



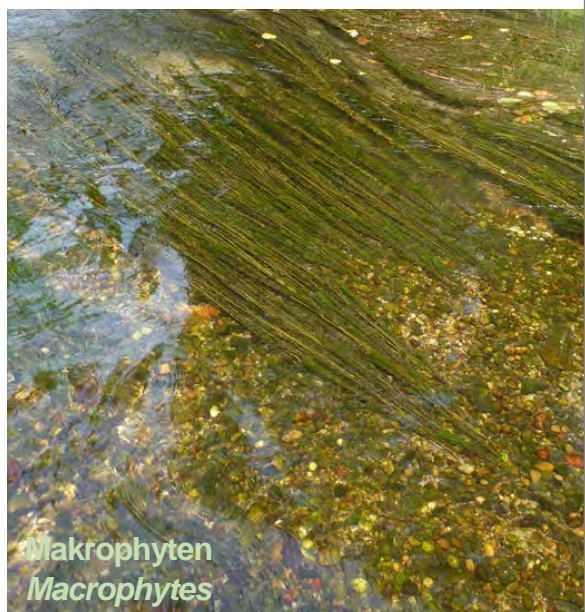
Fische
Poissons



Makrozoobenthos und äusserer Aspekt
Macrozoobenthos et aspect général



Diatomeen und Äusserer Aspekt
Diatomées et aspect général



Makrophyten
Macrophytes

MESSSTELLENDOKUMENTATION
DOCUMENTATION DES STATIONS

Im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt (BAFU)
Sur mandat de l'office fédéral de l'environnement (OFEV)

Februar 2018
Février 2018

7023.15-BP015
2.01.02/OC

Impressum

Auftraggeber	Bundesamt für Umwelt (BAFU)	<i>Mandant</i>
Datum des Berichtes	15.02.2018	<i>Date du rapport</i>
Konzept und Redaktion :	Olivier Chaix, INTEGRALIA SA	<i>Conception et rédaction</i>
Abbildungen und Tabellen :	Pascal Stalder, Hunziker Betatech AG	<i>Illustrations et tableaux</i>
Korreferat :	Joachim Hürlimann, Aqua Plus AG	<i>Relecture</i>
	Pascal Stalder	
Übersetzung	Olivier Chaix	<i>Traduction</i>



AquaPlus AG · Gotthardstrasse 30 · CH-6300 Zug
Fon +41 41 729 30 00 · Fax +41 41 729 30 01
admin@aquaplus.ch · www.aquaplus.ch



Hunziker Betatech AG

Jubiläumsstrasse 93
3005 Bern
Tel. 031 300 32 00
www.hunziker-betatech.ch
CHE-105.954.611 MWST

Weitere Standorte:
Winterthur (Hauptsitz)
Zürich, Bülach, Aadorf,
Olten, St. Blasien (D)

INTEGRALIA SA · Olivier Chaix, ing. dipl. EPF/SIA

Développement de projets · Gestion des eaux

44, route du Crêt-de-Chouilly · CH-1242 Satigny

T+41 22 784 00 44 · M+41 79 370 45 49

olivier.chaix@integralia.ch

INTEGRALIA AG · Olivier Chaix, dipl. Ing. ETH/SIA

Projektentwicklung · Wasserwirtschaft

Tschannerstrasse 11 · CH-3007 Bern

T+41 31 371 01 44 · M+41 79 370 45 49

olivier.chaix@integralia.ch

4 Messstellendokumentation

Documentation des stations

4.1 Aufbau und Inhalt

Structure et contenu

176 Seiten dokumentieren alle Messstellen von NAWA TREND Biologie sowie deren Resultate und die Resultate von NAWA TREND Chemie. Diese Dokumentation ist wie folgt aufgebaut:

176 pages documentent toutes les stations de mesure de NAWA TREND biologie ainsi que les résultats de NAWA TREND chimie. Cette documentation est structurée comme suit :

1. Seite jeder Messstelle

1^{ère} page de chaque station de mesure

- Titelzeile:
 - Nummer,
 - Name;
- Eigenschaften:
 - Kanton,
 - Koordinaten,
 - Meereshöhe;
- Auszug aus der Landeskarte 1:25'000 mit:
 - Lage der Messstelle,
 - Befischungsstrecke;
- Angaben zum Einzugsgebiet:
 - Lage des Einzugsgebietes (Karte),
 - Bodennutzung.

- Ligne de titre :
 - Numéro,
 - Nom ;
- Caractéristiques :
 - Canton,
 - Coordonnées,
 - Altitude ;
- Extrait de la carte nationale au 1:25'000 avec :
 - Situation de la station de mesure,
 - Tronçons pour l'évaluation piscicole ;
- Indications relatives au bassin versant :
 - Étendue du bassin versant (carte),
 - Utilisation du sol.

2. Seite jeder Messstelle

2^{ème} page de chaque station de mesure

- Fotos der Messstelle,
- Resultate der NAWA-TREND-Messungen (gemäss Legende der Abb. 18).

- Photos du site de la station,
- Résultats des mesures NAWA TREND (selon la légende de la Fig. 18).

4.2 Legende

Légende

Es gelten folgende Bewertungsskalen nach Modulstufenkonzept (MSK):

Les échelles d'évaluation du système modulaire gradué (SMG) suivantes sont utilisées :

DOC	mg/l	0 - 2	2 - 3.9	4 - 5.9	6 - 7.9	8 -
NH4	µg N/l	0 - 39.9	40 - 199.9	200 - 299.9	300 - 399.9	400 -
NO2	µg N/l	0 - 9.9	10 - 19.9	20 - 29.9	30 - 39.9	40 -
NO3	mg N/l	0 - 1.49	1.5 - 5.4	5.5 - 7.9	8 - 14.9	15 -
PO4	µg P/l	0 - 19.9	20 - 39.9	40 - 59.9	60 - 79.9	80 -
Ptot	µg P/l	0 - 39.9	40 - 69.9	70 - 99.9	100 - 139.9	140 -
Makrozoobenthos	IBCH	99 - 17.1	17 - 13.1	13 - 9.1	9 - 5.1	5 - 0
Diatomeen	DICH	0 - 3.4	3.5 - 4.4	4.5 - 5.4	5.5 - 6.4	6.5 -
Fische	Punkte	0-1	2-5	6-9	10-13	14-17
Makrophyten	Klasse	1	2	3		4

Abb./Fig. 18 Bewertungsskalen nach MSK für die chemischen und biologischen Parameter von NAWA TREND, welche in der nachfolgenden Dokumentation verwendet werden.

Échelles d'évaluation selon SMG pour les paramètres biologiques et chimiques de NAWA TREND, utilisées dans la documentation ci-après.

4.3 Messstellenliste nach Nr. geordnet

Liste des stations triées par numéro

Kt.	ID/Nummer	Bezeichnung	Seite
ct.	ID/numéro	Désignation	page
BS	CH_002_BS	Birs, Birskopf	1 /176
BE	CH_007_BE	Emme, Gerlafingen	3 /176
SO	CH_009_SO	Limpach, Kyburg	5 /176
SO	CH_011_SO	Lüssel, Breitenbach	7 /176
OW	CH_012_OW	Sarneraa, Kägiswil	9 /176
LU	CH_014_LU	Reuss, Luzern, Seeauslauf	11 /176
VS	CH_015_VS	Rhône, Brig	13 /176
VS	CH_016_VS	Vispa, Visp	15 /176
VS	CH_017_VS	Rhône, Sion	17 /176
VS	CH_018_VS	Drance, Martigny	19 /176
VD	CH_020_VD	Venoge, Les Bois	21 /176
VD	CH_021_VD	Thièle, Yverdon	23 /176
VD	CH_022_VD	Broye, Domdidier	25 /176
SG	CH_023_SG	Steinach, Mattenhof	27 /176
SG	CH_025_SG	Sitter, Leebrugg	29 /176
SG	CH_026_SG	Thur, Golfplatz	31 /176
SG	CH_027_SG	Necker, Letzi	33 /176
SG	CH_028_SG	Glatt, Buechental	35 /176
AG	CH_032_AG	Pfaffnern, Rothrist	37 /176
AG	CH_033_AG	Wyna, Suhr	39 /176
AG	CH_034_AG	Bünz, Möriken	41 /176
AG	CH_035_AG	Surb, Döttingen	43 /176
AG	CH_036_AG	Sissle, Eiken	45 /176
AG	CH_039_AG	Suhre, Suhr	47 /176
ZH	CH_040_ZH	Limmat, Hönggersteg	49 /176
ZH	CH_041_ZH	Töss, Freienstein	51 /176
ZH	CH_042_ZH	Sihl, Sihlhölzli	53 /176
ZH	CH_043_ZH	Glatt, Rheinsfelden	55 /176
ZH	CH_044_ZH	Glatt, Abfluss Greifensee	57 /176
ZH	CH_045_ZH	Aabach, Mönchaldorf	59 /176
ZH	CH_046_ZH	Aa, Niederuster	61 /176
ZH	CH_047_ZH	Reppisch, Dietikon	63 /176
ZH	CH_048_ZH	Jona, Rüti	65 /176
ZH	CH_049_ZH	Furtbach, nach ARA O'fingen	67 /176
ZH	CH_050_ZH	Thur, Andelfingen	69 /176
FR	CH_054_FR	Sionge, Vuippens	71 /176
BE	CH_056_BE	Engstlige, ob. Frutigen	73 /176
BE	CH_058_BE	Chise, ob. Oberdiessbach	75 /176
BE	CH_059_BE	Gürbe, vor Mündung in Aare	77 /176
BE	CH_060_BE	Sense, Thörishaus	79 /176
BE	CH_062_BE	Urtenen, bei Schalunen	81 /176
BE	CH_063_BE	Langete, Mangen, vor Rot	83 /176
ZH	CH_065_ZH	Sihl, Hütten	85 /176
ZH	CH_066_ZH	Töss, Rämismühle (Zell)	87 /176

Kt.	ID/Nummer	Bezeichnung	Seite
ct.	ID/numéro	Désignation	page
BL	CH_067_BL	Ergolz, Augst	89 /176
JU	CH_068_JU	Sorne	91 /176
JU	CH_069_JU	Scheulte, Vicques	93 /176
TG	CH_070_TG	Murg, Frauenfeld	95 /176
TG	CH_071_TG	Lauche, Matzingen	97 /176
TG	CH_072_TG	Chemmenbach, Märstetten	99 /176
TG	CH_073_TG	Salmsacher Aach, S'sach	101 /176
NW	CH_074_NW	Engelbergeraa, Oberdorf	103 /176
ZG	CH_075_ZG	Lorze, Frauenthal	105 /176
ZG	CH_076_ZG	Lorze, Letzi	107 /176
AG	CH_079_AG	Aabach, Niederlenz	109 /176
JU	CH_084_JU	Allaine, Boncourt	111 /176
NE	CH_085_NE	Areuse, Boudry	113 /176
GE	CH_086_GE	Arve, Ecole de médecine	115 /176
JU	CH_087_JU	Birse, Les Riedes-Dessus	117 /176
JU	CH_088_JU	Doubs, Ocourt	119 /176
SO	CH_089_SO	Dünnern, Olten	121 /176
GR	CH_091_GR	Inn	123 /176
BE	CH_092_BE	Kander, unt. Wfg Hondrich	125 /176
LU	CH_093_LU	Kleine Emme, Littau	127 /176
BE	CH_094_BE	La Suze, Biel	129 /176
GR	CH_095_GR	Landquart	131 /176
TI	CH_098_TI	Maggia, Locarno	133 /176
TI	CH_099_TI	Moesa, Lumino	135 /176
SZ	CH_100_SZ	Muota, Ingenbohl	137 /176
UR	CH_101_UR	Reuss, Attinghausen	139 /176
BE	CH_106_BE	Saane, Marfeldingen	141 /176
FR	CH_107_FR	Sarine, Broc	143 /176
AG	CH_111_AG	Wigger, Zofingen	145 /176
BE	CH_114_BE	Emme, Emmenmatt	147 /176
AI	CH_115_AI	Sitter, Appenzell Sittertal	149 /176
LU	CH_116_LU	Ron, Hochdorf	151 /176
NE	CH_119_NE	Seyon, Valangin	153 /176
TI	CH_123_TI	Maggia, Brontallo	155 /176
VD	CH_126_VD	Mentue, Maugeuttaz	157 /176
VD	CH_127_VD	Talent, Chavornay	159 /176
VD	CH_128_VD	Promenthouse, Gland, Rte Suisse	161 /176
VD	CH_129_VD	Boiron de Morges, Tolochenaz	163 /176
VD	CH_130_VD	Aubonne, Allaman	165 /176
VD	CH_131_VD	Veveyse, Vevey	167 /176
VD	CH_132_VD	Grande Eau, Aigle	169 /176
BE	CH_133_BE	Simme, Latterbach	171 /176
BE	CH_134_BE	La Birse, La Roche St. Jean	173 /176
AR	CH_135_AR	Urnäsch, Kubel	175 /176

Fortsetzung in den Spalten rechts

Suite dans les colonnes de droite

4.4 Messstellenliste nach Kanton

Innerhalb jedes Kantons sind die Messstellen nach Messstellennummer aufgelistet.

Kt.	ID/Nummer	Bezeichnung	Seite
ct.	ID/numéro	Désignation	page
AG	CH_032_AG	Pfaffnern, Rothrist	37 /176
	CH_033_AG	Wyna, Suhr	39 /176
	CH_035_AG	Surb, Döttingen	43 /176
	CH_036_AG	Sissle, Eiken	45 /176
	CH_039_AG	Suhre, Suhr	47 /176
	CH_079_AG	Aabach, Niederlenz	109 /176
	CH_111_AG	Wigger, Zofingen	145 /176
	CH_034_AG	Bünz, Möriken	41 /176
AI	CH_115_AI	Sitter, Appenzell Sittertal	149 /176
AR	CH_135_AR	Urnäsch, Kubel	175 /176
BE	CH_007_BE	Emme, Gerlafingen	3 /176
	CH_056_BE	Engstlige, ob. Frutigen	73 /176
	CH_058_BE	Chise, ob. Oberdiessbach	75 /176
	CH_059_BE	Gürbe, vor Mündung in Aare	77 /176
	CH_060_BE	Sense, Thörishaus	79 /176
	CH_062_BE	Urtenen, bei Schalunen	81 /176
	CH_063_BE	Langete, Mangen, vor Rot	83 /176
	CH_092_BE	Kander, unt. Wfg Hondrich	125 /176
	CH_094_BE	La Suze, Biel	129 /176
	CH_106_BE	Saane, Marfeldingen	141 /176
	CH_114_BE	Emme, Emmenmatt	147 /176
	CH_133_BE	Simme, Lätterbach	171 /176
	CH_134_BE	La Birse, La Roche St. Jean	173 /176
BL	CH_067_BL	Ergolz, Augst	89 /176
BS	CH_002_BS	Birs, Birskopf	1 /176
FR	CH_054_FR	Sionge, Vuippens	71 /176
	CH_107_FR	Sarine, Broc	143 /176
GE	CH_086_GE	Arve, Ecole de médecine	115 /176
GR	CH_091_GR	Inn	123 /176
	CH_095_GR	Landquart	131 /176
JU	CH_068_JU	Sorne	91 /176
	CH_069_JU	Scheulte, Vicques	93 /176
	CH_084_JU	Allaine, Boncourt	111 /176
	CH_087_JU	Birse, Les Riedes-Dessus	117 /176
	CH_088_JU	Doubs, Ocourt	119 /176
LU	CH_014_LU	Reuss, Luzern, Seeauslauf	11 /176
	CH_093_LU	Kleine Emme, Littau	127 /176
	CH_116_LU	Ron, Hochdorf	151 /176
NE	CH_085_NE	Areuse, Boudry	113 /176
	CH_119_NE	Seyon, Valangin	153 /176
NW	CH_074_NW	Engelbergeraas, Oberdorf	103 /176
OW	CH_012_OW	Sarneraas, Kägiswil	9 /176

Fortsetzung in den Spalten rechts
Suite dans les colonnes de droite

Liste des stations triées par canton

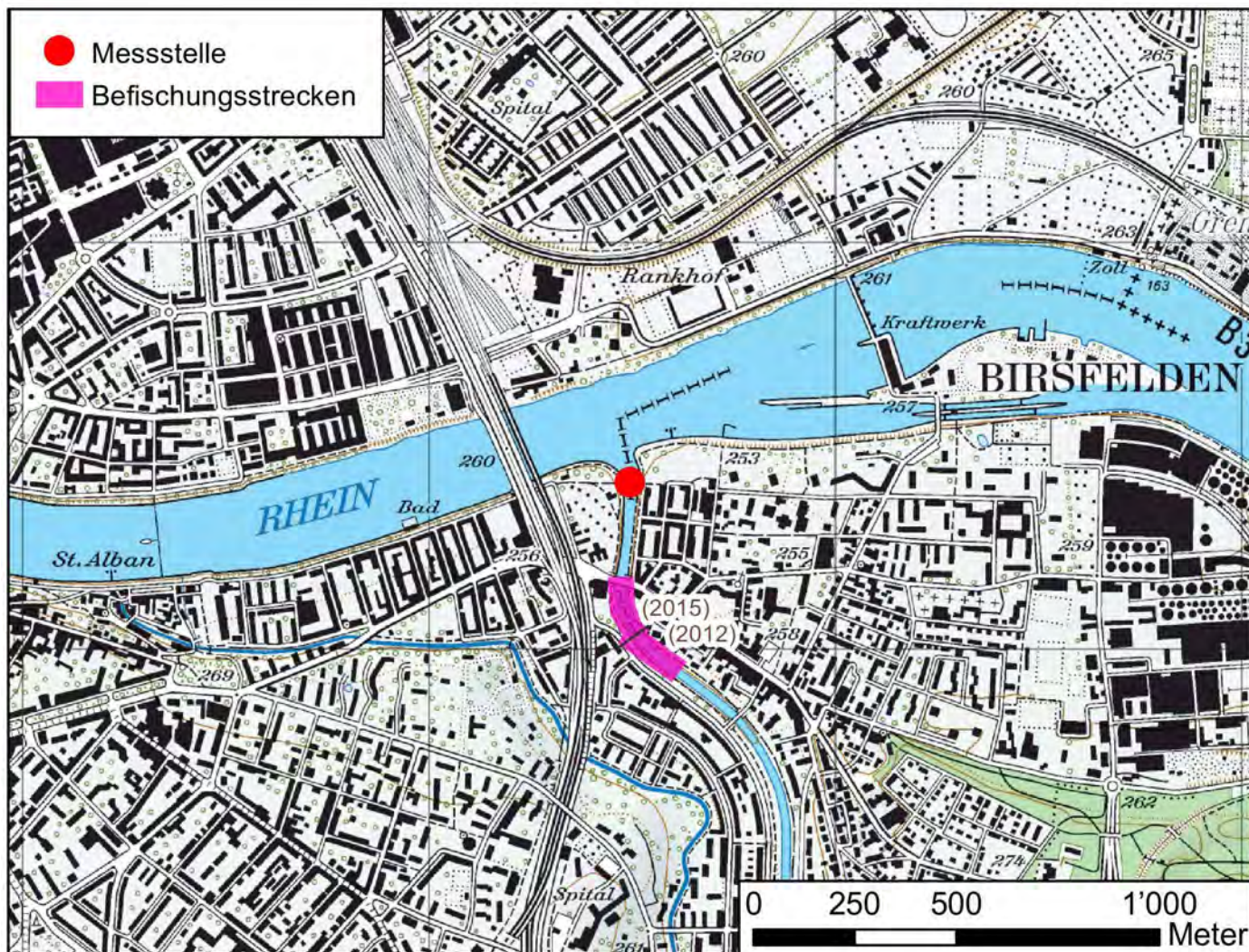
Les stations sont listées par numéro de station au sein de chaque canton.

Kt.	ID/Nummer	Bezeichnung	Seite
ct.	ID/numéro	Désignation	page
SG	CH_023_SG	Steinach, Mattenhof	27 /176
	CH_025_SG	Sitter, Leebrugg	29 /176
	CH_026_SG	Thur, Golfplatz	31 /176
	CH_027_SG	Necker, Letzi	33 /176
	CH_028_SG	Glatt, Buechental	35 /176
SO	CH_009_SO	Limpach, Kyburg	5 /176
	CH_011_SO	Lüssel, Breitenbach	7 /176
	CH_089_SO	Dünnern, Olten	121 /176
SZ	CH_100_SZ	Muota, Ingenbohl	137 /176
TG	CH_070_TG	Murg, Frauenfeld	95 /176
	CH_071_TG	Lauche, Matzingen	97 /176
	CH_072_TG	Chemmenbach, Märstetten	99 /176
	CH_073_TG	Salmsacher Aach, S'sach	101 /176
TI	CH_098_TI	Maggia, Locarno	133 /176
	CH_099_TI	Moesa, Lumino	135 /176
	CH_123_TI	Maggia, Brontallo	155 /176
UR	CH_101_UR	Reuss, Attinghausen	139 /176
VD	CH_020_VD	Venoge, Les Bois	21 /176
	CH_021_VD	Thièle, Yverdon	23 /176
	CH_022_VD	Broye, Domdidier	25 /176
	CH_126_VD	Mentue, Mauguettaz	157 /176
	CH_127_VD	Talent, Chavornay	159 /176
	CH_128_VD	Promenthouse, Gland, Rte Suisse	161 /176
	CH_129_VD	Boiron de Morges, Tolochenaz	163 /176
	CH_130_VD	Aubonne, Allaman	165 /176
	CH_131_VD	Veveyse, Vevey	167 /176
	CH_132_VD	Grande Eau, Aigle	169 /176
VS	CH_015_VS	Rhône, Brig	13 /176
	CH_016_VS	Vispa, Visp	15 /176
	CH_017_VS	Rhône, Sion	17 /176
	CH_018_VS	Drance, Martigny	19 /176
ZG	CH_075_ZG	Lorze, Frauenthal	105 /176
	CH_076_ZG	Lorze, Letzi	107 /176
ZH	CH_040_ZH	Limmat, Hönggersteg	49 /176
	CH_041_ZH	Töss, Freienstein	51 /176
	CH_042_ZH	Sihl, Sihlhölzli	53 /176
	CH_043_ZH	Glatt, Rheinsfelden	55 /176
	CH_044_ZH	Glatt, Abfluss Greifensee	57 /176
	CH_045_ZH	Aabach, Mönchaltorf	59 /176
	CH_046_ZH	Aa, Niederuster	61 /176
	CH_047_ZH	Reppisch, Dietikon	63 /176
	CH_048_ZH	Jona, Rüti	65 /176
	CH_050_ZH	Thur, Andelfingen	69 /176
	CH_065_ZH	Sihl, Hütten	85 /176
	CH_049_ZH	Furtbach, nach ARA O'fingen	67 /176
	CH_066_ZH	Töss, Rämismühle (Zell)	87 /176

CH_002_BS

Birs, Birskopf

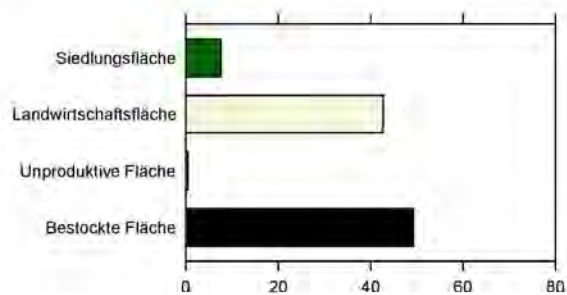
Kanton	BS	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Basel	Meereshöhe [m.ü.M.]	250
Koordinaten	2°613'496 / 1°267'409		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 722

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

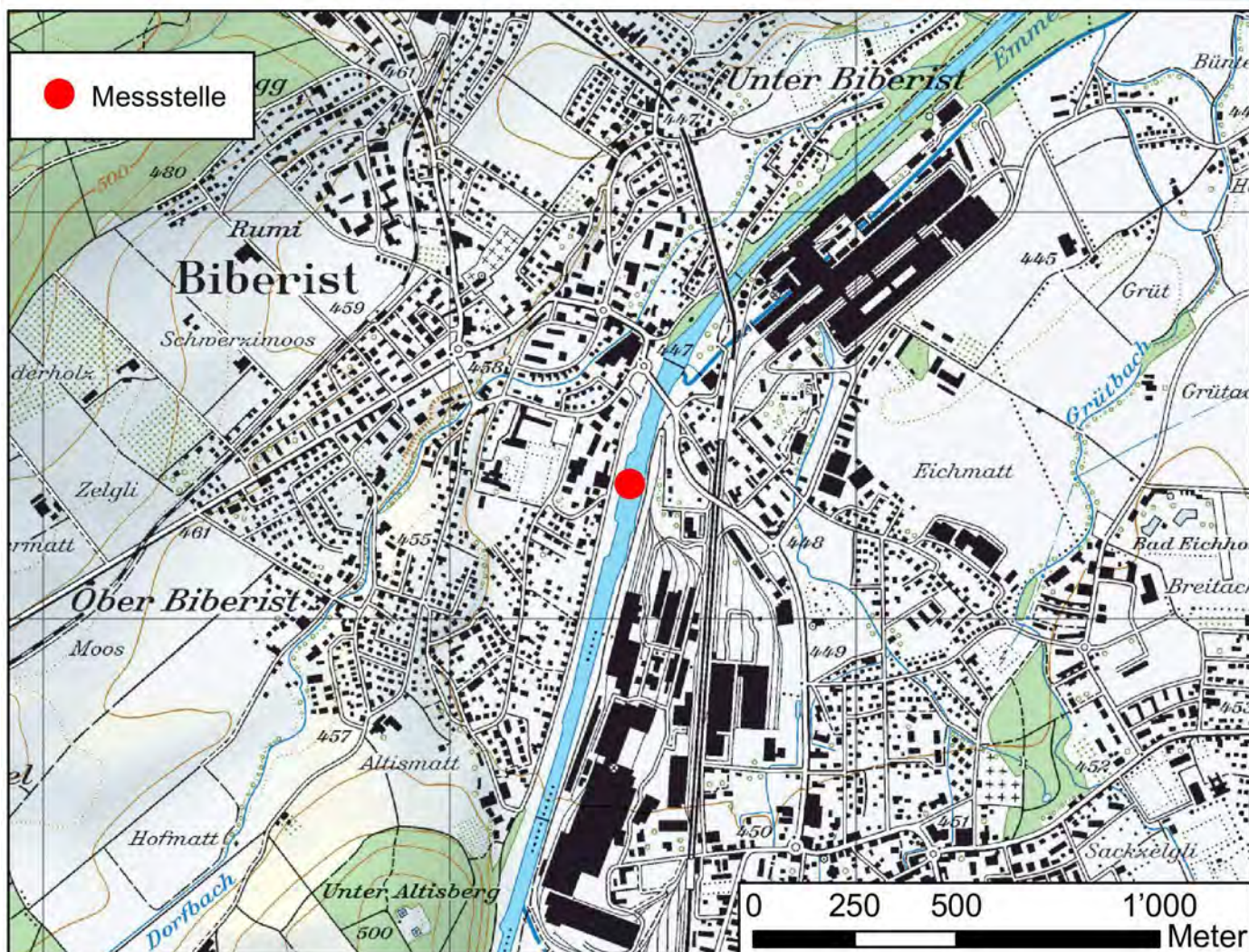


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.3	2.5	2.8	3.2	2.2	2.8
Ammonium	NH4	µg N/l	28.9	70.9	28.8	38.8	32	40.0
Nitrit	NO2	µg N/l	32.3	25.5	14.3	42.3	25	21.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.2	3.0	2.8	2.8	3.4	3.4
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	37.5	41.3	29.9	30.0	22.0	24.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	97.9	86.0	68	83.5	96.0	67.0
Makrozoobenthos	IBCH			9			12	
Diatomeen	DICH			3.9			3.7	
Fische	Punkte						4	
Makrophyten	Klasse						4	

CH_007_BE

Emme, Gerlafingen

Kanton	BE	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Gerlafingen	Meereshöhe [m.ü.M.]	444
Koordinaten	2'609'445 / 1'225'330		

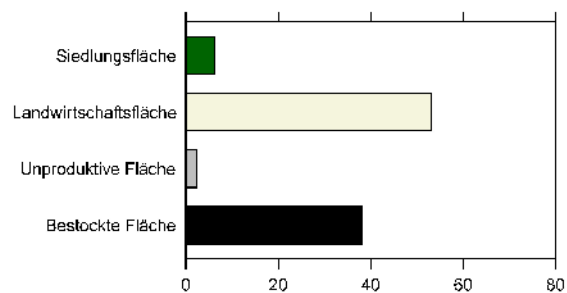


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 926

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

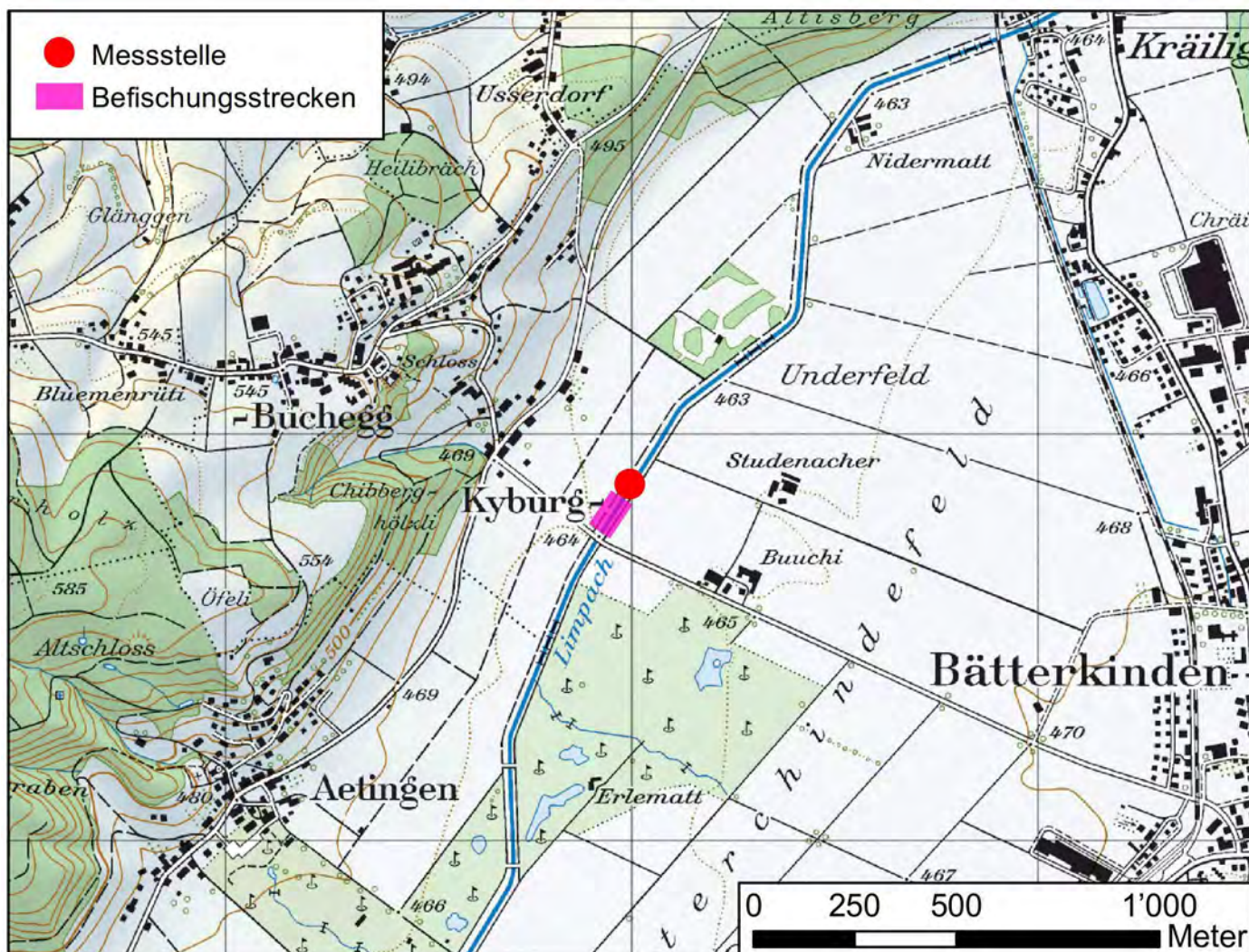


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.2	3.6	2.3	2.0	3.9	2.6
Ammonium	NH4	µg N/l	132.6	50.0	40.9	67.4	138	79.0
Nitrit	NO2	µg N/l	28.5	13.7	10.4	9.9	17	13.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.7	3.0	3.7	3.2	3.3	3.4
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	55.8	42.8	34.4	19.4	28.0	24.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	105.4	160.9	63	36.0	242.0	63.0
Makrozoobenthos	IBCH			14			15	
Diatomeen	DICH			3.0			2.8	
Fische (keine Beprobung)	Punkte							
Makrophyten	Klasse			2			4	

CH_009_SO

Limpach, Kyburg

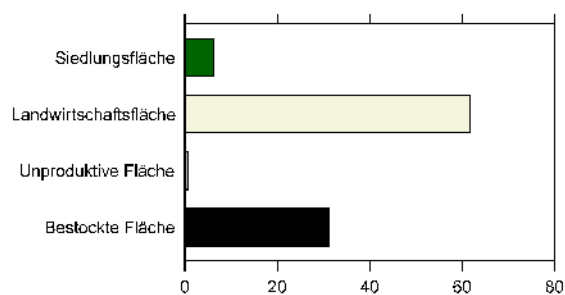
Kanton	SO	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Kyburg-Buchegg	Meereshöhe [m.ü.M.]	464
Koordinaten	2'605'997 / 1'220'876		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 73

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

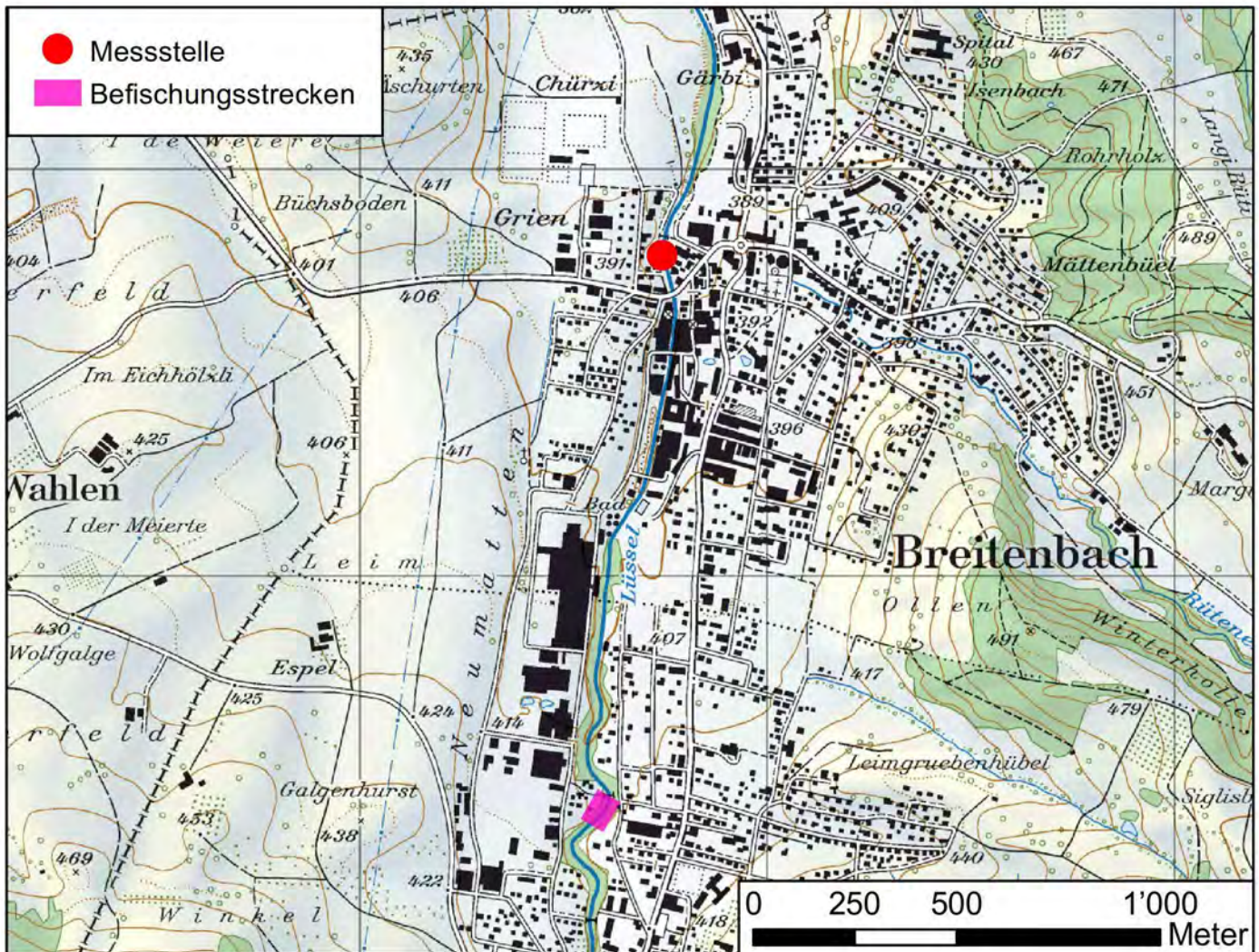


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	6.4	6.2	5.1	3.9	4.5	6.5
Ammonium	NH4	µg N/l	221.4	413.6	95.7	143.5	75	69.0
Nitrit	NO2	µg N/l	65.0	41.0	22.9	36.5	51	30.0
Nitrat	NO3	mg N/l	5.6	6.2	5.2	5.1	5.9	5.4
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	89.1	111.6	37.4	41.9	49.0	38.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	132.9	255.5	72	84.8	98.0	80.0
Makrozoobenthos	IBCH			8			9	
Diatomeen	DICH			5.1			4.2	
Fische	Punkte			9			10	
Makrophyten	Klasse			2			1	

CH_011_SO

Lüssel, Breitenbach

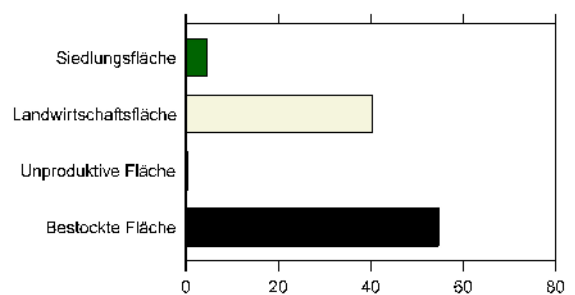
Kanton	SO	Biogeographie	Jura
Gemeinde	Breitenbach	Meereshöhe [m.ü.M.]	390
Koordinaten	2°60'744 / 1°250'786		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 44

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

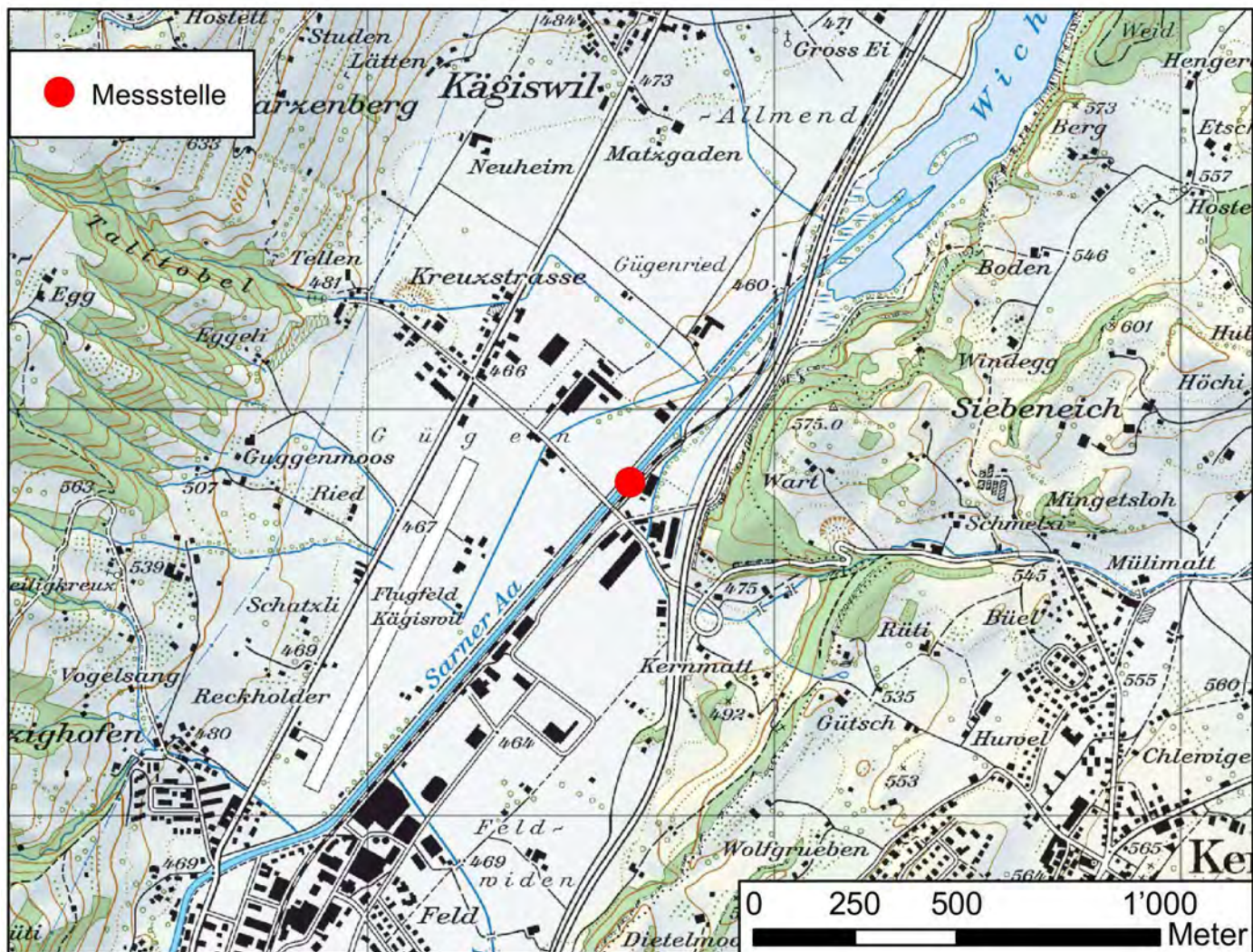


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.1	3.4	2.1	2.4	1.9	2.6
Ammonium	NH4	µg N/l	28.7	18.9	15.9	29.6	16	36.0
Nitrit	NO2	µg N/l	5.0	3.0	1.0	4.9	4	6.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.3	1.4	1.4	1.2	1.4	1.5
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	11.8	20.2	9.9	10.8	6.0	12.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	75.3	92.3	31	25.8	11.0	35.0
Makrozoobenthos	IBCH			14			16	
Diatomeen	DICH			2.5			2.8	
Fische	Punkte			6			3	
Makrophyten	Klasse							

CH_012_OW

Sarneraa, Kägiswil

Kanton	OW	Biogeographie	Alpenordflanke
Gemeinde	Kägiswil	Meereshöhe [m.ü.M.]	461
Koordinaten	2°662'647 / 1°195'819		

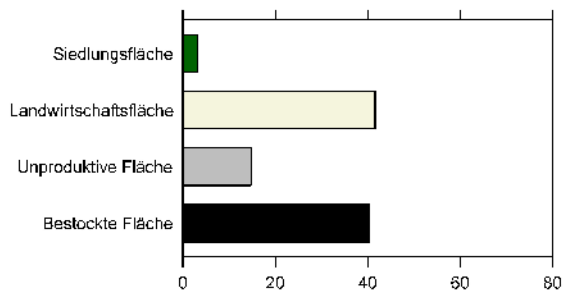


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km2] 284

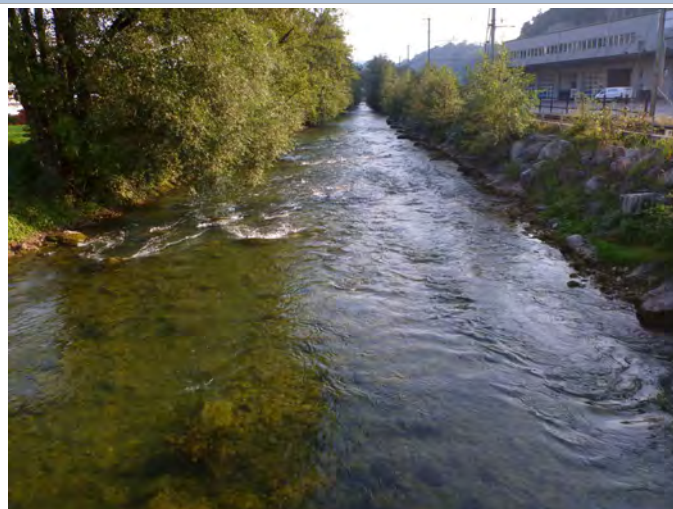
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

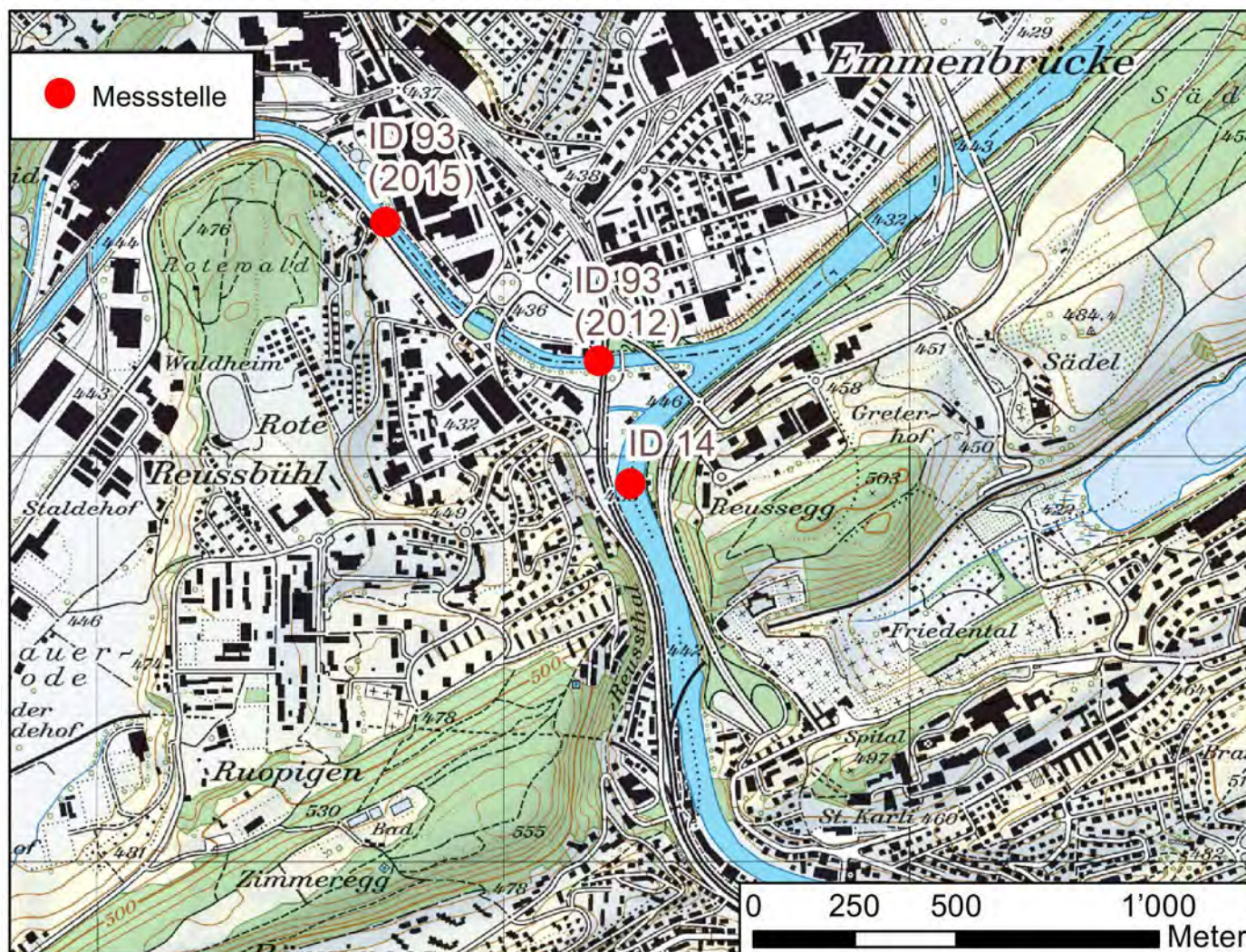


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.0	1.8	2.1	2.0	2.0	2.0
Ammonium	NH4	µg N/l	23.1	22.3	15.2	30.2	15	8.0
Nitrit	NO2	µg N/l	5.0	6.0	6.4	4.9	5	5.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	2.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	6.0	6.0	10	9.0	57.0	7.0
Makrozoobenthos	IBCH			14			14	
Diatomeen	DICH			2.1			1.8	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse						4	

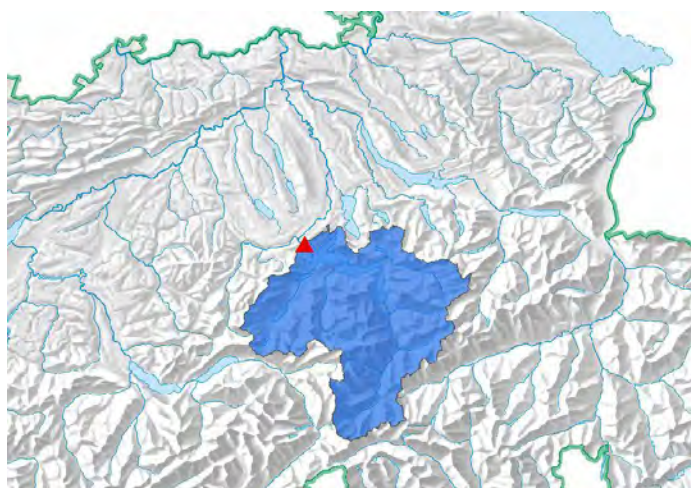
CH_014_LU

Reuss, Luzern, Seeauslauf

Kanton	LU	Biogeographie	Alpen Nordflanke
Gemeinde	Luzern	Meereshöhe [m.ü.M.]	430
Koordinaten	2°66'315 / 1°21'930		

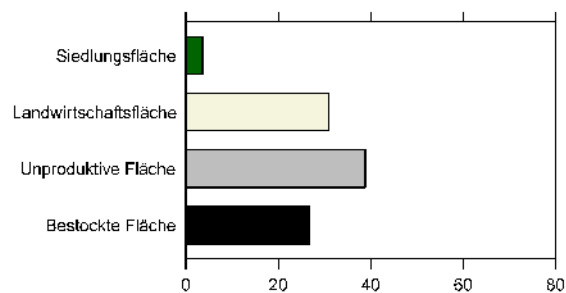


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 2243

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

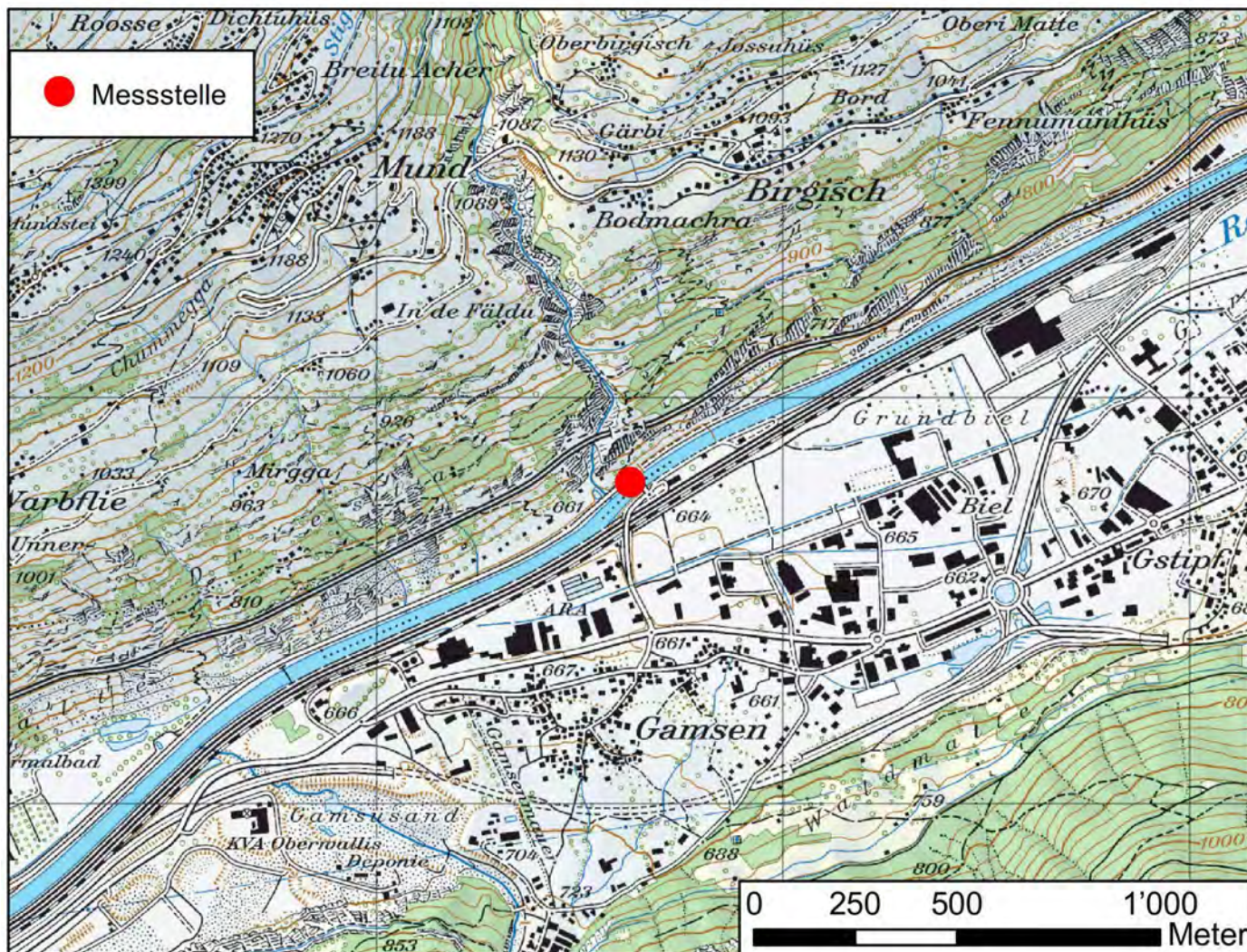


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	1.2
Ammonium	NH4	µg N/l	19.0	20.0	20.0	20.0	20	20.0
Nitrit	NO2	µg N/l	6.0	5.0	6.0	5.0	5	5.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	7.0	4.9	2.0	2.0		2.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	14.9	21.8	10	7.9	7.0	7.0
Makrozoobenthos	IBCH			10			8	
Diatomeen	DICH			2.1			1.8	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			3			3	

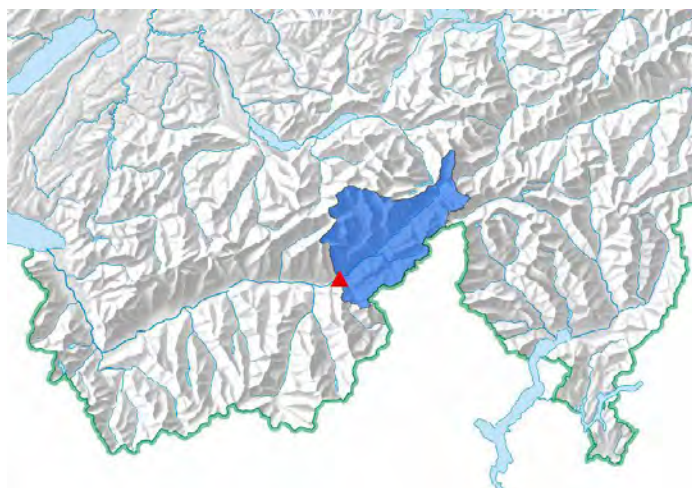
CH_015_VS

Rhône, Brig

Kanton	VS	Biogeographie	Westl. Zentralalpen
Gemeinde	Naters	Meereshöhe [m.ü.M.]	659
Koordinaten	2°639'626 / 1°128'790		

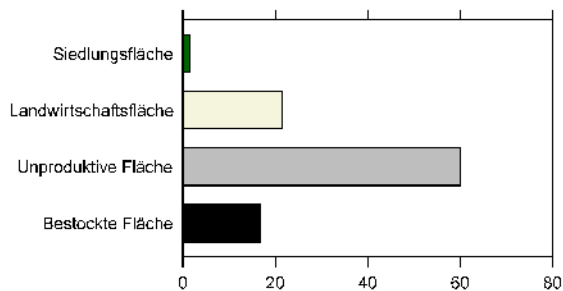


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km2] 906

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

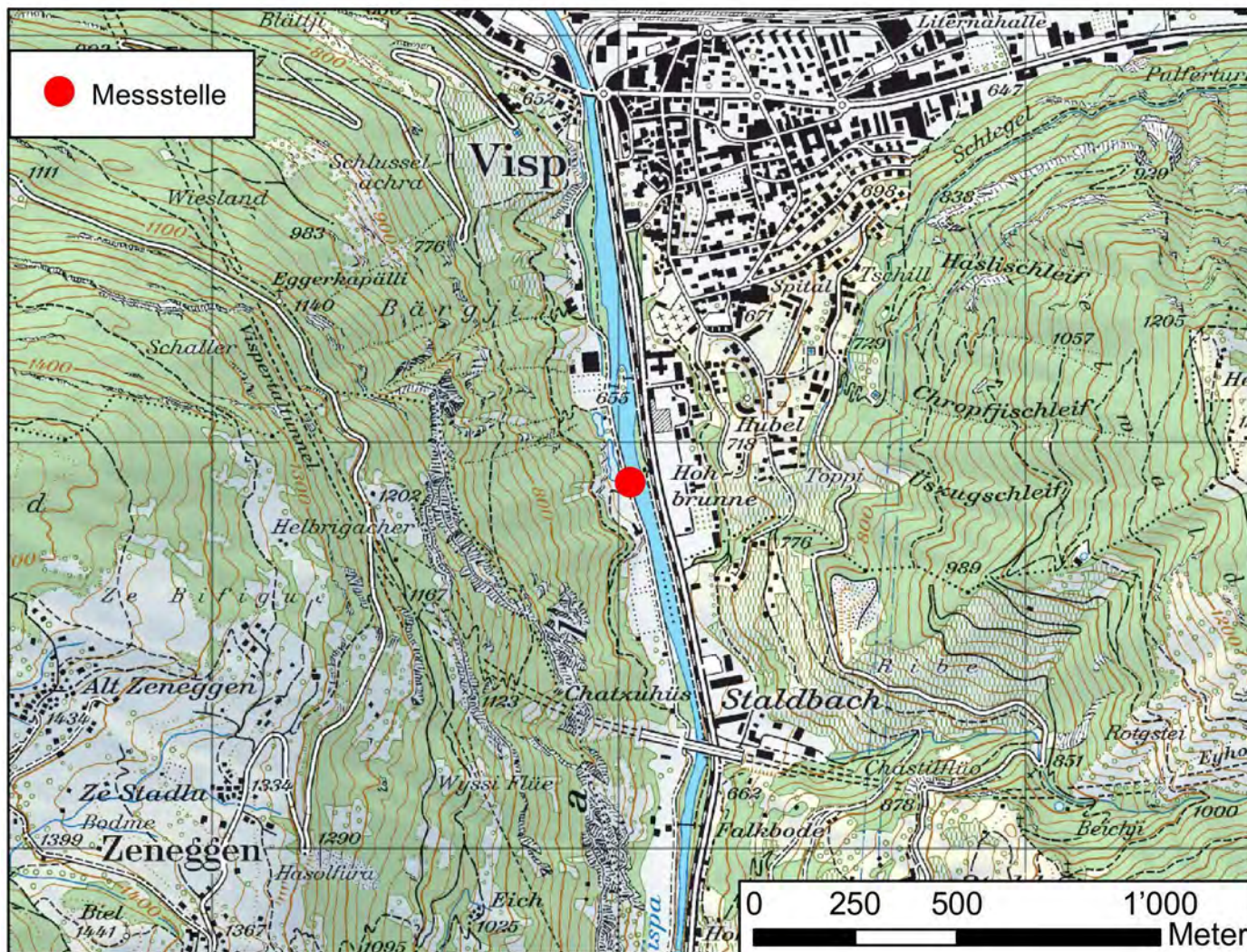


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.4
Ammonium	NH4	µg N/l	310.5	140.5	133.1	48.8	77	61.0
Nitrit	NO2	µg N/l	4.0	18.2	18.5	7.7	6	1.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	14.9	11.8	16.4	6.5	9.0	11.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	247.3	192.8	119	82.3	75.0	94.0
Makrozoobenthos	IBCH			13			14	
Diatomeen	DICH			2.8			1.5	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

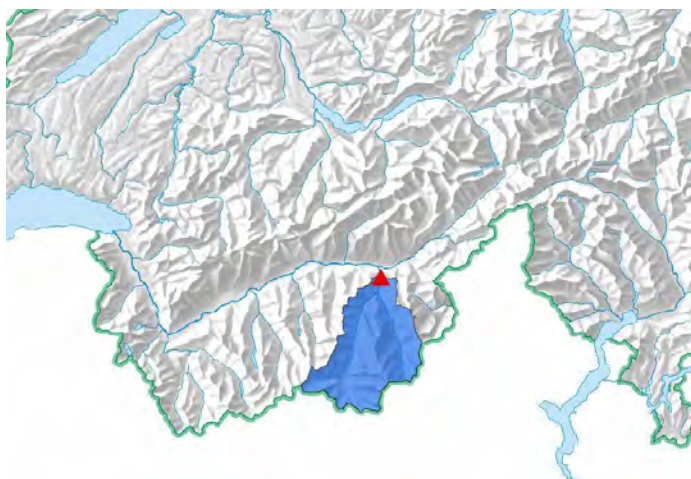
CH_016_VS

Vispa, Visp

Kanton	VS	Biogeographie	Westl. Zentralalpen
Gemeinde	Visp	Meereshöhe [m.ü.M.]	650
Koordinaten	2°634'030 / 1°125'900		

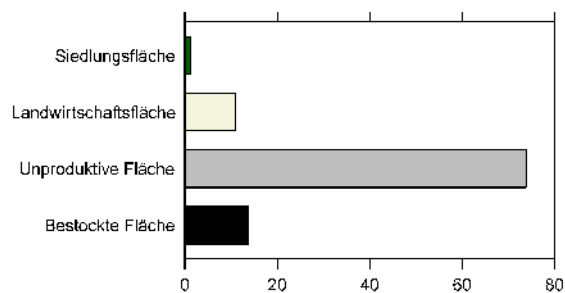


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 778

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

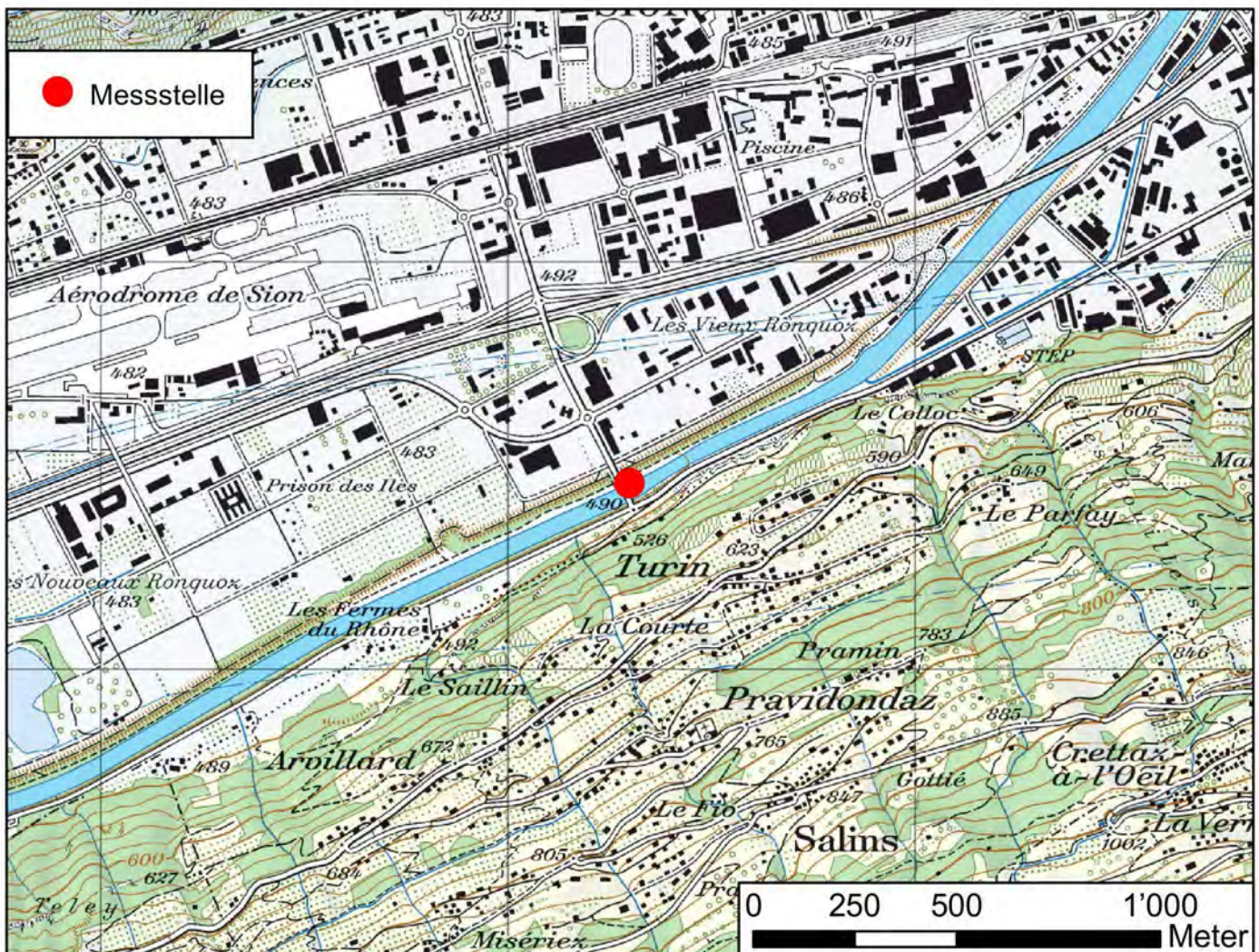


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.0	1.2	2.1	1.1	1.2	1.5
Ammonium	NH4	µg N/l	381.8	227.3	139.5	91.8	90	210.0
Nitrit	NO2	µg N/l	11.0	23.5	10.4	8.0	11	4.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.4
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	25.0	5.0	6.9	1.9	11.0	8.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	240.8	109.0	69	45.8	61.0	87.0
Makrozoobenthos	IBCH			13			12	
Diatomeen	DICH			2.4			1.5	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

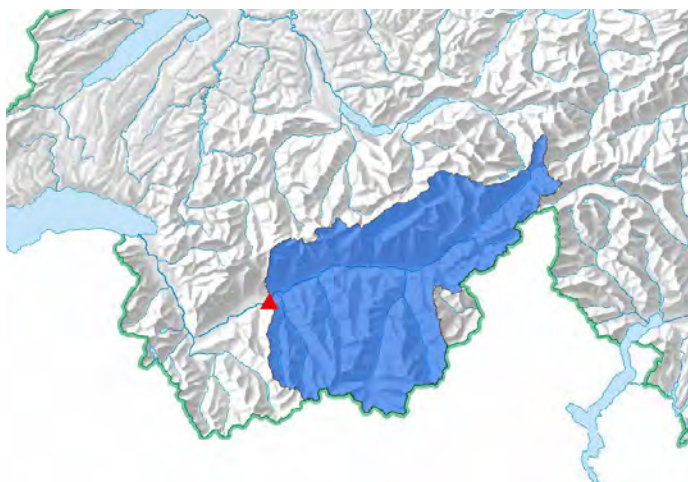
CH_017_VS

Rhône, Sion

Kanton	VS	Biogeographie	Westl. Zentralalpen
Gemeinde	Sion	Meereshöhe [m.ü.M.]	489
Koordinaten	2°59'300 / 1°118'455		

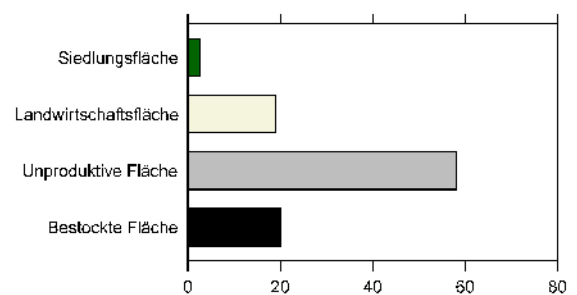


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 3372

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

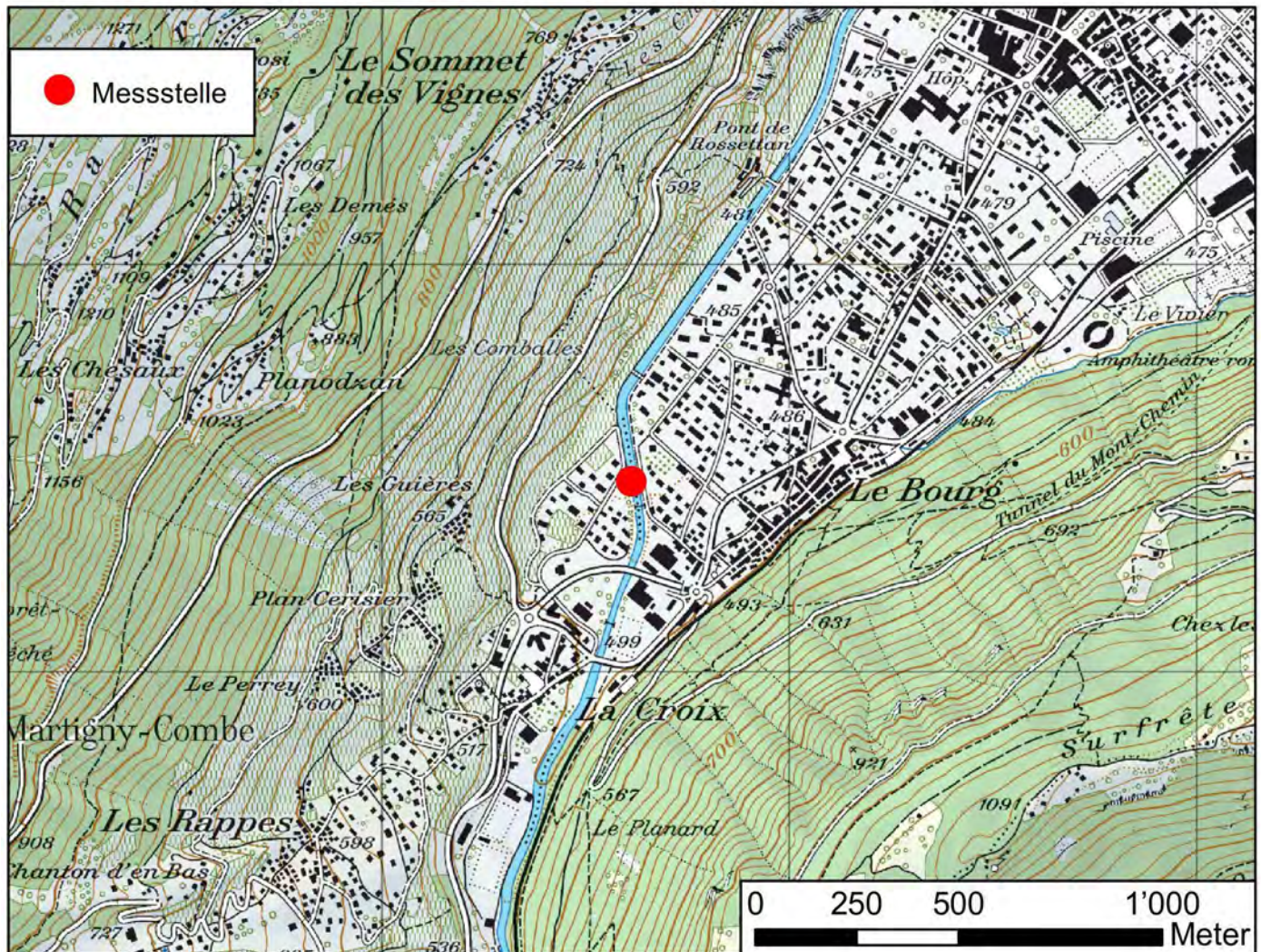


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.1	1.4	1.2	1.3	1.5	1.4
Ammonium	NH4	µg N/l	411.7	480.6	361.8	233.9	259	235.0
Nitrit	NO2	µg N/l	45.9	52.0	32.0	23.9	18	35.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.2	1.0	0.7	0.8	0.9	0.9
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	34.8	7.0	8.9	1.8	11.0	10.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	279.3	201.3	220	75.0	165.0	297.0
Makrozoobenthos	IBCH			13			13	
Diatomeen	DICH			2.4			1.3	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

CH_018_VS

Drance, Martigny

Kanton	VS	Biogeographie	Westl. Zentralalpen
Gemeinde	Martigny	Meereshöhe [m.ü.M.]	495
Koordinaten	2°57'0"614 / 1°10'4"466		

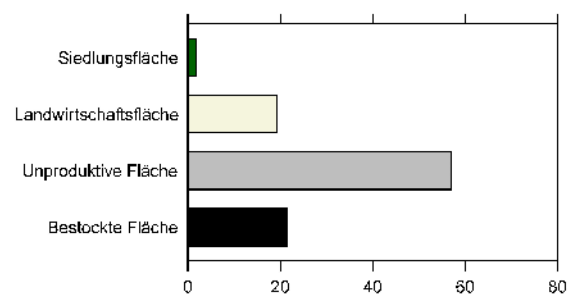


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 676

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

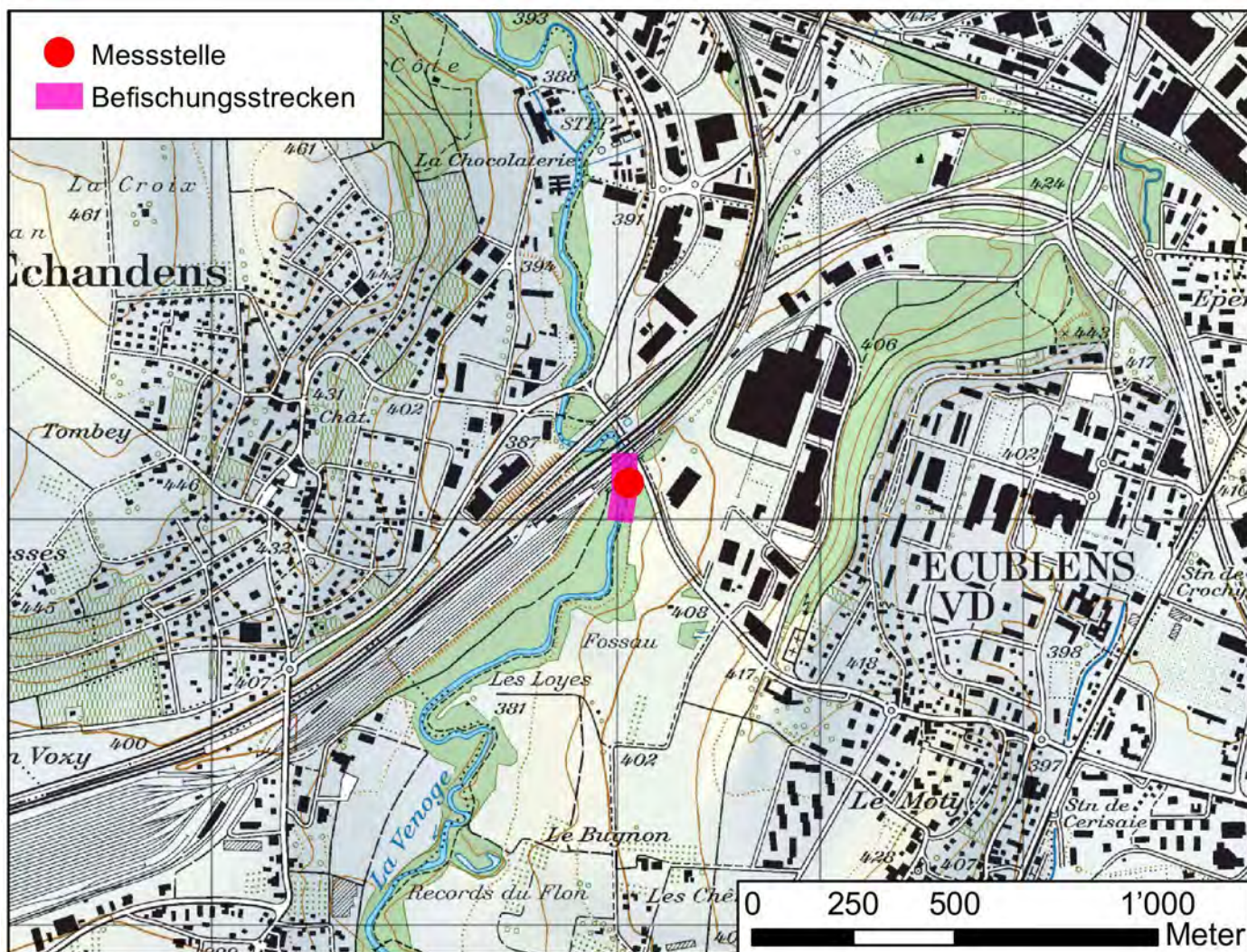


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	0.9	1.1	1.7	1.1	1.7	1.1
Ammonium	NH4	µg N/l	365.7	264.7	195.3	160.6	91	31.0
Nitrit	NO2	µg N/l	12.9	18.3	15.4	12.9	6	5.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.2	0.9	0.9	0.6	0.9	0.9
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	29.1	5.0	8.0	9.2	19.0	6.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	107.6	75.2	104	107.2	137.0	64.0
Makrozoobenthos	IBCH		5	11	10	10	11	
Diatomeen	DICH		3.1	2.1	1.2	1.6	1.1	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

CH_020_VD

Venoge, Les Bois

Kanton	VD	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Ecublens (VD)	Meereshöhe [m.ü.M.]	384
Koordinaten	2°53'030 / 1°15'4'088		

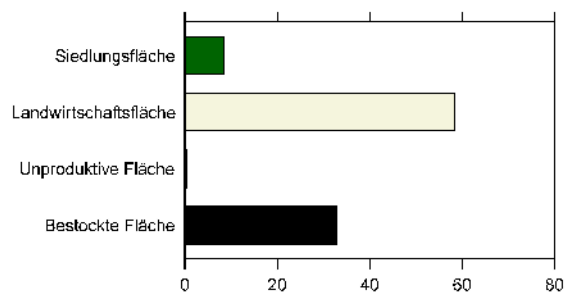


Einzugsgebiet

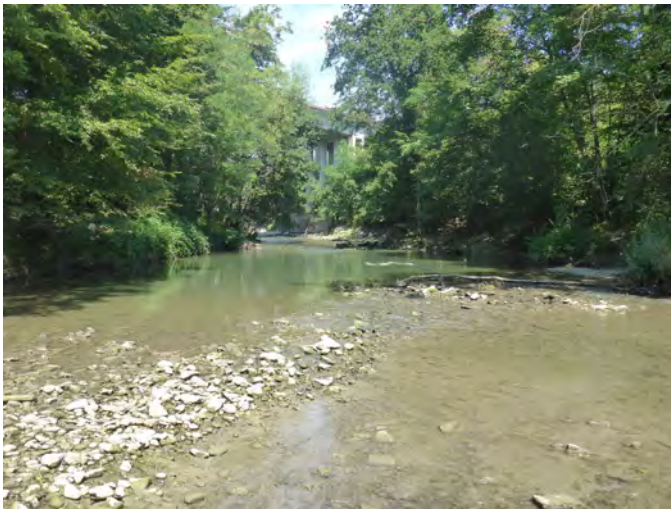


Fläche EZG [km²] 228

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

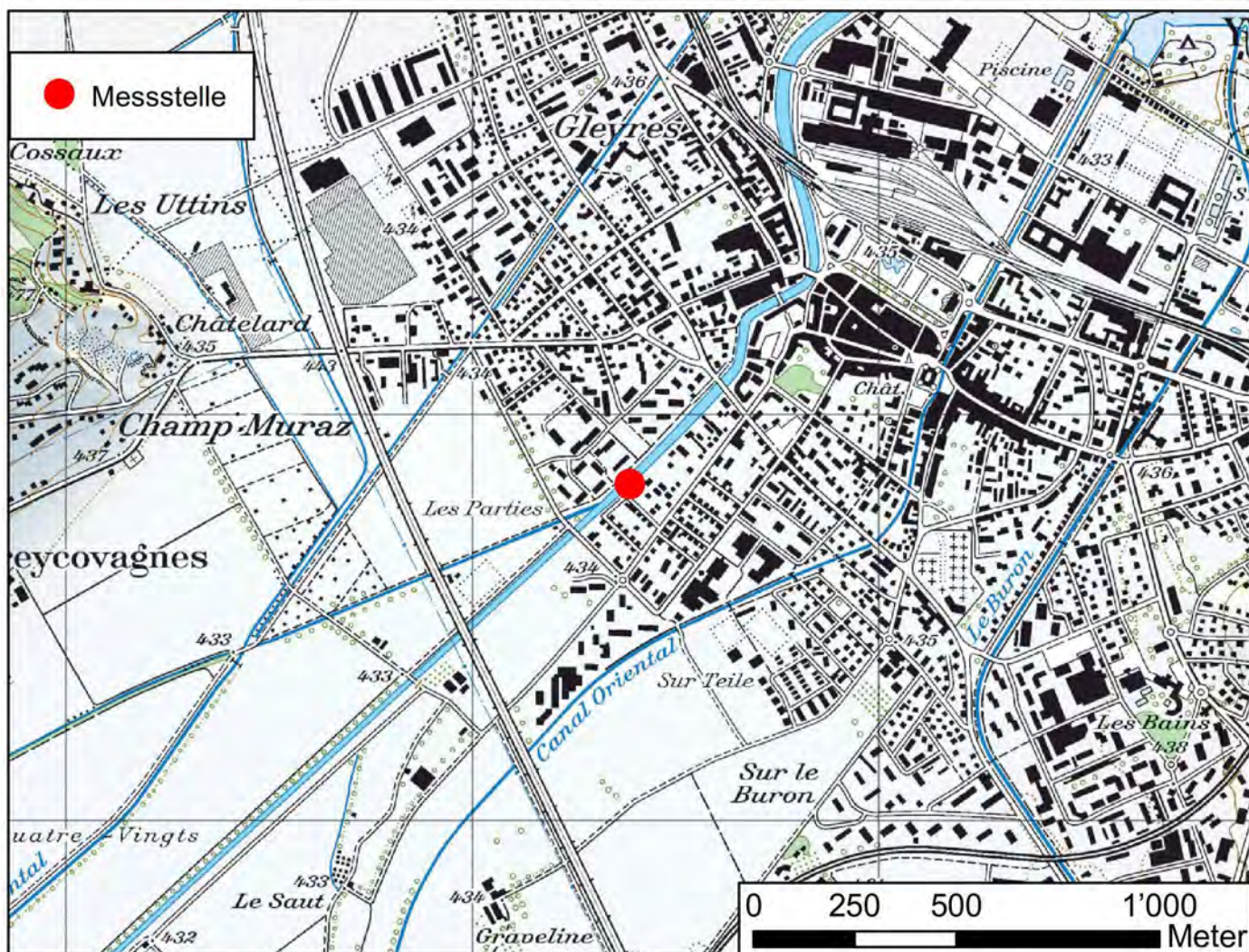


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.5	5.5	3.6	3.1	3.2	3.4
Ammonium	NH4	µg N/l	1133.7	619.7	412.3	446.8	468	296.0
Nitrit	NO2	µg N/l	131.1	112.6	63.1	84.5	81	44.0
Nitrat	NO3	mg N/l	5.2	5.4	5.1	4.4	4.7	4.5
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	51.8	59.7	25.7	35.6	40.0	43.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	211.8	213.7	119	108.0	150.0	102.0
Makrozoobenthos	IBCH			11			12	
Diatomeen	DICH			5.0			3.6	
Fische	Punkte			6			5	
Makrophyten	Klasse			1			3	

CH_021_VD

Thièle, Yverdon

Kanton	VD	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Yverdon-les-Bains	Meereshöhe [m.ü.M.]	432
Koordinaten	2°53'38.9" / 1°18'08.27"		

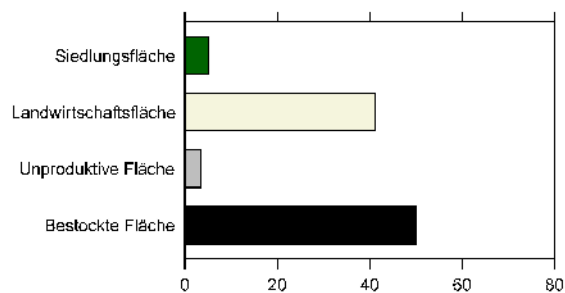


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 475

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

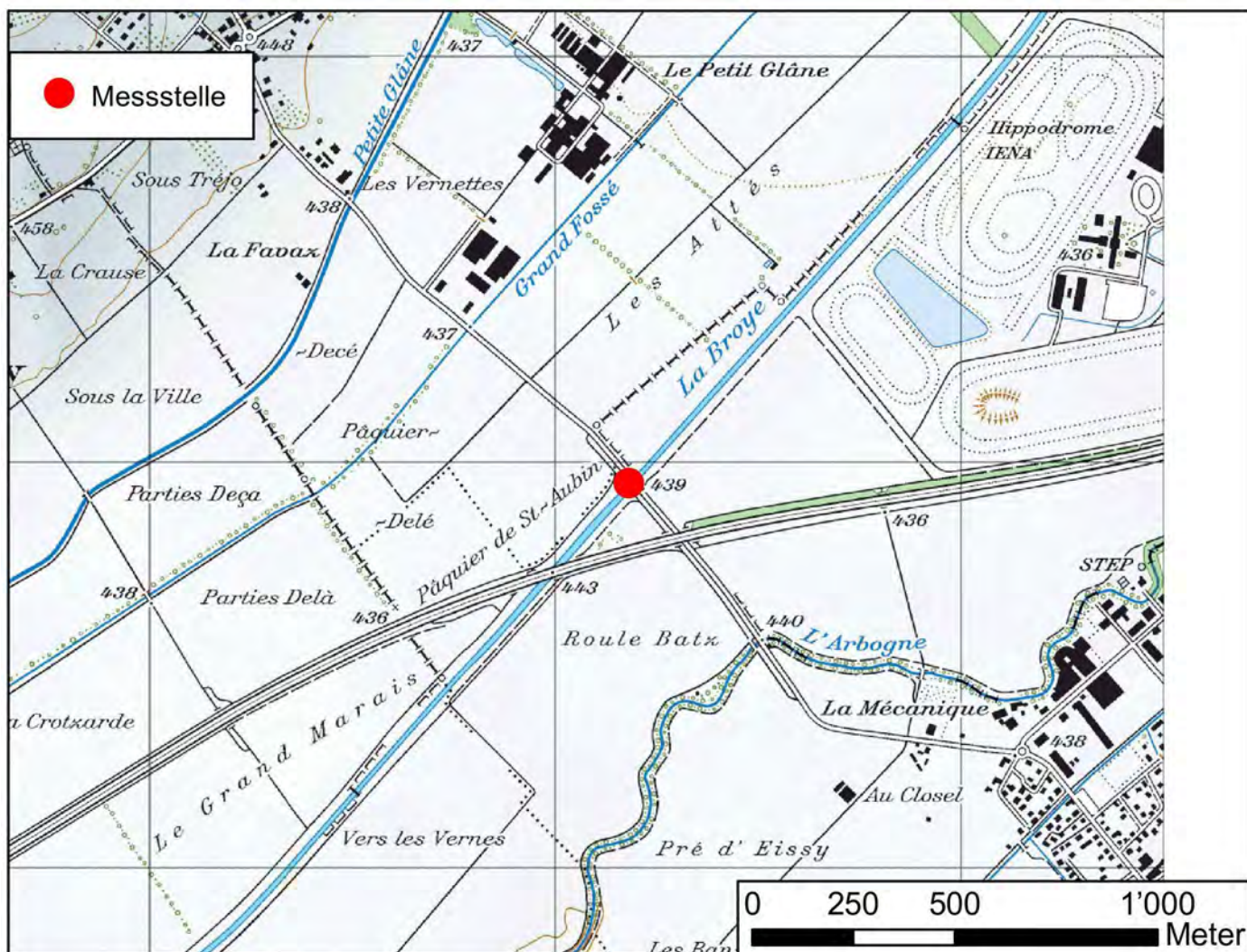


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.0	4.8	3.4	3.1	2.7	2.7
Ammonium	NH4	µg N/l	77.5	89.1	68.4	56.9	17	23.0
Nitrit	NO2	µg N/l	27.0	37.4	25.5	17.8	4	3.0
Nitrat	NO3	mg N/l	2.2	2.3	2.7	2.3	1.2	1.3
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	23.6	31.6	15.7	14.9	13.0	11.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	119.8	84.7	39	46.8	19.0	21.0
Makrozoobenthos	IBCH			18			18	
Diatomeen	DICH			2.6			3.0	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			2			3	

CH_022_VD

Broye, Domdidier

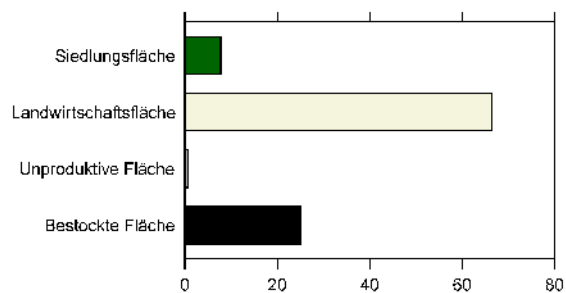
Kanton	VD	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Domdidier	Meereshöhe [m.ü.M.]	440
Koordinaten	2°56'183 / 1°19'1947		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 429

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

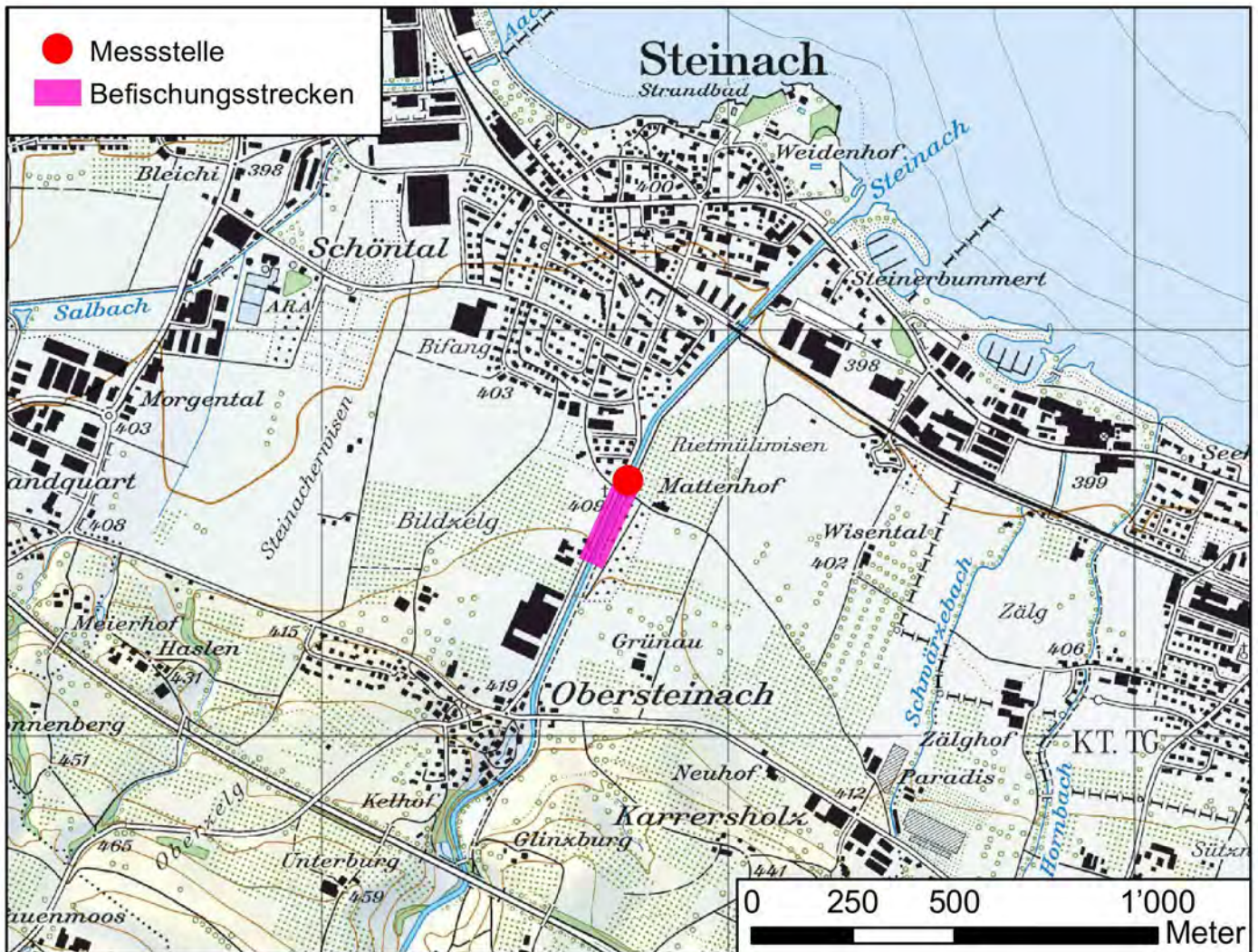


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	5.2	5.3	3.4	3.2	4.7	5.3
Ammonium	NH4	µg N/l	486.8	646.2	382.5	350.3	368	274.0
Nitrit	NO2	µg N/l	245.1	239.1	100.9	134.5	165	76.0
Nitrat	NO3	mg N/l	5.1	4.0	4.0	3.9	3.9	4.2
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	23.3	52.9	31.9	17.0	64.0	50.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	332.2	96.8	139	52.9	395.0	288.0
Makrozoobenthos	IBCH			12			15	
Diatomeen	DICH			4.5			4.1	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			3			2	

CH_023_SG

Steinach, Mattenhof

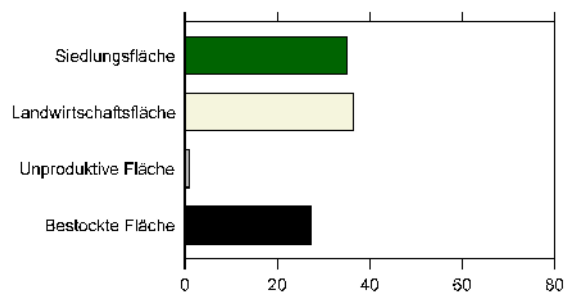
Kanton	SG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Steinach	Meereshöhe [m.ü.M.]	409
Koordinaten	2°75'755 / 1°262'628		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 25

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

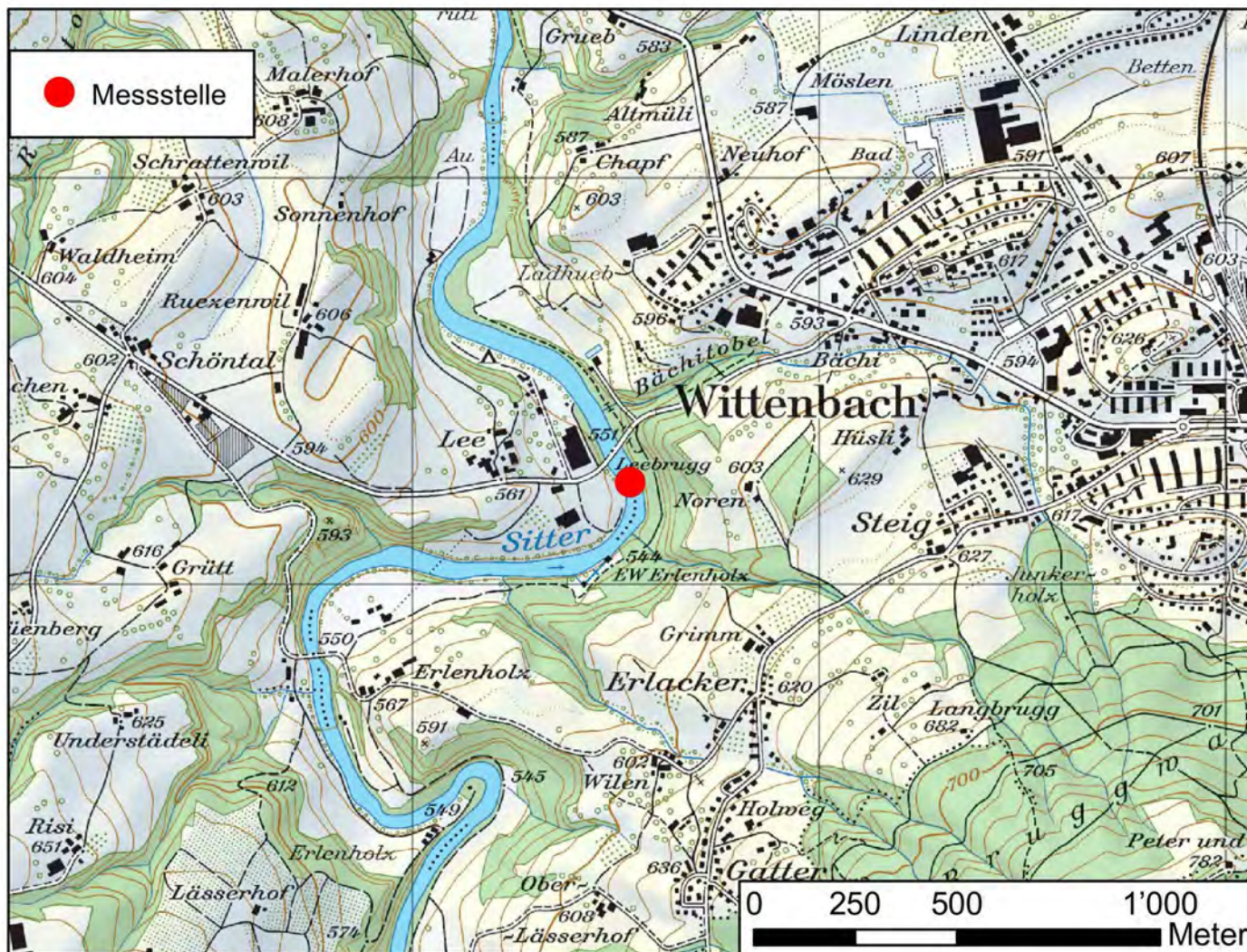


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.5	4.2	4.6	5.0	4.8	4.1
Ammonium	NH4	µg N/l	452.0	109.5	53.0	27.0	21	33.0
Nitrit	NO2	µg N/l	465.4	177.8	58.8	34.0	5	9.0
Nitrat	NO3	mg N/l	23.5	17.4	18.6	20.7	1.5	2.0
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	130.9	137.7	114.2	109.3	44.0	46.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	194.9	168.4	174	157.3	77.0	69.0
Makrozoobenthos	IBCH		8	9	9	8	12	
Diatomeen	DICH		6.0	5.1	4.9	5.3	4.4	
Fische	Punkte			7			8	
Makrophyten	Klasse		4	4		4		

CH_025_SG

Sitter, Leebrugg

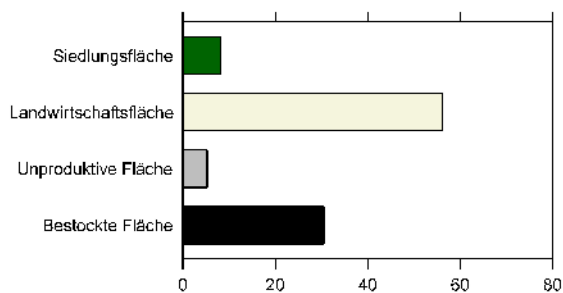
Kanton	SG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Wittenbach	Meereshöhe [m.ü.M.]	535
Koordinaten	2'745'537 / 1'258'250		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 288

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

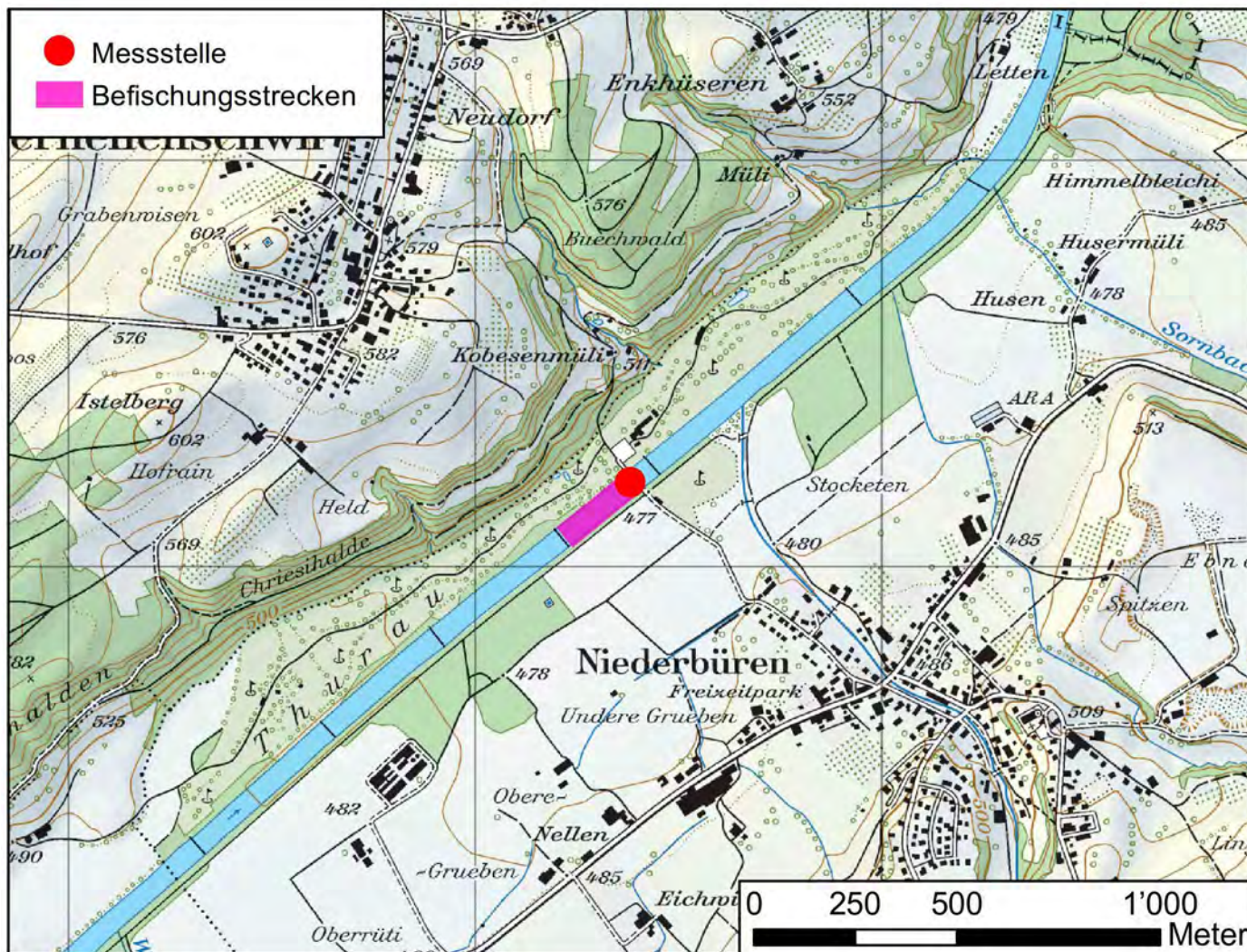


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.2	3.4	2.8	3.4	3.7	3.1
Ammonium	NH4	µg N/l	43.7	45.2	53.0	38.1	90	28.0
Nitrit	NO2	µg N/l	22.6	17.8	30.4	33.2	29	16.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.9	1.9	2.2	1.9	1.9	2.1
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	30.9	31.9	27.9	29.8	38.0	31.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	67.5	65.0	55	70.0	85.0	52.0
Makrozoobenthos	IBCH			14			10	
Diatomeen	DICH			3.9			3.7	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			2			2	

CH_026_SG

Thur, Golfplatz

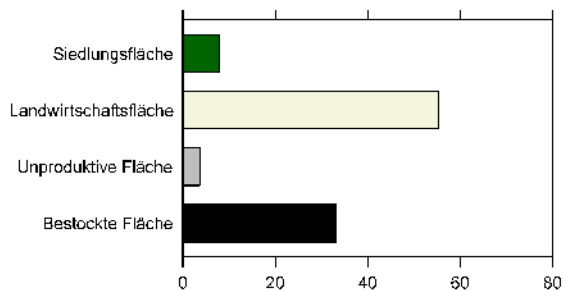
Kanton	SG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Niederbüren	Meereshöhe [m.ü.M.]	475
Koordinaten	2°732'383 / 1°259'206		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 690

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

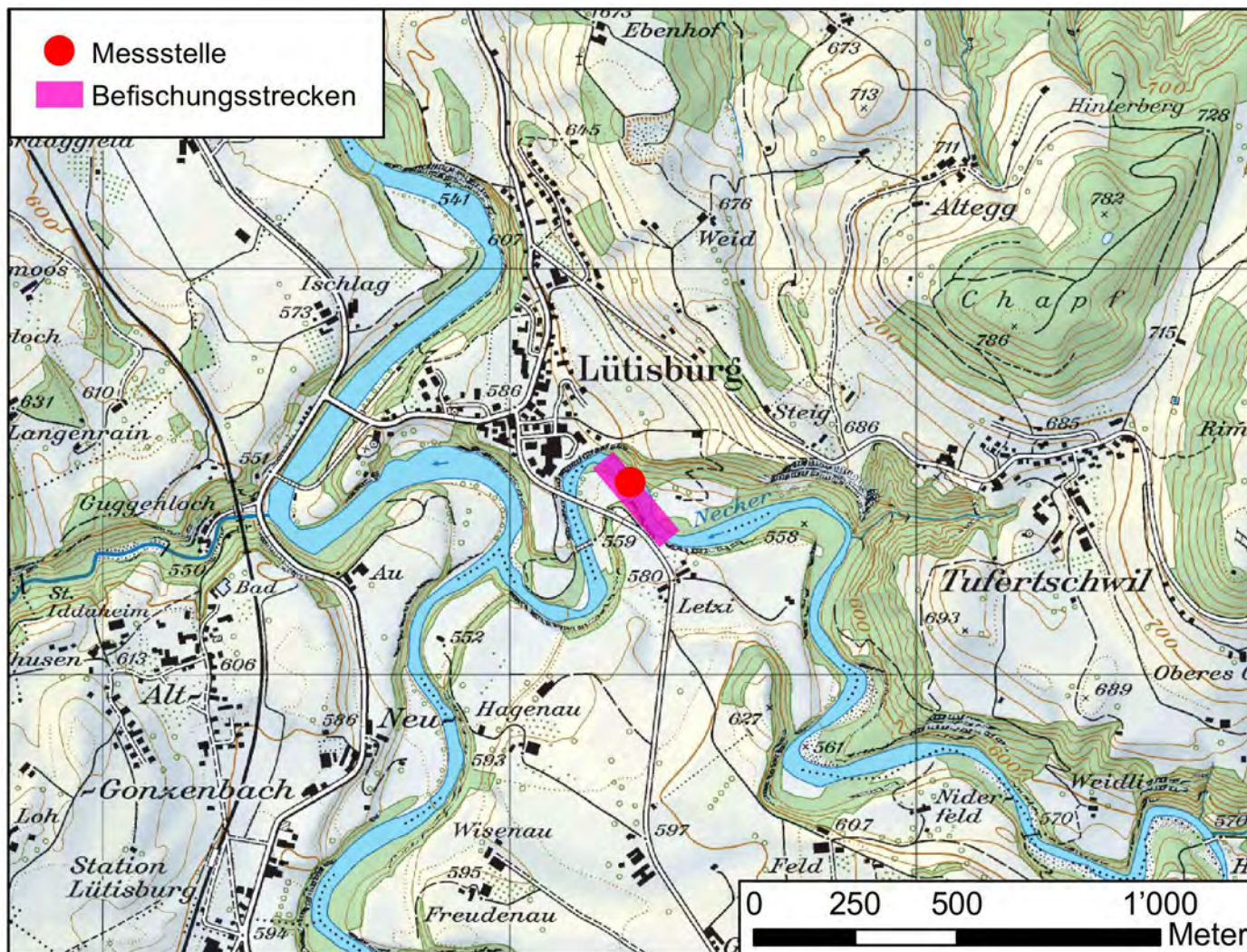


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.7	2.4	2.1	2.5	2.5	2.9
Ammonium	NH4	µg N/l	146.9	60.0	65.4	29.6	29	58.0
Nitrit	NO2	µg N/l	24.0	20.5	11.9	16.6	9	17.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.3	2.1	2.6	2.1	2.0	2.5
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	52.5	28.9	31.6	27.7	24.0	31.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	100.8	47.9	58	51.4	32.0	38.0
Makrozoobenthos	IBCH			16			14	
Diatomeen	DICH			3.4			4.0	
Fische	Punkte			6			8	
Makrophyten	Klasse			3				

CH_027_SG

Necker, Letzi

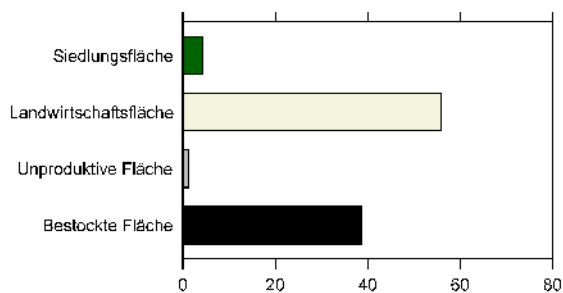
Kanton	SG	Biogeographie	Alpenordflanke
Gemeinde	Ganterschwil	Meereshöhe [m.ü.M.]	560
Koordinaten	2°724'298 / 1°250'473		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 125

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

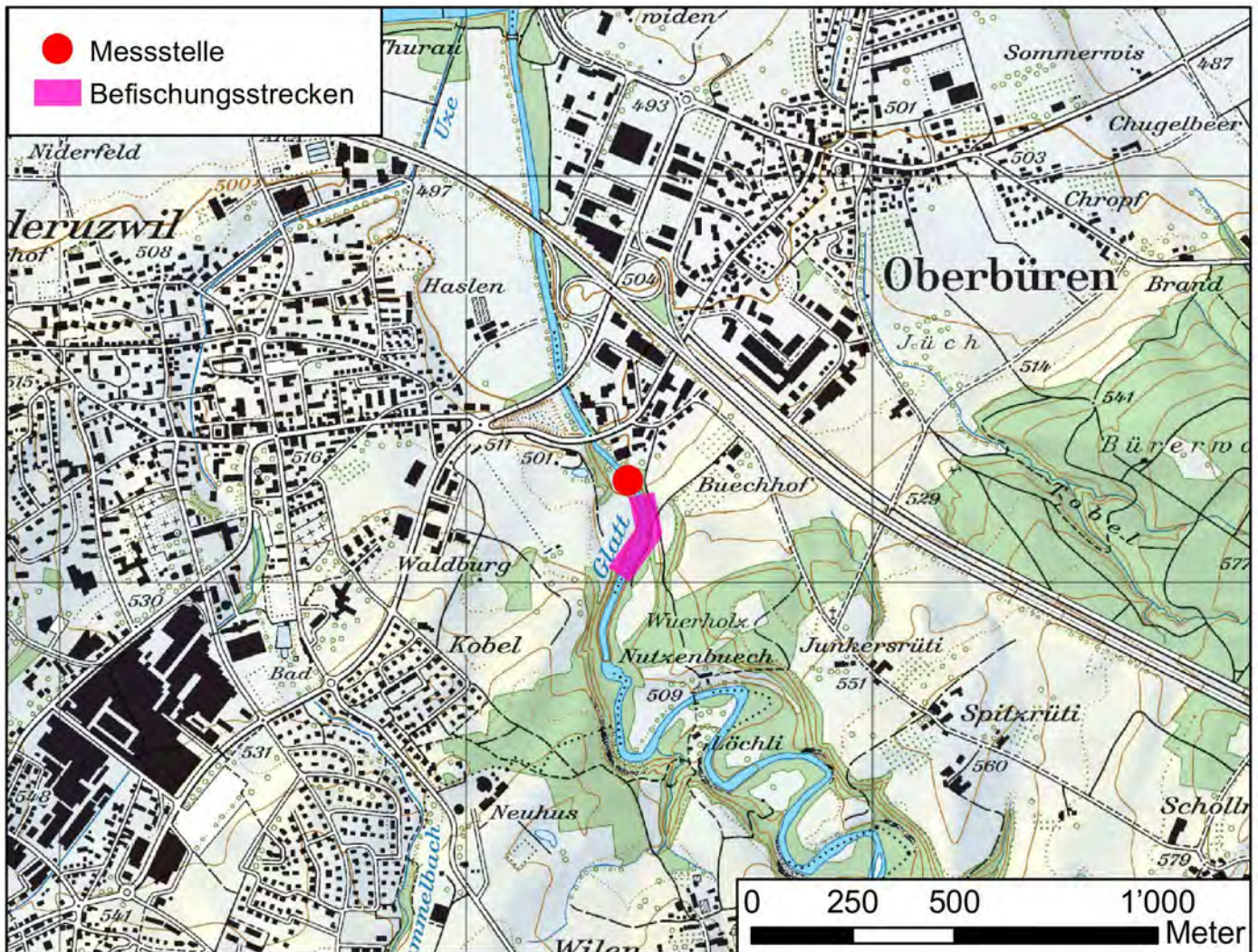


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.3	2.4	2.1	2.9	2.7	2.7
Ammonium	NH4	µg N/l	27.8	14.9	22.0	24.7	20	39.0
Nitrit	NO2	µg N/l	5.6	4.0	3.9	8.8	3	5.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	11.6	11.8	12.3	11.7	6.0	17.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	22.8	28.8	25	29.6	20.0	70.0
Makrozoobenthos	IBCH		14	13	15	14	14	
Diatomeen	DICH		2.7	3.6	3.1	2.2	4.1	
Fische	Punkte			4			7	
Makrophyten	Klasse		2	1			2	

CH_028_SG

Glatt, Buechental

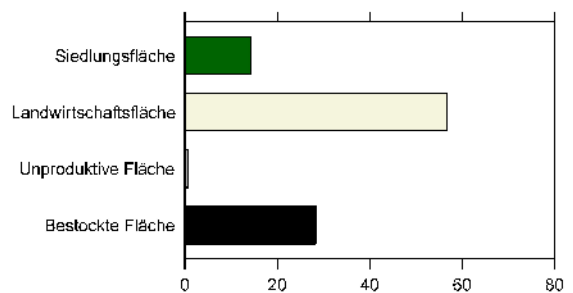
Kanton	SG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Oberbüren	Meereshöhe [m.ü.M.]	495
Koordinaten	2°729'400 / 1°256'250		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 91

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

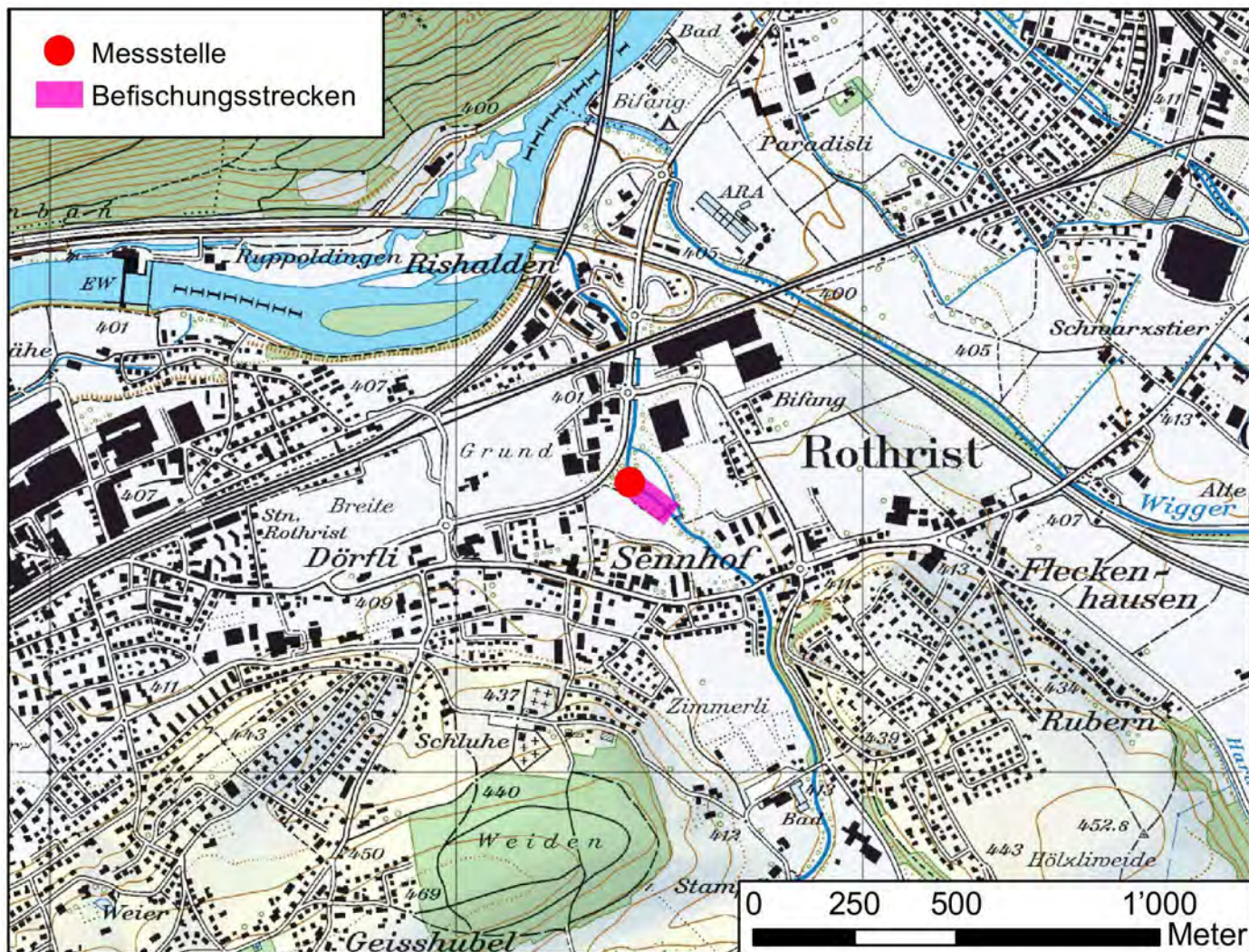


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.9	4.0	3.8	4.2	4.6	4.6
Ammonium	NH4	µg N/l	144.8	255.4	179.5	50.4	317	274.0
Nitrit	NO2	µg N/l	48.2	44.1	34.9	39.0	38	56.0
Nitrat	NO3	mg N/l	6.6	4.7	5.0	7.1	6.3	5.8
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	92.4	87.7	61.8	100.8	96.0	59.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	202.8	134.4	113	138.1	118.0	88.0
Makrozoobenthos	IBCH			12			15	
Diatomeen	DICH			3.9			4.4	
Fische	Punkte			8			8	
Makrophyten	Klasse			2				

CH_032_AG

Pfaffnern, Rothrist

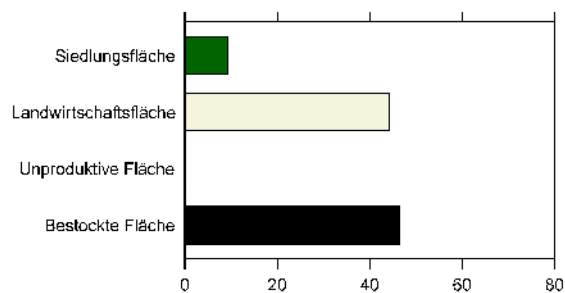
Kanton	AG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Rothrist	Meereshöhe [m.ü.M.]	405
Koordinaten	2'634'429 / 1'239'712		



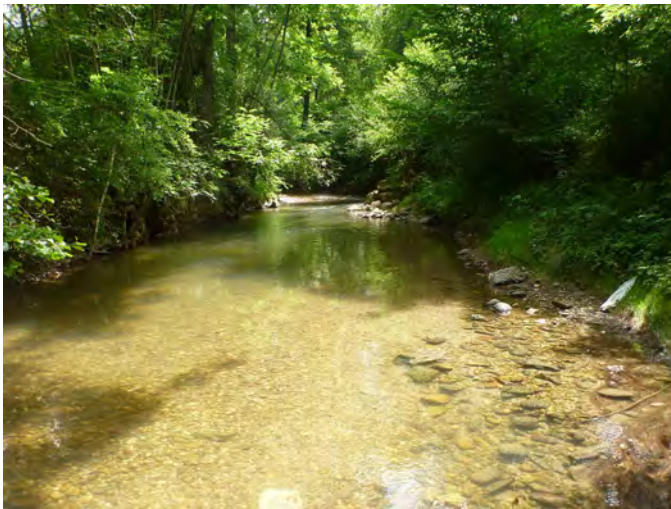
Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 47

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

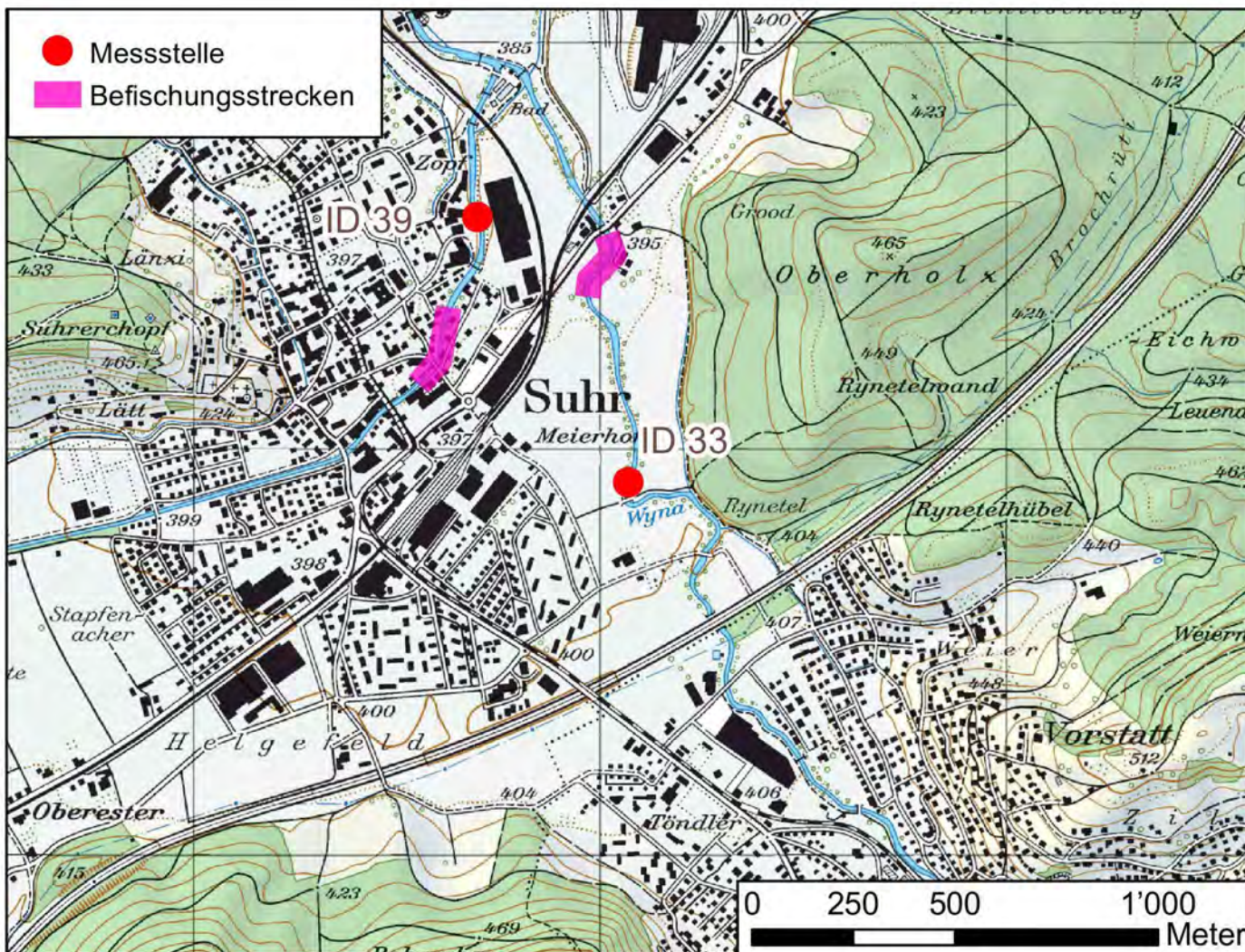


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	5.3	2.4	4.2	2.6	2.4	6.1
Ammonium	NH4	µg N/l	67.1	25.2	19.8	73.5	37	27.0
Nitrit	NO2	µg N/l	18.8	15.2	11.0	13.7	16	9.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.4	3.5	4.1	3.5	3.4	3.7
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	78.6	38.8	62.9	35.8	53.0	47.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	179.6	48.9	145	47.9	96.0	104.0
Makrozoobenthos	IBCH			11			17	
Diatomeen	DICH			3.9			4.0	
Fische	Punkte			9			5	
Makrophyten	Klasse			4			2	

CH_033_AG

Wyna, Suhr

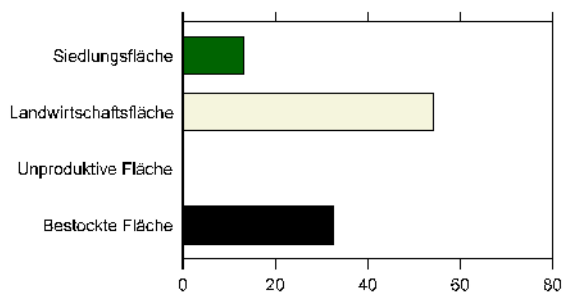
Kanton	AG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Suhr	Meereshöhe [m.ü.M.]	400
Koordinaten	2°649'071 / 1°246'917		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 120

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

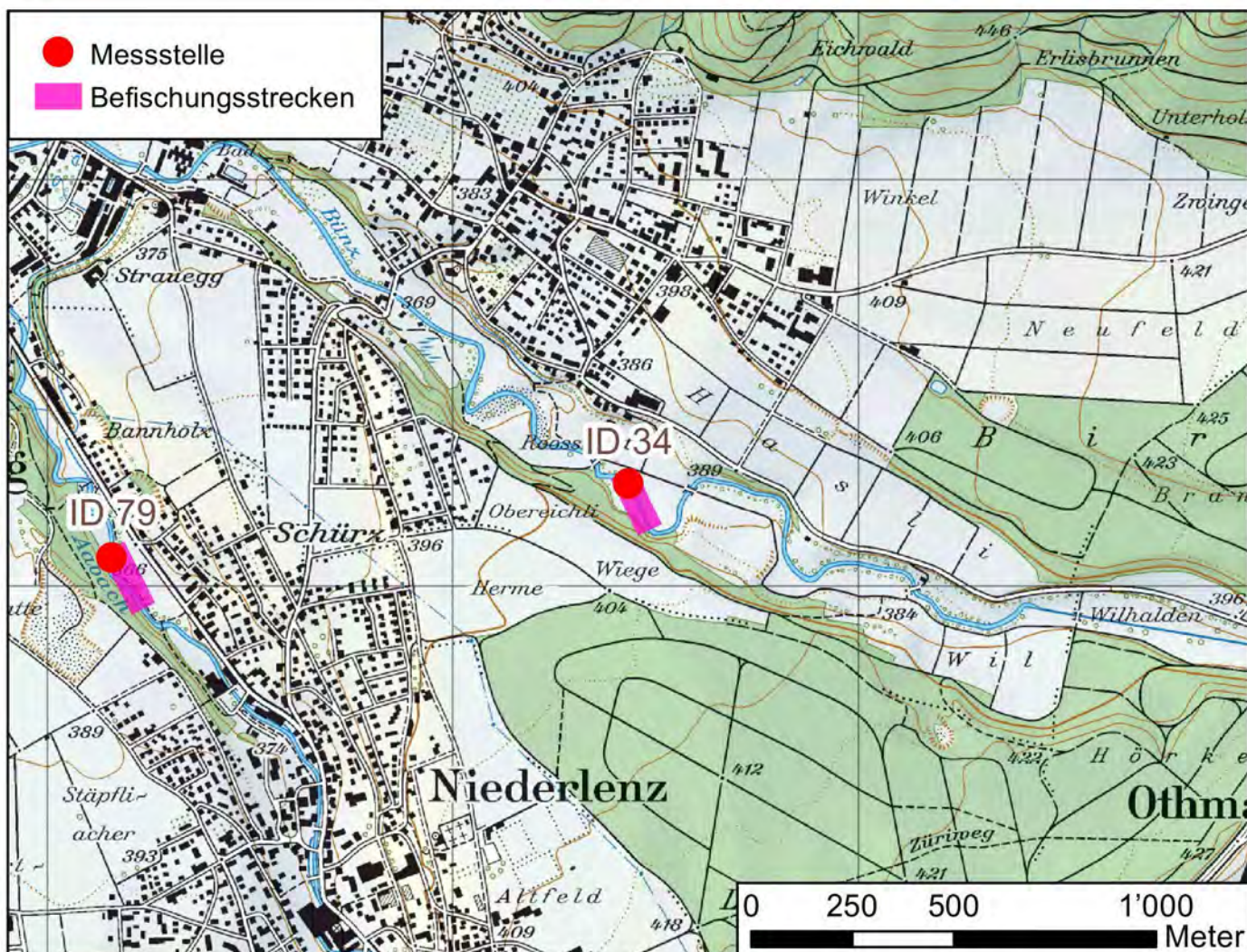


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.8	2.8	2.8	2.6	3.4	3.5
Ammonium	NH4	µg N/l	209.6	29.9	61.9	34.8	138	118.0
Nitrit	NO2	µg N/l	74.0	35.9	28.4	20.0	44	64.0
Nitrat	NO3	mg N/l	4.7	5.0	4.5	5.3	5.2	6.2
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	221.2	52.1	71.5	48.5	75.0	92.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	423.1	115.3	164	76.0	153.0	166.0
Makrozoobenthos	IBCH			8			10	
Diatomeen	DICH			3.7			4.2	
Fische	Punkte			10			6	
Makrophyten	Klasse			4			3	

CH_034_AG

Bünz, Möriken

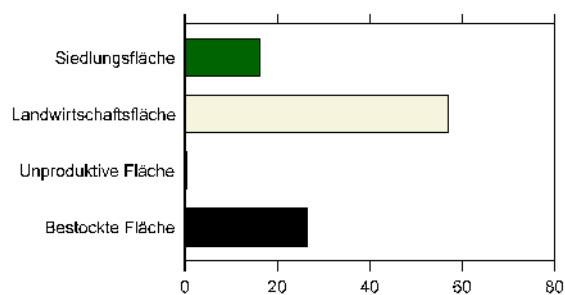
Kanton	AG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Möriken-Wildegg	Meereshöhe [m.ü.M.]	380
Koordinaten	2'656'434 / 1'251'249		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 123

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

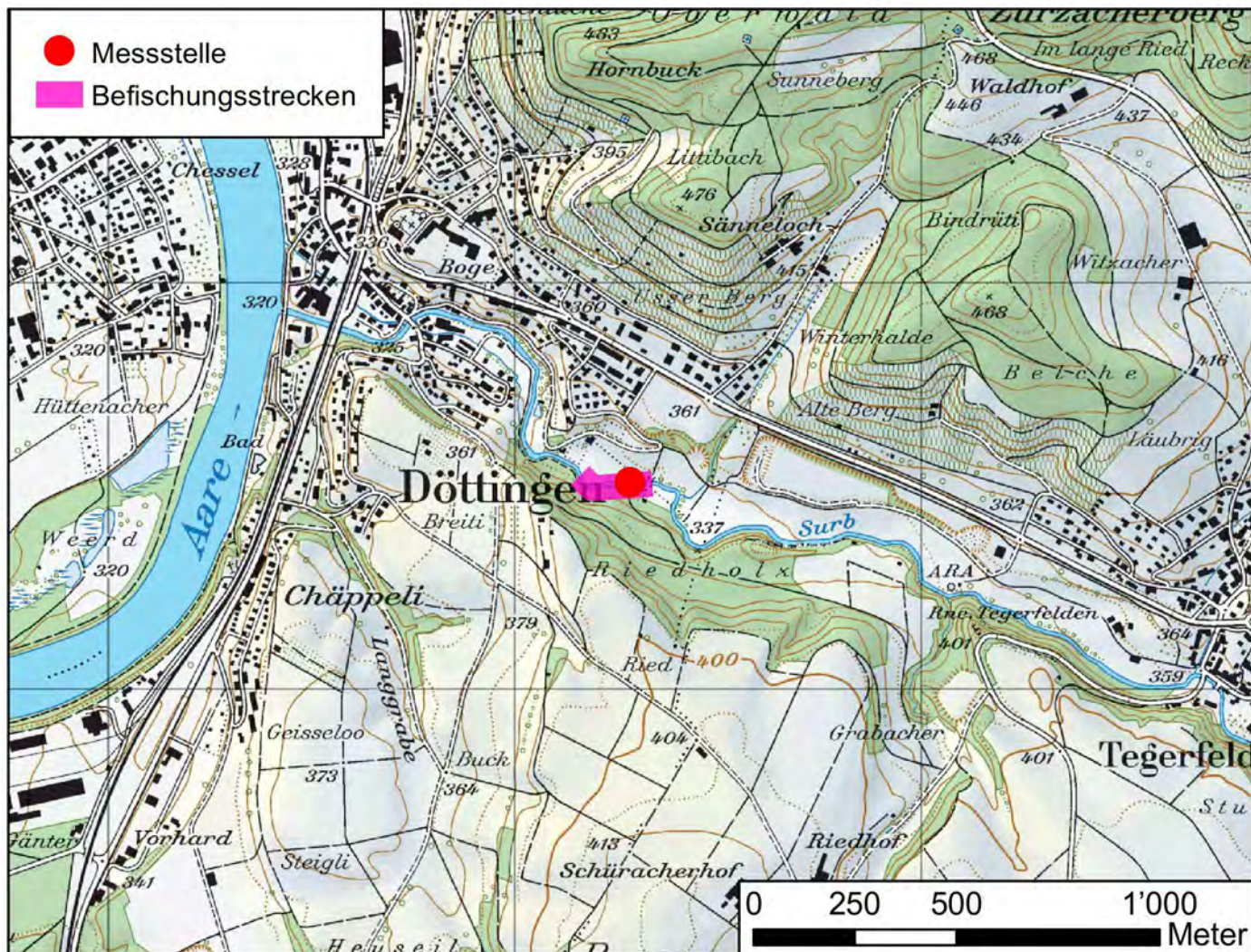


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.4	2.9	3.0	2.8	3.0	3.5
Ammonium	NH4	µg N/l	202.4	22.9	42.8	27.9	177	121.0
Nitrit	NO2	µg N/l	53.0	47.6	33.9	48.9	100	33.0
Nitrat	NO3	mg N/l	5.5	5.8	5.4	5.1	5.5	5.3
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	100.1	55.6	56.1	61.5	55.0	89.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	294.5	74.5	137	79.8	78.0	202.0
Makrozoobenthos	IBCH		10	11	11	12	12	
Diatomeen	DICH		3.4	4.1	4.1	4.2	3.9	
Fische	Punkte			10			4	
Makrophyten	Klasse		2	3		2	1	

CH_035_AG

Surb, Döttingen

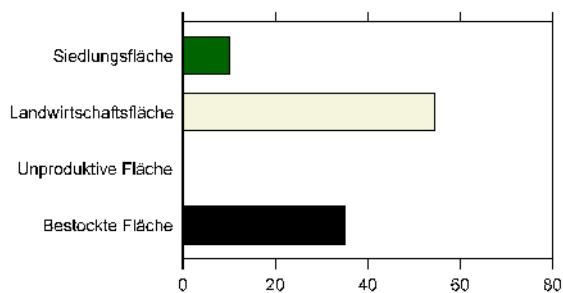
Kanton	AG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Döttingen	Meereshöhe [m.ü.M.]	335
Koordinaten	2'662'285 / 1'268'508		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 66

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

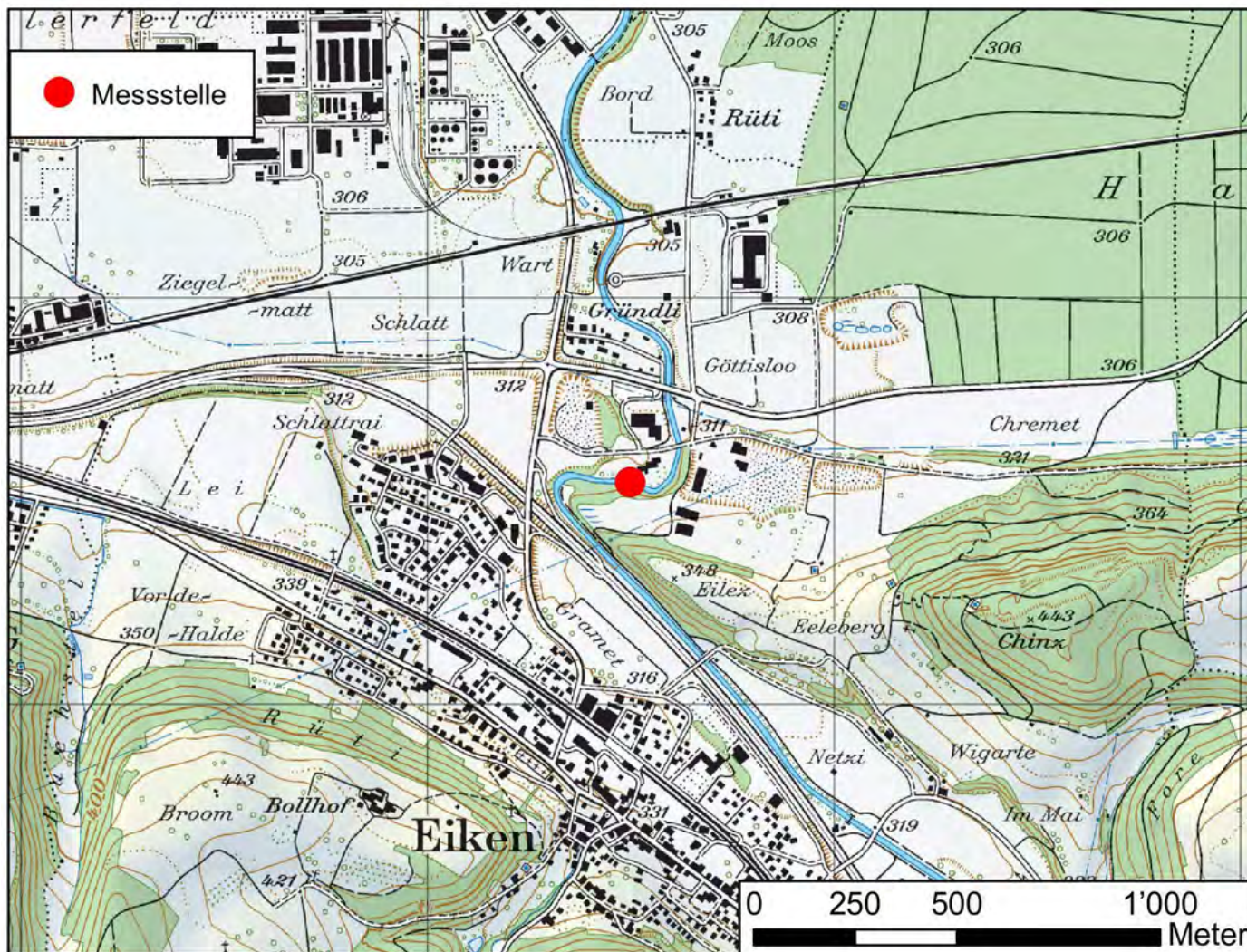


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.3	1.9	3.2	2.0	2.1	3.5
Ammonium	NH4	µg N/l	204.5	48.4	173.0	111.3	82	372.0
Nitrit	NO2	µg N/l	71.9	91.4	56.3	51.4	53	53.0
Nitrat	NO3	mg N/l	5.9	5.7	6.0	5.2	5.4	5.2
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	119.0	87.8	75.6	62.2	72.0	81.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	254.7	104.1	181	269.7	90.0	182.0
Makrozoobenthos	IBCH			10			11	
Diatomeen	DICH			4.3			3.8	
Fische	Punkte			6			6	
Makrophyten	Klasse			2				

CH_036_AG

Sissle, Eiken

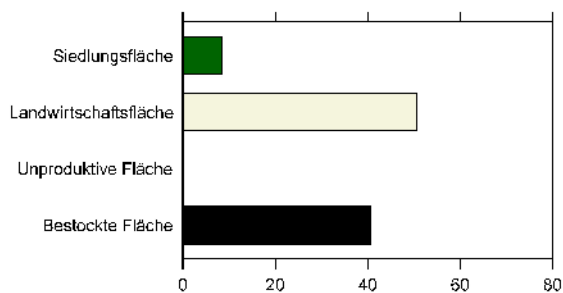
Kanton	AG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Eiken	Meereshöhe [m.ü.M.]	310
Koordinaten	2°64'500 / 1°265'545		



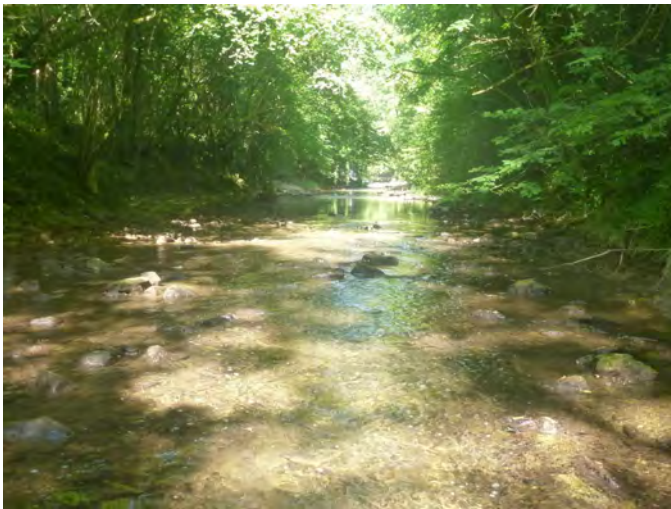
Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 123

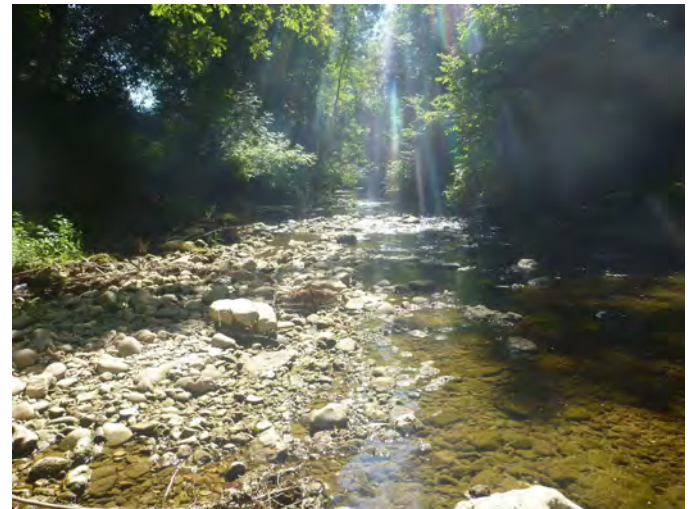
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

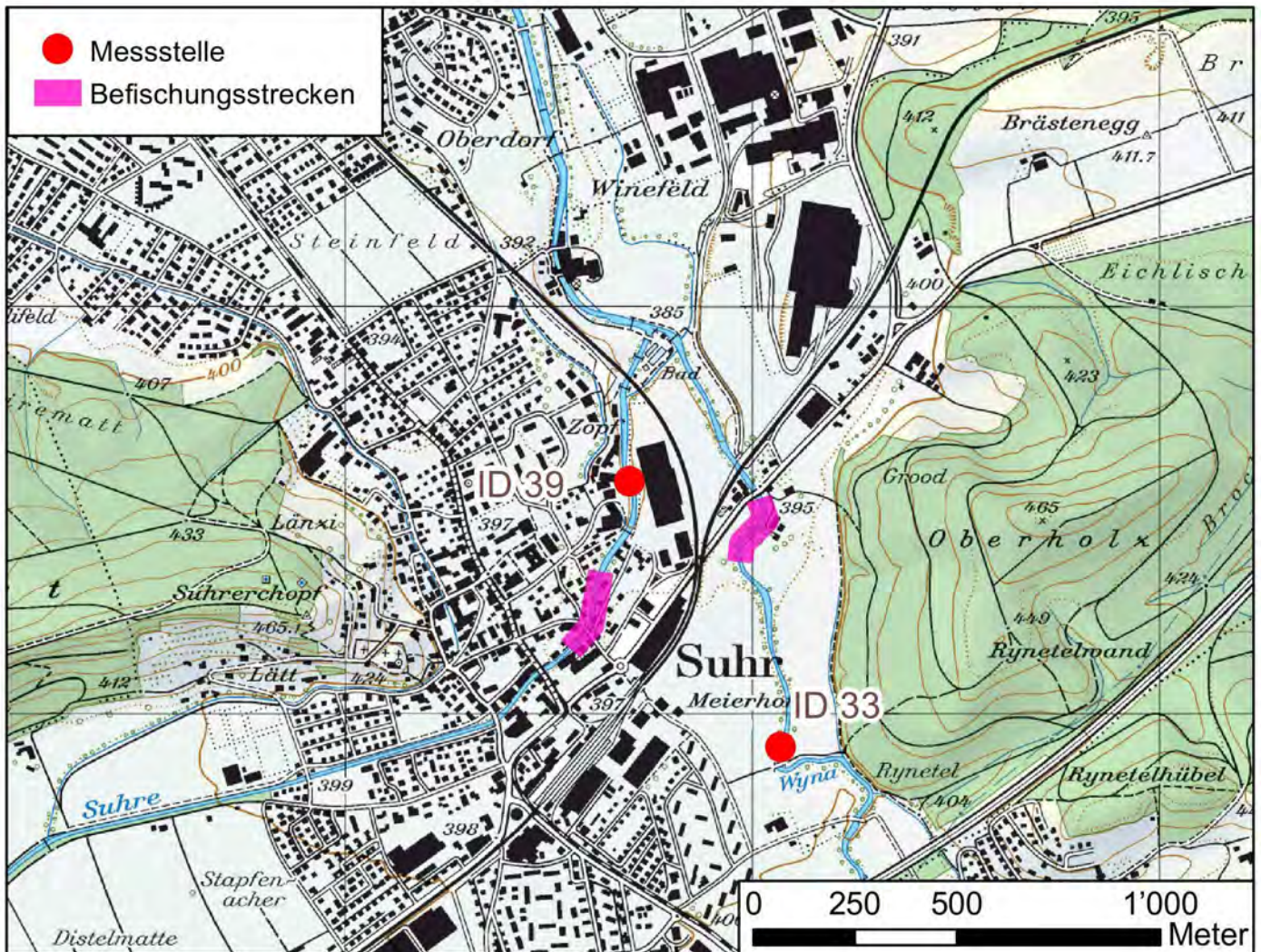


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.4	1.7	3.9	2.0	2.7	3.2
Ammonium	NH4	µg N/l	32.0	18.7	25.8	31.4	32	18.0
Nitrit	NO2	µg N/l	60.8	9.9	13.9	17.0	28	10.0
Nitrat	NO3	mg N/l	4.0	3.6	4.9	3.1	3.7	3.9
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	25.3	9.0	30.9	12.8	11.0	20.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	77.7	16.9	84	29.3	26.0	53.0
Makrozoobenthos	IBCH			15			16	
Diatomeen	DICH			3.8			3.7	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			3			2	

CH_039_AG

Suhre, Suhr

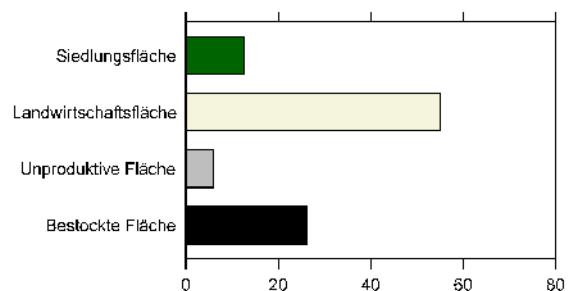
Kanton	AG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Suhr	Meereshöhe [m.ü.M.]	380
Koordinaten	2°648'700 / 1°247'570		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 247

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts



Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.9	3.2	3.4	3.2	3.3	3.7
Ammonium	NH4	µg N/l	215.8	132.6	43.1	69.6	71	141.0
Nitrit	NO2	µg N/l	74.6	29.6	19.9	34.6	38	40.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.7	3.3	3.2	3.3	5.2	3.6
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	144.8	55.9	102.3	85.5	85.0	79.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	321.0	79.9	216	162.8	133.0	145.0
Makrozoobenthos	IBCH			9			12	
Diatomeen	DICH			4.2			3.9	
Fische	Punkte						5	
Makrophyten	Klasse			4			2	

CH_040_ZH

Limmat, Hönnggersteg

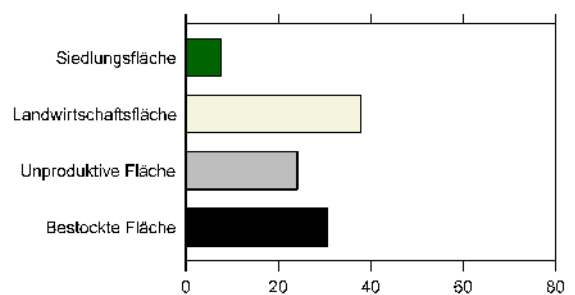
Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Zürich	Meereshöhe [m.ü.M.]	397
Koordinaten	2°679'330 / 1°250'317		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 2173

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

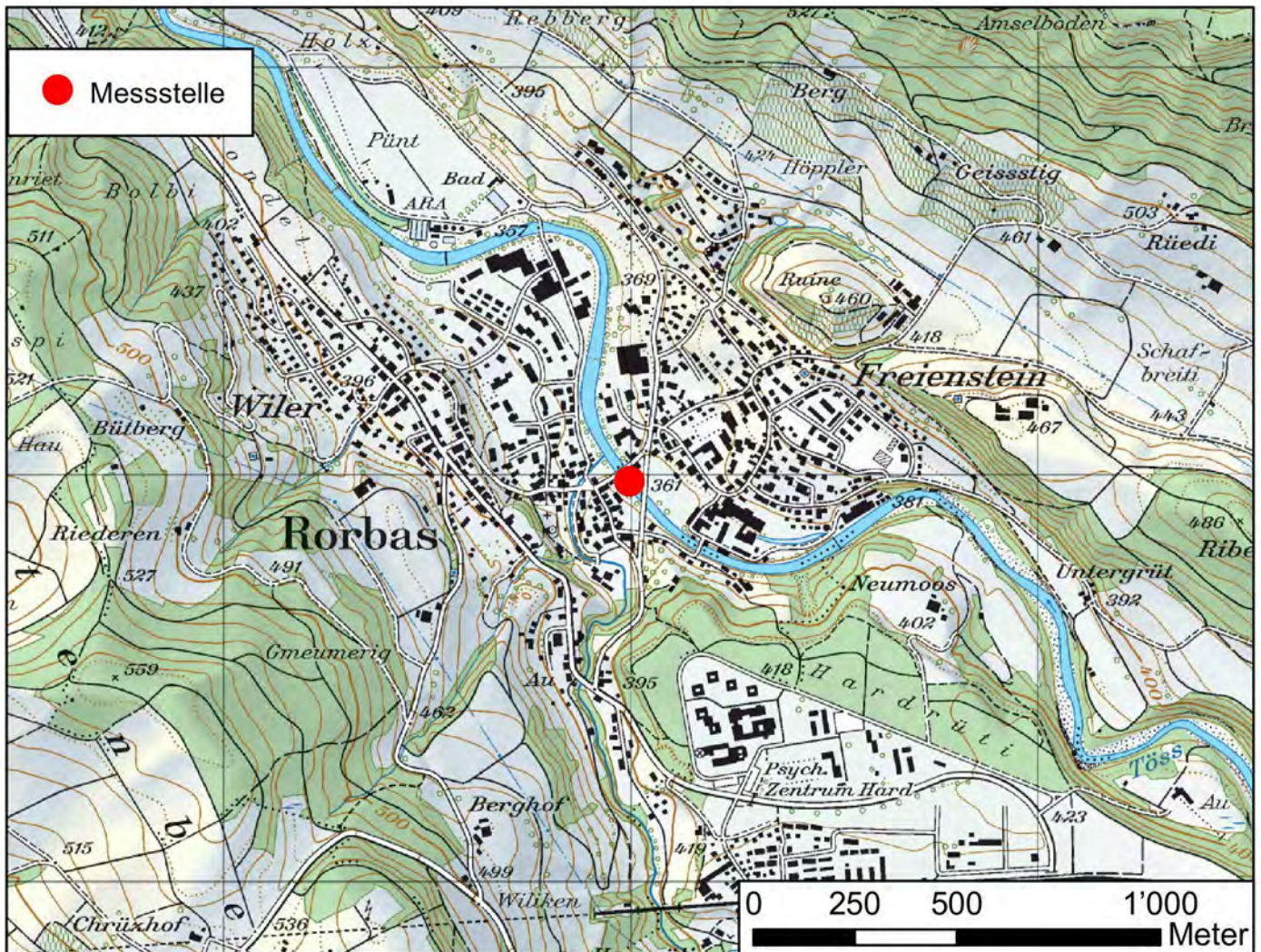


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.7	1.8	1.8	2.2	2.0	1.9
Ammonium	NH4	µg N/l	52.8	58.1	39.6	43.9	47	45.0
Nitrit	NO2	µg N/l	10.9	12.0	8.9	9.0	8	8.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	5.8	13.4	5.0	5.0	7.0	4.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	18.9	23.0	19	15.8	28.0	21.0
Makrozoobenthos	IBCH			10			11	
Diatomeen	DICH			2.5			2.0	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			4			4	

CH_041_ZH

Töss, Freienstein

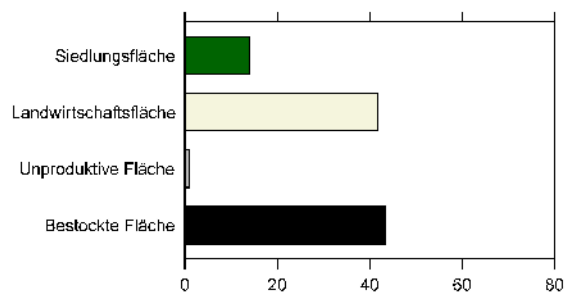
Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Rorbas	Meereshöhe [m.ü.M.]	358
Koordinaten	2°685'998 / 1°264'982		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 404

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts



Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.5	2.5	2.6	2.9	2.3	2.6
Ammonium	NH4	µg N/l	115.8	113.8	46.9	62.7	47	45.0
Nitrit	NO2	µg N/l	30.5	28.5	11.9	17.8	24	10.0
Nitrat	NO3	mg N/l	7.0	6.4	5.4	4.8	9.8	7.2
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	92.5	81.3	46.9	66.3	140.0	81.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	326.0	83.7	75	90.4	150.0	100.0
Makrozoobenthos	IBCH			17			16	
Diatomeen	DICH			3.6			3.6	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			1				

CH_042_ZH

Sihl, Sihlhölzli

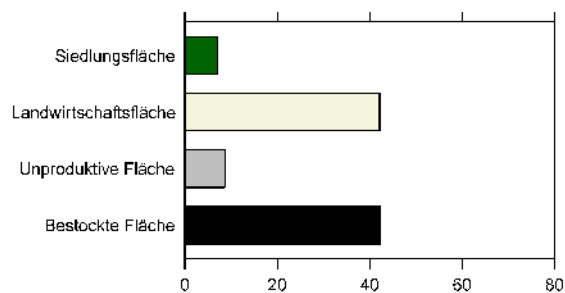
Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Zürich	Meereshöhe [m.ü.M.]	410
Koordinaten	2'682'105 / 1'246'843		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 342

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

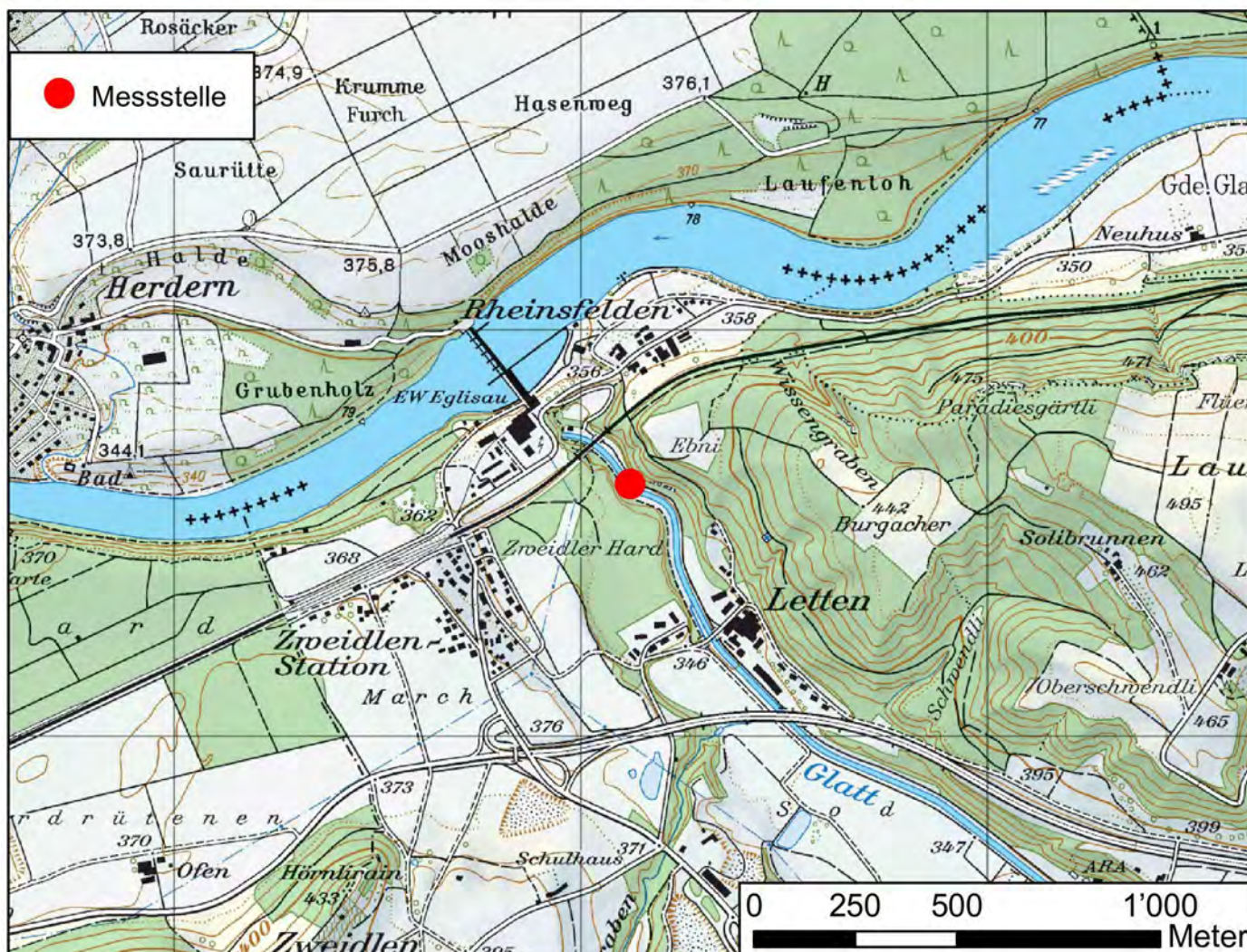


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	5.0	3.9	3.1	3.7	2.8	4.3
Ammonium	NH4	µg N/l	42.0	68.6	41.6	47.6	34	50.0
Nitrit	NO2	µg N/l	17.5	17.7	22.2	13.9	10	11.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	17.6	14.9	15.6	16.8	22.0	14.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	35.8	29.8	34	35.8	42.0	40.0
Makrozoobenthos	IBCH			15			14	
Diatomeen	DICH			2.8			2.9	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

CH_043_ZH

Glatt, Rheinsfelden

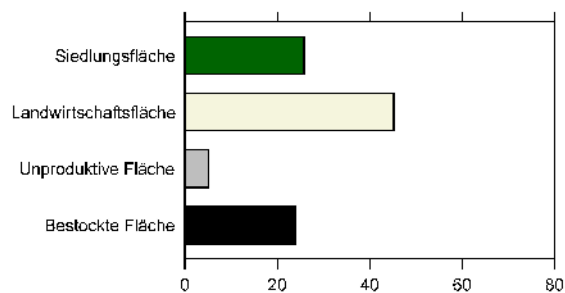
Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Glattfelden	Meereshöhe [m.ü.M.]	399
Koordinaten	2°678'123 / 1°269'619		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 417

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

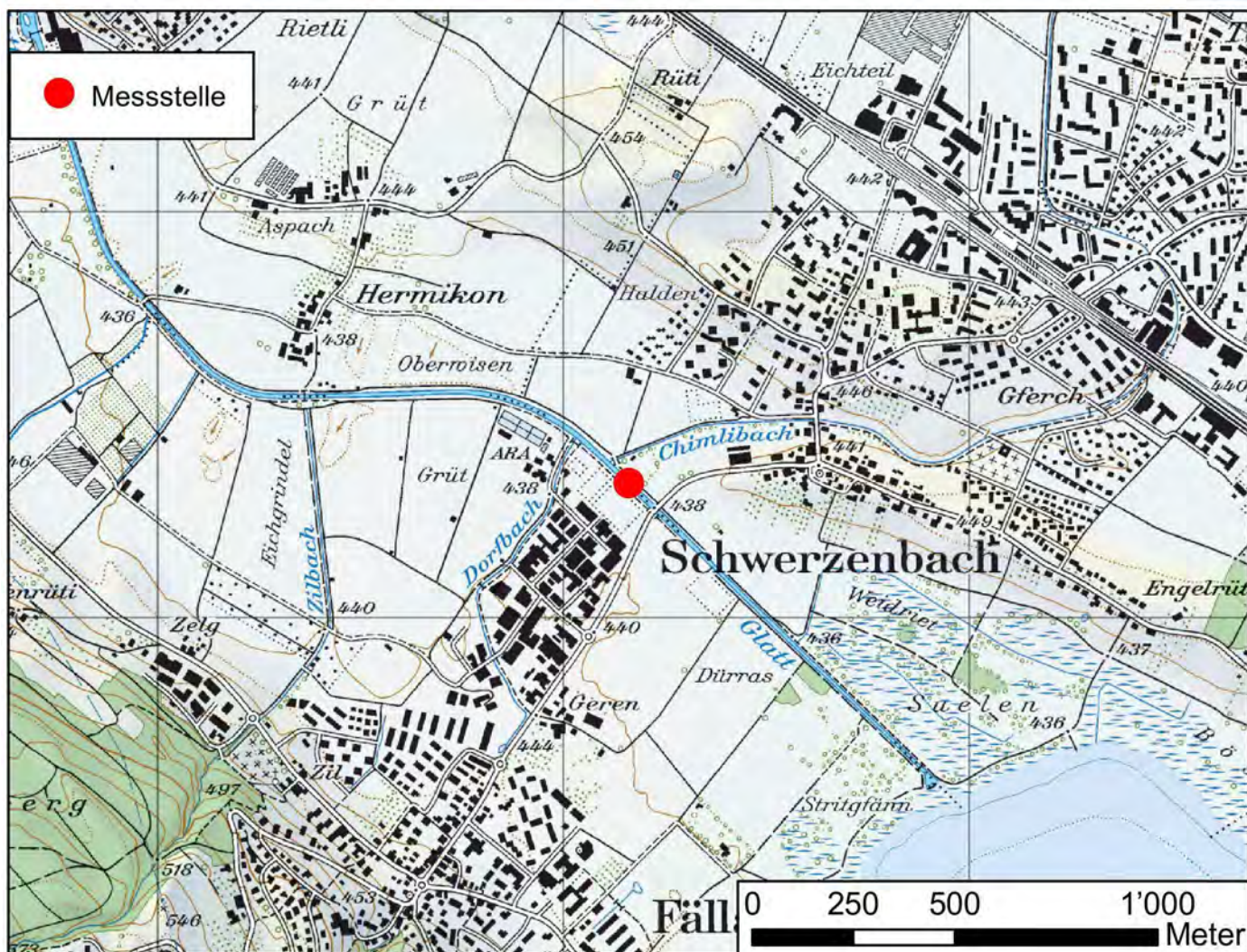


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.1	3.6	3.7	3.4	4.0	3.5
Ammonium	NH4	µg N/l	58.4	82.4	45.4	50.9	75	71.0
Nitrit	NO2	µg N/l	27.7	41.7	28.0	22.8	26	25.0
Nitrat	NO3	mg N/l	4.5	3.7	3.8	4.0	4.6	4.3
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	98.9	76.1	64.7	66.9	114.0	70.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	127.3	104.1	112	108.3	193.0	107.0
Makrozoobenthos	IBCH			10			12	
Diatomeen	DICH			4.3			4.2	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse						4	

CH_044_ZH

Glatt, Abfluss Greifensee

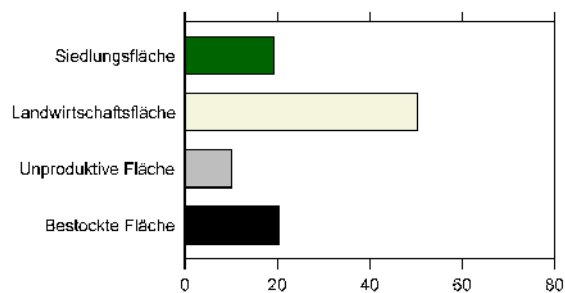
Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Schwerzenbach	Meereshöhe [m.ü.M.]	463
Koordinaten	2'691'163 / 1'248'330		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 165

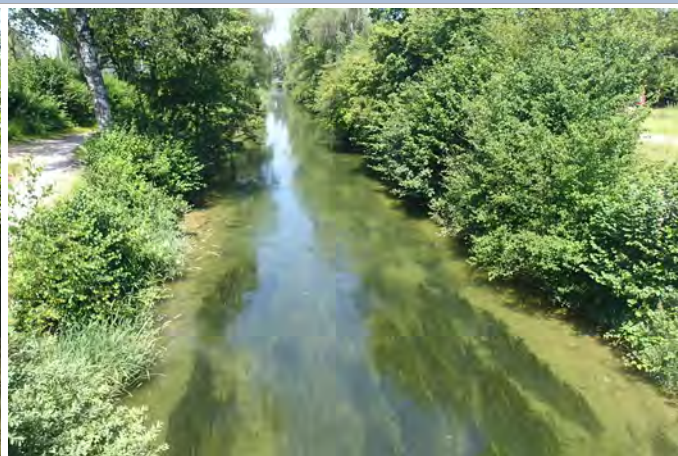
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

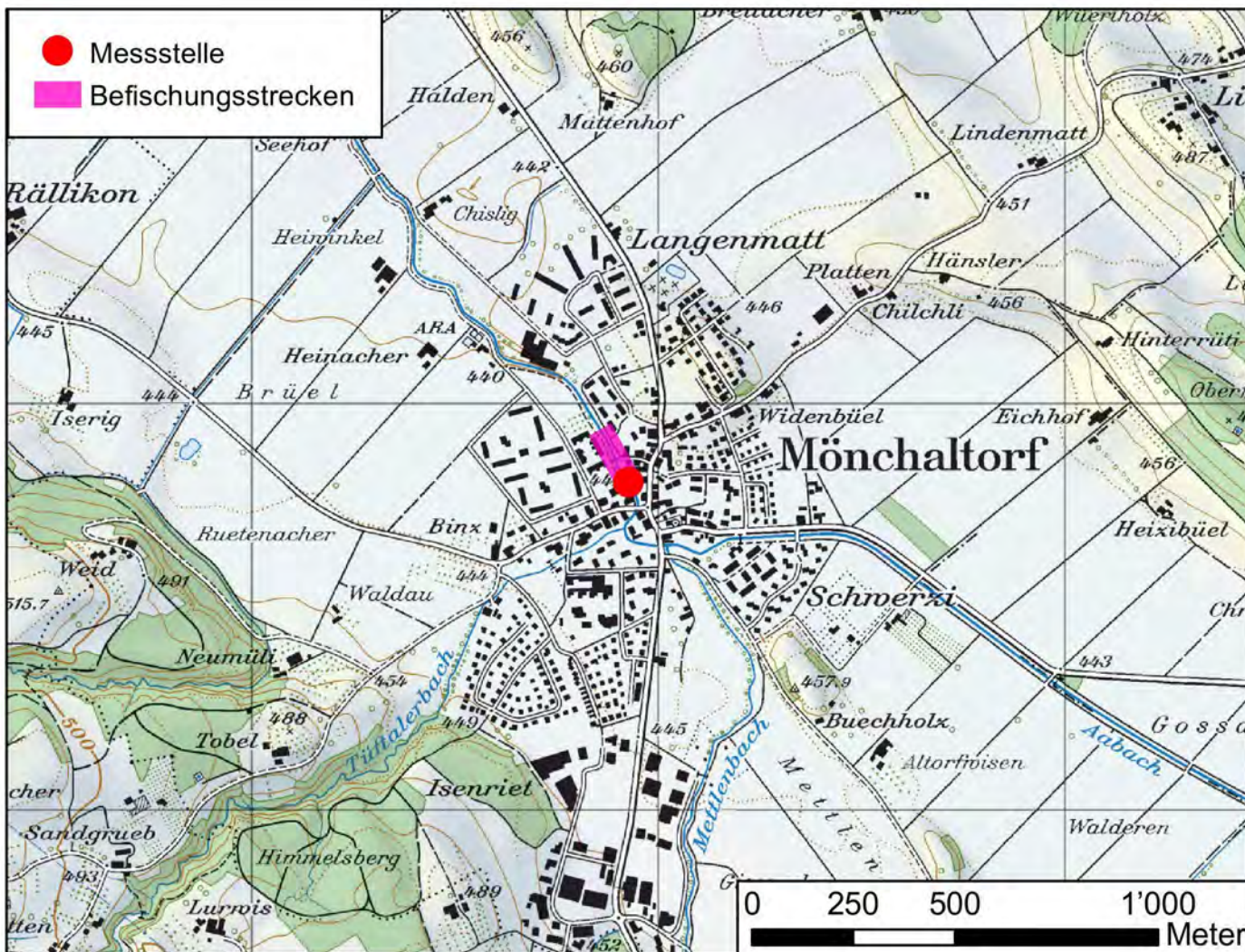


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.1	3.7	3.9	3.6	3.6	3.7
Ammonium	NH4	µg N/l	112.0	226.8	111.7	118.8	177	206.0
Nitrit	NO2	µg N/l	36.9	38.3	39.9	35.0	37	37.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.7	1.5	1.8	2.1	1.6	1.5
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	43.9	54.9	34.4	32.9	62.0	62.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	60.8	65.9	61	54.3	86.0	83.0
Makrozoobenthos	IBCH			9			10	
Diatomeen	DICH			3.3			3.4	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			3			3	

CH_045_ZH

Aabach, Mönchaltorf

Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Mönchaltorf	Meereshöhe [m.ü.M.]	440
Koordinaten	2'696'928 / 1'240'805		

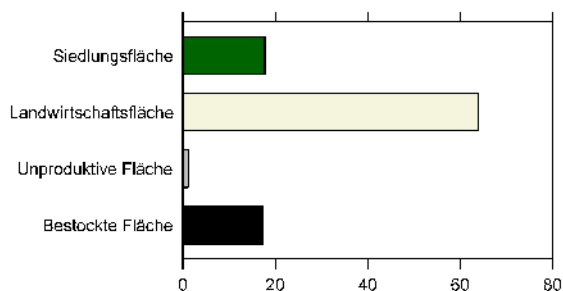


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km2] 45

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

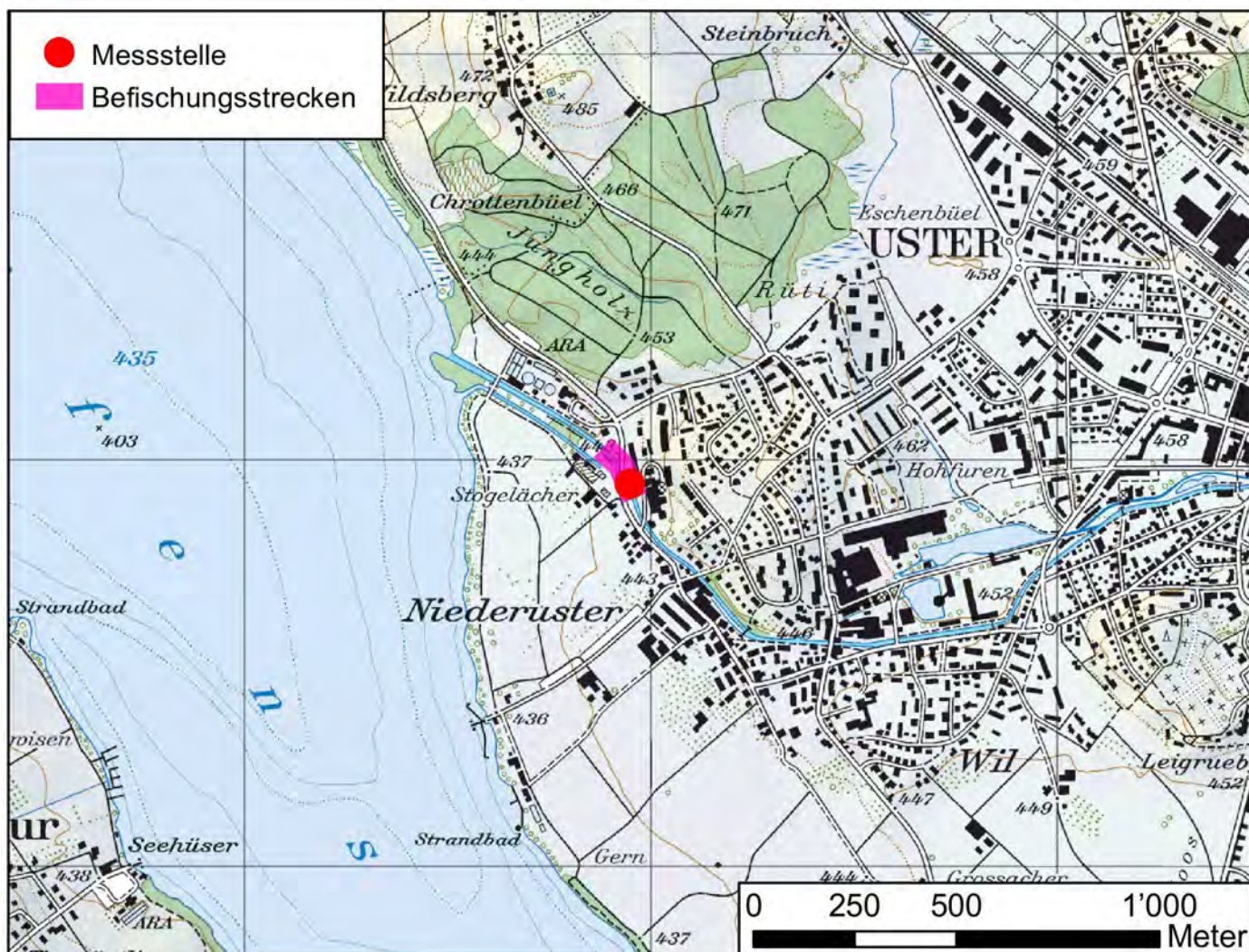


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.1	3.4	3.6	4.4	3.9	3.5
Ammonium	NH4	µg N/l	48.9	126.9	76.8	433.5	111	50.0
Nitrit	NO2	µg N/l	27.9	33.8	23.6	46.4	42	9.0
Nitrat	NO3	mg N/l	7.6	5.9	4.6	4.5	7.2	5.1
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	33.3	46.2	46.2	65.9	47.0	43.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	42.9	71.2	68	113.6	79.0	58.0
Makrozoobenthos	IBCH			11			13	
Diatomeen	DICH			4.0			4.2	
Fische	Punkte			11			6	
Makrophyten	Klasse			3			3	

CH_046_ZH

Aa, Niederuster

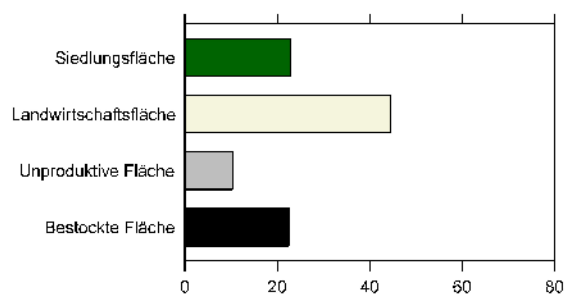
Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Uster	Meereshöhe [m.ü.M.]	441
Koordinaten	2'694'950 / 1'244'939		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 63

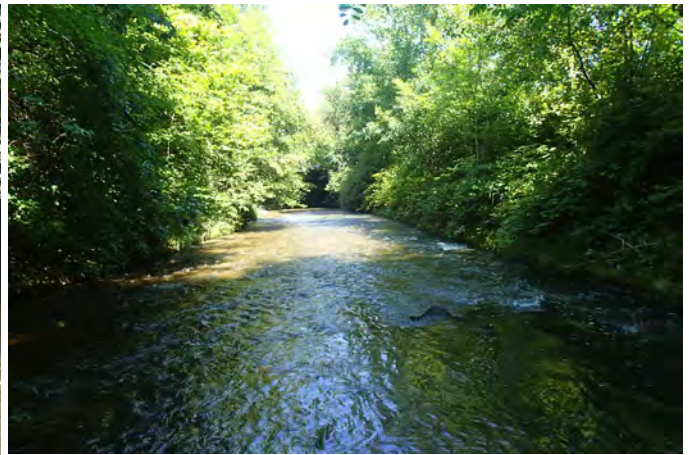
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

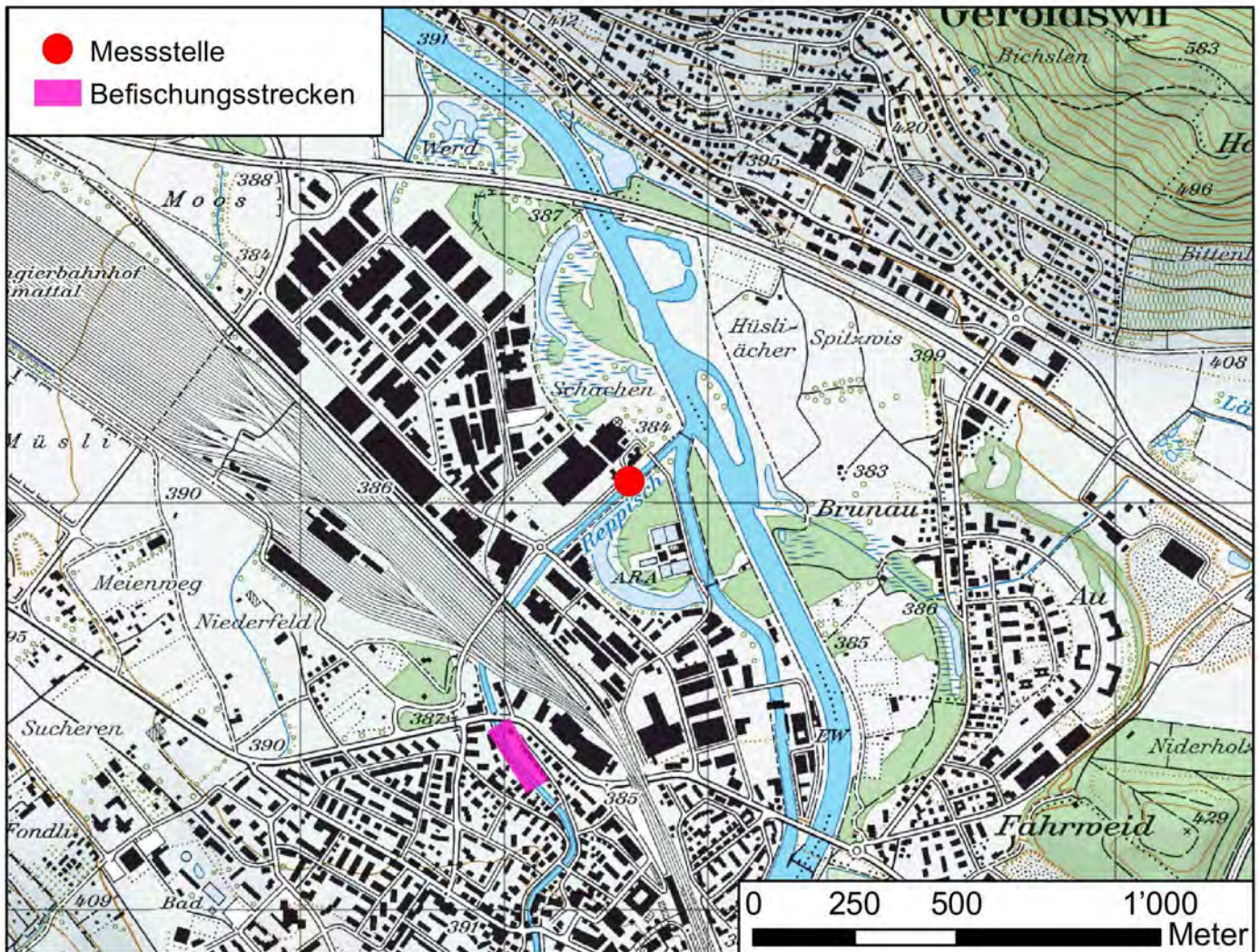


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.6	3.5	3.7	3.8	3.2	3.3
Ammonium	NH4	µg N/l	244.0	180.5	298.7	173.0	105	70.0
Nitrit	NO2	µg N/l	60.7	48.8	99.0	32.0	30	22.0
Nitrat	NO3	mg N/l	4.8	2.9	3.9	4.7	6.0	4.6
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	41.8	39.9	55.1	59.3	57.0	27.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	84.7	66.1	69	118.0	78.0	47.0
Makrozoobenthos	IBCH			11			9	
Diatomeen	DICH			3.8			3.8	
Fische	Punkte			12			9	
Makrophyten	Klasse			2				

CH_047_ZH

Reppisch, Dietikon

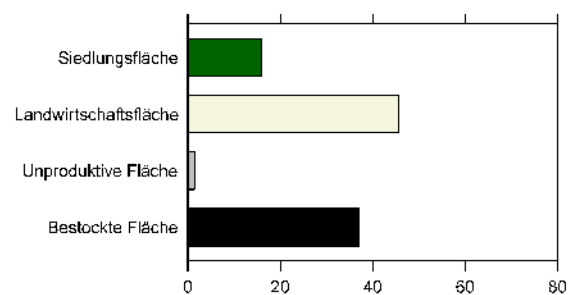
Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Dietikon	Meereshöhe [m.ü.M.]	385
Koordinaten	2°672'809 / 1°252'051		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 69

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

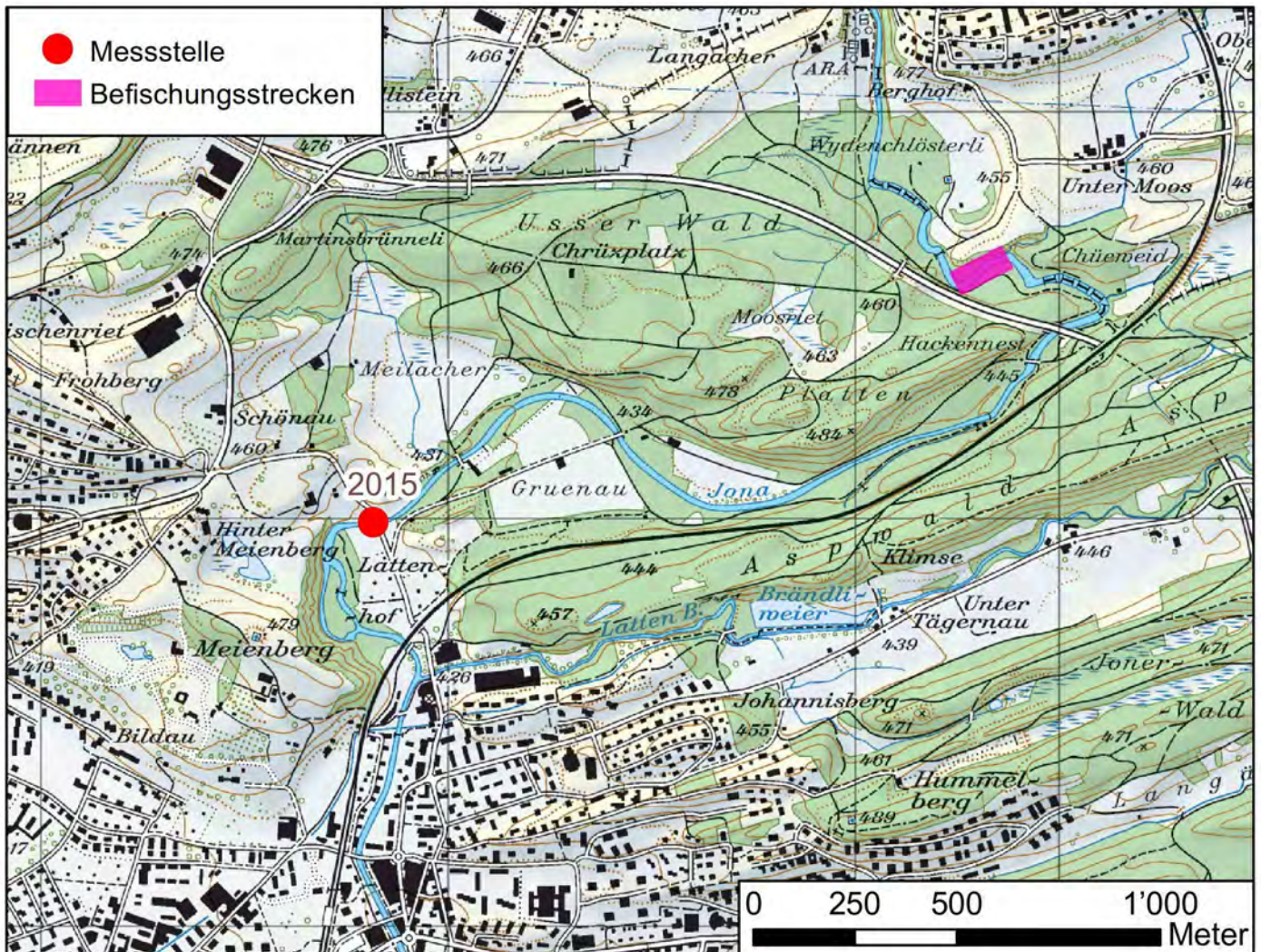


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.2	3.2	3.7	3.4	3.8	2.9
Ammonium	NH4	µg N/l	40.5	63.0	39.1	52.8	78	68.0
Nitrit	NO2	µg N/l	26.7	27.8	13.9	21.0	58	20.0
Nitrat	NO3	mg N/l	6.2	4.5	4.8	3.9	5.2	4.1
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	83.9	76.2	78.2	68.4	110.0	55.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	106.9	107.6	126	95.2	240.0	82.0
Makrozoobenthos	IBCH			12			11	
Diatomeen	DICH			3.8			4.0	
Fische	Punkte			10			9	
Makrophyten	Klasse							

CH_048_ZH

Jona, Rüti

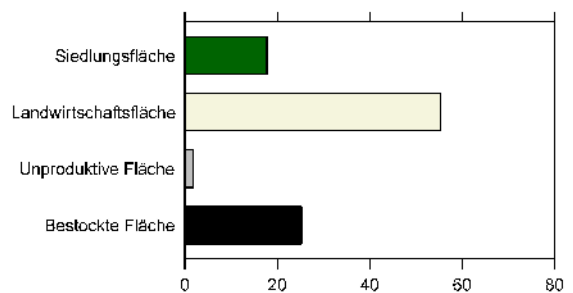
Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Rapperswil-Jona	Meereshöhe [m.ü.M.]	450
Koordinaten	2°7'05"817 / 1°23'22"990		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 58

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

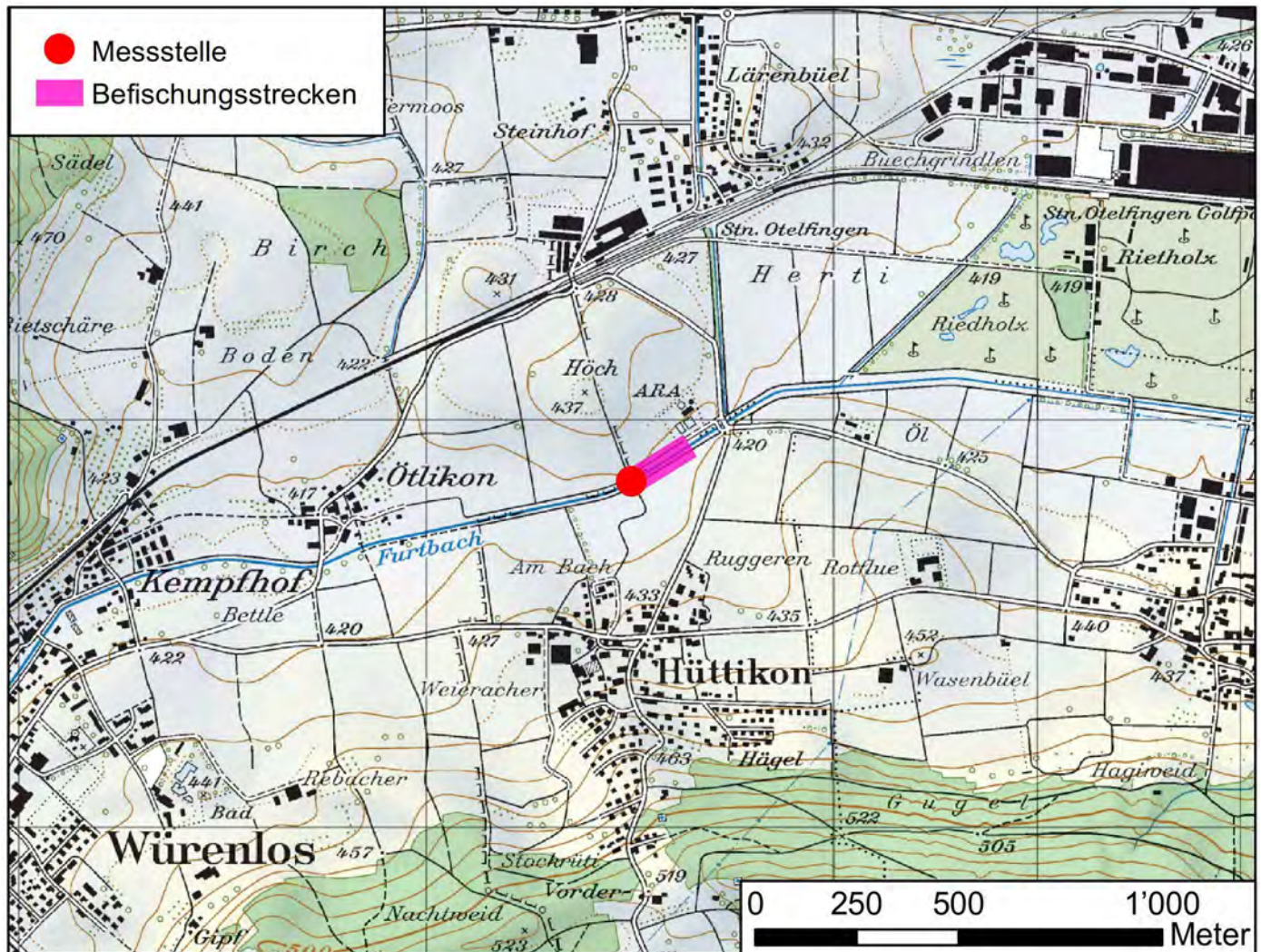


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.7	2.7	2.8	4.0	3.1	3.4
Ammonium	NH4	µg N/l	35.7	75.2	39.9	45.7	115	48.0
Nitrit	NO2	µg N/l	28.7	23.0	19.2	18.7	21	25.0
Nitrat	NO3	mg N/l	6.3	4.9	3.9	4.3	7.9	6.4
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	15.7	29.3	26.0	45.4	31.0	24.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	25.5	42.0	33	76.8	52.0	37.0
Makrozoobenthos	IBCH			13			16	
Diatomeen	DICH			3.4			3.0	
Fische	Punkte			4			5	
Makrophyten	Klasse			2				

CH_049_ZH

Furtbach, nach ARA O'fingen

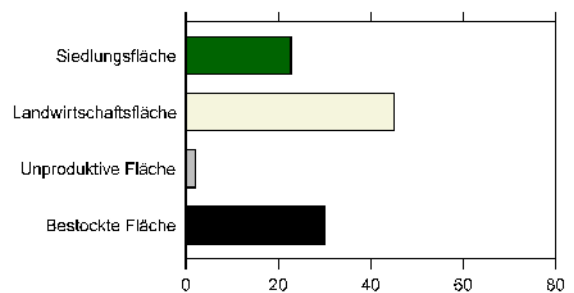
Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Hüttikon	Meereshöhe [m.ü.M.]	420
Koordinaten	2°67'1"505 / 1°255'848		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 38

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

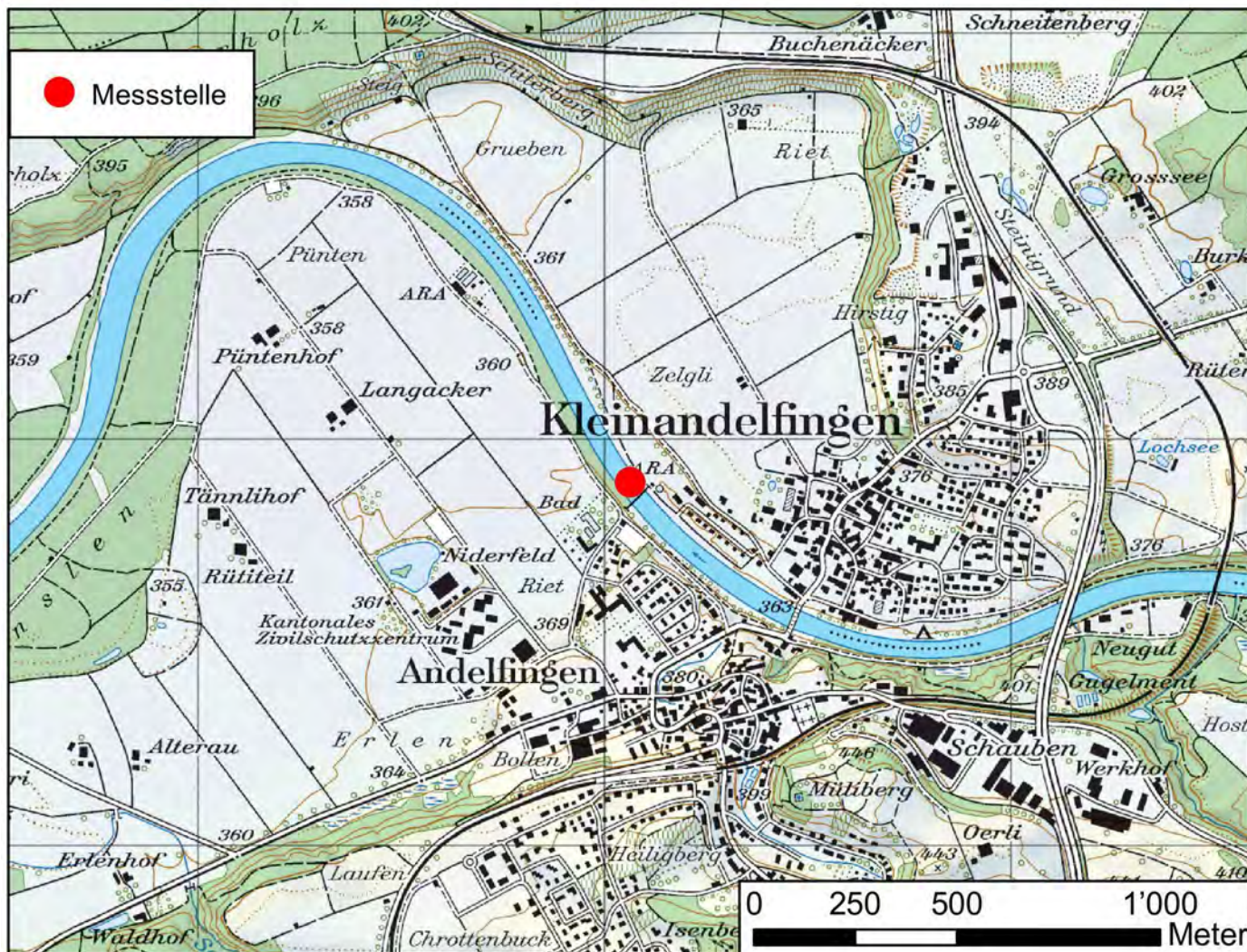


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.4	3.5	3.9	3.7	4.3	3.5
Ammonium	NH4	µg N/l	111.2	71.7	82.8	62.8	215	77.0
Nitrit	NO2	µg N/l	80.3	35.7	48.2	41.4	69	25.0
Nitrat	NO3	mg N/l	9.8	8.0	8.1	10.0	12.5	9.8
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	85.3	64.6	77.5	110.9	129.0	61.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	149.1	109.8	126	157.4	221.0	94.0
Makrozoobenthos	IBCH		8	6	9	6	8	
Diatomeen	DICH		4.3	3.8	4.4	4.4	4.3	
Fische	Punkte			10			11	
Makrophyten	Klasse		3	3		2	2	

CH_050_ZH

Thur, Andelfingen

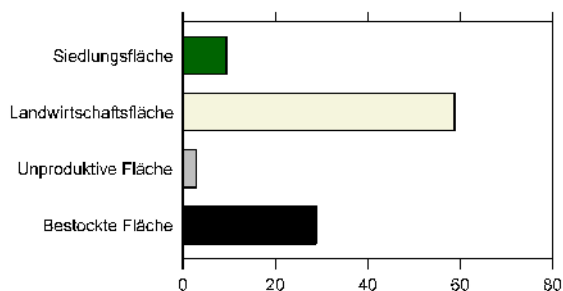
Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Kleinandelfingen	Meereshöhe [m.ü.M.]	359
Koordinaten	2°693'065 / 1°272'893		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 1708

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

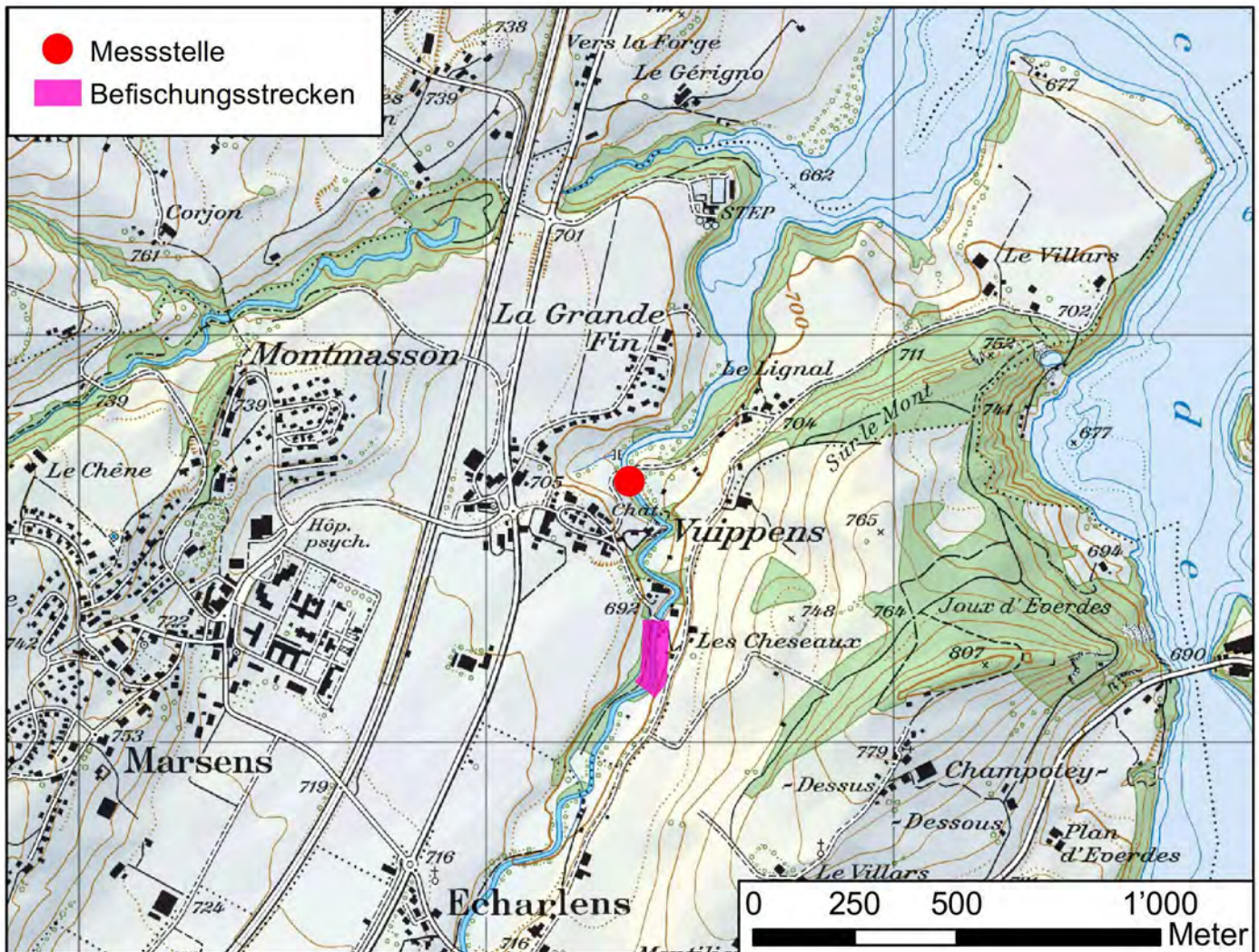


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.4	2.7	3.1	3.0	3.2	3.3
Ammonium	NH4	µg N/l	41.5	63.1	61.9	69.3	55	54.0
Nitrit	NO2	µg N/l	21.8	35.3	19.9	21.6	38	31.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.8	3.5	3.5	3.3	3.6	3.4
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	43.9	44.5	35.8	45.9	39.0	43.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	56.8	76.5	89	123.6	70.0	62.0
Makrozoobenthos	IBCH			6			15	
Diatomeen	DICH			3.8			4.1	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

CH_054_FR

Sionge, Vuippens

Kanton	FR	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Marsens	Meereshöhe [m.ü.M.]	684
Koordinaten	2°52'353 / 1°16'639		

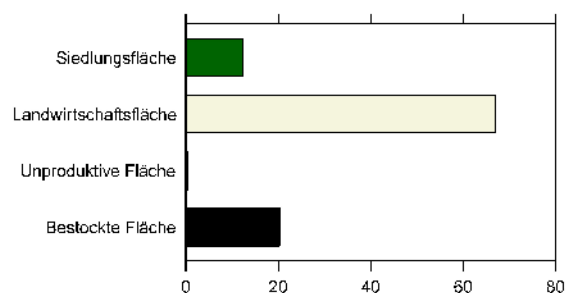


Einzugsgebiet

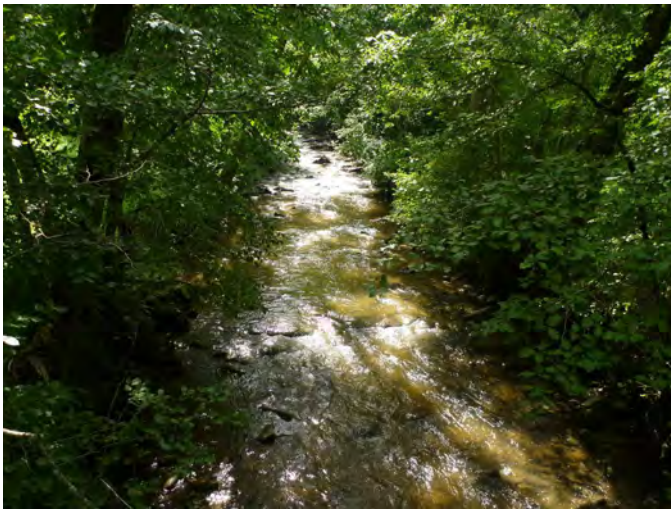


Fläche EZG [km²] 44

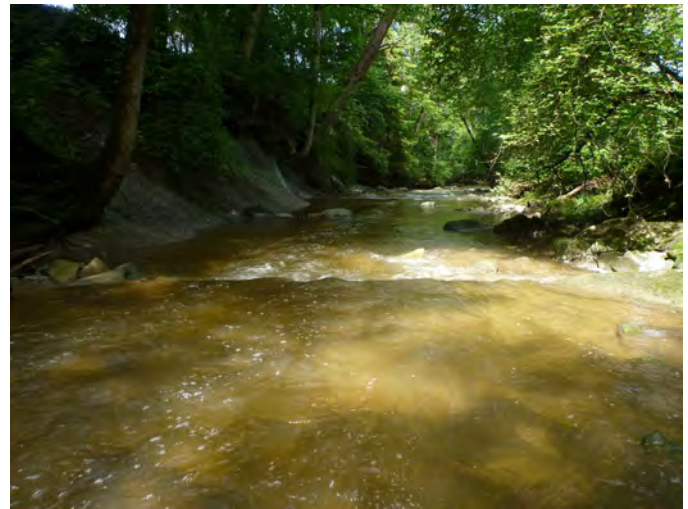
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

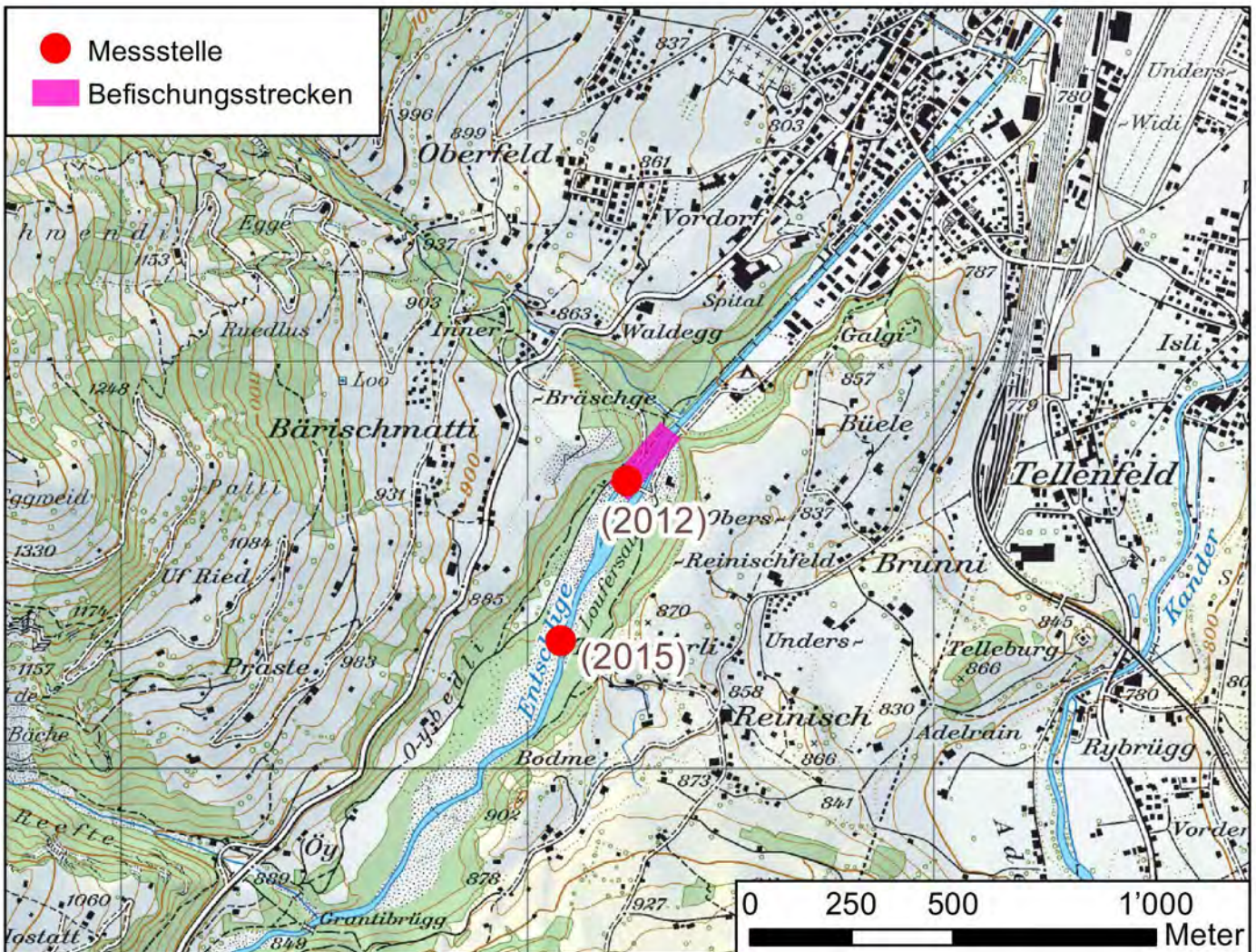


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.9	4.0	3.4		4.3	4.5
Ammonium	NH4	µg N/l	43.1	110.2	30.0		113	56.0
Nitrit	NO2	µg N/l	16.8	16.8	20.7		11	8.0
Nitrat	NO3	mg N/l	2.5	2.6	2.4		2.2	2.0
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	16.0	37.2	23.8		69.0	25.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	28.7	102.0	43		120.0	46.0
Makrozoobenthos	IBCH			16			14	
Diatomeen	DICH			3.4			2.5	
Fische	Punkte			3			7	
Makrophyten	Klasse			1			1	

CH_056_BE

Engstlige, ob. Frutigen

Kanton	BE	Biogeographie	Alpenordflanke
Gemeinde	Frutigen	Meereshöhe [m.ü.M.]	810
Koordinaten	2°615'246 / 1°158'704		

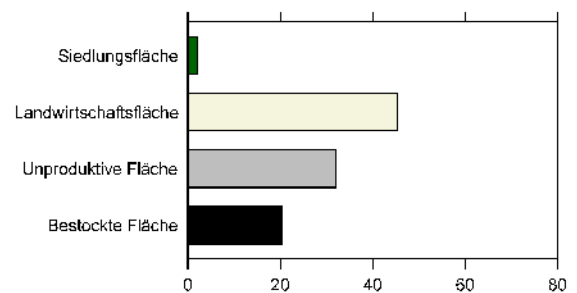


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 136

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

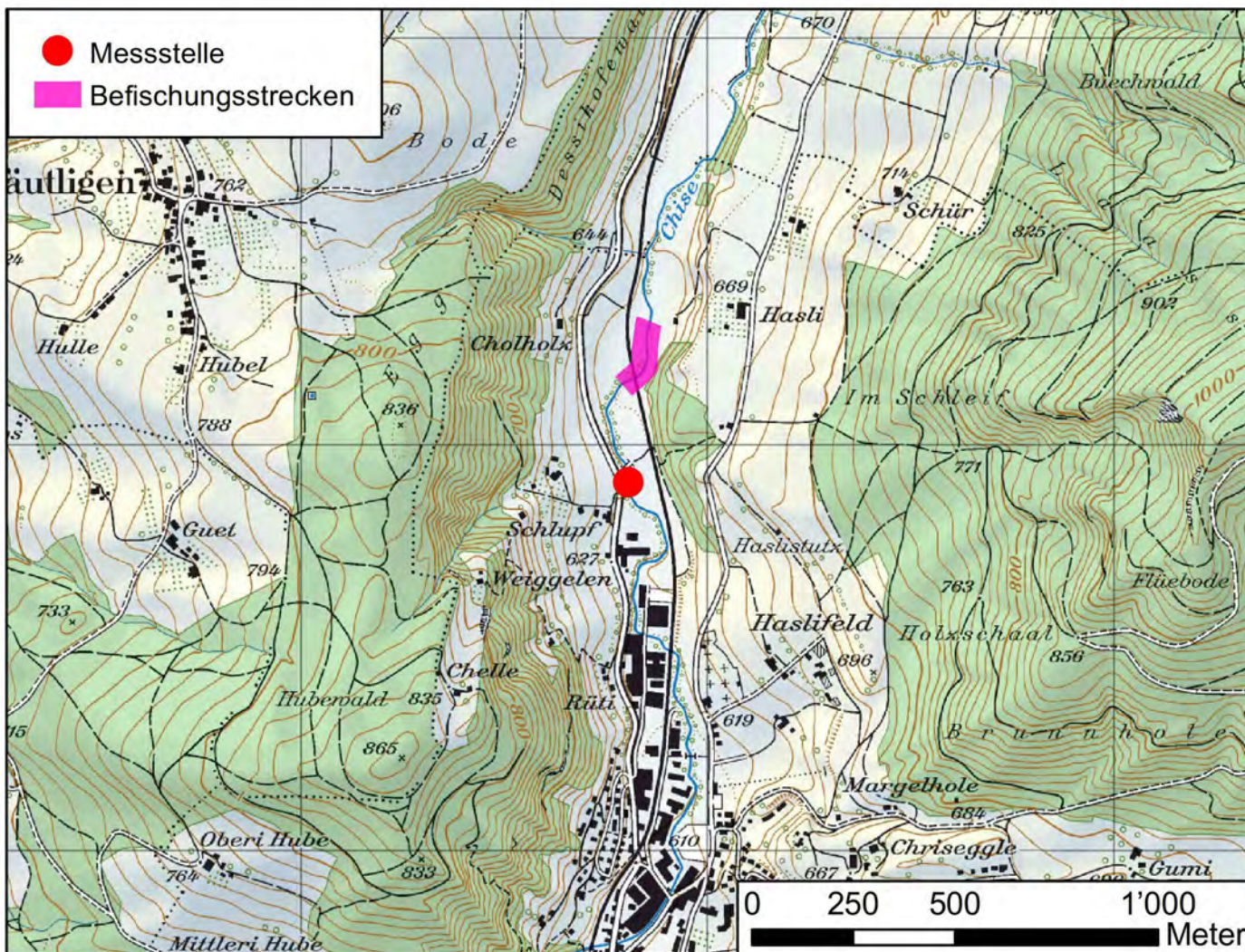


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	0.8	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9
Ammonium	NH4	µg N/l	272.8	23.4	9.1	10.4	16	14.0
Nitrit	NO2	µg N/l	6.0	3.9	3.0	3.3	2	2.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	2.0	2.5	2.2	2.4	2.0	2.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	24.7	52.4	18	10.3	152.0	17.0
Makrozoobenthos	IBCH		13	13	15	14	14	
Diatomeen	DICH		2.5	1.8	1.9	1.4	1.8	
Fische	Punkte			9			9	
Makrophyten	Klasse							

CH_058_BE

Chise, ob. Oberdiessbach

Kanton	BE	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Oberdiessbach	Meereshöhe [m.ü.M.]	616
Koordinaten	2°13'807 / 1°18'906		

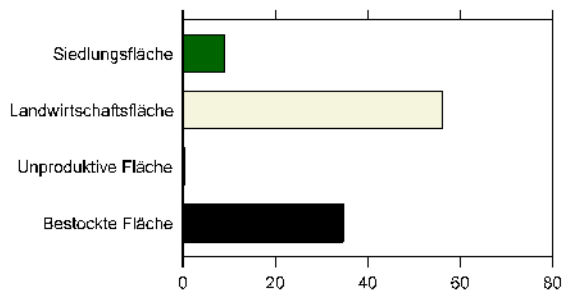


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km2] 49

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

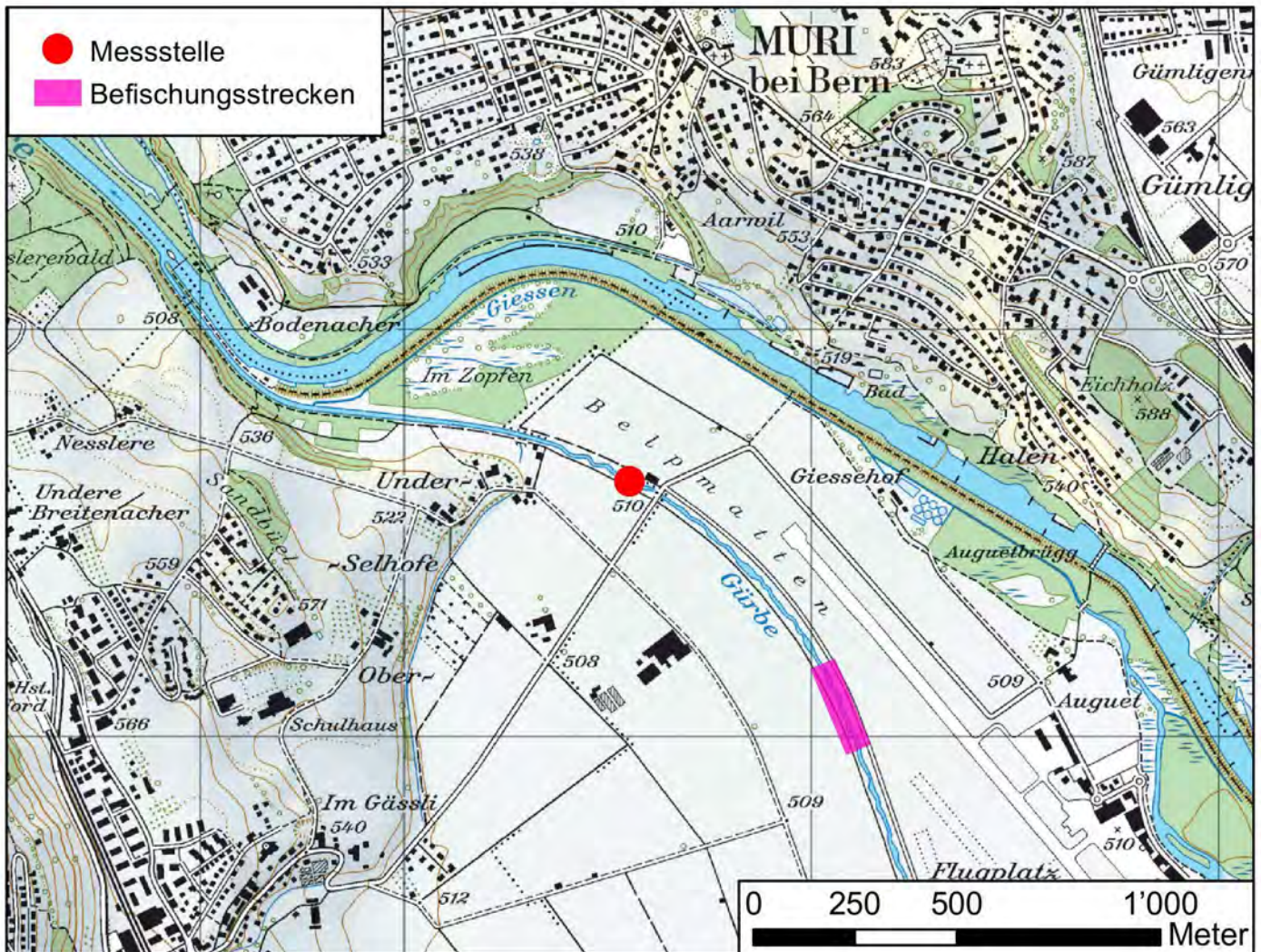


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.2	3.5	2.5	2.2	2.4	3.0
Ammonium	NH4	µg N/l	181.9	132.0	39.0	30.1	114	29.0
Nitrit	NO2	µg N/l	30.7	94.0	35.2	19.9	49	23.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.9	3.8	3.8	3.6	4.2	4.3
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	59.4	48.3	33.6	68.6	45.0	31.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	93.6	118.4	73	103.2	94.0	79.0
Makrozoobenthos	IBCH		17	17	15	16	14	
Diatomeen	DICH		3.6	4.1	4.1	3.2	4.2	
Fische	Punkte			2			1	
Makrophyten	Klasse		2	2		2	3	

CH_059_BE

Gürbe, vor Mündung in Aare

Kanton	BE	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Kehrsatz	Meereshöhe [m.ü.M.]	511
Koordinaten	2°603'555 / 1°196'625		

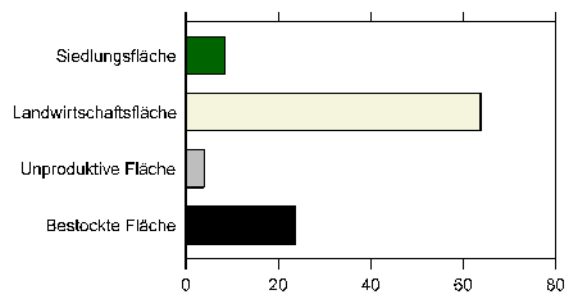


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km2] 129

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

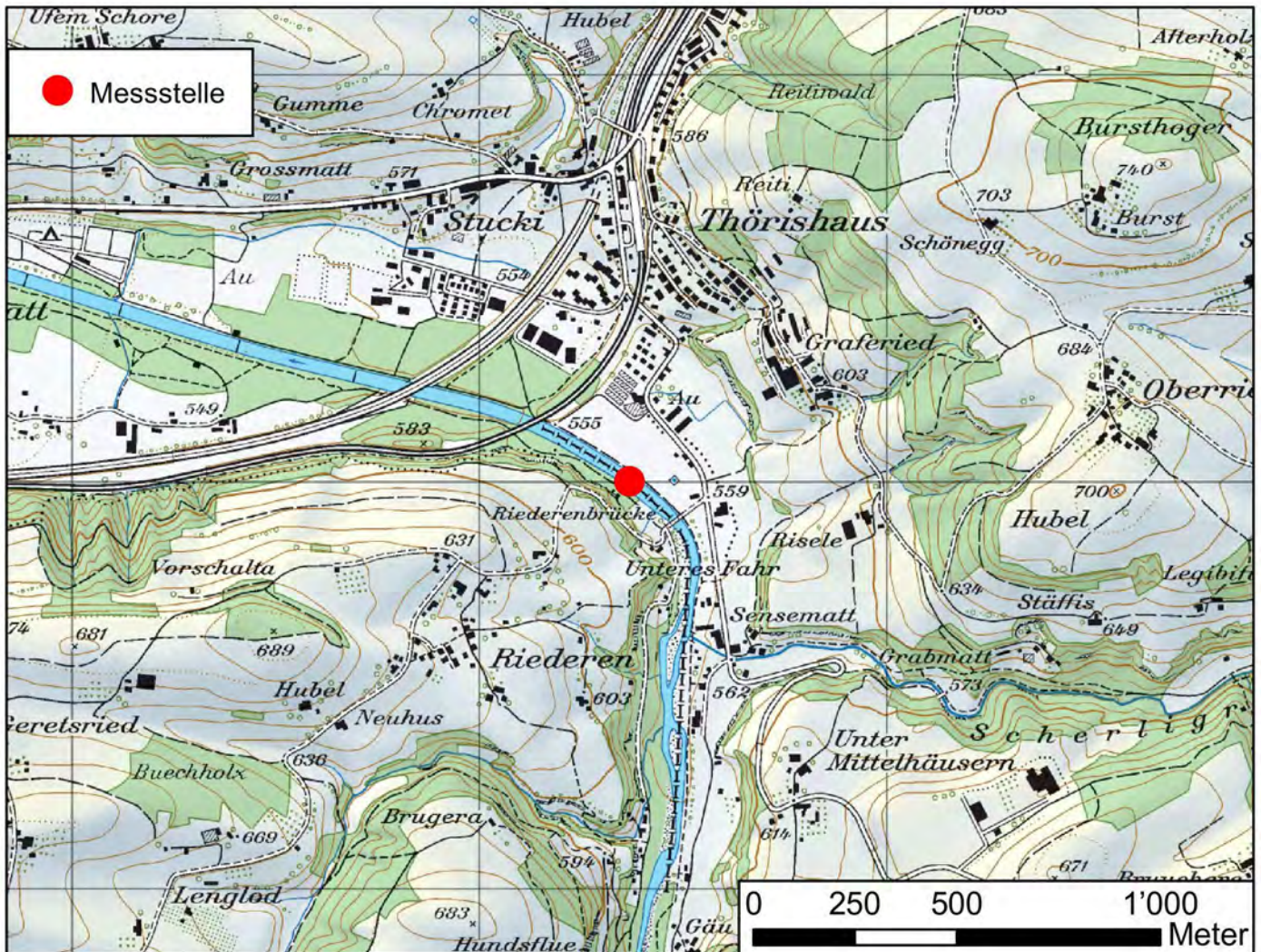


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.9	4.1	4.2	3.3	4.9	6.1
Ammonium	NH4	µg N/l	123.1	160.0	60.9	66.2	105	122.0
Nitrit	NO2	µg N/l	21.6	19.4	15.1	14.9	14	81.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.9	3.4	3.3	3.2	2.5	2.8
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	20.9	27.2	14.4	22.0	26.0	14.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	40.9	125.1	57	53.9	194.0	65.0
Makrozoobenthos	IBCH			16			15	
Diatomeen	DICH			3.2			3.7	
Fische	Punkte			8			8	
Makrophyten	Klasse			2			2	

CH_060_BE

Sense, Thörishaus

Kanton	BE	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Neuenegg	Meereshöhe [m.ü.M.]	549
Koordinaten	2°59'370 / 1°19'3000		

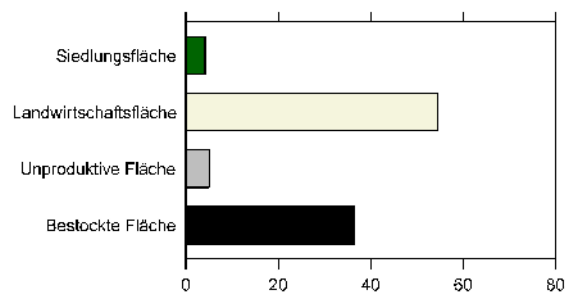


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km2] 351

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

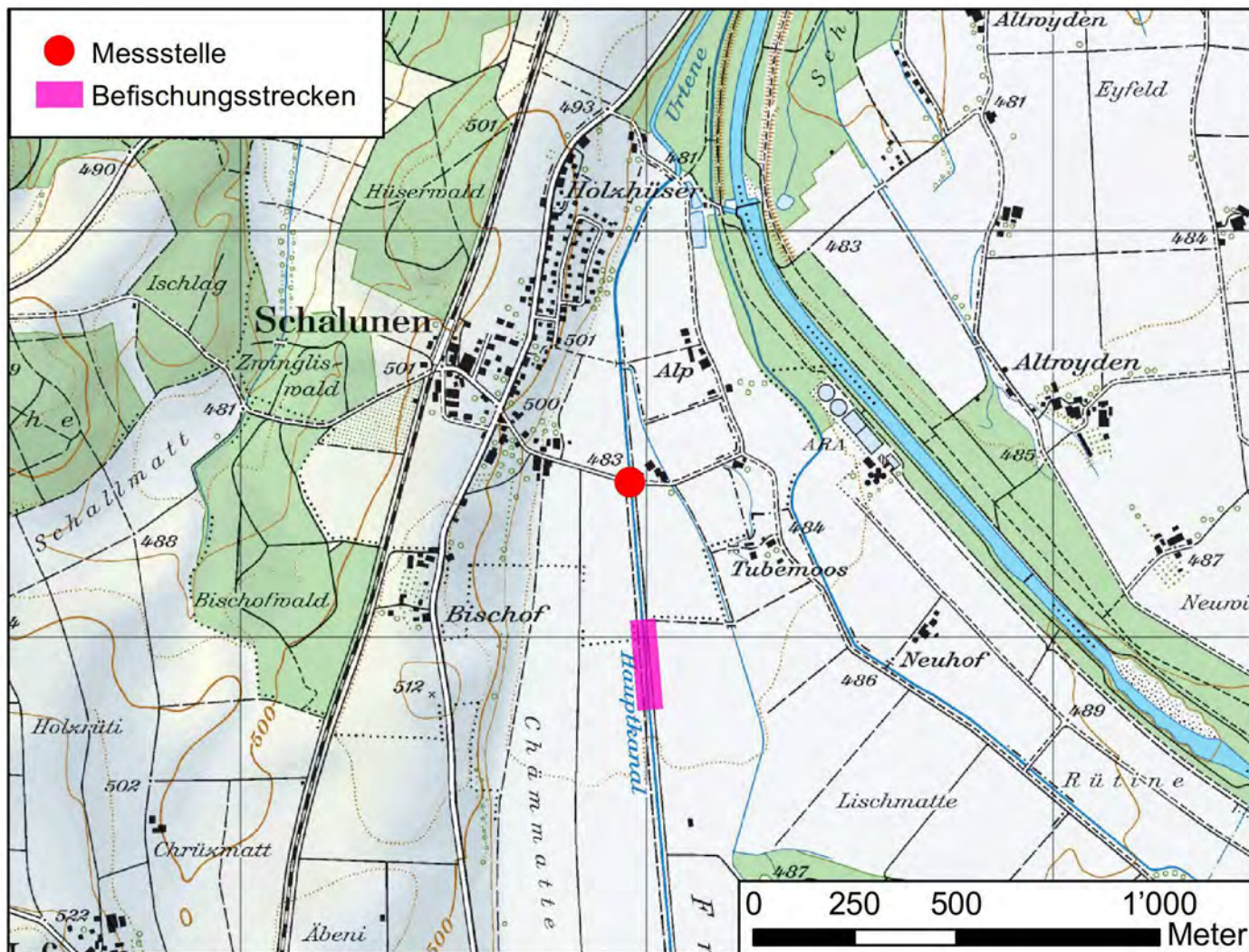


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.9	3.3	2.5	2.3	4.2	2.6
Ammonium	NH4	µg N/l	48.0	19.7	17.0	15.4	26	12.0
Nitrit	NO2	µg N/l	5.0	5.9	4.5	4.7	2	3.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.9	2.1	2.2	2.0	1.8	2.0
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	10.0	17.4	12.9	11.7	12.0	9.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	26.0	34.0	25	16.1	295.0	23.0
Makrozoobenthos	IBCH		17	16	17	16	15	
Diatomeen	DICH		2.5	4.1	2.8	2.7	3.4	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

CH_062_BE

Urtenen, bei Schalunen

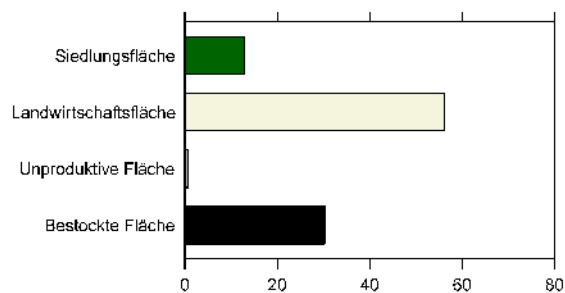
Kanton	BE	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Fraubrunnen	Meereshöhe [m.ü.M.]	486
Koordinaten	2'606'960 / 1'217'380		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 94

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

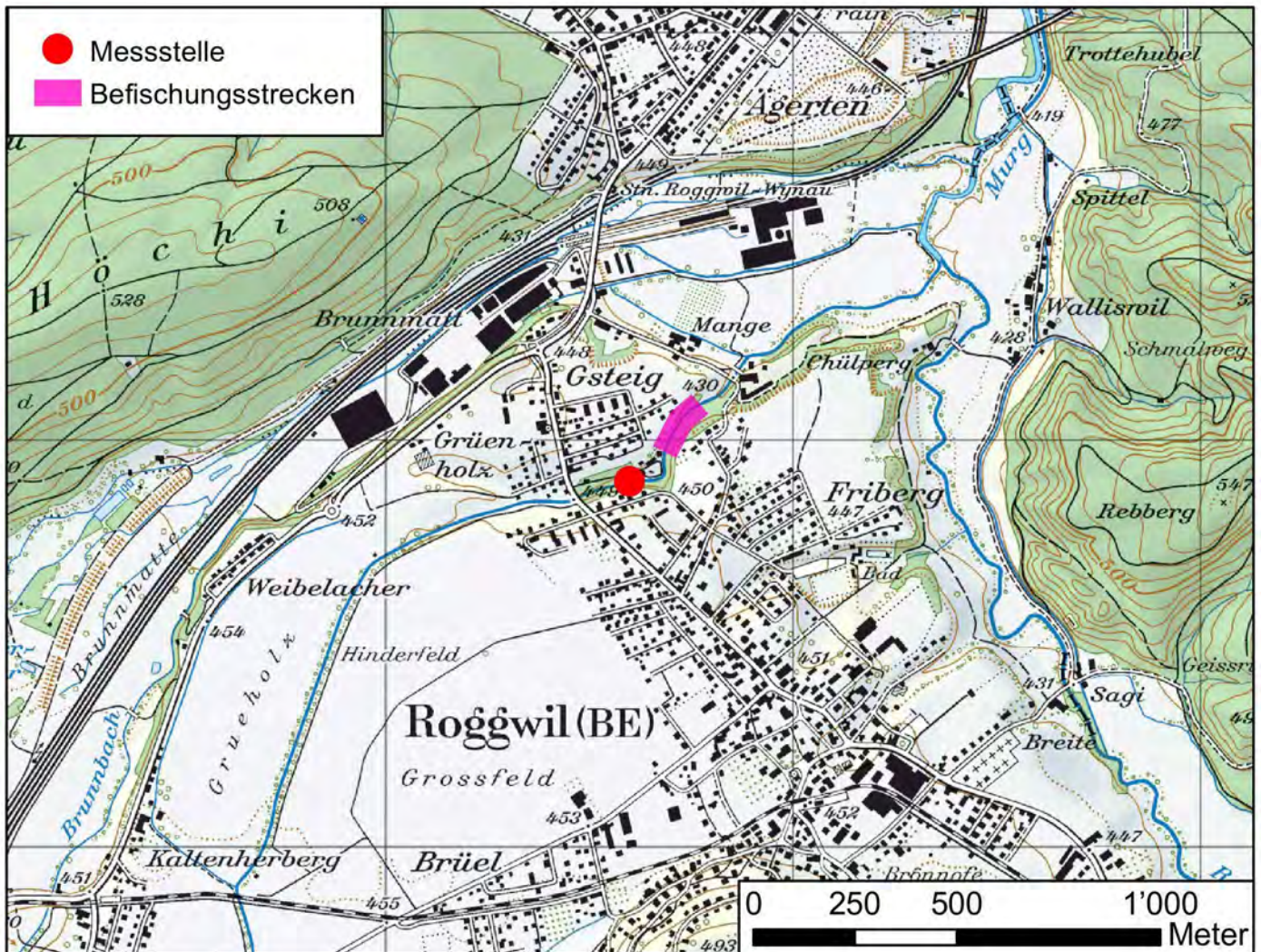


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.9	4.1	3.3	2.6	3.2	3.1
Ammonium	NH4	µg N/l	350.6	200.5	39.5	32.8	73	49.0
Nitrit	NO2	µg N/l	32.9	32.7	26.8	17.3	30	20.0
Nitrat	NO3	mg N/l	7.5	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	103.8	87.0	38.3	34.0	82.0	30.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	269.2	142.6	85	55.1	148.0	86.0
Makrozoobenthos	IBCH			9			13	
Diatomeen	DICH			3.4			4.4	
Fische	Punkte			7			7	
Makrophyten	Klasse			2			4	

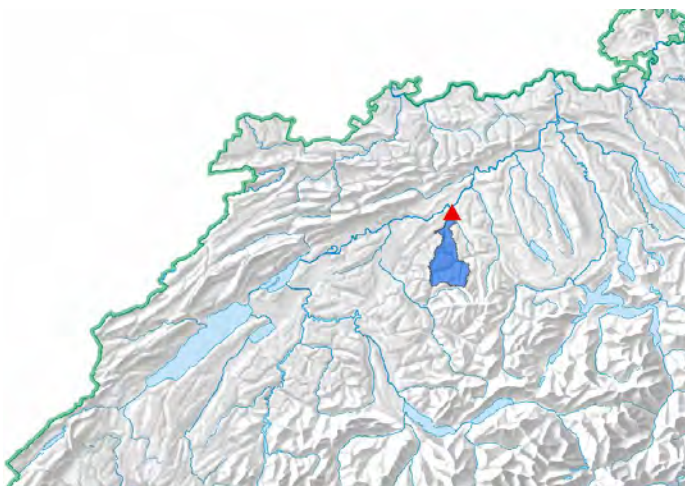
CH_063_BE

Langete, Mangen, vor Rot

Kanton	BE	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Roggwil (BE)	Meereshöhe [m.ü.M.]	449
Koordinaten	2'628'600 / 1'232'897		

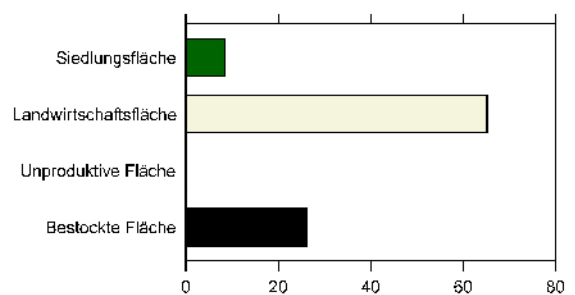


Einzugsgebiet

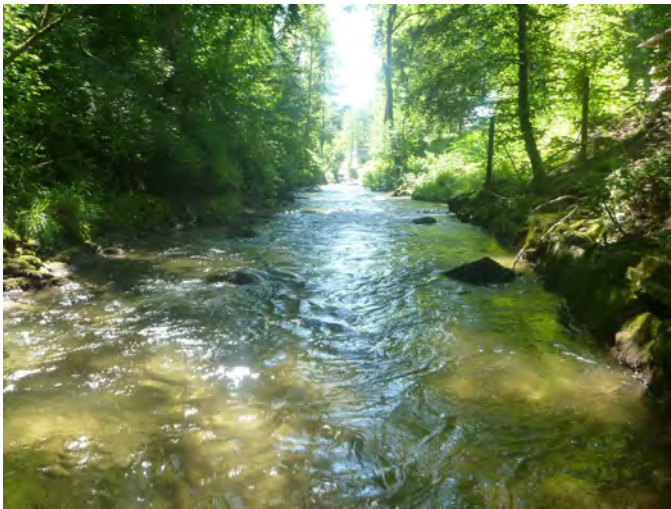


Fläche EZG [km²] 131

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

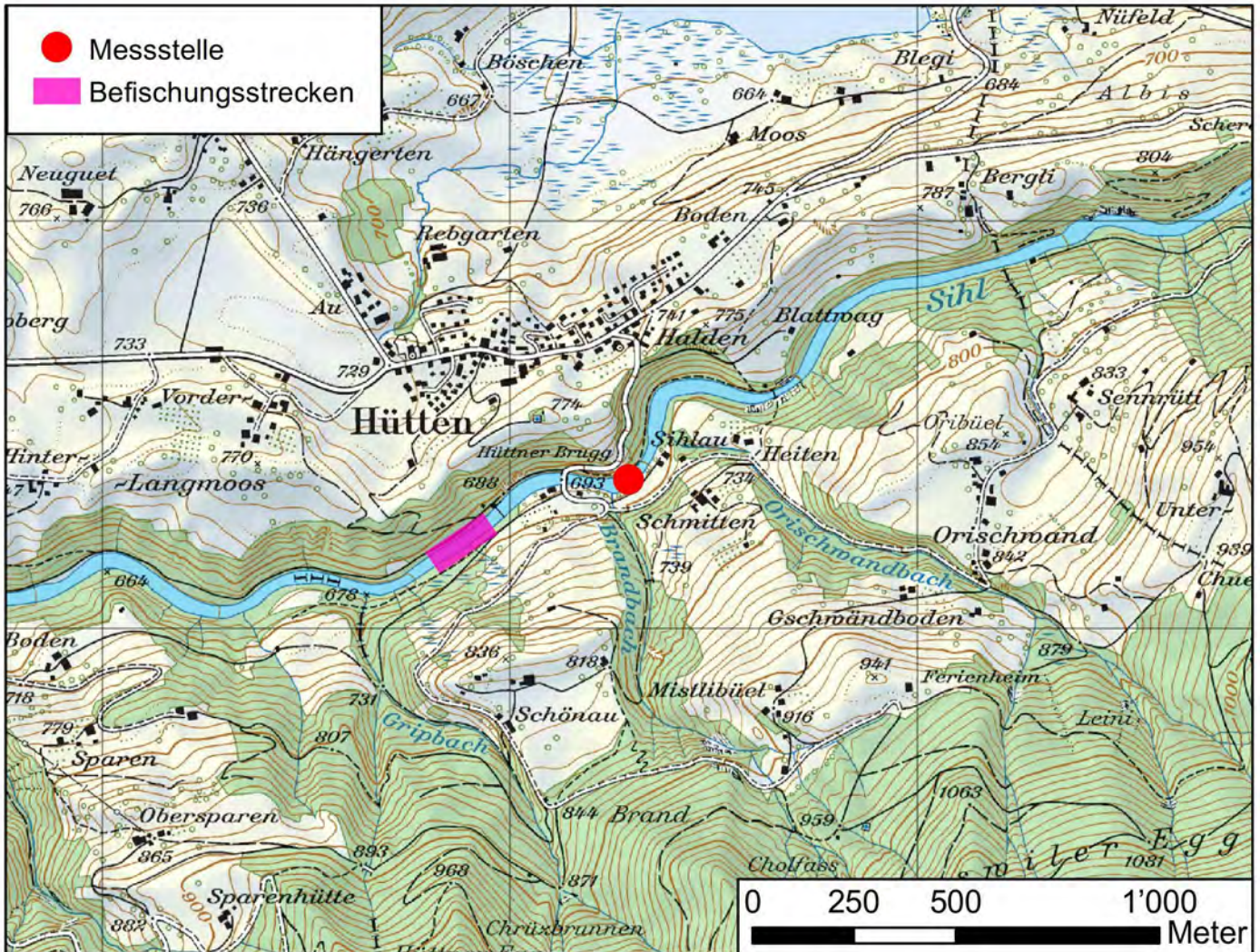


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.9	3.4	1.9	1.6	5.2	2.6
Ammonium	NH4	µg N/l	125.3	55.0	24.7	17.5	37	40.0
Nitrit	NO2	µg N/l	14.9	15.9	9.3	9.8	10	10.0
Nitrat	NO3	mg N/l	4.1	4.0	4.1	4.0	3.8	3.8
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	66.9	66.9	44.9	45.1	112.0	42.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	296.5	212.6	75	67.6	302.0	102.0
Makrozoobenthos	IBCH			12			13	
Diatomeen	DICH			4.0			2.7	
Fische	Punkte			9			12	
Makrophyten	Klasse			2				

CH_065_ZH

Sihl, Hütten

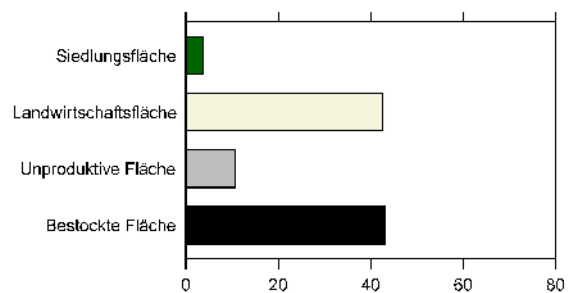
Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Hütten	Meereshöhe [m.ü.M.]	687
Koordinaten	2°69'293 / 1°225'364		



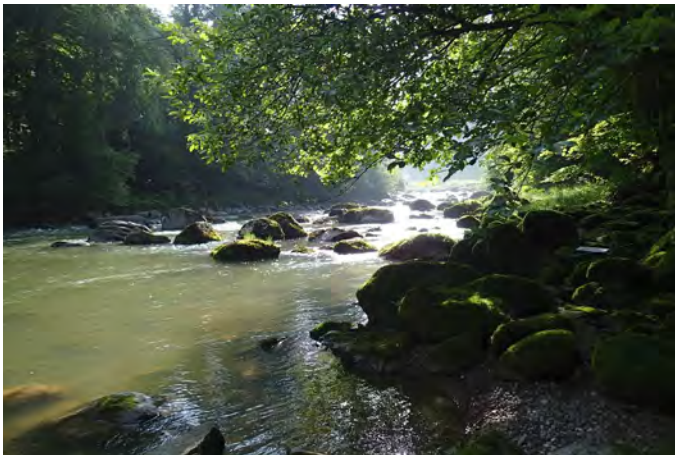
Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 259

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

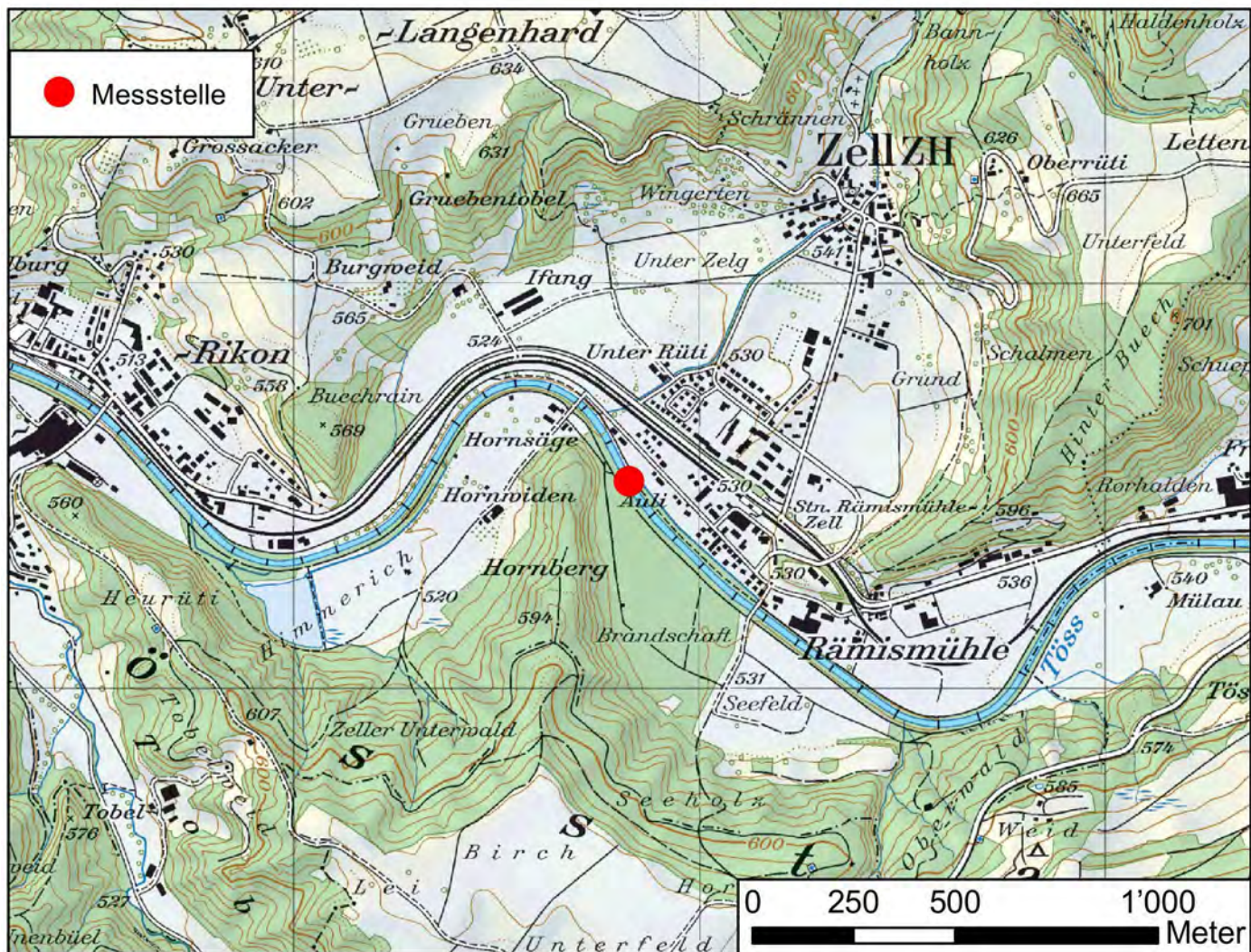


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.5	4.1	5.3	3.3	3.1	4.3
Ammonium	NH4	µg N/l	43.6	62.9	40.8	41.6	39	38.0
Nitrit	NO2	µg N/l	9.9	10.8	14.6	9.0	14	7.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	27.0	20.0	23.5	18.6	21.0	19.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	47.2	41.8	40	35.4	39.0	48.0
Makrozoobenthos	IBCH			14			15	
Diatomeen	DICH			2.9			2.9	
Fische	Punkte			6			8	
Makrophyten	Klasse			1			1	

CH_066_ZH

Töss, Rämismühle (Zell)

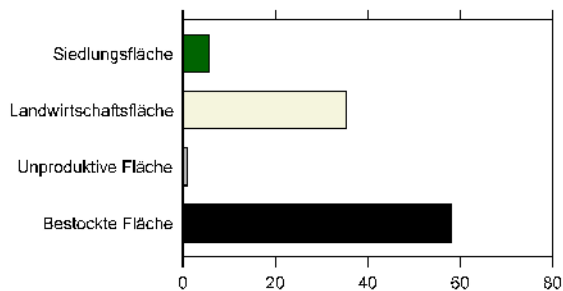
Kanton	ZH	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Zell (ZH)	Meereshöhe [m.ü.M.]	530
Koordinaten	2°7'03"828 / 1°25'55"510		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 129

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts



Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.9	1.8	2.7	2.5	1.9	1.9
Ammonium	NH4	µg N/l	37.8	74.8	34.4	65.5	42	37.0
Nitrit	NO2	µg N/l	11.9	16.2	9.9	10.8	5	5.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.8	2.0	2.0	1.9	1.5	1.8
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	7.9	18.3	14.6	9.9	7.0	7.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	214.6	28.1	34	51.2	13.0	15.0
Makrozoobenthos	IBCH		15	15	15	16	15	
Diatomeen	DICH		2.0	2.7	2.5	1.7	1.5	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			1				

CH_067_BL

Ergolz, Augst

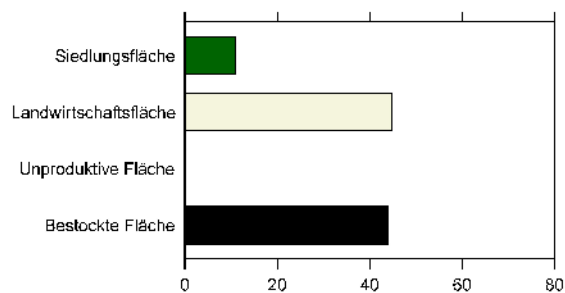
Kanton	BL	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Augst	Meereshöhe [m.ü.M.]	261
Koordinaten	2°620'950 / 1°264'930		



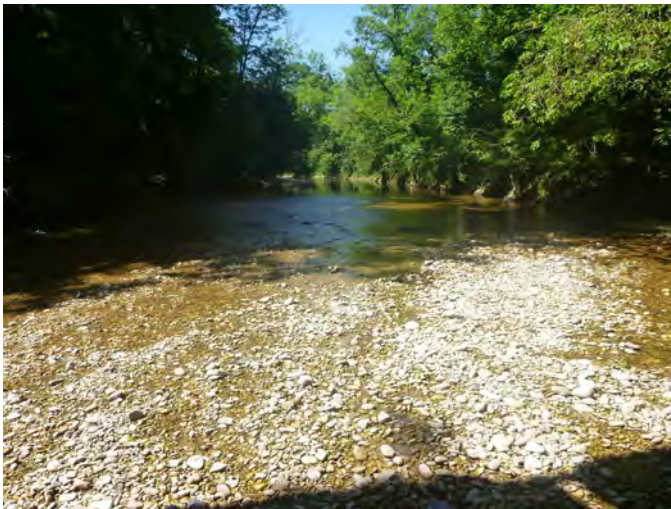
Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 285

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

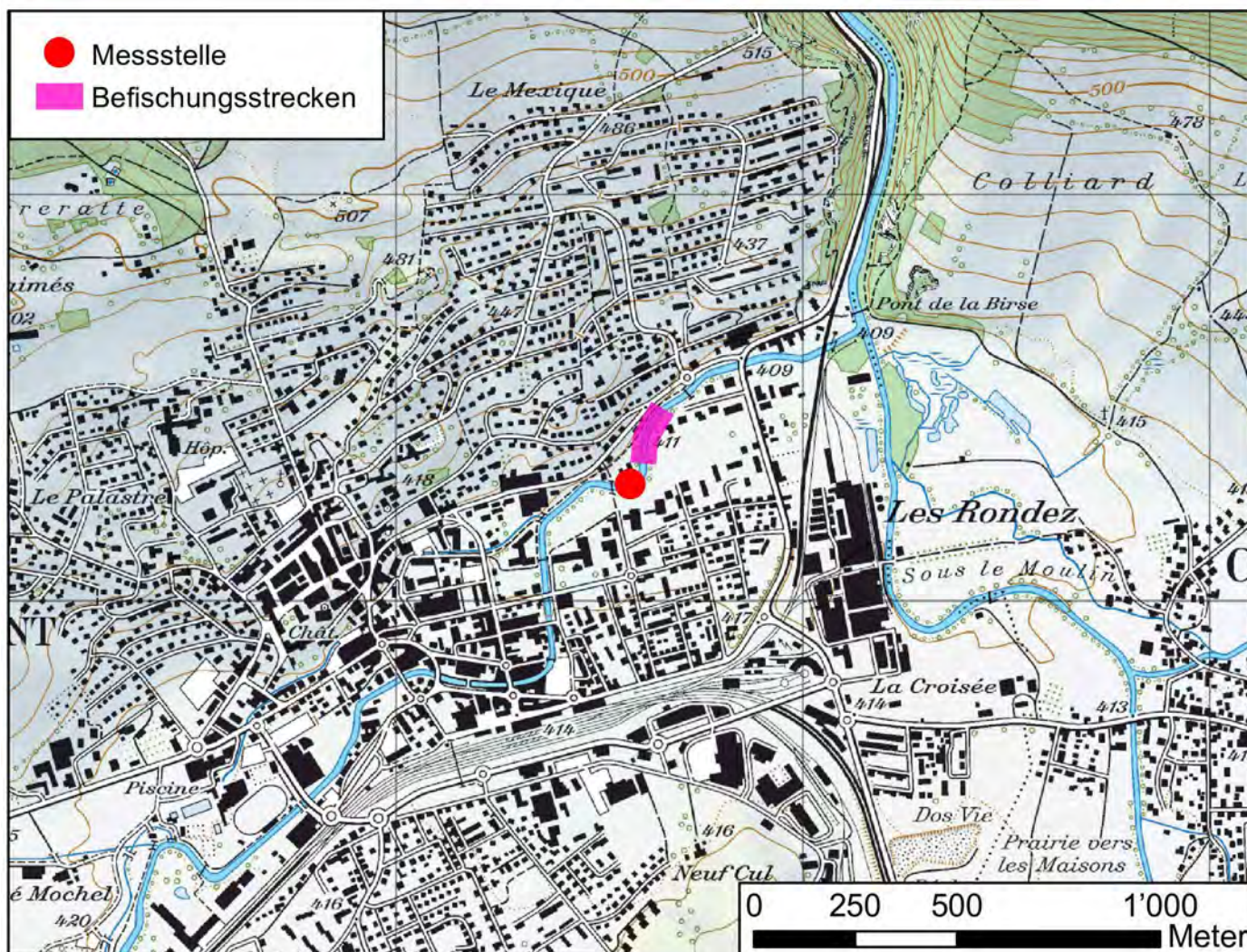


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.7	2.9	2.7	2.9	3.7	3.4
Ammonium	NH4	µg N/l	213.4	79.2	15.8	51.9	73	29.0
Nitrit	NO2	µg N/l	30.2	29.4	13.8	35.2	33	27.0
Nitrat	NO3	mg N/l	6.7	4.5	5.3	5.5	7.7	7.1
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	117.8	105.4	102.7	166.1	85.0	63.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	149.9	217.0	134	234.1	115.0	127.0
Makrozoobenthos	IBCH			10			11	
Diatomeen	DICH			4.2			5.0	
Fische	Punkte			8			7	
Makrophyten	Klasse							

CH_068_JU

Sorne

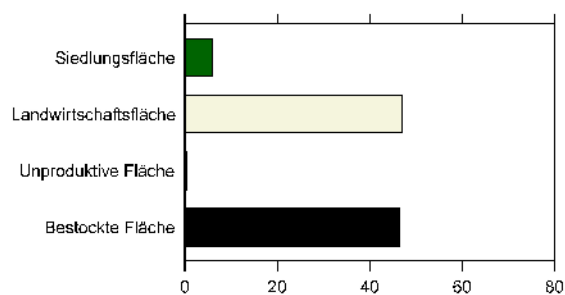
Kanton	JU	Biogeographie	Jura
Gemeinde	Delémont	Meereshöhe [m.ü.M.]	410
Koordinaten	2°59'577 / 1°24'286		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 214

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

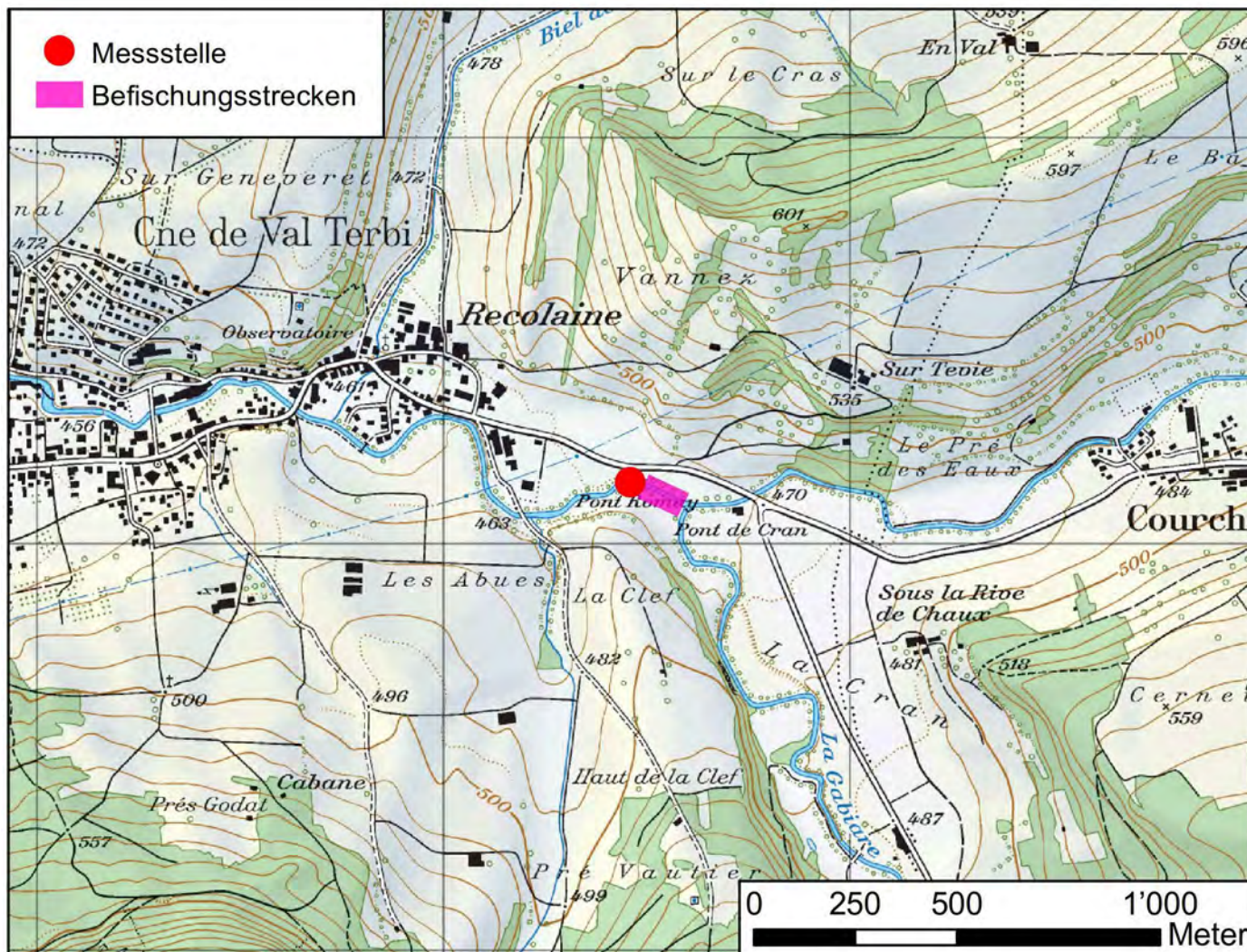


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.6	2.6	2.4	2.7	2.6	3.1
Ammonium	NH4	µg N/l	27.9	46.8	32.3	44.0	52	29.0
Nitrit	NO2	µg N/l	11.7	4.0	4.9	5.8	5	7.0
Nitrat	NO3	mg N/l	2.2	2.4	2.2	2.0	2.5	3.0
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	30.0	34.1	25.9	27.5		20.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	119.7	59.7	88	53.6		54.0
Makrozoobenthos	IBCH			15			15	
Diatomeen	DICH			3.4			2.8	
Fische	Punkte			3			2	
Makrophyten	Klasse			1			3	

CH_069_JU

Scheulte, Vicques

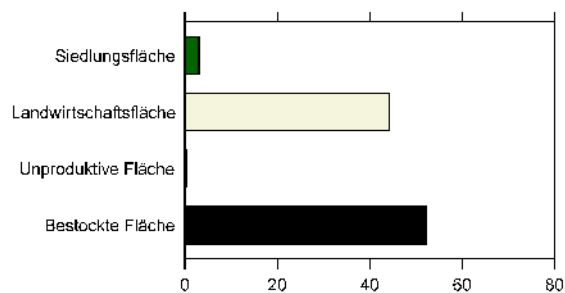
Kanton	JU	Biogeographie	Jura
Gemeinde	Val Terbi	Meereshöhe [m.ü.M.]	465
Koordinaten	2°59'461 / 1°24'150		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 73

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

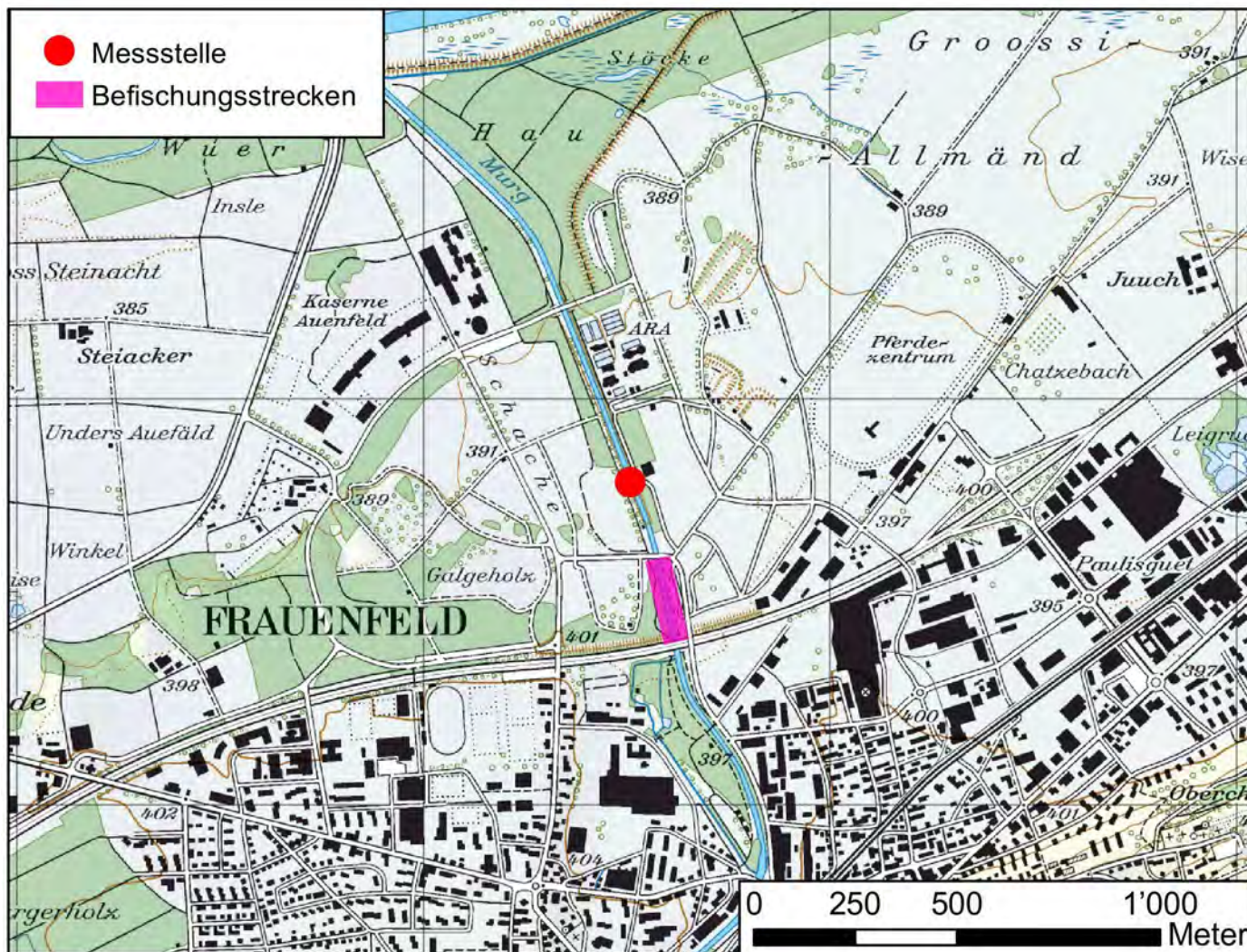


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.9	2.3	2.8	3.4	2.7	2.9
Ammonium	NH4	µg N/l	27.6	40.5	30.0	39.6	34	19.0
Nitrit	NO2	µg N/l	5.9	3.0	6.9	4.8	3	3.0
Nitrat	NO3	mg N/l	2.1	2.0	1.9	1.8	1.9	2.6
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	18.9	25.4	28.5	13.8	16.0	17.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	29.9	46.3	56	38.3	40.0	37.0
Makrozoobenthos	IBCH			16			16	
Diatomeen	DICH			2.6			2.0	
Fische	Punkte			4			3	
Makrophyten	Klasse			1			2	

CH_070_TG

Murg, Frauenfeld

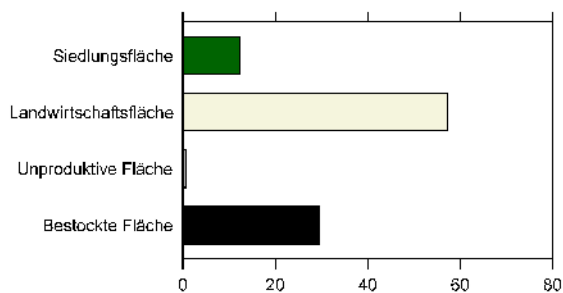
Kanton	TG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Frauenfeld	Meereshöhe [m.ü.M.]	391
Koordinaten	2°709'510 / 1°269'793		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 214

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

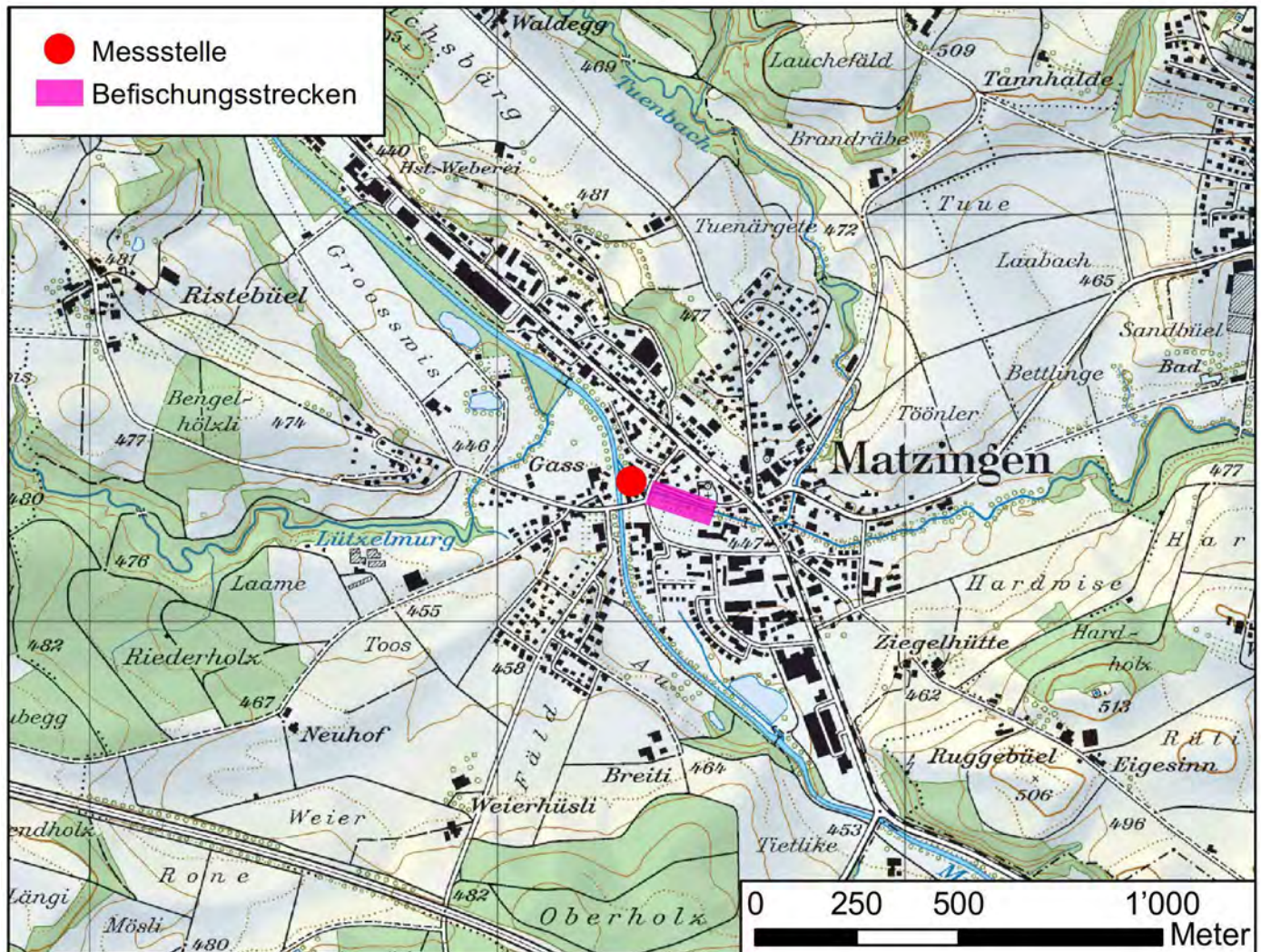


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.0
Ammonium	NH4	µg N/l	74.6	46.2	35.7	30.0	42	47.0
Nitrit	NO2	µg N/l	23.8	33.9	37.7	61.8	31	128.0
Nitrat	NO3	mg N/l	5.3	5.1	6.9	5.2	8.4	6.1
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	70.4	47.5	83.0	58.8	103.0	46.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	130.4	99.9	119	136.4	142.0	94.0
Makrozoobenthos	IBCH		14	16	10	16	10	
Diatomeen	DICH		3.4	4.0	3.7	4.1	3.8	
Fische	Punkte			7			8	
Makrophyten	Klasse		2	2		1		

CH_071_TG

Lauche, Matzingen

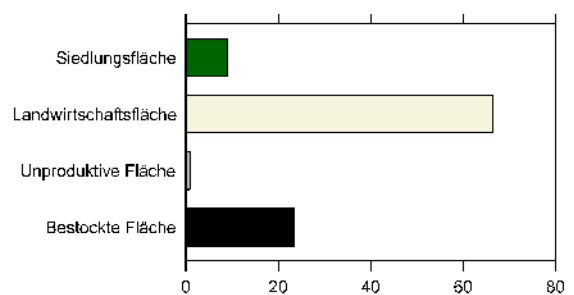
Kanton	TG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Matzingen	Meereshöhe [m.ü.M.]	445
Koordinaten	2°12'330 / 1°26'343		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 62

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

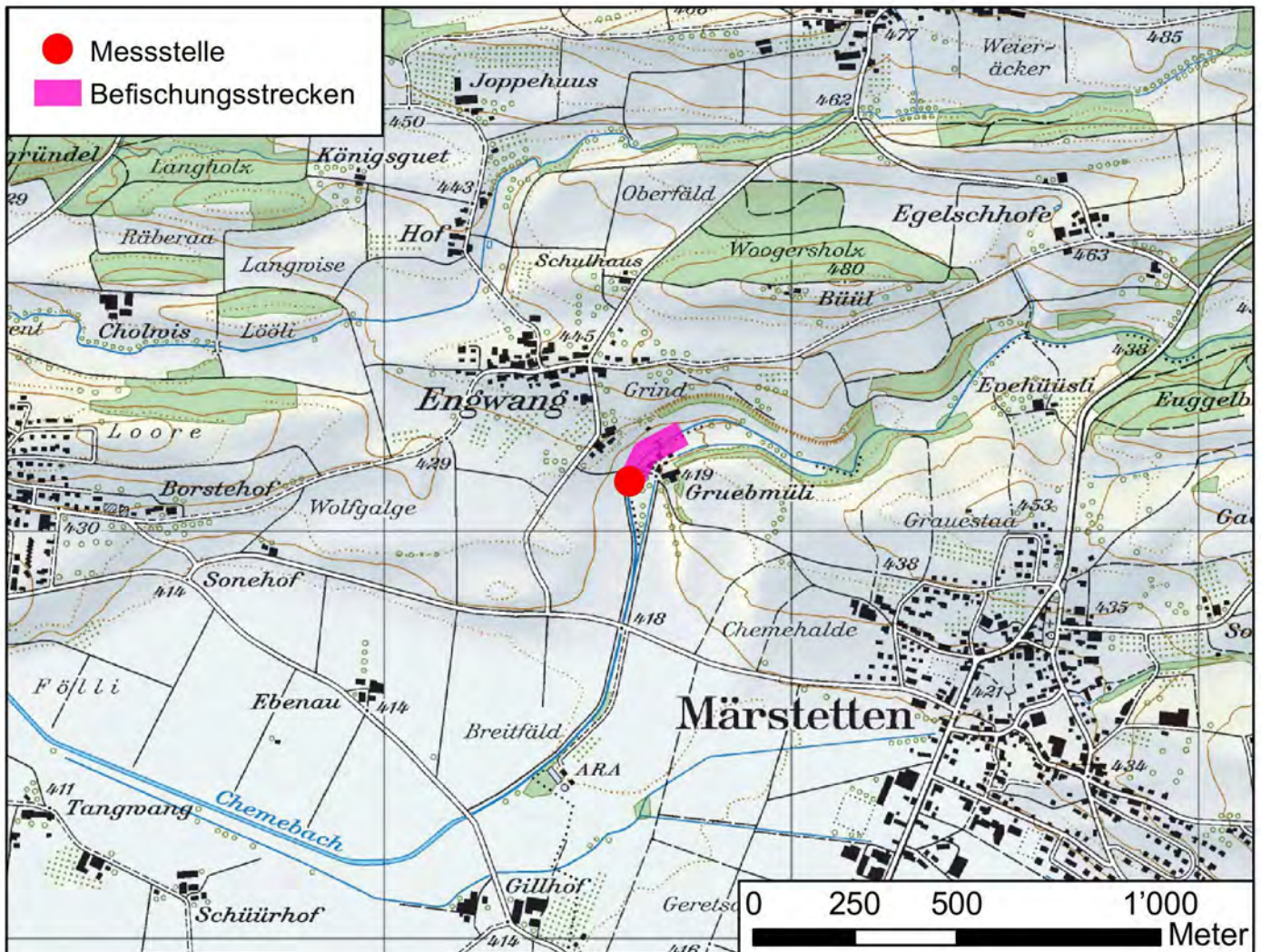


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.9	3.7	3.3	3.3		
Ammonium	NH4	µg N/l	30.0	22.7	40.4	21.0		
Nitrit	NO2	µg N/l	17.4	18.5	18.5	19.9		
Nitrat	NO3	mg N/l	4.1	4.2	4.3	3.9		
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	31.4	37.1	30.7	23.6		
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	42.8	91.1	57	47.0		
Makrozoobenthos	IBCH			13			13	
Diatomeen	DICH			3.7			3.4	
Fische	Punkte			6			7	
Makrophyten	Klasse			2			2	

CH_072_TG

Chemmenbach, Märstetten

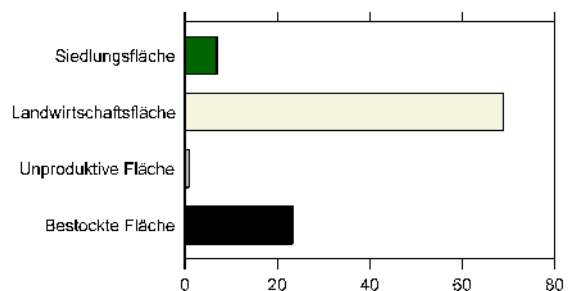
Kanton	TG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Märstetten	Meereshöhe [m.ü.M.]	419
Koordinaten	2°721'604 / 1°273'121		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 33

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

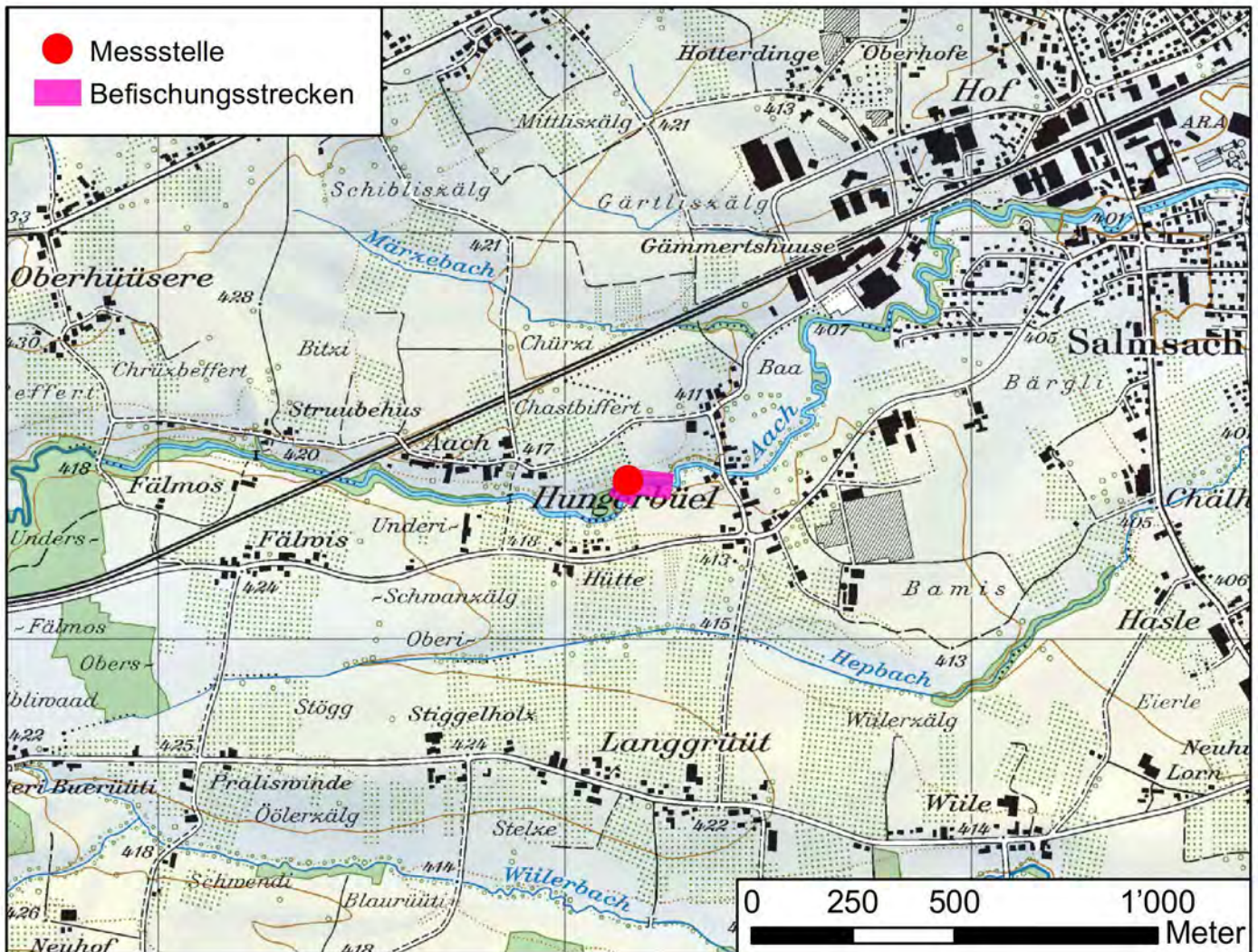


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	7.8	3.9	4.7	3.1	3.0	3.0
Ammonium	NH4	µg N/l	36.9	38.8	35.4	30.2	17	17.0
Nitrit	NO2	µg N/l	33.0	28.8	16.9	17.0	21	31.0
Nitrat	NO3	mg N/l	5.4	5.8	5.2	4.6	5.6	5.8
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	141.1	74.9	103.0	49.4	190.0	109.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	168.4	123.5	191	66.1	228.0	134.0
Makrozoobenthos	IBCH			17			16	
Diatomeen	DICH			3.7			4.0	
Fische	Punkte			9			9	
Makrophyten	Klasse			2			2	

CH_073_TG

Salmsacher Aach, S'sach

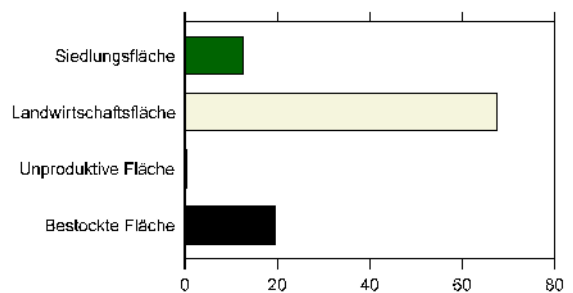
Kanton	TG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Salmsach	Meereshöhe [m.ü.M.]	410
Koordinaten	2°74'157 / 1°268'389		



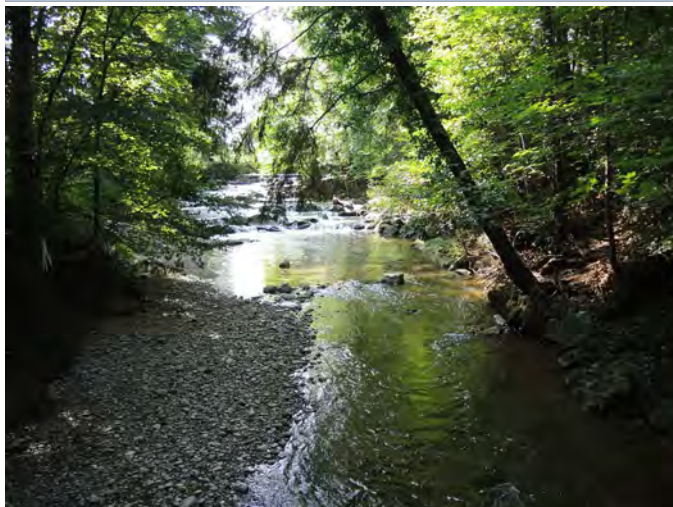
Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 47

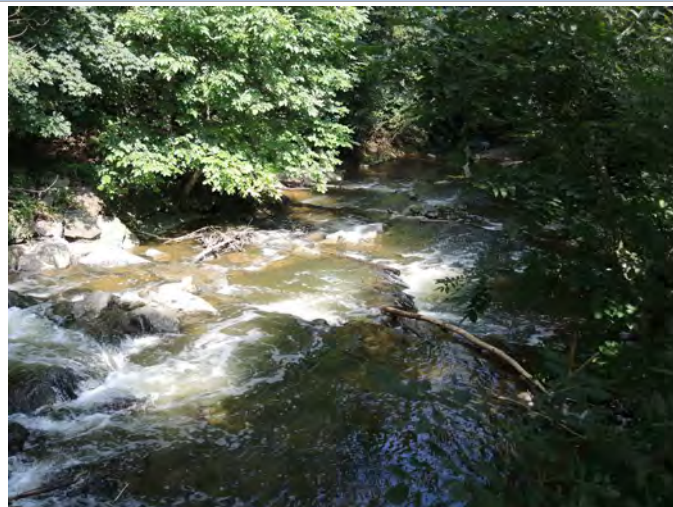
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

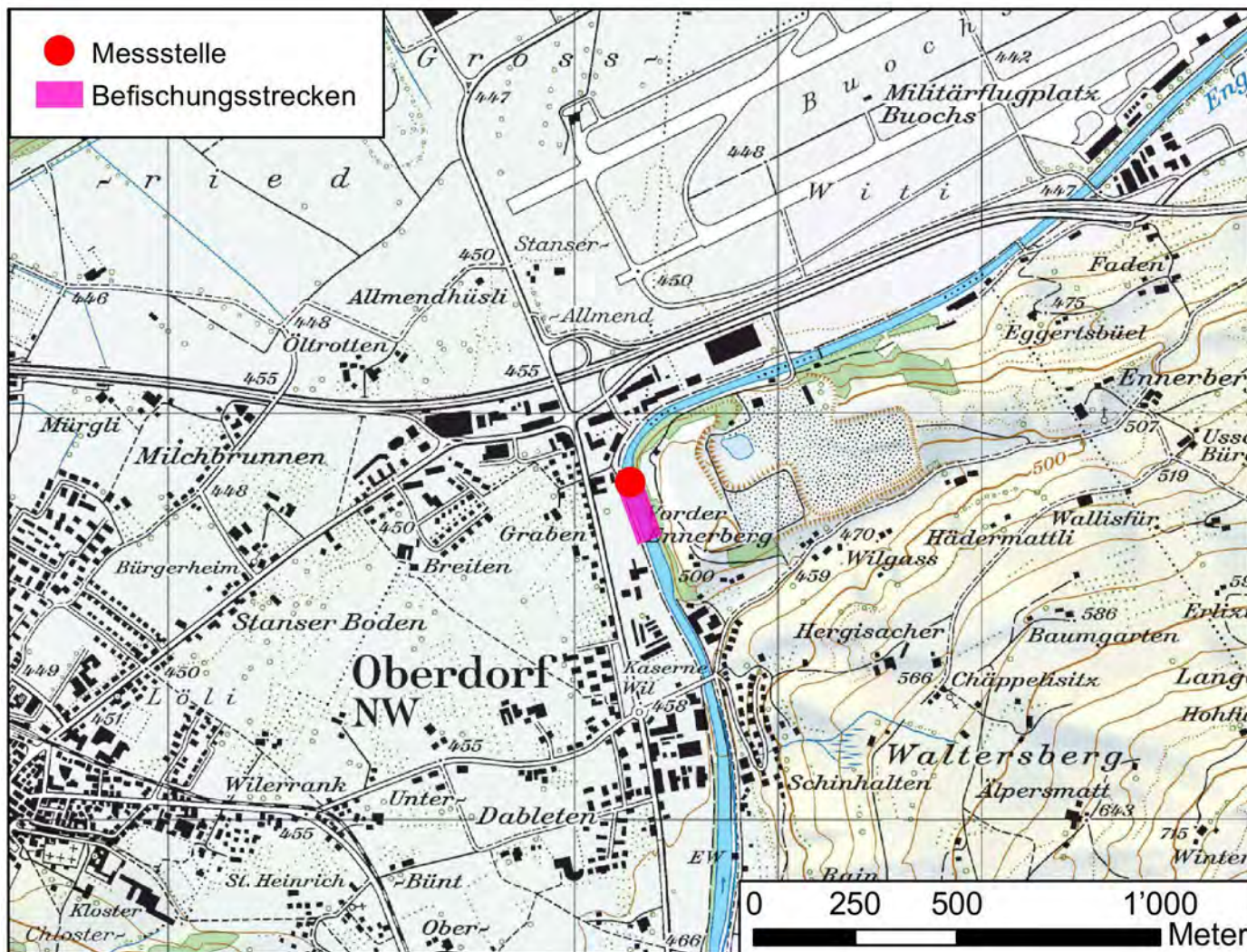


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.7	4.5	5.3	4.1		
Ammonium	NH4	µg N/l	71.9	123.1	503.3	75.9		
Nitrit	NO2	µg N/l	36.6	33.8	22.9	39.5		
Nitrat	NO3	mg N/l	15.2	10.6	7.0	9.9		
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	105.3	102.9	108.9	88.0		
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	152.7	179.1	209	145.6		
Makrozoobenthos	IBCH		7	6	10	13	11	
Diatomeen	DICH		4.2	4.3	4.4	4.2	4.1	
Fische	Punkte			8			9	
Makrophyten	Klasse		1			1		

CH_074_NW

Engelbergeraa, Oberdorf

Kanton	NW	Biogeographie	Alpen Nordflanke
Gemeinde	Oberdorf (NW)	Meereshöhe [m.ü.M.]	456
Koordinaten	2°672'138 / 1°201'829		

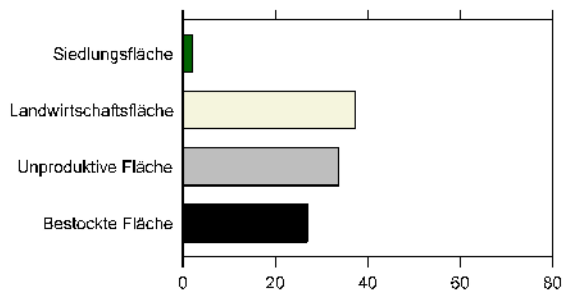


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 225

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

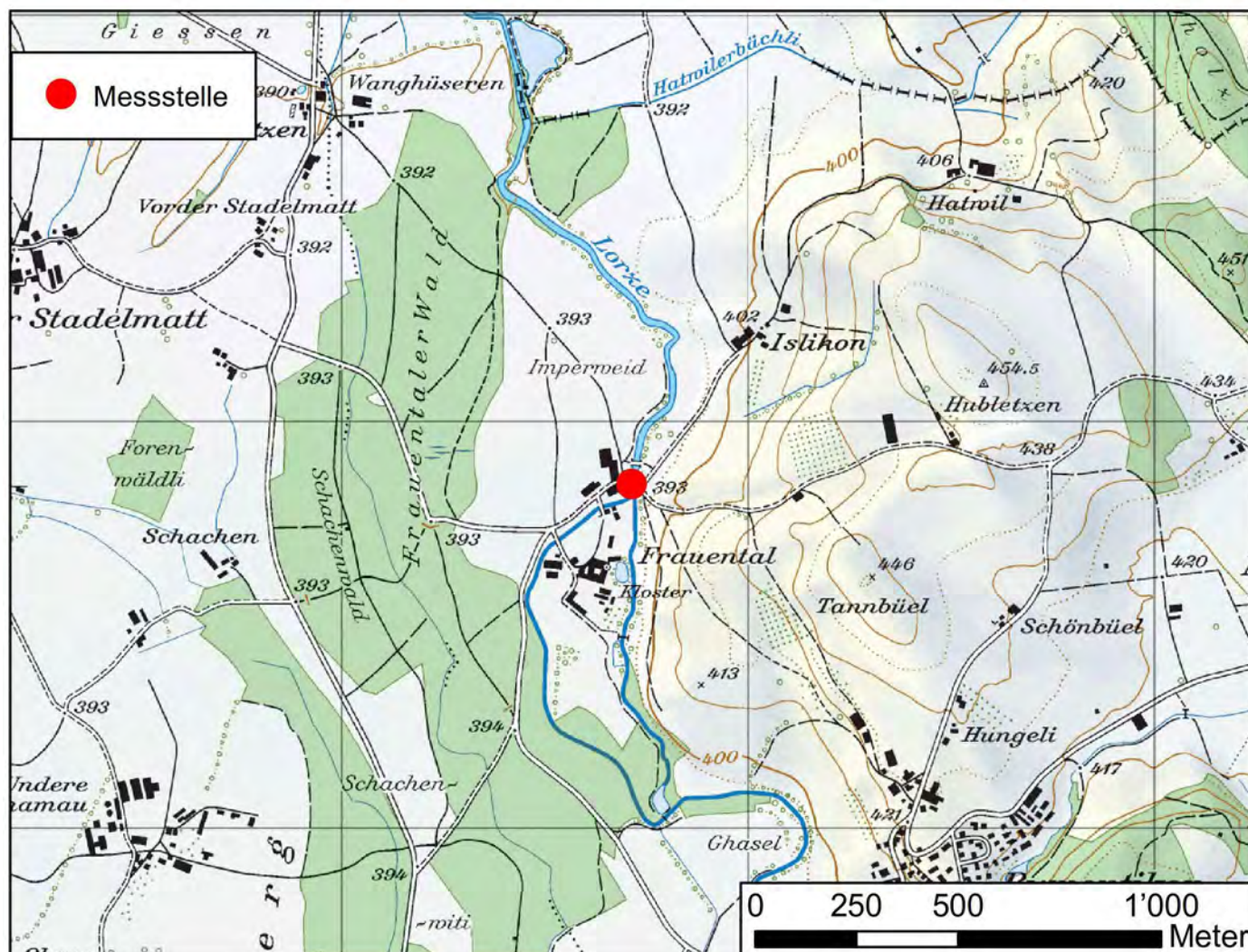


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.3	0.7	0.8	0.7	0.9	0.6
Ammonium	NH4	µg N/l	37.4	23.0	21.5	29.5	15	8.0
Nitrit	NO2	µg N/l	3.0	5.6	3.9	3.3	3	3.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	2.9	3.8	1.0	2.0	3.0	5.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	12.8	16.2	14	19.7	54.0	13.0
Makrozoobenthos	IBCH			13			14	
Diatomeen	DICH			2.2			1.7	
Fische	Punkte			6			9	
Makrophyten	Klasse			2				

CH_075_ZG

Lorze, Frauenthal

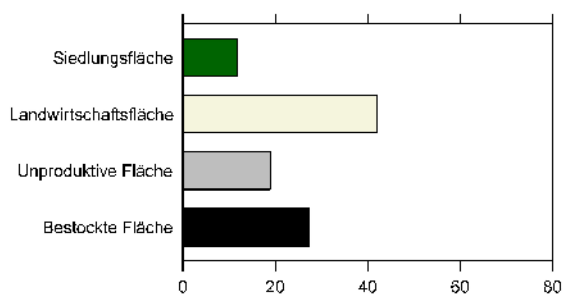
Kanton	ZG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Cham	Meereshöhe [m.ü.M.]	390
Koordinaten	2°674'715 / 1°229'845		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 262

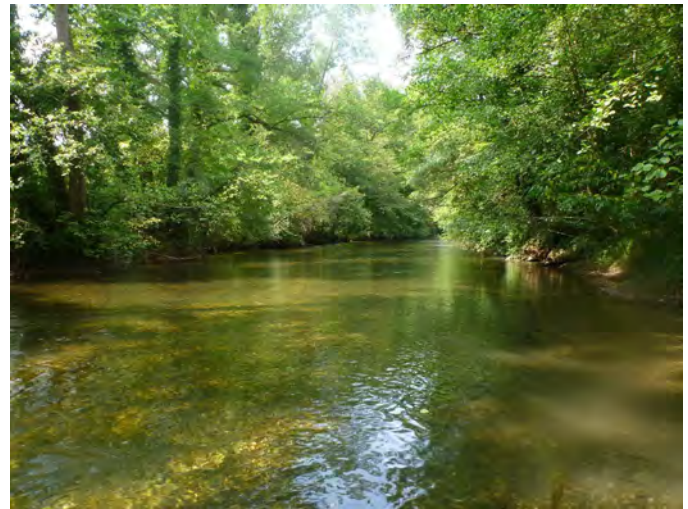
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

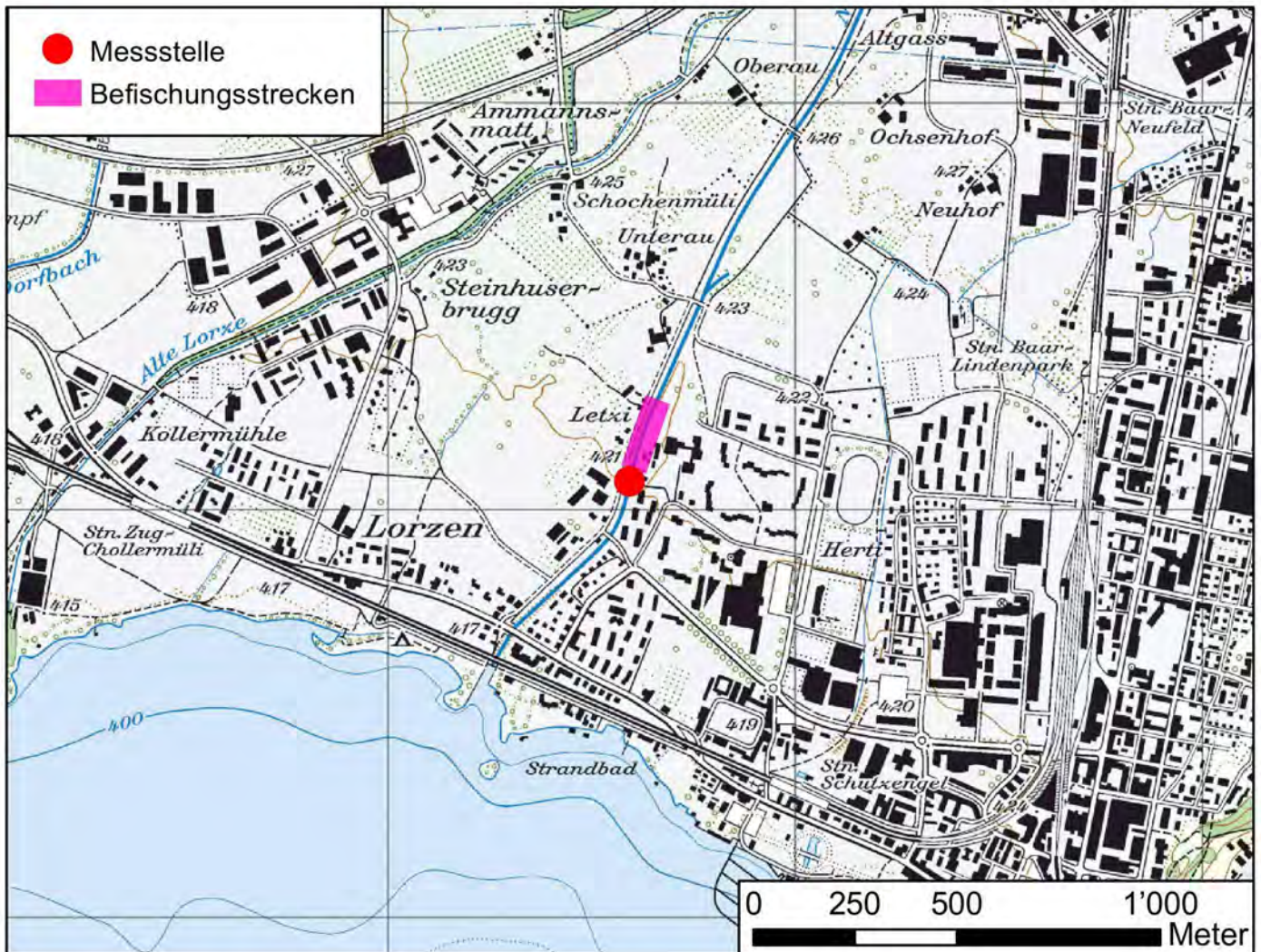


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.8	3.0	2.8	3.4	3.3	3.0
Ammonium	NH4	µg N/l	157.2	30.0	39.0	49.0	59	49.0
Nitrit	NO2	µg N/l	9.0	8.7	4.9	5.0	8	5.0
Nitrat	NO3	mg N/l	2.0	1.4	1.4	1.3	2.1	1.7
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	54.9	34.5	50.4	50.7	39.0	33.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	115.7	81.8	80	72.9	59.0	58.0
Makrozoobenthos	IBCH			11			10	
Diatomeen	DICH			4.8			3.6	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			3			3	

CH_076_ZG

Lorze, Letzi

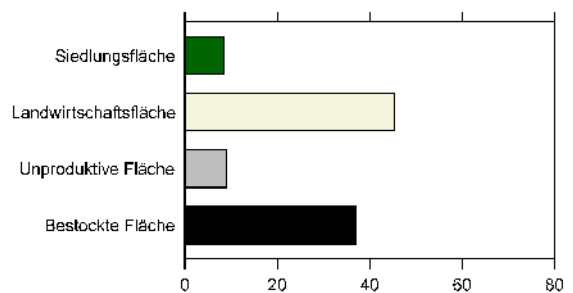
Kanton	ZG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Zug	Meereshöhe [m.ü.M.]	421
Koordinaten	2°680'595 / 1°226'069		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 100

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

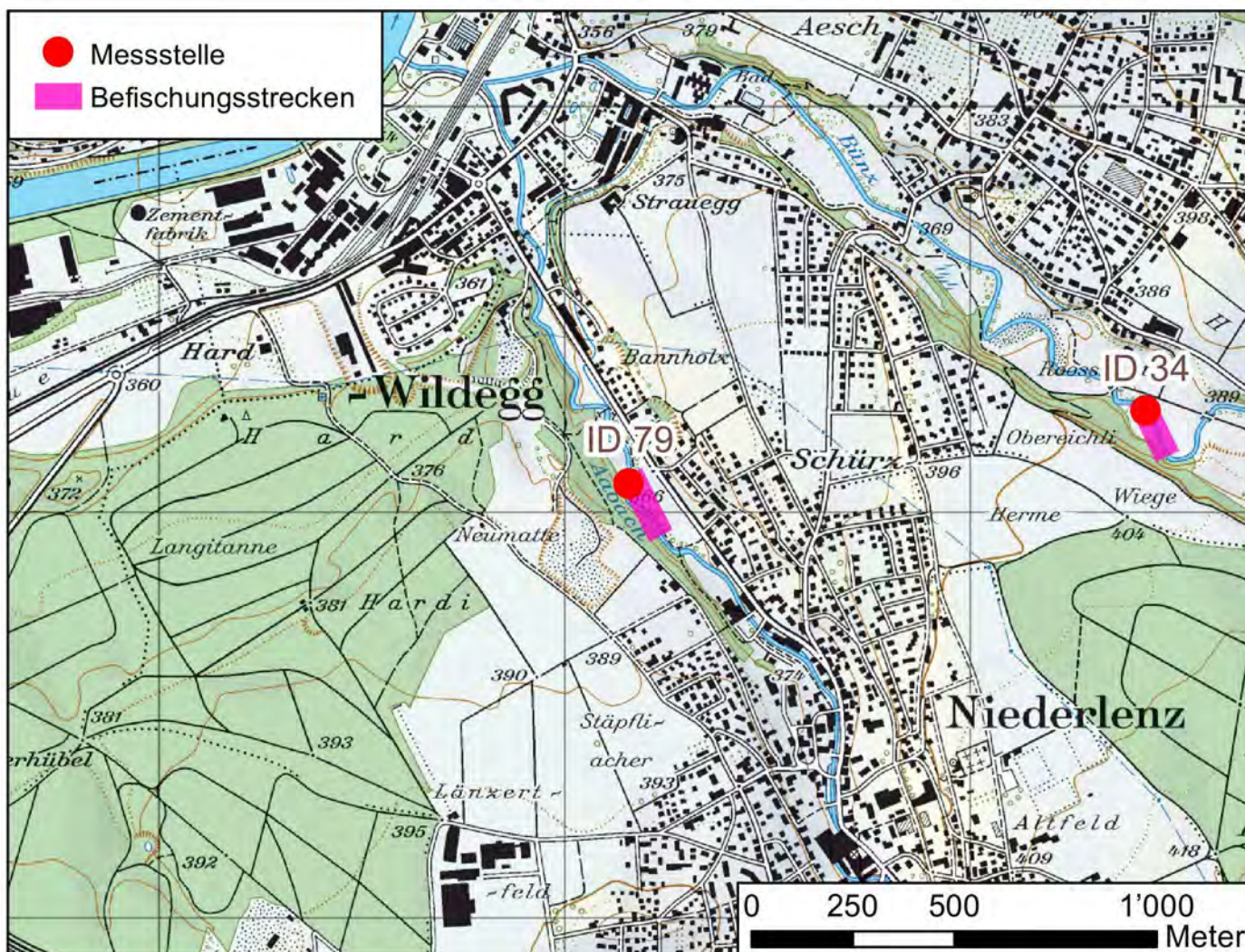


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.4	2.4	3.8	3.5		
Ammonium	NH4	µg N/l	59.9	106.0	40.0	30.0		
Nitrit	NO2	µg N/l	7.0	7.9	7.9	4.9		
Nitrat	NO3	mg N/l	1.2	0.9	1.0	1.0		
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	9.9	5.9	7.9	8.7		
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	69.8	44.5	58	47.9		
Makrozoobenthos	IBCH		14	14	15	14	15	
Diatomeen	DICH		2.9	2.9	2.7	2.6	2.1	
Fische	Punkte			6			5	
Makrophyten	Klasse			1				

CH_079_AG

Aabach, Niederlenz

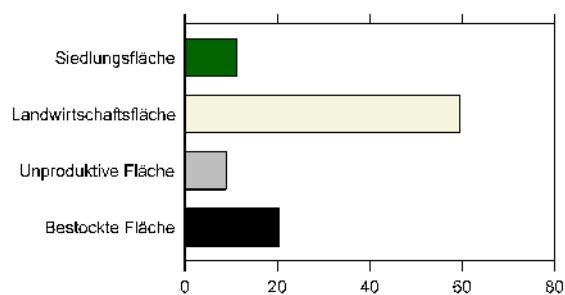
Kanton	AG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Niederlenz	Meereshöhe [m.ü.M.]	365
Koordinaten	2°55'159 / 1°25'1'068		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 180

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

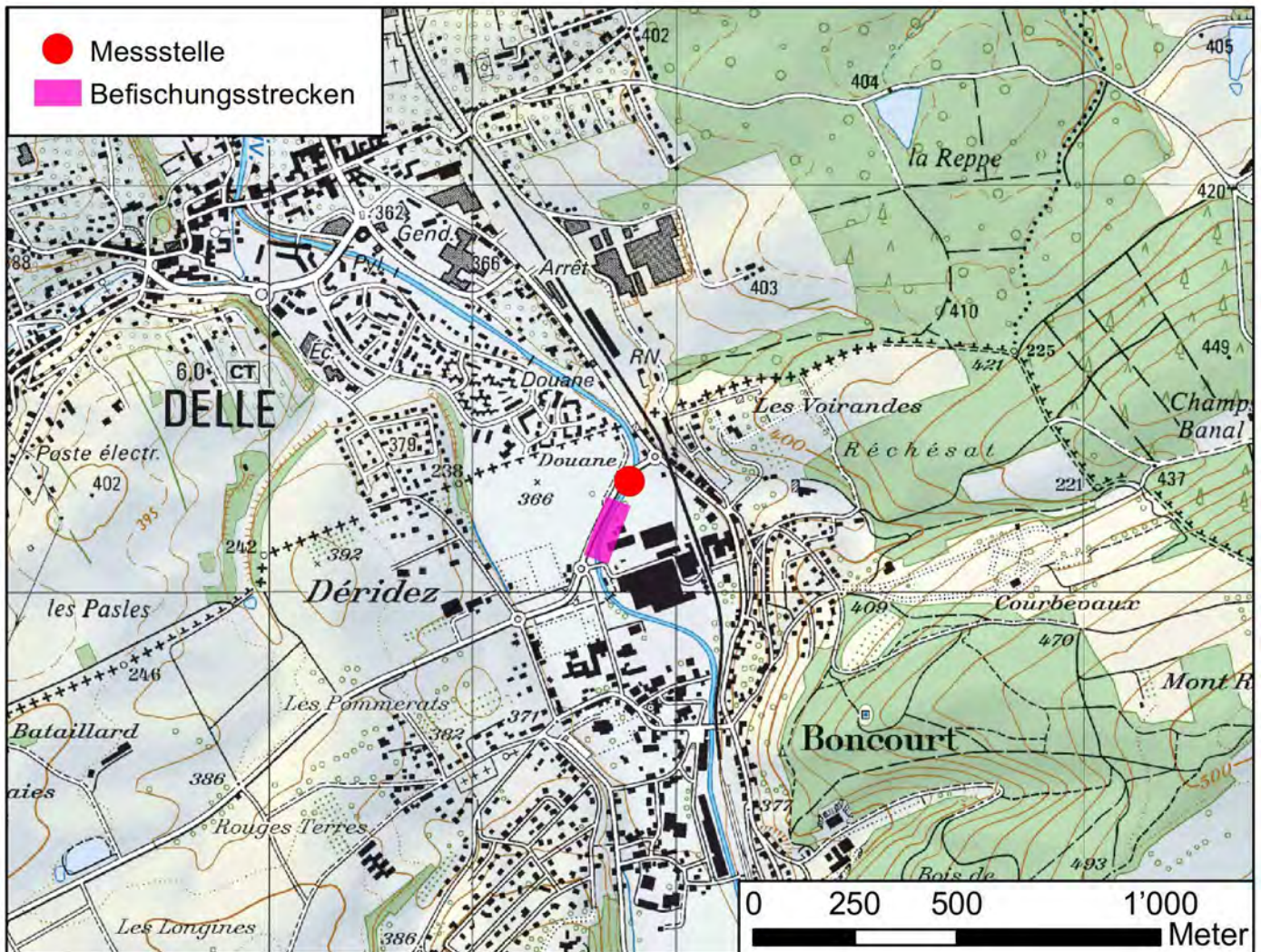


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.6	3.0	3.0	2.9	2.9	3.7
Ammonium	NH4	µg N/l	237.2	20.9	113.0	35.9	114	96.0
Nitrit	NO2	µg N/l	71.5	17.9	22.9	29.9	23	14.0
Nitrat	NO3	mg N/l	2.4	1.6	2.1	1.9	3.1	2.4
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	73.6	14.5	43.5	20.5	21.0	23.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	131.3	36.7	92	265.4	48.0	49.0
Makrozoobenthos	IBCH			11			12	
Diatomeen	DICH			3.8			3.3	
Fische	Punkte						4	
Makrophyten	Klasse						4	

CH_084_JU

Allaine, Boncourt

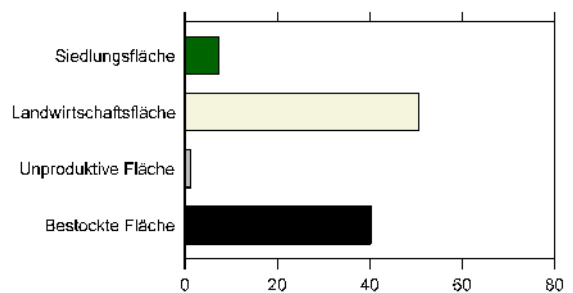
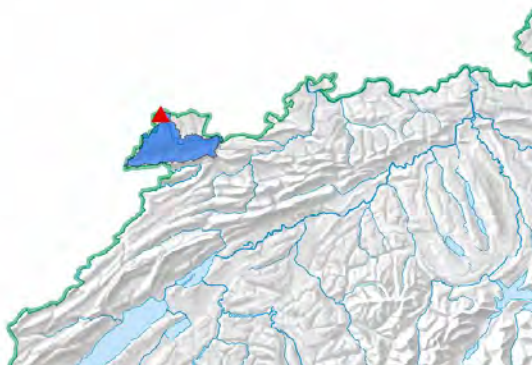
Kanton	JU	Biogeographie	Jura
Gemeinde	Boncourt	Meereshöhe [m.ü.M.]	365
Koordinaten	2°56'7"887 / 1°26'1"272		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 212

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

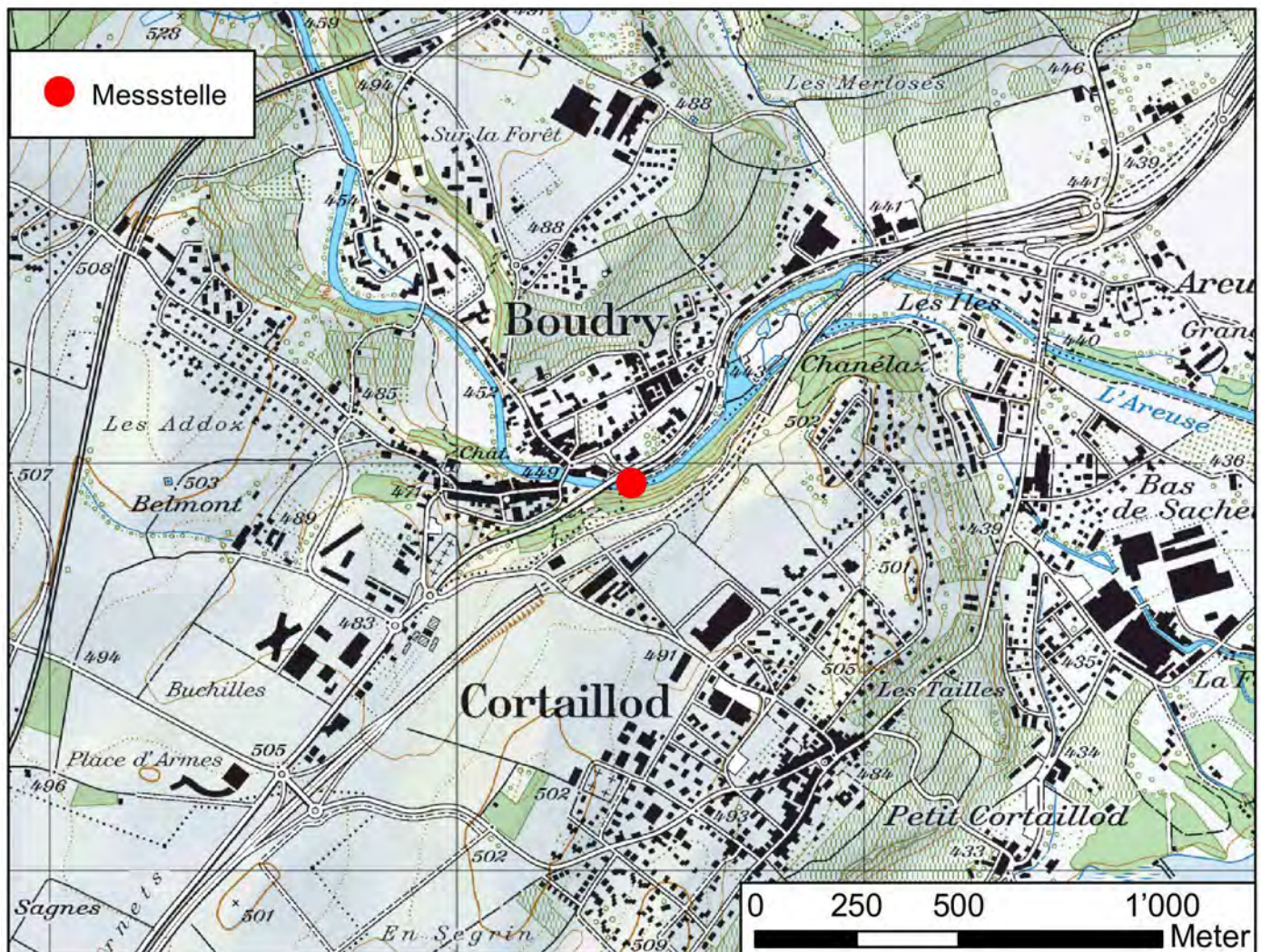


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.9	1.9	2.1	3.1	2.0	2.9
Ammonium	NH4	µg N/l	35.9	61.5	54.9	68.9	25	22.0
Nitrit	NO2	µg N/l	24.2	33.2	18.8	19.8	16	16.0
Nitrat	NO3	mg N/l	5.4	4.9	4.5	4.5	5.3	6.5
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	69.4	45.0	48.7	54.9		49.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	155.6	110.4	180	97.9		101.0
Makrozoobenthos	IBCH			14			14	
Diatomeen	DICH			4.2			4.4	
Fische	Punkte			3			4	
Makrophyten	Klasse			3			2	

CH_085_NE

Areuse, Boudry

Kanton	NE	Biogeographie	Jura
Gemeinde	Boudry	Meereshöhe [m.ü.M.]	445
Koordinaten	2°55'430 / 1°19'950		

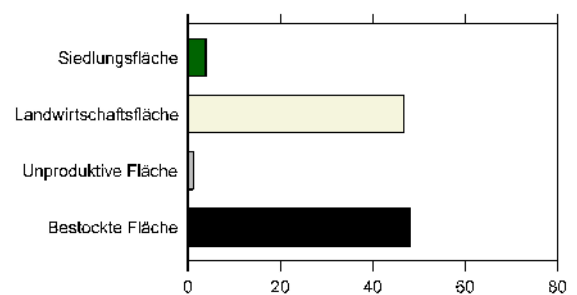


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 378

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

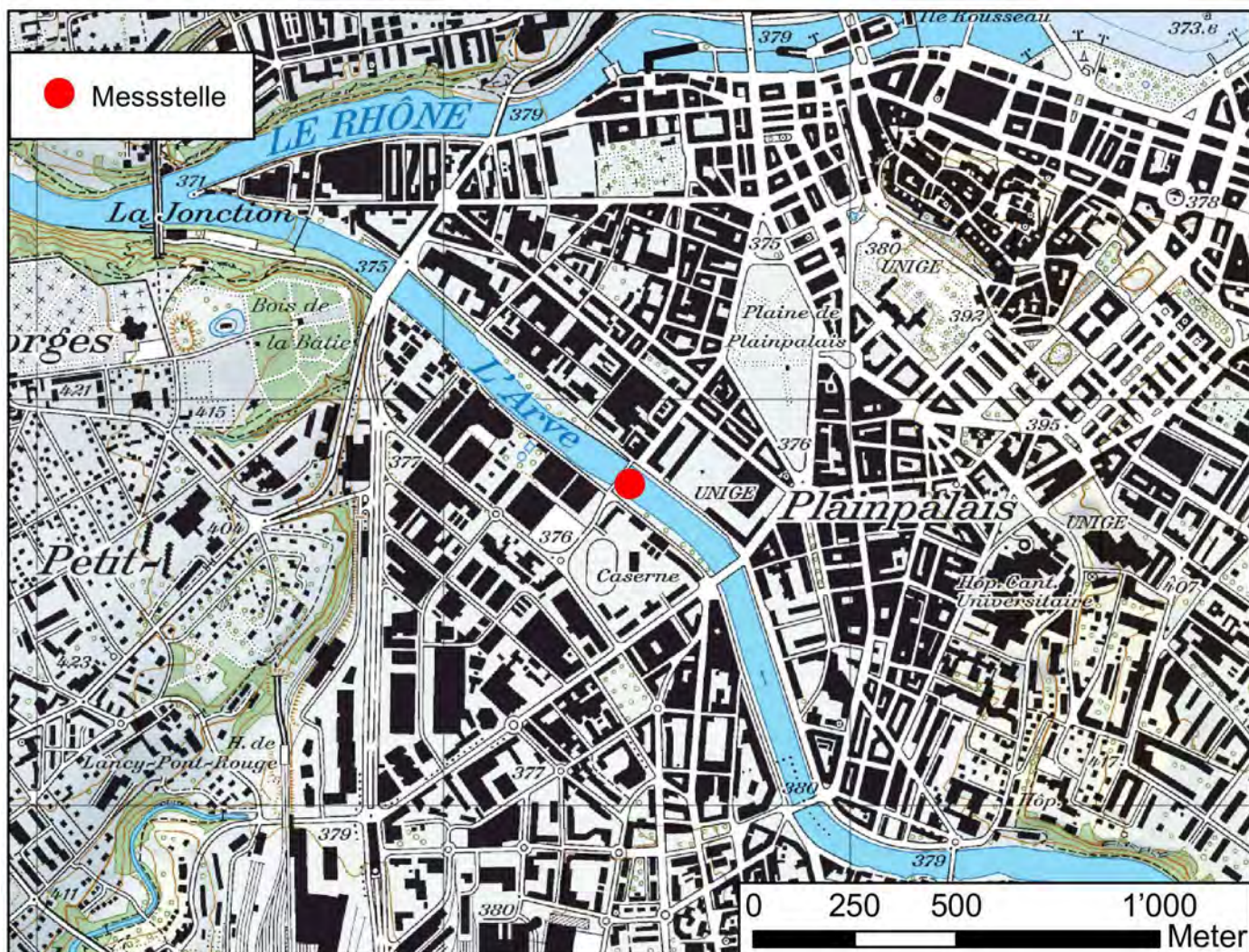


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.5	3.8	3.6	4.0	4.4	3.9
Ammonium	NH4	µg N/l	33.7	56.7	49.6	32.1	44	42.0
Nitrit	NO2	µg N/l	12.3	16.4	11.8	9.6	13	11.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.8	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	41.9	28.7	26.9	31.7	48.0	38.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	96.4	52.9	40	45.7	68.0	54.0
Makrozoobenthos	IBCH		15	17	15	16	18	
Diatomeen	DICH		2.7	3.1	3.0	1.6	1.6	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse		2	2		2	2	

CH_086_GE

Arve, Ecole de médecine

Kanton	GE	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Genève	Meereshöhe [m.ü.M.]	375
Koordinaten	2'499'460 / 1'116'790		

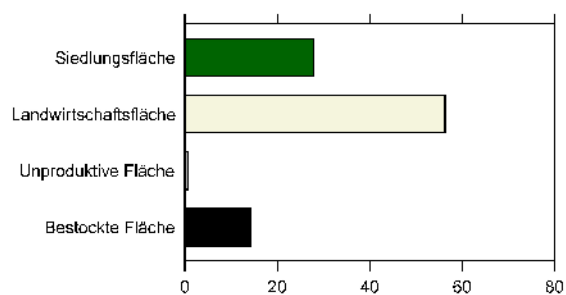


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km2] 1971

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts



Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.6	1.6	1.8	2.1	1.8	1.3
Ammonium	NH4	µg N/l	398.2	154.0	190.1	138.1	206	266.0
Nitrit	NO2	µg N/l	44.0	46.6	48.3	50.0	73	47.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.3	1.0	1.3	1.0	1.2	0.9
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	41.0	38.9	36.6	41.2	41.0	44.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	184.5	184.2	274	114.6	245.0	204.0
Makrozoobenthos	IBCH			12			14	
Diatomeen	DICH			2.8			3.8	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

CH_087_JU

Birs, Les Riedes-Dessus

Kanton JU

Biogeographie

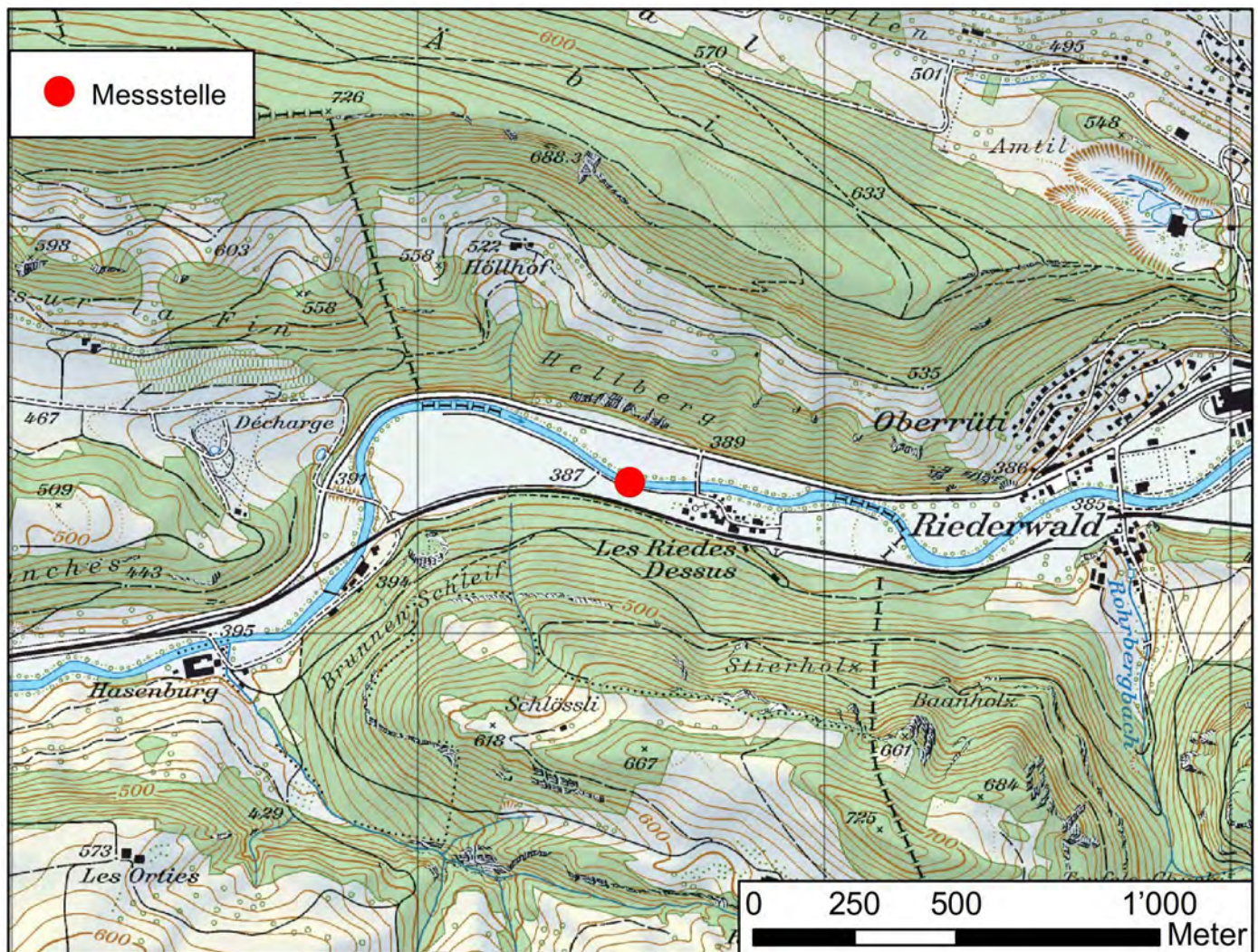
Jura

Gemeinde Soyhières

Meereshöhe [m.ü.M.]

386

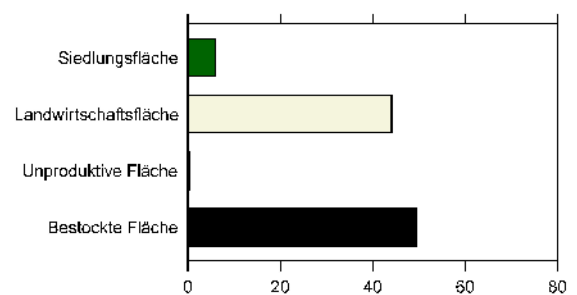
Koordinaten 2°59'523 / 1°24'370



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 571

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

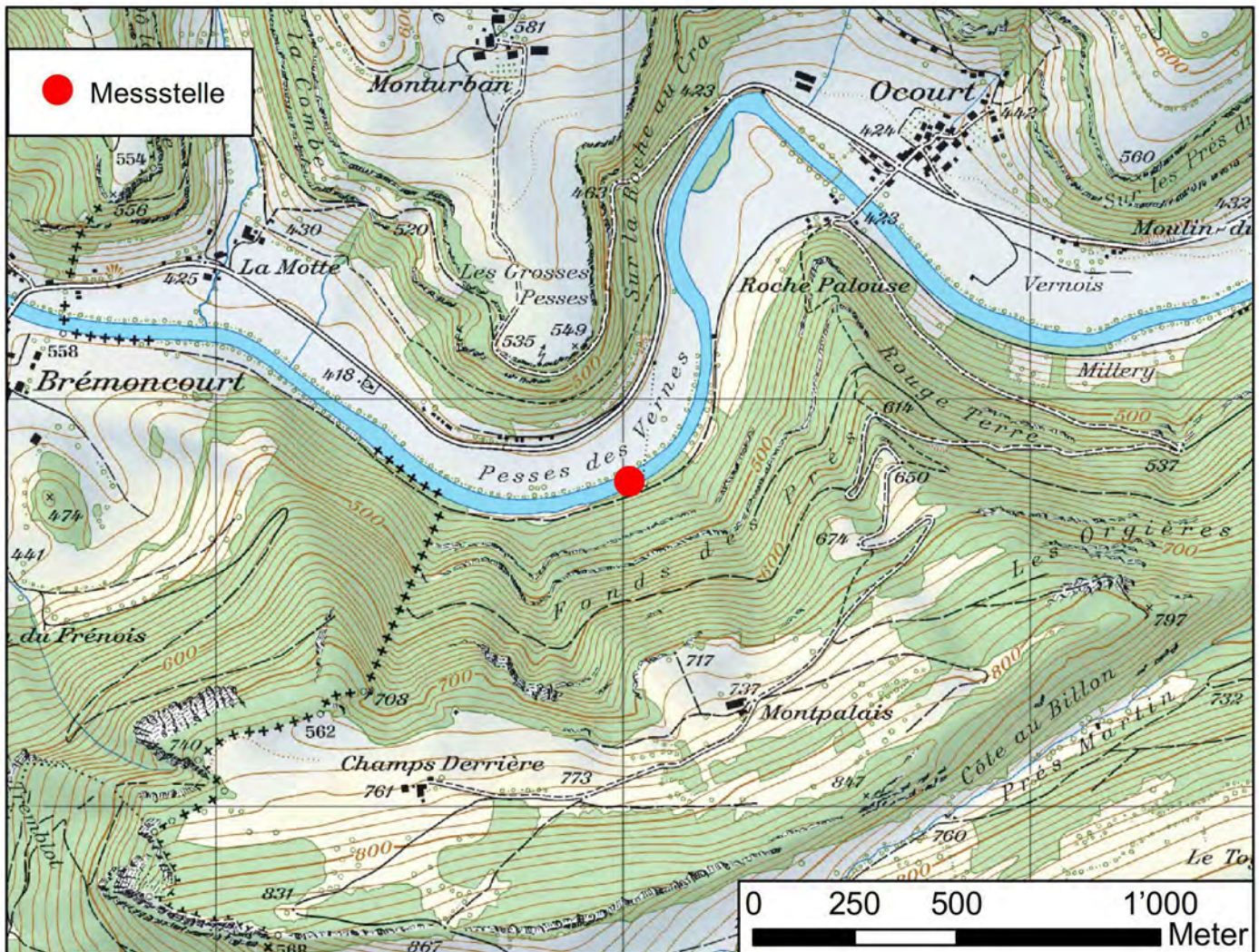


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.8	2.4	2.8	3.1	2.2	3.0
Ammonium	NH4	µg N/l	52.0	69.3	50.1	56.2		86.0
Nitrit	NO2	µg N/l	18.8	15.7	18.9	31.8		20.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.7	3.0	2.9	2.5		3.8
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	35.9	40.3	26.6	26.9	29.0	29.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	106.4	60.0	106	87.3	73.0	52.0
Makrozoobenthos	IBCH			16			17	
Diatomeen	DICH			3.2			3.5	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			2			2	

CH_088_JU

Doubs, Ocourt

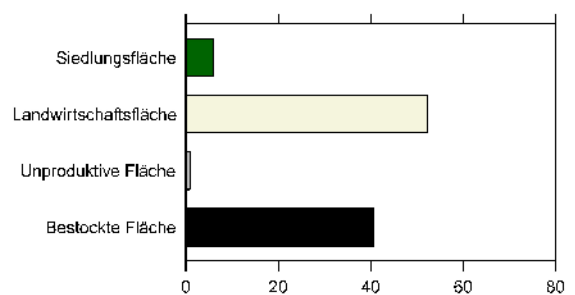
Kanton	JU	Biogeographie	Jura
Gemeinde	Clos du Doubs	Meereshöhe [m.ü.M.]	420
Koordinaten	2°57'21"O / 1°24'37"N		



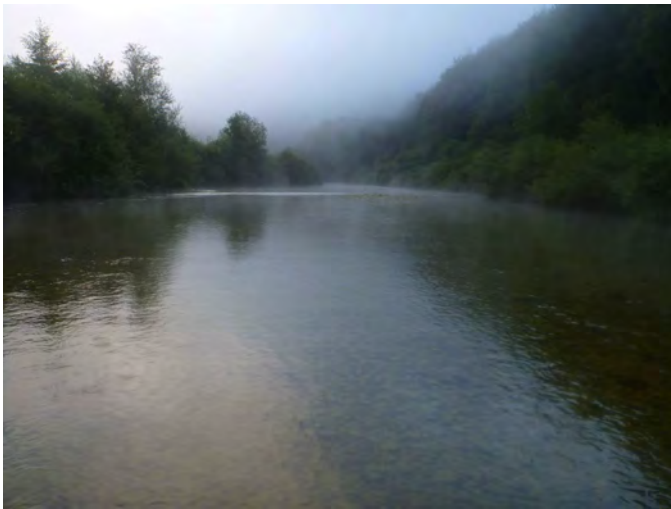
Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 1280

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

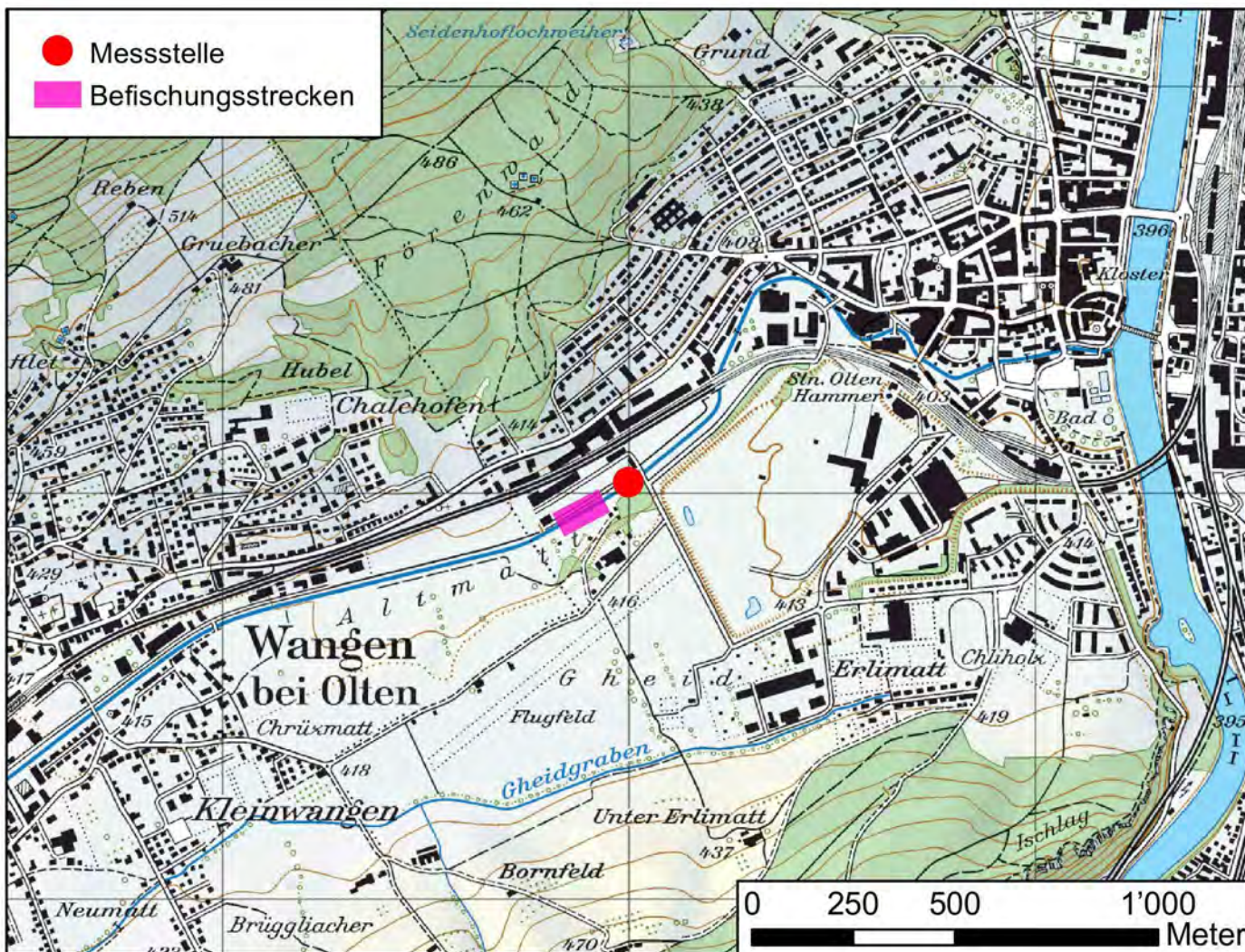


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.8	2.4	2.7	2.8		2.7
Ammonium	NH4	µg N/l	28.8	37.0	29.7	38.8		25.0
Nitrit	NO2	µg N/l	9.9	5.9	6.9	5.9		5.0
Nitrat	NO3	mg N/l	2.2	2.0	1.9	1.9		1.9
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	40.3	40.7	39.2	26.0		29.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	87.8	68.4	61	70.5		50.0
Makrozoobenthos	IBCH		16	18	17	17	17	
Diatomeen	DICH		3.7	4.0	4.2	3.6	3.2	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse		2	4		4	2	

CH_089_SO

Dünnern, Olten

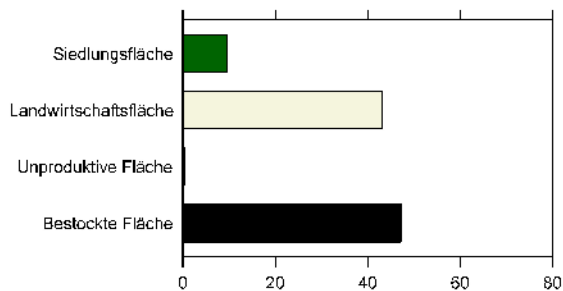
Kanton	SO	Biogeographie	Jura
Gemeinde	Olten	Meereshöhe [m.ü.M.]	404
Koordinaten	2'634'000 / 1'244'025		



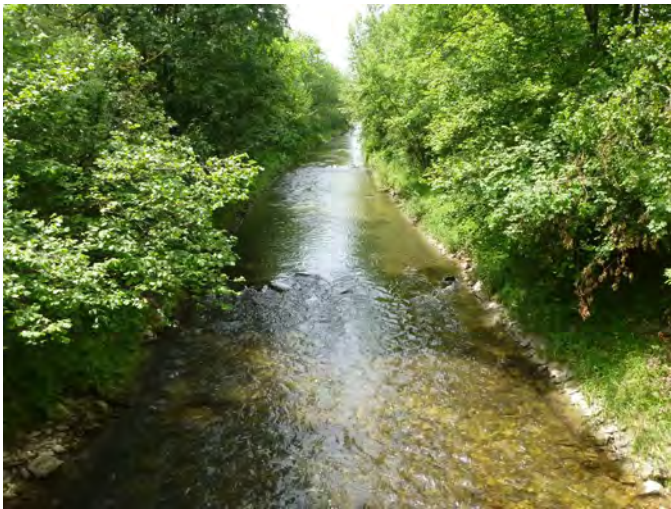
Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 234

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts



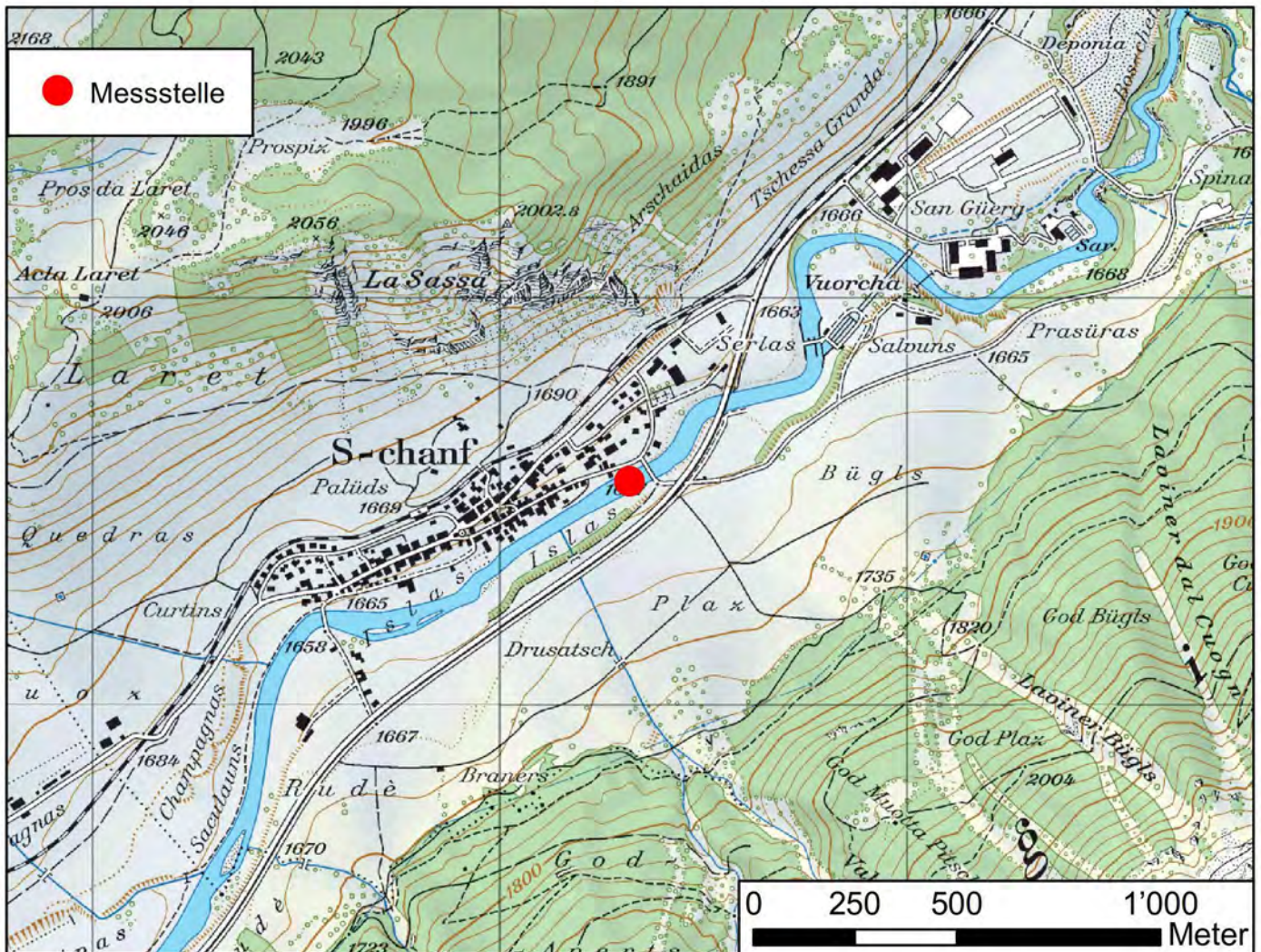
Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	5.9	3.1	2.0	3.4	3.1	3.0
Ammonium	NH4	µg N/l	104.3	64.3	48.0	71.6	113	30.0
Nitrit	NO2	µg N/l	54.1	16.6	9.9	55.1	28	16.0
Nitrat	NO3	mg N/l	5.2	2.3	3.0	2.9	5.0	4.3
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	129.8	48.5	38.0	83.8	57.0	41.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	397.0	303.8	66	140.1	97.0	72.0
Makrozoobenthos	IBCH			11			9	
Diatomeen	DICH			4.1			3.3	
Fische	Punkte			9			8	
Makrophyten	Klasse			4				

CH_091_GR

Inn

Kanton GR
 Gemeinde S-chanf
 Koordinaten 2°795'320 / 1°165'548

Biogeographie östl. Zentralalpen
 Meereshöhe [m.ü.M.] 1'650

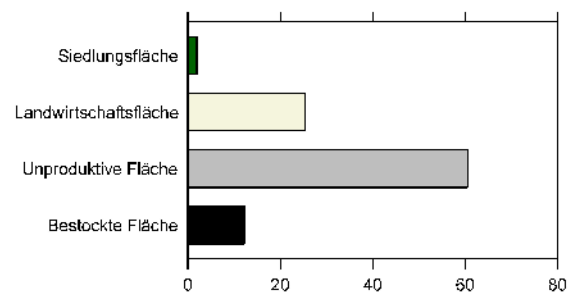


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 616

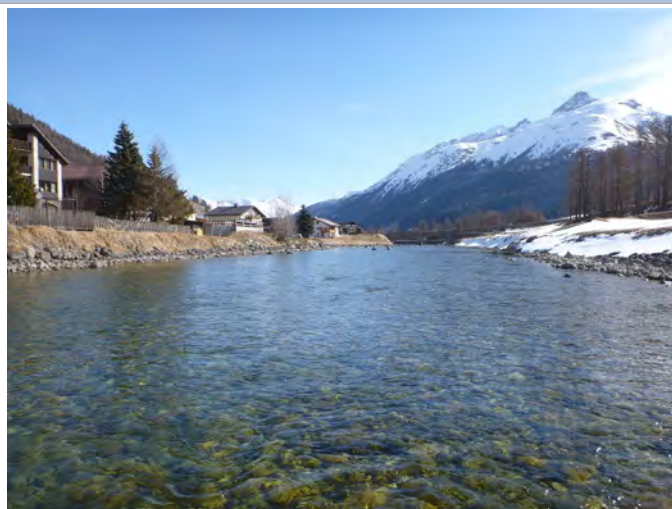
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

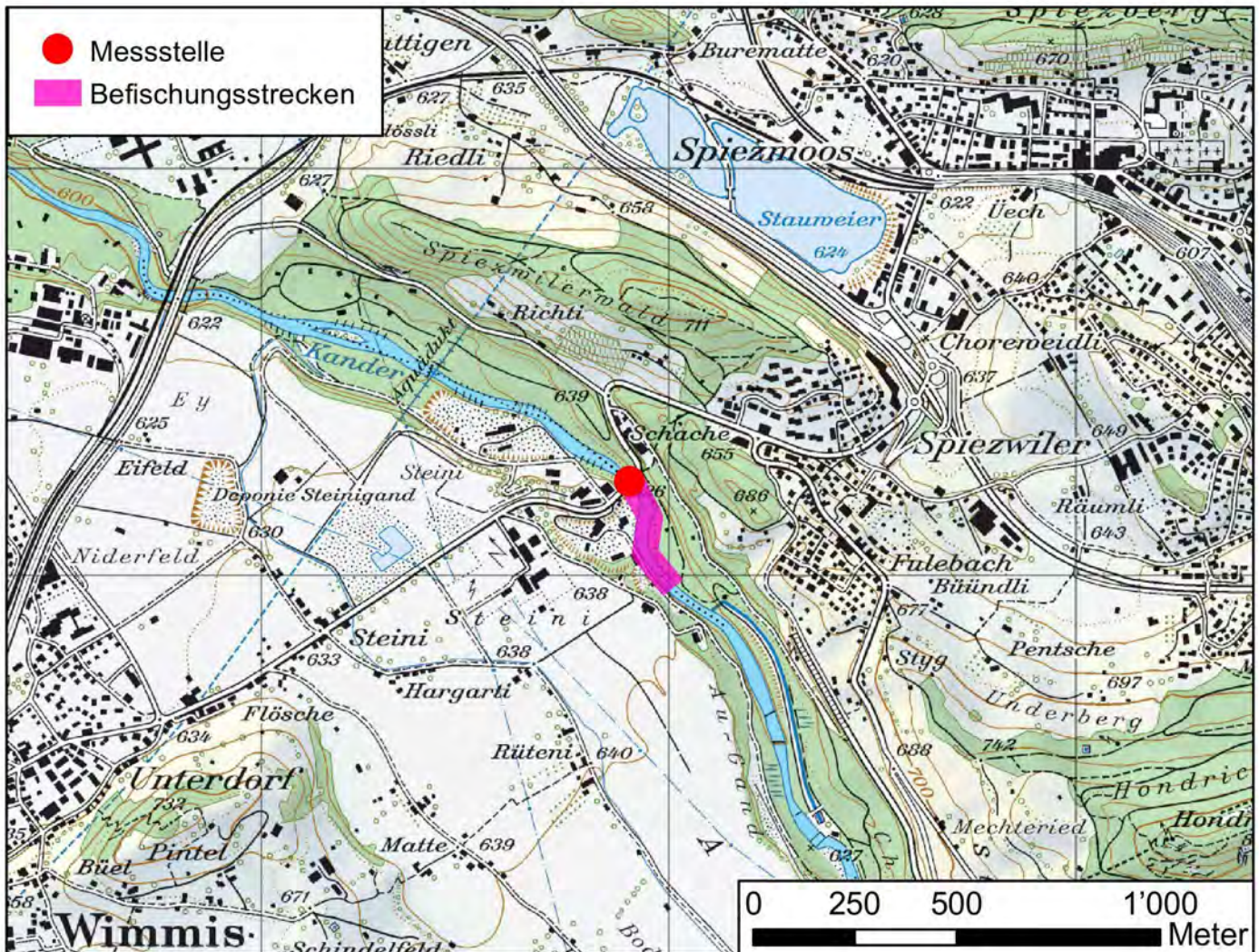


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	0.5	0.7	0.6	0.8	0.5	0.5
Ammonium	NH4	µg N/l	8.0	12.0	8.0	15.5	16	13.0
Nitrit	NO2	µg N/l	1.0	1.0	2.4	1.6	1	1.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	6.0	9.0	5.9	5.0	5.0	5.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	39.3	50.0	21	44.2	12.0	13.0
Makrozoobenthos	IBCH			13			13	
Diatomeen	DICH			1.7			1.9	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

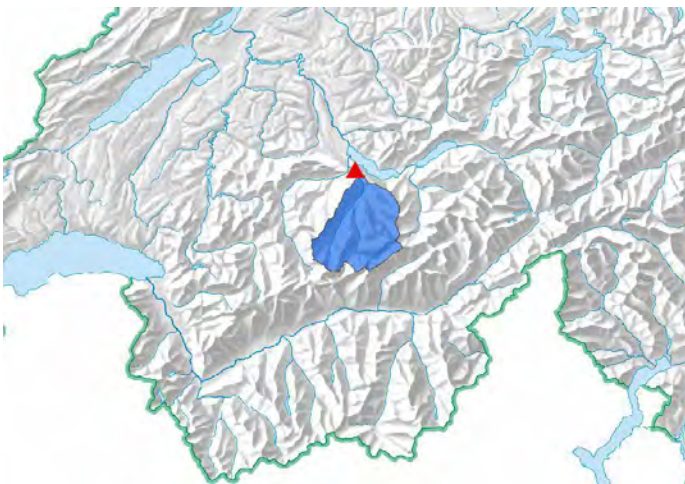
CH_092_BE

Kander, unt. Wfg Hondrich

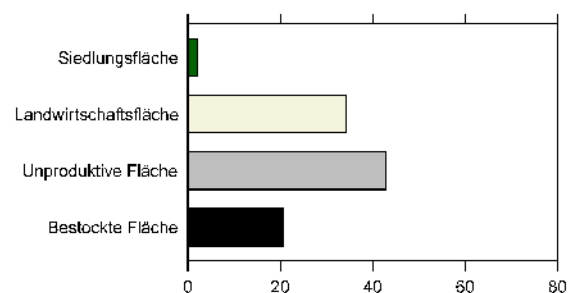
Kanton	BE	Biogeographie	Alpenordflanke
Gemeinde	Spiez	Meereshöhe [m.ü.M.]	620
Koordinaten	2°16'905 / 1°170'230		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 492

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

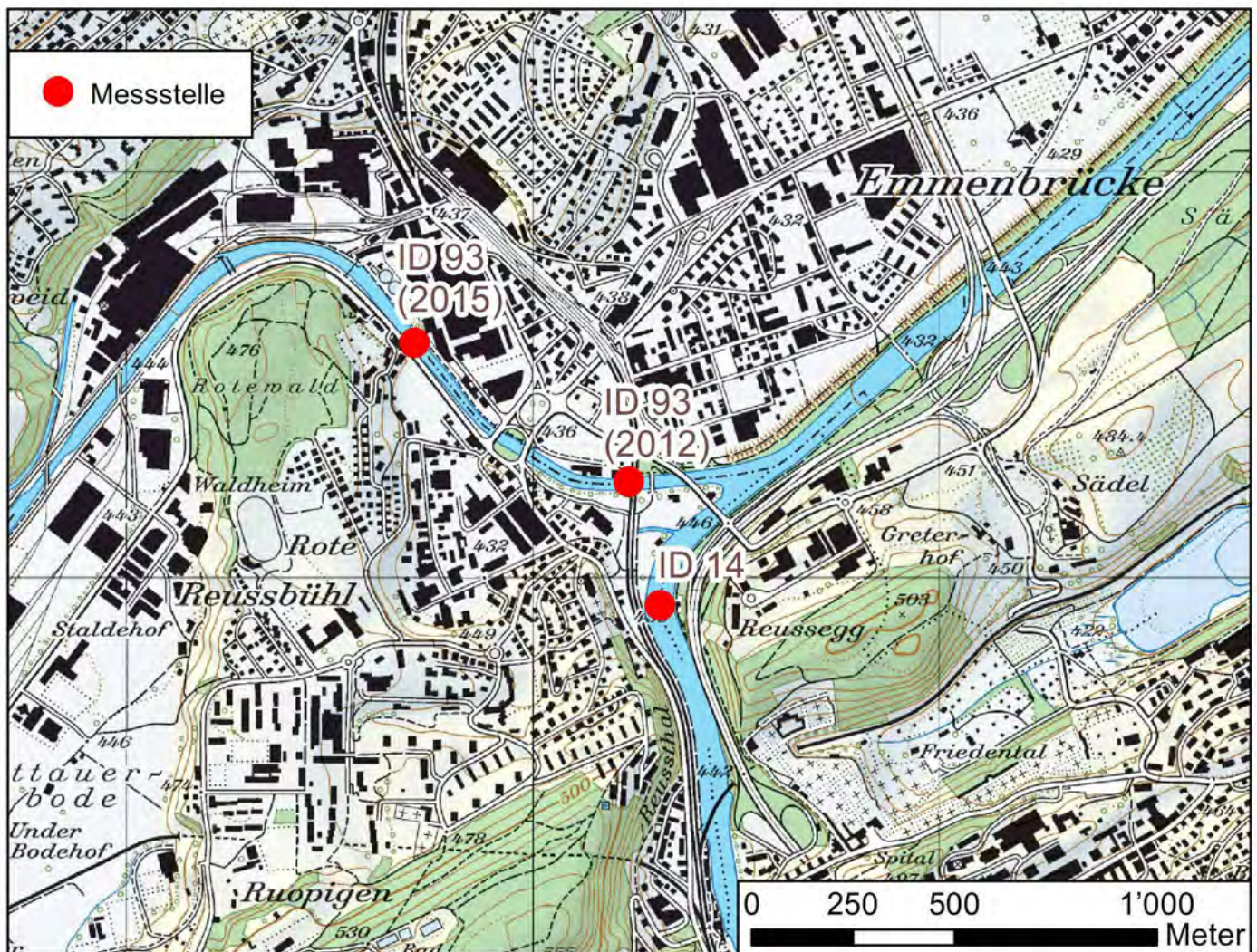


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	0.8	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7
Ammonium	NH4	µg N/l	120.5	60.0	59.5	20.4	55	25.0
Nitrit	NO2	µg N/l	5.0	4.9	4.8	4.0	3	4.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	5.0	2.9	3.0	4.6	7.0	7.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	51.6	72.2	23	23.8	128.0	33.0
Makrozoobenthos	IBCH			12			13	
Diatomeen	DICH			2.9			1.6	
Fische	Punkte			6			11	
Makrophyten	Klasse							

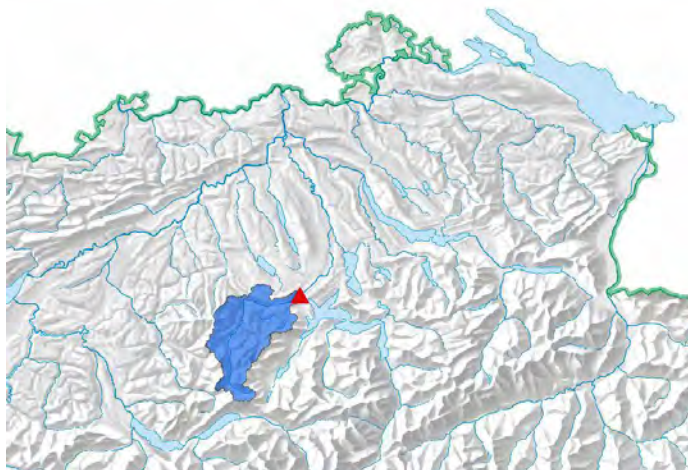
CH_093_LU

Kleine Emme, Littau

Kanton	LU	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Emmen	Meereshöhe [m.ü.M.]	432
Koordinaten	2'664'238 / 1'213'233		

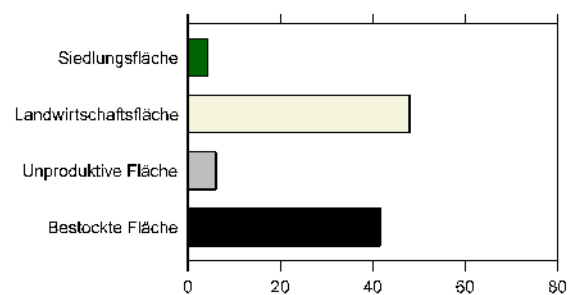


Einzugsgebiet

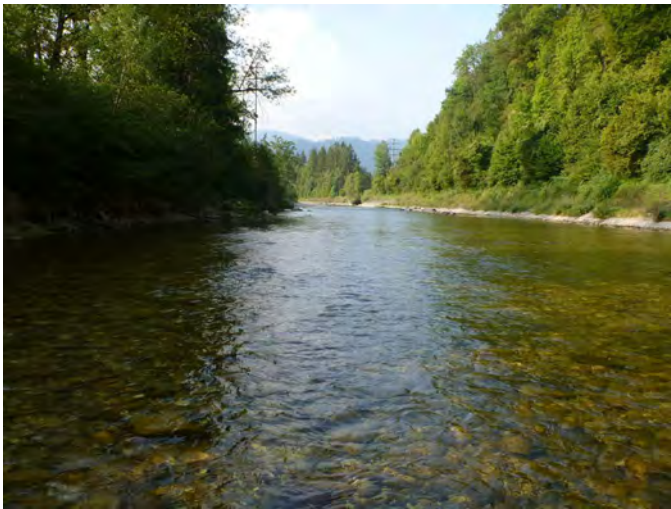


Fläche EZG [km²] 478

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

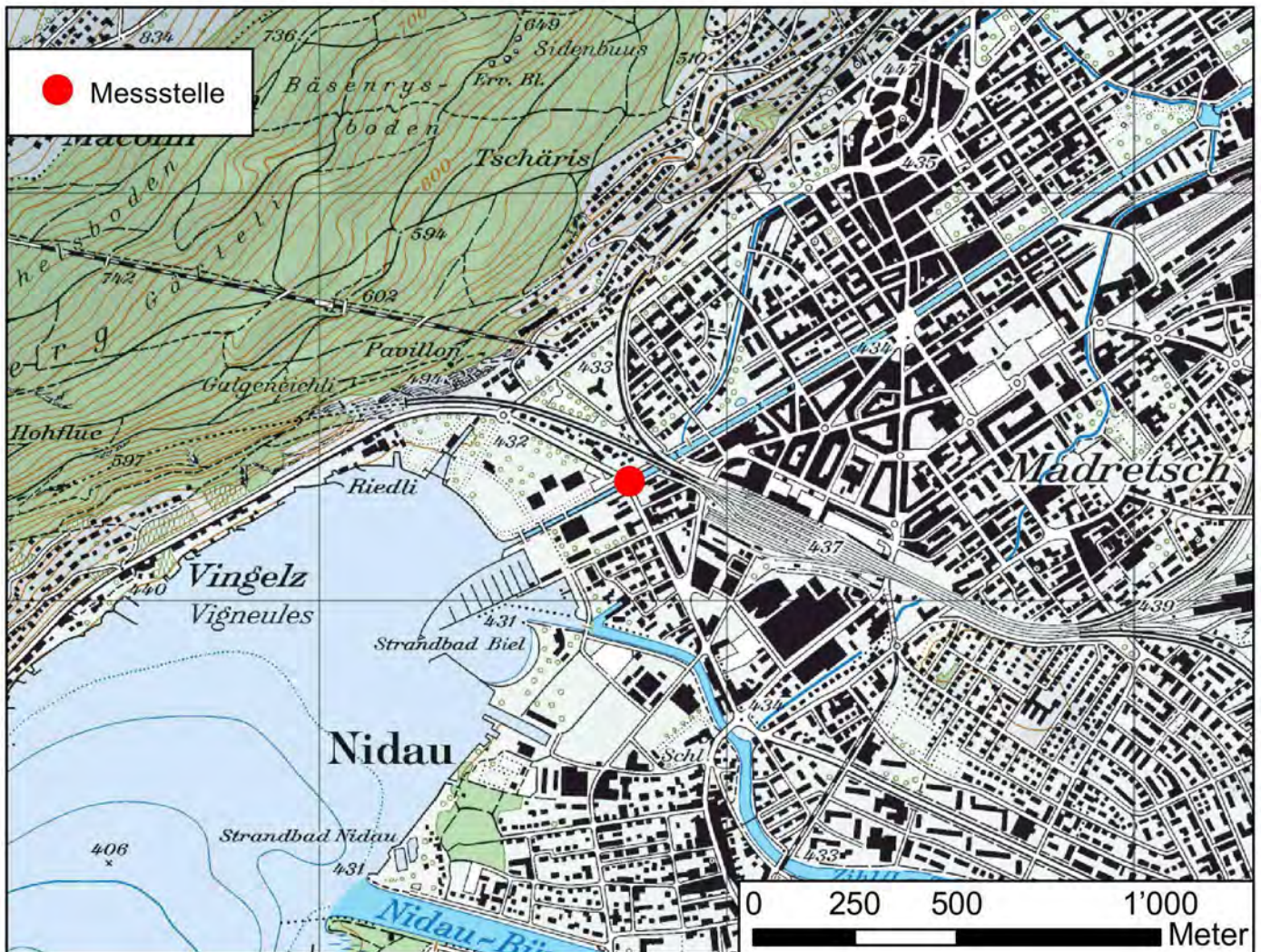


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.8	2.6	5.2	3.1	3.7	4.5
Ammonium	NH4	µg N/l	40.0	19.0	29.0	19.0	48	20.0
Nitrit	NO2	µg N/l	8.9	6.0	11.7	5.9	12	14.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	32.2	20.7	21.4	16.9	24.0	20.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	124.7	45.1	102	45.8	62.0	95.0
Makrozoobenthos	IBCH			13			14	
Diatomeen	DICH			3.4			3.2	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

CH_094_BE

La Suze, Biel

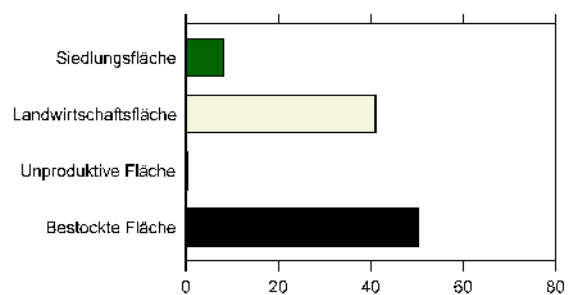
Kanton	BE	Biogeographie	Jura
Gemeinde	Biel/Bienne	Meereshöhe [m.ü.M.]	430
Koordinaten	2'584'763 / 1'220'291		



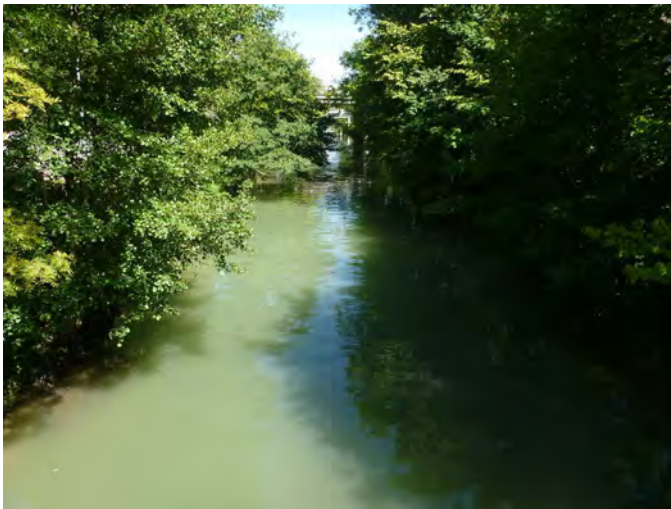
Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 216

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

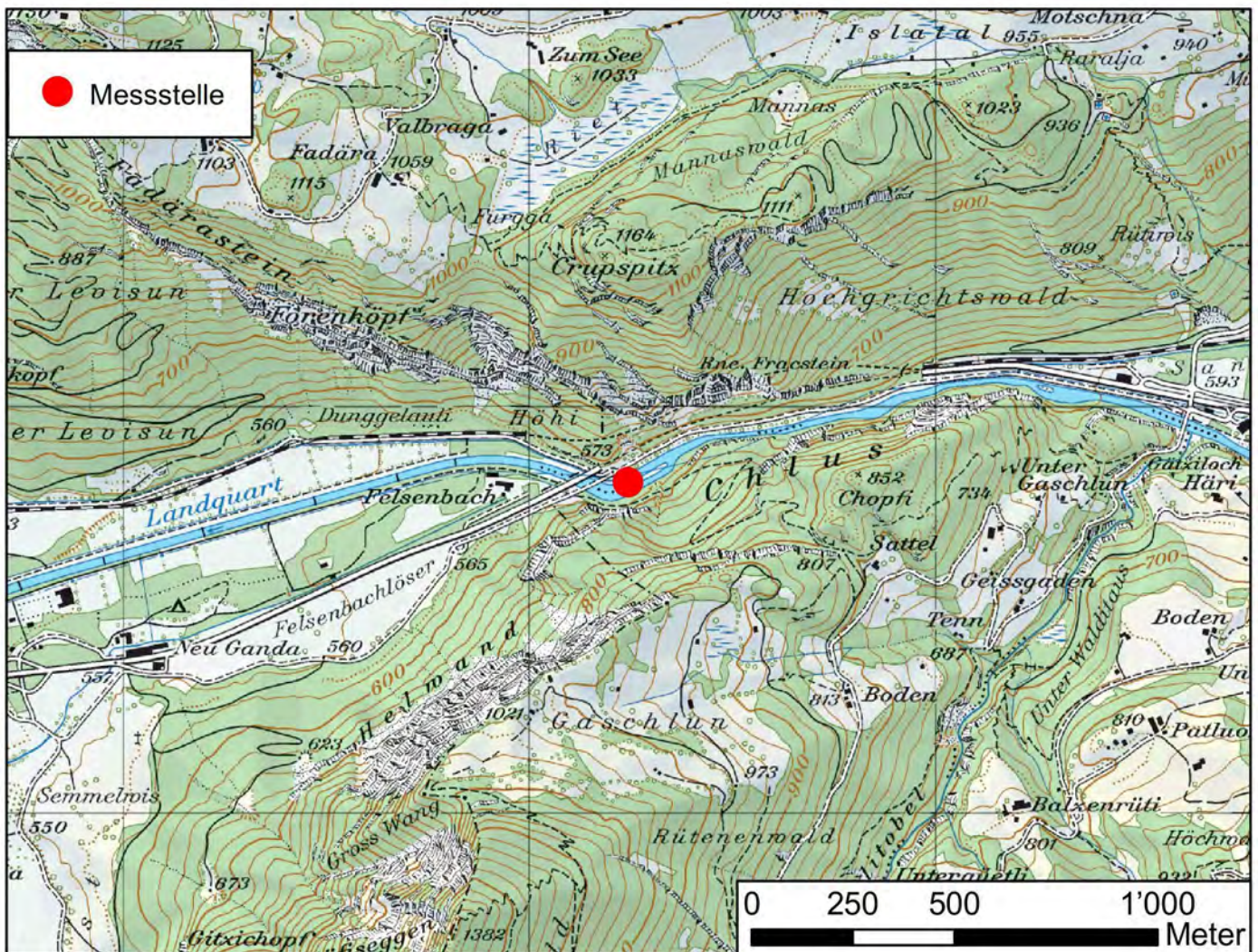


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.8	2.1	1.5	1.6	1.7	1.7
Ammonium	NH4	µg N/l	70.2	25.8	24.1	14.5	35	13.0
Nitrit	NO2	µg N/l	8.9	10.5	10.1	6.5	27	6.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.9	1.9	1.9	1.8	2.1	2.0
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	31.6	23.8	18.0	18.1	21.0	16.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	60.7	55.7	46	27.8	105.0	57.0
Makrozoobenthos	IBCH			12			14	
Diatomeen	DICH			3.3			3.2	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			4				

CH_095_GR

Landquart

Kanton	GR	Biogeographie	Alpennordflanke
Gemeinde	Seewis im Prättigau	Meereshöhe [m.ü.M.]	560
Koordinaten	2'765'245 / 1'204'813		

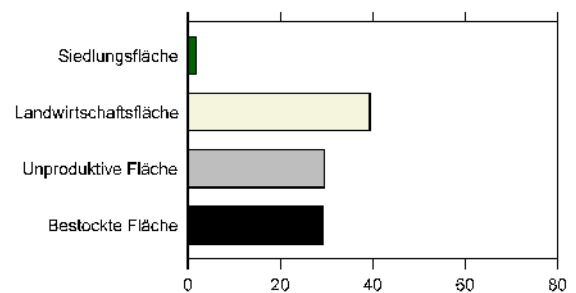


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 614

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

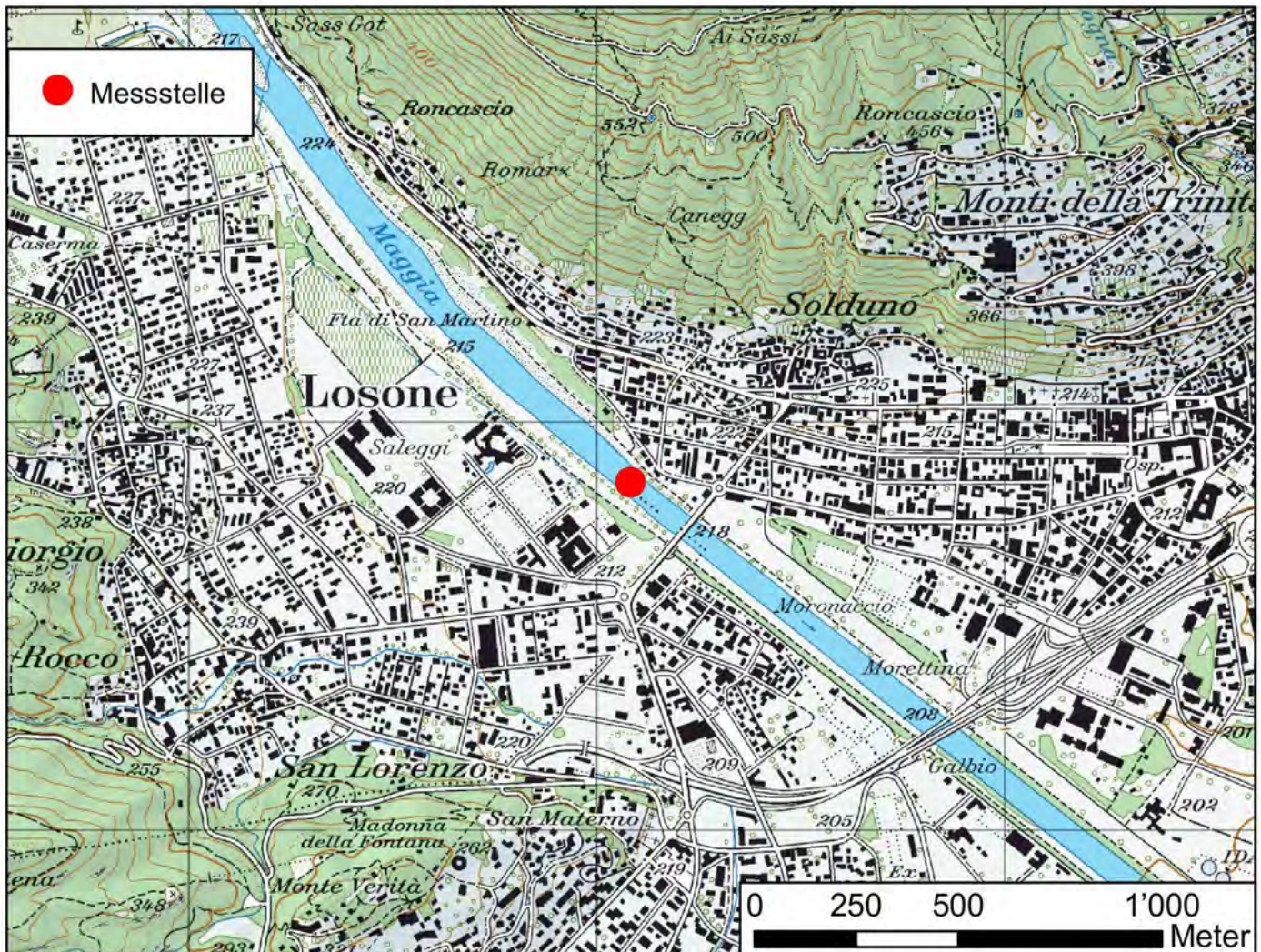


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	0.5	1.0	0.7	0.9		
Ammonium	NH4	µg N/l	150.2	194.0	202.6	150.0		
Nitrit	NO2	µg N/l	11.0	4.0	4.3	4.1		
Nitrat	NO3	mg N/l	0.9	0.8	1.0	0.6		
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	8.0	9.0	6.8	5.0		
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	125.3	85.0	69	136.3		
Makrozoobenthos	IBCH			13			10	
Diatomeen	DICH			3.1			2.5	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			2				

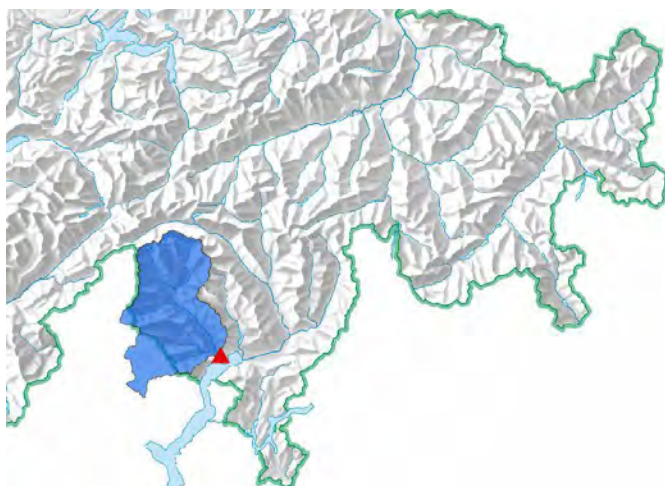
CH_098_TI

Maggia, Locarno

Kanton	TI	Biogeographie	Alpensüdflanke
Gemeinde	Locarno	Meereshöhe [m.ü.M.]	200
Koordinaten	2°703'084 / 1°113'851		

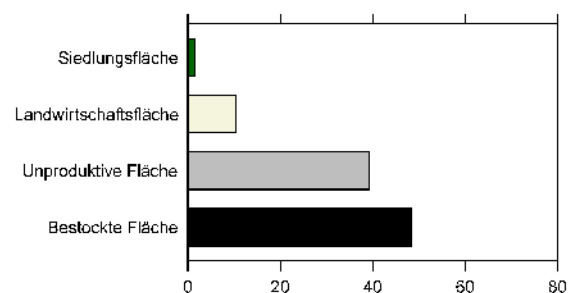


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 927

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

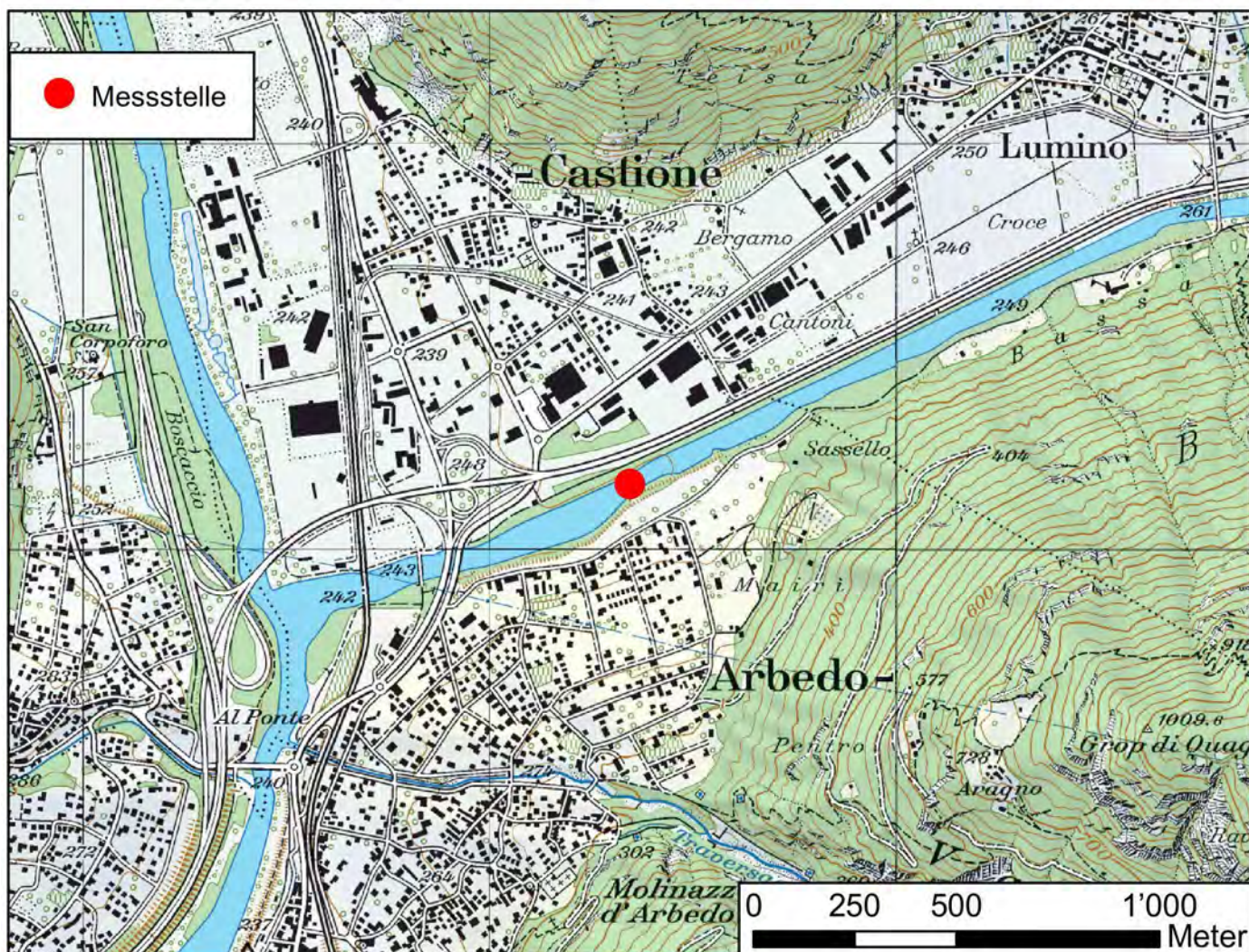


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.5	2.0	1.3	1.5	1.2	1.0
Ammonium	NH4	µg N/l	13.3	18.7	16.5	19.3	11	10.0
Nitrit	NO2	µg N/l	2.0	1.0	2.0	1.9	2	2.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	4.6	2.9	1.0	3.9	3.0	1.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l		7.9	6	16.4	8.0	4.0
Makrozoobenthos	IBCH			14			13	
Diatomeen	DICH			1.4			1.1	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

CH_099_TI

Moesa, Lumino

Kanton	TI	Biogeographie	Alpensüdflanke
Gemeinde	Lumino	Meereshöhe [m.ü.M.]	235
Koordinaten	2°724'346 / 1°120'161		

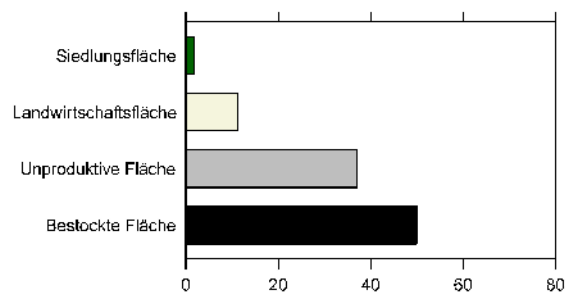


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 472

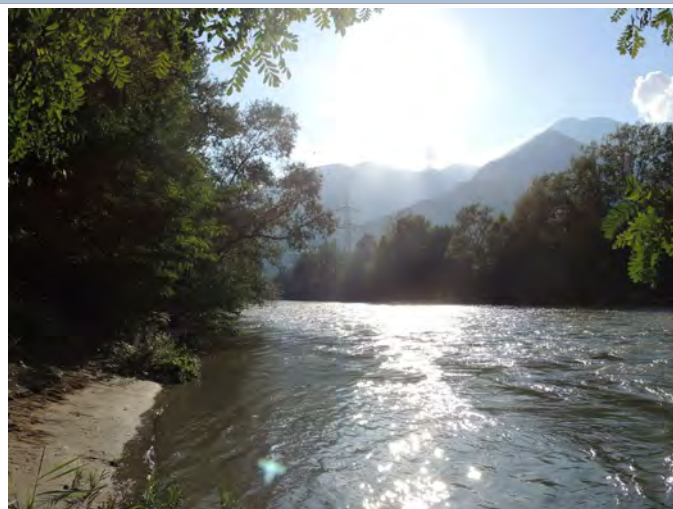
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

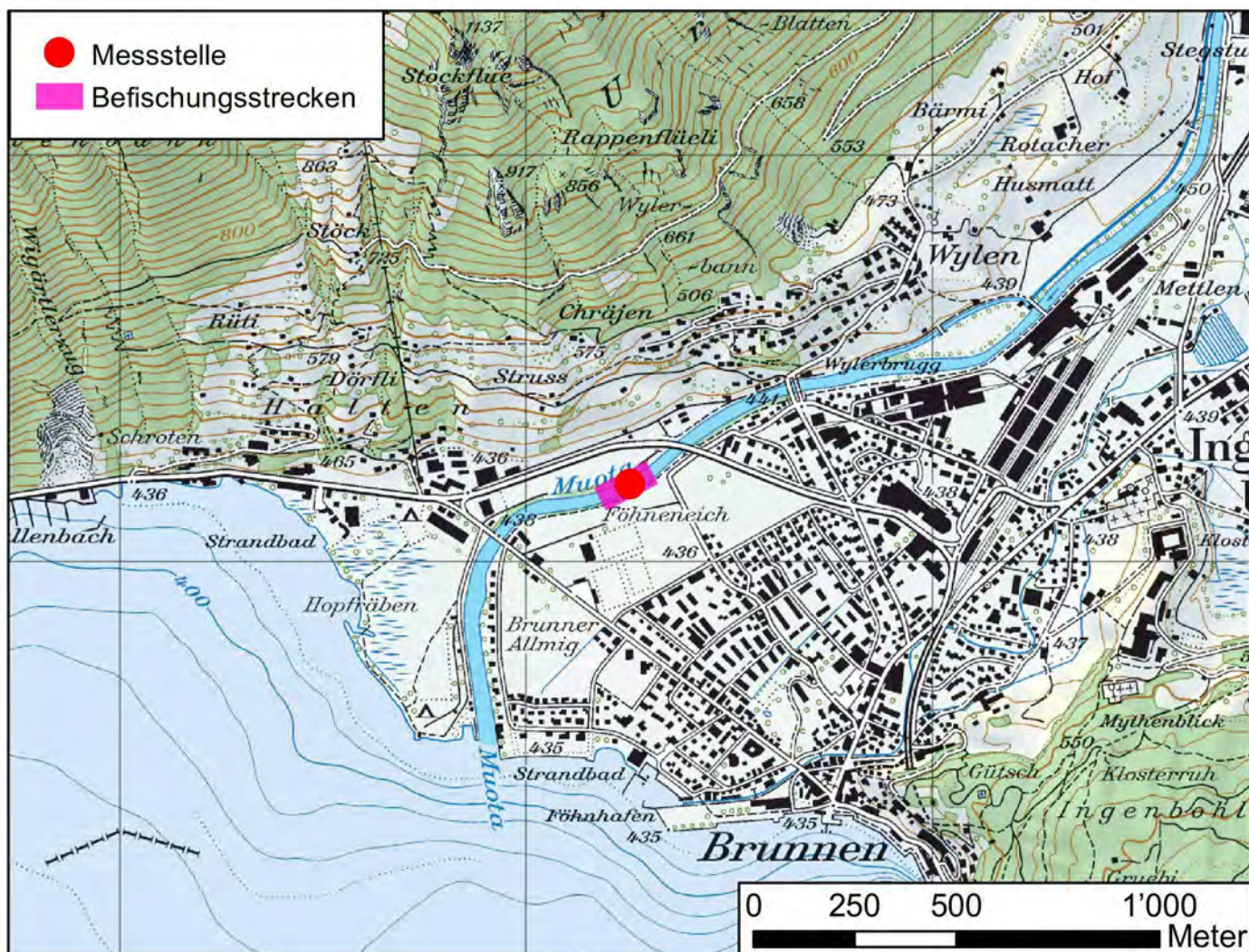


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.2	1.3	1.1	1.2	0.9	0.8
Ammonium	NH4	µg N/l	9.9	16.9	12.9	17.9	12	19.0
Nitrit	NO2	µg N/l	1.9	1.9	2.0	2.0	2	6.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	3.7	1.9	1.0	3.0	2.0	7.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l		7.0	5	9.8	6.0	9.0
Makrozoobenthos	IBCH			13			14	
Diatomeen	DICH			2.8			1.2	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse						2	

CH_100_SZ

Muota, Ingenbohl

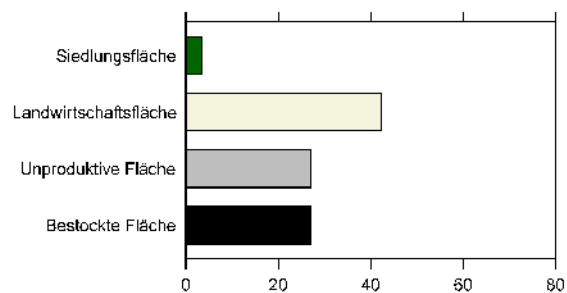
Kanton	SZ	Biogeographie	Alpen Nordflanke
Gemeinde	Ingenbohl	Meereshöhe [m.ü.M.]	436
Koordinaten	2°688'257 / 1°206'189		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 317

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

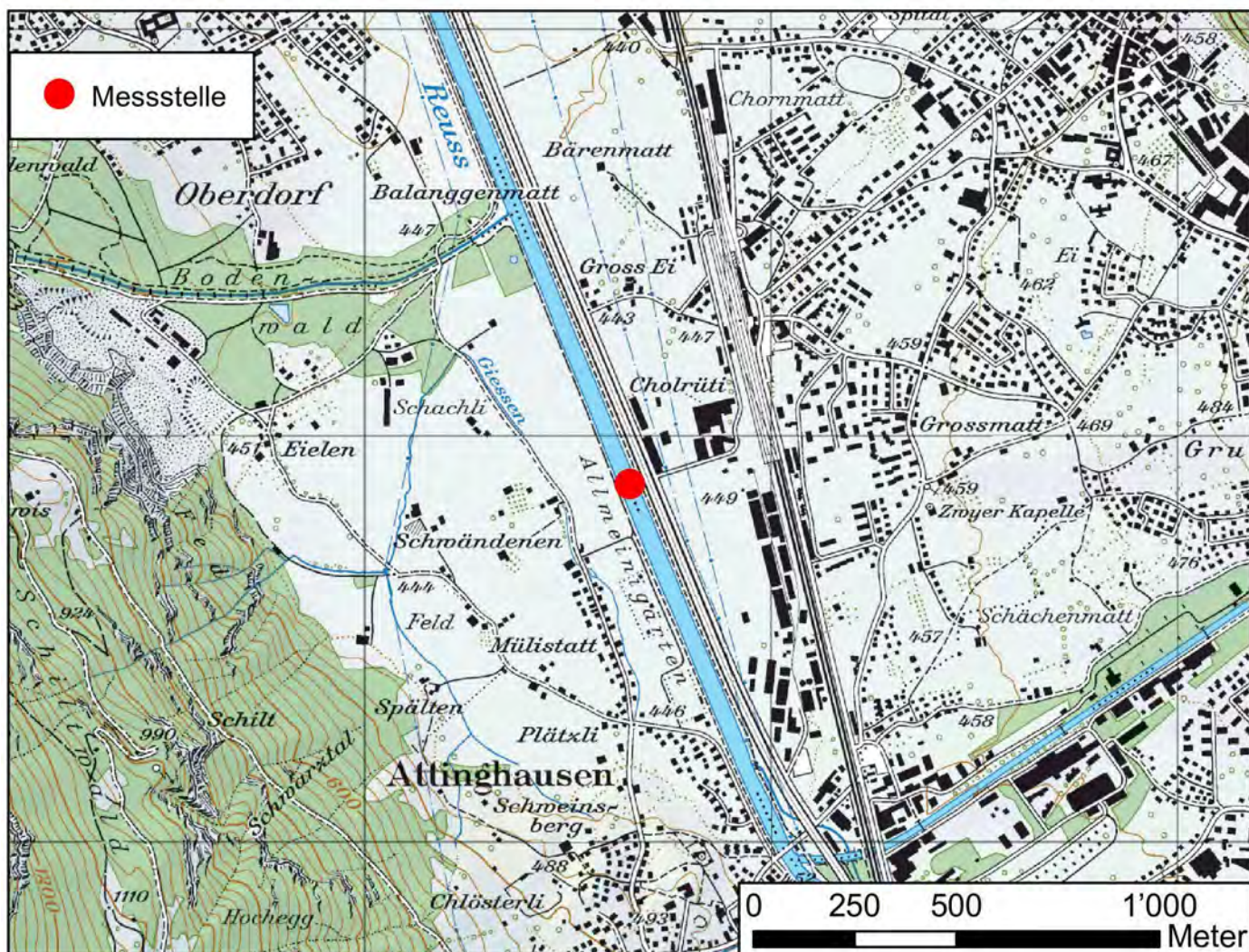


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.7	1.7	1.9	1.9	1.2	1.9
Ammonium	NH4	µg N/l	165.3	67.7	69.2	89.9	76	61.0
Nitrit	NO2	µg N/l	12.0	12.0	12.8	15.6	10	9.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.3	1.1	1.2	1.7	1.4	1.0
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	20.3	8.8	7.7	10.6	14.0	4.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	63.5	28.0	25	44.8	40.0	29.0
Makrozoobenthos	IBCH		12	11	14	11	14	
Diatomeen	DICH		2.3	2.2	2.1	2.0	2.4	
Fische	Punkte			8				
Makrophyten	Klasse		4	4		4	3	

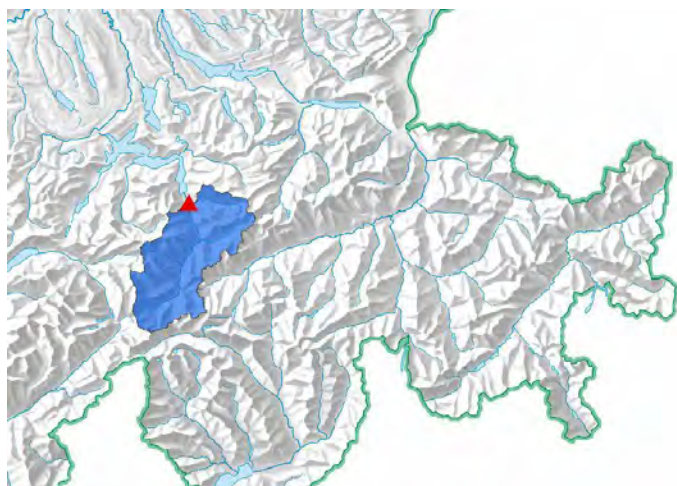
CH_101_UR

Reuss, Attinghausen

Kanton	UR	Biogeographie	Alpen Nordflanke
Gemeinde	Aldorf	Meereshöhe [m.ü.M.]	445
Koordinaten	2°69'654 / 1°19'1880		

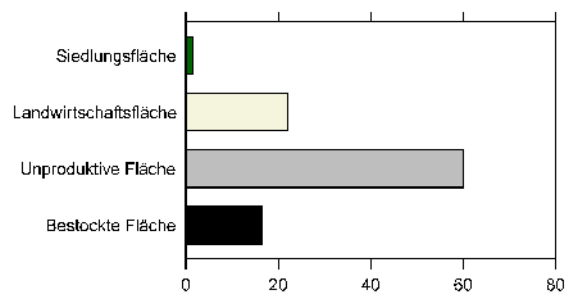


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 819

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

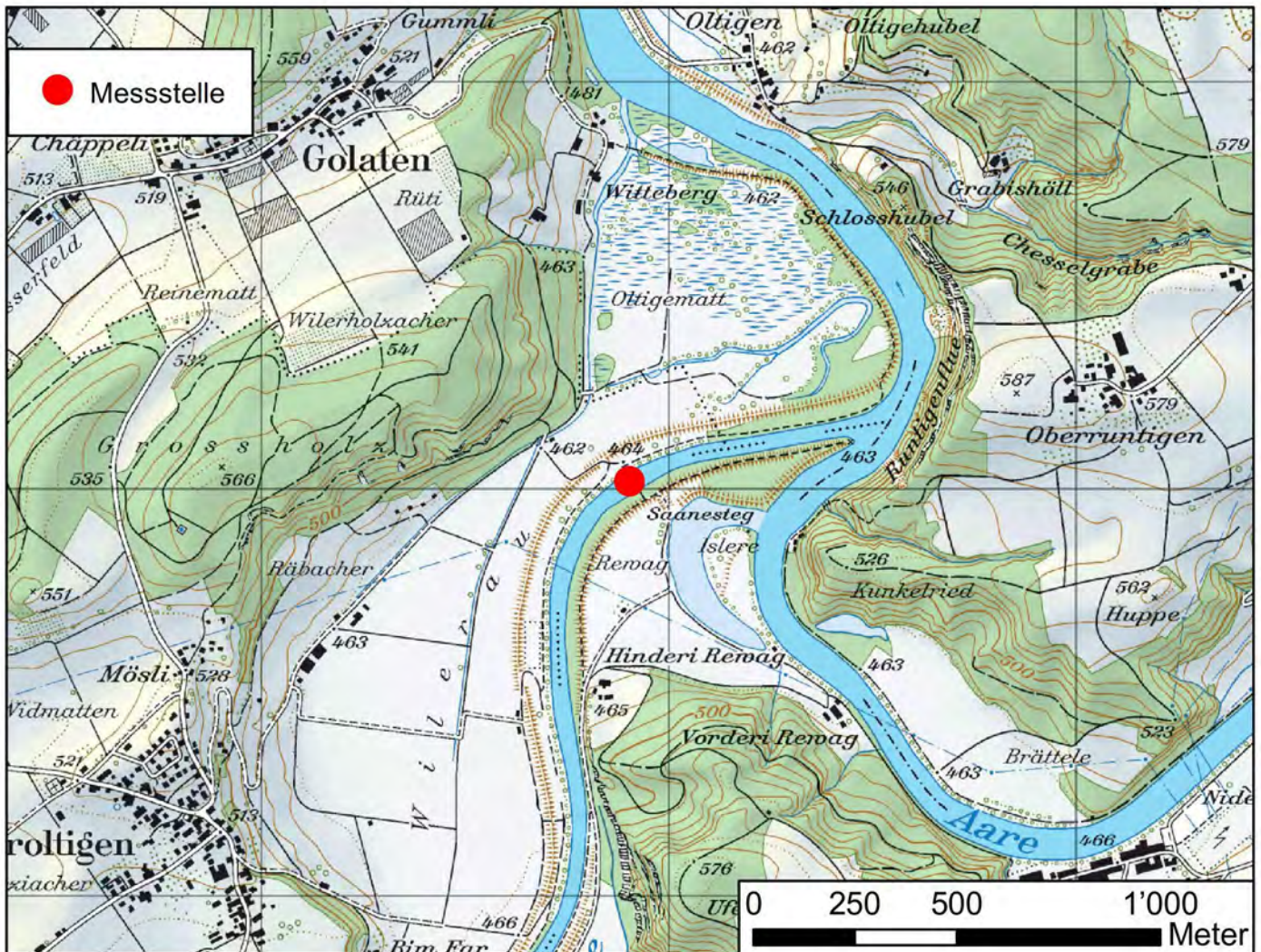


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9
Ammonium	NH4	µg N/l	38.2	15.2	30.2	31.0	8	8.0
Nitrit	NO2	µg N/l	5.8	4.0	3.3	1.8	2	2.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	3.0	2.0	4.7	2.8	2.0	1.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	76.9	23.8	37	41.3	50.0	37.0
Makrozoobenthos	IBCH			12			10	
Diatomeen	DICH			2.2			1.1	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

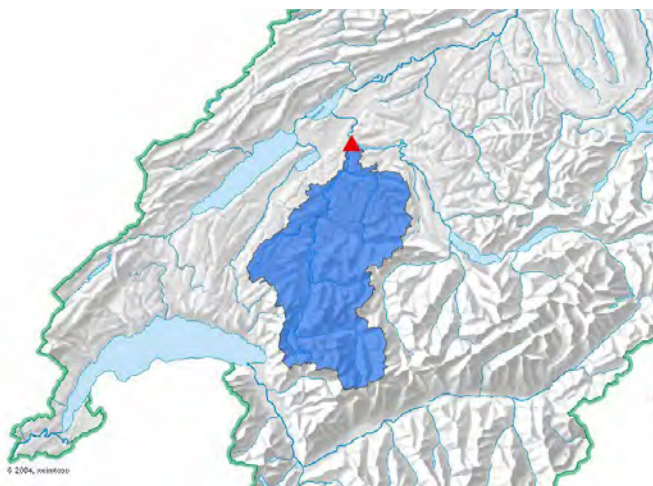
CH_106_BE

Saane, Marfeldingen

Kanton	BE	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Wileroltigen	Meereshöhe [m.ü.M.]	463
Koordinaten	2°58'905 / 1°203'017		

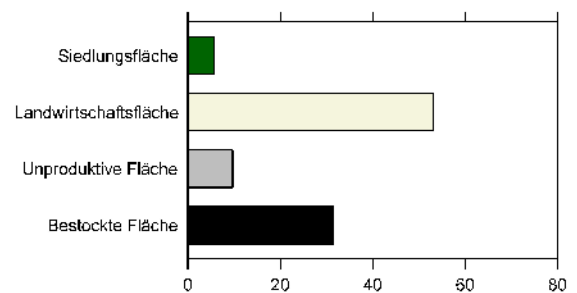


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km2] 1893

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

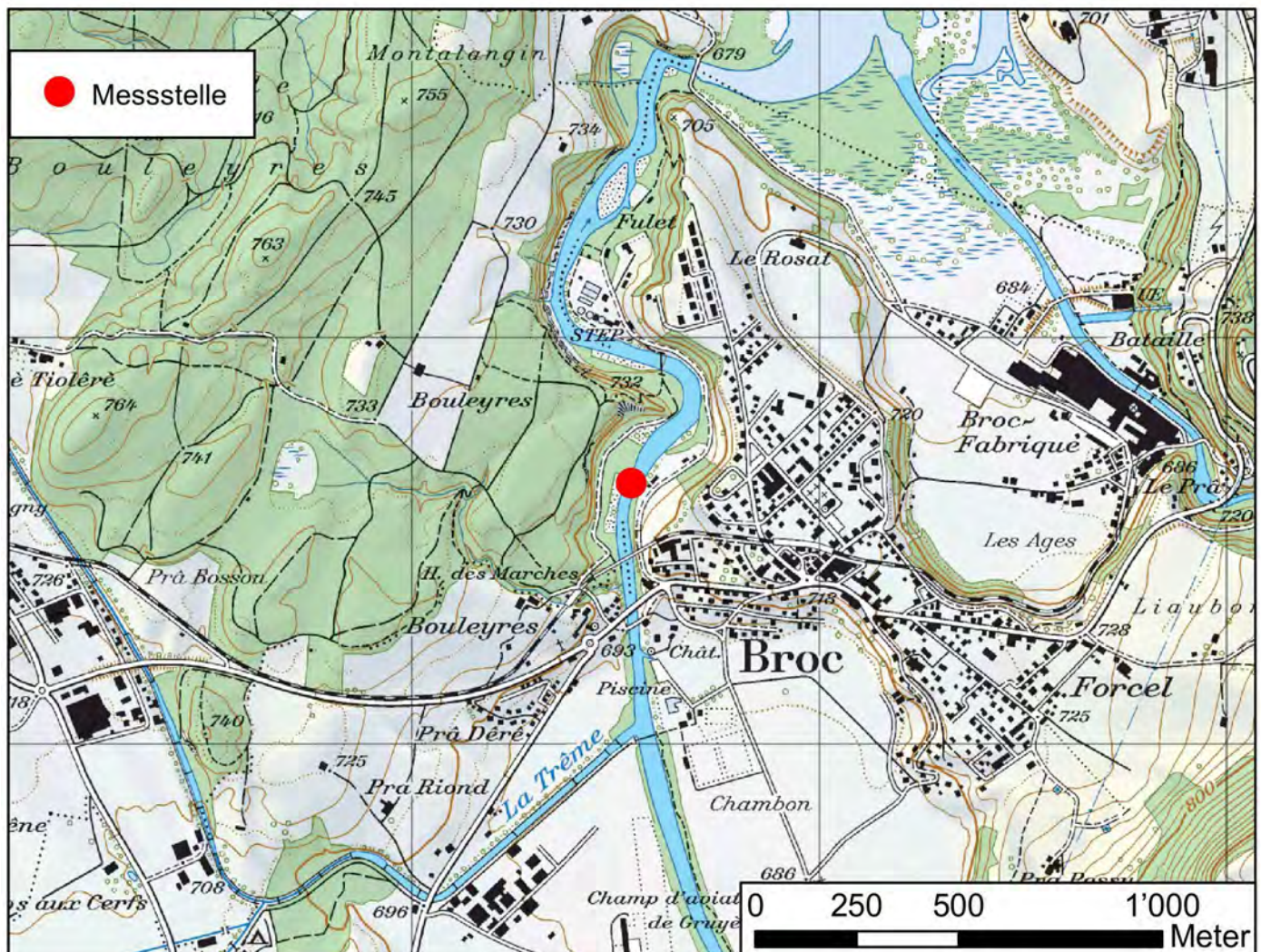


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.7	2.6	2.4	2.2	2.7	2.5
Ammonium	NH4	µg N/l	161.1	191.2	124.4	161.3	134	109.0
Nitrit	NO2	µg N/l	34.8	28.6	29.2	29.1	38	35.0
Nitrat	NO3	mg N/l	2.1	1.6	2.3	2.1	1.9	2.1
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	15.7	26.1	18.0	17.6	15.0	20.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	44.3	42.6	36	38.3	208.0	49.0
Makrozoobenthos	IBCH			16			15	
Diatomeen	DICH			3.1			2.7	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			2			4	

CH_107_FR

Sarine, Broc

Kanton	FR	Biogeographie	Alpenordflanke
Gemeinde	Gruyères	Meereshöhe [m.ü.M.]	685
Koordinaten	2°57'540 / 1°16'640		

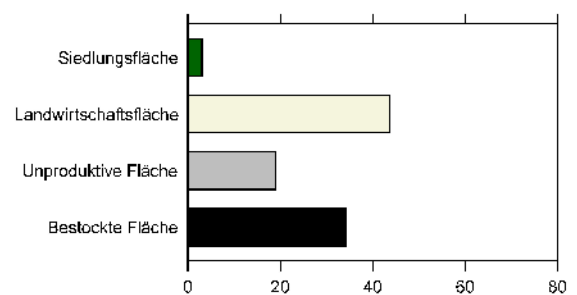


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 636

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

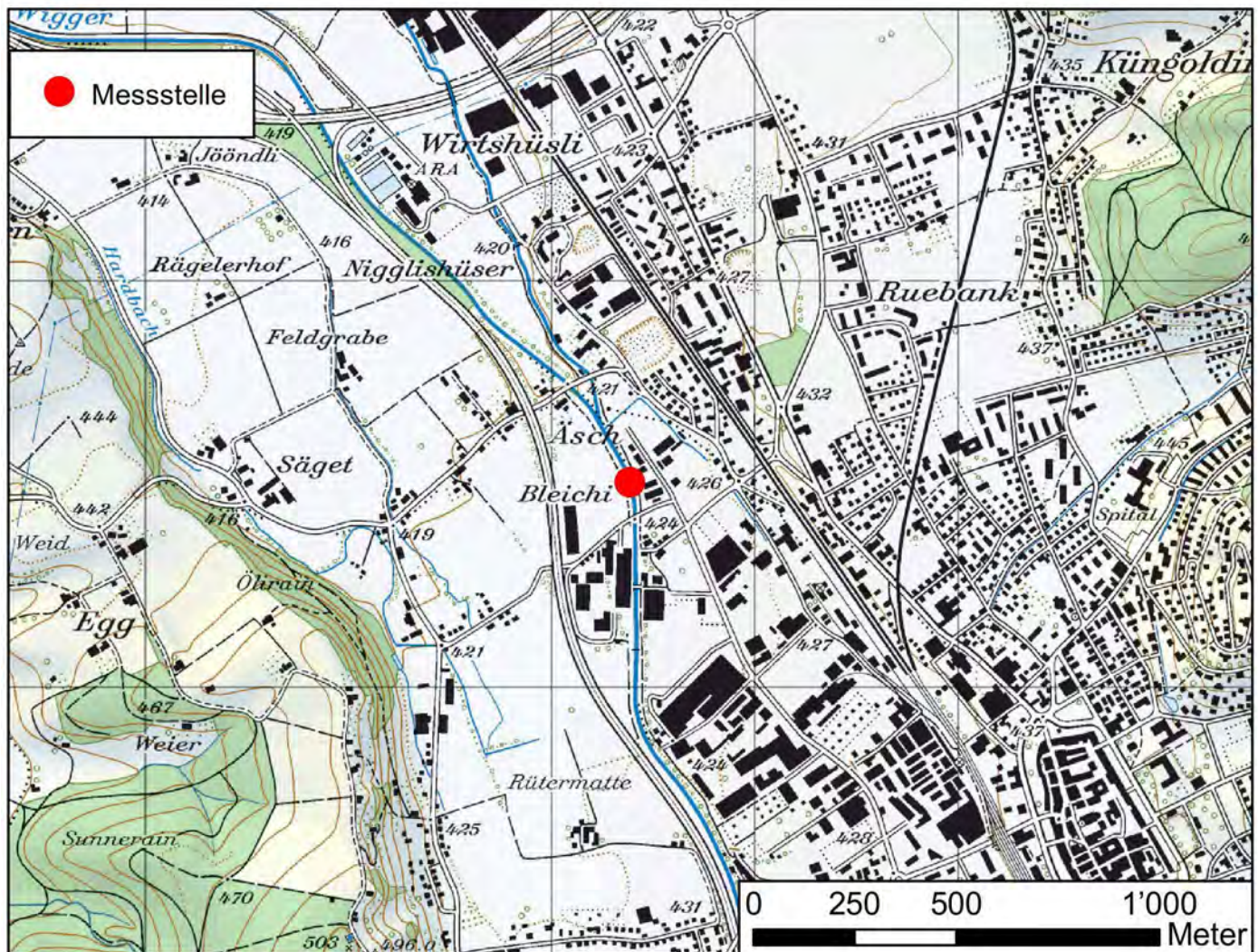


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.9	3.5	2.1	2.6	3.1	2.7
Ammonium	NH4	µg N/l	51.7	26.7	65.4	32.2	42	40.0
Nitrit	NO2	µg N/l	11.8	15.5	18.8	18.9	8	8.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	1.0
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	3.0	7.9	3.0	5.7	3.0	3.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	20.1	26.6	25	30.0	210.0	28.0
Makrozoobenthos	IBCH		17	16	17	16	16	
Diatomeen	DICH		2.1	1.8	1.7	1.6	1.8	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse							

CH_111_AG

Wigger, Zofingen

Kanton	AG	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Zofingen	Meereshöhe [m.ü.M.]	420
Koordinaten	2°637'194 / 1°238'503		

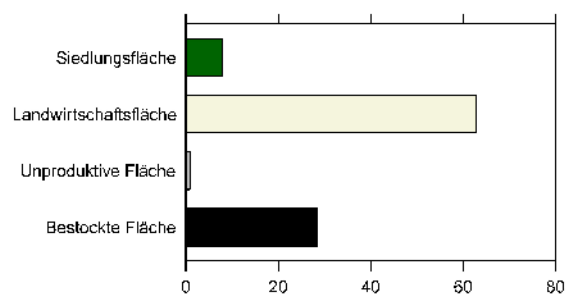


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 369

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

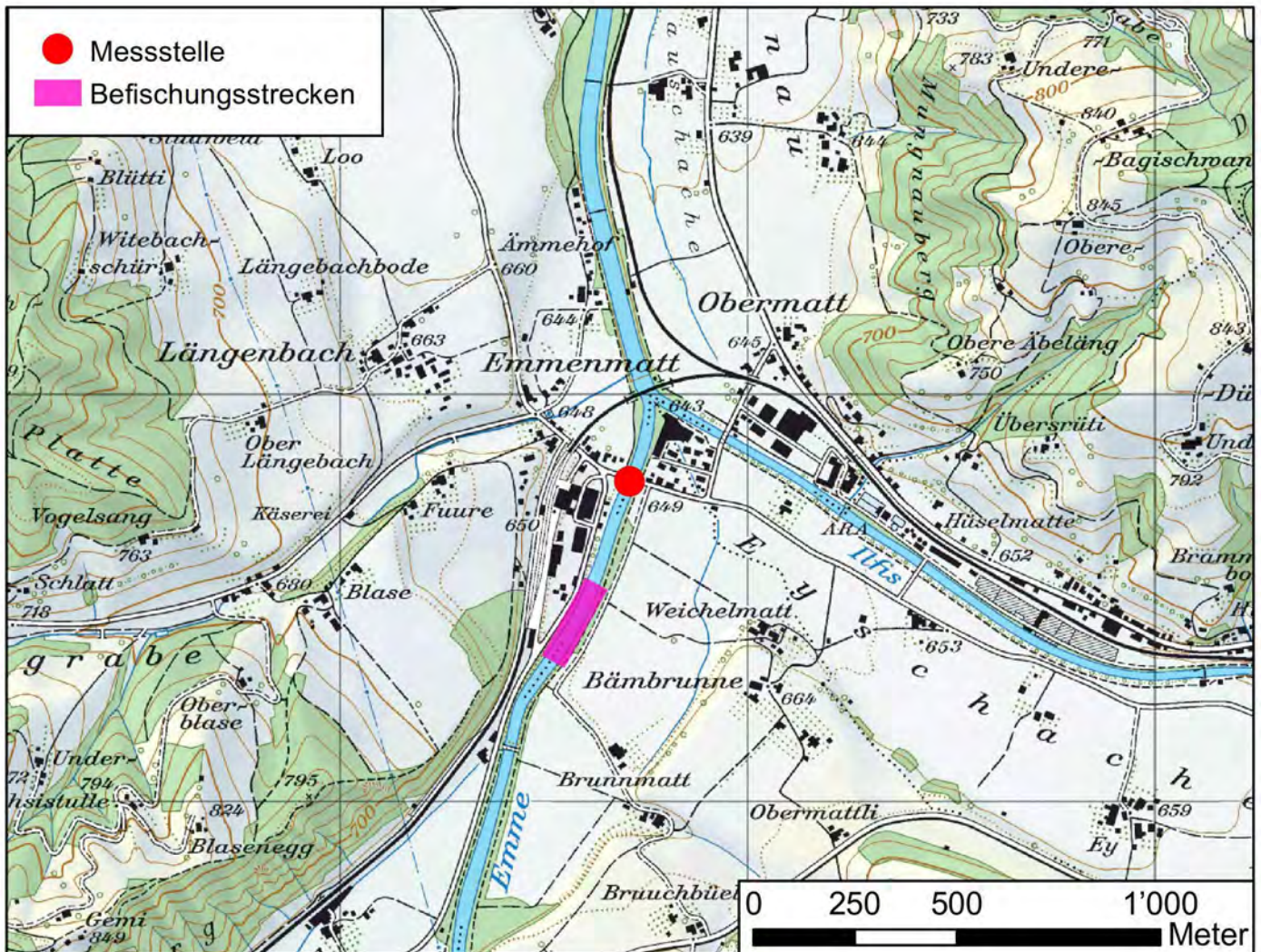


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.4	2.5	2.7	2.3	2.3	3.1
Ammonium	NH4	µg N/l	112.1	34.8	52.8	78.3	82	44.0
Nitrit	NO2	µg N/l	52.5	31.3	18.9	16.9	26	16.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.5	3.4	3.7	3.6	3.7	3.6
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	94.7	45.8	46.5	43.9	49.0	35.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	251.0	60.7	99	64.8	101.0	75.0
Makrozoobenthos	IBCH			14			16	
Diatomeen	DICH			4.2			3.9	
Fische	(keine Beprobung)	Punkte						
Makrophyten	Klasse			4				

CH_114_BE

Emme, Emmenmatt

Kanton	BE	Biogeographie	Alpenordflanke
Gemeinde	Lauperswil	Meereshöhe [m.ü.M.]	640
Koordinaten	2°623'712 / 1°199'785		

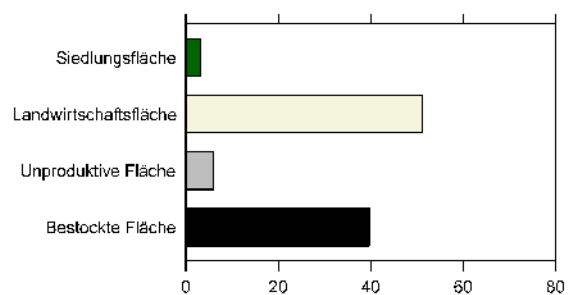


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 231

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

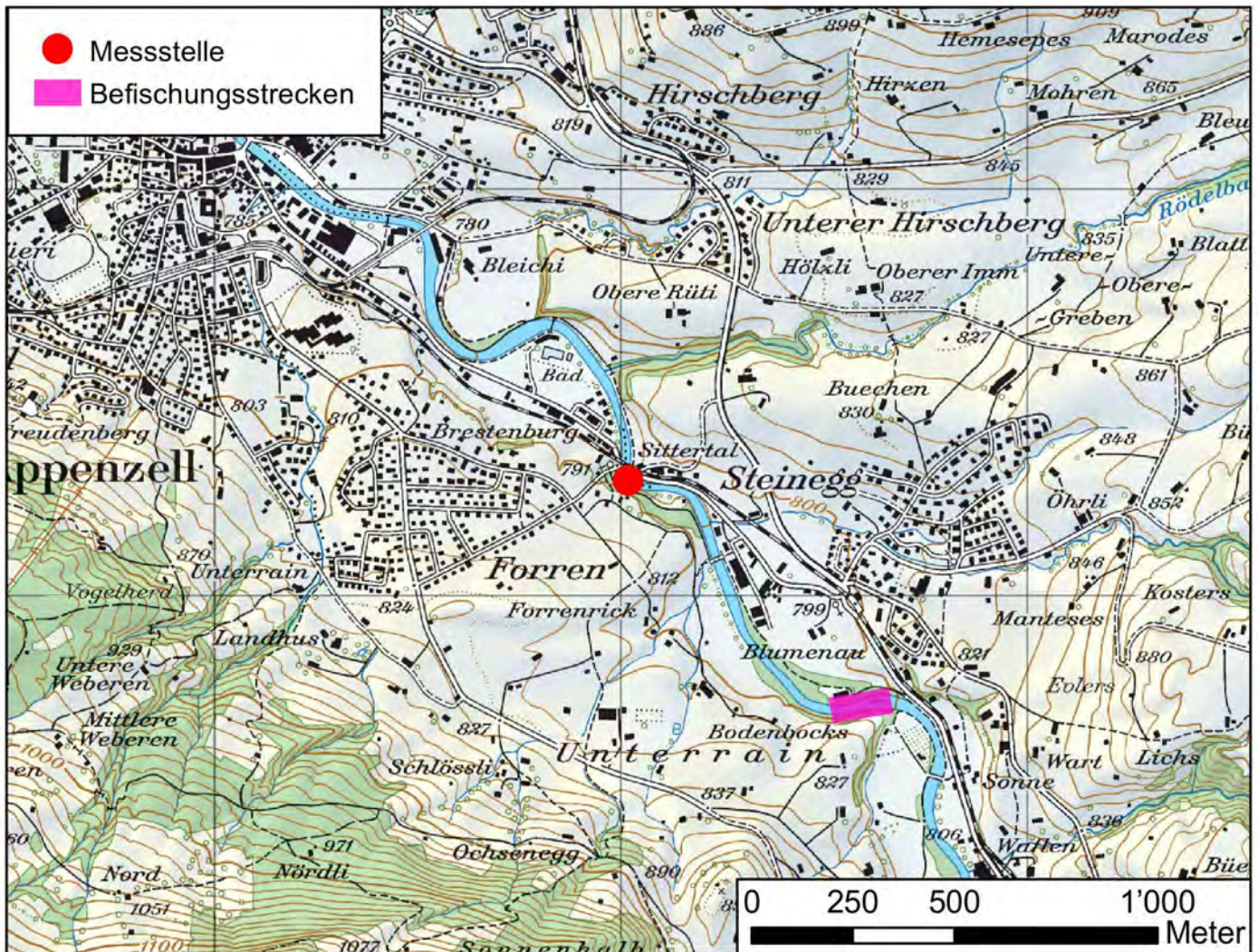


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.6	4.0	2.3	3.2	4.3	3.1
Ammonium	NH4	µg N/l	26.0	15.8	12.2	14.1	19	10.0
Nitrit	NO2	µg N/l	4.9	3.8	4.0	4.3	3	3.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.6	1.1	1.4	1.4	1.1	1.1
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	18.5	37.9	13.5	12.9	17.0	10.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	102.9	106.0	28	48.4	263.0	17.0
Makrozoobenthos	IBCH			13			16	
Diatomeen	DICH			3.0			2.3	
Fische	Punkte			6			6	
Makrophyten	Klasse							

CH_115_AI

Sitter, Appenzell Sittertal

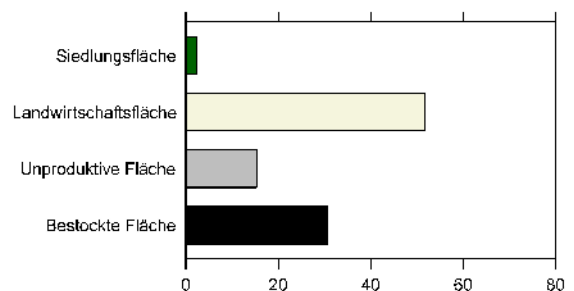
Kanton	AI	Biogeographie	Alpenordflanke
Gemeinde	Schwende	Meereshöhe [m.ü.M.]	790
Koordinaten	2°75'019 / 1°243'282		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 68

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts



Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.3	2.3	3.2	2.1	2.4	
Ammonium	NH4	µg N/l	40.7	50.7	33.7	29.9	20	
Nitrit	NO2	µg N/l	2.0	2.9	3.0	4.0	3	
Nitrat	NO3	mg N/l	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	13.8	17.8	18.5	12.7	13.0	
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	32.6	35.8	27	20.8	21.0	
Makrozoobenthos	IBCH		15	15	15	14	14	
Diatomeen	DICH		2.4	2.5	1.7	2.0	2.3	
Fische	Punkte			4			4	
Makrophyten	Klasse							

CH_116_LU

Ron, Hochdorf

Kanton LU

Biogeographie

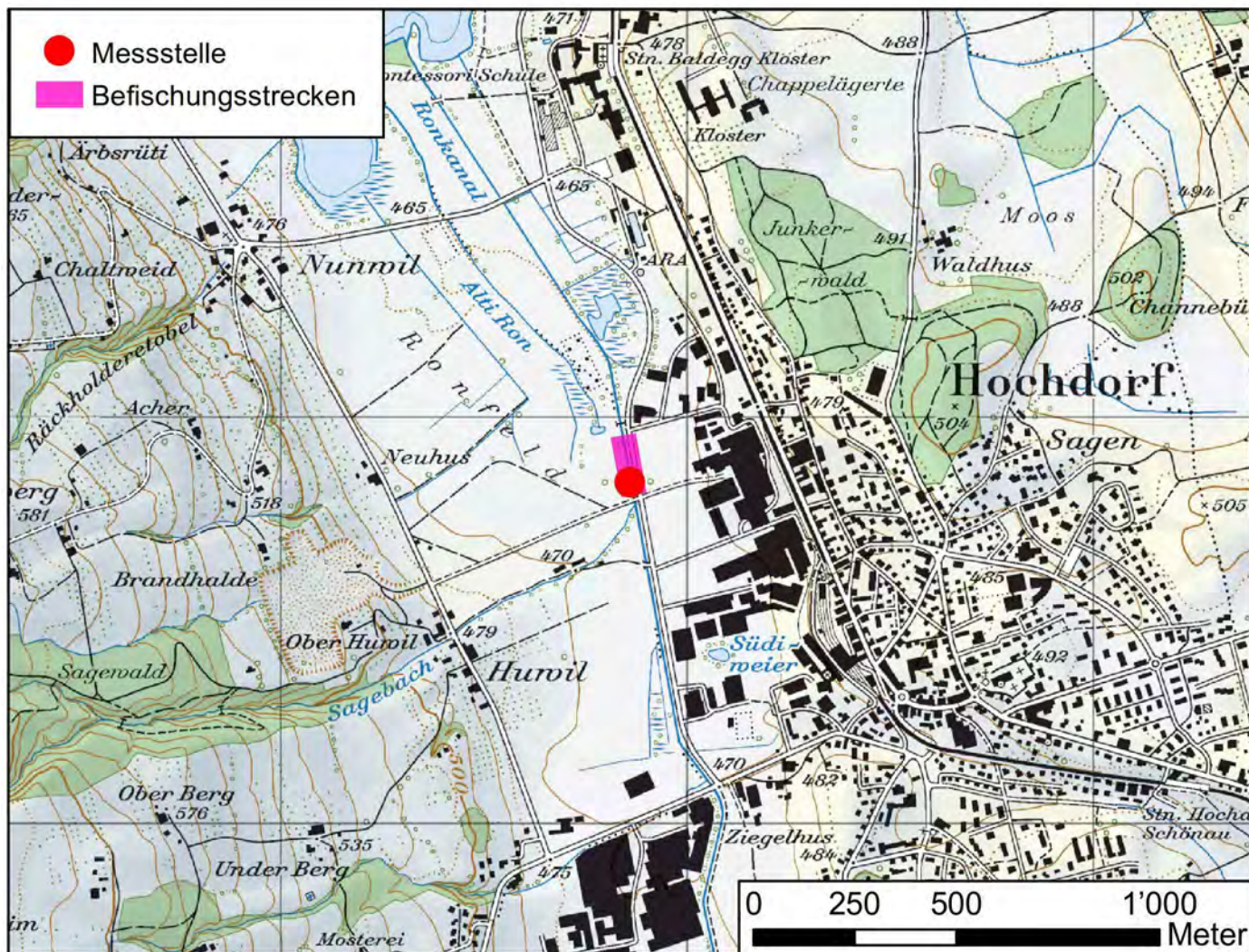
Mittelland

Gemeinde Hochdorf

Meereshöhe [m.ü.M.]

466

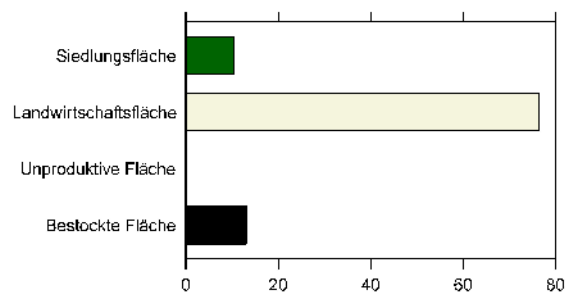
Koordinaten 2'663'861 / 1'224'838



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 28

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

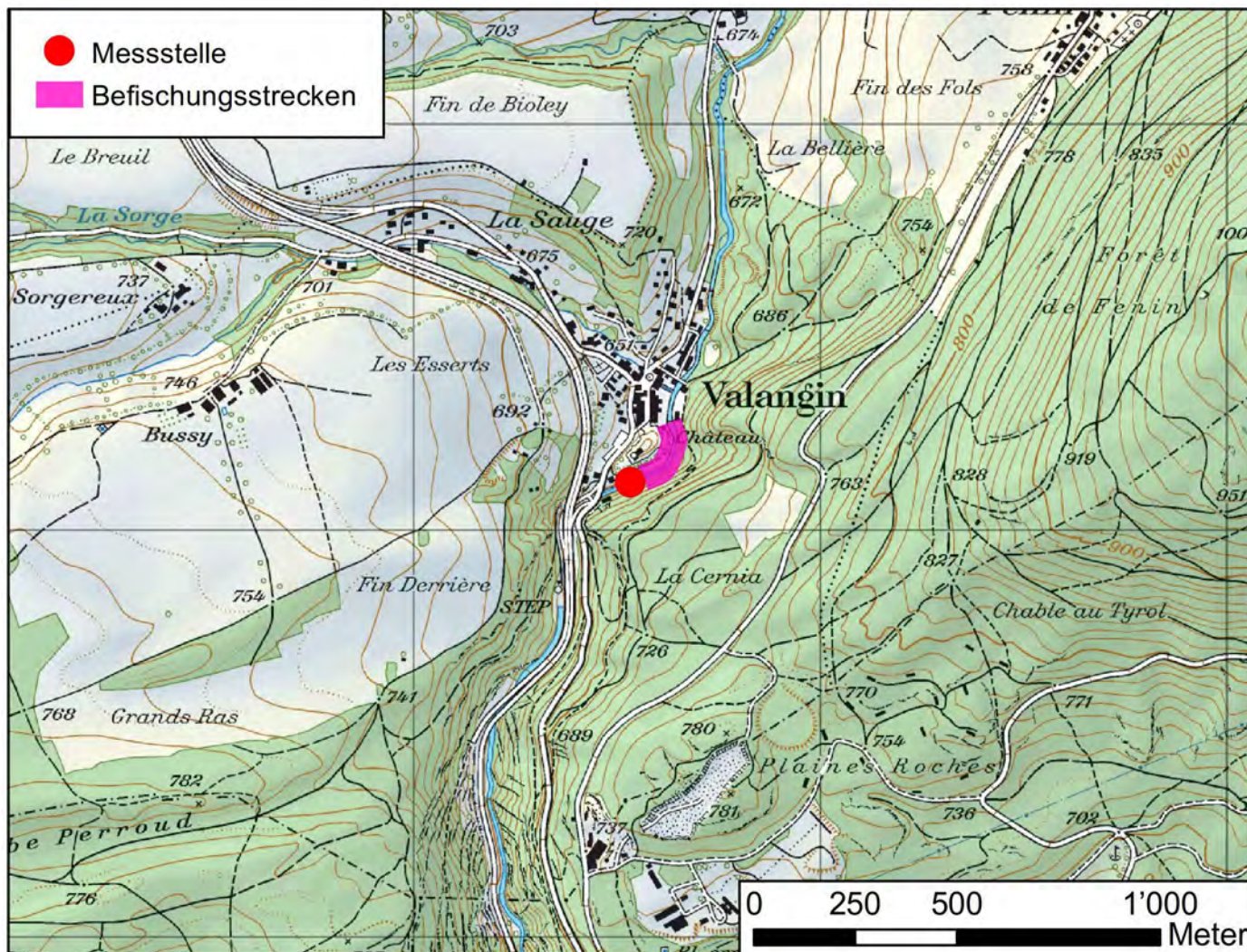


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.1	3.5	3.5	5.6	5.4	4.6
Ammonium	NH4	µg N/l	39.0	68.0	49.0	60.0	77	50.0
Nitrit	NO2	µg N/l	19.4	20.5	32.9	21.9	59	18.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.0	3.9	4.2	3.8	3.3	3.4
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	58.9	48.5	47.0	221.4	64.0	97.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	131.3	89.3	111	360.9	118.0	149.0
Makrozoobenthos	IBCH			15			11	
Diatomeen	DICH			4.8			4.3	
Fische	Punkte			8			9	
Makrophyten	Klasse			4			1	

CH_119_NE

Seyon, Valangin

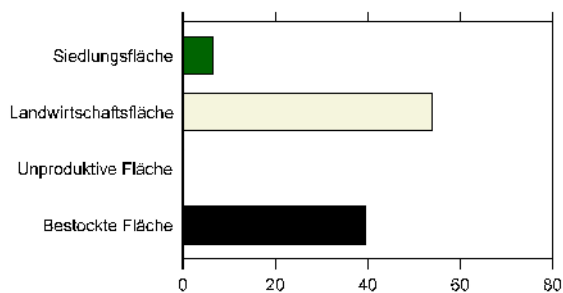
Kanton	NE	Biogeographie	Jura
Gemeinde	Valangin	Meereshöhe [m.ü.M.]	635
Koordinaten	2'559'534 / 1'207'117		



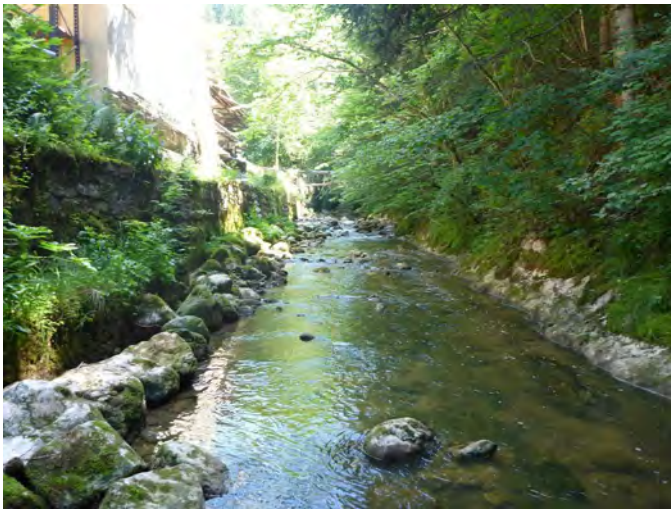
Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 112

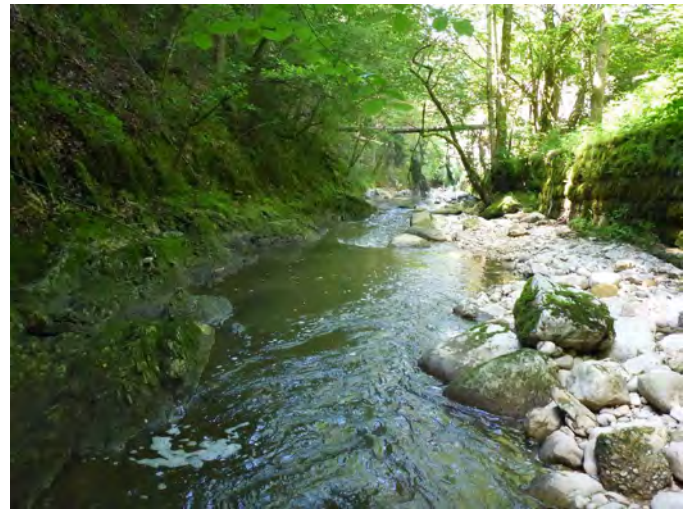
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

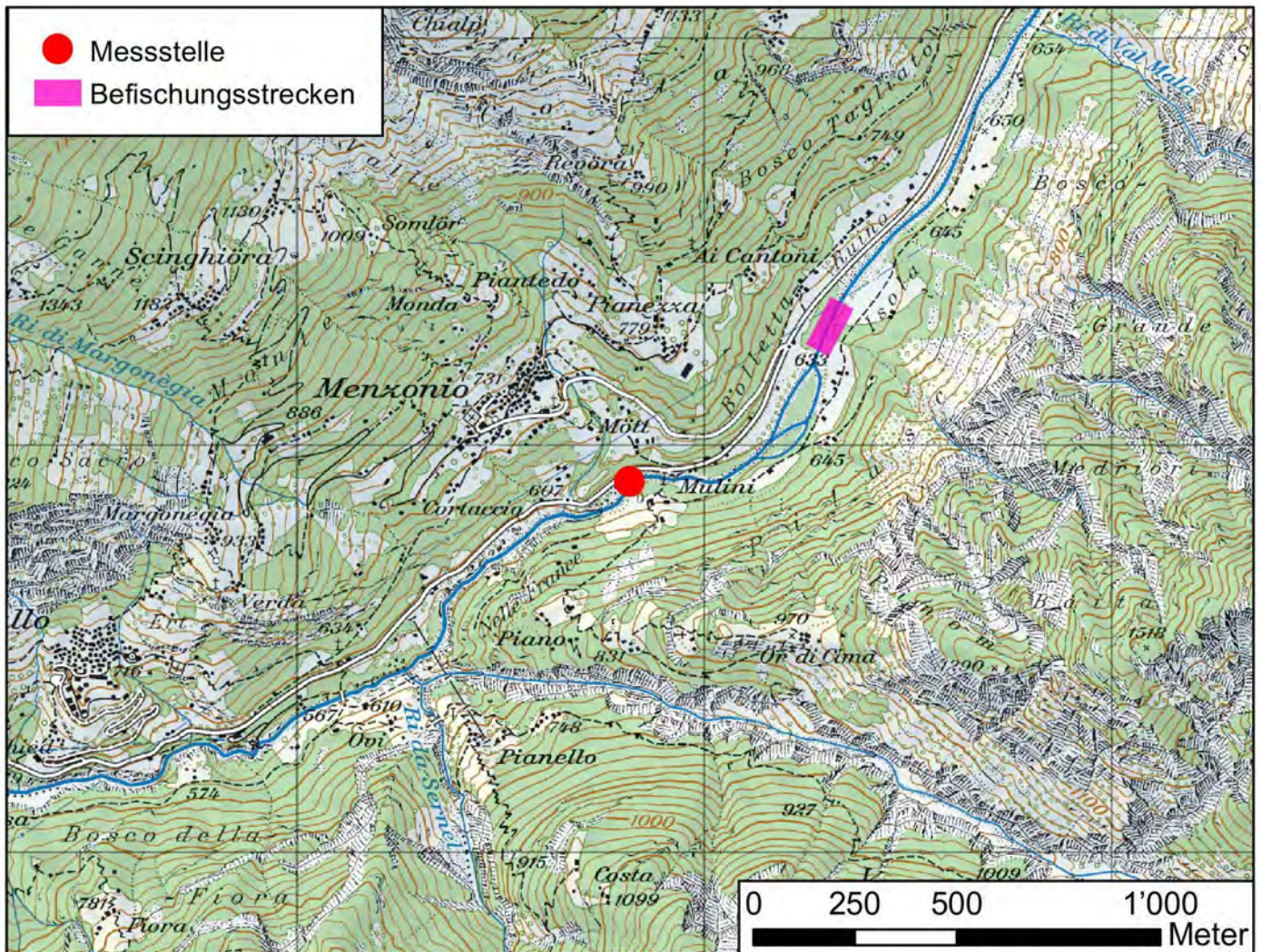


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	4.2	4.1	3.4	3.7	5.7	3.7
Ammonium	NH4	µg N/l	63.7	561.4	424.1	72.9	96	63.0
Nitrit	NO2	µg N/l	74.9	89.2	41.7	25.9	44	31.0
Nitrat	NO3	mg N/l	11.1	7.0	6.3	4.6	7.0	6.8
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	309.2	212.7	149.6	276.0	352.0	167.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	399.4	269.2	189	329.0	379.0	209.0
Makrozoobenthos	IBCH			11			9	
Diatomeen	DICH			5.3			4.8	
Fische	Punkte			6			7	
Makrophyten	Klasse			2			4	

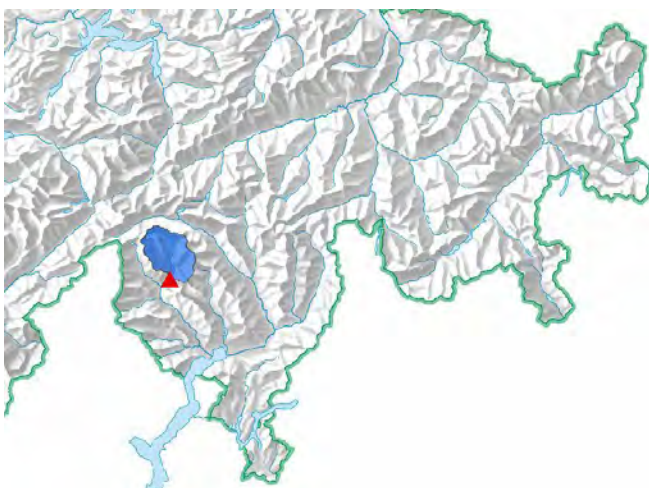
CH_123_TI

Maggia, Brontallo

Kanton	TI	Biogeographie	Alpensüdflanke
Gemeinde	Lavizzara	Meereshöhe [m.ü.M.]	622
Koordinaten	2°6'2'818 / 1°13'4'910		

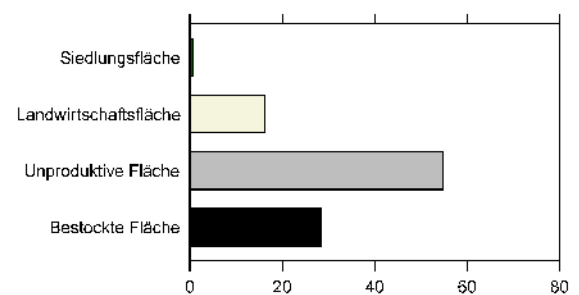


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 171

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

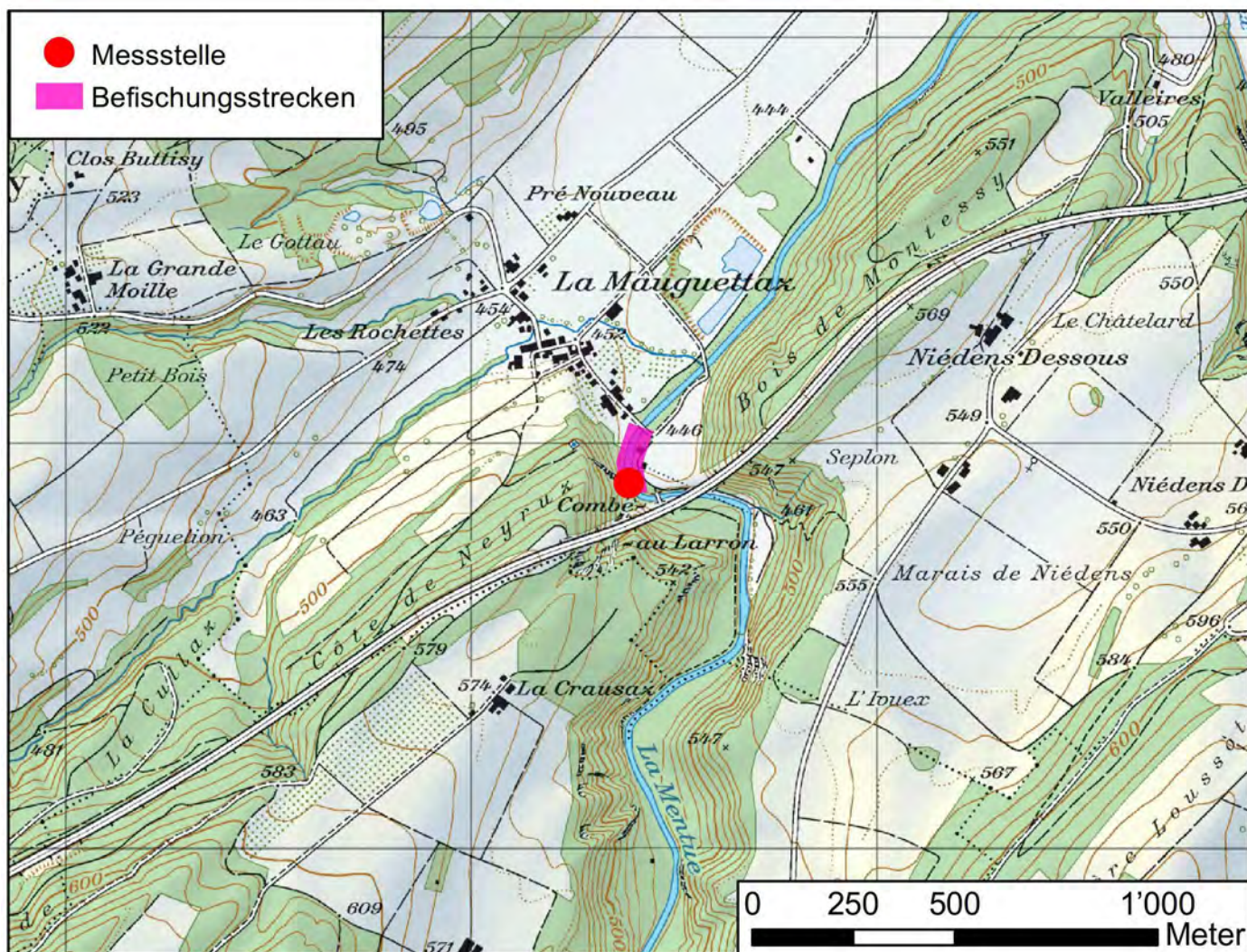


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.4	1.7	1.5	1.5	1.0	0.9
Ammonium	NH4	µg N/l	10.9	16.9	14.7	16.9	12	12.0
Nitrit	NO2	µg N/l	1.0	1.0	1.0	1.0	1	1.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	1.0	4.0	2.0	6.0	8.0	3.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l		8.9	7	8.9	10.0	9.0
Makrozoobenthos	IBCH			14			13	
Diatomeen	DICH			1.6			1.1	
Fische	Punkte			4				
Makrophyten	Klasse			2				

CH_126_VD

Mentue, Mauguettaz

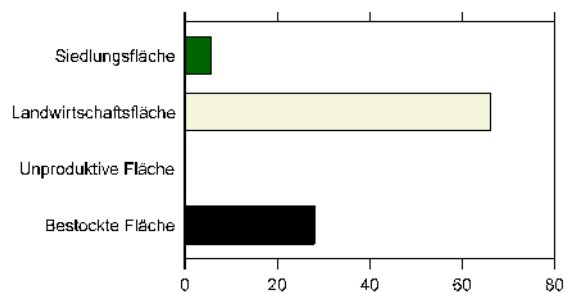
Kanton	VD	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Yvonand	Meereshöhe [m.ü.M.]	448
Koordinaten	2°54'390 / 1°18'0900		



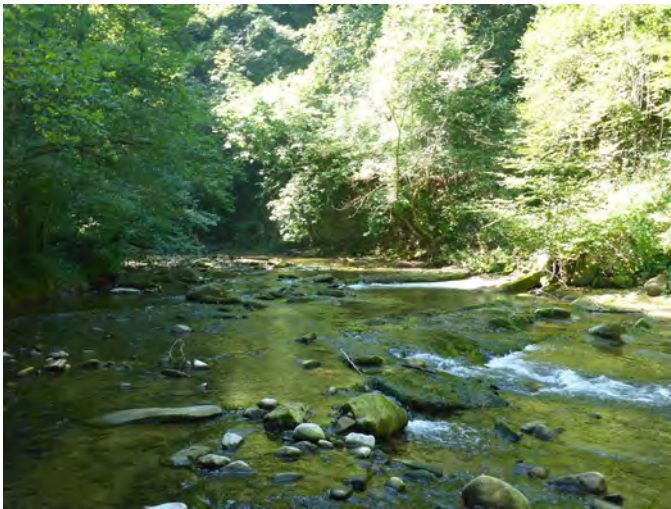
Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 105

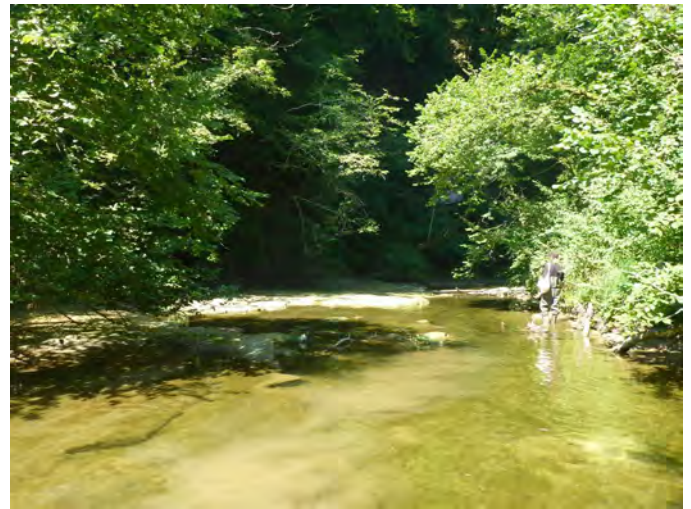
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

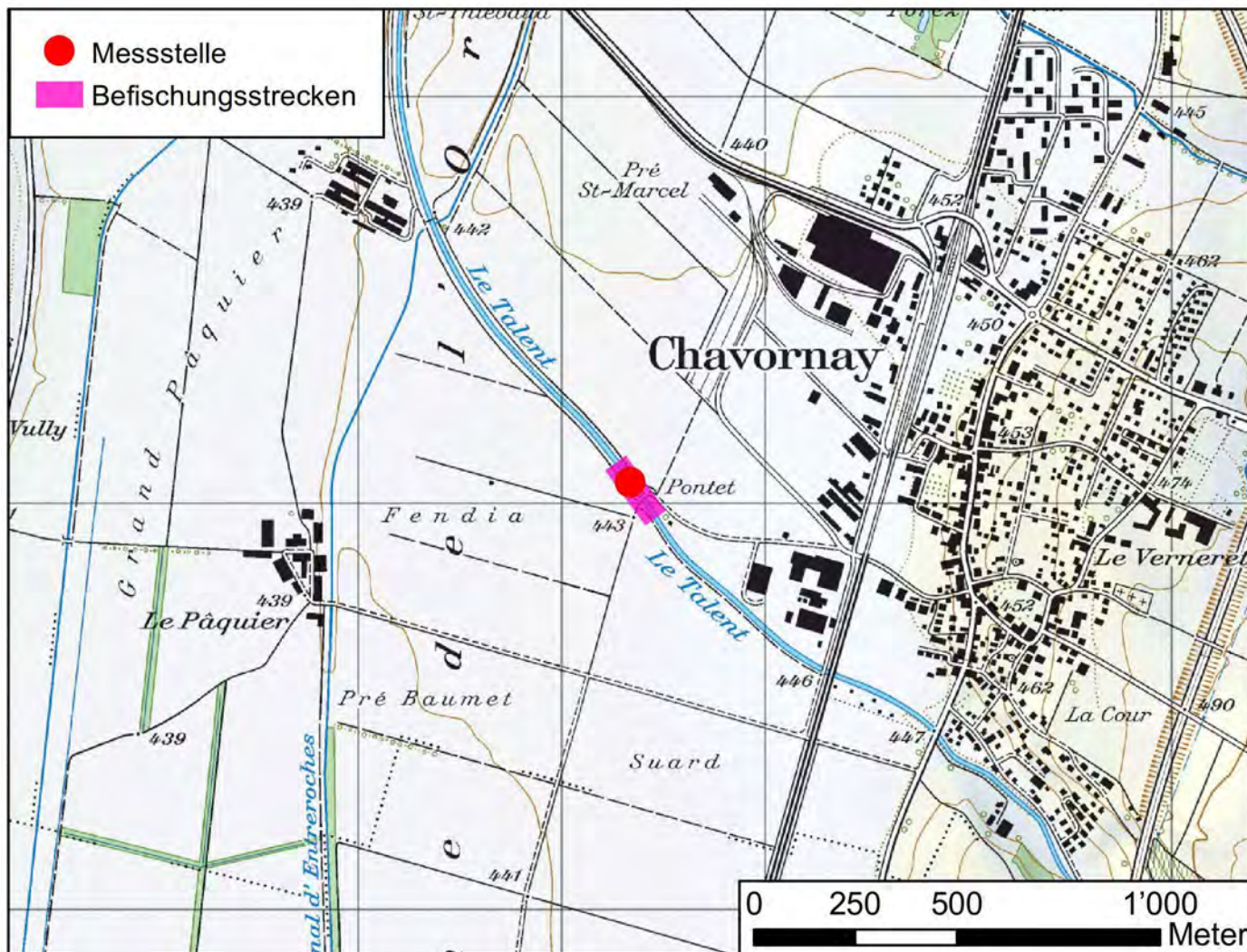


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	6.6	6.0	3.5	3.4	4.8	6.8
Ammonium	NH4	µg N/l	126.6	110.9	76.0	60.9	81	112.0
Nitrit	NO2	µg N/l	45.4	48.0	26.7	34.5	30	29.0
Nitrat	NO3	mg N/l	5.4	6.6	5.3	4.7	4.5	5.1
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	120.3	91.6	35.2	34.2	67.0	63.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	349.5	351.4	68	49.6	384.0	383.0
Makrozoobenthos	IBCH			13			17	
Diatomeen	DICH			4.6			4.3	
Fische	Punkte			2			6	
Makrophyten	Klasse			4			4	

CH_127_VD

Talent, Chavornay

Kanton	VD	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Chavornay	Meereshöhe [m.ü.M.]	439
Koordinaten	2°53'27.0" / 1°17'30.0"		

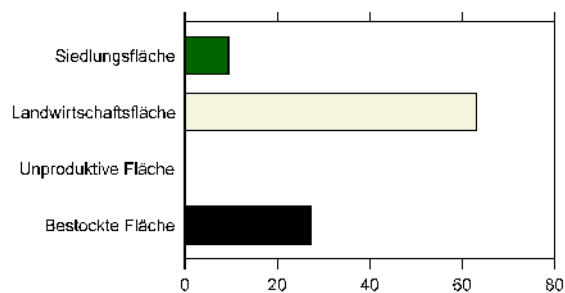


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km2] 67

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

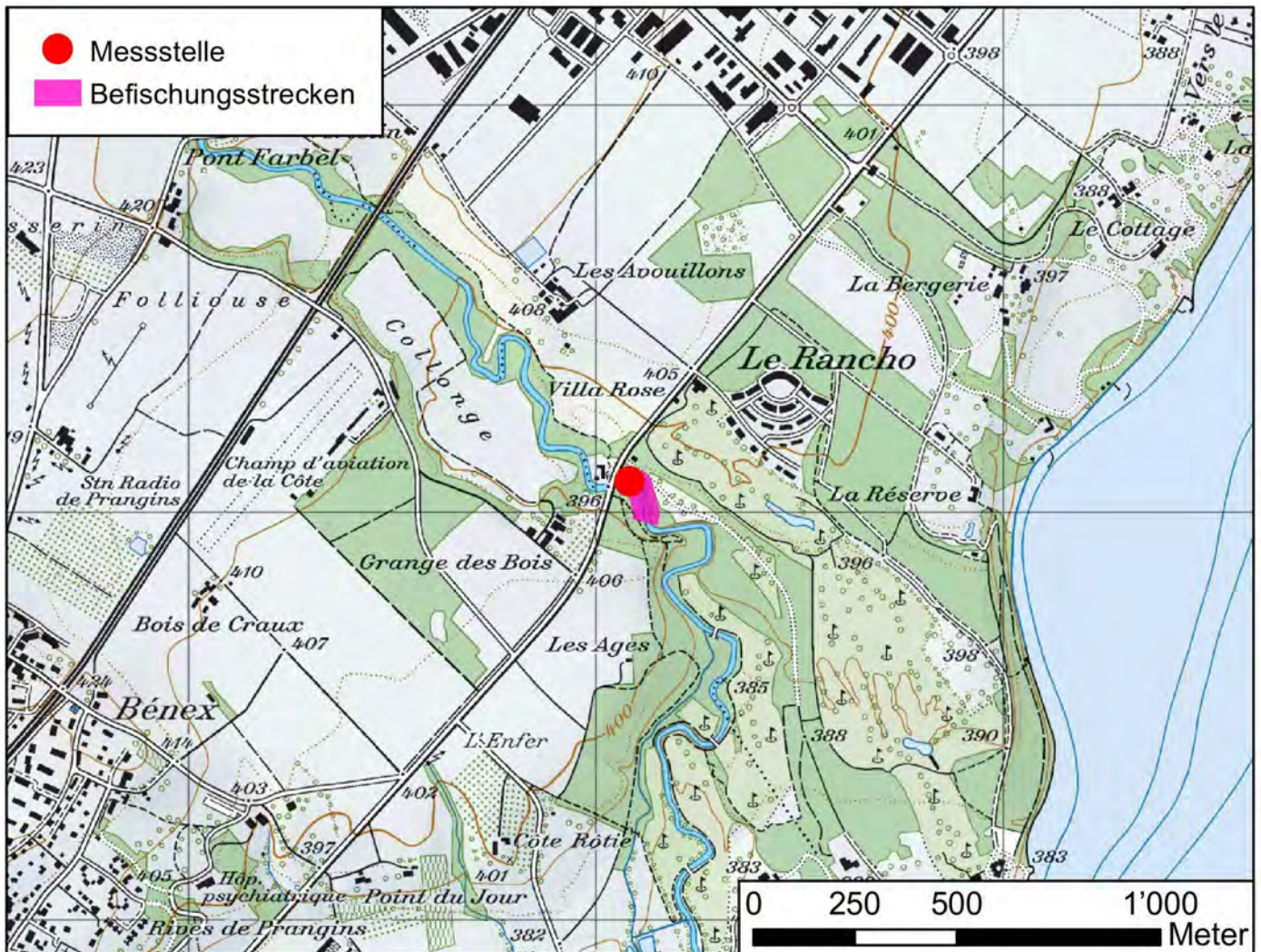


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	6.4	6.0	4.2	3.3	4.4	4.8
Ammonium	NH4	µg N/l	173.5	680.4	266.2	129.0	227	187.0
Nitrit	NO2	µg N/l	100.3	82.6	55.4	84.6	68	68.0
Nitrat	NO3	mg N/l	8.6	7.0	6.5	5.7	8.1	6.0
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	123.5	121.7	69.6	62.1	73.0	71.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	411.8	236.9	120	72.7	422.0	254.0
Makrozoobenthos	IBCH		13	12	17	15	12	
Diatomeen	DICH		4.9	5.7	4.7	4.7	5.2	
Fische	Punkte			8				
Makrophyten	Klasse		2	2		2	2	

CH_128_VD

Promenthouse, Gland, Route Suisse

Kanton	VD	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Gland	Meereshöhe [m.ü.M.]	394
Koordinaten	2°51'084 / 1°14'075		

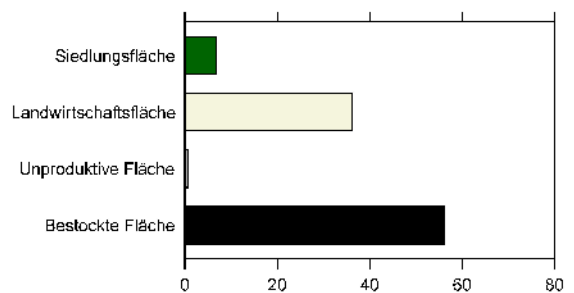


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km2] 121

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

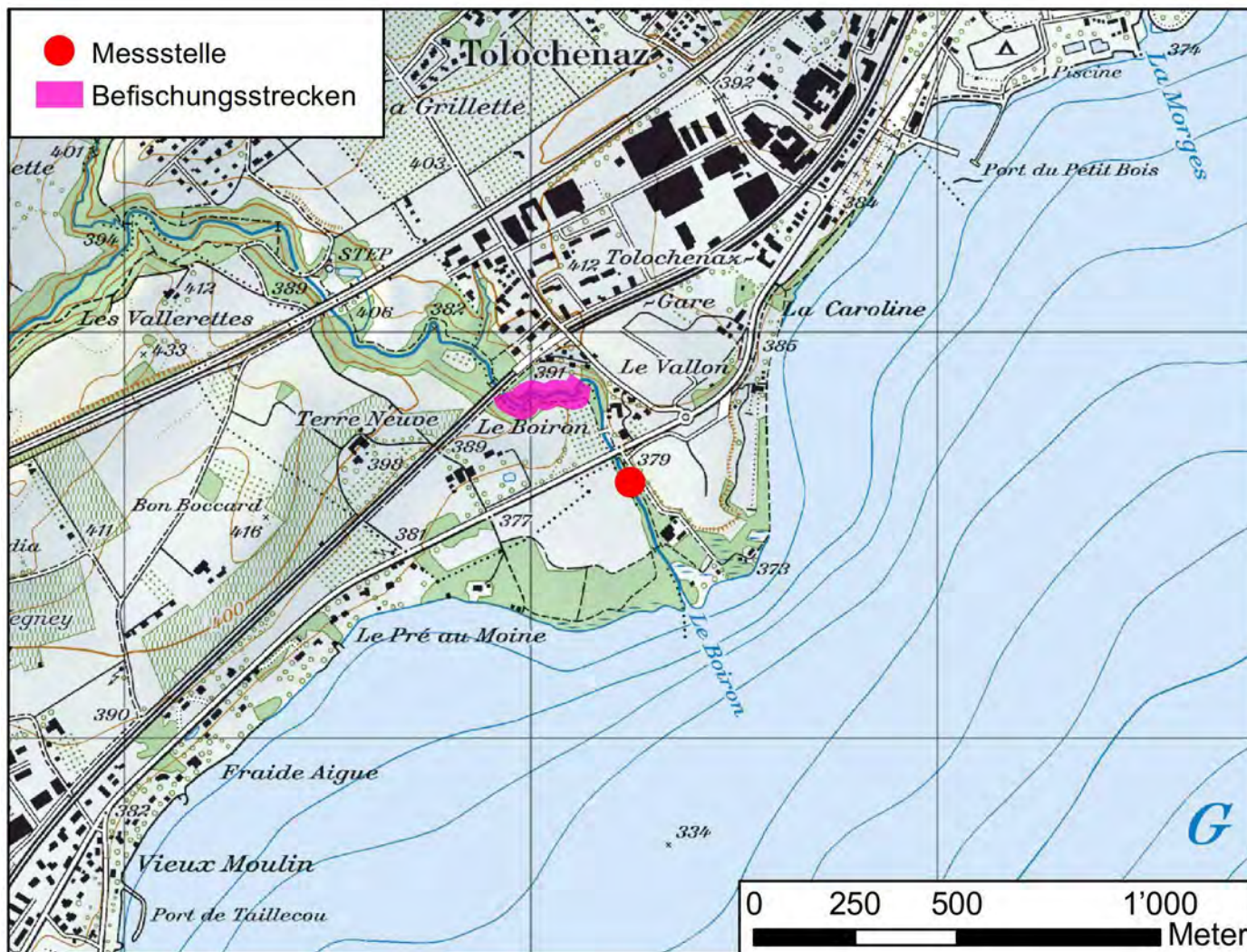


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.7	4.0	2.6	2.3	3.3	2.2
Ammonium	NH4	µg N/l	40.2	180.5	141.5	42.4	116	44.0
Nitrit	NO2	µg N/l	14.5	10.9	18.8	5.9	8	5.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.3	3.2	2.9	2.5	2.8	2.4
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	22.3	18.6	30.3	10.9	72.0	11.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	114.2	69.5	59	27.7	428.0	29.0
Makrozoobenthos	IBCH			16			15	
Diatomeen	DICH			3.1			2.1	
Fische	Punkte			1			5	
Makrophyten	Klasse						2	

CH_129_VD

Boiron de Morges, Tolochenaz

Kanton	VD	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Saint-Prex	Meereshöhe [m.ü.M.]	375
Koordinaten	2°526'246 / 1°149'629		

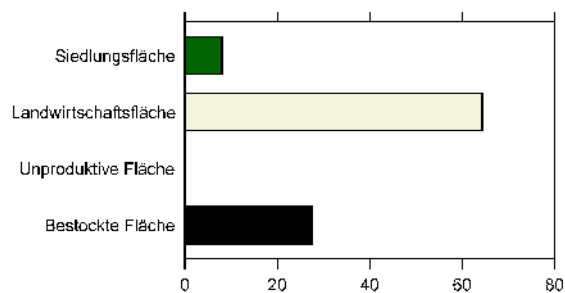


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km2] 34

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

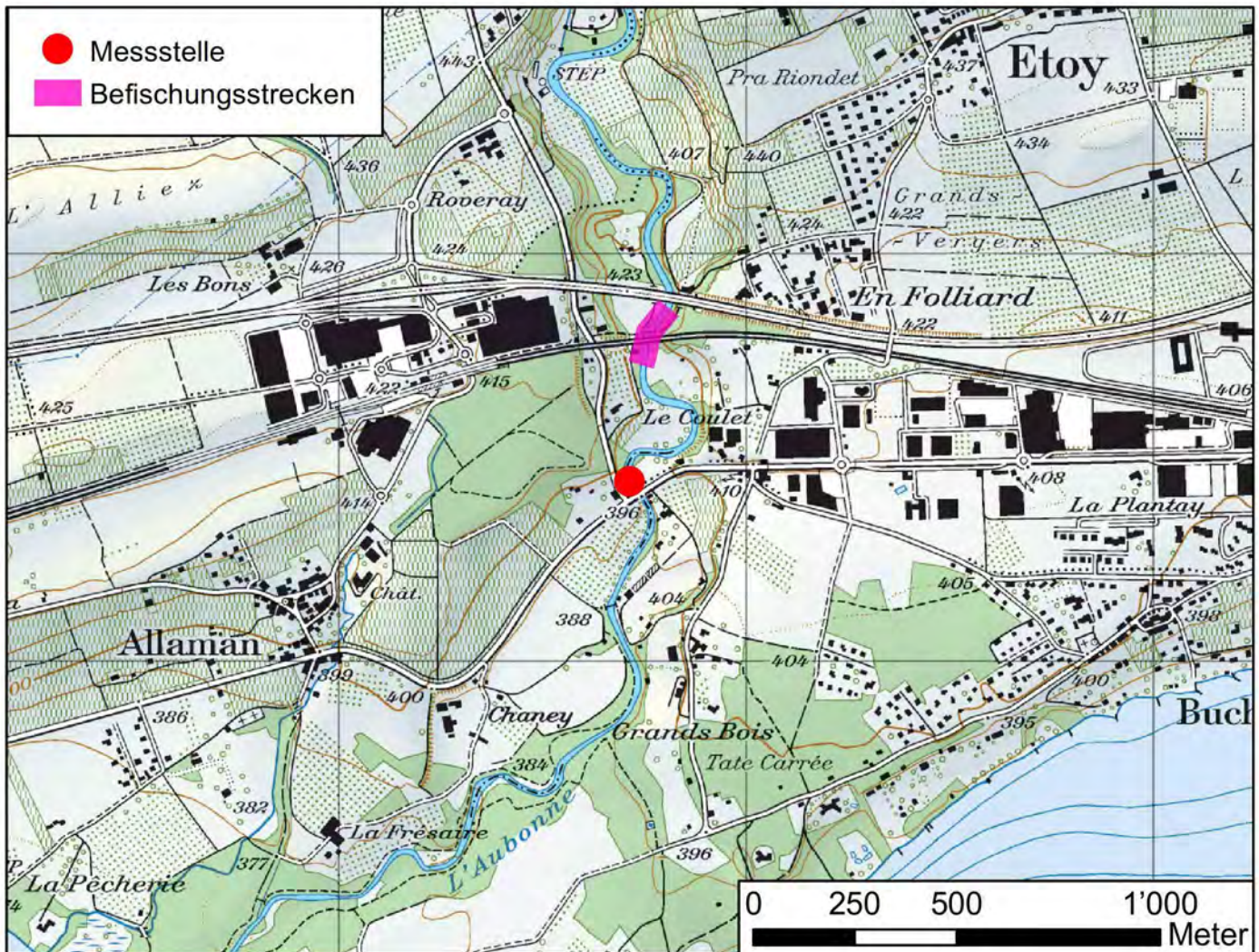


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	5.9	4.4	4.2	3.9		
Ammonium	NH4	µg N/l	943.5	189.1	83.5	52.5		
Nitrit	NO2	µg N/l	338.1	37.0	21.7	26.6		
Nitrat	NO3	mg N/l	5.4	6.2	5.7	4.5		
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	135.9	81.3	43.9	50.8		
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	184.5	114.7	102	94.0		
Makrozoobenthos	IBCH			13			12	
Diatomeen	DICH			4.7			3.4	
Fische	Punkte			6			9	
Makrophyten	Klasse							

CH_130_VD

Aubonne, Allaman

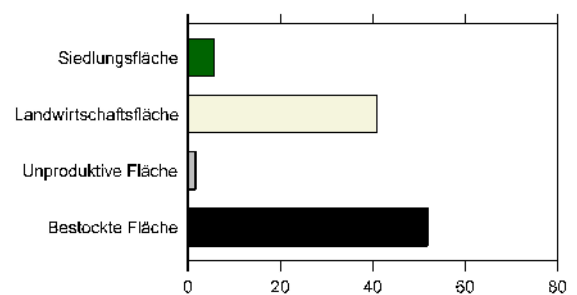
Kanton	VD	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Allaman	Meereshöhe [m.ü.M.]	395
Koordinaten	2°52'715 / 1°147'440		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 105

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

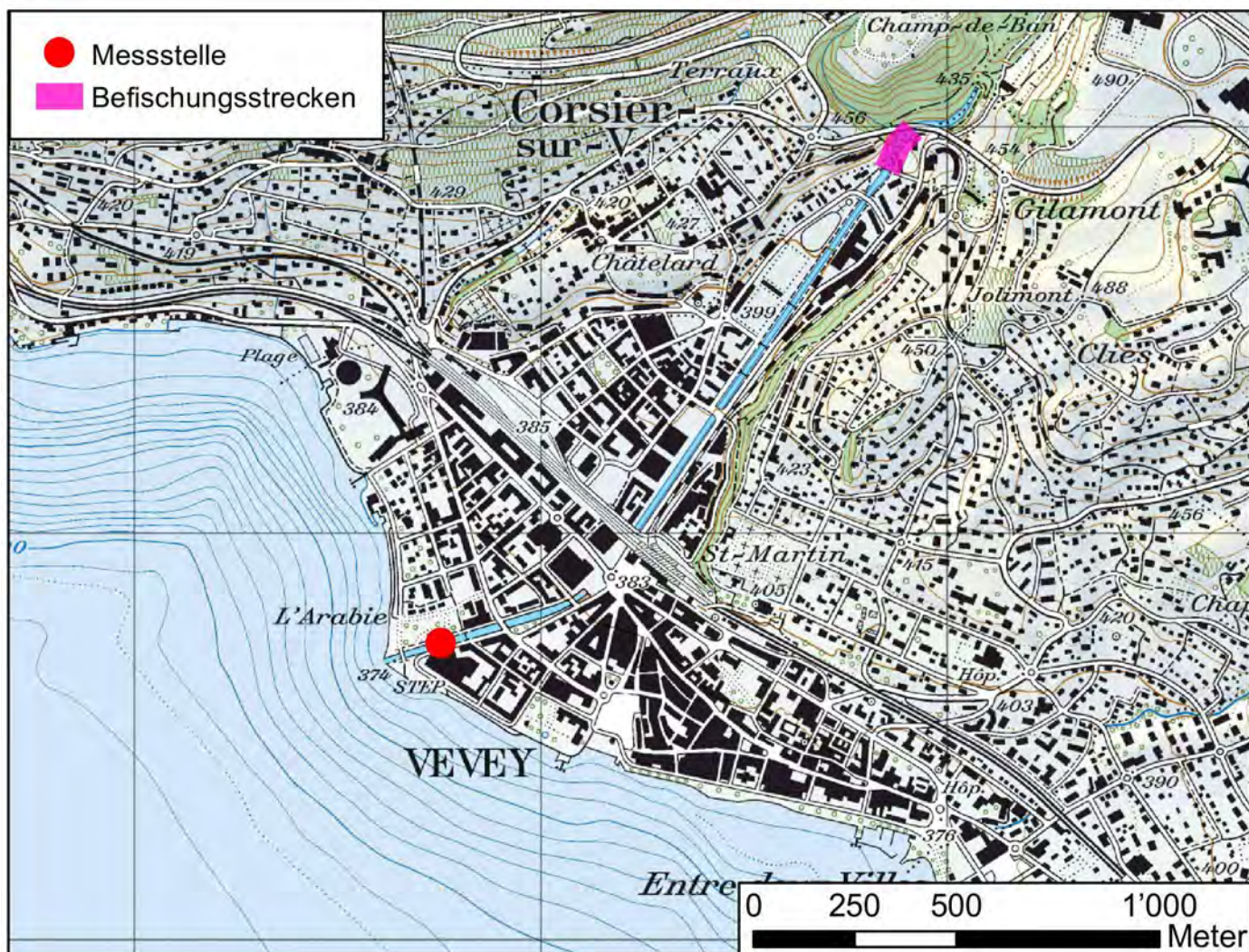


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.8	4.0	3.6	3.0	4.3	3.9
Ammonium	NH4	µg N/l	229.0	76.2	32.2	55.6	101	41.0
Nitrit	NO2	µg N/l	32.0	14.9	7.9	20.6	37	11.0
Nitrat	NO3	mg N/l	2.8	1.9	2.5	2.6	3.0	1.9
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	22.8	11.8	13.6	20.3	50.0	14.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	131.4	56.7	62	48.8	166.0	30.0
Makrozoobenthos	IBCH		17	17	16	16	17	
Diatomeen	DICH		3.0	2.6	3.2	2.2	1.2	
Fische	Punkte			3			3	
Makrophyten	Klasse		2	2		1	3	

CH_131_VD

Veveyse, Vevey

Kanton	VD	Biogeographie	Mittelland
Gemeinde	Vevey	Meereshöhe [m.ü.M.]	376
Koordinaten	2°53'755 / 1°145'728		

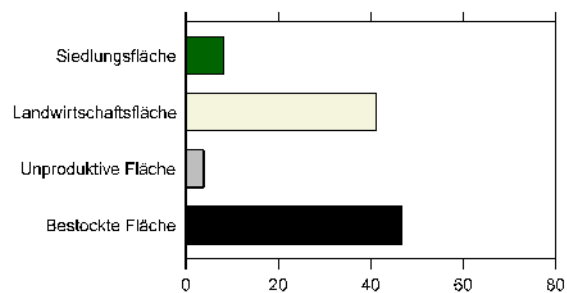


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km²] 65

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

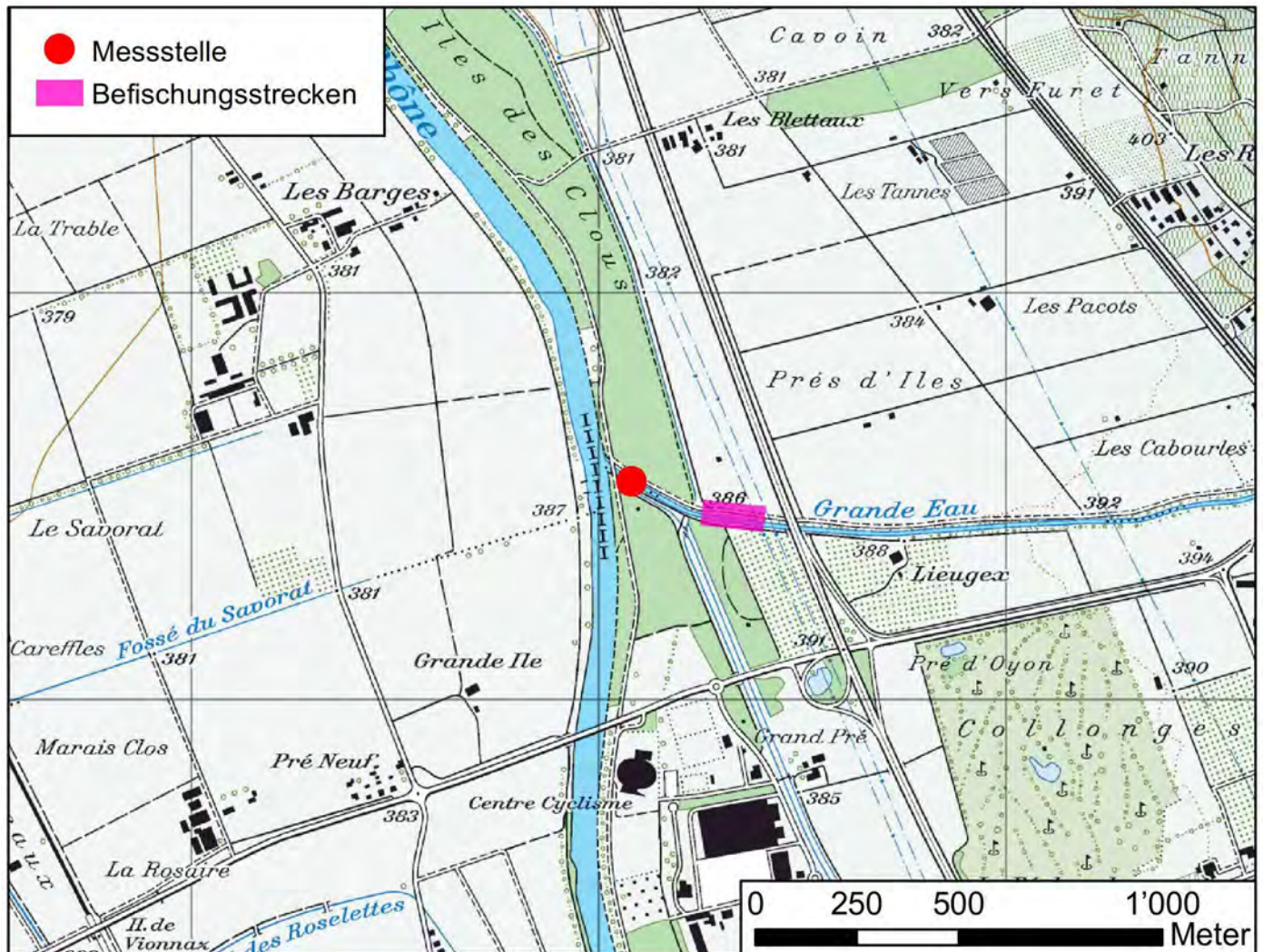


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	6.9	5.0	2.9	2.6	4.1	3.5
Ammonium	NH4	µg N/l	53.7	27.2	21.0	46.5	90	19.0
Nitrit	NO2	µg N/l	7.0	5.0	5.0	7.0	6	5.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.9	1.3	0.9	0.8	0.8	0.7
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	10.8	6.0	5.0	8.6	21.0	5.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	1774.5	94.9	32	37.9	550.0	100.0
Makrozoobenthos	IBCH			14			14	
Diatomeen	DICH			3.5			2.0	
Fische	Punkte			6			7	
Makrophyten	Klasse							

CH_132_VD

Grande Eau, Aigle

Kanton	VD	Biogeographie	Alpennordflanke
Gemeinde	Aigle	Meereshöhe [m.ü.M.]	386
Koordinaten	2°56'082 / 1°13'0535		

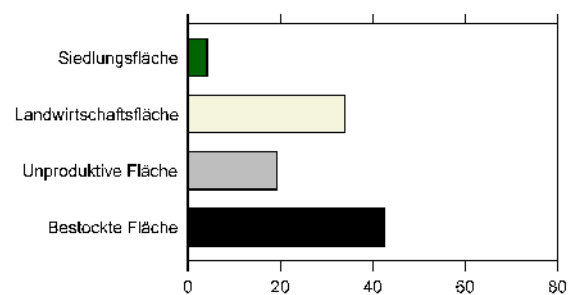


Einzugsgebiet

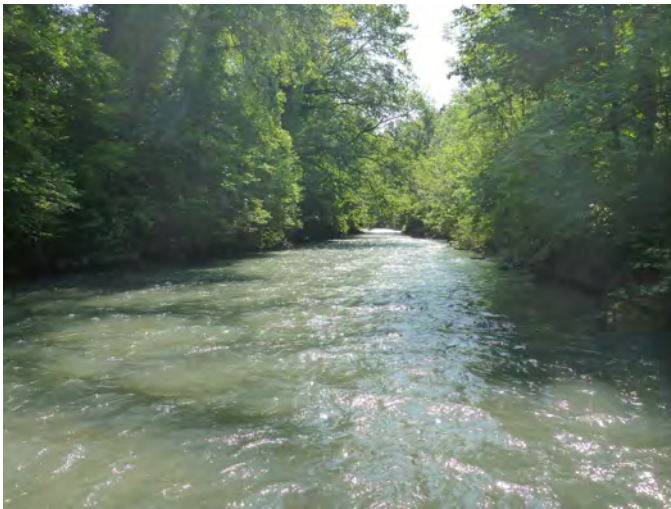


Fläche EZG [km²] 144

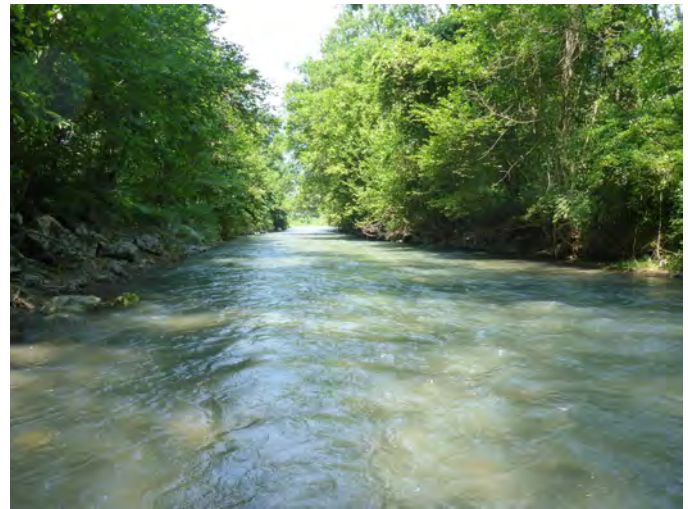
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

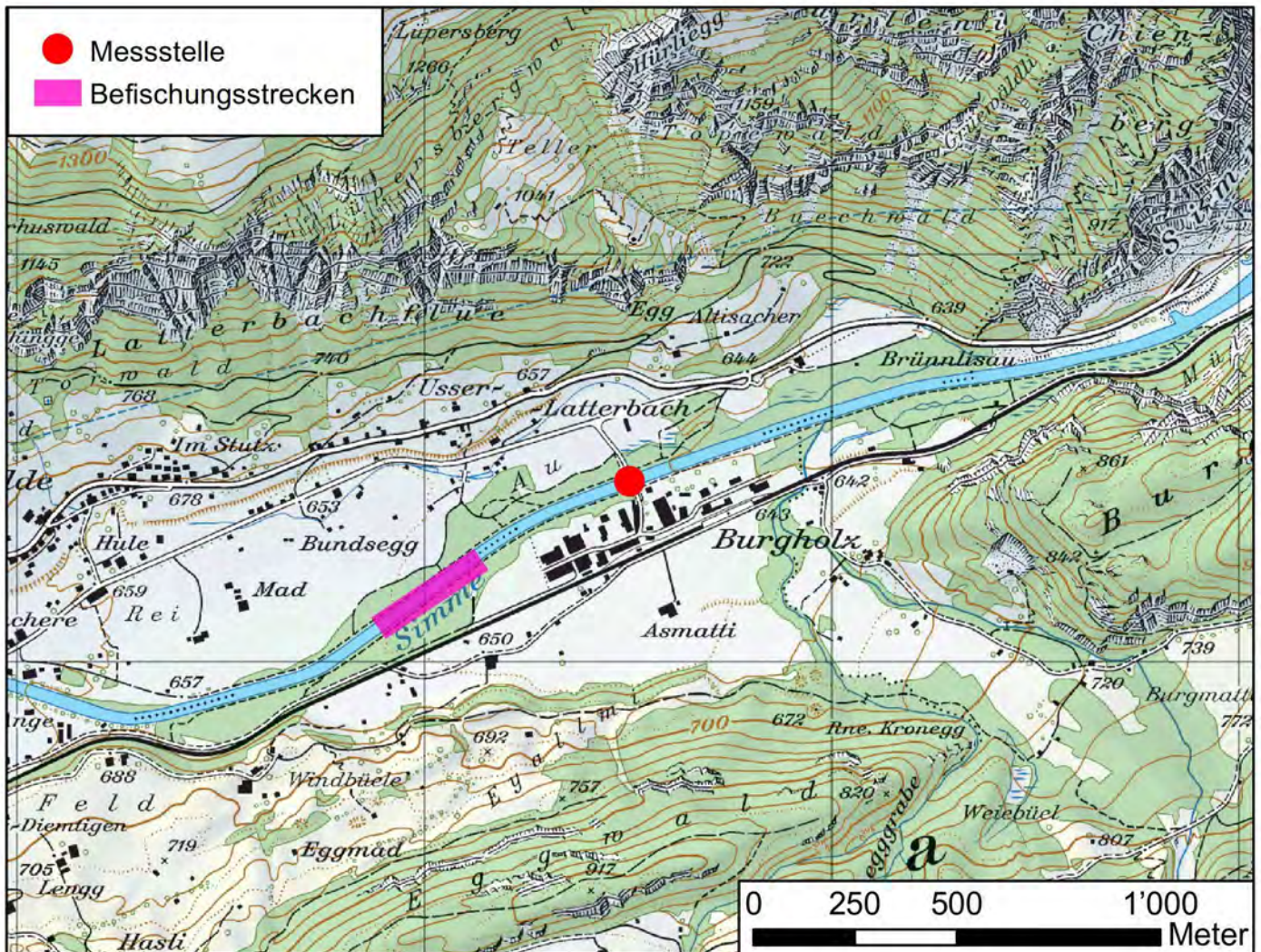


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.2	2.6	1.8	1.6	1.7	1.6
Ammonium	NH4	µg N/l	84.0	51.8	54.3	56.8	41	38.0
Nitrit	NO2	µg N/l	15.3	10.7	10.0	11.9	11	5.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	8.9	6.9	7.0	8.9	10.0	7.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	95.0	58.4	31	77.5	41.0	27.0
Makrozoobenthos	IBCH			14			15	
Diatomeen	DICH			2.2			1.6	
Fische	Punkte			3			9	
Makrophyten	Klasse							

CH_133_BE

Simme, Latterbach

Kanton	BE	Biogeographie	Alpennordflanke
Gemeinde	Diemtigen	Meereshöhe [m.ü.M.]	640
Koordinaten	2°612'505 / 1°168'441		

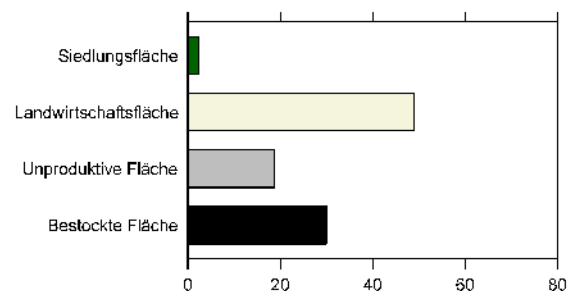


Einzugsgebiet



Fläche EZG [km2] 569

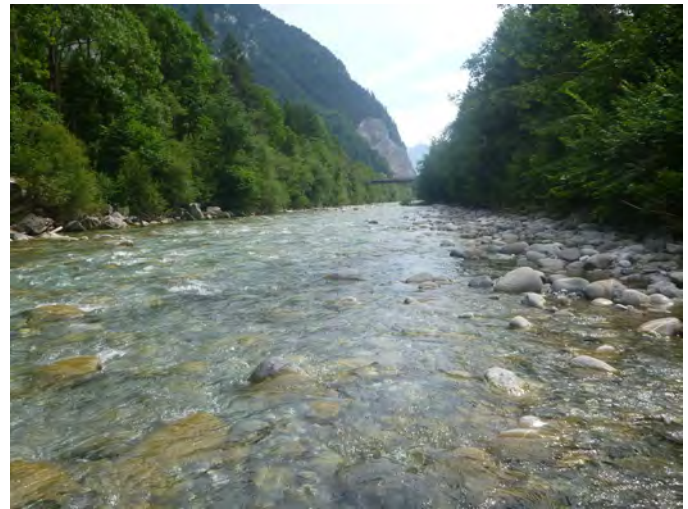
Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

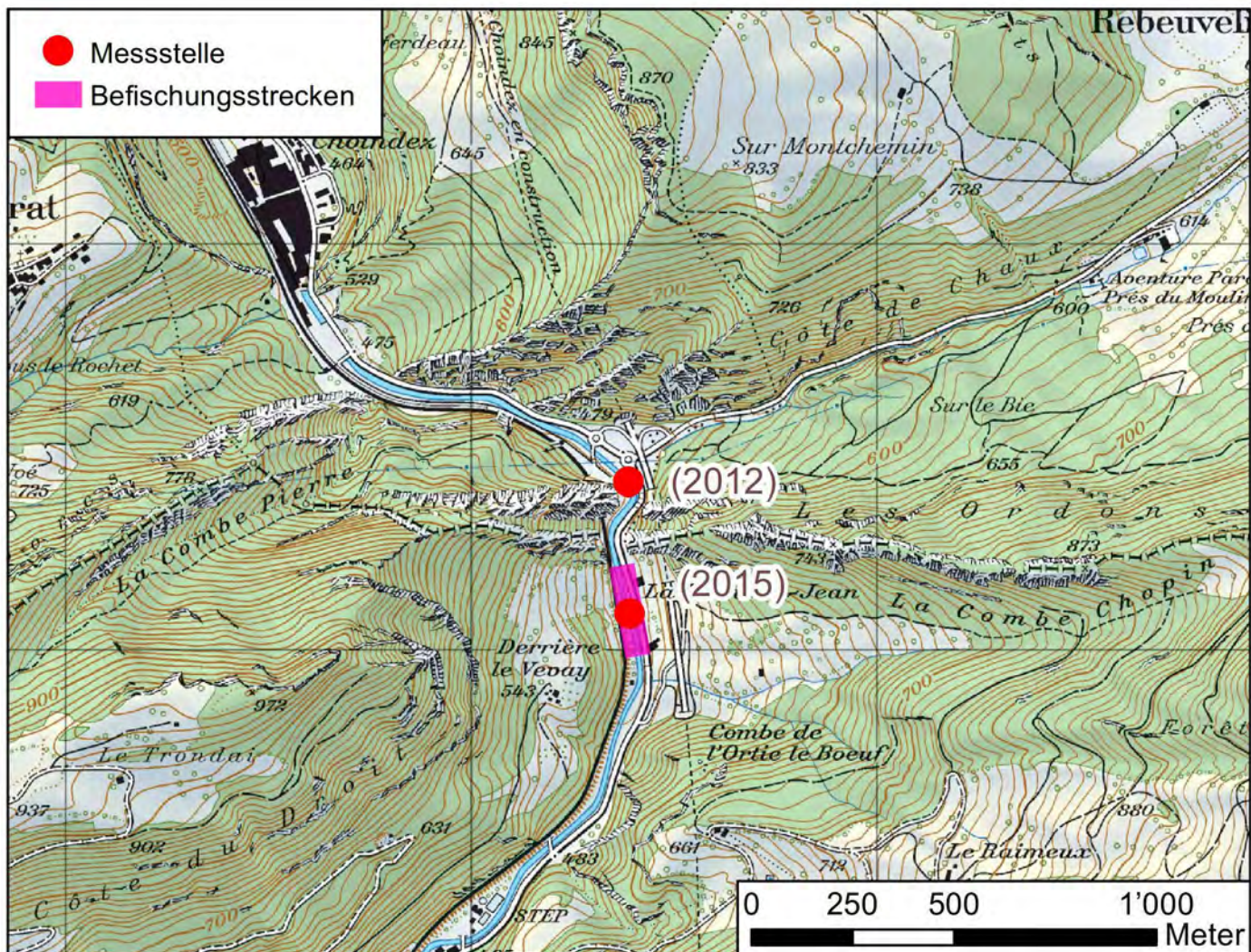


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	1.2	1.3	0.8	0.8	1.0	1.0
Ammonium	NH4	µg N/l	10.8	15.6	10.8	10.0	12	6.0
Nitrit	NO2	µg N/l	3.9	2.0	2.5	2.2	2	2.0
Nitrat	NO3	mg N/l	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	2.5	2.5	1.7	1.8	3.0	1.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	48.6	30.2	10	8.3	161.0	11.0
Makrozoobenthos	IBCH		14	15	15	14	11	
Diatomeen	DICH		1.9	1.5	1.3	1.3	1.2	
Fische	Punkte			7			7	
Makrophyten	Klasse			2				

CH_134_BE

La Birse, La Roche St. Jean

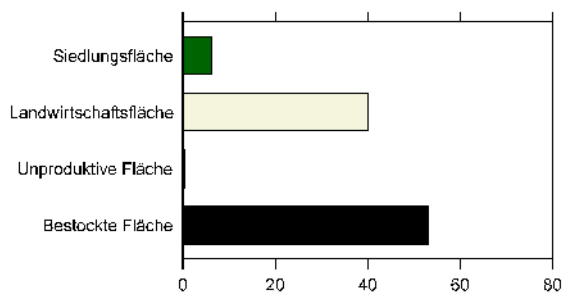
Kanton	BE	Biogeographie	Jura
Gemeinde	Courrendlin	Meereshöhe [m.ü.M.]	475
Koordinaten	2°59'389 / 1°24'411		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km2] 199

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts

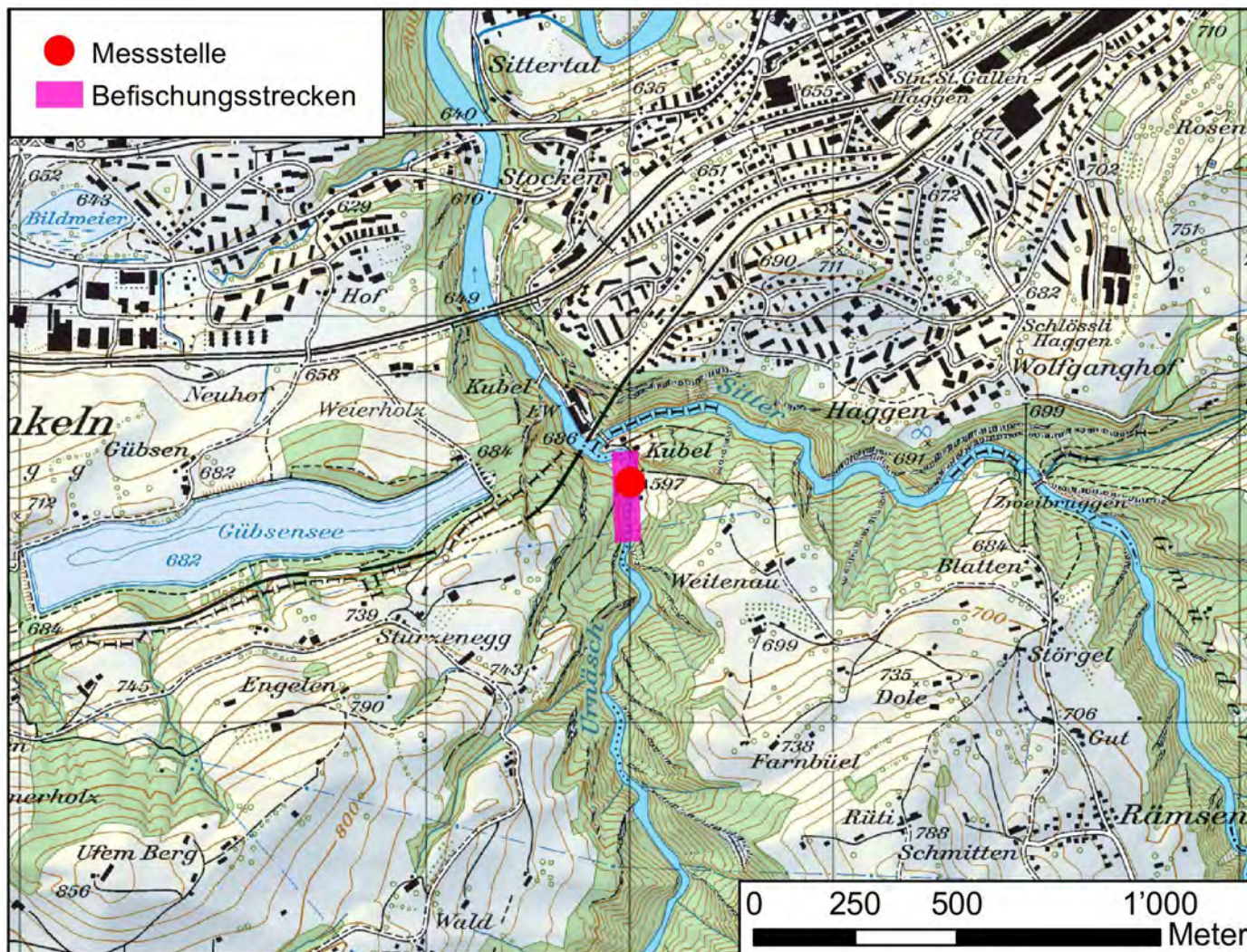


Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	2.8	2.9	1.8	1.8	1.9	2.5
Ammonium	NH4	µg N/l	143.8	81.6	86.1	177.9	139	37.0
Nitrit	NO2	µg N/l	50.3	15.9	34.0	66.1	15	11.0
Nitrat	NO3	mg N/l	3.4	2.5	2.7	2.5	3.6	3.4
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	49.9	32.0	25.6	17.7	30.0	21.0
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	134.1	78.3	45	35.5	54.0	47.0
Makrozoobenthos	IBCH			14			13	
Diatomeen	DICH			4.1			3.0	
Fische	Punkte			3			6	
Makrophyten	Klasse			2			1	

CH_135_AR

Urnäsch, Kubel

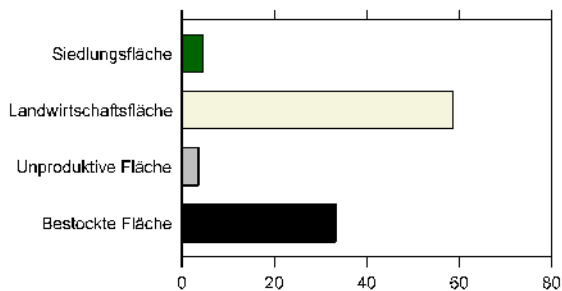
Kanton	AR	Biogeographie	Alpen Nordflanke
Gemeinde	Stein (AR)	Meereshöhe [m.ü.M.]	593
Koordinaten	2°742'503 / 1°251'590		



Einzugsgebiet

Fläche EZG [km²] 94

Bodenbedeckung [%] nach Arealstatistik 85/97:



Sicht flussaufwärts



Sicht flussabwärts



Resultate			2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	mg/l	3.7	3.5	2.6	3.5	3.6	
Ammonium	NH4	µg N/l	29.6	31.0	23.0	27.7	22	17.0
Nitrit	NO2	µg N/l	5.9	5.9	4.0	9.7	6	5.0
Nitrat	NO3	mg N/l	1.6	1.3	1.5	1.4	1.3	
Ortho-Phosphat	PO4	µg P/l	30.9	35.6	28.8	29.6	27.0	
Gesamt-P unfiltriert	Ptot	µg P/l	59.7	63.5	44	44.9	36.0	
Makrozoobenthos	IBCH			13			13	
Diatomeen	DICH			2.8			2.9	
Fische	Punkte			6			7	
Makrophyten	Klasse			2				