



Referenzprojekte von Dipl. Dipl.-Ing. (FH) Chr. Späth als freiberuflicher Ingenieur seit dem Jahre 2011

1. Planungen

Hydrologie und Retentionsberechnungen für den Schatzlgraben (Wildbach) in Hausham

Abflussermittlung zum Neubaugebiet Osterhamer Leite in Siegsdorf für Bestand und Planungszustand

Bemessung eines Regenrückhaltebeckens zur Sanierung der Oberflächenentwässerung der Heinz-von-Stein-Straße in Traunreut, Planung der Pumpen und zug. Leitungen inkl. erf. Schaltvolumen

Bemessung von Pumpen und Kompressorstation für Baarer Weiher inkl. erf. Schaltvolumen

Sanierungsplanung für Oberflächenentwässerung einer Biogasanlage mit Absetzbecken, Bodenretentionsfilter und Einleitung in Vorfluter in Petting in Abstimmung mit dem WWA Traunstein

Sanierungsplanung für Oberflächenentwässerung einer Biogasanlage mit Absetzbecken, Bodenretentionsfilter und Einleitung in Vorfluter in Berg in Abstimmung mit dem WWA Rosenheim

Sanierungsplanung für Oberflächenentwässerung einer Fahrsilos mit Absetzbecken, Bodenretentionsfilter und Einleitung in Vorfluter in Schechen in Abstimmung mit dem WWA Rosenheim

Oberflächenentwässerung landwirtschaftliches Anwesen in Weichselbaum Schonstett mit Versickerungsmulde

Abnahme und erf. Nachbemessung einer Sickerrigole mit Drosselschacht für eine Biogasanlage in Holzhausen

Flächen- und Abflussermittlung zu einem kaum bebauten Außengebiet als Grundlage für die Planung einer äquivalenten Ableitungsmöglichkeit der Niederschläge durch einen neu geplanten Gewerbebetrieb ohne maßgebliche Veränderung des Abflussregimes

Ermittlung des Einzugsgebietes, der abflusswirksamen Flächen und Niederschlagsabflüsse der Brunner GmbH in Glonn in Bestand und Planung zur Durchführung eines Überflutungsnachweises

Hochwasserfreilegung in Blaika bei Durchlass eines Wildbachs im Auftrag der Gemeinde Wackersberg mittels 2D-Hydraulik mit Hydro_AS-2D

Bemessung, Entwurf und wasserr. Behandlung eines RRB in Erdbauweise und einer vorgeschalteten Sedimentationsanlage im Wertstoffhof der Marktgemeinde Markt Schwaben

Hydraulische Nachweise zum Bau von einem EFH, einem MFH, einer Gebäudeerweiterung, einer Winterlounge für ein Gasthaus und einem gemeindlichen Gerätehaus im Ü-Gebiet des Kupferbaches in Glonn mittels Hydro_AS-2D

Hydraulische Nachweise zum Erweiterungsbau eines Hotels im Ü-Gebiet des Kupferbaches in Glonn mittels Hydro_AS-2D inkl. der fachlichen Begleitung der Rechtsvertretung des Bauherrn im Rechtsstreit mit Nachbarn

Hydraulische Nachweise zum Bau von einem EFH, einem MFH und einem gemeindlichen Gerätehaus im Ü-Gebiet des Kupferbaches in Glonn mittels Hydro_AS-2D

Hydraulische Nachweise zu einem Bebauungsplan im Süden Rosenheims im Ü-Gebiet des Flurgrabens mittels FLUSS-2D von Rehm

Hydraulische Nachweise zum Bau eines DH im Ü-Gebiet der Schlierach in der Schützenstr. 13 in Miesbach mittels Hydro_AS-2D

Hydraulischer Nachweis zum Bau von 2 EFH zum Ausgleich des Retentionsvolumens im Ü-Gebiet eines Gewässers 3. Ordnung in Aßling im Zuge einer wasserr. Abnahme

Hydraulischer Nachweis zum Bau von einem EFH zum Ausgleich des Retentionsvolumens im Ü-Gebiet der Mangfall in Kolbermoor

Hydraulische Nachweise zu einem Bebauungsplan im Ü-Gebiet des Flurgrabens im Süden Rosenheims mittels FLUSS-2D von Rehm

Hydraulische Nachweise zur erf. Sicherheitsumwallung einer Biogasanlage im Ü-Gebiet eines Gewässers 3. Ordnung in Pietsham mittels FLUSS-2D von Rehm inkl. Erstellung eines N-A-Modells und der Bemessungsganglinie

Erstellung eines wasserrechtlich zu behandelnden Entwässerungskonzepts zur Erweiterung eines Baustofflagers in Schechen in Abstimmung mit dem WWA Rosenheim

Entwässerungseingabeplanung für eine KFZ-Werkstätte mit EFH, Privattankstelle und priv. KFZ-Waschplatz in Kastl in Abstimmung mit dem Landratsamt Altötting

Entwässerungseingabeplanung der Lagerhalle und Werkstatt Kapsner mit Abflussrückhaltung, Ölabscheider und Sickerbecken inkl. Planung aller Freiflächen in Schechen

Entwässerungseingabeplanung von Wohnanlagen in Inningen und in Laim für das Architekturbüro Schafitel in Augsburg

Entwässerungseingabeplanung mit Versickerungseinrichtungen Wohnanlage mit Läden, Bank und TG in Schechen

Entwässerungsplanung mit Versickerungsanlage im Rahmen der Sanierung des abgebrannten Hotels Zur Alten Post in Inzell in Absprache mit dem WWA Traunstein

Zahlreiche Entwässerungseingabeplanungen für Einzel-, Doppel- und Mehrfamilienhäuser, z. T. mit Bemessung einer Versickerungsanlage im Auftrag von Bauträger wie die Augusta Ziegelbau in Augsburg, die Fa. Regnauer in Seebruck, die Fa. Weber in Schechen, die Bayerische Massivhaus in Raubling, die Beyer Bau in Rain am Lech, verschiedene Town & Country Filialen und das De Natris Planhaus in Prien am Chiemsee sowie für verschiedene private Bauherren

Erstellung von wasserrechtl. Antragsunterlagen im Zuge der o. g. Entwässerungseingabepfanungen zur Einleitung von Niederschlagsabflüssen in Gewässer und in das Grundwasser(nicht regelgerecht oder in Trinkwassereinzugsgebieten)

Sanierungsplanung für den Neubau eines EFH wegen fehlender Vorflut für die Niederschlagsentwässerung als Tiefenversickerung in das 2. Grundwasserstockwerk in Abstimmung mit dem WWA Rosenheim

Entwässerungseingabepfanung für 2 EFH mit Versickerung im Bereich kontaminierter Böden in Abstimmung mit dem WWA Rosenheim mangels alternativer Vorflut

Erstellung einer Sanierungsplanung durch Rückhaltung zu unterbemessenen Sickeranlagen einer großen Wohnanlage in Ebersberg in Abstimmung mit der Stadtverwaltung Ebersberg inkl. Bestandserfassung

2. Gutachten

2.1 Gerichtsgutachten als öffentlich bestellter Sachverständiger

Kostenermittlung zum Neubau einer privaten Sickeranlage für Oberflächenwasser

Untersuchung zu den Ursachen der Überflutung eines Berghotels mit oberhalb liegendem Einzugsgebiet in Hanglage

Untersuchungen zu den Ursachen einer Verlegung eines privaten Hausanschlusses

Überprüfung, ob Kanalanschluss den Regeln der Technik entspricht im Zusammenhang mit der Überflutung einer Wohnung im Untergeschoß in Hanglage durch Rückstau aus dem Kanal

Untersuchung zu den Ursachen der Überflutung einer TG im Zusammenhang mit Kanalsystem, Entlastung, Vorfluter und Baumaßnahmen im Überflutungsbereich

Untersuchung zu Hausanschlüssen in Bezug auf eine regelkonforme Stilllegung derselben, zu Ursachen von Kieseintrag, Kostenermittlung Sanierungsmöglichkeiten

Untersuchung zur Abflusswirksamkeit von neu versiegelten Flächen eines landwirtschaftlichen Betriebes mittels zweidimensionaler Abflusssimulation (Hydro_AS-2D) im Zusammenhang mit der Überflutung eines benachbarten Anwesens durch Niederschlagsabflüsse

Untersuchung zur Funktion einer bestehenden Sickeranlage in gebirgiger Hanglage wegen der angeblichen Vernässung unterhalb liegender Nachbaranwesen mit Kostenschätzung der erf. Sanierungsarbeiten

Untersuchung der Sickeranlagen und Überlaufleitungen zur Einleitung von Niederschlagsabflüssen in einen Bach wegen der behaupteten Beeinträchtigung einer best. Kleinkläranlage durch Einstau.

2.2 Privatgutachten

Gutachten zu einer privaten AG im Rahmen eines Rechtsstreits zu Überflutungsschäden durch eine angeblich nicht regelgerechte Oberflächenentwässerung.

Untersuchung von fünf verschiedenen Lösungsmöglichkeiten zur Reduktion der Überflutungsgefahr des Dorfes Pinswang durch die Niederschlagsabflüsse des Samerbergs auf eigene Initiative

Untersuchung zu den Ursachen frequenter Überflutungen einer Tiefgarage mit Sanierungsvorschlag in der Kampenwandstr. 18 in Prien

Gutachten zu einem zum Schutze vor Überflutung von wild abfließendem Niederschlagswasser ohne Genehmigung errichteten Mauersockel, zum Zweck einer nachträglichen Genehmigung durch die Gemeinde Kreuth

Gutachten zu einer Kellervernässung in Ebersberg (mit anschl. Sanierungsplanung – s. o.)

Gutachten zur techn. Überprüfung von Unterlagen zur wasserrechtlichen Genehmigung eines Baugebietes in der Daxerau in Traunstein. Es wurden die Bemessungsganglinien sowie die zug. Abflusssimulation für unterschiedliche Lastfälle der drei maßgeblichen Gewässer Traun, Röthelbach sowie Schwobergraben untersucht sowie die jew. Ausgleichvolumina ermittelt.

3 Mitarbeit beim SV-Büro Prof. Dr.-Ing. K. Preuss

3.1 Planungen

Überflutungsnachweis gem. DIN 1986-100 für den Neubau der Europäische Schule in der Cincinnatistraße in München

Überflutungsnachweis gem. DIN 1986-100 für den Neubau eines Gewerbegebäudes mit TG am Frankfurter Ring in München

3.2 Gerichtsgutachten

Untersuchung von Überflutungsschäden, verursacht durch Anlegen der Tauchwand vor der Entlastung eines RÜBs in einem kleinen Markt mittels hydrodynamischer Kanalnetzrechnung

Untersuchung von Überflutungsschäden durch wild abfließendes Wasser von obenliegendem Hang mittels N-A-Modell mit EGL mit Excel

Untersuchung von Übertritt von belastetem Abfluss aus Biogasanlage in landwirtschaftliche Flächen mittels Abflussermittlung

Untersuchung der Überflutungsschäden eines Hotels an einem Gebirgsbachverrohrung mittels N-A-Modell und 2D-Hydraulik mit Hydro_AS-2D

Untersuchung der Überflutungsschäden einer Wohnanlage aus obenliegendem Außengebiet in Hanglage mittels N-A-Modell und 2D-Hydraulik mit Hydro_AS-2D inkl. darauffolgender Sanierungsplanung

Überprüfung der Dimensionierung v. Entnahme- und Schluckbrunnen zum Betrieb von Wärmepumpen mittels stationärer 2D-Hydraulik mit GGU-Flow

Überprüfung der Druckverhältnisse in einem dörflichen Trinkwasserversorgungsnetz mittels entspr. Hydraulikprogramm des Softwareherstellers Rehm

Untersuchung der Überflutungsschäden in einer Siedlung durch Niederschlagsabflüsse unterhalb eines Einzugsgebietes in Hanglage mittels Abflussermittlung, 2D-Hydraulik inkl. Sanierungsplanung

Vergleich von Bestand, Planung und Ausführung bei Straßenneubau mit Hilfe des Programmes SMS

Massenermittlungen im Zusammenhang mit einem Brandschaden

3.3 Privatgutachten

Untersuchung der hydraulischen Auswirkungen einer Baustelleneinrichtung im Gewässer: Bestand / Planung / Sondervorschlag mittels 2D-Hydraulik mit Hydro_AS-2D