

Gemeinde
Schluain



0 37.5 75 150 225 300
Meter

1:7'500



Massnahmen



Spezielle Gefahr



Evakuierung



Beobachtung



Damm 2. Prio



Evakuierung



Intervention



Objektschutz



Beobachtungsrout



Wasserableitung



Sperrgebiet



Beobachtung



Verkehrsregelung



Damm 1.Prio



Einsatzgebiet

Gefährdung allgemein

- *Im Bereich Kieswerk muss ab HQ_{30} mit Überflutungen aufgrund von ungenügender Abflusskapazität gerechnet werden*

Entscheidungskriterien

Phase 1 wenn: sobald der addierte Abfluss von Vorderrhein (Messstation Ilanz) und Glenner (Messstation Castrisch) $950 \text{ m}^3/\text{s}$ überschreitet. Dieser Abfluss liegt in der Bandbreite der Hochwasserwarnstufe 3 ($810 - 1040 \text{ m}^3/\text{s}$ addierter Abfluss Glenner & Vorderrhein) des BAFU. Der Wasserspiegel liegt 2.5 m unterhalb der Ufermauer beim Beobachtungsstandort Vorderrhein.

-
-

Wechsel zu Phase 2 wenn: Der Übergang zu Phase 2 findet bei einem addierten Abfluss von Vorderrhein und Glenner von rund $1200 \text{ m}^3/\text{s}$ statt. Der Wasserspiegel liegt 1.8 m unterhalb der Ufermauer beim Beobachtungsstandort Vorderrhein.

-
-

Interventionsmassnahmen**Vorderrhein**

- *Evakuierung Kieswerk Schluein*
- *Verschliessen von Entwässerungsrohre (23 Rohre mit Durchmesser ca. $15 - 20 \text{ cm}$) und Verschliessen von Rechteckdurchlass mit Kanthölzer*
- *Verkehrsregelung / Sperrung Zufahrt Industriezone*
- *Beobachtung Rückstaugefahr durch Regenwasserableitung aus Gebiet Landi / Lidl*
- *Regelmässiges Abfahren der Beobachtungsrouten Schluein*

Material / Maschinen**Vorderrhein**

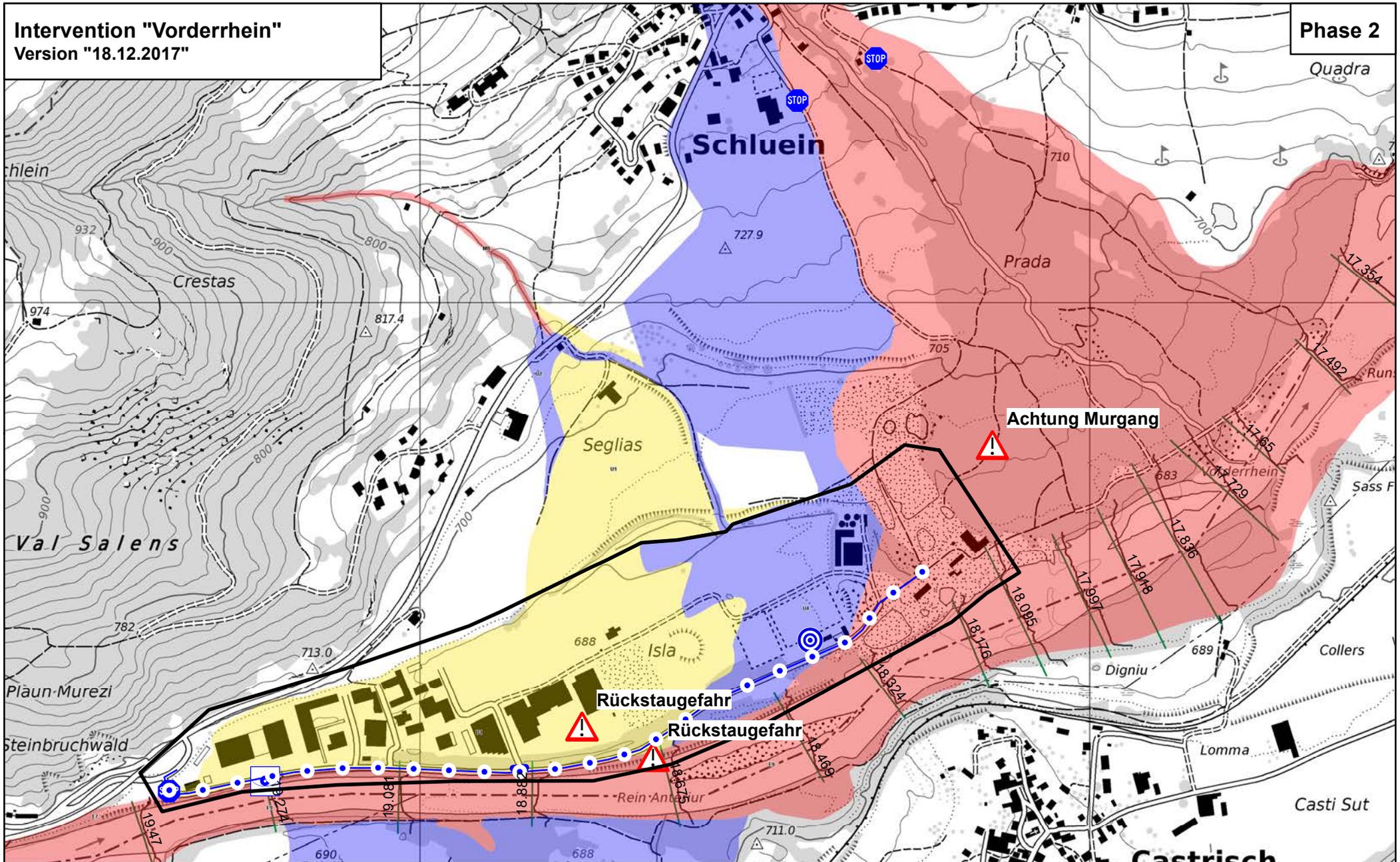
- *23 Verschlusszapfen Entwässerungsrohre (Lagerung in Magazin Industrie)*
- *Kanthölzer für Verschluss Rechteckdurchlass (Lagerung vor Ort)*
- *Beaver inkl. Befüllungsmaterial (Lagerung vor Ort)*
- *Signalisationsmaterial*
- *Funkgeräte*

Sicherheitshinweise

- *Auf dem Kegel des Val da Schluein (im Bereich ARA und Kieswerk) muss mit Murgängen bis zum Vorderrhein gerechnet werden*

Spezifische Bemerkungen

- *Permanente Beobachtung Wasserstand am Vorderrhein am Beobachtungsstandort km 19.274*



Gemeinde
Schluain



1:7'500



Massnahmen



Spezielle Gefahr



Intervention



Beobachtung



Objektschutz



Verkehrsregelung



Evakuierung



Beobachtung



Beobachtungsrout



Damm 1.Prio



Damm 2. Prio



Wasserableitung



Einsatzgebiet



Evakuierung



Sperrgebiet



Evakuierung

Gefährdung allgemein

- *In der Industriezone / Fussballplatz Schluein muss ab HQ_{300} mit Überflutungen gerechnet werden.*
- *Ab HQ_{300} besteht Rückstaugefahr durch Entwässerungsrohre Ufermauer und Regenwasserableitung.*

Entscheidungskriterien

Phase 2 wenn: sobald der addierte Abfluss von Vorderrhein (Messstation Ilanz) und Glenner (Messstation Castrisch) $1200 \text{ m}^3/\text{s}$ überschreitet. Dieser Abfluss liegt in der Bandbreite der Hochwasserwarnstufe 4 ($1040 - 1260 \text{ m}^3/\text{s}$ addierter Abfluss Glenner & Vorderrhein) des BAFU. Der Wasserspiegel liegt 1.8 m unterhalb der Ufermauer beim Beobachtungsstandort Vorderrhein.

Interventionsmassnahmen**Vorderrhein**

- *Evakuierung Fussballplatz Schluein*
- *Beaver bei Einfahrt Lidl / Landi aufstellen*
- *Gefahr durch Rückstau vom Vorderrhein durch Regenwasserableitung aus Gebiet Landi / Lidl*
- *Verkehrsregelung / Sperrung Zufahrt Industriezone*
- *Regelmässiges Abfahren der Beobachtungsrouten Schluein*

Material / Maschinen**Vorderrhein**

- *Signalisationsmaterial*
- *Funkgeräte*
- *Regelmässiges Abfahren der Beobachtungsrouten Schluein*

Sicherheitshinweise

- *Auf dem Kegel des Val da Schluein (im Bereich ARA und Kieswerk) muss mit Murgängen bis zum Vorderrhein gerechnet werden*

Spezifische Bemerkungen

- *Permanente Beobachtung Wasserstand am Vorderrhein am Beobachtungsstandort km 19.274*



Beobachtungsstandort Wasserspiegel Vorderrhein km 19.274 (Foto DSCN4857)



Dambalkenverschluss Ufermauer Vorderrhein (Foto DSCN4848)



Entwässerungsrohr Ufermauer Vorderrhein (Foto DSCN4851)



Entwässerungsrohr Ufermauer Vorderrhein (Foto DSCN4871)



Mündung Regenwasserableitung in den Vorderrhein km 18.675 (Foto DSCN4878)