



Hochwassermanagement in Weiler - Simmerberg

11.7.1932

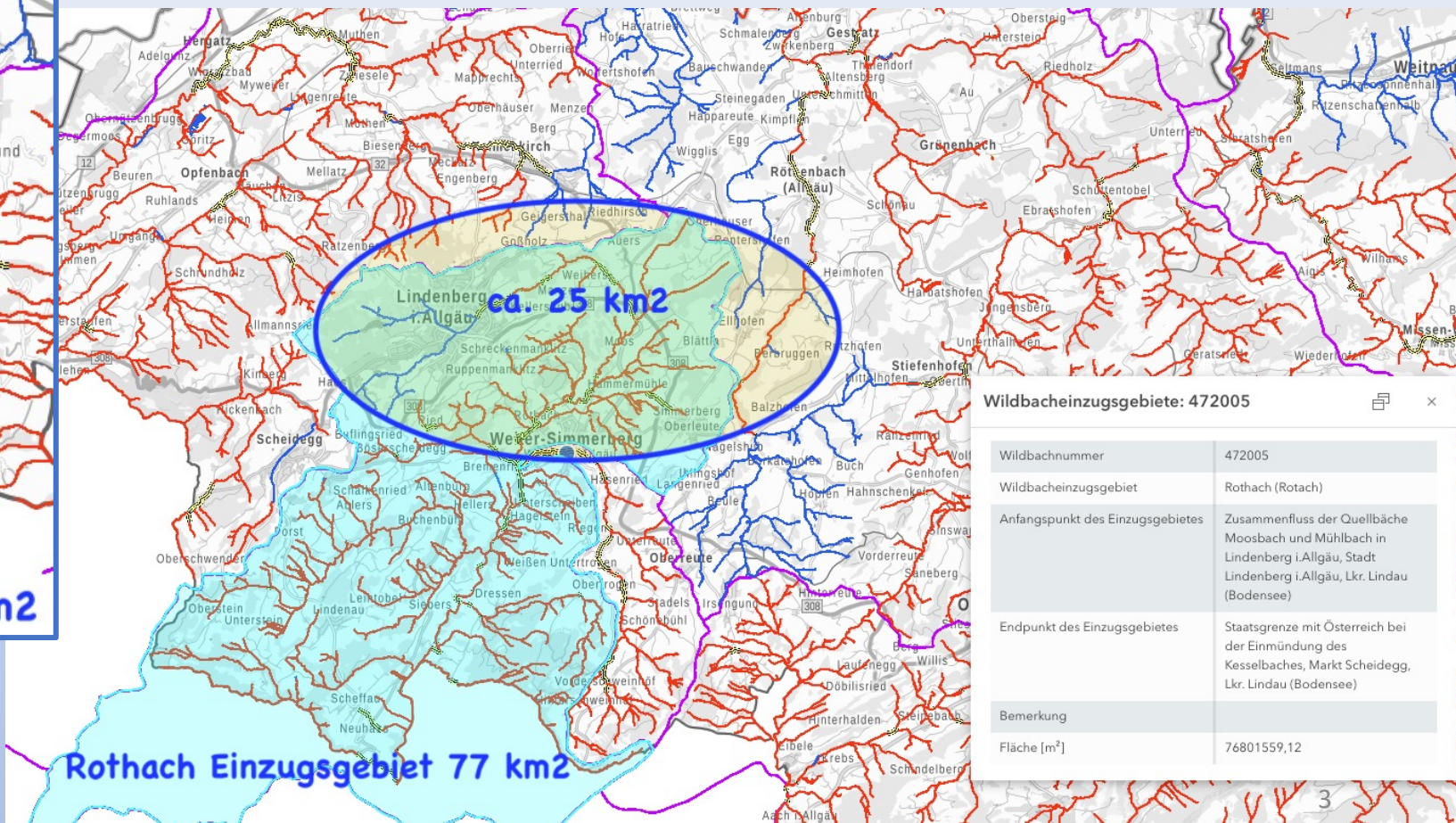
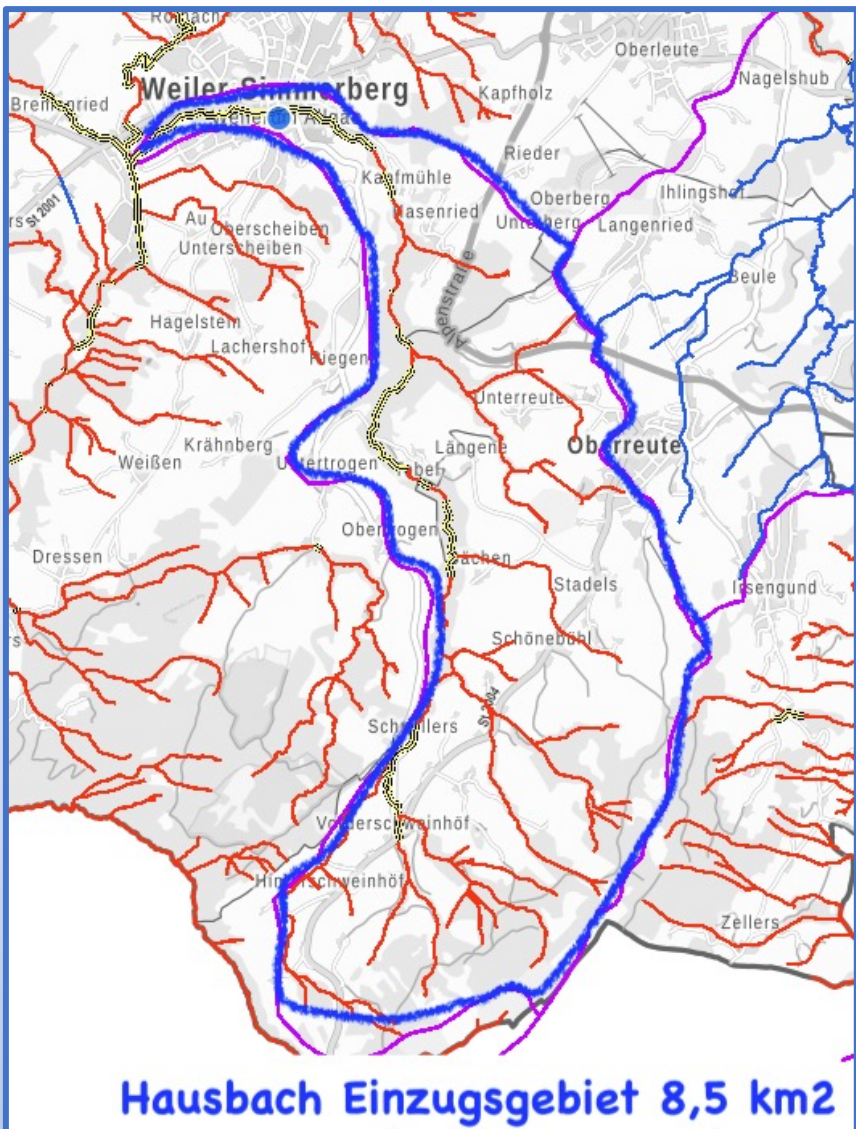


Eine der größten Naturkatastrophen unseres Marktes.

Hausbach 8,5 km²

Starkniederschlag im Quellgebiet

100 Liter/m² ergibt 850.000 m³

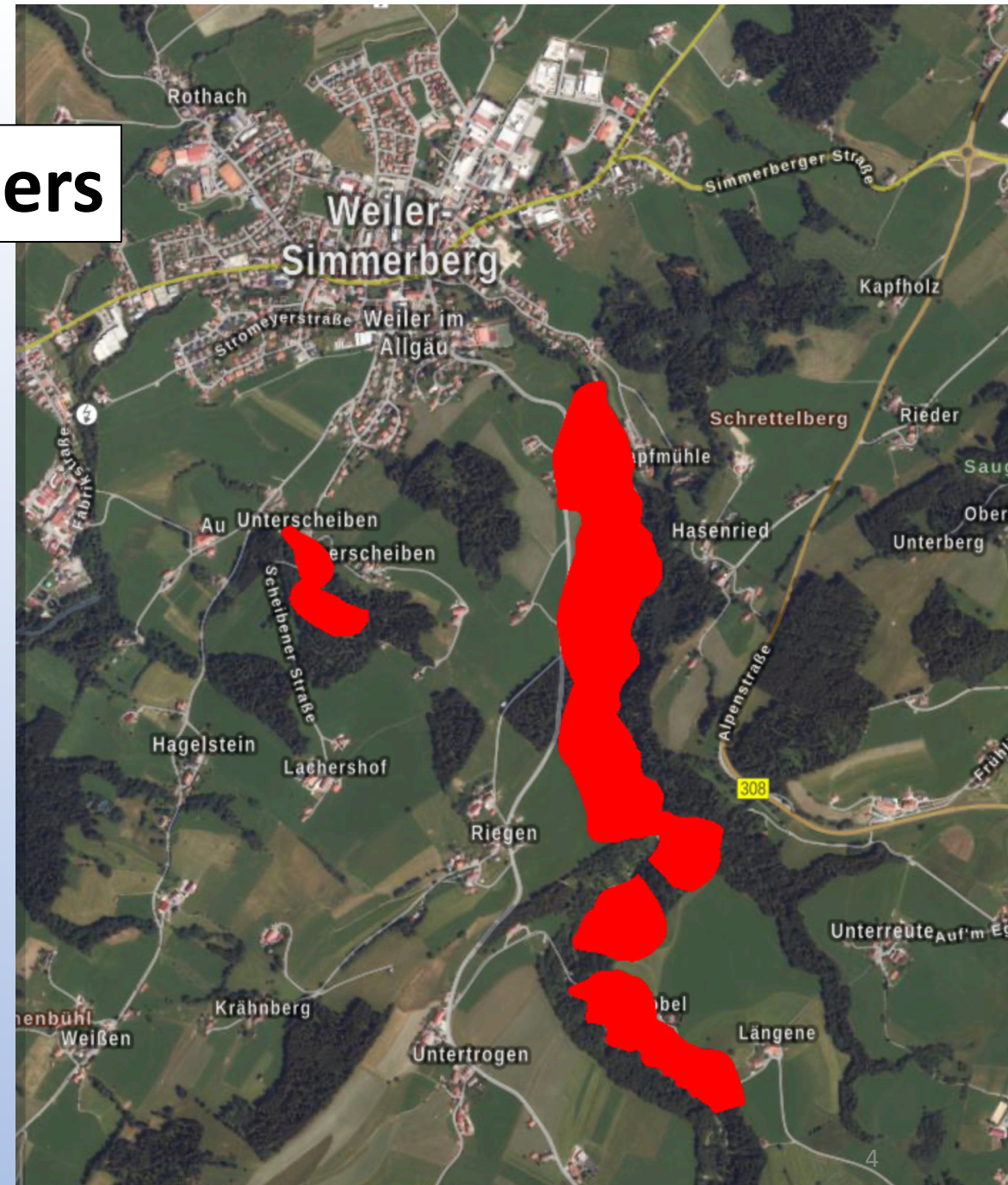


Wildbacheinzugsgebiete: 472005	
Wildbachnummer	472005
Wildbacheinzugsgebiet	Rothach (Rotach)
Anfangspunkt des Einzugsgebietes	Zusammenfluss der Quellbäche Moosbach und Mühlbach in Lindenberg i.Allgäu, Stadt Lindenberg i.Allgäu, Lkr. Lindau (Bodensee)
Endpunkt des Einzugsgebietes	Staatsgrenze mit Österreich bei der Einmündung des Kesselbaches, Markt Scheidegg, Lkr. Lindau (Bodensee)
Bemerkung	
Fläche [m ²]	76801559,12

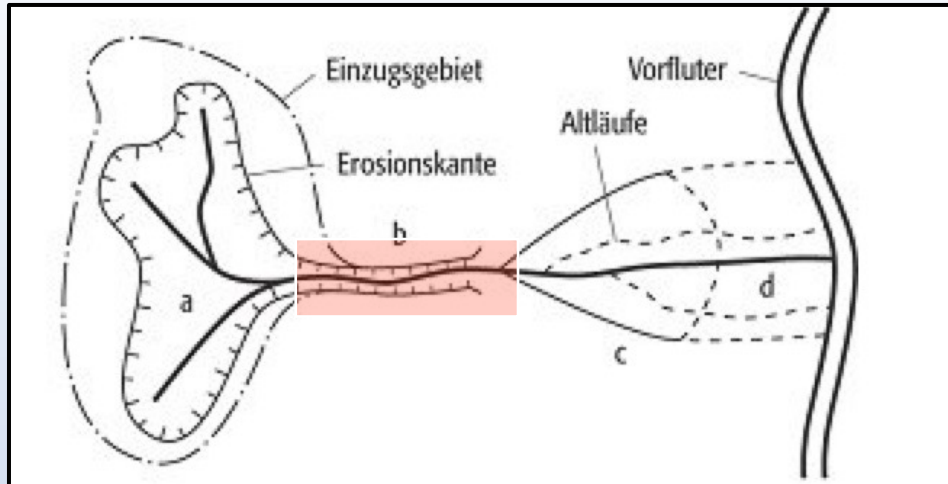
Zerstörungskraft des Wassers

- **Fließgeschwindigkeit** (Enge und Gefälle)
- **Wassermenge**
- **Fremdmaterial** – Bäume, Felsen
- **Verkläusung, Erdbeben**

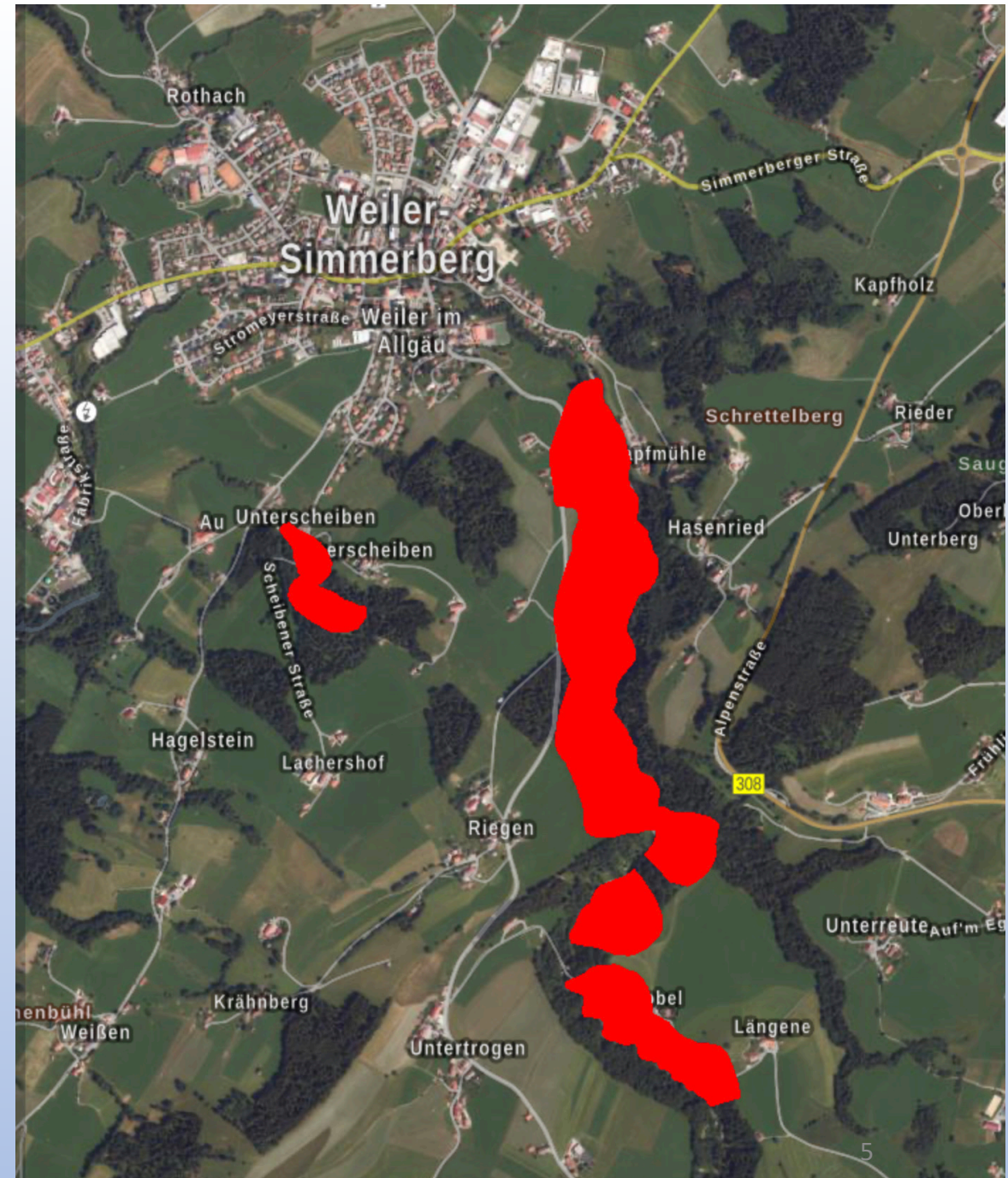
- **Andere Materialien**
- **Fahrzeuge**
- **Häuser**



Wildbach Schema



- a) **Sammelbecken für Wasser**
- b) **Sammelgerinne für Material**
- c) **Schwemmkegel - Zerstörungsbereich**
- d) **Unterlauf**



Klima >>> Wetterereignisse

Temperaturanstieg um 1 Grad



7% höhere Luftfeuchtigkeit

Klimaveränderungen



Veränderung von Mittelwerten

- Temperatur
- Feuchtigkeit
- Windgeschwindigkeiten

• bedeutet höherer Energielevel

Extremereignisse (Unwetter)



- Intensität
- Häufigkeit

- Regenmengen
- Hagel
- Windgeschwindigkeiten
- Unwetter lokal



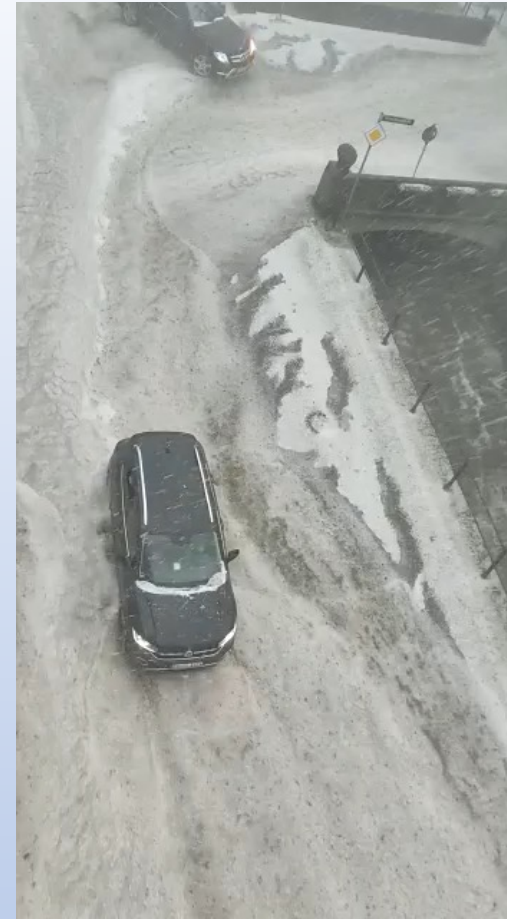
Starkregen

- **Kanalsystem - Grundwasser**
- **Oberflächenwasser (Hagel) Ortsbereich**
- **Oberflächenwasser Natur >> Gewässer**

5.6.2022



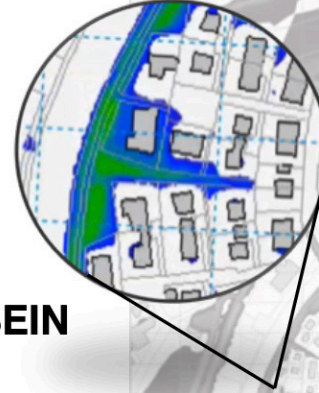
Hagelunwetter Sommer 2022



Oberflächenwasser

KOMMUNIKATION

RISIKO
BEWUSSTSEIN



Lagebesprechung mobiler Überflutungsschutz

Kommunales Starkregen-Risikomanagement

Gefahren-
ermittlung

(Erstellung von
Gefahrenkarten)





27.7.2010



Rückhalte Vögele



Rückhalte Abrell



Erdrutsch – Verkläuerung - Steilwand



31 Dez 2021, 11:30:48

Messstation Thal Martinsbrücke

Aktuelle Messwerte:

Update (MESZ): 17.07. 04:55
 Wasserstand: 48 cm
 Abfluss: 2,93 m³/s
 Wassertemp.: 16 °C

Abfluss:

3 Tage: 
 30 Tage: 
 1 Jahr: 
 Ganglinie: 
 Datendownload: 


Wasserstand:

3 Tage: 
 30 Tage: 
 Ganglinie: 
 Datendownload: 

Querprofil:

Querprofil: 

Wassertemperatur:

Ganglinie: 

Hydrographisches Jahrbuch

[Jahrbuchauswertung](#)

Stationsinformation:

[Stationsinformation](#)

Messstation Thal (Martinsbrücke), 200311

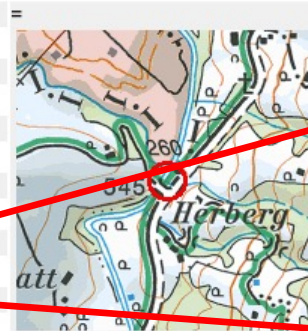
Stationsname, HZB-Nummer: Thal (Martinsbrücke), 200311
 Gewässer: Rotach
 Flusskilometer: 6,54 km
 Orographisches Einzugsgebiet: 85,8 km²
 Pegelnullpunkt: 539,16 müA
 Koordinate GK28 RW / HW: -34532,00 / 265613,00
 Betreiber: Wasserwirtschaft Vorarlberg

Niedrigster beobachteter Abfluss: 0,16 m³/s am 10.08.1975
 Mittlerer Abfluss: 3,7 m³/s
 Höchster beobachteter Abfluss: 259,3 m³/s am 27.07.2010
 Mittlerer Abfluss Heute (17.07.24): 3,09 m³/s
 Mittlerer Abfluss Gestern (16.07.24): 5,58 m³/s
 Mittlerer Abfluss Vorjahr (17.07.23): 0,651 m³/s
 Abflussfracht letzte 24h: ~ 464 054 m³
 Abflussfracht 24h davor: ~ 241 920 m³

HQ1	HQ5	HQ10	HQ30	HQ100	HQ300
84 m³/s	120 m³/s	135 m³/s	165 m³/s	190 m³/s	220 m³/s

HQ300 = 220/m³

Achtung Rohdaten! Mess- und Übertragungsfehler können nicht ausgeschlossen werden!

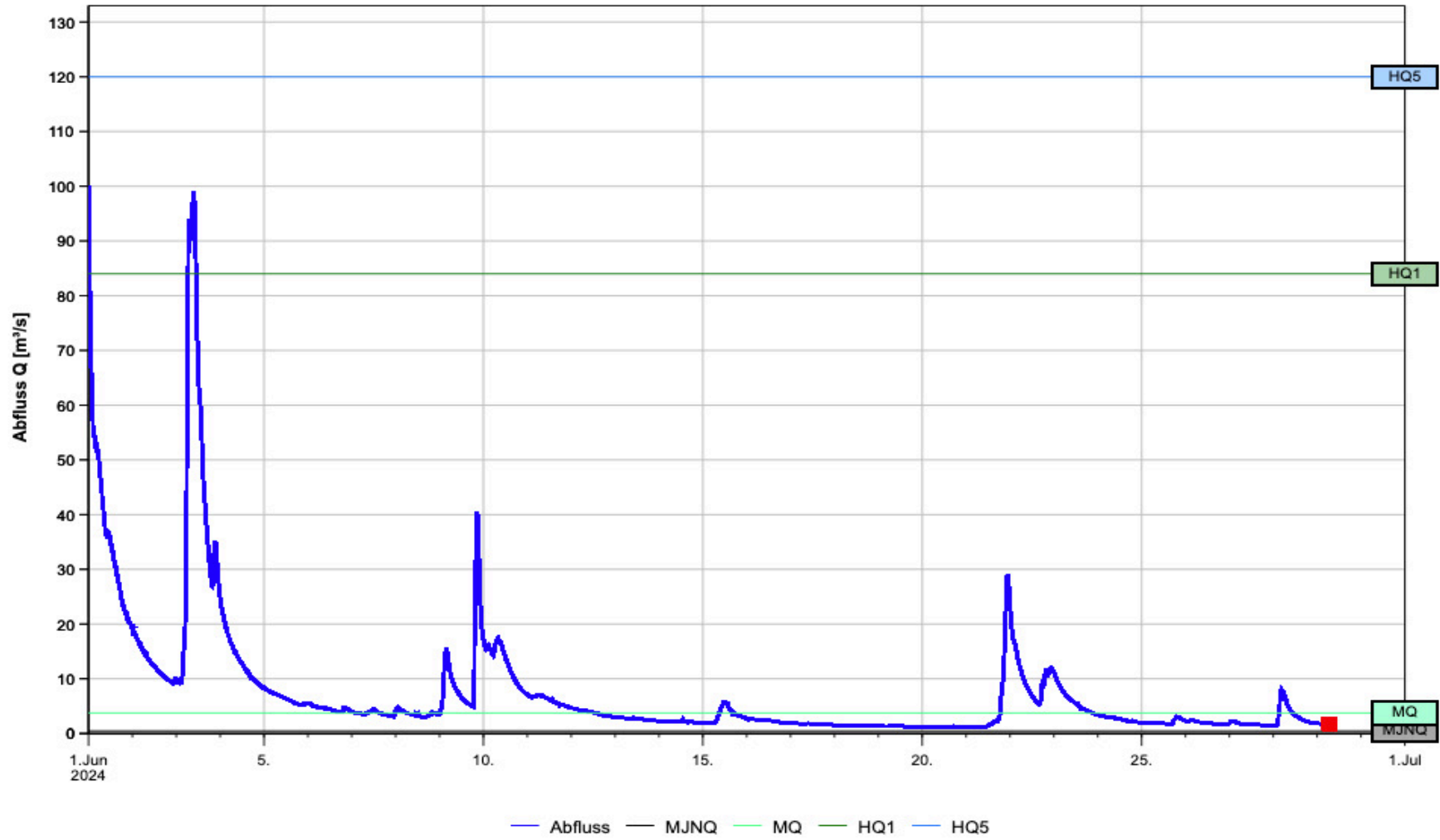


3,7 m³/sec

259 m³/sec

Messstation Thal (Martinsbrücke)

Stationsbetreiber: Wasserwirtschaft Vorarlberg | HZB-Nr: 200311
Gewässer: Rotach
PNP: 539,16 [müA]



■ Letzte Messung: 1,7 [m³/s] (29.06.2024 06:25)

Hinweis: Ungeprüfte Rohdaten
29.06.2024 07:33

St. Martin Vesubie

vor dem 4. Oktober 2010



St. Martin Vesubie

nach dem 4. Oktober 2010

500 Liter/m²





St. Martin Vesubie



**Das war es meinerseits
Vielen Dank**