

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

Wasserbau

27. April 2017

KURZBERICHT

Anpassungen an Nachführung Gefahrenkarte Wölflinswil

Anpassungen der Nachführung Gefahrenkarte Wölflinswil: Gebiet Mülilmatt

- Fliesswege HQ₃₀, HQ₁₀₀, HQ₃₀₀ (gemäss aktueller Situation)
- Schutzdefizitflächen (Anpassungen und Korrektur)
- Gefahrenkarte (gemäss aktueller Situation)

An der Nachführung der Gefahrenkarte Wölflinswil (Ingenieure Bart AG, St. Gallen) vom 3. Dezember 2013 mussten diverse Anpassungen und Korrekturen vorgenommen werden, diese werden im Folgenden erläutert:

Anpassung Fliesswege im Gebiet Mülilmatt

Das Gebiet Mülilmatt weist eine Gefährdung auf durch die Schwachstelle „wö-sta-1“ an der Mühlmet-Strasse gegenüber der Bushaltestelle Mühlmatt. Diese Schwachstelle am Stampigrabe (siehe Abb. 1) weist bereits ab einem HQ₃₀ eine ungenügende Kapazität auf, sodass das Wasser erst entlang der Mühlmet-Strasse, dann nach der AVIA-Tankstelle über die Parzelle Nr. 293 in nordöstlicher Richtung abfließt und anschliessend mehrere Parzellen im Gebiet Mülilmatt gefährdet.

Entlang der Parzellen Nrn. 1058 und 295 wurden inzwischen ein Schutzwall und eine Mauer entlang der Strasse errichtet, um die Wassermassen auf der Strasse abfließen zu lassen, ohne Gefährdung der vorgenannten Parzellen.



Abb. 1: Schwachstelle wö-sta-1, Wall Auf Parz. Nr. 1058, Situation an Mühlmet-Strasse Parz. Nrn. 1058 & 295

Ausserdem wurde der Nordgrenze der Parzelle Nr. 293 entlang bis zum Dorfbach/Wölflinswilerbach ein Fussweg mit ableitender Funktion erstellt (Abb. 2), welcher das auf vorgenannter Parzelle abfließende Wasser bis zu einem HQ₁₀₀ in den Dorfbach/Wölflinswilerbach ableitet.



Abb. 2: Situation an Nordgrenze der Parzelle Nr. 293, Blickrichtung Osten

Die Anpassungen an den Fliesstiefenkarten zeigen sich folgendermassen:

Nachführung Ing. Bart AG 03.12.2017:

HQ₃₀:



HQ₁₀₀:

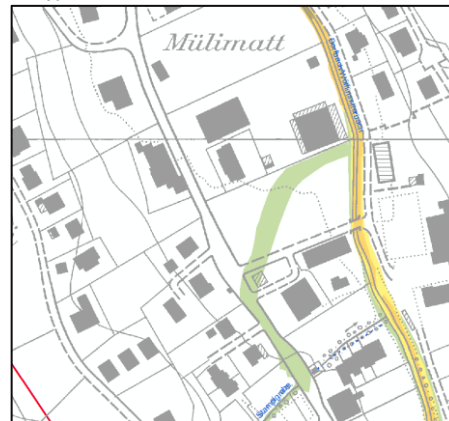


HQ₃₀₀:

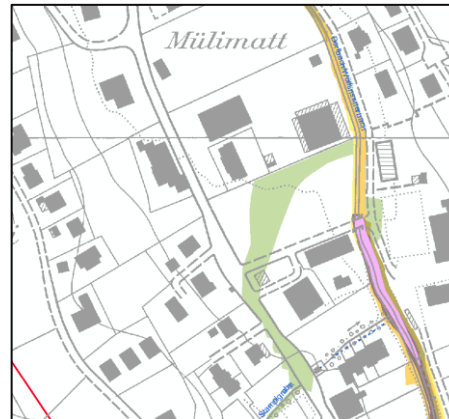


Anpassungen ALG April 2017:

HQ₃₀:



HQ₁₀₀:



HQ₃₀₀:

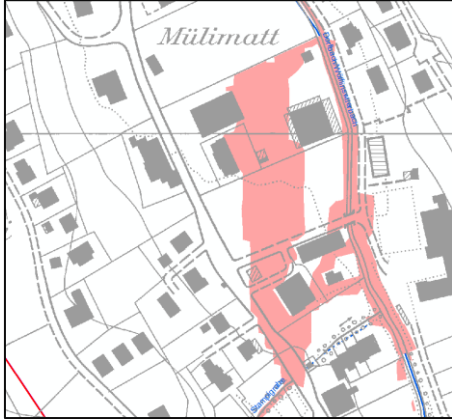


Korrektur & Anpassung Schutzdefizitkarte

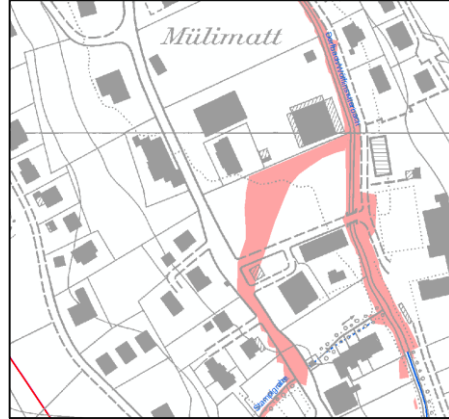
Anpassungen Mülimatt:

Entsprechend der angepassten Fliesstiefenkarten von HQ₃₀, HQ₁₀₀ und HQ₃₀₀ wurden die Schutzdefizitflächen überarbeitet gemäss folgenden Abbildungen:

Nachführung Ing. Bart AG 03.12.2017:



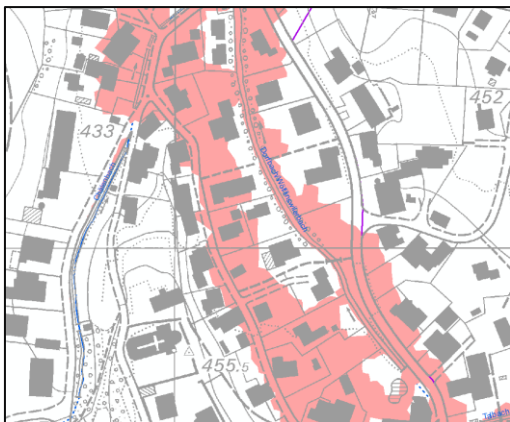
Anpassungen ALG April 2017:



Korrekturen im Bereich Bodenstrasse:

Im Bereich der Bodenstrasse im Zentrum von Wölflinswil mussten Korrekturen der Schutzdefizitflächen vorgenommen werden, gemäss den folgenden Abbildungen:

Nachführung Ing. Bart AG 03.12.2017:



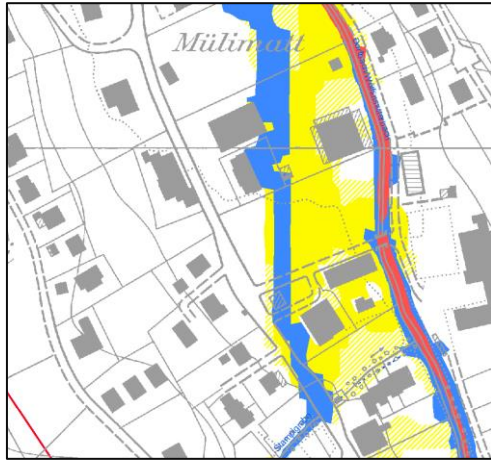
Anpassungen ALG April 2017:



Anpassung Gefahrenkarte

Die Gefahrenkarte musste ebenfalls gemäss den Fliesstiefenkarten von HQ_{30} , HQ_{100} und HQ_{300} angepasst werden. Die Anpassungen zeigen sich folgendermassen:

Nachführung Ing. Bart AG 03.12.2017:



Anpassungen ALG April 2017:

