




# Hochwasserwarnung

 **BAFU-Warnung von 24.10.2016 18:00**  
Postmaster1 (Postmaster1) An: FTC 4 METEO-Warnung 24.10.2016 21:00

BAFU-Warnung von 24.10.2016 18:00  
\*\*\*\*\*

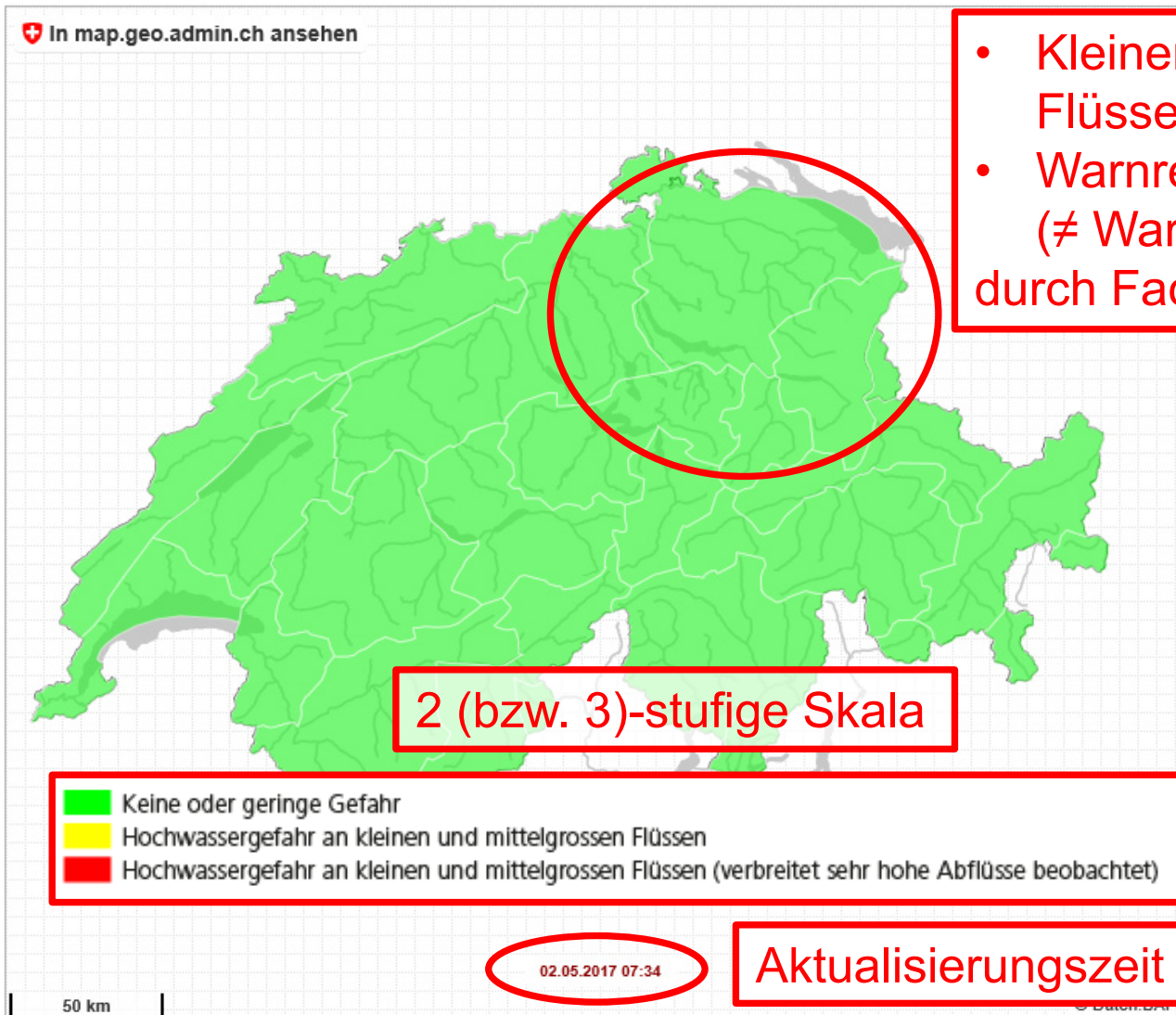
Absender	Bundesamt für Umwelt BAFU
<b>Ereignis</b>	Hochwasser
<b>Gefahrenstufe</b>	2
<b>Dauer</b>	von 25.10.2016 03:00 bis
<b>Betroffene Region</b>	Hochwasser an kleinen und mittleren Gewässern in den Regionen: westlicher Jura, östlicher Jura, Genferseebecken, westliches Mittelland, zentrales Mittelland, westliche Voralpen, westliches Berner Oberland, östliches Berner Oberland
Kantone	AG, BL, BS, BE, FR, GE, JU, LU, NE, SO, VD, VS, ZG, ZH
Nähere Angaben der	Die vorhergesagten Niederschläge können insbesondere in kleinen und mittleren Fliessgewässern der betroffenen Regionen zu kurzfristigen und starken Abflusszunahmen führen. Der kritische Zeitraum dauert von Dienstag 03 Uhr bis Mittwoch 06 Uhr.
Uhr.	Weitere Informationen zum Warnereignis sind im Naturgefahrenbulletin auf GIN oder auf der ELD der NAZ zu finden.
Nächste Meldung	26.10.2016 12:00

 Hochwasserwarnkarte für Gewässer von gesamtschweizerischem Interesse	 Hochwasserwarnkarte für kleine und mittelgrosse Fliessgewässer
--	---

**Hochwasserwarnkarten**

# Hochwasserwarnkarte für kleine und mittelgrosse Fließgewässer

[www.hydrodaten.admin.ch/de/warnkarte\\_regional.html](http://www.hydrodaten.admin.ch/de/warnkarte_regional.html)



- Kleinere / mittlere Bäche und Flüsse bzw. Gemeindebäche
- Warnregionen Hochwasser (≠ Warnregionen Wetter) durch Fachperson Bund erstellt!

Aktualisierungszeit

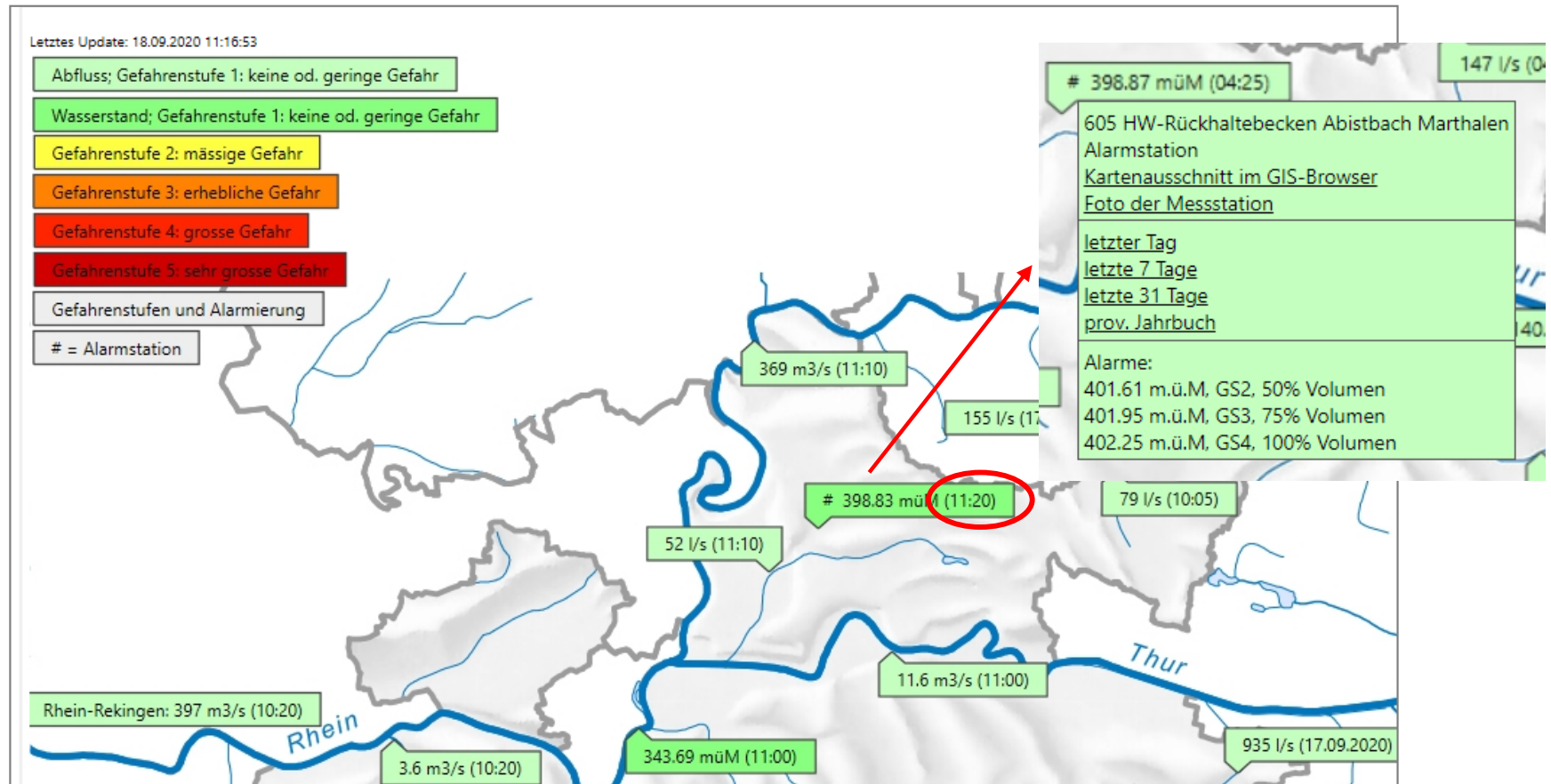
# Hochwasserwarnkarte für Gewässer von gesamtschweizerischem Interesse

[www.hydrodaten.admin.ch/de/warnkarte\\_national.html](http://www.hydrodaten.admin.ch/de/warnkarte_national.html)



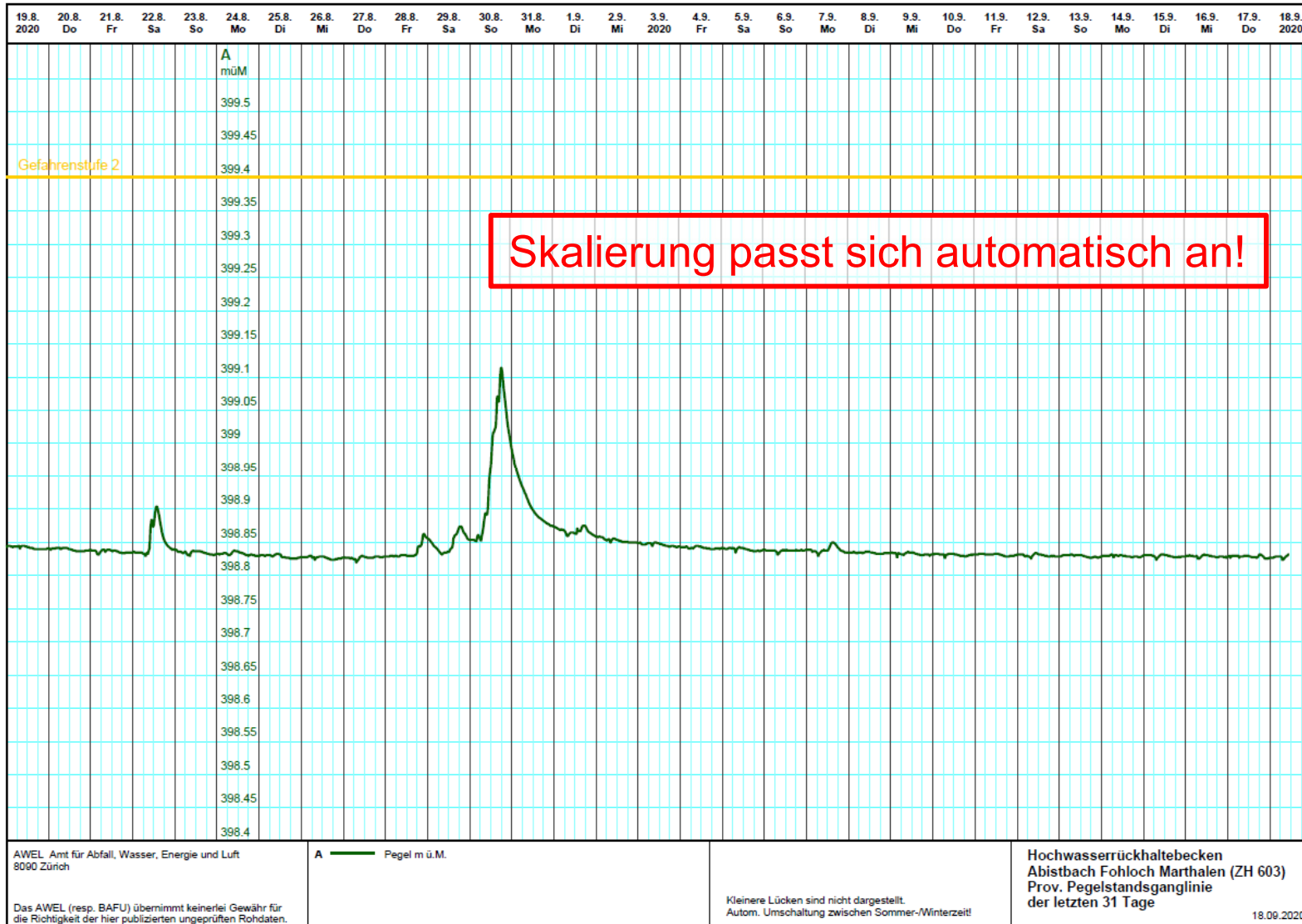
# Aktuelle Abflüsse und Wasserstände

[www.hydrometrie.zh.ch](http://www.hydrometrie.zh.ch)



- Aktualisierung Messdaten: alle 10 - 60 Minuten, siehe Zeit in Klammer
- Flagge verändert Farbe anhand der Gefahrenstufe (grün bis dunkelrot)
- # : Hochwasseralarmstation

# Aktuelle Abflüsse und Wasserstände



AWEL, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft  
8090 Zürich

Das AWEL (resp. BAFU) übernimmt keinerlei Gewähr für die Richtigkeit der hier publizierten ungeprüften Rohdaten.

A — Pegel m ü.M.

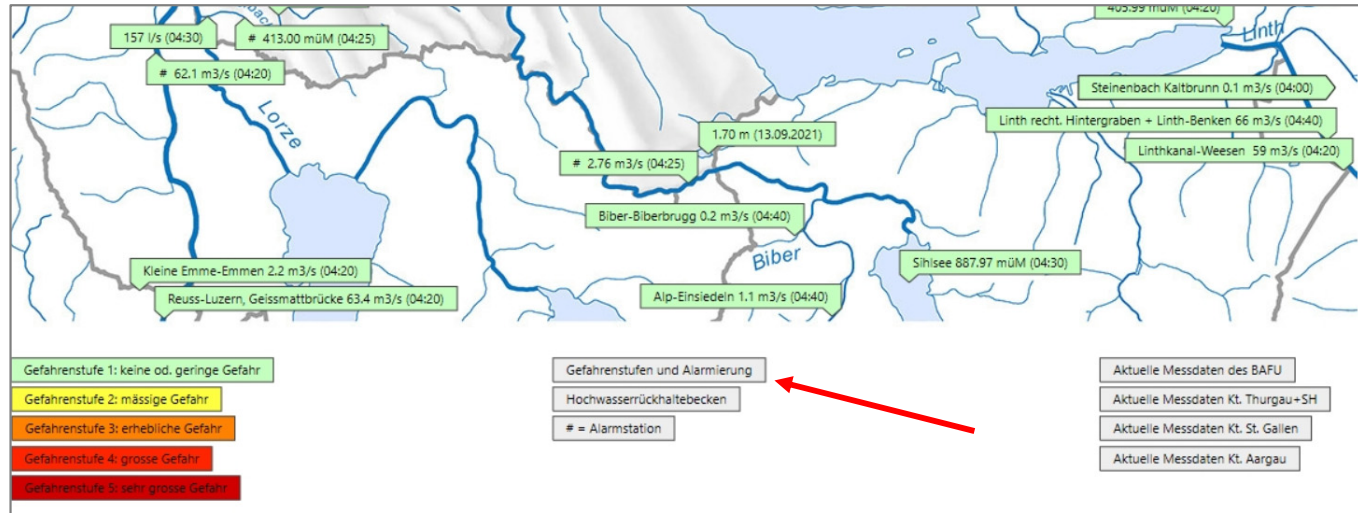
Kleinere Lücken sind nicht dargestellt.  
Autom. Umschaltung zwischen Sommer-/Winterzeit!

Hochwasserrückhaltebecken  
Abistbach Fohloch Marthalen (ZH 603)  
Prov. Pegelstandsganglinie  
der letzten 31 Tage

18.09.2020

HydroPRO Graph

# Liste der Gefahrenstufen



## Liste der Messstationen mit Alarmstationen, Abfluss- und Wasserstandsprognosen sowie Gefahrenstufen

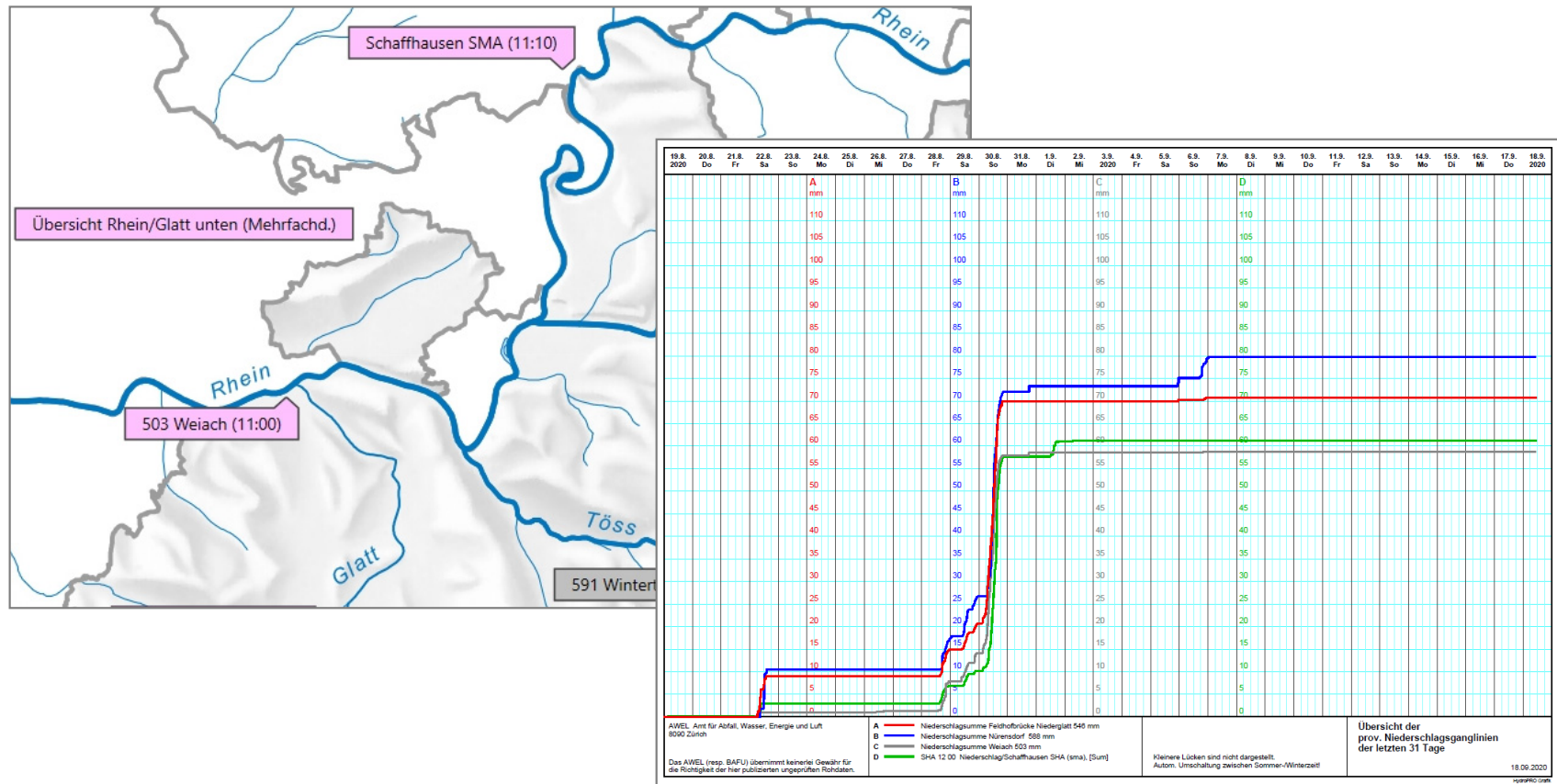
Stand: 7. September 2020

<b>rot</b>	Alarmstationen bzw. Alarmwerte
<b>blau</b>	Abflussprognosen SflH - WSL (nicht öffentliche Daten)
<b>hellblau</b>	Abfluss- und Seepegelprognosen - BAFU (teilweise öffentliche Daten)

Nummer	Stationsname	Eigentümer	Certas Anschlussnummer (Hochwasser- alarmierung)	Abfrage Publikation	Gefahrenstufen (Aussuferungen sind vom Ausbaugrad abhängig, Abweihungen Jährlichkeiten sind möglich)			
					Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
<b>Fliessgewässer [m³/s] bzw. [m ü.M.]</b>					<b>ca. HQ<sub>2</sub></b>	<b>ca. HQ<sub>10</sub></b>	<b>ca. HQ<sub>20</sub></b>	<b>ca. HQ<sub>100</sub></b>
511	Mederbach-Marthalen	AWEL		60 min.	3	5	9	16
583	Müllbach-Rietmüll	AWEL		24 Std.	2	4	6	9
576	Geisslbach-Fürmüll	AWEL		24 Std.	2	4	6	9
2288	Rhein-Neuhausen, Flüringen	BAFU		10 min.	670	890	1000	1150
597	Rhein-Rudingen	AWEL		60 min.				
2143	Rhein-Rekingen	BAFU		10 min.	1150	1500	1700	1900
2303	Thur-Jonschwil, Mühlau	BAFU	BAFU, Pegel	10 min.	290/535.40	370/535.60	600	730
2468	Sitter-St. Gallen, Bruggen/Au	BAFU	BAFU, Pegel	10 min.	170/576.65	250/577.10	550	710
2181	Thur-Halden	BAFU	BAFU, Pegel	10 min.	430/458.20	630/459.00	1050	1250
2386	Mura-Frauenfeld	BAFU		10 min.	65	110	140	180
700	Wiesenbach-Wiesendangen	Dritte		10 min.	2	3	4	8.5
579	Schwarzenbach-Rückenbach	AWEL		24 Std.	5	6	7	10
2044	Thur-Andelfingen	BAFU		10 min.	500	700	1150	1400
513	Töss-Belcher, Steg	AWEL		24 Std.	10	14	18	32
519	Töss-Altlandenberg	AWEL		60 min.	40	70	100	150
520	Töss-Rämismühle	AWEL		10 min.	50	85	120	190
515	Töss-Hornisäge	AWEL	AWEL, SG2075	60 min.	60	85	120	190
580	Kemol-Fehraltorf	AWEL		60 min.	7	16	25	37
517	Kemol-Ilinau	AWEL		60 min.	17	30	40	56
581	Kemol-Winterthur	AWEL		60 min.	22	42	65	90
518	Töss-Wülflingen	AWEL		60 min.	110	180	270	330
521	Eulach-Rätterschen	AWEL		10 min.	8	18	30	52
522	Eulach-Winterthur	AWEL		10 min.	18	40	65	105
523	Eulach-Wülflingen	AWEL		60 min.	25	55	75	120
2132	Töss-Nefenbach	BAFU	BAFU, Pegel 389.09 m ü.M. (I= 30 m³/s)	10 min.	110	190	270	370
575	Nafach-Nefenbach	AWEL		60 min.	7	20	30	56
570	Töss-Freienstein	AWEL		60 min.	125	200	285	400

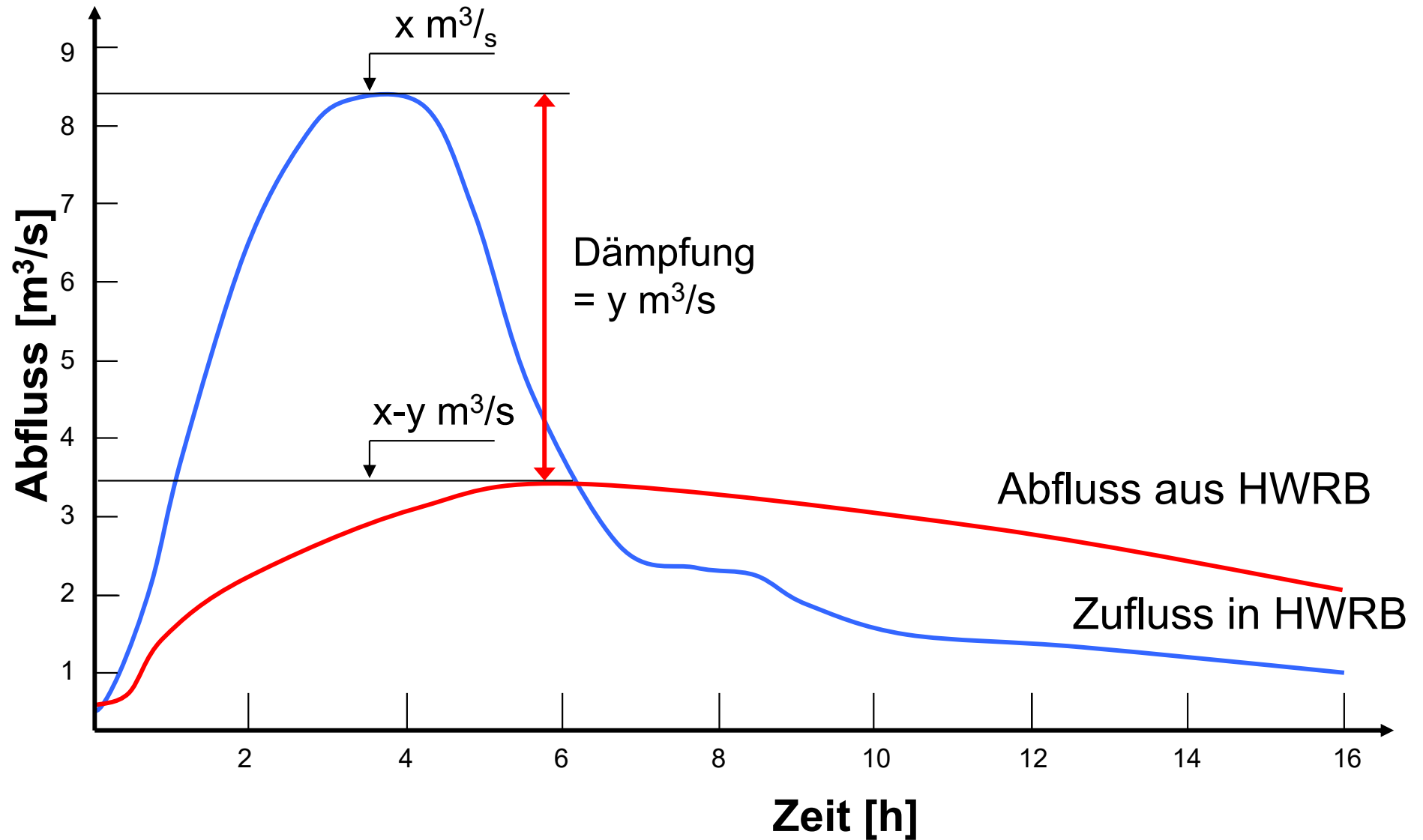
# Aktuelle Niederschläge (Messdaten)

[zh.ch/niederschlag](http://zh.ch/niederschlag)



- Skalierung passt sich automatisch!
- Aktualisierung alle 10 bis 120 Min., siehe Zeit in Klammern
- Summendarstellung über 7 oder 31 Tage

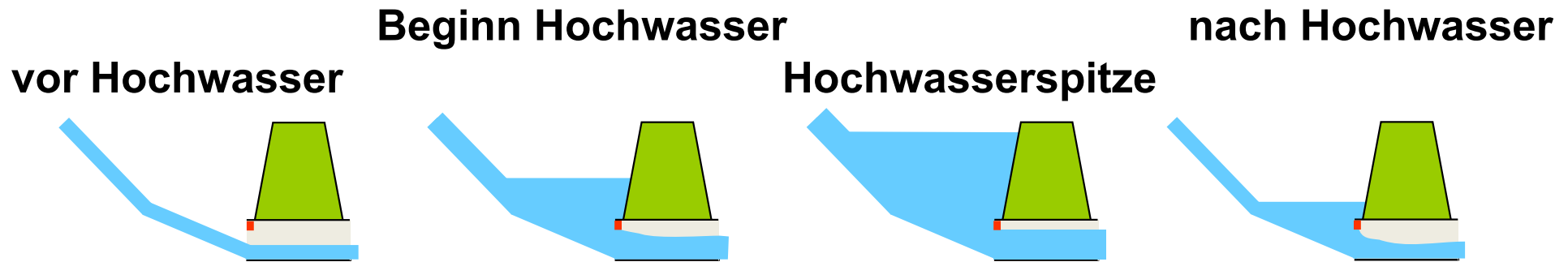
# Funktionsweise Hochwasserrückhaltebecken



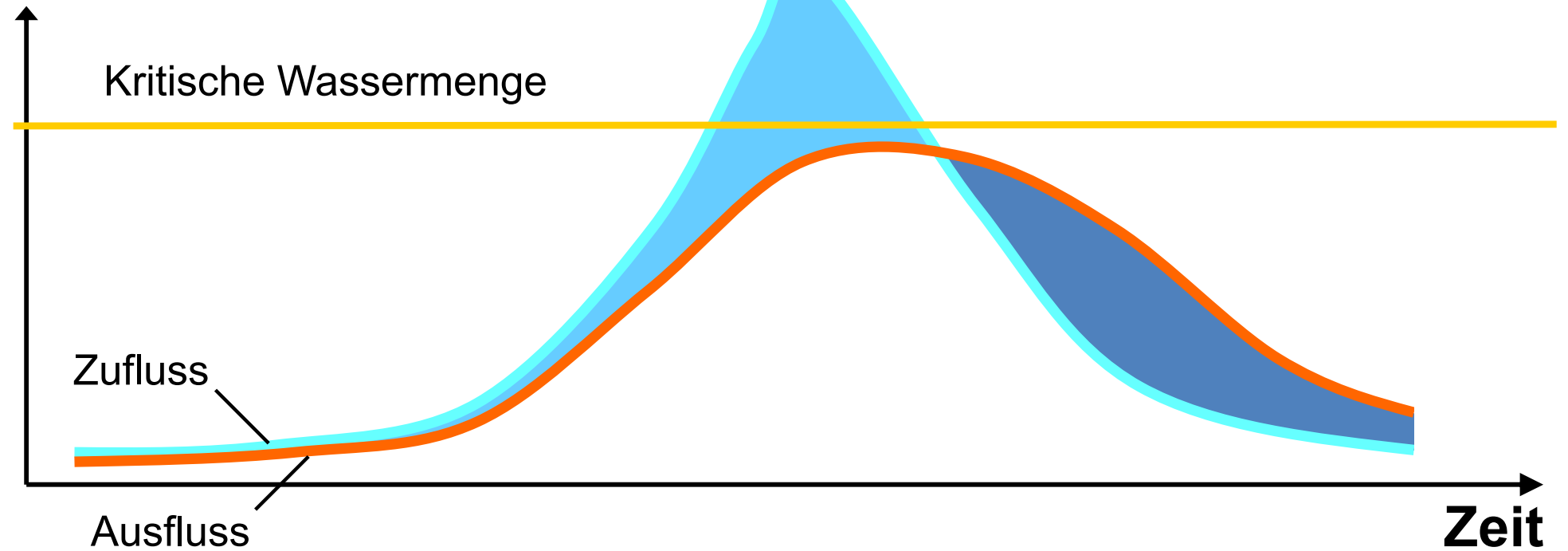




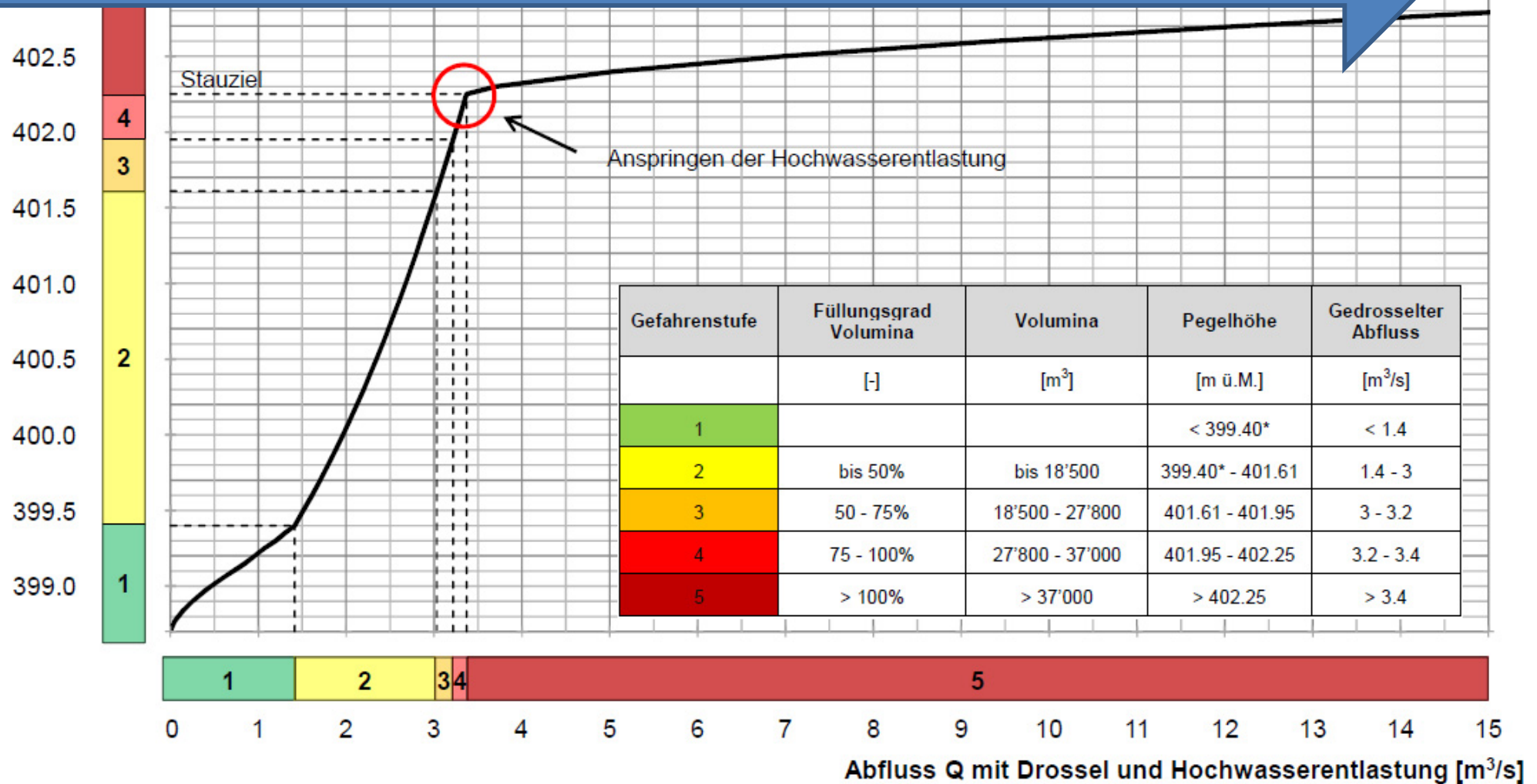
# Prinzip Hochwasserrückhaltebecken



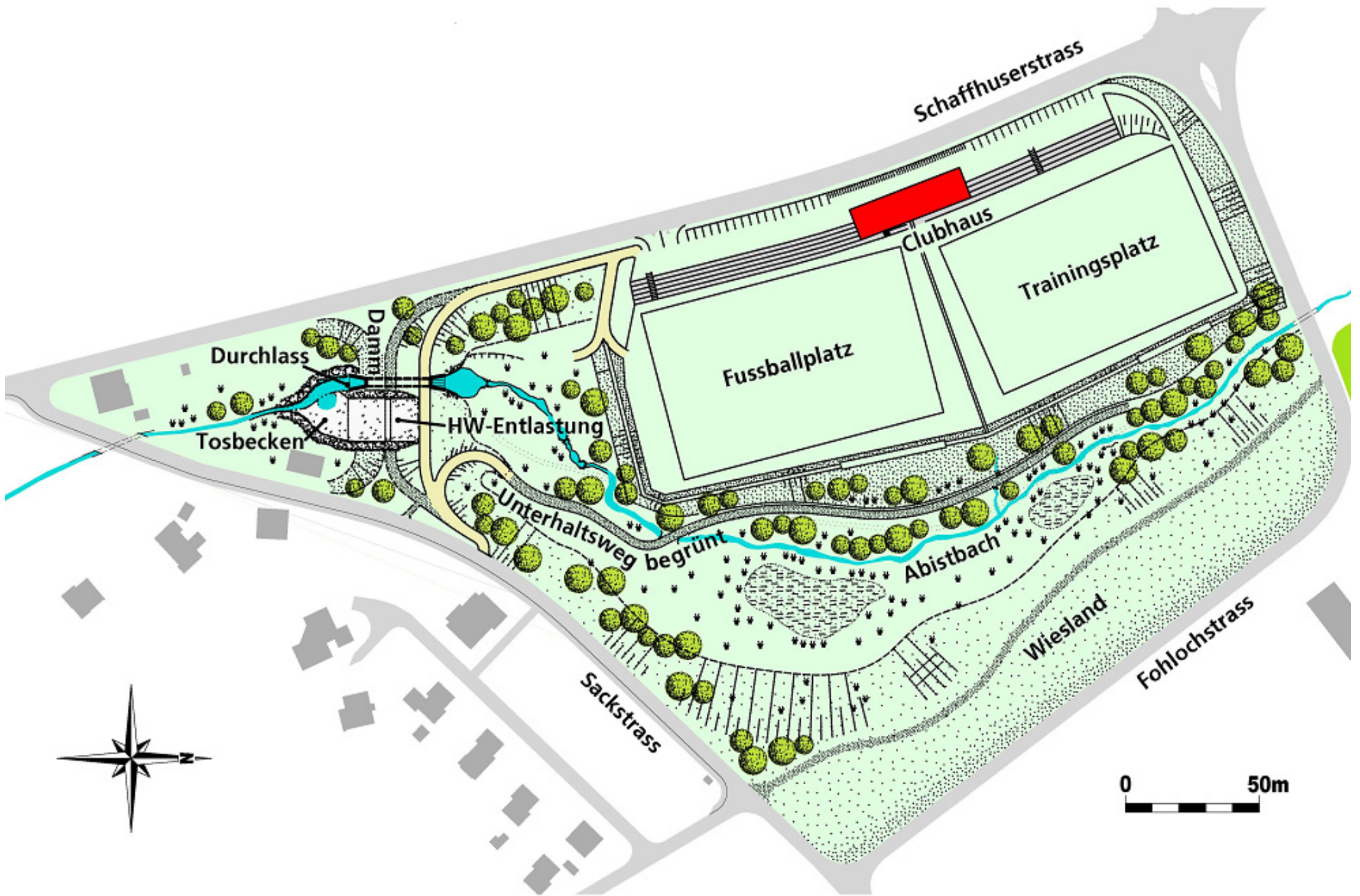
**Abfluss**



Die Folie zeigt «schön» das Anspringen der HW-Entlastung. Die Gefahrenstufen stimmen seit der Anpassung im Feb./März 2021 nicht mehr (minus 1 GS) und die Einstaukote stimmt auch nicht mehr (Veränderung Drosseleinstellung). Die korrekten Gefahrenstufen können der Folie 14 entnommen werden.







Schaffhuserstrass

Clubhaus

Trainingsplatz

Fussballplatz

Durchlass

Dammtümpel

Tosbecken

HW-Entlastung

Unterhaltsweg begrünt

Abistbach

Wiesland

Sackstrass

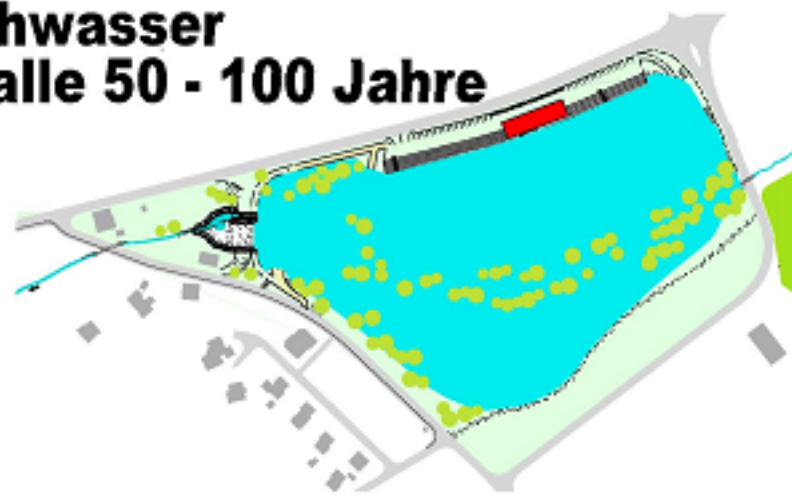
Fohlochstrass



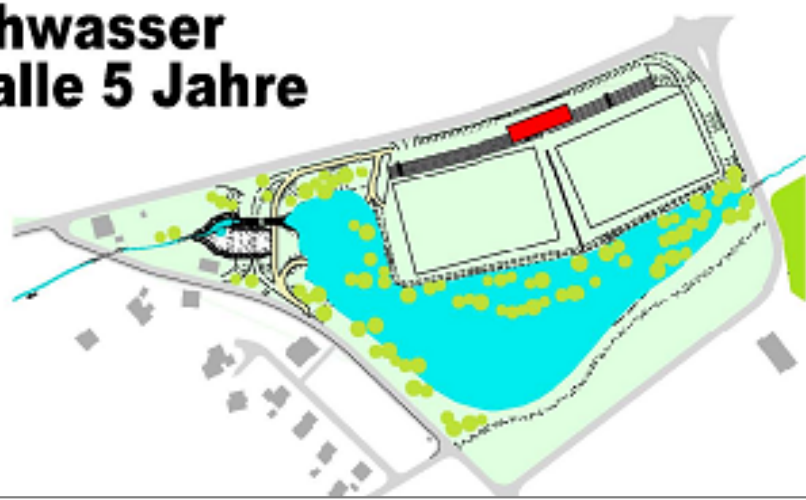
**Hochwasser  
ca. alle 10 Jahre**



**Hochwasser  
ca. alle 50 - 100 Jahre**



**Hochwasser  
ca. alle 5 Jahre**

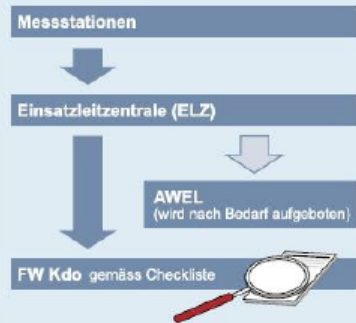


**Hochwasser  
ca. alle 20 Jahre**



# HOCHWASSER-RÜCKHALTEBECKEN

## MASSNAHMEN (Alarmierung)



### Furtbach Wüeri Buchs (603)

Koordinaten 675 715 / 256 053

GS2	50% Volumen erreicht	424.15
GS3	75% Volumen erreicht	424.61
GS4	100% Volumen erreicht	425.00
GS5	Anomalie	

### Jonen Affoltern (500)

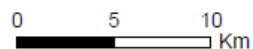
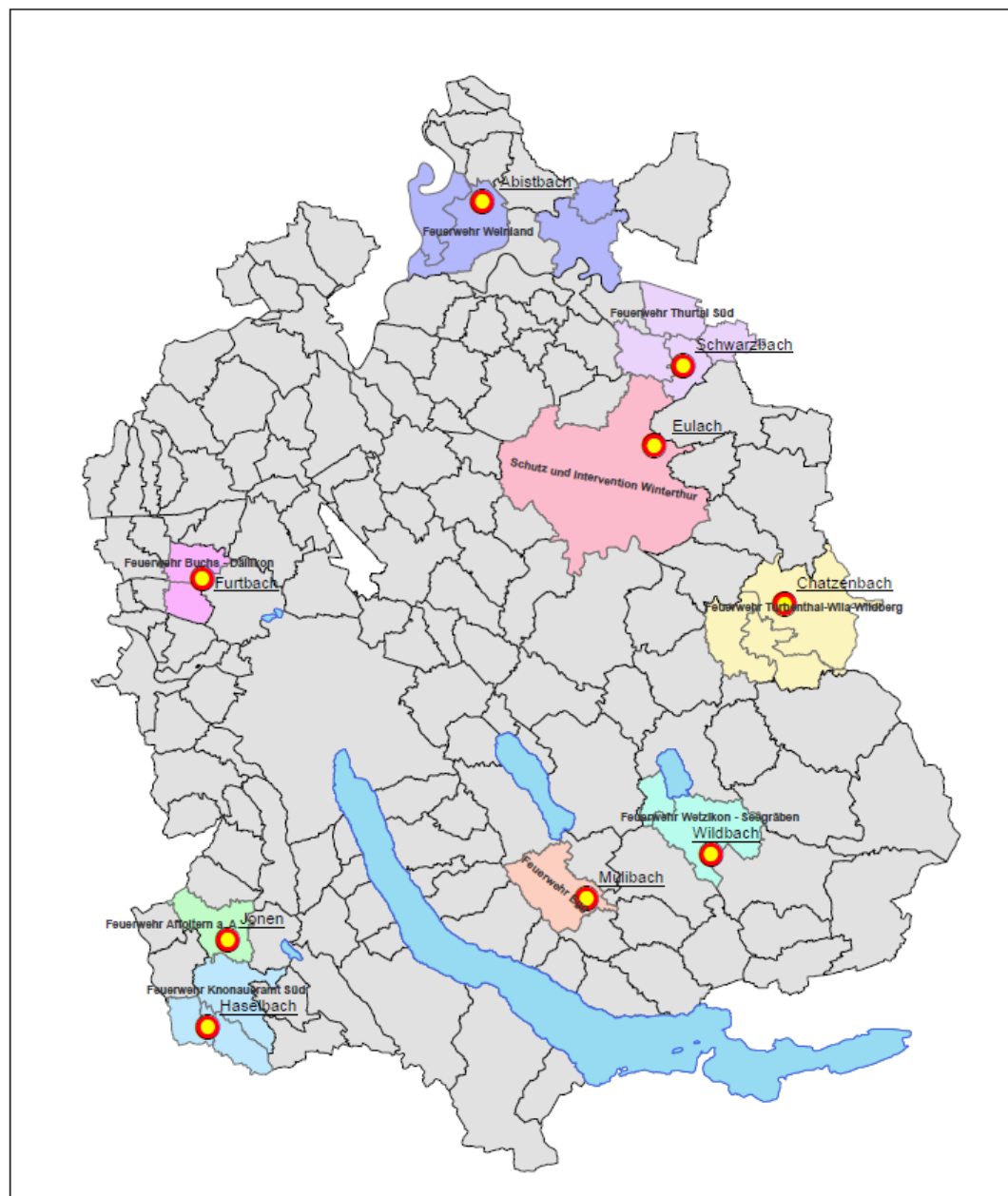
Koordinaten 677 080 / 236 400

Info	10%	504.00
GS2	50% Volumen erreicht	509.90
GS3	1 Std. vor GS4 erreicht ist	511.74
GS4	100% Volumen erreicht	513.35
GS5	Bemessungshochwasser	514.35

### Haselbach Bäckental Knonau (600)

Koordinaten 676 140/ 231 734

Info	Becken staut ein	414.11
GS2	50% Volumen erreicht	416.40
GS3	75% Volumen erreicht	416.97
GS4	100% Volumen erreicht	417.50
GS5	Anomalie	



### Abistbach Marthalen (605)

Koordinaten 690 913 / 276 506

GS2	50% Volumen erreicht	401.61
GS3	75% Volumen erreicht	401.95
GS4	100% Volumen erreicht	402.25
GS5	Anomalie	

### Schwarzbach Rickenbach (604)

Koordinaten 701 864 / 267 598

GS2	50% Volumen erreicht	417.81
GS3	75% Volumen erreicht	418.05
GS4	100% Volumen erreicht	418.20
GS5	Anomalie	

### Eulach, Hegmatten, Winterthur (609)

Koordinaten 700 269 / 263 288

GS2	50% Volumen erreicht	458.39
GS3	75% Volumen erreicht	458.87
GS4	100% Volumen erreicht	459.30
GS5	Anomalie	

### Chatzenbach Turbenthal (564)

Koordinaten 707 340 / 254 670

GS2	50% Volumen erreicht	569.20
GS3	75% Volumen erreicht	569.74
GS4	100% Volumen erreicht	570.25
GS5	Anomalie	

### Wildbach Grosswies Wetzikon (601)

Koordinaten 703 340 / 241 065

GS2	50% Volumen erreicht	536.61
GS3	75% Volumen erreicht	537.00
GS4	100% Volumen erreicht	537.40
GS5	Anomalie	

### Mülbach Esslingen (Egg) (602)

Koordinaten 696 590 / 238 672

GS2	50% Volumen erreicht	468.10
GS3	75% Volumen erreicht	469.62
GS4	100% Volumen erreicht	470.95
GS5	Anomalie	














# Legenden


## Gefahrenkarte


### Projektstand


 zur Zeit in Revision


 noch ohne Gefahrenkarte 


### Synoptische Gefahrenkarte


 erhebliche Gefährdung (Verbotsbereich)


 mittlere Gefährdung (Gebotsbereich)

 geringe Gefährdung (Hinweisbereich)


 Restgefährdung (Hinweisbereich)


 Weiss im Untersuchungsperimeter = keine oder vernachlässigbare Gefährdung


 ausserhalb Untersuchungsgebiet


 inaktive Rutschungen


### Hinweisflächen


 Oberflächenabfluss / Vernässung


 Ufererosion


 Übermuring / Übersarung


 Rückstau in Kanalisation

 Grundwasseraufstoss

 Untersuchungsperimeter


 öffentliche Oberflächengewässer offen



 öffentliche Oberflächengewässer eingedolt

 Gemeindegrenzen


## Wassertiefenkarten


### Projektstand


 zur Zeit in Revision


 noch ohne Gefahrenkarte 


### Wassertiefen


 < 0.25 m

 0.25 bis < 0.5 m

 0.5 bis < 0.75 m


 0.75 bis < 1 m


 1 bis < 1.5 m


 1.5 bis < 2 m


  $\geq 2$  m


### Seehochwasser (HQ30/100/300)

 Seehochwasser

 Untersuchungsperimeter

 öffentliche Oberflächengewässer offen

 öffentliche Oberflächengewässer eingedolt

 Gemeindegrenzen