

2-TÄGIGES INTERDISZIPLINÄRES SEMINAR

VERKEHRS- INFRASTRUKTUREN

STRASSEN - BRÜCKEN - VIADUKTE
SCHLAGADER UNSERER GESELLSCHAFT

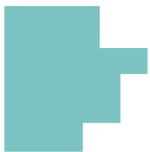
12. & 13.05.2022 / VAHRN

Diskussion & Austausch mit Entscheidungsträger:innen, Planer:innen
und Fachexpert:innen aus der Bauwirtschaft

www.ibi-kompetenz.eu

IMIB

INTELLIGENT
MONITORING OF
INFRASTRUCTURE
& BUILDINGS



REMOC

RESOURCE
MANAGEMENT OF
CONSTRUCTIONS
& BUILDINGS



WILLKOMMEN

Die Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit unserer Straßen hängt maßgeblich von einem **qualitativ hochwertigen Gesamtaufbau** ab. Ohne funktionierendes Fundament gibt es kein funktionierendes Gebäude – ohne funktionierenden Damm oder einer funktionstauglichen Tragschicht gibt es keine funktionierende Straße. **Das Ziel muss daher ein Gesamtbauwerk „Straße“ sein.**

Der Straßenbau ist eine **komplexe Zusammenführung** unterschiedlicher Materialien, Aufbauten und Belastungen. Die korrekte Einschätzung dieser Aspekte bedarf dem ständigen Austausch zwischen Planer:innen, Fachexpert:innen und Entscheidungsträger:innen. **Am Ende sind und bleiben Straßen die Schlagadern unserer Gesellschaft.**

PROGRAMM | DO, 12.05.2022

STRASSENBAU - EIN GESAMTKONZEPT

13.30 Uhr:	Einlass	16:00-17:00 Uhr:	Diskussionsrunde zum Thema: Schäden an Asphaltfahrbahnen - was ist die Schadensursache ?
13:45 Uhr:	Begrüßung		
14:00-14:30 Uhr:	Dämme und Tragschichten das Fundament der Straße Bodenstabilisierung in der Praxis DI (FH) Marco Donnemiller TIQU- Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau & Rohstoffe GmbH MSc Patrick Gasteiger ISB - Institut Südtiroler Baustofftechnologie KGmbH		DI Markus Kofler Kofler & Rech AG Dr. Volkmar Mair Amt für Geologie und Baustoffprüfung, Autonome Provinz Bozen Geom. Roland Ploner Ploner GmbH DI Stephan Bauer Amtdirektor des Straßendienstes Vinschgau und Mitglied der internen „Asphaltgruppe“
14:30-15:00 Uhr:	Asphaltrecycling Theorie & Praxis DI Markus Kofler Kofler & Rech AG		
15:00-15:30 Uhr:	Halbstarre Fahrbahn Zukunfts- oder Auslaufmodell? Kurt Kutscher Röfix AG		
15:30-16:00 Uhr:	Pause		
		ab ca. 17:00 Uhr:	Get together mit Aperitif

VERANSTALTER & UNTERSTÜTZER:



AUTONOME PROVINZ
BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO - ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN - SÜDTIROL

PROGRAMM | FR, 13.05.2022

FRÜHSTÜCKSGESPRÄCH

09:00 - 11:00 Uhr

KLIMAWANDEL – „AUF DEN BERGEN TUT SICH WAS“ GEFAHR FÜR UNSERE INFRASTRUKTUR

BIG-Data & Digitalisierung – neue Werkzeuge für Fachexperten bei der Gefahreinschätzung

Gäste:

Dr. Volkmar Mair
Landesgeologe Südtirol

Mag. Thomas Figl
Landesgeologe Nordtirol

Der Klimawandel verändert schon jetzt den Alpenraum. Felsstürze häufen sich und **gefährden Infrastrukturen und Menschenleben**. Diese neuen Herausforderungen bedürfen neuer Technologien im Monitoringbereich. **Mithilfe der Digitalisierung und BIG-Data** können zeitnah und verständlich die benötigten Informationen an die richtigen Stellen weitergeleitet werden.

Dasselbe System ist auch bei **Brücken** einsetzbar. Bislang weist das Brückenmonitoring noch große Lücken in der Datenerfassung und Datenauswertung auf. **Digitalisiertes Monitoring** kann diese Lücken schließen und bietet damit einen spürbaren Mehrwert in der Entscheidungsfähigkeit von Verantwortlichen. **Modernes Monitoring führt somit zu mehr Sicherheit.**

BRÜCKENBAU MONITORING & INSTANDSETZUNG

13.30 Uhr: **Einlass**

13:45 Uhr: **Begrüßung**

14:00-15:30 Uhr: **Monitoring unterschiedlicher Tragwerke
erfordern unterschiedliche Maßnahmen**

Materialtechnologische Zustandserhebung

Stefan Wallnöfer
TIQU- Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt,
Bau & Rohstoffe GmbH

Optische Zustandserhebung mittels Drohnen

Alexander Walder
Photogram

Monitoring der Zukunft

Werner Moling
m2 railgroup

DI Ronald Patscheider
Ingenieure Patscheider & Partner GmbH

Dr. Massimo Penasa
CAEmate srl

Dr. Dietmar Thomaseth
ISB - Institut Südtiroler Baustofftechnologie
TIQU- Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt,
Bau & Rohstoffe GmbH

15:30-16:00 Uhr: **Pause**

16:00-17:30 Uhr: **Instandsetzung von Brückentragwerken
aus Beton**

aus Sicht des Planers

DI B.Sc. Walter Weis
Ingenieurteam Bergmeister GmbH

aus Sicht der ausführenden Firma

DI (FH) Peter Holzner
Chembau GmbH

aus Sicht des Materialtechnologen

Stefan Wallnöfer
TIQU- Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt,
Bau & Rohstoffe GmbH

ab ca. 17:30 Uhr: **Get together mit Aperitif**



< ALLE INFOS
& ANMELDUNG HIER!

www.ibi-kompetenz.eu