

**Projektarbeit FS 2017** 





Leitung: Betreuung: Prof. Dr. Robert Boes VAW-Assistenz

Partner:

**AWEL** 

## **Hochwasserschutz Kloten**

Der Bedenseebach und der Altbach fliessen durch Kloten im Kanton Zürich. Die beiden Gewässer sind ökologisch stark beeinträchtigt und können im Hochwasserfall zur Überschwemmungen führen. Gemäss der Gefahrenkarte für Kloten liegt eine mittlere bis geringe Gefährdung vor. Für das Flughafengelände besteht zudem eine Restgefährdung. Durch die grosse dichte an Gebäuden und sonstige Infrastrukturen ist das Schadenspotenzial sehr gross. Insbesondere bei einem Betriebsausfall des Flughafens sind hohe Schadenssummen zu erwarten.

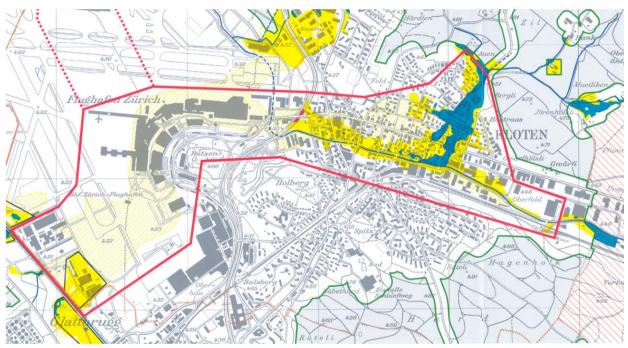


Abb. 1: Projektperimeter des Hochwasserschutzprojekts (Quelle: AWEL, 2016)

Das Ziel der Projektarbeit ist die Ausarbeitung eines Hochwasserschutzsprojekts unter Berücksichtigung allfälliger Bauvorhaben der betroffenen Parteien (Flughafen, Glattalbahn, ASTRA etc.). Auf konzeptioneller Stufe sind typische Hochwasserschutzmassnahmen zu prüfen. Im Rahmen eines Variantenstudiums ist eine Auslegeordnung der möglichen Massnahmen auszuarbeiten sowie deren Machbarkeit und Kosten zu beurteilen. Aufgrund zu definierender Bewertungskriterien soll eine Empfehlung für die Bestvariante abgegeben werden.

Kontakt: Assistenz für Wasserbau, HIA B 57.2

fuchs@vaw.baug.ethz.ch

**Besonderes:** Projektorientierte Arbeit;

Thema kann mehrmals vergeben werden