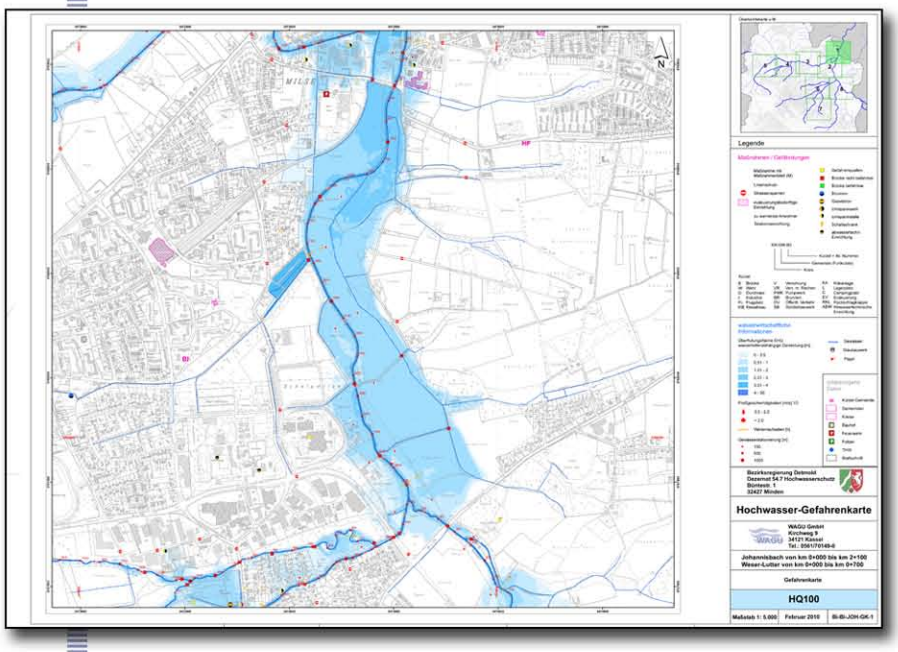
Gesellschaft für Wasserwirtschaft
Gewässerökologie Umweltplanung
Ingenieure & Biologen

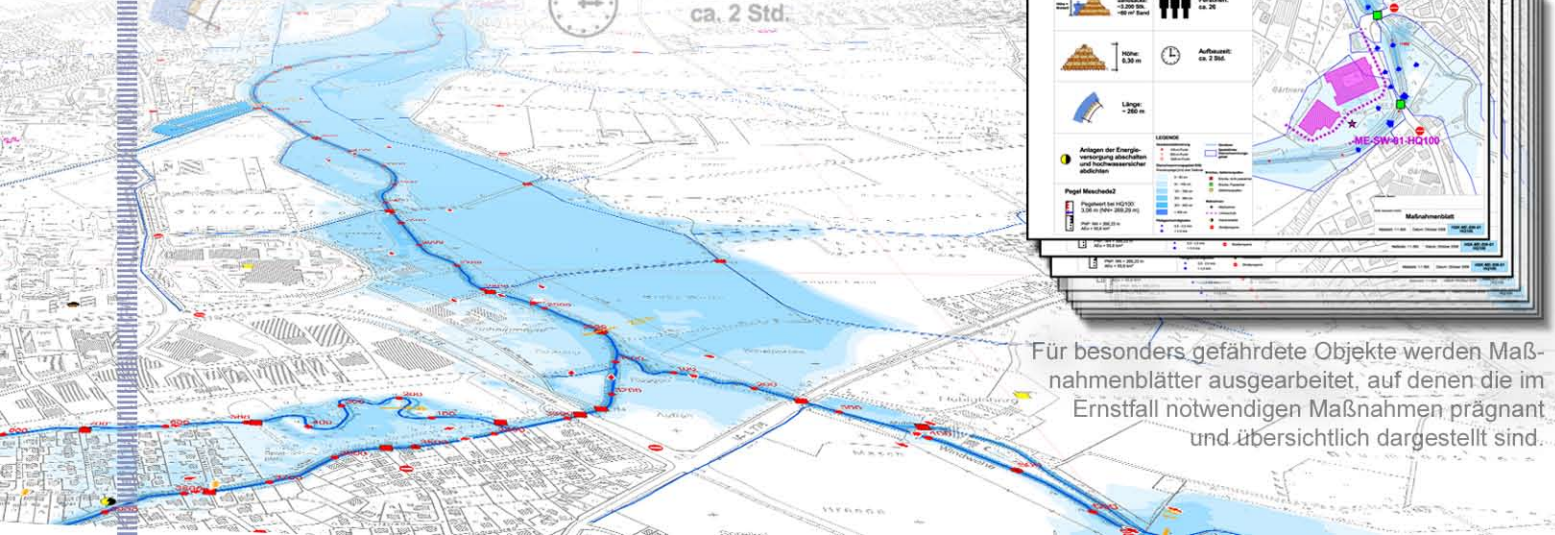
WAGU

Erstellung von Hochwassergefahrenkarten für die Stadt Bielefeld



Hochwassergefahrenkarten liefern eine Grundlage für effektive Vorsorgemaßnahmen und für die Planung der Gefahrenabwehr. Aufbauend auf den Ergebnissen der hydraulischen Berechnungen, welche die Grundlage für die Neuausweisung der hochwassergefährdeten Gebiete bilden, werden die Überschwemmungsgebiete mit den Überflutungstiefen, Fließgeschwindigkeiten und den Laufzeiten der Hochwasserwelle dargestellt.
Des Weiteren geben HW-Gefahrenkarten Informationen zu öffentlichen und evakuierungsbedürftigen Einrichtungen, besonderen Gefahrenquellen, wichtigen Energieversorgungsanlagen und möglichen Straßensperrungen.

Auftraggeber:	Bezirksregierung Detmold
Bearbeitungszeitraum:	2009 - 2010
bearbeitete Gewässer:	Weserlutter, Oldentruper Bach, Johannisbach, Gellershagener Bach u. a.
Gewässerlänge (ges.):	37 km
Am Verfahren beteiligte Institutionen:	BR Detmold, Stadt Bielefeld
Leistungsumfang:	- Übernahme und Aktualisierung vorhandener hydraulischer Modelle - Erstellung eines digitalen Geländemodells - GIS-gestützte Ermittlung und Darstellung von HW-gefährdeten Gebieten - Erstellung von HW-Gefahrenkarten gemäß dem Leitfaden des Landes NRW für HQ_{100} und EHQ



Für besonders gefährdete Objekte werden Maßnahmenblätter ausgearbeitet, auf denen die im Ernstfall notwendigen Maßnahmen prägnant und übersichtlich dargestellt sind.