

Die hydraulische Berechnung von Wasserspiegellagen stellt eine wesentliche Grundlage für Planungen im und am Gewässer dar. Die Einsatzmöglichkeiten reichen von der Ermittlung der Wasserspiegellagen bei Hochwasserschutzmaßnahmen oder naturnahen Gewässerausbauten über das Quantifizieren der Strömungsverhältnisse an vorhandenen oder geplanten Bauwerken bis hin zur Ermittlung von Überschwemmungsgrenzen in bebauten und unbebauten Gebieten.

Als planendes Ingenieurbüro, das auf wasserwirtschaftliche und umwelttechnische Fragestellungen spezialisiert ist, setzen wir für diese Aufgaben seit vielen Jahren 1- und 2-dimensionale Strömungsmodelle ein.

Amt der Niederösterreichischen Landesregierung

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen einschließlich Gewässervermessung, Ermittlung der hochwassergefährdeten Gebiete, Hochwasserrisikokartierung und Ableitung von Hochwasserschutzmaßnahmen der Gewässer Natschbach, Warme Fische, Frauenbach, Veitsauer Bach und Auebach (Gewässerlänge 59 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen einschließlich Gewässervermessung, Ermittlung der hochwassergefährdeten Gebiete, Hochwasserrisikokartierung und Ableitung von Hochwasserschutzmaßnahmen der Thaya (Gewässerlänge ca. 50 km).

Amt der Steiermärkischen Landesregierung

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen einschließlich Gewässervermessung, Ermittlung der hochwassergefährdeten Gebiete, Hochwasserrisikokartierung und Ableitung von Hochwasserschutzmaßnahmen an Mur und Pöls (Gewässerlänge ca. 82 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen einschließlich Gewässervermessung, Ermittlung der hochwassergefährdeten Gebiete, Hochwasserrisikokartierung und Ableitung von Hochwasserschutzmaßnahmen an Palten und Gröbmingbach (Gewässerlänge ca. 45 km).

Amt der Tiroler Landesregierung

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen einschließlich Gewässervermessung, Ermittlung der hochwassergefährdeten Gebiete und Gefahrenzonenausweisung an Sanna, Trisanna und Rosanna (Gewässerlänge ca. 64 km).

Autobahndirektion Südbayern

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen einschließlich Gewässervermessung an der Lappach (Gewässerlänge 7 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen einschließlich hydraulischer Nachweis für Versickerungsanlage A94 an der Goldach, hydraulische Optimierung der Planung (Gewässerlänge 5 km).

N-A-Modell und 2-dimensionale hydraulische Berechnung - Entwässerungskonzept zum 6-streifigen Ausbau der A3 bei Regensburg (Gewässerlänge 2 km).

Bayerische Elektrizitätswerke

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Iller, Überprüfung von Freibord und Dammsicherheit (Gewässerlänge 11 km).

Bayerisches Landesamt für Umwelt

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an Friedberger Ach und Kleiner Paar (Gewässerlänge 52 km).

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Neuerstellung und Modellaktualisierung zur Erstellung der Hochwassergefahrenkarten in Bayern - Gebiet Eger-Saale (Gewässerlänge 223 km).

2-dimensionale hydraulische Untersuchung zur Erstellung von Hochwassergefahrenkarten im Gebiet Donau / Schmutter, Ermittlung der Hochwassergefahrenflächen (Gewässerlänge 470 km).

2-dimensionale hydraulische Untersuchung zur Erstellung von Hochwassergefahrenkarten im Gebiet Rott / Inn, Ermittlung der Hochwassergefahrenflächen (Gewässerlänge 426 km).

2-dimensionale hydraulische Untersuchung von Pegeln im Extrembereich im Amtsbereich des WWA Rosenheim (Gewässerlänge 6 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen an Schambach, Sandelbach, Pfettrach und Furtherbach zur Ermittlung der Überschwemmungsgebiete; Floodscan (LIFE06 ENV/D/000461) (Gewässerlänge 34 km).

Bayernhafen Regensburg

2d-hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für die Hafenerweiterung an der Äußeren Wiener Straße (Gewässerlänge 39 km)

Bezirk Niederbayern

2d-hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für das Grüne Zentrum in Landshut (Gewässerlänge 5 km)

DB Netz AG

Hydrologische und 2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Bahnüberführung Gündlkofen (Gewässerlänge 11 km).

Erzbischöfliches Ordinariat München

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für die Erweiterung eines Kindergartens in Rosenheim (Gewässerlänge 1 km).

Fa. Bio-Energie Löffler

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für Biogasanlage an der Paar (Gewässerlänge 1 km).

Fa. CA Immobilien GmbH

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für Marina-Quartier in Regensburg (Gewässerlänge 1 km).

Fa. Max Schierer GmbH

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für Vorlandauffüllungen in Cham am Regen (Gewässerlänge 1 km).

Fa. Miller Int. (Mexiko)

Hydrologische und 2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für die Wasserkraftanlage El Chaparral, Mexiko (Gewässerlänge 3 km).

Fa. Stauch Bau GmbH

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für Allgenerationenwohnpark Schrobenhausen (Gewässerlänge 13 km).

Fa. Thomatex

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für die Erweiterung des Betriebsgebäudes in Burgheim (Gewässerlänge 16 km).

Flughafen München GmbH

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen für die Abfanggräben des Flughafens Münchens (Gewässerneuordnung) (Gewässerlänge 23 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen, Ermittlung der Überschwemmungsgefährdung durch die Isar (Gewässerlänge 34 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen für den Acherldücker (Gewässerlänge 5 km).

Gemeinde Alling

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete am Starzelbach (Gewässerlänge ca. 14 km).

Gemeinde Fuchstal

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen am Wiesbach einschließlich Weiherkette und Schadenspotentialermittlung für Unterlieger (Gewässerlänge 7 km).

Gemeinde Gröbenzell

1-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen am Gröbenbach im Gemeindegebiet Gröbenzell (Gewässerlänge ca. 4 km).

Gemeinde Igling

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen der Singold im Ortsteil Holzhausen für den Planungszustand mit Umbau der Singoldbrücke einschl. Optimierung der Brückenspannweite (Gewässerlänge ca. 3 km).

Gemeinde Lappersdorf

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für Entwässerungsgräben in Lappersdorf (Gewässerlänge 1 km).

Gemeinde Missen-Wilms

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulische Wirkungsanalyse für das Gewerbegebiet am Freibad (Gewässerlänge 11 km).

Gemeinde Pfakofen

N-A-Modell und 2-dimensionale hydraulische Berechnung - integrales Hochwasserschutzkonzept Pfakofen (Gewässerlänge 2 km).

Gemeinde Scheuring

N-A-Modell und 2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Überschwemmungsgebietsermittlung in Scheuring (Gewässerlänge 5 km).

2-dimensionale hydraulische Untersuchung zum Baugebiet Angerwiesen II - Unterlagen zum Wasserrechtsantrag.

Gemeinde Steinhöring

Hydrologische und 2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hochwasserschutz Steinhöring (Gewässerlänge 10 km).

Gemeinde Zeitlarn

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen am Regen und am Wenzenbach im Ortsbereich von Zeitlarn für den Istzustand und für den Planungszustand zur Optimierung von Hochwasserschutzmaßnahmen (Gewässerlänge ca. 7 km).

Gewässerdirektion Donau-Bodensee, Riedlingen

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen zur Wiedervernäßung des Ummendorfer Rieds - Hydraulischer Nachweis, Entwurfs- und Genehmigungsplanung (Gewässerlänge 3 km).

Landesgartenschau Deggendorf

Wasserbauliche Fachplanung für die Umgestaltung des Donauuferbereichs.

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für die Höherlegung des Uferwegs am Bogenbach (Gewässerlänge 21 km).

Landesgartenschau Rosenheim

2-dimensionale hydraulische Berechnungen an Mühl- und Hammerbach (Gewässerlänge 15 km).

Landeshauptstadt München

1-dimensionale hydraulische Wasserspiegellagenberechnungen für die Entwurfs- und Genehmigungsplanung zum Gewässerneubau am Petuelpark (Gewässerlänge 1 km).

Landkreis Cham

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für den Hochwasserschutz zum Berufsschul-Kompetenzzentrum in Cham (Gewässerlänge 3 km).

Landkreis Ostallgäu

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für Brückenneubau in Ruderatshofen (Gewässerlänge 5 km).

Landkreis Pfaffenhofen a.d. Ilm

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für das Schyren-Gymnasium am Gerolsbach (Gewässerlänge 2 km).

Landkreis Regensburg

2-dimensionale hydraulische Wasserspiegellagenvergleichsrechnung für den Zeltplatz Zaar. (Gewässerlänge 5 km).

Markt Reisbach

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Brücke über den Vils-Flutkanal bei Reisbach (Gewässerlänge 12 km).

Regierungspräsidien Stuttgart und Tübingen

Wasserspiegellagenberechnung (1- und 2-dimensional) zur Erstellung von Hochwassergefahrenkarten an der Eyach, der Starzel und Nebengewässern (Gewässerlänge ca. 192 km).

Regierungspräsidium Tübingen

2-dimensionale hydraulische Untersuchung zur Wiedervernäßung des nördlichen Federseerieds - Hydraulische Nachweise, Entwurfs- und Genehmigungsplanung (Gewässerlänge 5 km).

Staatliches Bauamt Ingolstadt

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - St 2050 Erneuerung Weilachbrücke.

Staatliches Bauamt Kempten

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen der Geltnach bei Bertholdshofen für den Istzustand und für den Zustand mit der geplanten Umgehungsstraße einschließlich einer Optimierung der Durchlassöffnungen (Gewässerlänge ca. 3 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen der Geltnach bei Stötten für den Istzustand und für den Planungszustand mit Umbau der Geltnachbrücke (Gewässerlänge ca. 3 km).

Staatliches Bauamt Landshut

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen des Strogens bei Langenpreising für den Istzustand und für den Zustand mit dem geplanten Autobahnzubringer einschließlich einer Optimierung der Durchlassöffnungen (Gewässerlänge ca. 7 km).

Staatliches Bauamt Regensburg

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen des Zelzer Bachs für die Erweiterung der B20 (Gewässerlänge ca. 2 km).

2-dimensionale hydraulische Untersuchung -Talbrücke bei Grafenwiesen am Weißen Regen (Gewässerlänge 15 km).

2-dimensionale hydraulische Wasserspiegellagenberechnung - Hydraulischer Nachweis am Regen für den Radweg bei Mariental (Gewässerlänge 23 km).

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für Naab-Brücke in Etterzhausen (Gewässerlänge 14 km).

Stadt Cham

2-dimensionale hydraulische Berechnungen für hydraulische Nachweise zur Optimierung der Hochwasserschutzmaßnahmen.

2-dimensionale hydraulische Wasserspiegellagenberechnung - Hydraulischer Nachweis für den Technologiecampus Cham (Gewässerlänge 24 km).

2-dimensionale hydraulische Wirkungsanalyse zum Neubau der Stadthalle Cham.

Stadt Geretsried

1-dimensionale hydraulische Ermittlung des Überschwemmungsgebietes für den Schwaigwaller Bach, Entwurfs- und Genehmigungsplanung für den Gewässerausbau (Gewässerlänge 1 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung für den Schwaigwaller Bach, Hydraulischer Nachweis für Entwurfs- und Genehmigungsplanung zum Gewässerausbau (Gewässerlänge 2 km).

Stadt Landshut

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der hochwassergefährdeten Gebiete im Unteren Schweinbachtal (Gewässerlänge ca. 4 km).

Stadt Penzberg

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Gewässer im Stadtgebiet einschließlich Gewässervermessung; N-A-Modellierung; Planung und hydraulische Nachweise für ein Hochwasserrückhaltebecken, Gewässerausbau und Hochwasserschutzmaßnahmen (integriertes Hochwasserschutzkonzept, Gewässerlänge ca. 9 km).

Stadt Pfaffenhofen

2-dimensionale hydraulische Untersuchung - Hydraulischer Nachweis für Dreifach-Sporthalle in Pfaffenhofen (Gewässerlänge 1 km).

Stadt Regensburg

1-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der hochwassergefährdeten Gebiete entlang der Donau, des Regen und des Aubachs im gesamten Stadtgebiet von Regensburg (Donau, Regen und Aubach, insgesamt ca. 24 km).

1-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen zur Ermittlung der Auswirkungen von geplanten Pfeilerverstärkungen des Eisernen Stegs auf die Donauwasserstände (ca. 2 km).

2-dimensionale Berechnungen der Wasserspiegellagen in Regensburg als Grundlage für den Ingenieur- und Architektenwettbewerb zum Hochwasserschutz. Hydraulische Nachweise im Rahmen der Planung und zum Einsatz von mobilen Hochwasserschutzelementen. Hydraulische Untersuchungen und konzeptionelle Planungen zum Teilschutz.

3-dimensionale Berechnungen zur Ermittlung der Lastannahmen an der Steinernen Brücke (Kooperation mit TU München, Prof. Rutschmann).

2-dimensionale Berechnungen zum Nachweis des Hochwasserschutzkonzeptes am Aubach (ca. 8 km).

Insgesamt im Stadtbereich 2-dimensional untersuchte Gewässer: Donau, Regen, Naab, Schwarze Laaber und Aubach: ca. 48 km).

Stadt Rosenheim

1-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen am Gittersbach und am Moosbach für den Bestand und für Alternativen zum Hochwasserschutz des Gewerbegebiets Süd (Gewässerlänge ca. 9 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen des Hammerbachs zum Nachweis der Auswirkungen von Entlastungen aus der Kanalisation (Gewässerlänge ca. 16 km).

Stadt Schrobenhausen

2-dimensionale hydraulische Berechnung des Langwiesbachs und der Stadtbäche in Schrobenhausen einschließlich Gewässervermessung; N-A-Modellierung; Planung und hydraulische Nachweise für ein Hochwasserrückhaltebecken, Gewässerausbau und Hochwasserschutzmaßnahmen (integriertes Hochwasserschutzkonzept, Gewässerlänge ca. 6 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung zum hydraulischen Nachweis der Ortumgehung Mühlried und Königslachen, Minimierung des Eingriffs in das Hochwasserregime (Gewässerlänge ca. 10 km).

Stadt Weilheim

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der hochwassergefährdeten Gebiete am Angerbach (Gewässerlänge ca. 14 km) und am Waitzacker Bach (Gewässerlänge ca. 12 km). Entwicklung von Hochwasserschutzkonzepten unter Einbeziehung von Hochwasserrückhaltebecken.

Wasser- und Schifffahrtsamt Nürnberg

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Stauhaltung Regensburg zur Dammnachsorge (Gewässerlänge 32 km).

Wasser- und Schifffahrtsamt Regensburg

1-dimensionale hydraulische Wasserspiegellagenberechnung der Stauhaltung Regensburg bis zur Schleuse Bad Abbach für den Zustand vor und nach Errichtung der Stauhaltung sowie zur Überprüfung und Verbesserung der Abflusskurve des Pegels Oberndorf (Gewässerlänge ca. 17 km).

Wasserwirtschaftsamt Ansbach

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Aisch und der Fränkischen Rezat für den Bestand und verschiedene Planungsalternativen (Gewässerlänge ca. 54 km).

Wasserwirtschaftsamt Donauwörth

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Paar (Gewässerlänge ca. 35 km), der Schmutter einschl. Egelseebach (Gewässerlänge ca. 35 km), der Singold (Gewässerlänge ca. 10 km) und der Zusam (Gewässerlänge ca. 12 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Friedberger Ach (Gewässerlänge ca. 43 km) und an der Kleinen Paar (Gewässerlänge ca. 9 km).

Wasserwirtschaftsamt Freising

1-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen zur Umgestaltung des Eittinger Bachs für den Zustand vor und nach dem Ausbau im Bereich der Maßnahme (Untersuchungslänge ca. 2 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Sempt (ca. 44 km) und am Strogon (ca. 38 km).

Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt

1-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen für die Ilm und den Gerolsbach für den Bestand und für verschiedene Alternativen zum Hochwasserschutz (Gewässerlänge ca. 73 km). 2-dimensionale hydraulische Berechnung der Ilm im Bereich Thalmannsdorf und Geisenfeld zur Überprüfung der Abflusskurven an Pegeln (Gewässerlänge ca. 9 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnungen der Wasserspiegellagen mit Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an Ilm und Gerolsbach (Gewässerlänge ca. 48 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnungen der Wasserspiegellagen mit Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Paar und an der Weilach, Planung und Nachweis der notwendigen Hochwasserschutzmaßnahmen zum Schutz der Stadt Schrobenhausen (Gewässerlänge ca. 10 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnungen zur Überprüfung der Abflusskurve am Pegel Mühlried, Paar (Gewässerlänge ca. 12 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnungen der Wasserspiegellagen mit Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Weilach (Gewässerlänge ca. 13 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnungen der Wasserspiegellagen mit Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Friedberger Ach und der Kleinen Paar (Gewässerlänge ca. 43 bzw. 9 km).

Wasserwirtschaftsamt Kempten

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen mit Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Wertach (Gewässerlänge ca. 63 km), der Geltnach (Gewässerlänge ca. 17 km), der Kirnach (Gewässerlänge ca. 14 km) und der Singold (Gewässerlänge ca. 3 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen an der Wertach im Bereich der Gemeinde Biessenhofen, Planungszustand als hydraulischer Nachweis von Hochwasserschutzmaßnahmen (Gewässerlänge ca. 8 km).

Wasserwirtschaftsamt Krumbach

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an Günz sowie an Östliche und Westliche Günz (Gewässerlänge ca. 90 km).

Wasserwirtschaftsamt Landshut

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der niederbayerischen Vils (Gewässerlänge ca. 30 km).

N-A-Modellierung zur Ermittlung der Bemessungsabflüsse und 2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete am Feckinger Bach (Gewässerlänge ca. 12 km).

Wasserwirtschaftsamt Nürnberg

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Fränkischen Rezat (Gewässerlänge ca. 22 km), an der Rednitz (Länge ca. 23 km) und an der Mittleren Aurach (Gewässerlänge ca. 20 km).

Wasserwirtschaftsamt Regensburg

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete am Regen (Gewässerlänge ca. 90 km) und an der Donau, u.a. im Stadtgebiet von Regensburg (Gewässerlänge ca. 46 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen zum Nachweis der Hochwasserschutzmaßnahmen in Zeitlarn (Gewässerlänge ca. 7 km) und Schwabelweis (Gewässerlänge ca. 7 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen zum Nachweis der Hochwasserschutzmaßnahmen in Cham sowie zum Nachweis der Auswirkungen eines Brückenneubaus einschließlich Bauzuständen (Gewässerlänge ca. 26 km).

Wasserwirtschaftsamt Rosenheim

1-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete für den Bestand und für die im Raumordnungsverfahren Mangfall untersuchten Alternativen zum Hochwasserschutz (Gewässerlänge ca. 24 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Mangfall für den Ist- und Planungszustand zum Hochwasserschutz (Gewässerlänge ca. 24 km).

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Glonn (Gewässerlänge ca. 21 km).

N-A-Modellierung zur Ermittlung der Bemessungsabflüsse, Gewässervermessung, 2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Ebrach (Gewässerlänge ca. 6 km).

Wasserwirtschaftsamt Weilheim

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen und Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an der Paar (Gewässerlänge ca. 14 km) und an der Singold (Gewässerlänge ca. 7 km).

Gewässervermessung und 2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen zur Ermittlung der Überschwemmungsgebiete am Stallauer Bach (Wildbach, Gewässerlänge ca. 1 km).

Gewässervermessung und 2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen zur Ermittlung der Überschwemmungsgebiete an Wildbächen im Ortsbereich von Lenggries (Gewässerlänge ca. 4 km).

Erstellung eines 2d-Modells aus Laserscanning- und Vermessungsdaten mit Laser_As-2d - Große Laine, Oberammergau (Gewässerlänge ca. 4 km).

N-A-Modellierung zur Ermittlung der Bemessungsabflüsse und 2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen zur Ermittlung der Überschwemmungsgebiete am Verlorenen Bach (Gewässerlänge ca. 21 km).

HK Holding AG

2-dimensionale hydraulische Berechnung der Wasserspiegellagen an der Aisch für den Ist- und den Planungszustand mit Bau eines Betriebsgebäudes im vermuteten Überschwemmungsgebiet (Gewässerlänge ca. 2 km).

Norwegian Water Resources and Energy Directorate, NVE Region Sør, Norwegen

2-dimensionale hydraulische Berechnung zum Schutz des Ortes Dalen vor Hochwasser des Tokkeåi am Telemarkskanal in Norwegen (Gewässerlänge ca. 9 km).

Konzeptstudie: Ermittlung überschwemmungsgefährdeter Gebiete, Konzeptentwicklung für Hochwasserschutzmaßnahmen, hydraulischer Nachweis der Wirksamkeit der Maßnahmen.

Entwurfs- und Genehmigungsplanung, Wasserspiegellagenberechnung, baureife Planung und Dimensionierung der Hochwasserschutzmaßnahmen.

Øst - Telemarkens Brukseierforening, Rjukan, Norwegen

2-dimensionale hydraulische Berechnung zur Renaturierung der Måna, Entwicklung und Berechnung der Ausführungsvorschläge, Planungsoptimierung der Restwassermenge unter Berücksichtigung von Hochwasser- und Fischereibelangen (Gewässerlänge ca. 16 km).