

Buchenbach / Rems-Murr-Kreis

Auftraggeber

- Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH (IWP) im Auftrag vom Regierungspräsidium Stuttgart

Ingenieurleistungen

HOAI Leistungsphasen 1 - 3

- Hydraulisches Modell
- WPROF-Kodierung
- GIS-Leistungen

Projektdateien

- Planung 2005 - 2006
- Untersuchungslängen
 - Buchenbach 21,3 km
 - Seitengewässer 15,5 km
- HQ 100 Mündung Murr 44 m³/s

Beschreibung

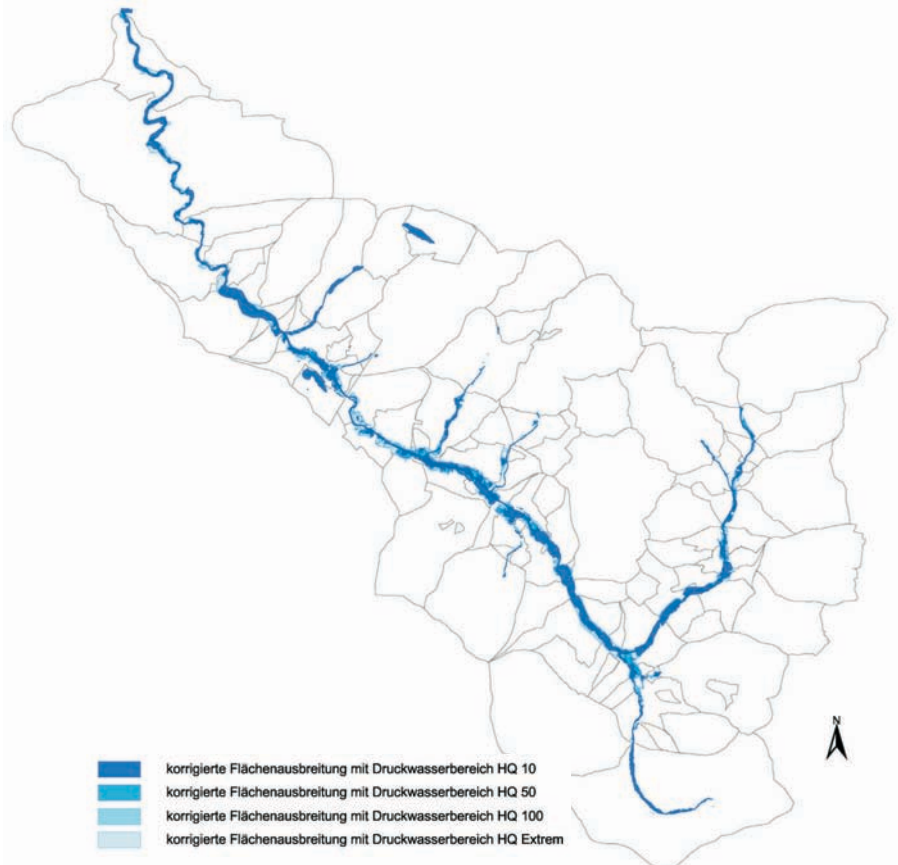
Im Rahmen des Pilotprojektes "Hochwassergefahrenkarte (HWGK) Murr" waren die Daten für den Buchenbach (Seitenzufluss) zu erarbeiten.

Kodierung vorhandener terrestrischer Vermessungsdaten (WPROF-Format) zum Einfräsen des Gewässerschlauches in das DGM1 (1x1m Raster).

Erstellung und Kalibrierung des 1 D-Modells (HEC-RAS) für die einzelnen Gewässer für die Hochwasserereignisse HQ 5/10/20/50/100/extrem.

Verschneiden der berechneten Wasserspiegel HQ 10/50/100/extrem mit dem DGM1 zur Darstellung der Überflutungsflächen mit GIS.

Ermittlung der Überflutungstiefen HQ 10/50/100/extrem im GIS.



Lageplan mit Überflutungsflächen



Lageplanausschnitt mit Überflutungstiefen



Lageplanausschnitt mit Überflutungsflächen



Brücke in Berglen-Oppelsbohm