

UNSERE INFRASTRUKTUREN UNSERE UMWELT

**Alte und aktuelle Belastungen | Neue Herausforderungen
Innovative Lösungsansätze | Moderne Werkzeuge**

07.11.2024 | Hotel Congress Innsbruck



TIQU



WILLKOMMEN

Die sich verändernden klimatischen Bedingungen und die zunehmende Häufigkeit extremer Wetterereignisse stellen erhebliche Risiken für unsere Gesellschaft dar und gefährden zunehmend die Stabilität von Infrastrukturen.

Bilder von geschädigten bzw. bis zur Gänze zerstörten Infrastrukturen sind schon lange nicht mehr nur Teil von Medienberichten aus weit entfernten Regionen. Temperaturen von über 40°C, Schlagregen oder orkanartige Winde sind auch bei uns zur Realität geworden.

Vor allem kritische Infrastrukturen wie Verkehrs- und Wasserkraftinfrastrukturen, die eine Schlagader unseres täglichen Lebens darstellen, müssen neu ausgerichtet werden. Die Sicherstellung ihrer Funktion, Gebrauchstauglichkeit und Lebensdauer sind maßgeblich für unsere Gesellschaft.

Für die neu auftretenden Belastungen unseres Versorgungsnetzes, aber auch für die Primärbaustoffe Beton, Stahl und Asphalt sollen im Rahmen dieser Tagung vorbeugende bauliche Maßnahmen vorgeschlagen werden. Ergänzend stellen Fachexpert:innen den Einsatz von Monitoringsystemen anhand konkreter Projekte dar. Offen diskutiert werden soll, ob Monitoringsysteme und künstliche Intelligenz unsere Sicherheit erhöhen und darin unterstützen, die neuen Herausforderungen zu bewältigen.

Einer der zentralen Punkte ist die Verantwortungsfrage. Im Rahmen des abschließenden "runden Tisches" beschäftigen sich Entscheidungsträger:innen und Fachexpert:innen mit der Frage, wer bei Einsatz von künstlicher Intelligenz im Schadensfall zur Verantwortung gezogen werden kann.

Agieren, statt reagieren, muss die Devise sein! Wir müssen uns jetzt und heute gemeinsam auf die unausweichlichen neuen Herausforderungen vorbereiten.

Neben Fachexpert:innen werden Vertreter:innen der großen Infrastrukturbetreiber, der Bauwirtschaft, der öffentlichen Verwaltung und der Politik erwartet.

Seien Sie dabei, wenn es um die Gestaltung unserer Zukunft geht!

VERANSTALTER & UNTERSTÜTZER:



DAS PROGRAMM:

08:30-09:00 Uhr **Empfang**

09:00-09:05 Uhr **Begrüßung**

Dietmar Thomaseth
Geschäftsführer
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau & Rohstoffe GmbH

09:05-09:35 Uhr **Einleitende Worte**

Andreas Fromm
Geschäftsführer
ASFINAG Bau Management GmbH

Alexander Speckle
Vorstandsmitglied
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

09:35-09:55 Uhr

Impulsvortrag

Klimarisiken: Sind wir im Alpenraum darauf vorbereitet?

Wolfgang Gurgiser
Klimaforscher
Universität Innsbruck

BLOCK 1

UNSERE INFRASTRUKTUREN UNTERLIEGEN NEUEN BELASTUNGEN

09:55-10:15 Uhr

Gefahren für unsere Infrastrukturen durch den Klimawandel

Thomas Figl
Leiter Landesgeologie Land Tirol

Volkmar Mair
Amdirektor
Amt für Geologie und Baustoffprüfung

10:15-10:35 Uhr

Die Belastung für unser hochrangiges Straßennetz steigt

Martin Kirchmair
Projektleiter
ASFINAG Bau Management GmbH

10:35-10:55 Uhr

Zukunftsorientierter Hochwasserschutz (in Theorie und Praxis)

Helmuth Steinwender
Projektmanager
Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH

10:55-11:15 Uhr

Fragen & Diskussion

11:15-11:45 Uhr

Pause

BLOCK 2

GESTIEGENE BELASTUNGEN AUF UNSERE PRIMÄRBAUSTOFFE

11:45-12:05 Uhr

Betonieren bei 40°C

Anton Trenkwald
Geschäftsführer
Mobile Betonkonzepte GmbH

12:05-12:25 Uhr

Verformung von Stahltragwerken bei hohen Temperaturen

Anton Obholzer
Geschäftsführer
Baumann+Obholzer ZT GmbH

12:25-12:45 Uhr

Gestiegene Temperaturbelastungen auf dem Asphalt

Siegfried Kammerer
Anwendungstechniker Bitumen
OMV Downstream GmbH

12:45-13:00 Uhr

Fragen & Diskussion

13:00-14:00 Uhr

Mittagspause

BLOCK 3 MEHR SICHERHEIT DURCH MONITORING

14:00-14:20 Uhr **KI für Prävention von Naturgefahren**
Steve Weingarth
Geschäftsführer und Gesellschafter
GMD GmbH

14:20-14:40 Uhr **Monitoring von Wasserkraftspeichern**
Speicher Gepatsch Speicher Küntai
Michael Holzmann
Geotechnik-/Dammbauingenieur
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Ena Entstrasser
Projektleiterin
TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau & Rohstoffe GmbH

14:40-15:00 Uhr **Monitoring der Luegbrücke**
Thomas Gabl
Leiter Asset Management Tirol
ASFINAG Alpenstraße GmbH

Peter Augschöll
Erhaltungsmanager
ASFINAG Alpenstraße GmbH

15:00-15:15 Uhr **Fragen & Diskussion**

15:15-15:45 Uhr **Pause**

BLOCK 4 LÖST DIE KI WIRKLICH ALL UNSERE PROBLEME?

15:45-16:05 Uhr **KI - welche Rolle nimmt zukünftig die KI ein?**
Alex Walder
Geschäftsführer
Photogram GmbH

16:05-17:05 Uhr **RUNDER TISCH**
Wer übernimmt für die KI die Verantwortung?

Thomas Figl
Leiter Landesgeologie Land Tirol

Andreas Fromm
Geschäftsführer
ASFINAG Bau Management GmbH

Volkmar Mair
Amtsdirektor
Amt für Geologie und Baustoffprüfung

Alexander Speckle
Vorstandsmitglied
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

17:05-17:15 Uhr **Abschließende Worte**
Walter Gostner
Geschäftsführer
Ing. Patscheider & Partner GmbH

ab 17:15 Uhr **Get together | Aperitif & Fingerfood**

Alle Infos
& Anmeldung
hier!

