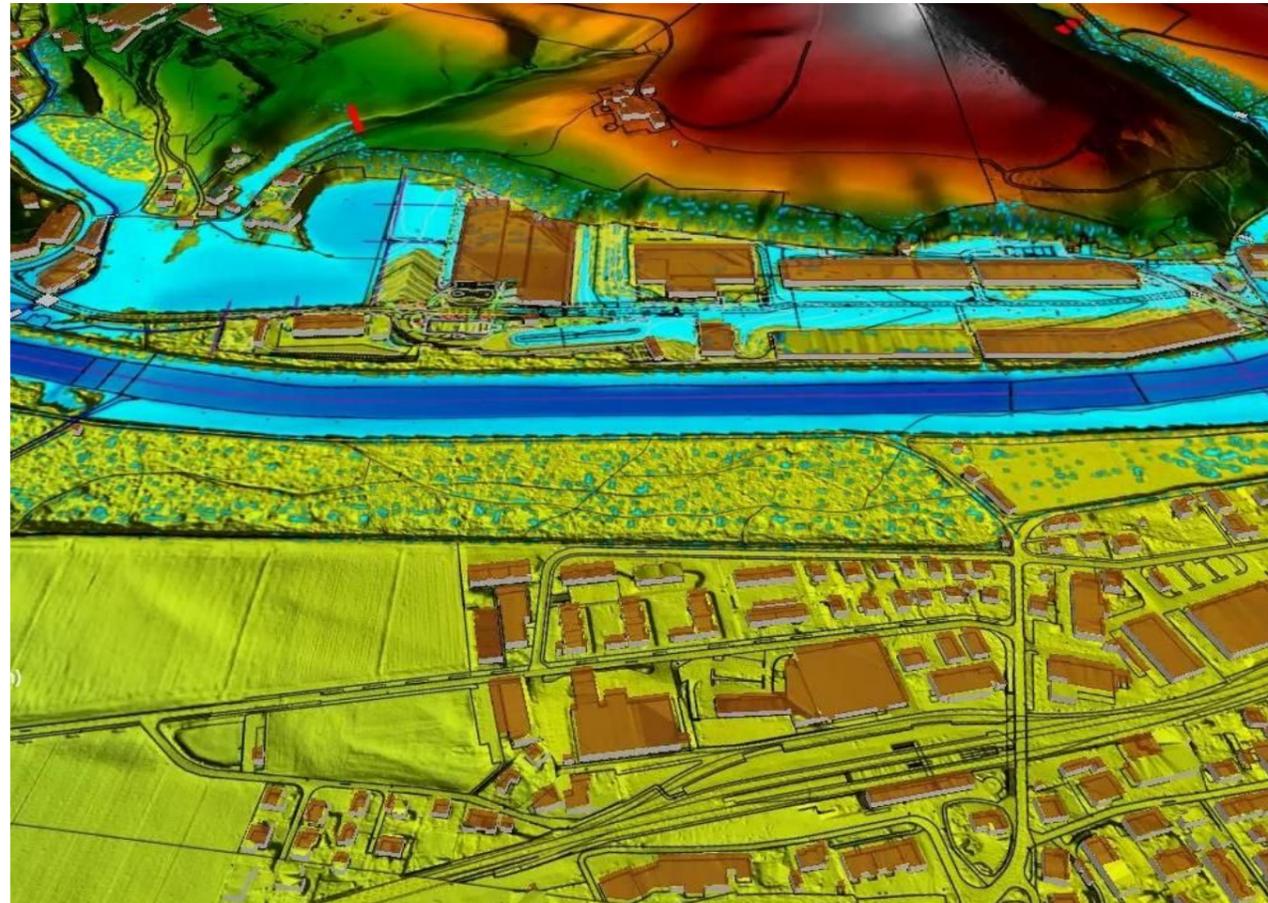


# Wasserbau Ausbau Aussenstelle ALC Thun Burgdorf

Hochwasserschutzmassnahmen und Objektschutzmassnahmen



2d-Modellierung vor Massnahmen

In das Areal der Armasuisse entwässern nebst der Emme noch drei weitere Seitenbäche (Heimiswillbach, Füllbach, Ziegelguet). Um das Areal vor Hochwasser zu schützen, wurden anhand von einer 2d-Modellierung geeignete Objektschutzmassnahmen entwickelt.

- Emme: EG = 690.0 km<sup>2</sup> HQ<sub>100</sub> = 650.0 m<sup>3</sup>/s
- Heimiswillbach: EG = 10.6 km<sup>2</sup> HQ<sub>100</sub> = 30.0 m<sup>3</sup>/s
- Füllbach: EG = 1.8 km<sup>2</sup> HQ<sub>100</sub> = 10.0 m<sup>3</sup>/s
- Ziegelguet: EG = 0.4 km<sup>2</sup> HQ<sub>100</sub> = 5.0 m<sup>3</sup>/s

Die Intensitätskarte nach Massnahmen zeigt, dass durch Geländemodellierungen und eine Objektschutzmauer der Hochwasserschutz für das gesamte Areal erreicht werden kann.



Intensitätskarte vor Massnahmen



Intensitätskarte nach Massnahmen

**Beitrag der B3**  
Gesamtprojektleitung  
Generalplanung  
Baumanagement, Bauleitung  
Hoch- und Tiefbauingenieur  
BIM Planung  
Brandschutzingenieur (QSS 3)  
Kanalisationsplanung  
Umgebung  
Hochwasserschutz

**Phasenbeteiligung**  
Phase 31 bis 53

**Digitales Bauen**  
BIM Phasen 31 bis 53  
BIM to field  
BIM für Facility Management

**Bauherrschaft**  
Armasuisse Immobilien, Bern

**Architektur**  
Trunz & Wirth AG, Uzwil

**Landschaftsarchitektur**  
METTLER  
Landschaftsarchitektur, Gossau

**Weiteres Planungsteam**  
HLKKS: Instaplan AG,  
Oberbüren  
Elektro/MSRL: Bühler + Scherler  
AG, St. Gallen

**Ausführung**  
2022 - 2028