

## Koller Hanspeter - Wälli AG Ingenieure

---

**Von:** Steiner Marco BD-TBA <Marco.Steiner@sg.ch>  
**Gesendet:** Mittwoch, 23. April 2014 13:56  
**An:** Koller Hanspeter - Wälli AG Ingenieure  
**Betreff:** AW: Feldmühlebach Rorschach  
**Anlagen:** Hydro-Pkt. Feldmühlebach.pdf

Hallo Hanspeter

Im Anhang sende ich Dir die entsprechenden Hydrologiepunkte aus der Gefahrenkarte.

Die im GBK ermittelten Wassermengen stimmen recht gut mit denen aus der Gefahrenkarte überein wobei im GBK durchgehend etwas höhere Werte ermittelt wurden.

Aufgrund der vorliegenden Daten kann aus unserer Sicht – ohne weitere hydrologische Abklärungen zu treffen – mit den Werten des GBK, ohne den 20%-Zuschlag gerechnet werden.

Freundliche Grüsse

Marco Steiner  
Projektleiter Wasserbau

T + 41 58 229 21 08  
F + 41 58 229 21 35  
[marco.steiner@sg.ch](mailto:marco.steiner@sg.ch)  
[www.tiefbau.sg.ch](http://www.tiefbau.sg.ch)

Kanton St.Gallen  
Baudepartement  
Tiefbauamt  
Lämmli Brunnenstrasse 54  
9001 St.Gallen

---

**Von:** Koller Hanspeter - Wälli AG Ingenieure [mailto:H.Koller@waelli.ch]  
**Gesendet:** Dienstag, 22. April 2014 07:51  
**An:** Steiner Marco BD-TBA  
**Betreff:** Feldmühlebach Rorschach

Guten Morgen Marco

- Beim Haiderbach wurde aufgrund der Naturgefahrenanalyse und unseren Berechnungen die Hochwassermenge aus dem Bachsanierungskonzept der Stadt Rorschach angepasst.

- beim kleinen Feldmühlebach konnte aufgrund der Naturgefahrenanalyse und der langen Eindolung der 20%-Zuschlag für das HQDim weggelassen werden.

Wie sieht es beim Feldmühlebach aus? Dort haben wir bisher gemäss Vorgabe die Dimensionierungswerte aus dem Bachsanierungskonzept verwendet (siehe Anhang).

Ist dies weiterhin richtig? Wo liegen dort die Werte der Naturgefahrenanalyse? Kann hier auf den 20%-Zuschlag eventuell auch verzichtet werden?

Für eine Rückmeldung bin ich dir dankbar.

Freundliche Grüsse

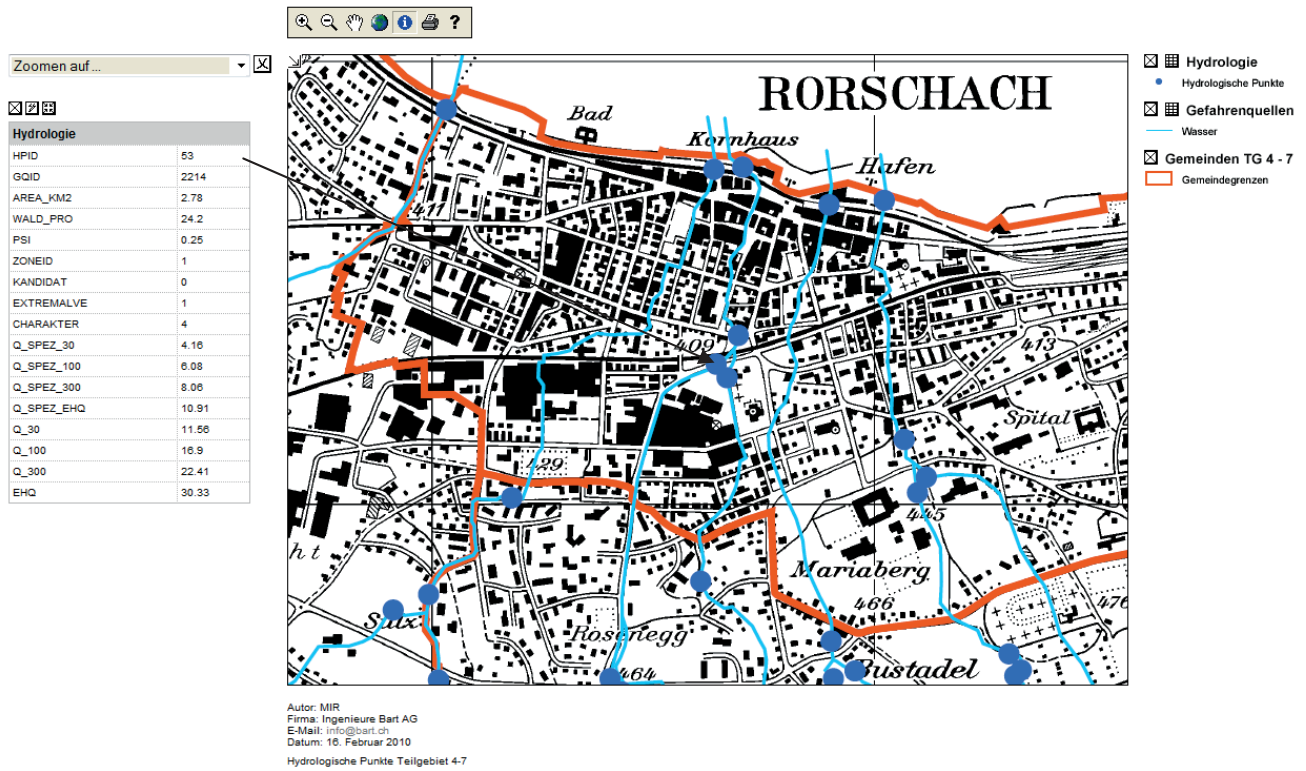
Hanspeter Koller  
Dipl. Bauingenieur ETH/SIA

### Wälli AG Ingenieure

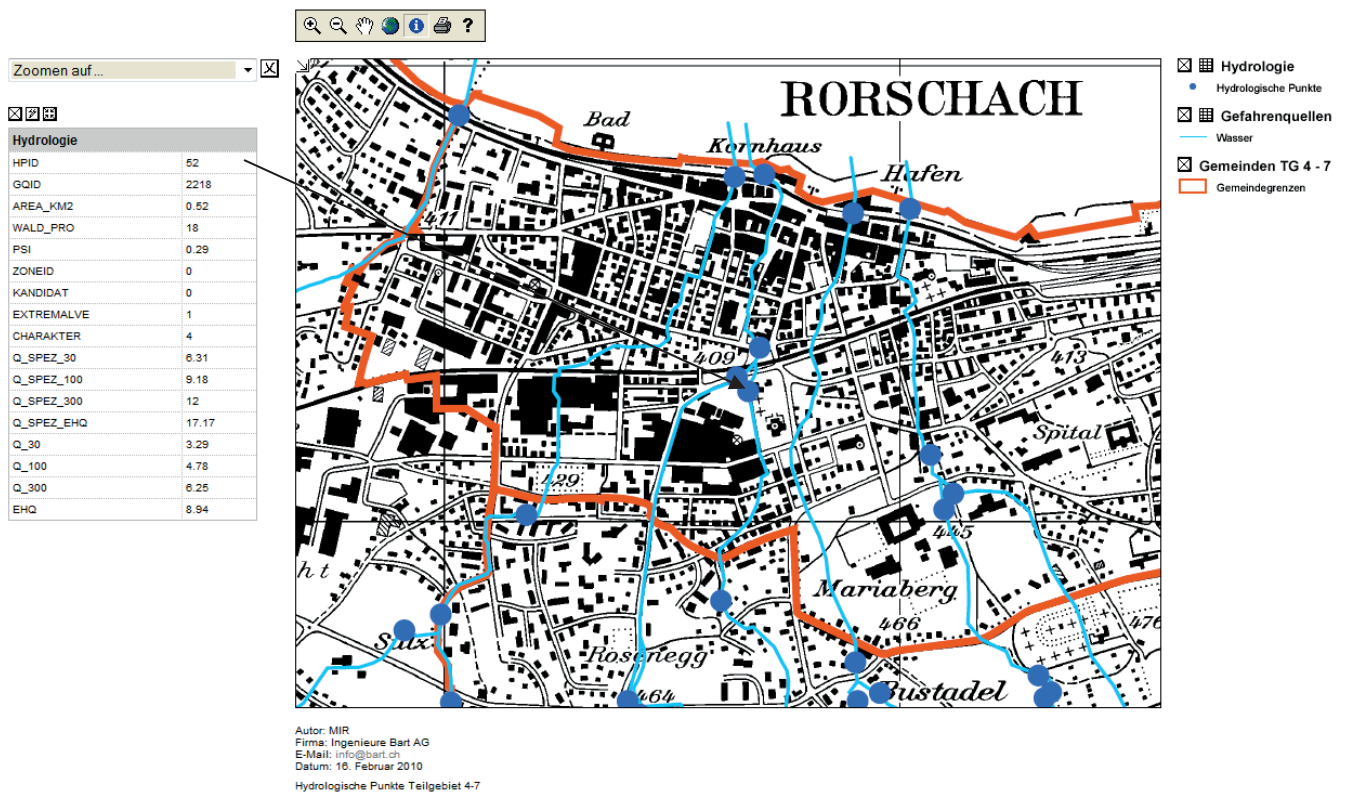
Bahnhofstrasse 25, CH-9101 Herisau

T +41 71 354 70 00  
F +41 71 354 70 01  
D +41 71 354 70 12  
M +41 79 554 34 18  
[h.koller@waelli.ch](mailto:h.koller@waelli.ch)  
<http://www.waelli.ch>

## Hydrologie Teilgebiet 4-7



## Hydrologie Teilgebiet 4-7



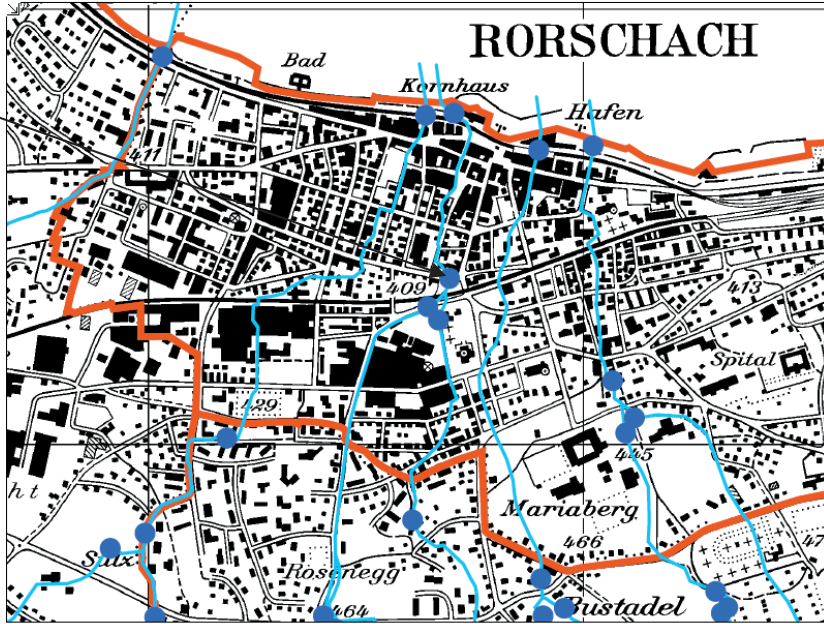
# Hydrologie Teilgebiet 4-7



Zoomen auf ...



Hydrologie	
HPID	51
GOID	2214
AREA_KM2	3.27
WALD_PRO	23.3
PSI	0.26
ZONEID	1
KANDIDAT	0
EXTREMALVE	1
CHARAKTER	4
Q_SPEZ_30	4.06
Q_SPEZ_100	5.91
Q_SPEZ_300	7.84
Q_SPEZ_EHQ	10.56
Q_30	13.26
Q_100	19.32
Q_300	25.62
EHQ	34.48



- Hydrologie
- Gefahrenquellen
- Wasser
- Gemeinden TG 4 - 7
- Gemeindegrenzen

Autor: MIR  
 Firma: Ingenieure Bart AG  
 E-Mail: info@bart.ch  
 Datum: 16. Februar 2010  
 Hydrologische Punkte Teilgebiet 4-7