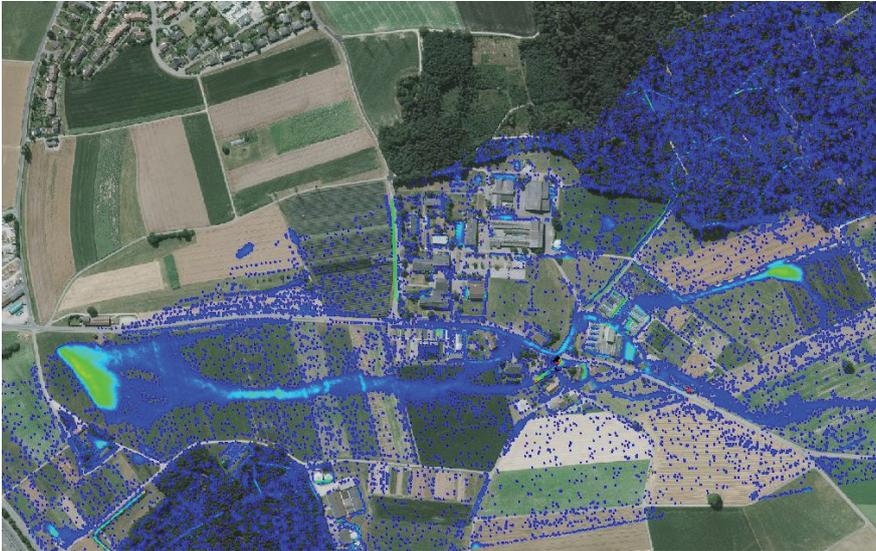




Starkniederschläge

Gekoppelte Abfluss-Risikokarte, Eschikon (Lindau)



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

In Eschikon fließen drei Bäche zusammen. Neben diversen Drainageleitungen wird Platz- und Dachwasser in die Regenabwasserkanalisation und somit in die Bäche geleitet. Durch Rückstaueffekte und falsche Anschlüsse sind die Leitungen überlastet und Wasser tritt an die Oberfläche. Neben dem Oberflächenabfluss, besteht durch die Bäche eine Hochwassergefährdung.

Die Bäche, die Oberfläche, die Entwässerungsanlagen sowie die Hauptleitungen wurden in einem Modell implementiert. Mit verschiedenen Niederschlägen konnte der Oberflächenabfluss und somit die Gefährdung aufgezeigt werden.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Konsultierung Planunterlagen
- Überprüfung vor Ort
- Erhebung fehlender Informationen
- Erstellung Modell
- Simulation von verschiedenen Regenereignissen
- Darstellung Schwachstellen, Überflutungshöhen

BAUHERR:

Gemeinde Lindau ZH

OBJEKT:

Entwässerung Eschikon / Oberflächenabfluss

TEILPHASEN NACH SIA:

21

REALISIERUNG:

2017

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT