

Wasserwirtschaftliche Planungen für den Hochwasserschutz oder zur naturnahen Umgestaltung von Gewässern erfordern heute eine integrative Sichtweise. Durch die Verknüpfung der Fachrichtungen Wasserwirtschaft, Ökologie und Hydrogeologie haben wir umfassende Kompetenz für die Planung und die Umsetzung von Maßnahmen an Gewässern. Uns steht dazu eine breite Palette unterschiedlicher hydrologischer und hydraulischer Berechnungsverfahren und Modelle zur Verfügung, die eine sachgerechte Planung ermöglicht.

Gemeinde Geltendorf

Machbarkeitsstudie zum Hochwasserschutz in der Gemeinde Geltendorf. Ermittlung von Bemessungsabflüssen mit einem Niederschlag-Abfluss-Modell. 2-d-hydraulische Nachweise. Baureife Planung von Hochwasserrückhaltebecken und Gewässerausbau, Kostenberechnung, Landschaftspflegerischer Begleitplan und Umweltverträglichkeitsstudie.

Gemeinde Zeitlarn

Planung des Hochwasserschutzes für die Gemeinde Zeitlarn. Ermittlung der Wasserspiegellagen am Wenzelbach und am Regen durch 2d-hydraulische Berechnungen. Kostenschätzung.

Markt Thierhaupten

Planung von Hochwasserrückhaltebecken am Edenhausener Bach und an der Altnet. Ermittlung von Bemessungsabflüssen und Nachweis der Rückhaltebecken mit einem Niederschlag-Abfluss-Modell und 2d-hydraulischen Berechnungen. Kostenberechnung, Landschaftspflegerischer Begleitplan und Umweltverträglichkeitsstudie.

Stadt Bad Wörishofen

Machbarkeitsstudie zum Hochwasserschutz für Bad Wörishofen sowie für den Ortsteil Kirchdorf. Ermittlung von Bemessungsabflüssen mit einem Niederschlag-Abfluss-Modell. Planung von Rückhaltemaßnahmen und lokalen Hochwasserschutzmaßnahmen.

Stadt Penzberg

Planung eines Hochwasserrückhaltebeckens und einer Gewässerüberleitung zum Schutz des Ortsteils Maxkron. Ermittlung der Bemessungsabflüsse und der hydrologischen Wirkungen mittels eines Niederschlag-Abfluss-Modells.

Stadt Regensburg

Hochwasserschutz am Aubach durch Gewässerausbau und Hochwasserrückhaltung. N-A-Modell und hydraulische Wasserspiegellagenberechnungen.

Schutz der Baugebiete Holzgartenstraße und Weichs gegen Hochwasser des Regens und der Donau.

Planung und Umsetzung von Hochwasserschutzmaßnahmen für Stadthof gegen Hochwasser der Donau mit Hilfe von mobilen Einrichtungen.

Stadt Rosenheim

Planung des Hochwasserschutzes für das Gewerbegebiet Süd einschließlich hydrologischer Berechnungen mittels eines Niederschlag-Abfluss-Modells und hydraulischer Nachweise in Form von Wasserspiegellagenberechnungen.

Stadt Vohburg

Planung von Schöpfwerken zur Binnenentwässerung für den Hochwasserschutz der Stadt Vohburg an der Donau. Hydraulische Berechnung der Regenwasserkanalisation.

Straßen- und Wasserbauamt Pfarrkirchen

Planung des Hochwasserschutzes für die Stadt Pfarrkirchen. Hochwasserschutzdeiche und -mauern, Wehranlage mit Wasserkraftwerk, Neubau und Erweiterung von Brücken. Variantenstudie zur Optimierung der Maßnahmen unter den Gesichtspunkten Kostenminimierung, städtebauliche Einbindung, Ökologie und Erholungsnutzung.

Wasserwirtschaftsamt Donauwörth

Hochwasserschutz der Stadt Donauwörth im Bereich Erlen- und Pappelweg. Optimierung der Binnenentwässerung mit Hilfe eines Grundwassermodells.

Machbarkeitsstudie zum Hochwasserschutz Schwabmünchen und Langerringen. Niederschlag-Abfluss-Modell und 2d-Hydraulik für die Singold. Wirkungsanalysen, Planung und Kostenschätzungen.

Machbarkeitsstudie zum Hochwasserschutz des Marktes Dinkelscherben. Niederschlag-Abfluss-Modell und 2d-Hydraulik für die Zusan und die Kleine Roth. Wirkungsanalysen, Planung und Kostenberechnungen.

Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt

Hochwasserschutz Stadt Schrobenhausen. Planung von Deichen, Mauern und Schöpfwerken zur Binnenentwässerung, Kostenberechnung, 2d-hydraulische Wasserspiegellagenberechnungen zur Ermittlung der Auswirkungen. Landschaftspflegerischer Begleitplan und Umweltverträglichkeitsstudie.

Wasserwirtschaftsamt Kempten

Hochwasserschutz Gemeinde Biessenhofen, Ortsteil Hörmannshofen. Planung von Deichen, Mauern und Pumpwerk zur Binnenentwässerung, Kostenberechnung, 2d-hydraulische Wasserspiegellagenberechnungen zur Ermittlung der Auswirkungen, Landschaftspflegerischer Begleitplan.

Hochwasserschutz Gemeinde Lechbruck. Planung von Deichen, Mauern und Binnenentwässerung, Kostenberechnung, 2d-hydraulische Wasserspiegellagenberechnungen zur Dimensionierung der Schutzmaßnahmen. Landschaftspflegerischer Begleitplan und Umwelterheblichkeitsuntersuchung.

Wasserwirtschaftsamt und Landeshauptstadt München

Verbesserung des Hochwasserschutzes und naturnahe Umgestaltung der Isar im südlichen Stadtbereich von München auf ca. 8 km Fließstrecke (Isar-Plan). Planung der Maßnahmen einschl. Landschaftspflegerischer Begleitplan, Umweltverträglichkeitsstudie, Ausschreibung und Bauleitung.

Wasserwirtschaftsamt Regensburg

Planung des Hochwasserschutzes für die Gemeinde Sinzing. Untersuchung von Alternativen, Ermittlung der Wirkungen der Alternativen, 2d-Hydraulik der Donau und der Schwarzen Laaber, Kostenberechnung.

Planung der Binnenentwässerung für den Hochwasserschutz der Gemeinde Chamerau. Statistische Untersuchungen zur Ermittlung der Bemessungsniederschläge, hydrodynamische Berechnung der Regenwasserkanalisation zur Schöpfwerksbemessung, Planung Schöpfwerk mit Kostenermittlung.

Weitere Projekte:

Isar-Amperwerke AG

Planung der naturnahen Umgestaltung der Isar auf einer Länge von rund 11 km im Bereich der Ausleitungsstrecke des Kraftwerks Mühlthal.

Wasserwirtschaftsamt Krumbach

Machbarkeitsstudie zum Hochwasserschutz der Gemeinde Sontheim. Niederschlag-Abfluss-Modell und 2d-Hydraulik für die Östliche Günz, Wirkungsanalysen von Hochwasserrückhaltebecken und Gewässerausbau, Ermittlung von Schadenserwartungswerten ohne Hochwasserschutz, Planung der Hochwasserschutzmaßnahmen, Kostenschätzung mit Barwertermittlung.

Machbarkeitsstudie zum Hochwasserschutz des Marktes Babenhausen. Niederschlag-Abfluss-Modell und 2d-Hydraulik für die Günz, Wirkungsanalysen von Hochwasserrückhaltebecken und Gewässerausbau, Ermittlung von Schadenserwartungswerten ohne Hochwasserschutz, Planung der Hochwasserschutzmaßnahmen, Kostenschätzung mit Barwertermittlung.

Wasserwirtschaftsamt Ansbach

Vorbeugender Hochwasserschutz an der Aisch und der Fränkischen Rezat. Hydrologische Untersuchungen mit Niederschlag-Abfluss-Modellen und 2d-hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen für den Istzustand und untersuchte Alternativen.

Wasserwirtschaftsamt Weilheim

Hochwasserschutz für die Gemeinde Oberau. Ertüchtigung bestehender Deiche und Neubau von Deichen und Schöpfwerken. Naturnahe Umgestaltung des Gewässerbettes der Loisach.