

4. INTERALPINE BAUTAGE TECHNISCHE EXKURSION & FACHTAGUNG

MONITORING VON INFRASTRUKTURBAUWERKEN - WO STEHEN WIR?

TECHNISCHE MEISTERLEISTUNG AM PRÜFSTAND
LEBENSDAUER ADE
PROGNOSTIZIERTE LEBENSDAUER SUPER-GAU
MORANDI BRÜCKE ALS TECHNISCHER SUPER-GAU
NEUE SICHERHEITSSTANDARDS
BAUTAGE IGLS BAUTAGE IGLS
MONITORING STATE OF THE ART!
CASE STUDY: INFRASTRUKTURPROJEKTE DER ZUKUNFT
WO SIND ALTERNATIVEN?
OPTIMIERTES UNTERHALTSMANAGEMENT
TIROL UND SÜDTIROL GEHEN VORAN
EXPERTEN AUS F & E IM TALK
WIE KÖNNEN WIR WIEDER VERTRAUEN HERSTELLEN?
IST SICHERHEIT NOCH BEZAHLBAR?
NEUESTE ENTWICKLUNGEN UND FORSCHUNGEN

TECHNISCHE EXKURSION
08. & 09. OKTOBER 2020

FACHTAGUNG
11. & 12. MÄRZ 2021



WILLKOMMEN

Der Großteil unserer Infrastrukturbauwerke sind technische Meisterleistungen, viele sind jedoch in die Jahre gekommen. Steigende Betriebsbelastungen und Umwelteinflüsse führen zu einer nicht immer planbaren Verkürzung der ursprünglich prognostizierten Lebensdauer.

Wie der Einsturz der Morandi Brücke zeigt, können von Infrastrukturbauwerken, deren Zustand falsch eingeschätzt wird, enorme Gefahren ausgehen.

Die sich bereits heute auf einem hohen Niveau befindenden Sicherheitsstandards zu erhöhen oder den Lebenszyklus der Bauwerke drastisch zu reduzieren, ist ökonomisch nicht immer vertretbar oder technisch umsetzbar. Was gibt es für Alternativen? Kann ein optimiertes Unterhaltsmanagement die Lösung sein? Mit diesem und anderen Themen beschäftigten sich die **4. INTERALPINEN BAUTAGE am 11. & 12. März 2021 im Congresspark Igls (A).**

Entscheidungsträger der größten Verkehrs- und Energieinfrastrukturen Tirol und Südtirols sowie Experten aus der Forschung und Entwicklung aus ganz Europa werden im Rahmen dieser Tagung ihre Erfahrungen, neue Entwicklungen und Visionen präsentieren. Die Podiumsdiskussion am zweiten Tag dreht sich um die spannende Frage der Verantwortung für die Sicherheit der Infrastrukturen.

Den Auftakt zu dieser Fachtagung macht eine **technische Exkursion**, welche bereits am **08. & 09. Oktober 2020** stattfindet. Die 2-tägige Exkursion bietet neben den Projektvorträgen auch die Gelegenheit, die Objekte und deren Monitoring-Dispositiv zu besichtigen.

Die Veranstaltungen sind einzeln buchbar oder als Kombiveranstaltung. Das IBI-Euregio Kompetenzzentrum und seine Mitorganisatoren freuen sich auf Ihre Teilnahme.



WIE LÄSST SICH VERLORENES VERTRAUEN WIEDER GEWINNEN?

DER DIGITALE ZWILLING BRINGT DIE ANALYSE AUF DEN PUNKT.

PROGRAMM TECHNISCHE EXKURSION 08. & 09. OKTOBER 2020

DO, 08.10.2020

- 07:45 Uhr Start Bus 1 von Bozen (I)
(Autobahneinfahrt Bozen Süd)
- 08:00 Uhr Start Bus 2 von Innsbruck (A)
(Parkplatz OST - DEZ Einkaufszentrum)
- 08:30 Uhr Abfahrt Bus 1 von Vahrn (I)
(Autobahneinfahrt Brixen-Vahrn)
- 09:00 Uhr Besichtigung Gossensasser Viadukt
Bogenbrücke
- 12:00 Uhr Mittagessen
- 14:00 Uhr Besichtigung Brenner Basistunnel Tunnelwelten,
Steinach am Brenner (A)
- 19:30 Uhr Get together mit Aperitif & Abendessen
im gemütlichen Rahmen
Hotel (wird noch bekannt gegeben), München (D)

FR, 09.10.2020

- 09:00 Uhr Abfahrt vom Hotel & Besichtigung der
Großbaustelle Marienhof München (D)
- 12:00 Uhr Abschluss mit gemeinsamen Mittagessen
- 14:00 Uhr Rückfahrt nach Innsbruck (A), Vahrn & Bozen (I)

Anmerkung:

Aufgrund der aktuellen COVID-19 Rahmenbedingungen behält sich der Veranstalter kurzfristige Programmänderungen oder eine Absage der Exkursion vor.



Gossensasser Viadukt Bogenbrücke

Das Viadukt von Gossensass ist vom technischen Standpunkt aus gesehen das kühnste Bauwerk der gesamten Brennerautobahn. Das 1.028 m lange Viadukt mit den zwölf unterschiedlich hohen Pfeilern (21-87 m) weist 13 Öffnungen auf. Die Öffnung in der Mitte ist gut 163 m lang und war von Anfang an das charakteristische Merkmal des Kunstbaus.



Brenner Basistunnel

Der Brenner Basistunnel ist ein Eisenbahntunnel, welcher von Innsbruck bis nach Franzensfeste führt. Gemeinsam mit der bereits bestehenden Umfahrung Innsbruck erreicht er eine Länge von 64 km. Somit entsteht unter dem Brennerpass die derzeit längste unterirdische Eisenbahnverbindung der Welt. Ohne den Umfahrungstunnel Innsbruck, das heißt vom Portal Innsbruck bis zum Portal Franzensfeste, hat der Tunnel eine Länge von 55 km.



Großbaustelle Marienhof München - 2. Stammstrecke München

Am Marienhof in München entsteht eine neue unterirdische S-Bahn-Station der 2. Stammstrecke. Die 2. Stammstrecke beinhaltet einen rund sieben Kilometer langen Tunnel mit zwei Röhren, drei neue unterirdische Stationen (Hauptbahnhof, Marienhof, Ostbahnhof) sowie vier Kilometer oberirdische Strecke, sowie den Neubau zweier oberirdischer Verknüpfungsbahnhöfe zwischen der 1. und der 2. Stammstrecke in Laim und am Leuchtenbergring.

DO, 11. MÄRZ 2021 | IST-STAND, FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

12:00 - 12:30 Uhr **Einlass & kleine Stärkung**

12:30 - 12:45 Uhr **Begrüßung**

Florian Riedl
Tiroler Landesregierung

Johann Herdina
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Dietmar Thomaseth
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt,
Bau und Rohstoffe GmbH
IBI - Euregio Kompetenzzentrum KGmbH

BLOCK 1: **Monitoring in der Praxis - Welche Werkzeuge haben die Infrastrukturbetreiber derzeit?**

12:45 - 13:35 Uhr **Beim Betrieb von Autobahnen**

Thomas Gabl
ASFINAG Bau Management GmbH

Carlo Costa
Brennerautobahn AG

13:35 - 14:25 Uhr **Beim Betrieb von Bahnstrecken**

Franz Laner
ÖBB-Infrastruktur AG

Massimo Del Prete
RFI - Rete Ferroviaria Italiana

14:25 - 14:55 Uhr **Pause**

14:55 - 15:45 Uhr **Beim Betrieb von Wasserkraftwerken**

Christoph Bachmann & Markus Heidegger
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Peter Staubmann
illwerke vkw AG

15:45 - 16:15 Uhr **Fragen & Diskussion zu BLOCK 1**

BLOCK 2: **Forschung & Entwicklung - Entwicklungsstand und Visionen in Europa:**

16:15 - 16:40 Uhr **Im Bereich der Geotechnik**
Jonathan Gammon
Geotechnical Observations Ltd (GeO)

16:40 - 17:05 Uhr **Im Bereich der Tragwerksbeurteilung**
Werner Lienhardt
Technische Universität Graz

17:05 - 17:20 Uhr **Fragen & Diskussion zu BLOCK 2**

17:20 - 17:50 Uhr **Pause**

BLOCK 3: **Praxiseinsatz von neuartigen Monitoringsystemen**

17:50 - 18:15 Uhr **Felssturz Pürgg - Erfolgreiche Umsetzung eines Monitoring- und Schutzprojekts**
Johann Golser
Geodata ZT GmbH

18:15 - 18:40 Uhr **Monitoring der periadrischen Naht**
Liehnart Troyer
TRIGONOS ZT GmbH

18:40 - 19:05 Uhr **Terferner Brücke: aktuelles Beispiel eines zukunftsweisenden Monitoringprojektes in Bezug auf Messtechnik und Datenanalyse (digitaler Zwilling)**

Thomas Angerer
ASFINAG Bau Management GmbH

Thomas Fierz
Solexperts AG

Ronald Patscheider
Ingenieure Patscheider&Partner GmbH

Massimo Penasa
CAEmate S.r.l.

Dietmar Thomaseth
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt,
Bau und Rohstoffe GmbH
IBI - Euregio Kompetenzzentrum KGmbH

19:05 - 19:20 Uhr **Fragen & Diskussion zu BLOCK 3**

ab ca. 19:30 Uhr **Get together mit Aperitif & Abendessen im Ausstellerbereich**

ACHTUNG:
Programmänderungen sind nicht ausgeschlossen. Das Programm wird laufend aktualisiert und ist auf www.ibi-kompetenz.eu abrufbar.

VERANSTALTER



UNTERSTÜTZER



PROGRAMM FACHTAGUNG 11. & 12. MÄRZ 2021 CONGRESSPARK IGLS



FR, 12. MÄRZ 2021 | IMPULS DURCH ÖKONOMEN, PODIUMSDISKUSSION & AUSSTELLUNG

BLOCK 4:	Und was jetzt? Wir haben Infrastrukturen! Wir haben Verantwortung! Wir haben Kompetenz! Was machen wir damit?
09:00 Uhr	Einlass
09:00 - 11:00 Uhr	Ausstellung: Stand der Technik und neueste Entwicklungen
11:00 - 12:30 Uhr	Podiumsdiskussion: Wir stehen vor enormen Herausforderungen - wie gehen wir diese an und wer übernimmt die Verantwortung? Impulsvortrag: Franz Fischler Europäisches Forum Alpach Teilnehmer Podiumsdiskussion: Daniel Alfreider Südtiroler Landesregierung Carlo Costa Brennerautobahn AG Massimo Del Prete RFI - Rete Ferroviaria Italiana Franz Fischler Europäisches Forum Alpach Andreas Fromm ASFINAG Bau Management GmbH Thomas Gasser TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG Günter Guglberger Land Tirol Florian Riedl Tiroler Landesregierung Peter Staubmann illwerke vkw AG
12:30 - 15:00 Uhr	Get together & Mittagessen im Ausstellerbereich

INFO & ANMELDUNG

online über www.ibi-kompetenz.eu/bautage

KONTAKT

IBI - Euregio Kompetenzzentrum KGmbH
info@ibi-kompetenz.eu | Tel. +39 0472 970672
www.ibi-kompetenz.eu

PREISE:

PAKET 1: Exkursion 08. & 09. Oktober 2020 lt. Programm: 300,- Euro

PAKET 2: Fachtagung 11. & 12. März 2021 lt. Programm: 250,- Euro

KOMBIPAKET: Paket 1 & Paket 2: 460,- Euro

Die Preise verstehen sich pro Person zzgl. 20 % MwSt.

Die Teilnahmegebühren für die zahlungspflichtigen Veranstaltungen sind vor Veranstaltungsbeginn zu überweisen. Die Anmeldung ist verbindlich. Mit der Anmeldung werden die AGB akzeptiert (www.ibi-kompetenz.eu) und es wird zugestimmt: 1) dass die persönlichen Daten für die Teilnehmerliste, welche an die Tagungsteilnehmer ausgehändigt wird und für die Teilnahmebestätigung verwendet werden 2) dass im Rahmen der Veranstaltung Bilder/Videos von den Teilnehmer/innen gemacht werden und ggf. zur Veröffentlichung verwendet werden.

TAGUNGSORT 11. & 12. März 2021:

Congresspark Igls
Eugenpromenade 2, A-6080 Igls

Simultanübersetzung der Veranstaltung in italienischer Sprache



ACHTUNG:

Programmänderungen sind nicht ausgeschlossen. Das Programm wird laufend aktualisiert und ist auf www.ibi-kompetenz.eu abrufbar.

UNTERSTÜTZER



SAVE THE DATE

4. INTERALPINE ENERGIE- & UMWELTTAGE

**WASSERKRAFT IM SPANNUNGSFELD ZWISCHEN KLIMAWANDEL UND RESTWASSER -
BLEIBT SIE ÜBERLEBENSFÄHIG?**

**29. & 30. OKTOBER 2020
MALS (I)**

INTERALPINE EXKURSION

**GROSSBAUSTELLEN IM WASSERBAU IN TIROL -
TECHNOLOGISCHE MEISTERWERKE**

**26. & 27. NOVEMBER 2020
TIROL (A)**

2. INTERALPINE RESSOURCENTAGUNG

KREISLAUFWIRTSCHAFT ALS FUNDAMENT DER NACHHALTIGKEIT

**25. & 26. FEBRUAR 2021
INNSBRUCK (A)**