

4. INTERALPINE BAUTAGE

SMART MONITORING VON INFRASTRUKTURBAUWERKEN

MINDESTENS
TECHNISCHE MEISTERLEISTUNG AM PRÜFSTAND
ADE
LEBENSDAUER
PROGNOSTIZIERTE
LEBENSDAUER
MORANDI BRÜCKE ALS TECHNISCHER SUPER-GAU
PROGNOSTIZIERTE
LEBENSDAUER
NEUE SICHERHEITSSTANDARDS
BAUTAGE IGLS
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



IMIB
INTELLIGENT
MONITORING OF
INFRASTRUCTURE
& BUILDINGS



11. & 12. NOVEMBER 2021
CONGRESSPARK IGLS



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 befindlichen 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 Erhaltungsmanagement die Lösung

sein? Mit diesen und anderen Themen beschäftigen sich die **4. INTERALPINEN BAUTAGE am 11. & 12. November 2021 im Congresspark Igls (A)**. Entscheidungsträger der größten Verkehrs- und Energieinfrastrukturen Tirols 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.

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 4. INTERALPINE BAUTAGE

DONNERSTAG, 11. NOVEMBER 2021

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 - 14:00 Uhr **Beim Betrieb von Bahnstrecken**

Franz Laner
ÖBB-Infrastruktur AG

14:00 - 14:30 Uhr **Pause**

14:30 - 15:20 Uhr **Beim Betrieb von Wasserkraftwerken**

Christoph Bachmann & Markus Heidegger
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Peter Staubmann
illwerke vkw AG

15:20 - 15:35 Uhr **Fragen & Diskussion zu BLOCK 1**

BLOCK 2: FORSCHUNG & ENTWICKLUNG - ENTWICKLUNGSSTAND UND VISIONEN IN EUROPA:

15:35 - 16:00 Uhr **Geotechnische Instrumentierung
und Überwachung**
Jonathan Gammon
Geotechnical Observations Ltd (GeO)

16:00 - 16:25 Uhr **Entwicklungsstand und Vision moderner
Tragwerksbeurteilung**
Werner Lienhart
Technische Universität Graz

16:25 - 16:40 Uhr **Fragen & Diskussion zu BLOCK 2**

16:40 - 17:10 Uhr **Pause**

BLOCK 3: PRAXISEINSATZ VON NEUARTIGEN MONITORINGSYSTEMEN

17:10 - 17:35 Uhr **Felssturz Pürgg - Erfolgreiche Umsetzung
eines Monitoring- und Schutzprojekts**
Johann Golser & Alexander Radinger
Geodata ZT GmbH

17:35 - 18:00 Uhr **Monitoring von Großrutschungen und
Felsstürzen durch geodätische und
radarinterferometrische Sensoren**
Lienhart Troyer
TRIGONOS ZT GmbH

18:00 - 18:25 Uhr **Untersuchung, Überwachung und Instand-
setzung geschädigter Tragwerke -
drei Fallbeispiele**
Lucio Della Sala
Universität Basilikata

18:25 - 18:50 Uhr **Terferner Brücke: aktuelles Beispiel eines
zukunftsweisenden Monitoringprojektes in
Bezug auf Messtechnik und Datenanalyse
(digitaler Zwilling)**

Thomas Angerer
ASFINAG Bau Management GmbH

Massimo Penasa
CAEmate S.r.l.

18:50 - 19:05 Uhr **Fragen & Diskussion zu BLOCK 3**

ab ca. 19:05 Uhr **Get together mit Aperitif & Abendessen**

ACHTUNG:

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

VERANSTALTER:



PROGRAMM 4. INTERALPINE BAUTAGE

FREITAG, 12. NOVEMBER 2021

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 **IMPULSVORTRAG:
Wer Chancen und Risiken nicht kennt, kann
auch keine Verantwortung tragen!**
Franz Fischler
Europäisches Forum Alpbach

**PODIUMSDISKUSSION:
Wir stehen vor enormen Herausforderungen -
wie gehen wir diese an und wer übernimmt
die Verantwortung?**

Daniel Alfreider
Südtiroler Landesregierung

Carlo Costa
Brennerautobahn AG

Franz Fischler
Europäisches Forum Alpbach

Andreas Fromm
ASFINAG Bau Management GmbH

Thomas Gasser
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Günter Guglberger
Land Tirol

Florian Riedl
Tiroler Landesregierung

12:30 - 12:45 Uhr **Resümee & Schlussworte**
Johann Herdina
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

12:45 - 15:00 Uhr **Get together mit Aperitif & Mittagessen**

INFO & ANMELDUNG:



KONTAKT:

IBI - Euregio Kompetenzzentrum KGmbH
info@ibi-kompetenz.eu | Tel. +39 3484529978
www.ibi-kompetenz.eu



PREIS:

4. Inter Alpine Bautage 11. & 12. November 2021
lt. Programm: 250,- Euro

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

Aufgrund der derzeit im Veranstaltungszeitraum nicht vorhersehbaren „COVID-19 Rahmenbedingungen“, kann eine kurzfristige Verschiebung oder Absage der Exkursion nicht ausgeschlossen werden. Deshalb werden wir die Teilnahmegebühren erst kurzfristig vor Veranstaltungsdurchführung einfordern. 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 ggfl. zur Veröffentlichung verwendet werden.

TAGUNGSORT 11. & 12. November 2021:

Congresspark Igls
Eugenpromenade 2
A-6080 Igls

COVID-19 BESTIMMUNGEN:

Als Zutrittsgenehmigung zu Veranstaltungen in Österreich gilt für alle vor Ort Anwesenden ab 08. November 2021 die 2G Regel (Geimpft/Genesen).

Mehr dazu lesen Sie unter: <https://news.wko.at/news/oesterreich/Verschaerfung-der-Corona-Massnahmen-angekuenndigt>.

UNTERSTÜTZER:



Autostrada del Brennero SpA
Brennerautobahn AG

AUTONOME PROVINZ
BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO - ALTO ADIGE



ANMELDEFORMULAR

Vorname _____ Nachname _____

Unternehmen/Institution _____

Adresse _____ PLZ/Ort _____ Land _____

E-Mail _____ Telefon _____

RECHNUNGSDATEN

Firmenbezeichnung _____

MwSt.-Nr./UID-Nr. _____

Adresse: _____

Ich möchte Informationen über zukünftige Veranstaltungen erhalten: Ja Nein

Datum _____ Unterschrift _____

Aufgrund der derzeit nicht vorhersehbaren „COVID-19 Rahmenbedingungen“, kann eine kurzfristige Verschiebung oder Absage der Exkursion nicht ausgeschlossen werden. Deshalb werden wir die Teilnahmegebühren erst kurz vor Veranstaltungsdurchführung einfordern. 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.



IBI - EUREGIO KOMPETENZZENTRUM

www.ibi-kompetenz.eu

info@ibi-kompetenz.eu

+39 348 4529978