



Hochwassermanagement in Weiler - Simmerberg

11.7.1932

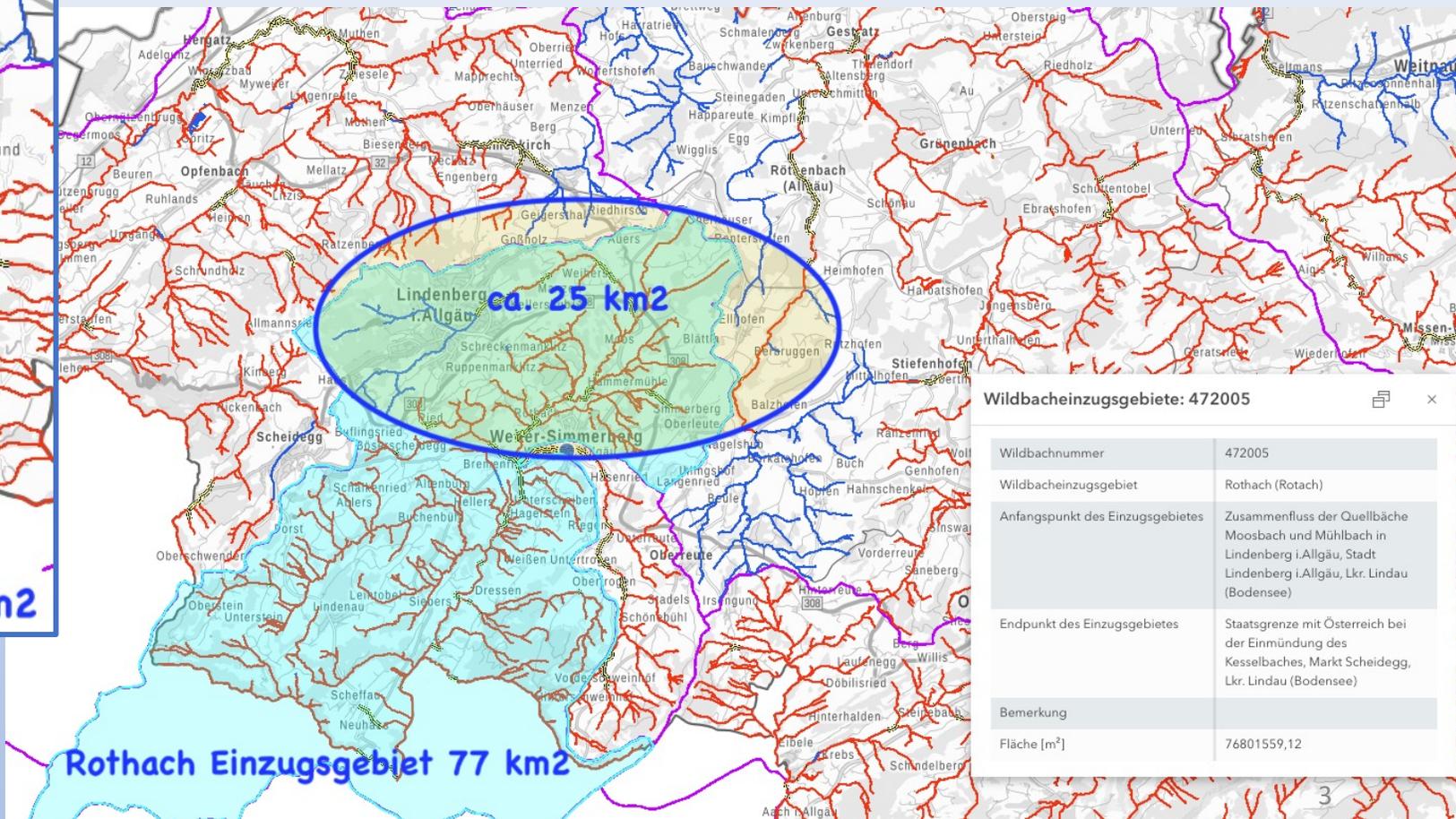
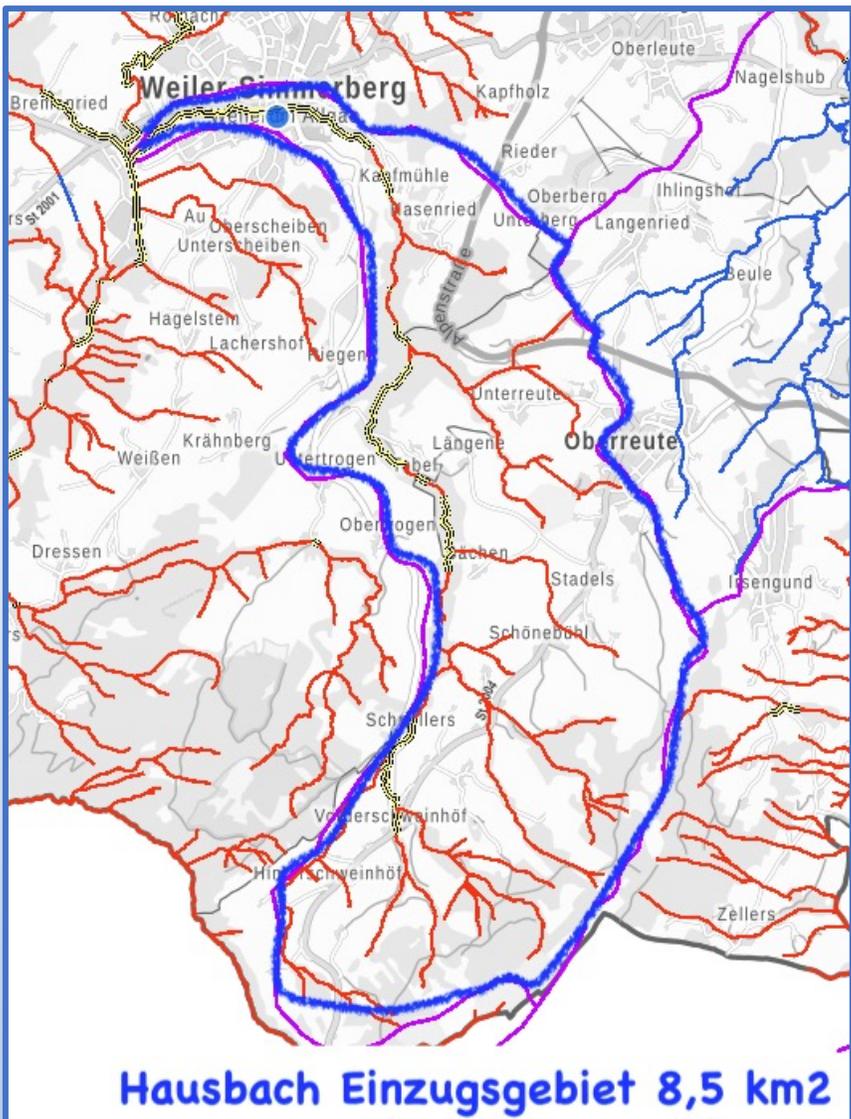


Eine der größten Naturkatastrophen unseres Marktes.

Hausbach 8,5 km²

Starkniederschlag im Quellgebiet

100 Liter/m² ergibt 850.000 m³

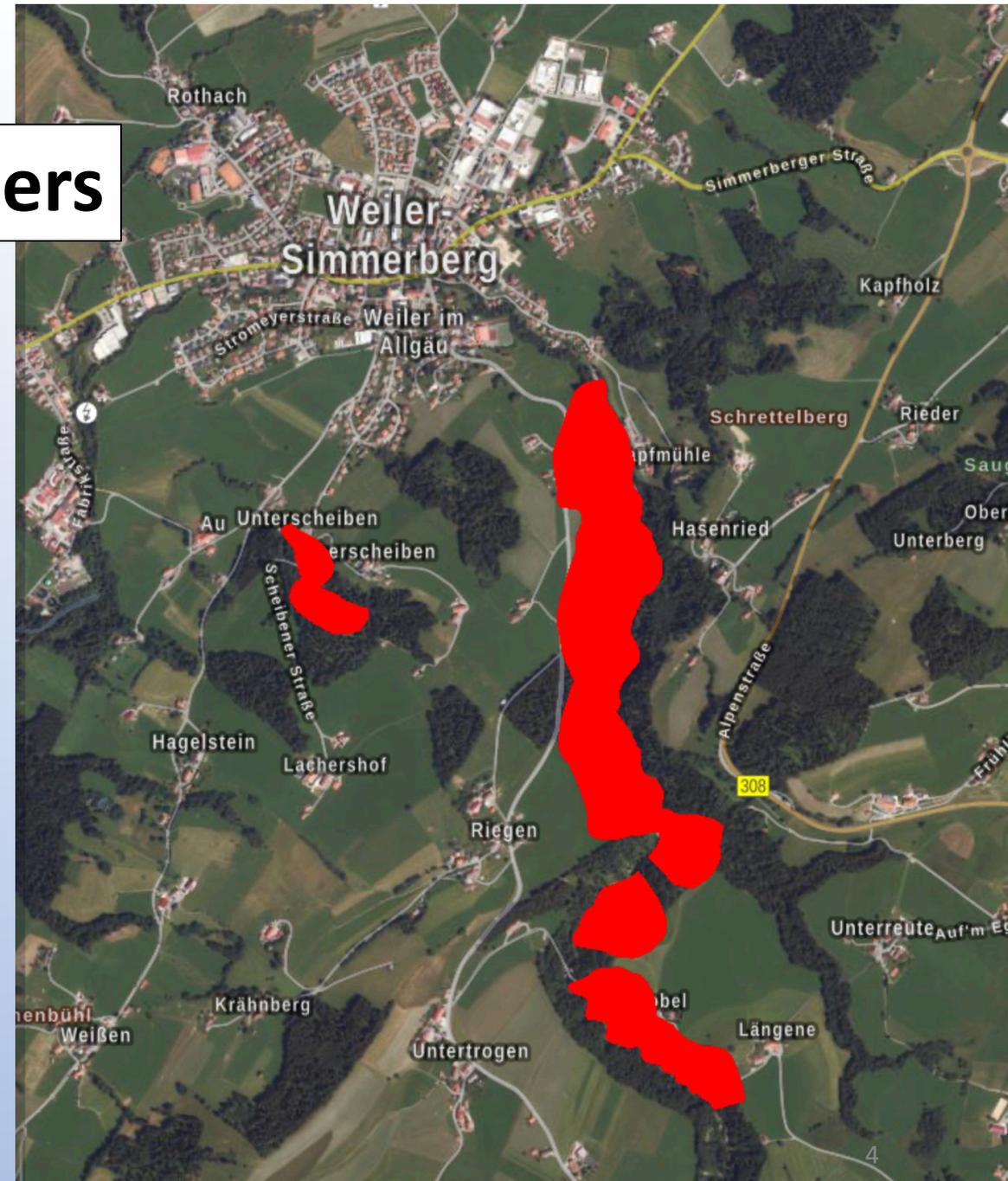


| Wildbacheinzugsgebiete: 472005 | |
|----------------------------------|--|
| Wildbachnummer | 472005 |
| Wildbacheinzugsgebiet | Rothach (Rotach) |
| Anfangspunkt des Einzugsgebietes | Zusammenfluss der Quellbäche Moosbach und Mühlbach in Lindenberg i. Allgäu, Stadt Lindenberg i. Allgäu, Lkr. Lindau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

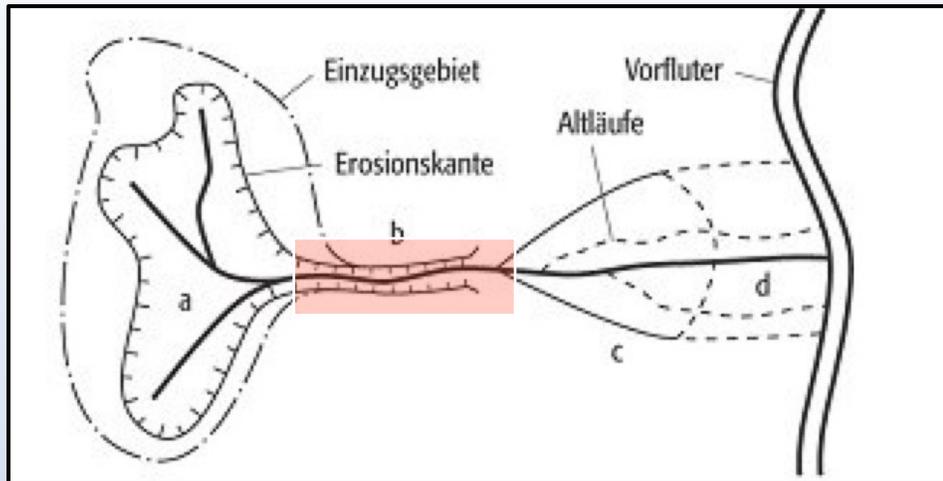
Zerstörungskraft des Wassers

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

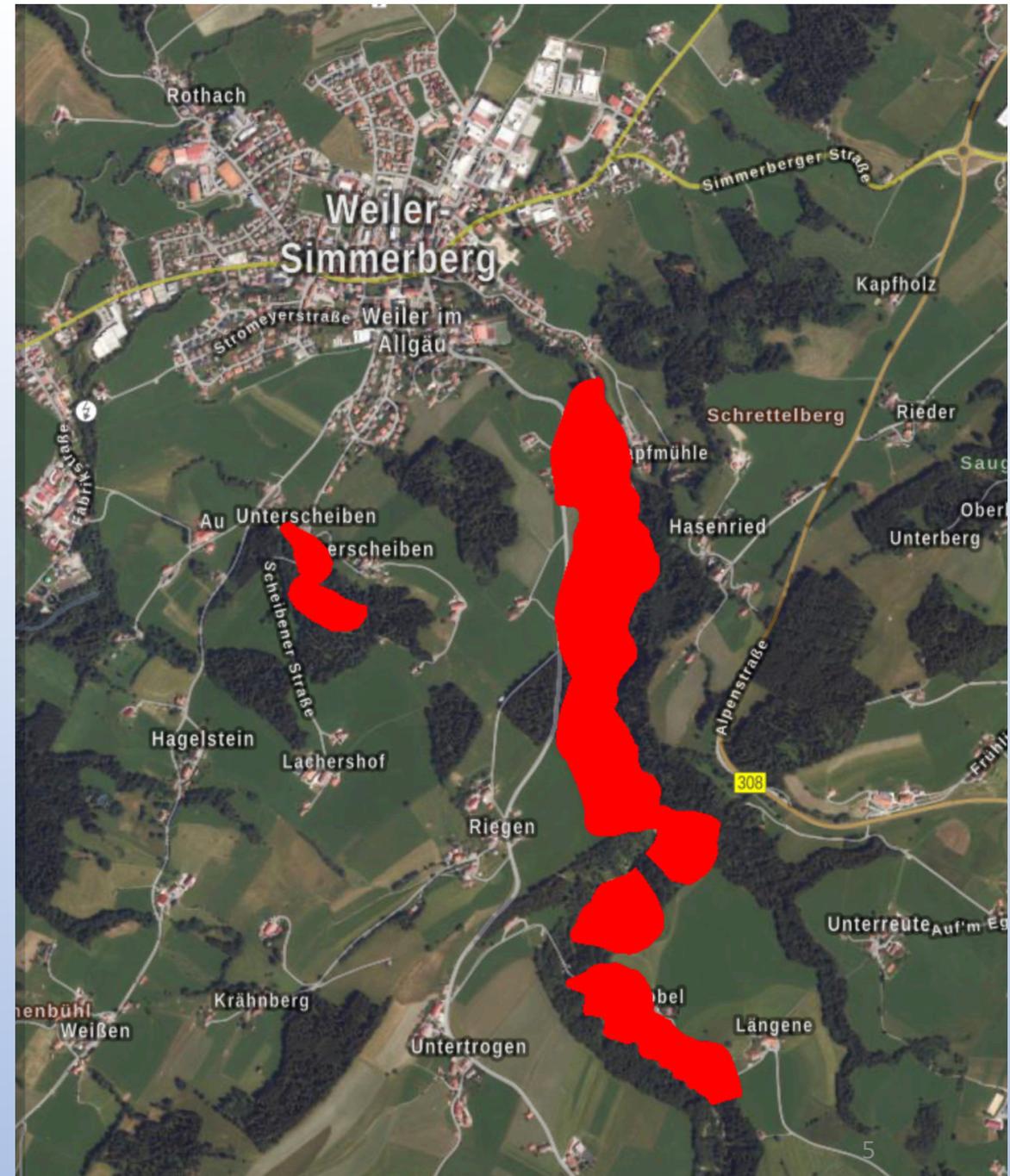
- **Andere Materialien**
- **Fahrzeuge**
- **Häuser**



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

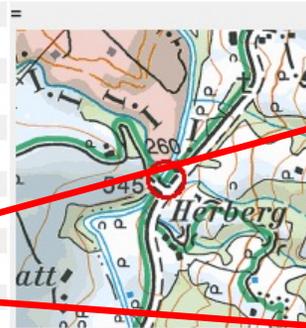
Stationsname, HZB-Nummer: Thal (Martinsbrücke), 200311
 Gewässer: Rotach
 Flusskilometer: 6,54 km
 Orographisches Einzugsgebiet: 85,8 km²
 Pegelnullpunkt: 539,16 müA
 Koordinate GK28 RW / HW: -34532,00 / 265613,00
 Betreiber: Wasserwirtschaft Vorarlberg

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!

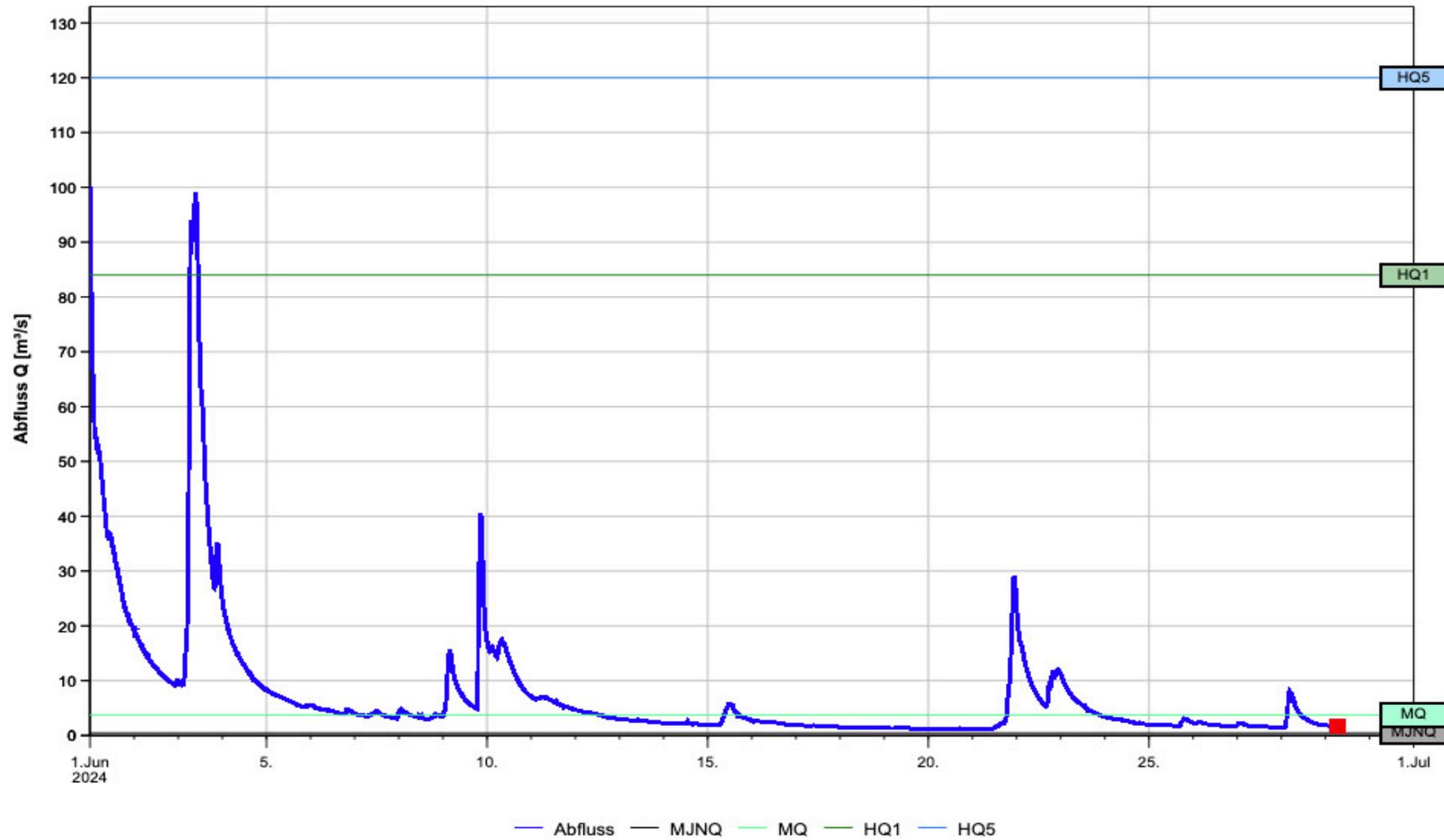


3,7 m³/sec

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

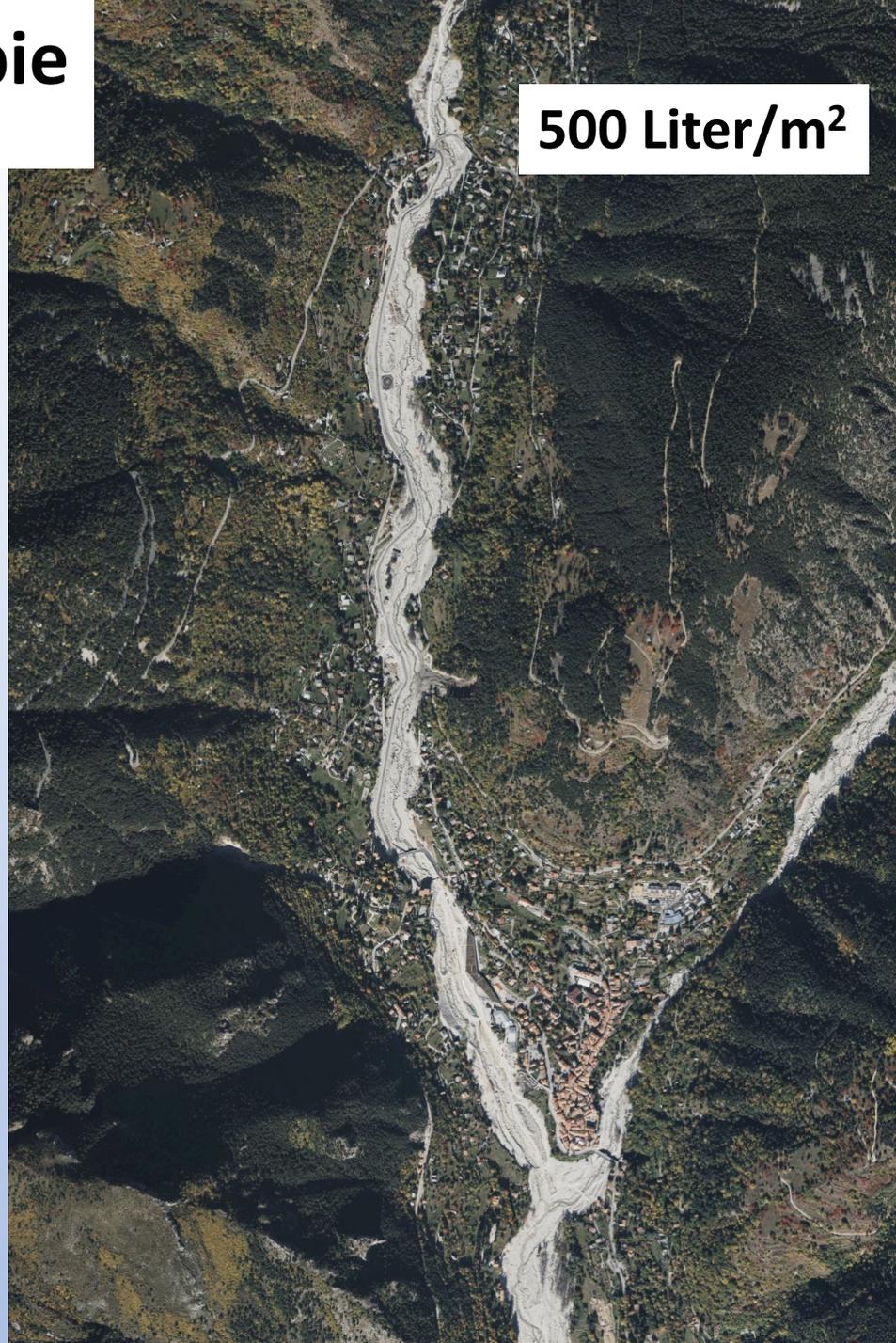
vor dem 4. Oktober 2010



St. Martin Vesubie

nach dem 4. Oktober 2010

500 Liter/m²





St. Martin Vesubie



**Das war es meinerseits
Vielen Dank**