



PI.Referenzen Flussbau

PROJEKT:	VHP-DSS – Kraftwerkskette an der Drau
AUFTRAGGEBER:	Verbund Hydro Power AG
ZEITRAUM:	2005 –
LEISTUNGEN:	Mit einem hydrodynamischen numerischen Abflussmodell für die gesamte Stauraumkette der österreichischen Drau mit einer Gesamtlänge von ca. 150 [km] werden hydraulische und sedimentologische Berechnungen durchgeführt. Auf Basis dieser Berechnungen wird eine Kettenstrategie für die Stauraumkette entwickelt.

PROJEKT:	DRA-MUR-CI – WP 2 – Hochwasserszenarienkatalog
AUFTRAGGEBER:	Verbund Hydro Power AG
ZEITRAUM:	2010 – 2013
LEISTUNGEN:	Im Zuge des workpackages 2 des INTERREG-Projektes „DRA-MUR-CI“ werden mit einem hydrodynamischen numerischen Abflussmodell für die Drau auf Basis von definierten Hochwasserwellen des Amtes der Kärntner Landesregierung hydraulische Berechnungen für einen Hochwasserszenarienkatalog durchgeführt.

PROJEKT: DRA-MUR-CI – WP 3 – Schwebstofftransport

AUFTRAGGEBER: Amt der Kärntner Landesregierung
Abteilung 18 – Wasserwirtschaft – Hydrographie

ZEITRAUM: 2010 – 2013

LEISTUNGEN: Im Zuge des workpackages 3 des INTERREG-Projektes „DRA-MUR-CI“ werden in Zusammenarbeit mit dem Amt der Kärntner Landesregierung und der Universität für Bodenkultur Wien mit einem numerischen Abflussmodell für den Stauraum des Kraftwerkes Feistritz-Ludmannsdorf an der Drau sedimentologische Berechnungen durchgeführt.

PROJEKT: Pegelschlüsselkurvenberechnung Land Kärnten

AUFTRAGGEBER: Amt der Kärntner Landesregierung
Abteilung 18 – Wasserwirtschaft – Hydrographie

ZEITRAUM: 2006 – 2011

LEISTUNGEN: Berechnung von Pegelschlüsselkurven für Flüsse im Bundesland Kärnten mittels numerischer Abflussmodellierung zur Verwendung im Hochwasserwarnmodell. Mit den Ergebnissen der numerischen Modellierung werden die Pegelschlüsselkurven festgelegt.

PROJEKT: Hochwasserschutzmaßnahme Teufenbach

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Teufenbach-Katsch

ZEITRAUM: 2014 –

LEISTUNGEN: 2D-Hochwasserabflussuntersuchung und Detailvermessung für die Erstellung eines in weiterer Folge effektiven Hochwasserschutz der gewerblich genutzten Flächen.

PROJEKT: Hochwasserschutzmaßnahme Seebach

AUFTRAGGEBER: Amt der Stmk. Landesregierung – Abteilung 14

ZEITRAUM: 2014 – 2016

LEISTUNGEN: 2D-Hochwasserabflussuntersuchung und Detailvermessung im Bereich der Straßenbrücke in Seebach zur Sicherstellung des Hochwasserschutzes.

PROJEKT: Vogelwarte „Furtner Teich“

AUFTRAGGEBER: ARGE Natur & Land

ZEITRAUM: 2013 – 2014

LEISTUNGEN: Hochwasserabflussuntersuchung für die Erstellung eines wasserrechtlichen Einreichprojektes für die Errichtung von Anlagen innerhalb eines HQ₃₀ Abflussgebietes.

PROJEKT: Hochwasserschutzmaßnahme Judmaier

AUFTRAGGEBER: Amt der Stmk. Landesregierung – Abteilung 14

ZEITRAUM: 2013 – 2014

LEISTUNGEN: 2D-Hochwasserabflussuntersuchung für den bereits bewilligten Zubau zum bestehenden Stallgebäude im Hochwasserabflussbereich der Mur.

PROJEKT: 1D-Abflussberechnung – Lembach und Nogglerbach

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Höf-Präbach

ZEITRAUM: 2013 – 2014

LEISTUNGEN: 1D-Abflussuntersuchung am Lembach und Nogglerbach für HQ₃₀ und HQ₁₀₀ für bestehende Situation im Bereich der Planungsräume „Gewerbegebiet Neu“ und „ÖWG-Wohnungen“.

PROJEKT: Hochwasserschutzmaßnahme Lind

AUFTRAGGEBER: Baubezirksleitung Obersteiermark West

ZEITRAUM: 2012 – 2014

LEISTUNGEN: Hochwasserabflussuntersuchung für die Erstellung eines in weiterer Folge effektiven Hochwasserschutz des akut gefährdeten Objektes.

PROJEKT: Hochwasserschutzmaßnahme Kaltenegger

AUFTRAGGEBER: Dipl.-Ing. Dr. Peter Kaltenegger

ZEITRAUM: 2012 – 2014

LEISTUNGEN: Erstellung eines numerischen Abflussmodells sowie Durchführung von hydrotechnischen Berechnungen der Hochwasserabflussverhältnisse (eindimensionale stationäre Berechnung) der bestehenden Geländeaufschüttung im Hochwasserabflussbereich des Feistritzbaches.

PROJEKT: Hochwasserschutzmaßnahme Lachtal

AUFTRAGGEBER: BM-Dream-Appartement-GmbH

ZEITRAUM: 2011 – 2016

LEISTUNGEN: Erstellung eines wasserbautechnischen Einreichprojektes lt. Anforderungen des Forsttechnischen Dienstes für Wildbach- und Lawinenverbauung (WLV) für die Abflusssituation der unbenannten Gerinne im Bereich der bestehenden bzw. geplanten Appartementshäuser bzw. den Zubau zum Zentralgebäude Sissihaus und die Errichtung der Ferienhäuser „Heinz Leitner“ sowie Erstellung der wasserrechtlichen Überprüfungsunterlagen.

PROJEKT: Hochwasserschutzmaßnahme Schrei

AUFTRAGGEBER: Johann und Irene Lukas

ZEITRAUM: 2011

LEISTUNGEN: Erstellung eines wasserrechtlichen Einreichprojektes für den geplanten Neubau eines Einfamilienhauses mit Carport und einer Gartenmauer am orographisch linken Ufer des Ferbersbaches.

PROJEKT: 2D-Abflussberechnung – Donnersbach

AUFTRAGGEBER: Amt der Steiermärkischen Landesregierung
FA19A – Wasserwirtschaftliche Planung und Siedlungswasserwirtschaft

ZEITRAUM: 2008 – 2013

LEISTUNGEN: Mit einem hydrodynamischen 2D-Modell für den Donnersbach werden Abflussberechnungen durchgeführt. Die Hochwasseranschlagslinien für HQ₃₀, HQ₁₀₀ und HQ₃₀₀ werden für das ca. 10 [km] lange Projektgebiet mittels stationärer und instationärer Berechnung ermittelt.

PROJEKT: Hochwasserschutzmaßnahme – Katschbach

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Frojach-Katsch

ZEITRAUM: 2007 – 2010

LEISTUNGEN: Am Katschbach wurde im Bereich bachaufwärts der Mündung des Katschbaches in die Mur eine Hochwasserschutzmaßnahme errichtet. Die Baumaßnahmen bestehen aus der Errichtung einer Hochwasserschutzmauer und eines Hochwasserschutzdammes.

PROJEKT: Hochwasserschutzmaßnahme – Zaglaubach

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Werfenweng – Wassergenossenschaft

ZEITRAUM: 2007 – 2009

LEISTUNGEN: Für die Hochwasserfreistellung des Ortszentrums Werfenweng wird auf Grund der hohen Geschiebeanteile ein Geschieberückhaltebecken errichtet. Weiters wird der Bereich des Zaglaubaches bis zur Einmündung in den Wengerbach ausgebaut.

PROJEKT: Hochwasserschutzkonzept – Moosplattenbach

AUFTRAGGEBER: Forsttechnischer Dienst für Wildbach- und Lawinenverbauung – Gebietsbauleitung Oberes Murtal

ZEITRAUM: 2007 – 2009

LEISTUNGEN: Entwicklung eines Hochwasserschutzkonzeptes am Moosplattenbach in der Gemeinde Teufenbach im Bezirk Murau. Ausgearbeitet werden verschiedene Varianten zur Verwirklichung eines Hochwasserschutzes der an den Moosplattenbach angrenzenden Grundstücke. Die Ergebnisse der Variantenuntersuchung werden im Zuge einer Präsentation der Bevölkerung präsentiert.

PROJEKT: Gewässerbetreuungskonzept – Siechenbach

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Schöder

ZEITRAUM: 2006 – 2011

PROJEKTbeschreibung: Erstellung eines Gewässerbetreuungskonzeptes für den Siechenbach in der Gemeinde Schöder im Bezirk Murau. Untersucht werden auf Basis einer eindimensionalen bzw. teilweise zweidimensionalen hydrodynamischen Abflussberechnung

