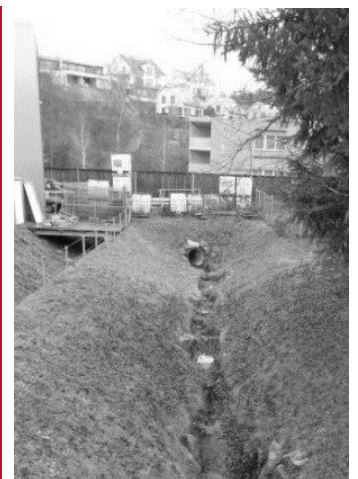
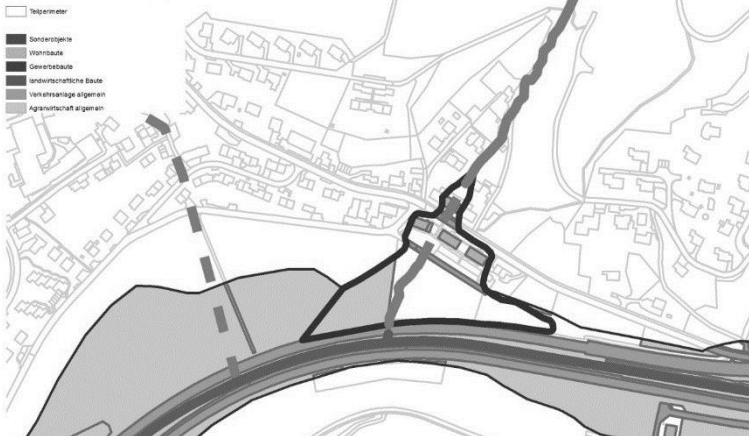


Abschätzung Schadensausmass
 Teilperimeter Schnidertobelbach 1.4


VER- UND ENTSORGUNGSPANUNG

Massnahmenplanung Gefahrenkarten Gemeinde Elsau

Fakten:

Lage	Gemeinde Elsau
Auftraggeberin	Gemeinde Elsau
Projektbearbeitung	TBB Ingenieure AG, 8353 Elgg, Ingenieur- und Vermessungsbüro Philipp Rütsche, Dipl. Kult. Ing. ETH Doris Kübler, BSc in Umweltingenieurwesen ZFH
Referenzperson	Beat Wydenkeller, Leiter Gemeindewerke Elsau

Kurzbeschreibung / Besonderes:

Mit Verfügung vom 25. Februar 2015 hat die Baudirektion des Kantons Zürich die Gefahrenkarte der Gemeinde Elsau als Teil der Naturgefahrenkarte Eulach erlassen. Die Gemeinde wurde aufgefordert, die Grundeigentümerinnen und Grundeigentümer in den gefährdeten Gebieten in schriftlicher Form über die Gefährdungssituation zu informieren sowie eine Massnahmenplanung zu erarbeiten. Die Massnahmenplanung erstellt eine systematische Übersicht, wo und wie Schäden durch Naturereignisse vermindert oder neue Schadenpotenziale vermieden werden können. Die Massnahmenplanung erfolgte gemäss der Kurzanleitung für Gemeinden des AWEL in 5 Schritten.

Bearbeitete Sachbereiche:

- Schadenerwartung abschätzen: Im ersten Schritt werden die Schadenpotenziale abgeschätzt und allfällige Sonderobjekte (z.B. Zivilschutzanlagen, Feuerwehrdepos, Schulen etc.) identifiziert.
- Handlungsbedarf beurteilen: Aufgrund der Analyse potenzieller Schwachstellen wird der Handlungsbedarf abgeschätzt.
- Massnahmen entwickeln: 1. Priorität: Unterhaltsmassnahmen, 2. Priorität: Raumplanerische und baurechtliche Massnahmen, 3. Priorität: Bauliche Massnahmen am Gewässer, 4. Priorität: Objektschutzmassnahmen, 5. Priorität: Notfallmassnahmen.
- Massnahmen beurteilen: Technische Machbarkeit, Verhältnismässigkeit (Kosten-Wirksamkeits-Analyse), räumliche Auswirkungen, politische Machbarkeit
- Massnahmenplan erstellen

Unsere Leistungen:

Die Massnahmenplanung zur Gefahrenkarte Naturgefahren ist als Konzeptstudie erarbeitet und umfasst die Erarbeitung der nötigen Unterlagen bis zur Einreichung ans AWEL:

- Massnahmenplan zur Umsetzung der vorgeschlagenen Massnahmen (Kostenschätzung, Zeitplan etc.)
- Bericht Teil A, Technischer Bericht zur Massnahmenplanung
- Bericht Teil B, Beschreibung der Methodik und Anhang

Massnahme Nr. 14.1 - Schnidertobelbach Holzrutschfall beim Weiler oberhalb der Schwachstelle Ep1 regelmässig reinigen.

Gewässer	Schwachstelle	Umsetzung
Schnidertobelbach	Bachlauf	Gemeindewerke Elsau

Massnahmen	Maassstab	Kosten	Wiederkehrrisiko
regelmässig reinigen	1:1000	1'000.00	pro Ereignis
	regelmässig in 1. J.	100.00	pro Jahr
	regelmässig in 2. J.	100.00	pro Jahr
	regelmässig in 3. J.	100.00	pro Jahr
	regelmässig in 4. J.	100.00	pro Jahr
	regelmässig in 5. J.	100.00	pro Jahr

Zusätzliche Informationen:
 Das Konzept wird durch die Sachverständigen Elsau geprüft und ist in die Unterhaltungsplanung aufzunehmen (im AWEL) unter einer Sachverhaltswartung.

Schäden:

Nr.	Typ	Massnahme	Zustandigkeit	Termin	Status
14.1	Unterhalt	regelmässig reinigen (siehe oben)	Gemeindewerke Elsau	2017	in Arbeit

Erstellung Datum: 14.11.2015
 in Planung in Ausführung abgeschlossen

