

**DEPARTEMENT
BAU, VERKEHR UND UMWELT**
Abteilung Landschaft und Gewässer

Wasserbau

10. Juli 2025

BERICHT

**Nachführung Gefahrenkarte Hochwasser Gemeinde Mönthal - Sanierung Milchhüslistrasse
und Hochwasserschutz Oberdorfstrasse**

1. Ausgangslage

Gemäss der Gefahrenkarte Hochwasser 2010 ist das Gebiet Grossrüti in Mönthal teils erheblich durch oberflächliche Hochwasserereignisse gefährdet – teilweise besteht eine erhebliche Gefährdung (rot). Bereits ab einem 30-jährlichen Hochwasserereignis (HQ₃₀) werden Austritte aus dem Gebiet Chüebode/Steinbruch (Oberflächenwasser) und aus dem Gebiet Stäckhof (Oberhof-Bach) erwartet. Gemäss der kantonalen Schutzzielmatrix besteht ein Schutzdefizit.

Gemäss kantonalem Bachkataster befindet sich im Gebiet Chüebode/Steinbruch kein Bach, welcher die vorhandene Gefährdung gemäss der Gefahrenkarte Hochwasser verursacht. Gemäss der Gefährdungskarte Oberflächenabfluss handelt es sich um Oberflächenwasser. Aus diesem Grund wurde im Rahmen der vorliegenden Nachführung der Gefahrenkarte Hochwasser diese Gefährdung gelöscht.

Gleichzeitig hat die Gemeinde Mönthal zwei Projekte (Sanierung Milchhüslistrasse und Hochwasserschutz Oberdorfstrasse) realisiert.

2. Grundlagen

[1] Gefahrenkarte Hochwasser Aare Villigen – Klingnau, Technischer Bericht, Ingenieure Bart AG, 2010.

[2] Gefährdungskarte Oberflächenabfluss, Bundesamt für Umwelt (BAFU), Schweizerischer Versicherungsverband (SVV), Vereinigung Kantonalen Gebäudeversicherungen (VKG), 2018.

[3] Sanierung Milchhüslistrasse, Technischer Bericht, Steinmann Ingenieure und Planer AG, 18.05.2020.

[4] Erneuerung Milchhüslistrasse, Situation Abwasser / Wasser, 1:200 (PAW), Steinmann Ingenieure und Planer AG, 22.11.2022.

[5] Hochwasserschutz Oberdorfstrasse Einlaufbauwerk und Ableitung, Technischer Bericht, Steinmann Ingenieure und Planer AG, 15.01.2021.

[6] Hochwasserschutz Oberdorfstrasse Entwässerung Deponie Steinacher, Situation Abwasser Oberdorfstrasse, PAW, Steinmann Ingenieure und Planer AG, 17.08.2023.

3. Umgesetzte Projekte

Die Gemeinde Mönthal hat zwei Projekte (Sanierung Milchhüslistrasse und Hochwasserschutz Oberdorfstrasse) umgesetzt. Im Zuge von Werkleitungssanierungen in der Milchhüslistrasse wurde eine Entlastungsleitung für das Hochwasser eingebaut, bzw. die bestehende Saubervasserleitung vergrössert. In einem weiteren Projekt wurde vom Steinbruch bis zur Oberdorfstrasse eine Entwässerungsleitung gebaut. Dort wurde gleichzeitig das bestehende Einlaufbauwerk neu und grösser gebaut und die Zuleitung zur Entlastungsleitung in der Milchhüslistrasse sichergestellt.



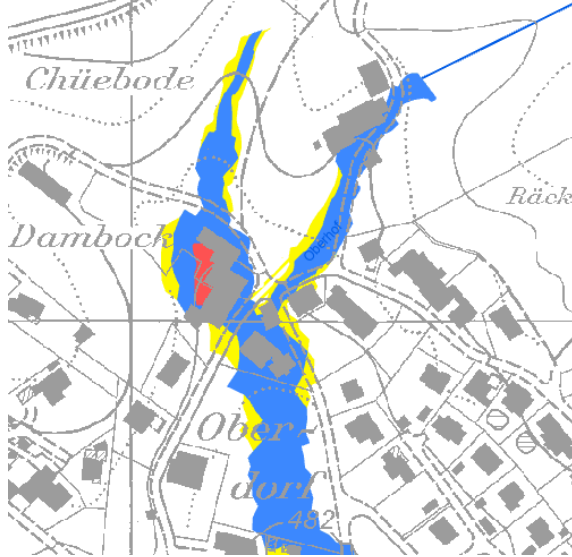
4. Auswirkungen auf die Gefahrenkarte Hochwasser

Die Auswirkungen der gebauten Massnahmen auf die Gefahrenkarte Hochwasser sind gering, da das Auffangen des oberflächlich zufließenden Wassers aus dem Oberhof-Bach noch nicht gelöst ist. Bei der Einlaufrinne der Rebbergstrasse ist davon auszugehen, dass diese bereits bei einem 30-jährlichen Hochwasserereignis (HQ₃₀) aufgrund der kleinen Öffnungsschlitze verklaust und der Entlastungsleitung kein Wasser zugeführt werden kann und das Wasser weiterhin oberflächlich entlang der Milchhüslistrasse abfließt.

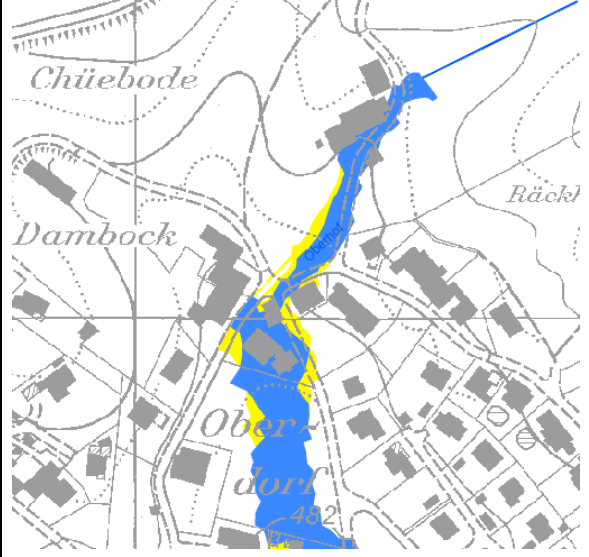
Gemäss kantonalem Bachkataster befindet sich im Gebiet Chüebode/Steinbruch kein Bach, welcher die vorhandene Gefährdung gemäss der Gefahrenkarte Hochwasser verursacht. Gemäss der Gefährdungskarte Oberflächenabfluss handelt es sich um Oberflächenwasser. Aus diesem Grund wurde im Rahmen der vorliegenden Nachführung der Gefahrenkarte Hochwasser diese Gefährdung gelöscht.

5. Vergleich Gefahrenkarte Hochwasser vor / nach Massnahmen

Gefahrenkarte Hochwasser vor Massnahmen (2010)



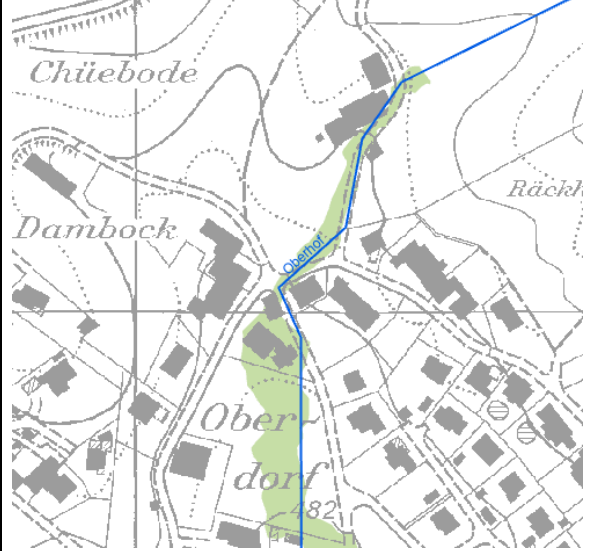
Gefahrenkarte Hochwasser nach Massnahmen (2025)



Fliesstiefenkarte HQ₃₀ vor Massnahmen (2010)



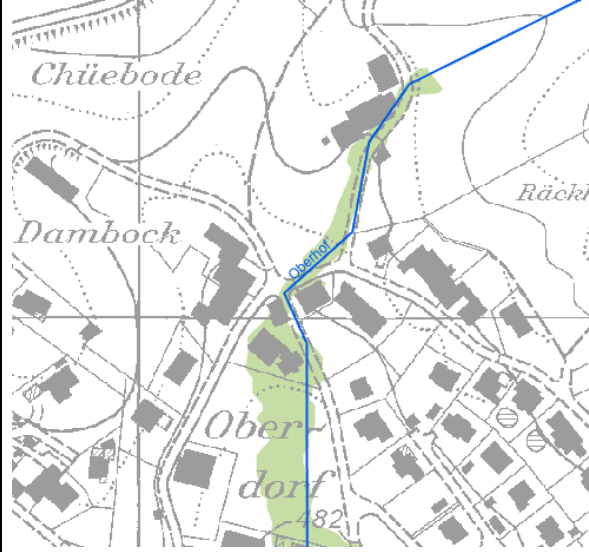
Fliesstiefenkarte HQ₃₀ nach Massnahmen (2025)



Fliesstiefenkarte HQ₁₀₀ vor Massnahmen (2010)



Fliesstiefenkarte HQ₁₀₀ nach Massnahmen (2025)



Fliesstiefenkarte HQ₃₀₀ vor Massnahmen (2010)



Fliesstiefenkarte HQ₃₀₀ nach Massnahmen (2025)



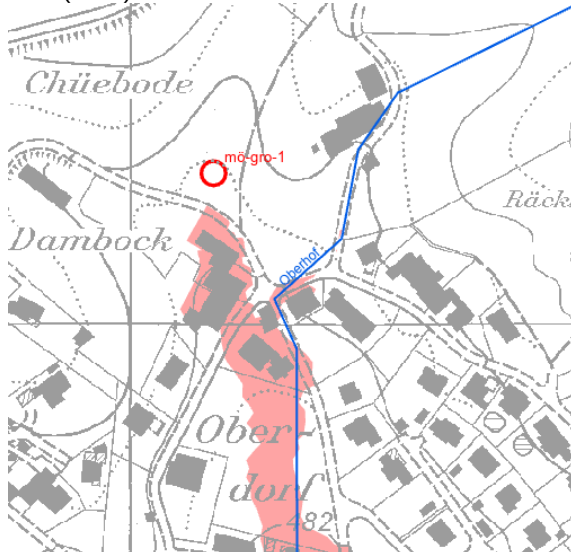
Fliesstiefenkarte EHQ vor Massnahmen (2010)



Fliesstiefenkarte EHQ nach Massnahmen (2025)



Schutzdefizitkarte / Austrittstellenpunkt vor Massnahmen (2010)



Schutzdefizitkarte / Austrittstellenpunkt nach Massnahmen (2025)

