

VERBUND Tourismus GmbH - statische Überprüfung des Skywalk an der Kölnbreinsperre

Statische Überprüfung der Stahlkonstruktion (Stahlträger, Verbände, Trägerstöße, Geländer) des Skywalk an der Kölnbreinsperre.



Skywalk: Ansicht von Süd



Untersicht der Konstruktion

Hr. Jobst - Einsturz des Schulterstadels in Innerkrems

Statische Berechnung zur Klärung der Ursachen für den Dacheinsturz beim Schulterstadel in der Innerkrems im Winter 2008/2009.



Einsturz zufolge Schneebelastung



Schadensbild: Aufnahme im Frühjahr

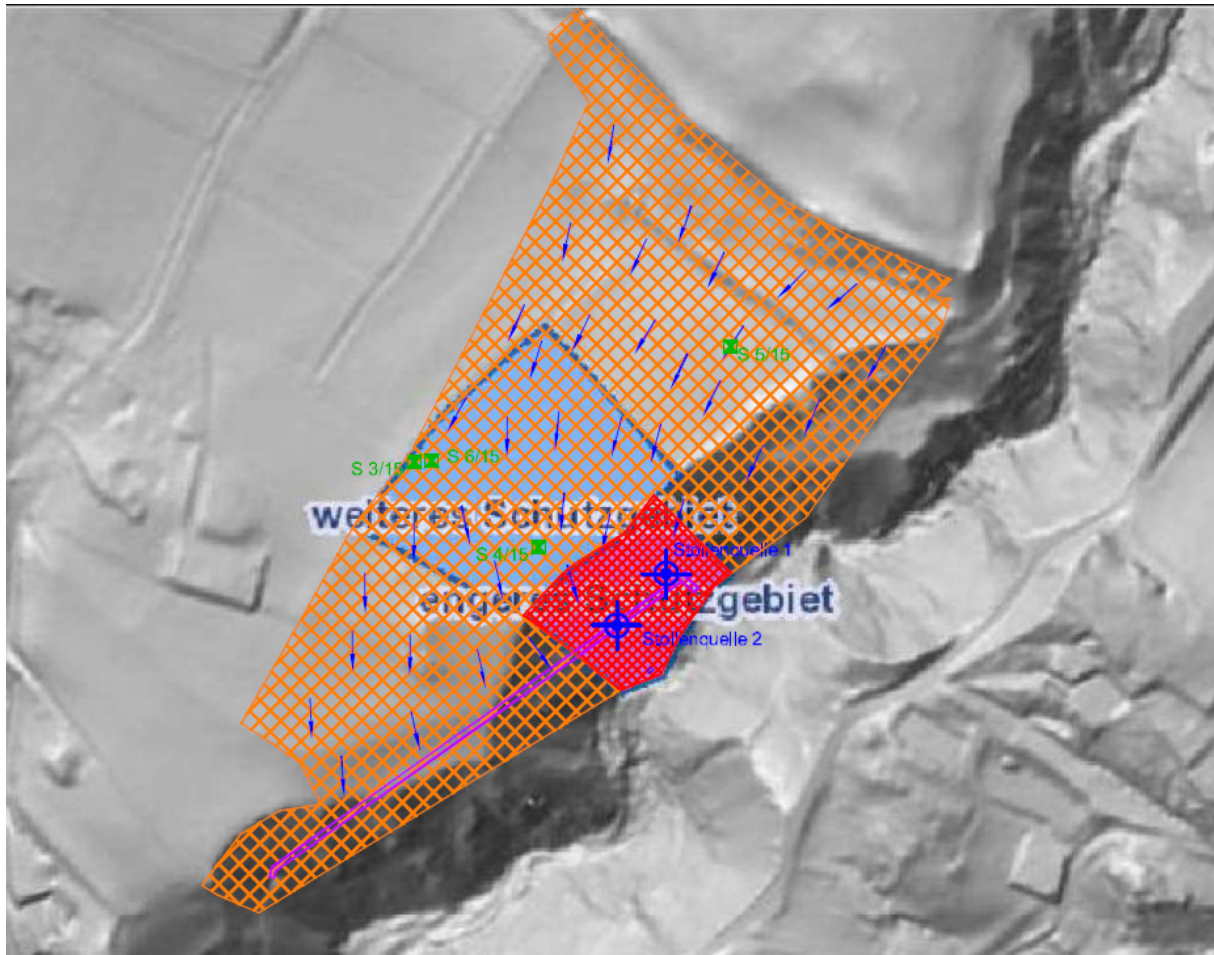
Fam. Kohlmayr - Einsturz der Südfassade des Wohnhauses in Lendorf

Im Zuge des Einsturzes der Südfassade eines Wohnhauses in Lendorf wurde eine statische Erstüberprüfung durchgeführt und Sofortmaßnahmen angeordnet. Im Zuge dieser Maßnahmen konnte das Wohnhaus quasi vor dem Einsturz bewahrt werden.



Marktgemeinde Millstatt - Ermittlung der Quellschutzgebiete für die Stollenquellen I und II

Gutachten für die Festlegung von Schutzzone I (Fassungszone) und Schutzzone II (engeres Schutzgebiet) in der Größenordnung von ca. 2 ha auf Basis von durchgeführten Sickerversuchen im engeren Einzugsgebiet der Quellen



Errechnetes Quellschutzgebiet I und II aufgrund von Sickerversuchen und Berechnungen der 60 Tages Grenze



Durchführung der Sickerversuche



Quellwasserzutritt zu den Speicherstollen

Fr. Regina Grutschnig - Dokumentation von Bauschäden

Schadensüberprüfung am Neubau inkl. Dokumentation von Bauschäden
Feuchtigkeitsschäden, überschrittene Bautoleranzen, Fehlern in der Ausführungsplanung



Gemeinde Malta - Versickerungsgutachten

Baggerschürfgrube, Bodenbeurteilung und Versickerungsgutachten für die Schachtversickerung am Südrand der Parzelle 15/1 im Ortsteil „Hilpersdorf“



Arbeiten Bodenerkundung



Detail Mutterbodenschwarte

Wasserversorgungsanlage Steinfeld im Drautal - Technisch-hygienische Überprüfung gemäß §134 Wasserrechtsgesetz

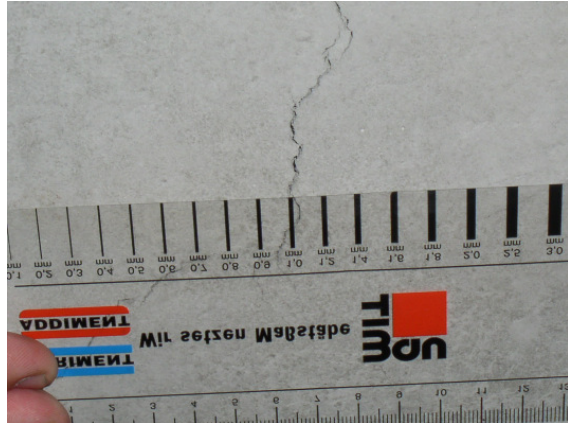
Die Marktgemeinde Steinfeld ist verpflichtet, in Abständen von maximal fünf Jahren eine technisch-hygienische Untersuchung der Gemeindewasserversorgungsanlage gemäß § 134 Wasserrechtsgesetz durchführen zu lassen welche der IBS ZT GmbH in Auftrag gegeben wurde.

Fam. Fürst - Aufnahme Wasserschaden im Kellergeschoss

Statische Überprüfung betreffend die Ausführung des Kellers bei einem Neubau in der Gemeinde Lendorf, welcher bei Hochwasserständen der Drauf mit Grundwasser in Berührung kommt. Demzufolge sickert Grundwasser an den Arbeitsfugen ins Gebäudeinnere (Abb. 01), und erleidet die Bodenplatte aufgrund des Auftriebs Risse an der Plattenoberseiten (Abb. 02)



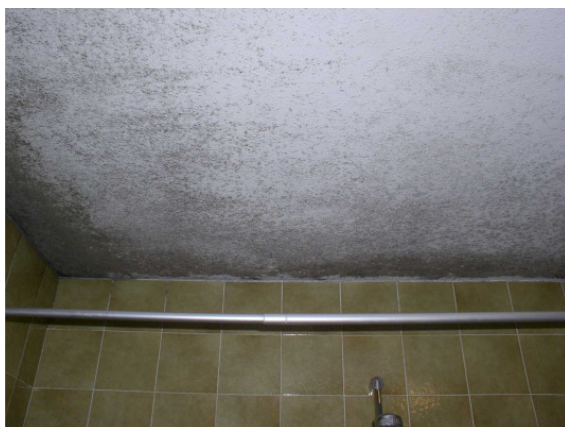
Wassereintritte in den Baufugen der Kellerwand



Biegerisse in der Bodenplatte aufgrund zu geringem Bewehrungsgehalt.

Hr. Rene Pließnig - Schimmelbefall in einer Mietswohnung in Seeboden

Dokumentation der Feuchtigkeitsschäden (Kondensatbildung an Fenster- und Balkontürscheiben, Schimmelbefall) in den Räumen Küche, Wohnzimmer, Kinderzimmer, Schlafzimmer und im Badezimmer in einer Dachgeschoßwohnung



Schimmelbildung an der Decke
Badezimmer



Kondensatbildung vor der Balkontür

Neubau EFH Haubitzer - Böschungssicherung

Begutachtung einer belasteten Steilböschung, welche im Zuge eines Neubaus in Hanglage hergestellt wurde. Unmittelbar oberhalb der Mauer befindet sich ein best. Objekt, welches nicht unterkellert ist.



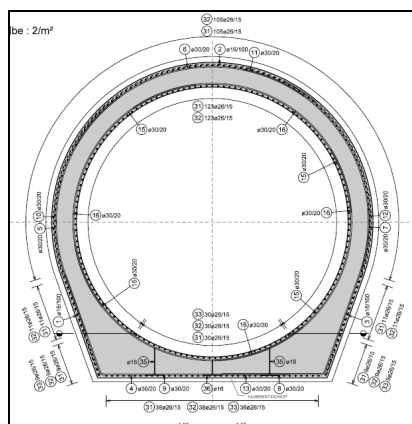
Dr. Martin Egger - Quellschüttmessungen in Flattach

Die Schüttung der Quelle von Herrn Dr. Martin Egger wurde mittels 5 Stichproben von Jänner bis Mai 2008 gemessen. Die Messung erfolgte mit einem eigens dafür angefertigten Messwehr, welches aufgrund der kleinen Durchflussmengen und zur Steigerung der Genauigkeit als Dreiecksüberfall (Thomson-Wehr) ausgeführt wurde.



Verbund Hydro Power GmbH - Pumpspeicherkraftwerk Reisseck II - Untersuchung im Druckstollen - Feststellung Bewehrungsgrad

Feststellung der eingelegten Bewehrung im Druckstollen im Bereich der Unterkammer auf Höhe der Arbeitsfugen zur Nachrechnung der Stabilität der bewehrten Betonauskleidung gegen schwankende Druckbelastungen!



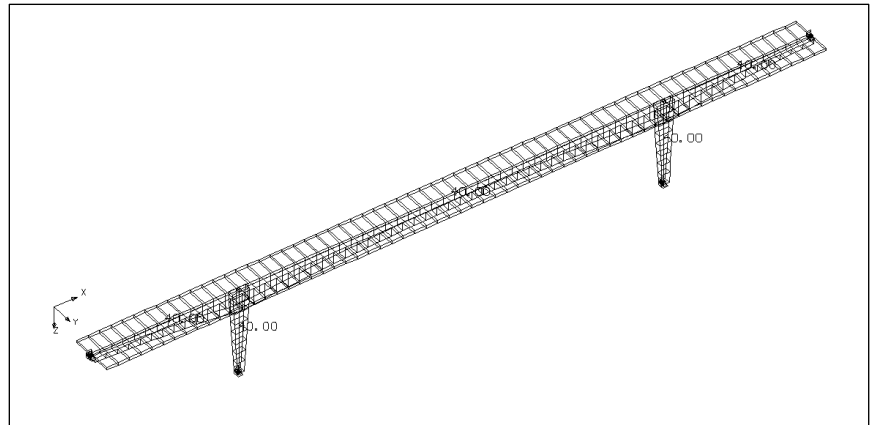
Regelquerschnitt der Unterkammer mit Darstellung der Arbeitsfugen



Aufnahme vor Ort

OAT Bohr- und Fugentechnik - A10 Tauernautobahn - Brückenobjekt S90

Statische Berechnung des Brückenobjektes S90
Rechnerische Ermittlung der Ausdehnung der Brücke zufolge Temperatureinwirkung.



Brücke S90: Auszug aus dem 3-dimensionalen Statikprogramm

Überprüfung der Abwasserreinigungsanlage der Fam. Fauland gemäß §134 Wasserrechtsgesetz

Die Fam. Fauland, beauftragt das IBS mit der Überprüfung deren Abwasserreinigungsanlage, welche in regelmäßigen Abständen lt. §134 Wasserrechtsgesetz durchführen zu sind.

Hotel Alpe Adria - Statisch konstruktive Überprüfung des Schwimmbadbereiches eines Wellnesshotels in der Stadtgemeinde Hermagor am Presseggersee

Aufgrund von Ablösungen der Verfliesung im Schwimmbadbereich wurde die IBS ZT GmbH beauftragt, den gesamten Bereich hinsichtlich der statischen Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit zu überprüfen!



Wasseraustritte aus der Bodenplatte und Aussinterungen

Glock Horse Performance Center - Erstellung von Sicherheitsberichten für diverse Turnierveranstaltungen in der Gemeinde Treffen / Bezirk Villach

Erstellung eines Sicherheitsberichtes für diverse Turnierveranstaltungen zur Erteilung einer Veranstaltungsstättengenehmigung lt. Kärntner Veranstaltungsstättengesetz.

Wasserverband Lurnfeld / Reißbeck - Prüfung der PDL VS I - Brücke Schüttbach

Prüfung der 120 m langen Doppelpumpdruckleitung über die Drau an der Schüttbachbrücke, welche das Schmutzwasser des WVLR zur ARA Spittal / Drau transportiert.



Hr. Josef Ronacher – Baulandwiedermung

Bodenmechanische und Grundwasserhydraulische Begutachtung; Auswirkungen auf bestehende Quelfassungen

In der Natur stellt die Parzelle eine flach geneigte Wiese mit seichten Mulden dar. Entlang der Zufahrt zu den westlich gelegenen Objekten können flächenhafte Sickerwasseraustritte beobachtet werden, die entlang des Wegrandes (Mulde) parallel zum Weg abfließen. Östlich der Parzelle ist ein Quellaustritt zu beobachten. Eine standsichere Gründung von Bauwerken auf diesem Grundstück kann bei entsprechender Gründungstechnik erreicht werden.

SSB GmbH - Brückeninspektionswagen

Die Abnahme der aufgestellten Gesamtkonstruktion einschließlich Arbeitsbühne mit Leitergerüst erfolgte in Greifenburg im Zuge der Sanierung der Draubrücke (Bundesstraße B87) am 16/08/04.

Der Inspektionswagen wurde gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung unterzogen. Die Prüfung erfolgte mit der 1,25 fachen Nennlast von 625 kg, mit welcher sämtliche Bewegungen durchgeführt wurden.

Hr. Adolf Mussnig jun. - Liegenschaftsbewertung

Erstellung eines Gutachtens für die Ermittlung des Schätzwertes von vermieteten Verkaufsflächen einer Liegenschaft in Baldramsdorf.

Gemeinde Mörtlach - Schadensaufnahme Esso-Tankstelle

Betreffend den Zubau West (Holzbau) an das Tankstellengebäude, wurde am 17/08/2004 im Zuge der statischen Beurteilung der Geländeböschung festgestellt, dass die Holzbohlen der Westwand des Tankstellenzubaus bereits nach außen gebogen waren. Weiters konnte bei näherer Betrachtung beobachtet werden, dass die Nordwestecke des Zubaus leicht abgesackt schien. Weitere Feststellungen betrafen einen Feinriss im Gebäudeinneren im Bereich der Stahlbetondecke im Bereich des Beleuchtungskörpers von West nach Ost verlaufend.

Gemeinde Lendorf - Standsicherheitsnachweis für Hochbehälter und Quellstube

Standsicherheitsnachweise für den Hochbehälter Lendorf und die Quellstube Hühnersberg.

Gemeinde Lendorf - ABA Lendorf: BA01 + BA02 + BA03 - Objektsbeweissicherungen

Beweissicherung von 200 Objekten im Zuge von Kanalbauarbeiten.

Wasserverband Millstättersee - Beweissicherungen Radenthein / Kaning West - BA 24

Beweissicherung von 20 Objekten im Zuge von Kanalbauarbeiten.

Wasserverband Lurnfeld Reißbeck - Schadensmeldungen

Aufnahme und Dokumentation von 5 Schadensmeldungen im Zuge von Kanalbauarbeiten in der Gemeinde Reißbeck/Kolbnitz.

Gemeinde Lendorf - ABA Lendorf - Schadensbegutachtung

Aufnahme und Dokumentation von 5 Schadensmeldungen im Zuge von Kanalbauarbeiten.

Wasserverband Millstättersee - Objektsbeweissicherung Radenthein Ost/Mitte

Beweissicherung von 51 Objekten im Zuge von Kanalbauarbeiten.

Gemeinde Mühldorf - Beweissicherungen ÖBB

Überprüfung von Rohrdurchlässen inkl. der Regenwasserableitungen bei Starkniederschlägen

Marktgemeinde Lurnfeld - ABA Möllbrücke - Objektsbeweissicherungen BA06 / Entflechtung

Beweissicherung von 133 Objekten im Zuge von Kanalbauarbeiten.

Sohle Beteiligungs GmbH - Versickerungsnachweis

Ausarbeitung von Versickerungsnachweisen für Sickerschächte und Versickerungsmulden

Marktgemeinde Lurnfeld - Objektsbeweissicherung BA07 (Göriach, Metnitz, St. Stefan)

Beweissicherung von 92 Objekten im Zuge von Kanalbauarbeiten.

Marktgemeinde Lurnfeld - Schadensmeldungen

Aufnahme und Dokumentation von 8 Schadensmeldungen im Zuge von Kanalbauarbeiten.

Landesimmobiliengesellschaft - Bestandprüfung Litzlhofalm

Durchführung folgender Untersuchungen: Fundierung; Außenmauerwerk; Decken; Kamine; Dachstuhl; Dacheindeckung; Fenster und Türen; Brandschutz; Blitzschutz; Wasserversorgung; Sonstige; Abwasserentsorgung.

Ausgearbeitet wurden ein Gutachten über die gesamte Gebäudesubstanz sowie ein Sanierungsvorschlag.

VöWo Plan und Design GmbH - Versickerungsgutachten für den geplanten Penny Markt in der Stadtgemeinde Radenthein

Hydraulische Berechnung und Entwicklung von Verbesserungsmaßnahmen zur Gewährleistung der erforderlichen Hochwassersicherheit nach dem Wasserrechtsgesetz.

VERBUND - Hydro Power AG - Beweissicherung für das BVH: Pumpspeicherkraftwerk Reißbeck II

Beweissicherung von 11 Objekten, 3 Brücken (Baustraßen), einer ÖBB Brücke, und 8 Baustraßen im Zuge des Baus eines Pumpspeicherkraftwerkes des VERBUND.

Amt der Kärntner Landesregierung - Abt. 17 - Beweissicherungen am R4 - Wörtherseeradweg

Beweissicherung von 12 Objekten im Zuge von Straßensanierungsarbeiten.

Fam Huber-Udermann - Schadensgutachten betreffend Bauschäden an einem Einfamilienhaus in der Marktgemeinde Seeboden

Erstellung eines Gutachtens hinsichtlich der Baumängel an einem Objekt in der Marktgemeinde Seeboden.

Gegenstand dieses Gutachtens sind die Baumeister-, Putz- und Zimmermannsarbeiten.

Abfallwirtschaftsverband Spittal/Drau - Überprüfung der Dichtheit von Sickerwasserbecken

Für die erforderliche Dichtprüfung mussten zwei Messungen (Becken Nr. 1 und Nr. 2) durchgeführt werden. Dazu wurden die Becken bis Unterkante Zulauf befüllt. Bei höheren Füllständen wäre der Zulauf eingestaut und es hätte im Falle von Wasserverlusten eine Zuordnung nicht definiert werden können.

Dr. Tiebert - Bestimmung des Verkehrswertes einer Liegenschaft in Spittal/Drau

Zweck des Gutachtens ist die Ermittlung des Sachwertes der gegenständlichen Grundstücke mit den darauf befindlichen Gebäuden und Nebengebäuden.

Versickerung von Verkehrsflächen für den Um- und Zubau beim Baustoffkompetenzzentrum Klagenfurt/Südring

Beim Bauvorhaben „Zu- und Umbau Baustoffkompetenzzentrum Klagenfurt“ soll eine noch verbleibende Fläche im Ausmaß von 3.600 m² für die Situierung von Blocklager und zusätzlichen Mitarbeiterparkflächen befestigt werden. Für die Einreichung des Projektes war die Ausarbeitung eines Versickerungsgutachtens notwendig.