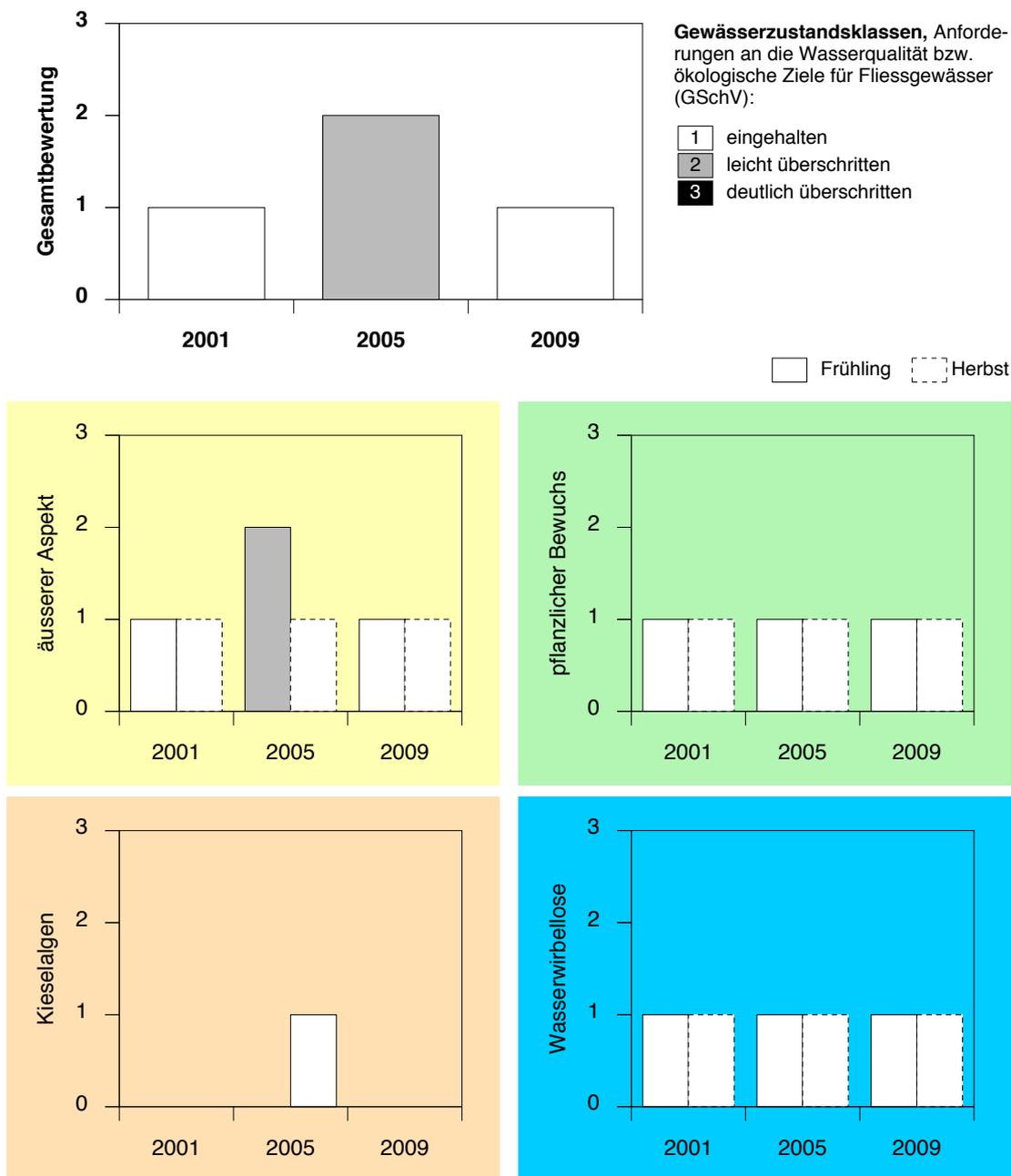


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 118 (Schächen, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Im Schächen wurde während einer Untersuchung ein geringes Schaumvorkommen nachgewiesen. Im weiteren zeitlichen Verlauf trat dieser jedoch nicht mehr auf. Der Schächen kann daher als kaum beeinträchtigt eingestuft werden.

119 - Oberalpreuss (Andermatt)

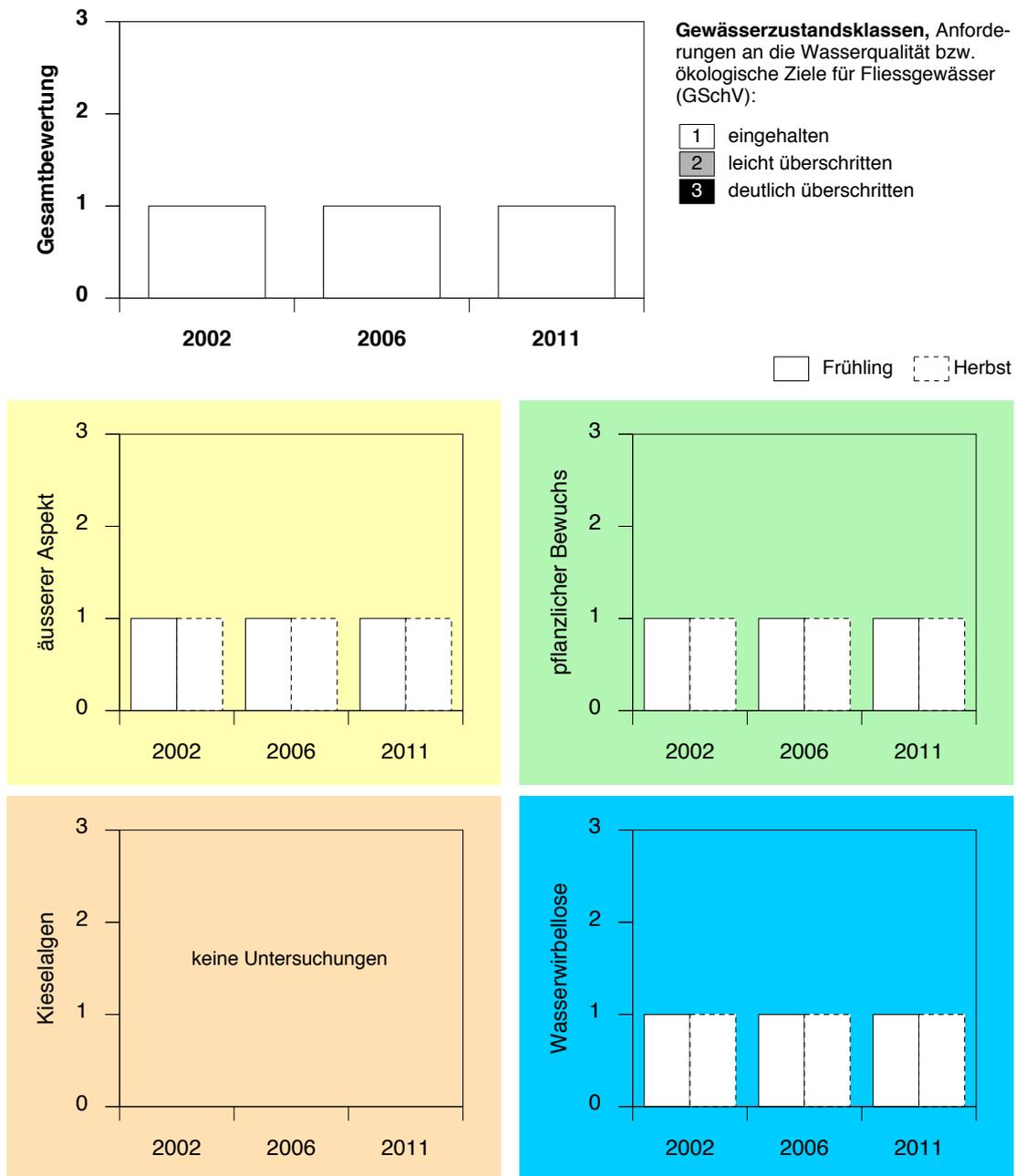


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 119 (Oberalpreuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Oberalpreuss war an der Stelle 119 während aller Untersuchungen nicht beeinträchtigt.

120 - Witenwasserrennuss (Realp)

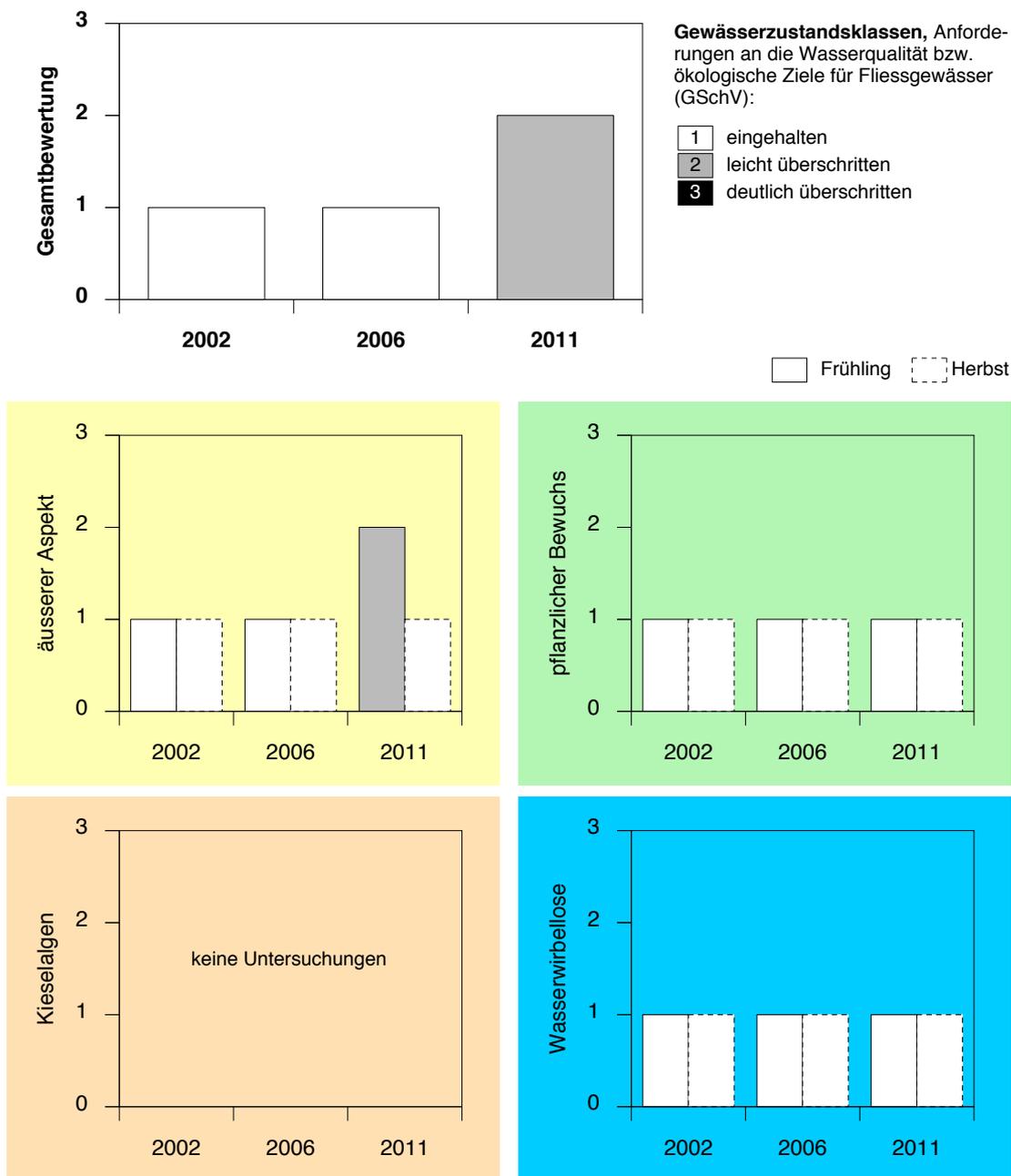


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 120 (Witenwasserrennuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: In der Witenwasserrennuss wurde während einer Untersuchung ein geringes Schaumvorkommen nachgewiesen. Im weiteren zeitlichen Verlauf trat dieser jedoch nicht mehr auf. Die Witenwasserrennuss kann daher als kaum beeinträchtigt eingestuft werden.

121 - Unteralpreuss (Andermatt)

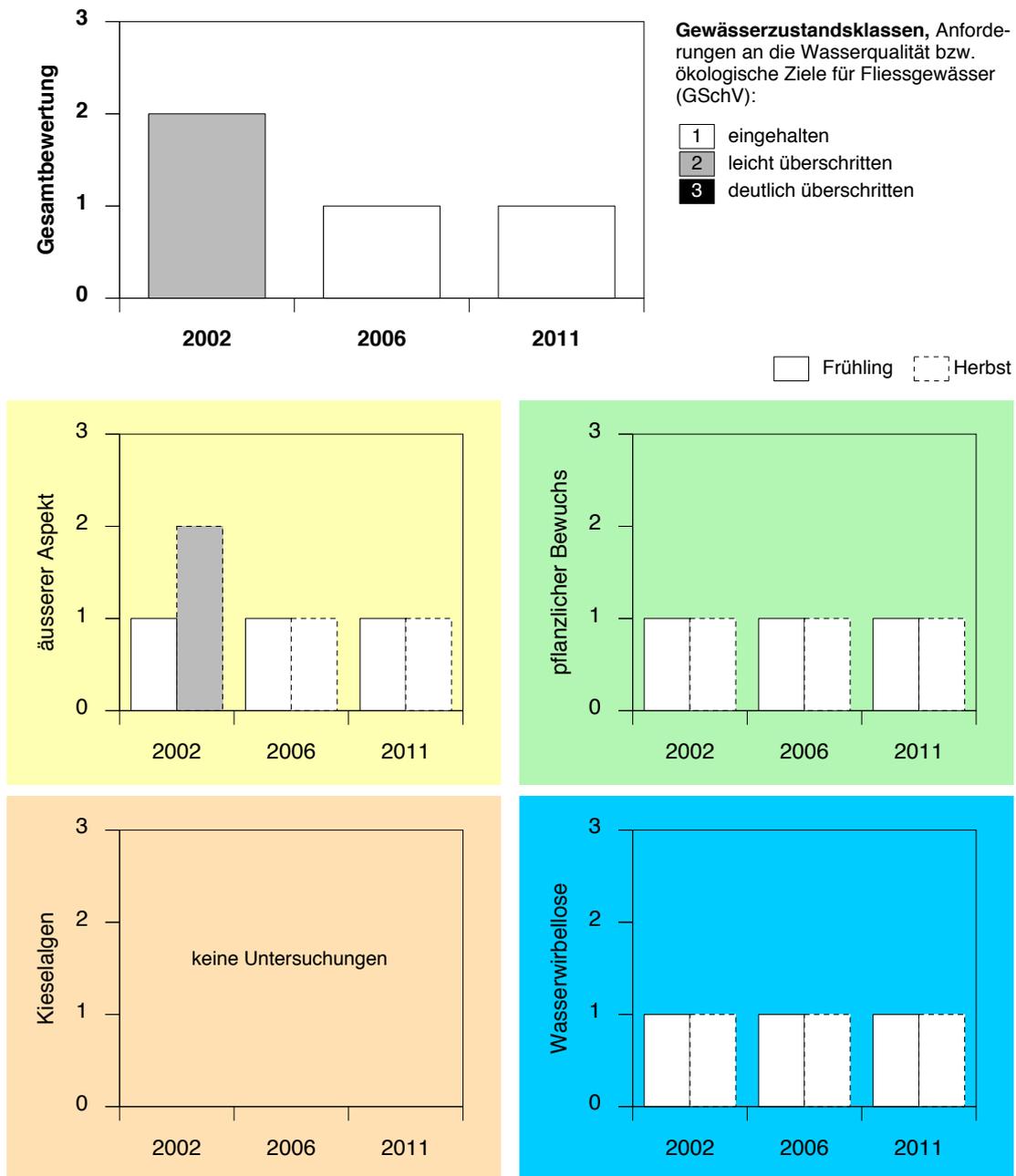


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 121 (Unteralpreuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: In der Unteralpreuss wurde während einer Untersuchung ein geringes Schaumvorkommen nachgewiesen. Im weiteren zeitlichen Verlauf trat dieser jedoch nicht mehr auf. Die Unteralpreuss kann daher als kaum beeinträchtigt eingestuft werden.

122 - Oberalpreuss (Andermatt)

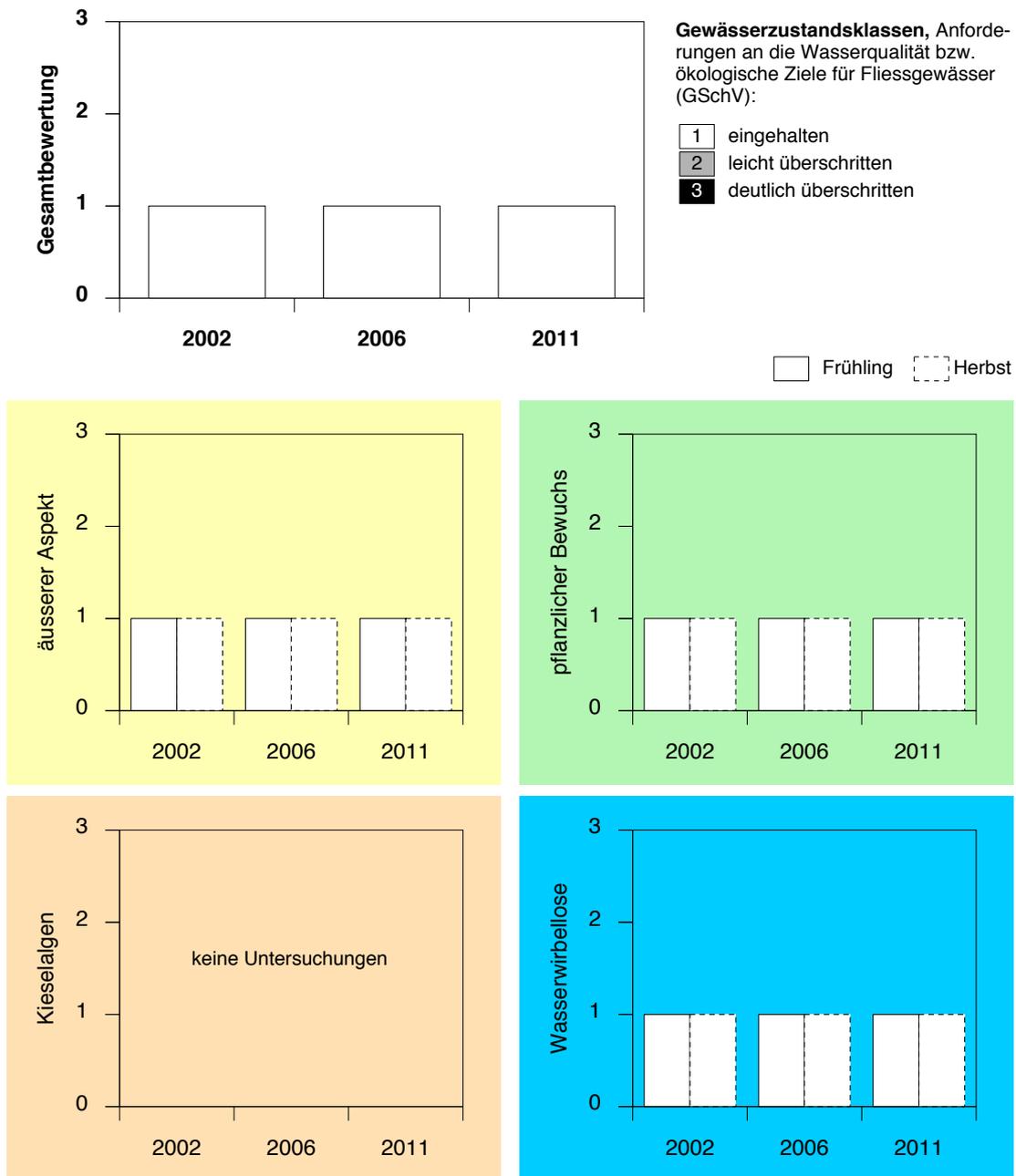


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 122 (Oberalpreuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Oberalpreuss war an der Stelle 122 während aller Untersuchungen nicht beeinträchtigt.

123 - Göschenerreuss (Göschenen)

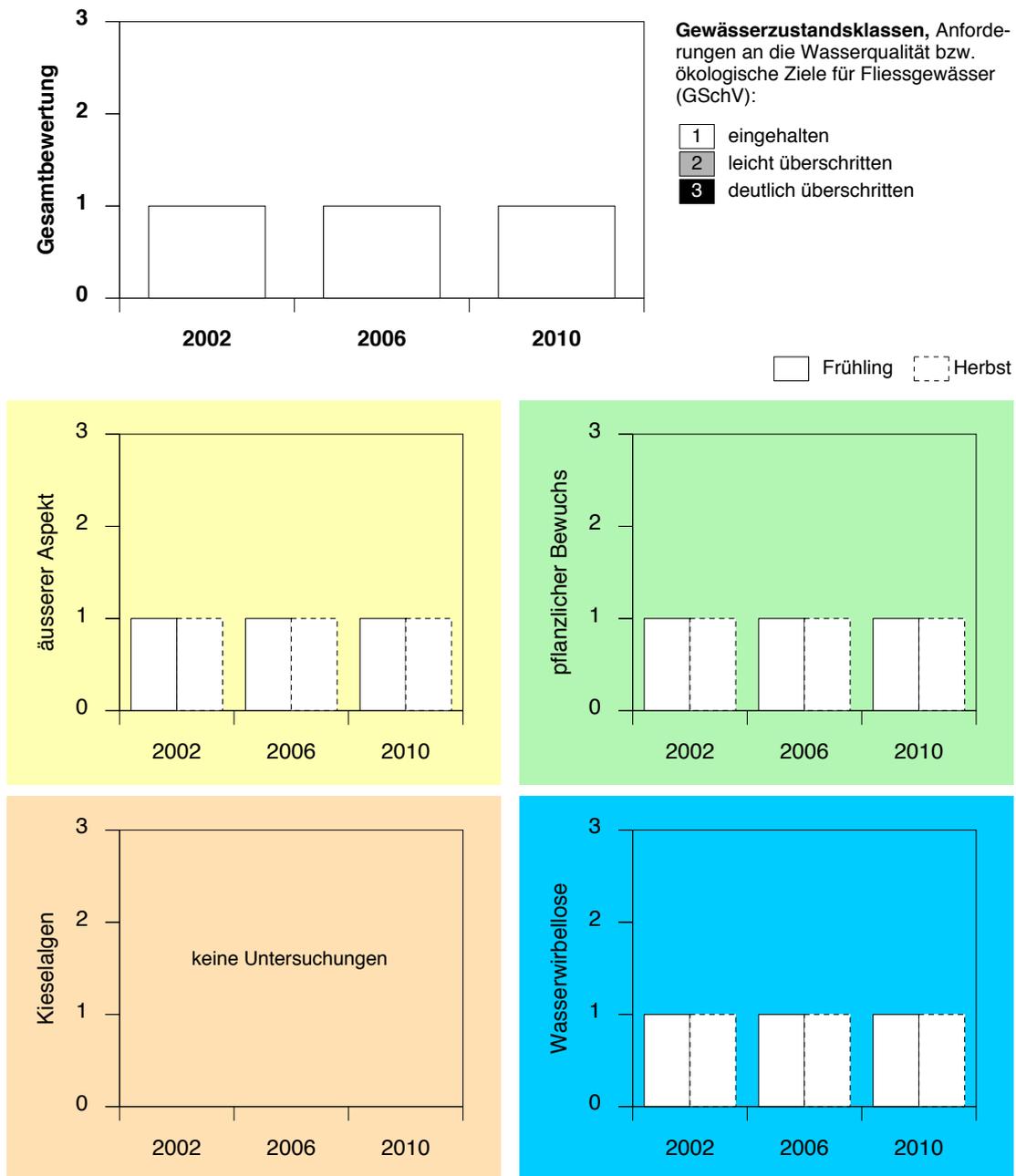


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 123 (Göschenerreuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Göschenerreuss war an der Stelle 123 während aller Untersuchungen nicht beeinträchtigt.

124 - Göschenerreuss (Göschenen)

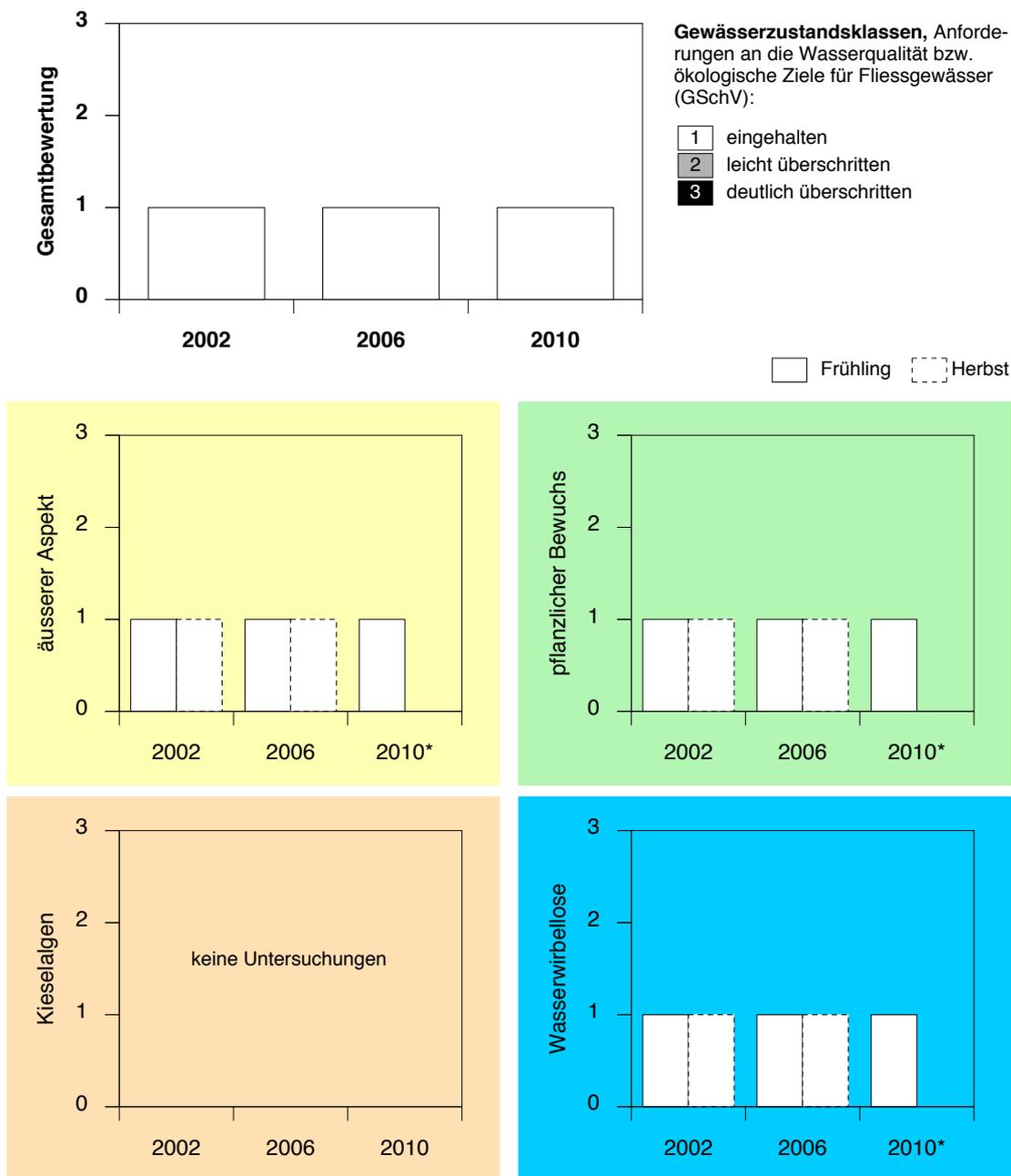


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 124 (Göschenerreuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst. * - keine Untersuchung, da keine Wasserführung.

Fazit: Die Göschenerreuss war an der Stelle 124 während aller Untersuchungen nicht beeinträchtigt.

125 - Meienreuss (Wassen)

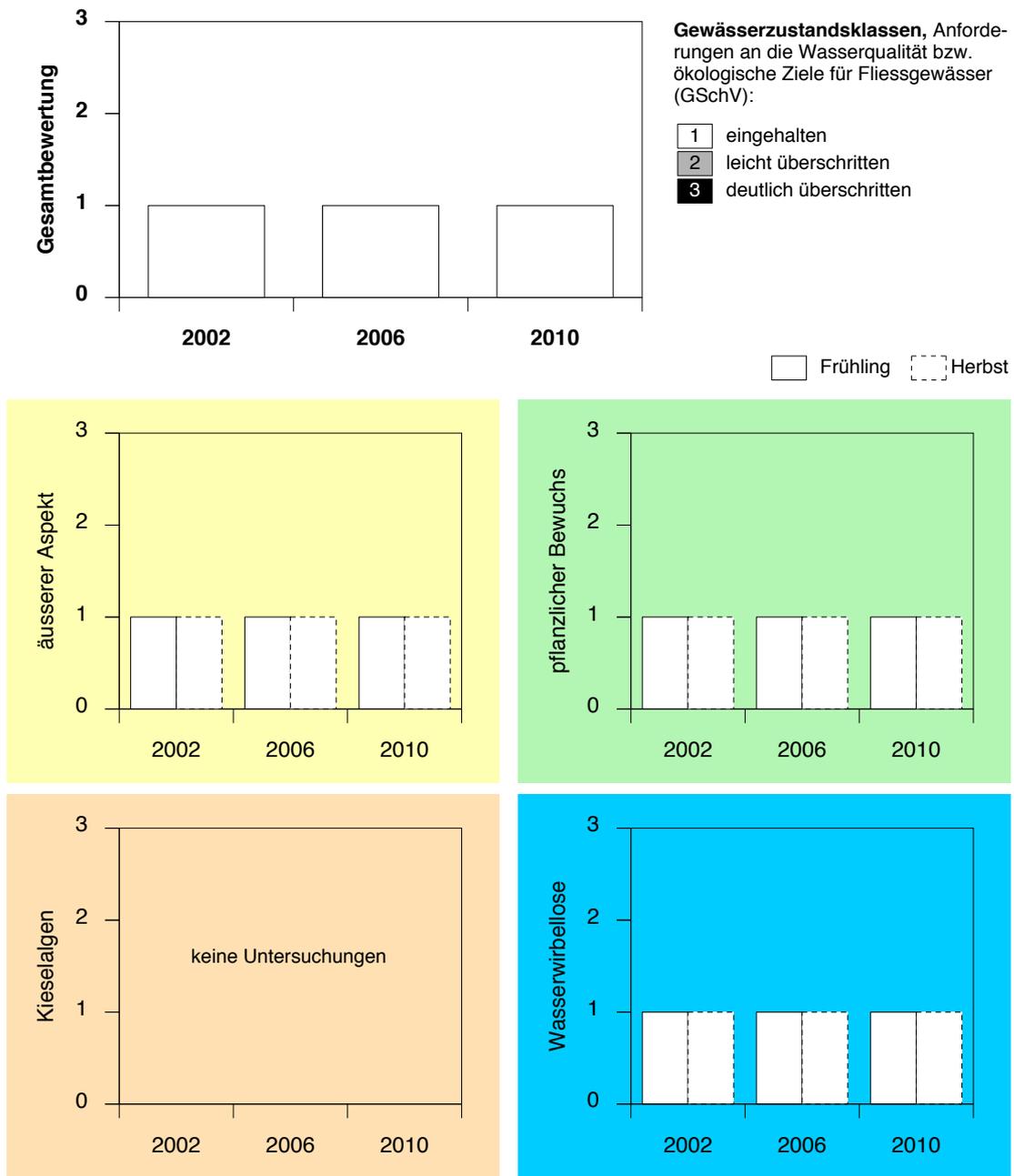


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 125 (Meienreuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs, der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Meienreuss war an der Stelle 125 während aller Untersuchungen nicht beeinträchtigt.

126 - Meienreuss (Wassen)

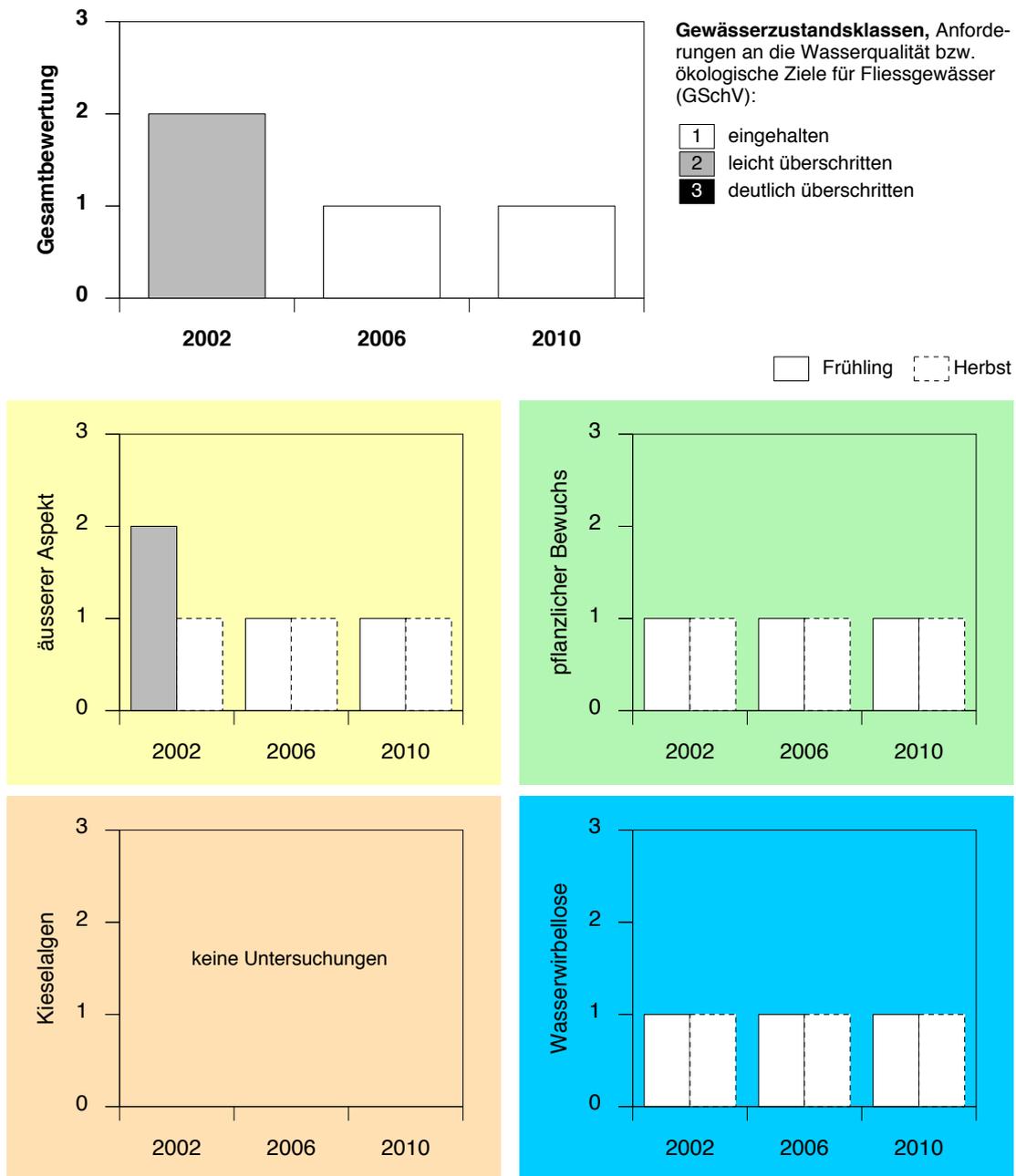


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 126 (Meienreuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: In der Meienreuss wurde während einer Untersuchung ein geringes Schaumvorkommen nachgewiesen. Im weiteren zeitlichen Verlauf trat dieser jedoch nicht mehr auf. Die Meienreuss kann daher als kaum beeinträchtigt eingestuft werden.

127 - Chärstelenbach (Silenen)

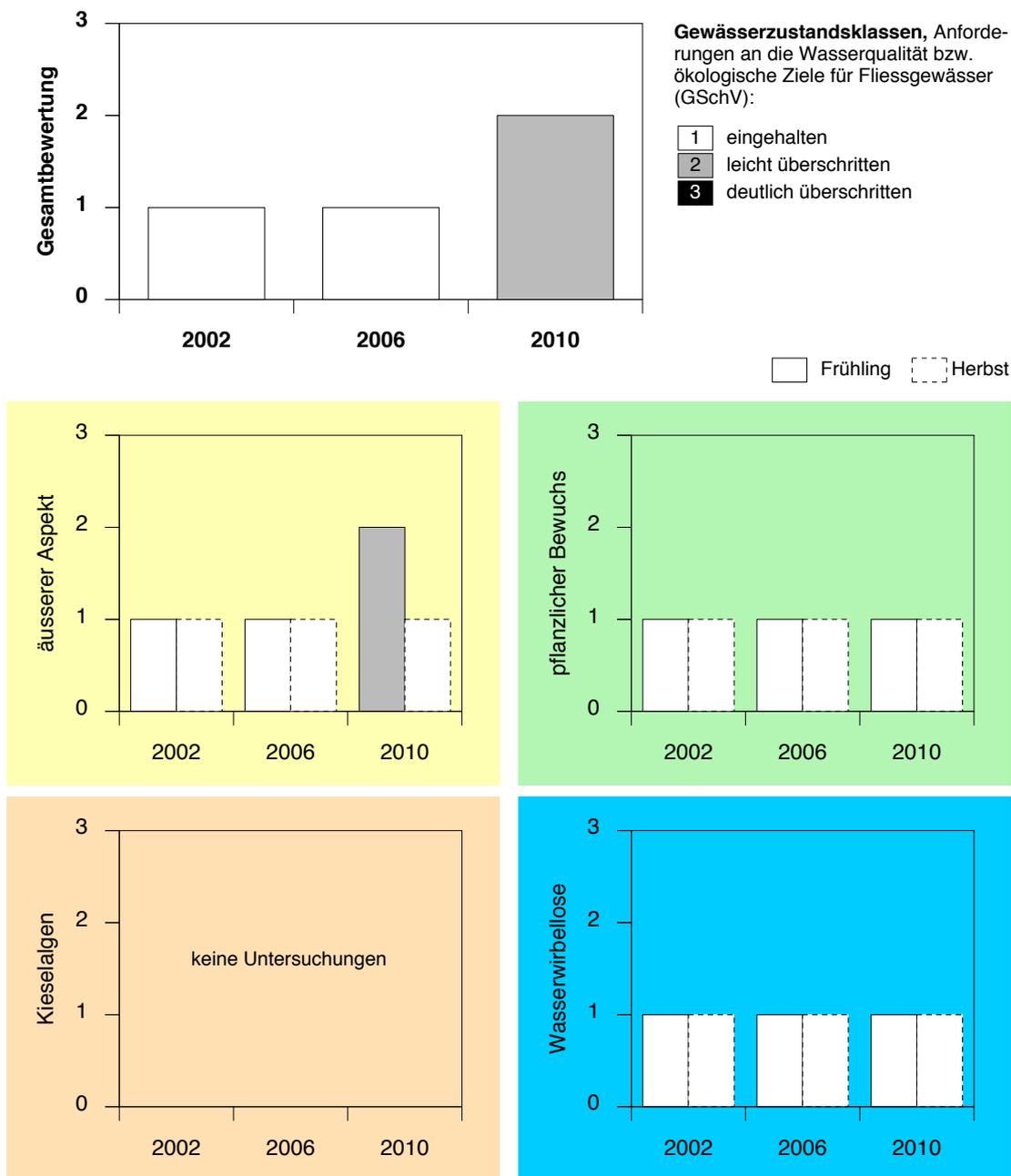


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 127 (Chärstelenbach, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Im Chärstelenbach wurden während einer Untersuchung Abfälle aus der Siedlungsentwässerung nachgewiesen. Die Herkunft für die Feststoffe ist unklar. Im weiteren zeitlichen Verlauf trat diese jedoch nicht mehr auf. Der Chärstelenbach kann daher als kaum beeinträchtigt eingestuft werden.

128 - Chärstelenbach (Silenen)

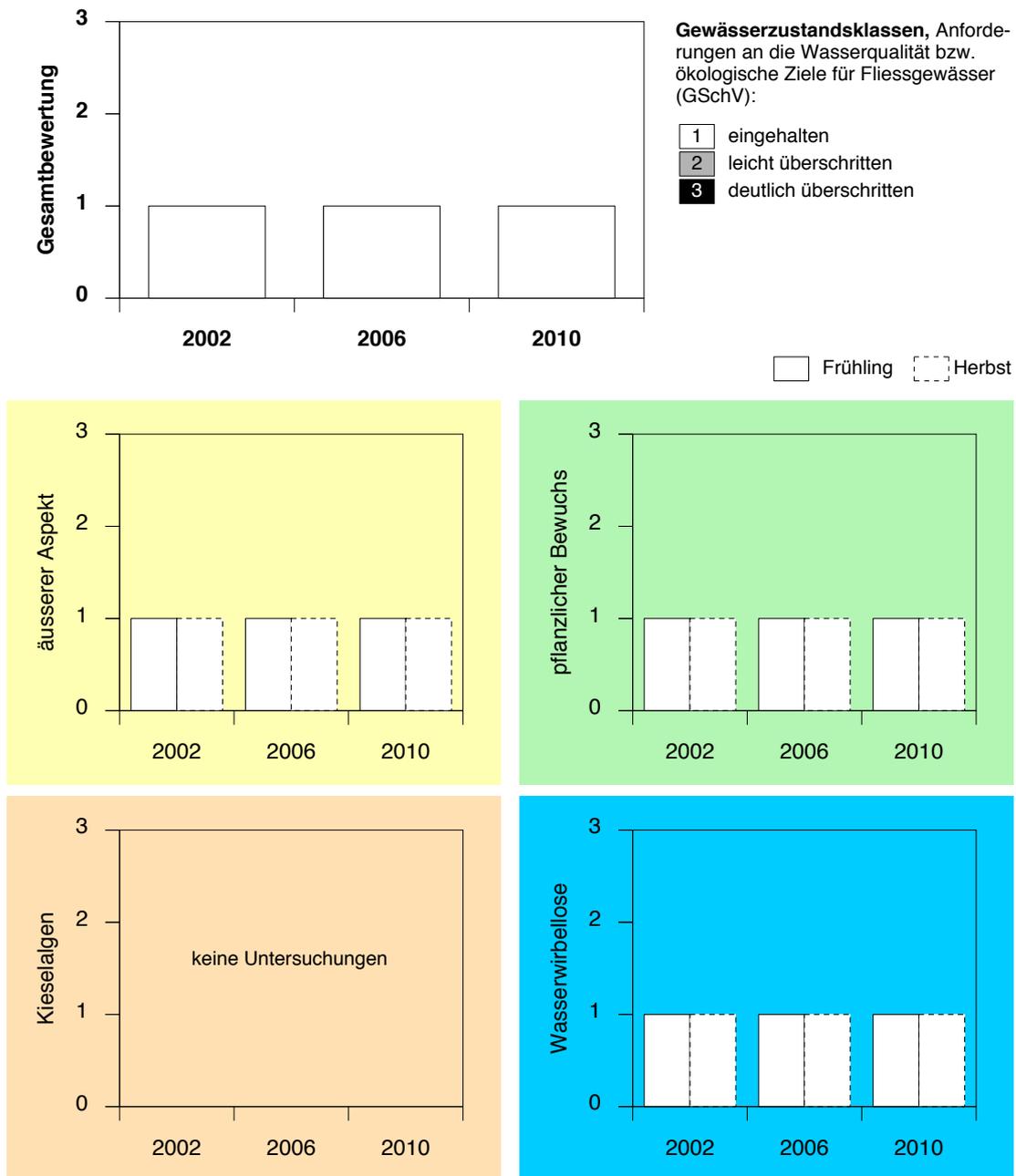


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 128 (Chärstelenbach, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Der Chärstelenbach war an der Stelle 128 während aller Untersuchungen nicht beeinträchtigt.

129 - Chärstelenbach (Silenen)

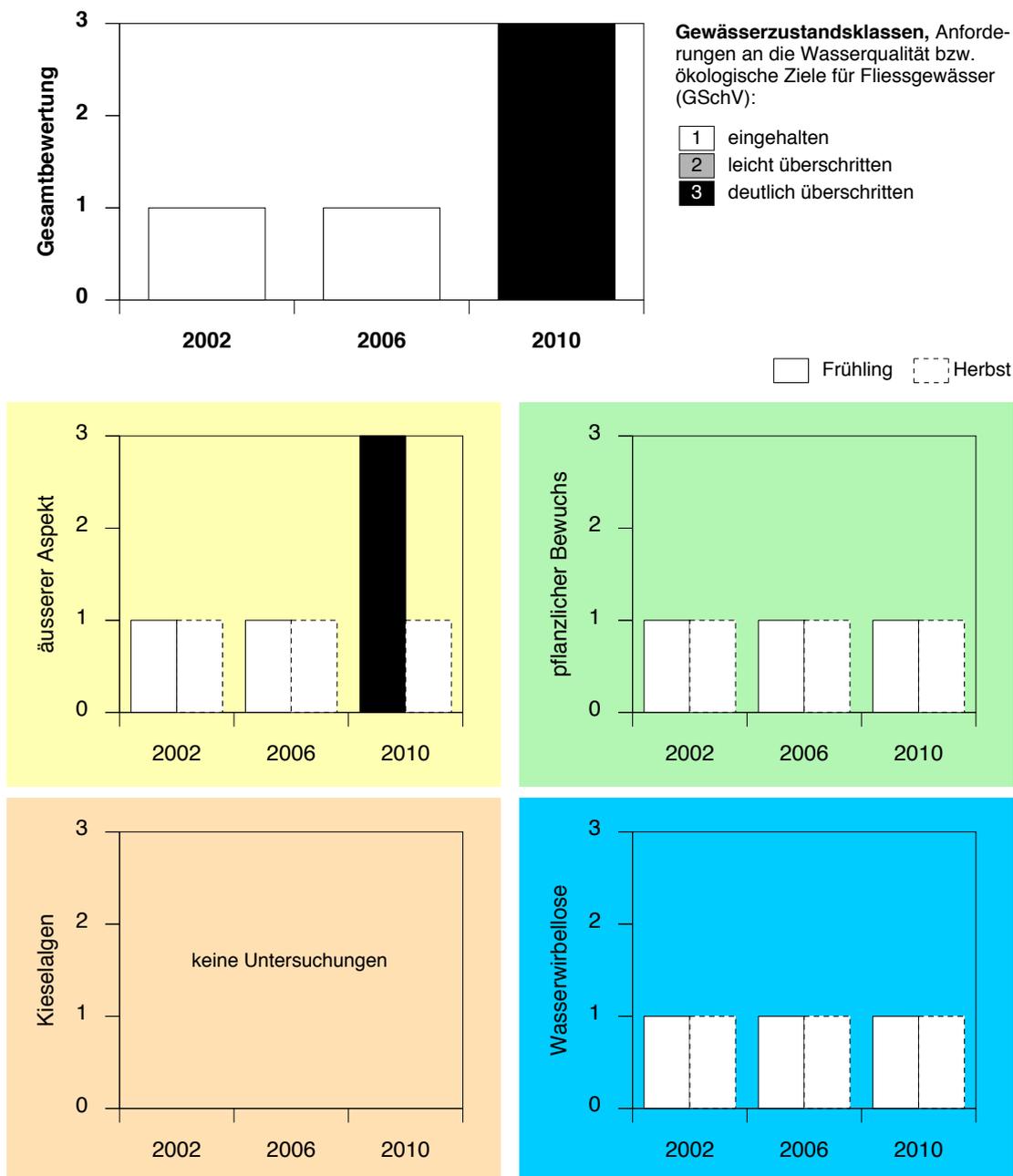


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 129 (Chärstelenbach, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Im Chärstelenbach wurde während einer Untersuchung eine starke Trübung nachgewiesen, die von der Baustelle zur Erhöhung der Hochwassersicherheit im Bereich der Golznerseilbahn verursacht wurde. Im weiteren zeitlichen Verlauf trat diese jedoch nicht mehr auf (Bauarbeiten wurden bis Ende Oktober 2010 abgeschlossen). Der Chärstelenbach kann daher als kaum beeinträchtigt eingestuft werden.

130 - Furkareuss (Realp)

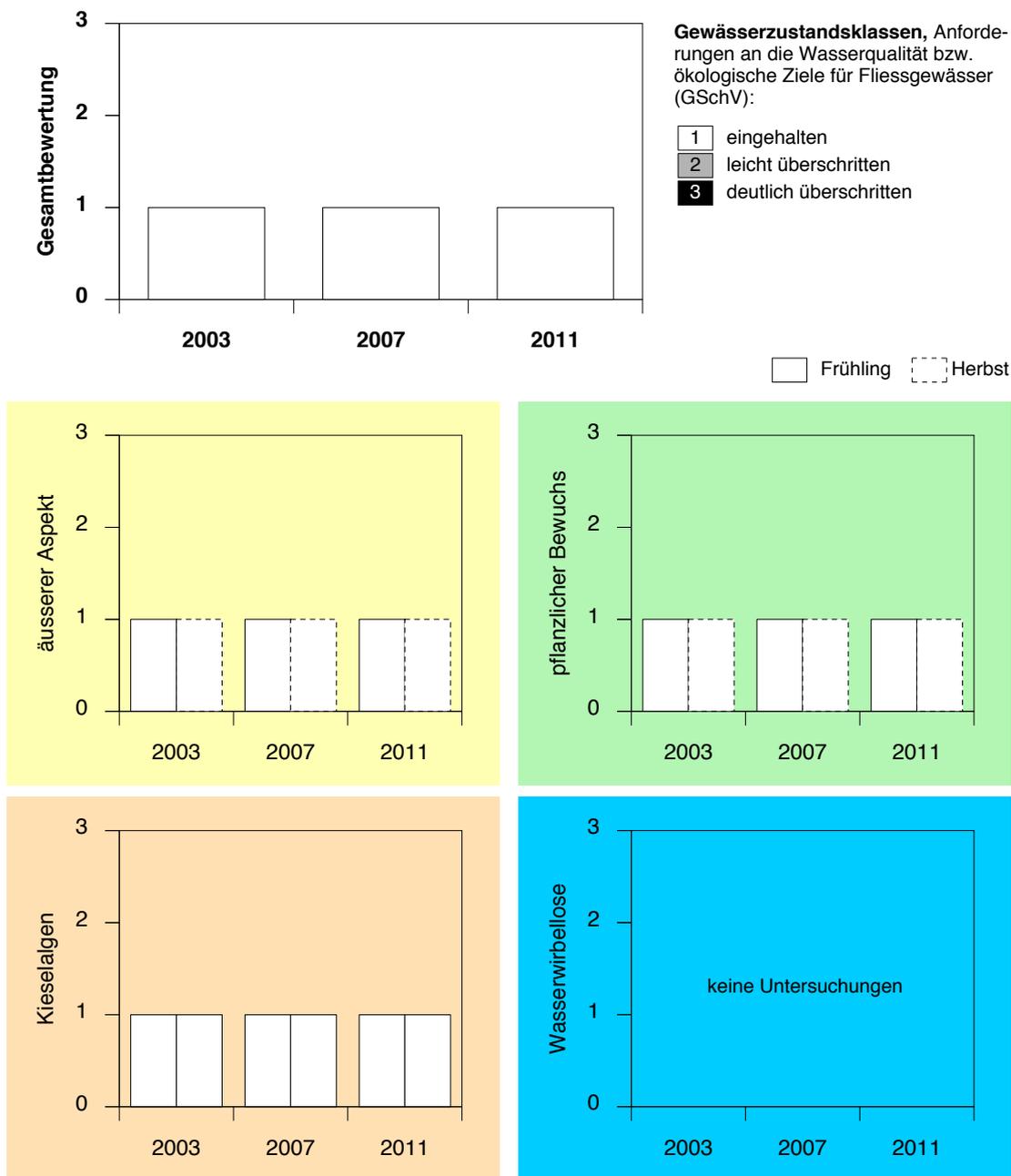


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 130 (Furkareuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs' und der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Furkareuss war an der Stelle 130 während aller Untersuchungen nicht beeinträchtigt.

131 - Furkareuss (Realp)

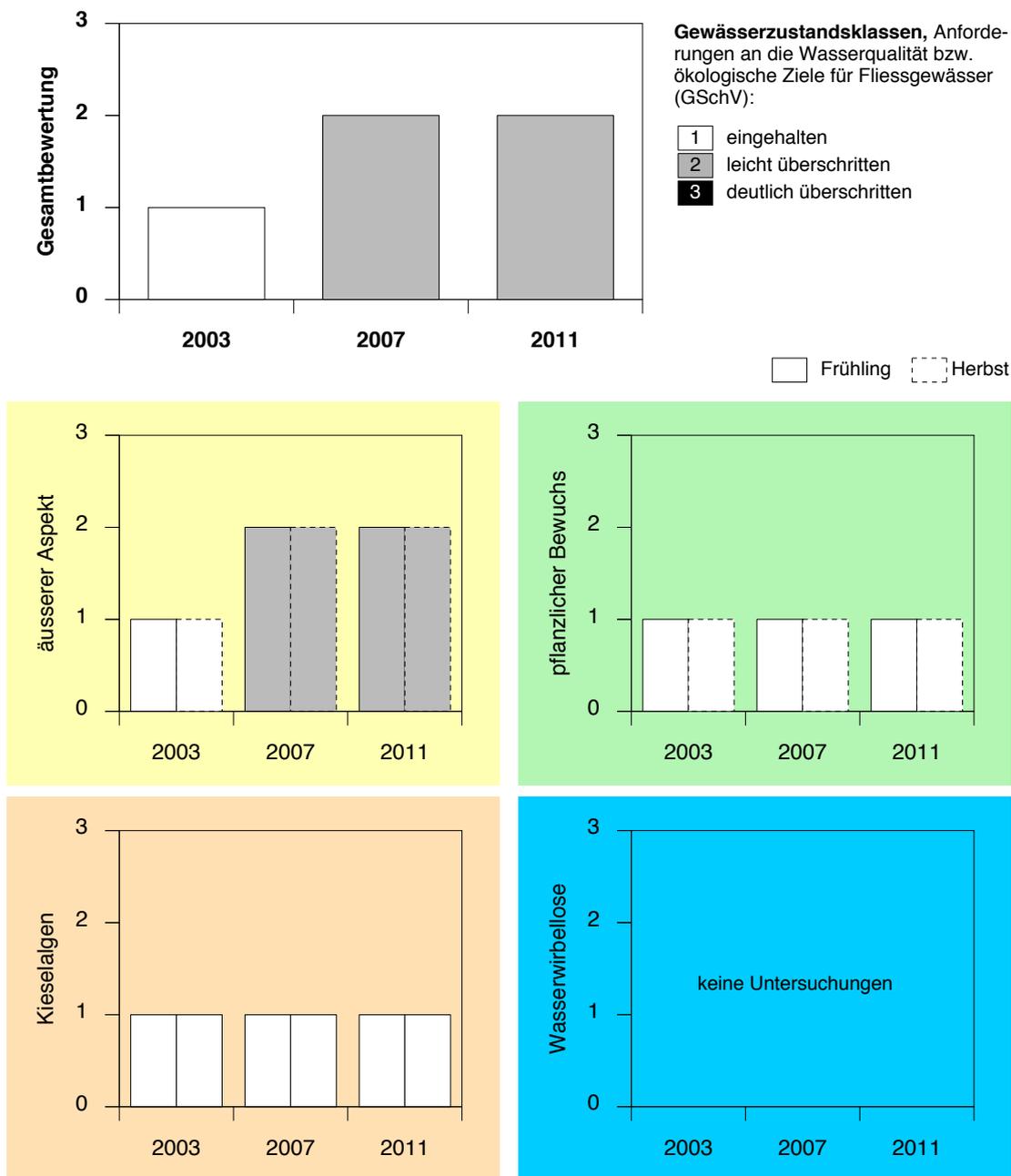


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 131 (Furkareuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Furkareuss ist an der Stelle 131 ein konstant belastetes Gewässer. Einzig bei der ersten Untersuchung 2003 wurde keine Belastung nachgewiesen. Da in erster Linie und konstant Abfälle aus der Siedlungsentwässerung sowie heterotropher Bewuchs gefunden wurden, kann die Ursache für die Belastung direkt auf die ARA Realp zurückgeführt werden. Die übrigen gemessenen Parameter indizierten gute ökologische Verhältnisse.

132 - Reuss (Hospenthal)

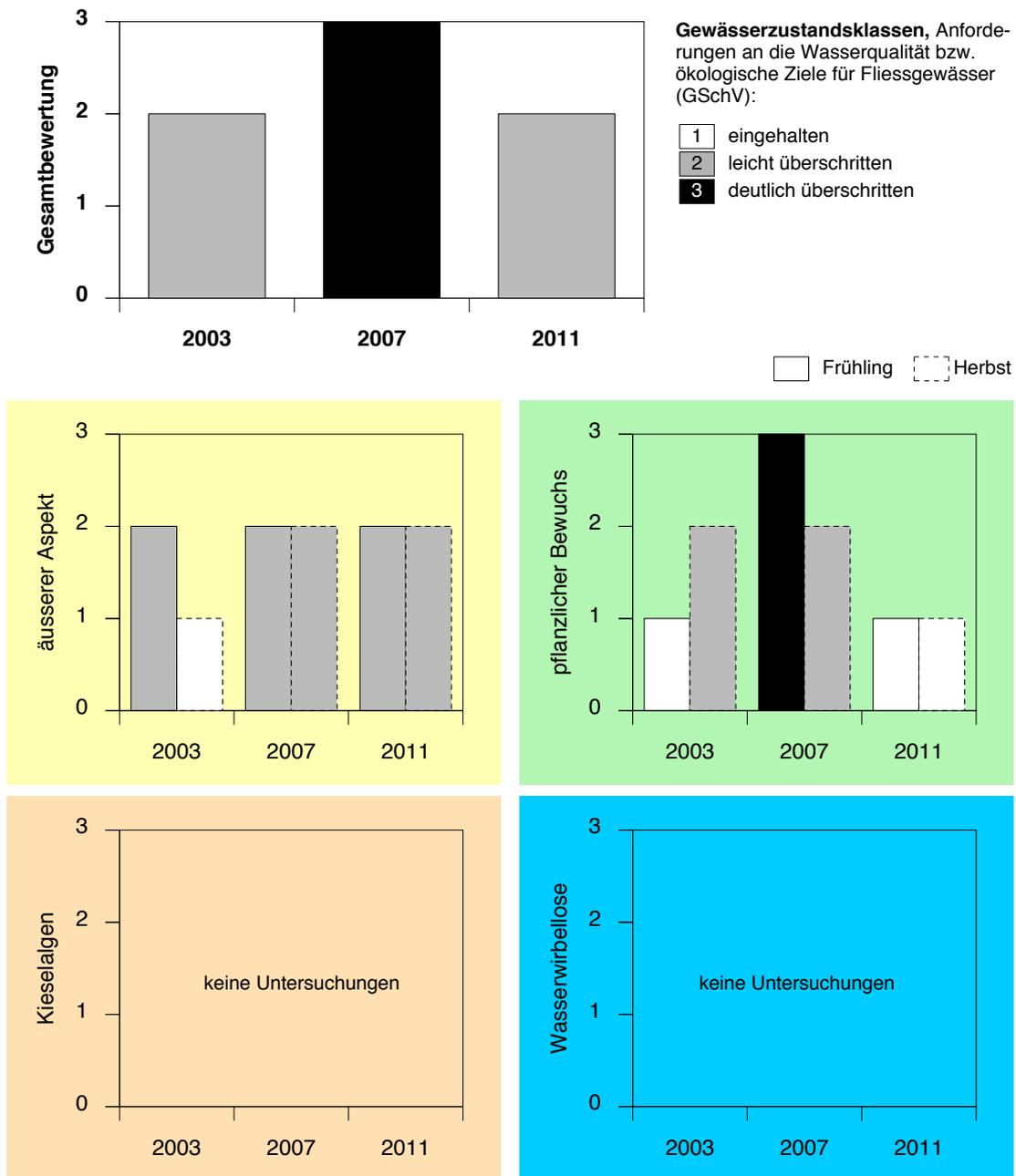


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 132 (Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Reuss ist an der Stelle 132 ein konstant belastetes Gewässer. Während der pflanzliche Bewuchs bis Anfang 2007 deutlich zunahm (bis hin zur unnatürlichen Wucherung), wurden 2011 keine derartigen Wucherungen mehr nachgewiesen. Beim äusseren Aspekt traten konstant Schaum und Schlammablagerungen auf. Vermutlich liegt die Ursache in der Landwirtschaft (Einträge).

133 - Reuss (Andermatt)

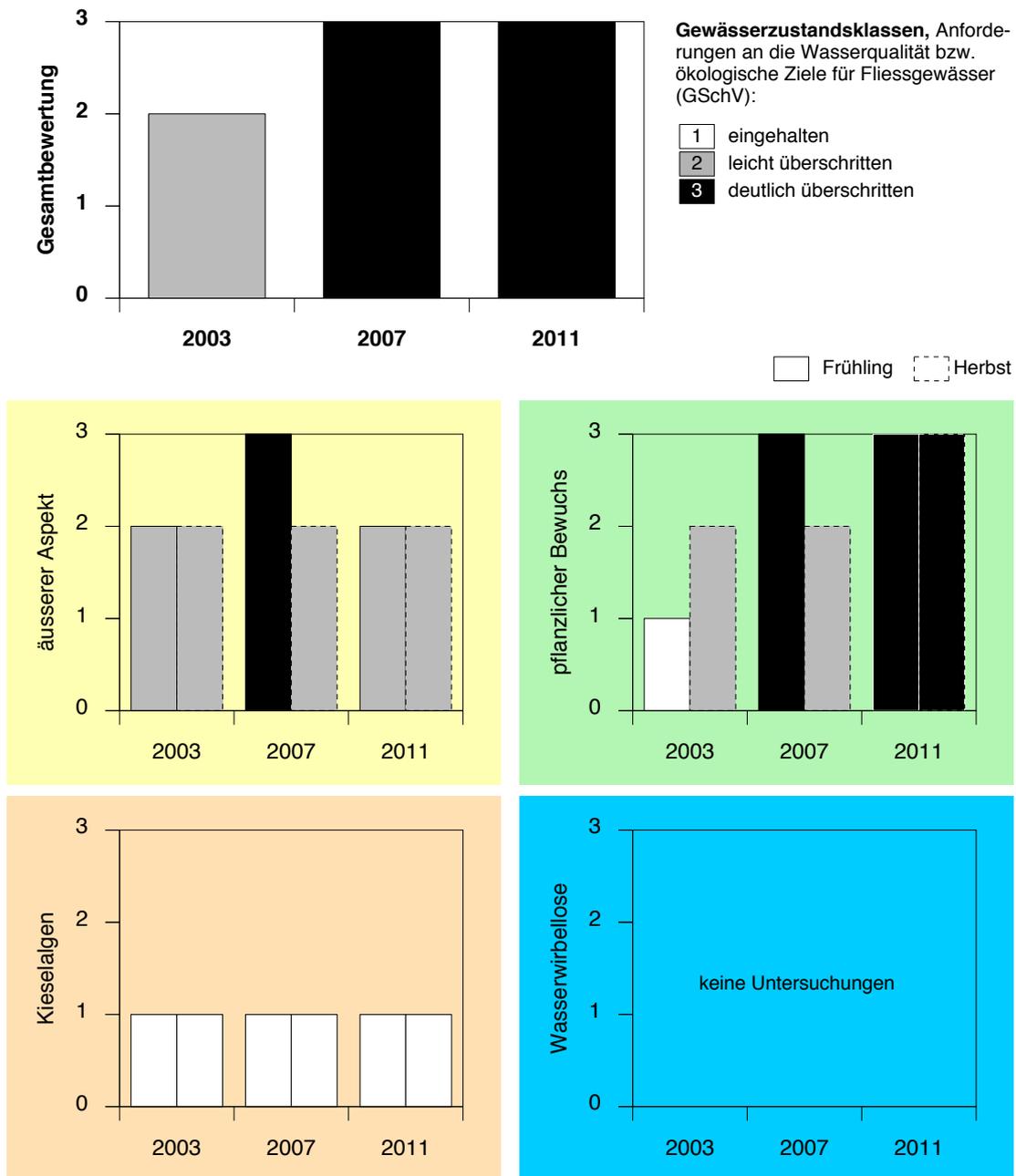


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 133 (Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Reuss ist an der Stelle 133 ein konstant und stärker belastetes Gewässer. Einzig bei der ersten Untersuchung 2003 wurde eine geringere Belastung nachgewiesen. Da in erster Linie und konstant heterotropher Bewuchs gefunden wurde, kann die Ursache für die Belastung direkt auf die ARA Andermatt zurückgeführt werden. Der pflanzliche Bewuchs, der im Lauf der Zeit ebenfalls zunahm bis hin zur unnatürlichen Wucherung, ist einerseits auf Nährstoffeinträge aus der ARA zurückzuführen, andererseits auf die fehlende Beschattung.

134 - Reuss (Göschenen)

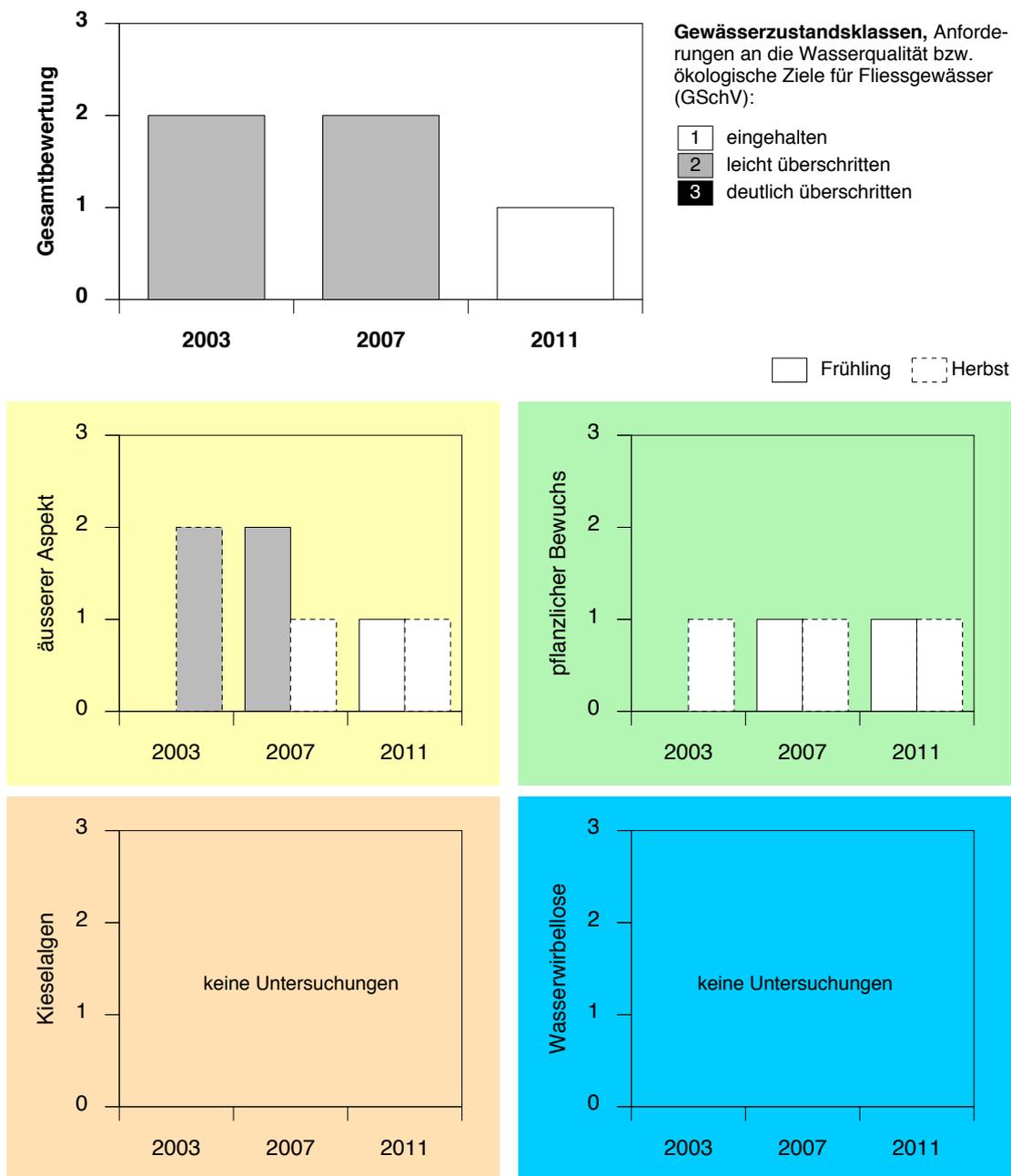


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 134 (Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst. 2003: nur Herbstuntersuchung.

Fazit: In der Reuss (Stelle 134, unterhalb ARA Göschenen) wurde während zwei Untersuchungen ein geringes Schaumvorkommen nachgewiesen. Im weiteren zeitlichen Verlauf trat dieser jedoch nicht mehr auf. Die Reuss kann daher als kaum beeinträchtigt eingestuft werden.

135 - Reuss (Wassen)

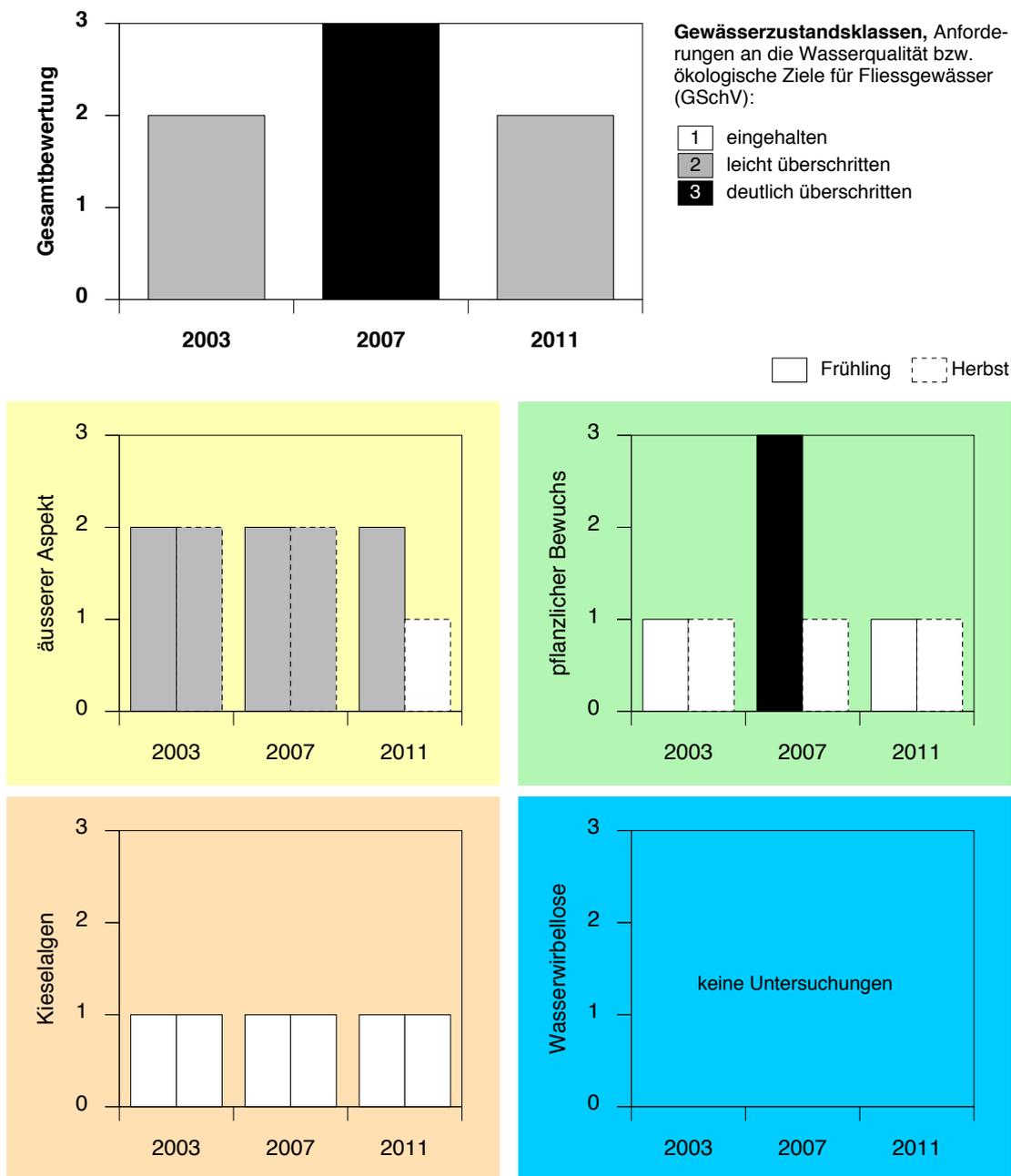


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 135 (Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Reuss (Stelle 135) ist ein konstant belastetes Gewässer; die Belastung ist jedoch nur gering. Es wurde konstant ein geringes Schaumvorkommen nachgewiesen. Einmalig trat eine unnatürliche Algenwucherung auf, die jedoch bereits nach wenigen Monaten wieder verschwunden war. Die Reuss kann daher als gering beeinträchtigt eingestuft werden.

136 - Reuss (Wassen)

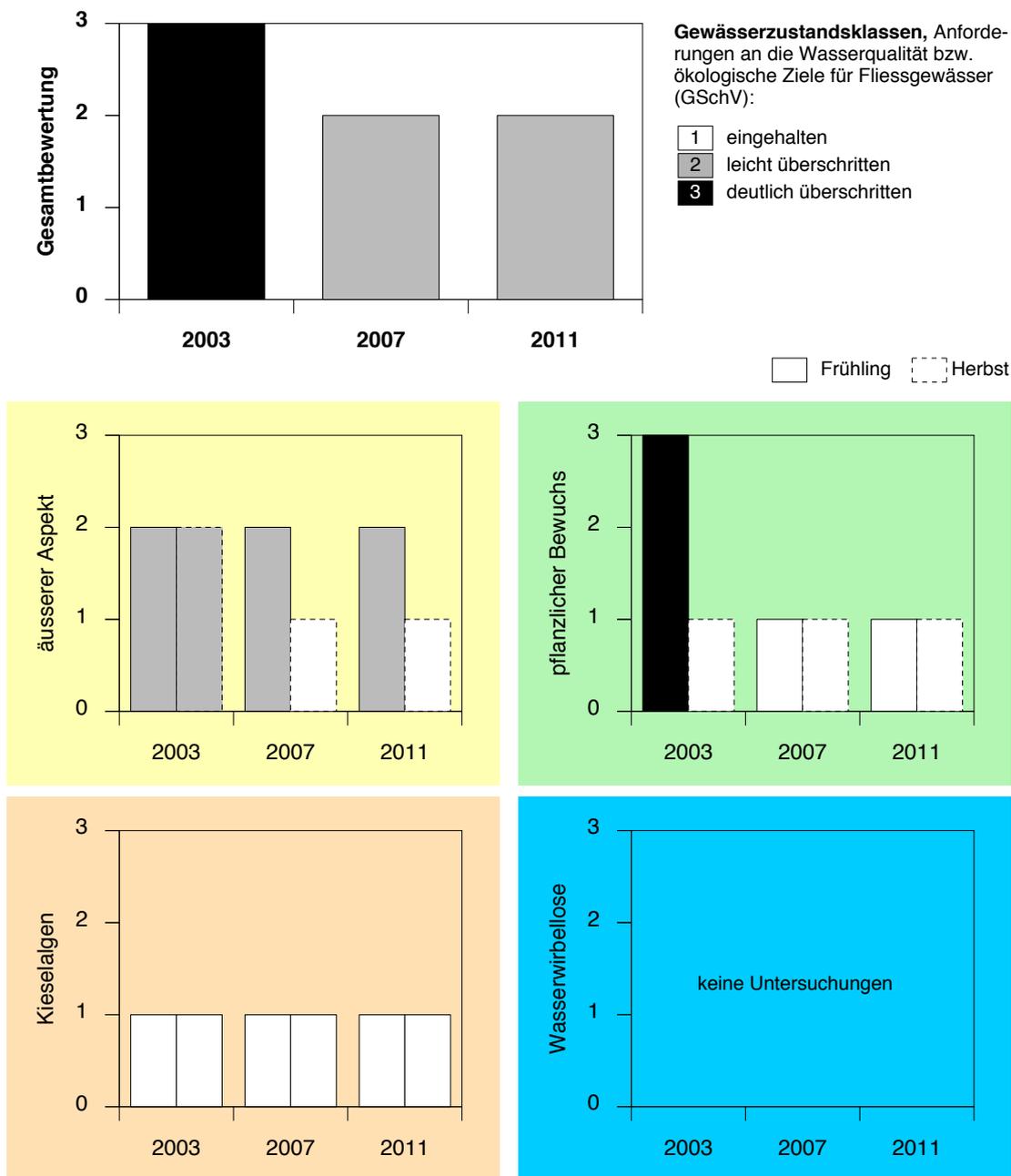


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 136 (Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Reuss (Stelle 136, unterhalb ARA Wassen) ist ein konstant belastetes Gewässer; die Belastung ist jedoch nur gering, jedoch etwas stärker als an der Stelle oberhalb. Es wurde konstant ein geringes Schaumvorkommen sowie eine Verschlämzung nachgewiesen. Einmalig trat eine unnatürliche Algenwucherung auf, die jedoch bereits nach wenigen Monaten wieder verschwunden war. Die Reuss kann daher als gering beeinträchtigt eingestuft werden.

137 - Reuss (Gurtellen)

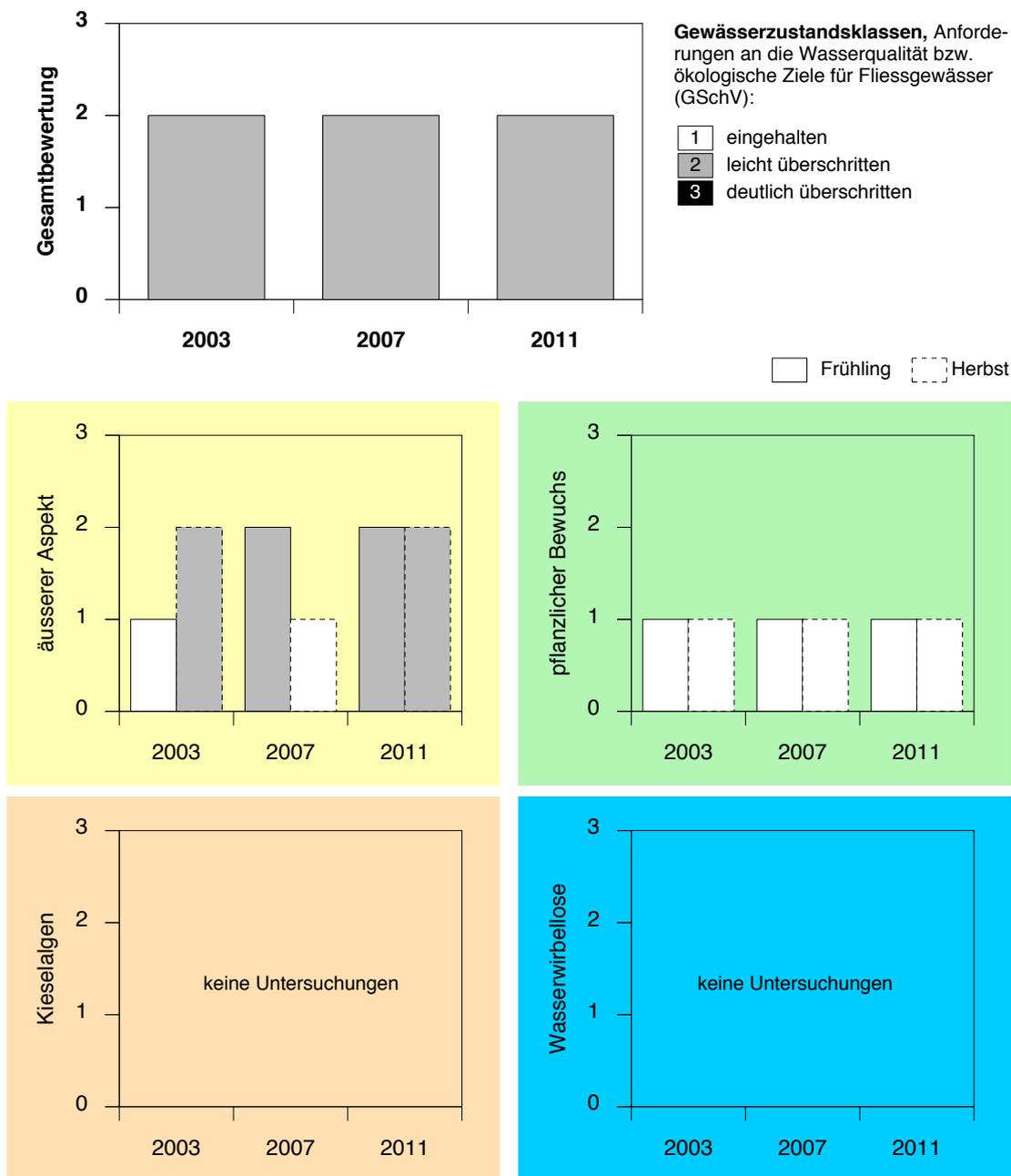


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 137 (Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: In der Reuss (Stelle 137, unterhalb Gurtellen) wurde während aller Untersuchungen ein geringes Schaumvorkommen nachgewiesen. Die Reuss kann daher als gering beeinträchtigt eingestuft werden.

138 - Reuss (Erstfeld)

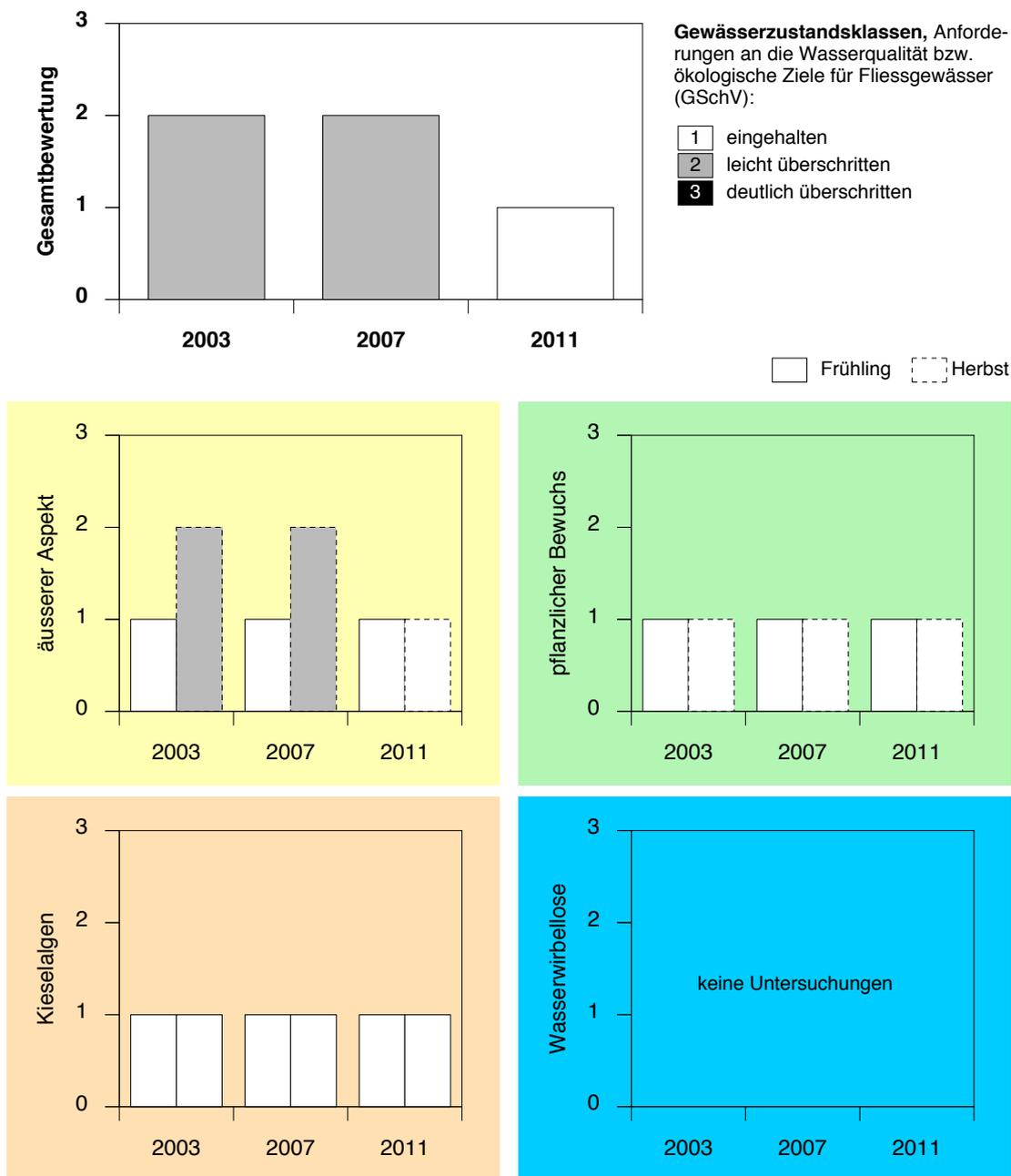


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 138 (Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: In der Reuss (Stelle 138, Erstfeld) wurde während zwei Untersuchungen ein geringes Schaumvorkommen nachgewiesen. Im weiteren zeitlichen Verlauf trat dieser jedoch nicht mehr auf. Die Reuss kann daher als kaum beeinträchtigt eingestuft werden.

139 - Reuss (Erstfeld)

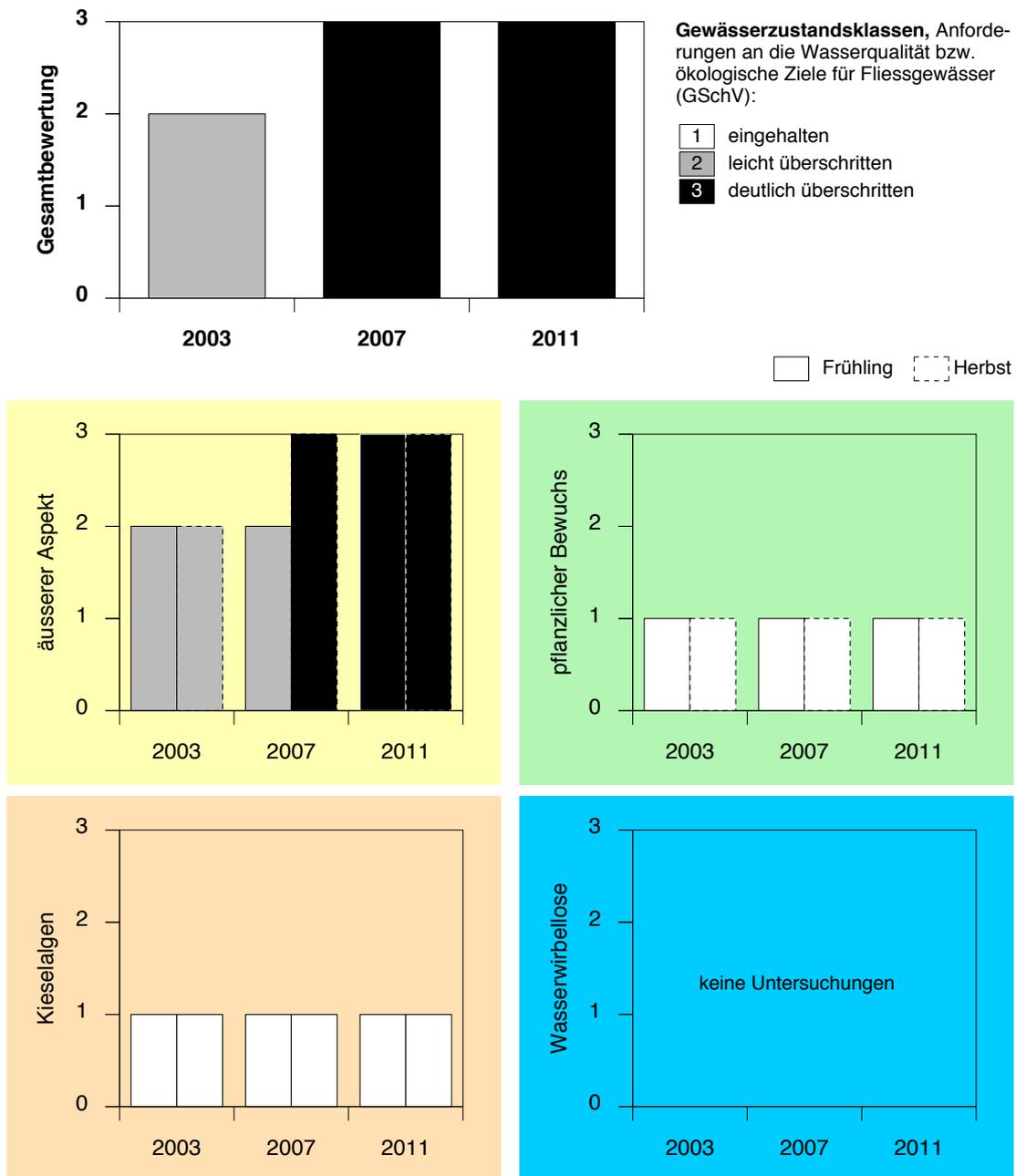


Abb. Anhang 1. Zeitliche Entwicklung der Stelle 139 (Reuss, Uri) im Zeitraum 2000-2011. Grosse Grafik (oben) - Gesamtbewertung: schlechteste Bewertung aus der jeweils Frühjahrs- und Herbstuntersuchung des äusseren Aspekts, pflanzlichen Bewuchs', der Kieselalgen (falls erhoben) sowie der Wasserwirbellosen. Kleine Grafiken: äusserer Aspekt (Mitte links), pflanzl. Bewuchs (Mitte rechts), Kieselalgenindex (DI-CH, unten links) und Wasserwirbellose (Makroindex, Saprobienindex A, unten rechts), jeweils Frühling und Herbst.

Fazit: Die Reuss ist an der Stelle 139 (unterhalb ARA Erstfeld) ein konstant und stärker belastetes Gewässer mit der Tendenz der Verschlechterung im zeitlichen Verlauf. Einzig bei der ersten Untersuchung 2003 wurde eine geringere Belastung nachgewiesen. Da die Belastungsanzeiger in erster Linie nach dem Auslauf der ARA Erstfeld auf der rechten Uferseite gefunden wurden (Verschlammung, heterotropher Bewuchs, Eisensulfid, Schaum), kann die Ursache für die Belastung direkt auf die ARA Erstfeld zurückgeführt werden. Der Bereich "nach der ARA Ausleitung" war zudem durch sehr starken Algenbewuchs (unnatürliche Algenwucherung) charakterisiert. Die für eine bessere Durchmischung des ARA Abwassers mit dem Reusswasser eigens gebaute Buhne auf der linken Uferseite scheint demnach nicht den gewünschten Effekt auf die Durchmischung zu bringen.