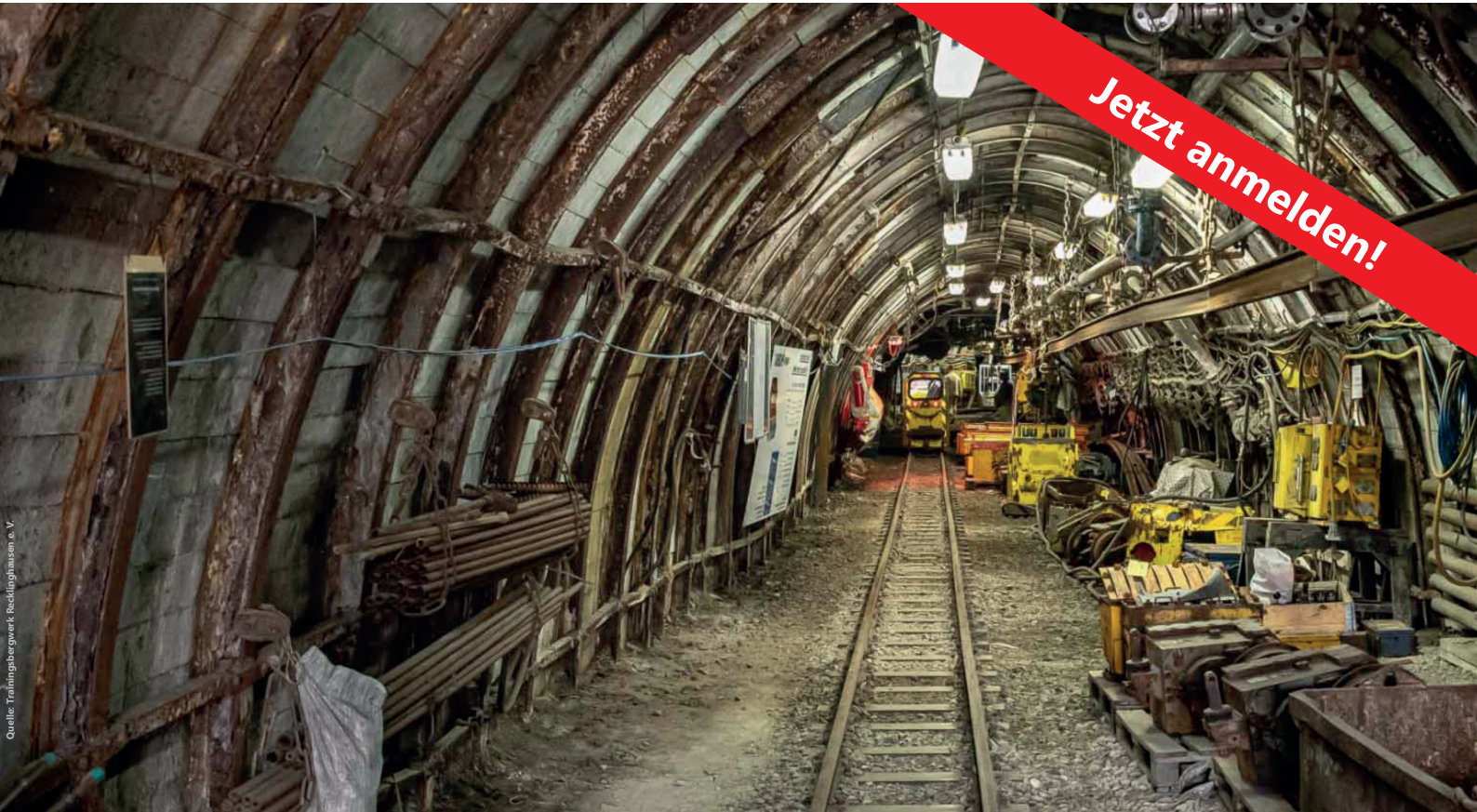


Einladung zum Workshop

25. und 26. Juni 2025 im Trainingsbergwerk Recklinghausen



Jetzt anmelden!

Planung, Ausführung und
Überwachung von Reaktionsharz-
Injektionen im Tunnel- und Grundbau

Veranstalter:

STUVA

In Kooperation mit:

WEBAC®



Planung, Durchführung und Überwachung von Reaktionsharz-Injektionen im Tunnel- und Grundbau

25. und 26. Juni 2025 im Trainingsbergwerk Recklinghausen

Themen der Veranstaltung

Erleben Sie die Injektionstechnik live! Wir zeigen Ihnen in der Theorie, an Fallbeispielen und in praktischen Vorführungen, wie Materialien und Equipment richtig eingesetzt werden.

Workshop

Bereits zum dritten Mal findet im Juni unser Workshop mit dem Schwerpunkt Reaktionsharz-Injektionen im Tunnel- und Grundbau statt. Wir werden einen umfassenden Einblick in die verschiedenen Materialeigenschaften geben und auf aktuelle Entwicklungen in der Anwendungstechnik anhand von exemplarischen Bauprojekten eingehen. Besondere Highlights werden wieder die praktischen Vorführungen sein.

Eine Abendveranstaltung in der Schwarzkaue Herten bietet die Möglichkeit zum beruflichen Netzwerken und zur weiteren Vertiefung der Themen des Tages.

Veranstaltungsort

Das Trainingsbergwerk Recklinghausen ist die perfekte Kulisse sowohl für die Vorträge als auch für die praktischen Vorführungen. Jahrzehntlang wurde hier in bis zu 1.000 Metern Tiefe Kohle gefördert. Die originalerhaltenen Ausbauten sind so einmalig in Deutschland. Am ersten Tag bieten wir eine exklusive Führung untertage an. Ehemalige Kumpels führen Sie tief in das Bergwerk und geben Einblick in ihre reichen Erlebnisse.

Inhalte

- Acrylatgele im Vergleich
- Nachhaltige Beschichtungs- und Injektionstechnik
- Schleierinjektionen und Schlauchverpressungen
- Digitale Systeme
- Sanierung eines Eisenbahnviadukts
- Injektionen in vorgesinterte Risse
- Injektionsharze auf Polyurethan-Basis
- Injektionen während TBM-Vortrieben
- Hybrid-Injektionssystem im Spezialtiefbau
- Gebirgsstabilisierungen
- Silikatschäume
- WU-Betonkonstruktionen
- Nachverpressung von Tunnelinnenschalen

Ausblick auf die Vorträge



Equipment



Vorträge



Vorführungen

Planung, Durchführung und Überwachung von Reaktionsharz-Injektionen im Tunnel- und Grundbau

25. und 26. Juni 2025 im Trainingsbergwerk Recklinghausen

Programm

TAG 1 – Mittwoch, 25. Juni 2025

09:00	Anmeldung und Registrierung
09:30	Begrüßung und Eröffnung der Veranstaltung Dr. Meik Weickenmeier, WEBAC-Chemie GmbH, Hamburg (D) Prof. Dr.-Ing. Roland Leucker, STUVA e. V., Köln (D)
09:45	Sicherheitsunterweisung
10:00	Acrylatgele im Vergleich M. Sc. Julian Braun, Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Muttenz (CH)
10:30	Kaffeepause
11:15	Nachhaltige Beschichtungs- und Injektionstechnik für den Tunnel- und Grundbau Sebastian Schmitt, Dimitrij Babajev, WiWa Wagner GmbH, Lahnau (D)
11:45	Praktische Vorführung: Acrylatgele für Schleierinjektionen und Schlauchverpressungen WEBAC-Chemie GmbH, Hamburg (D)
12:30	Mittagsimbiss
13:45	Ein starkes Fundament: Wie digitale Systeme die Partnerschaft von Planung, Ausführung und Qualitätssicherung stärken Philipp Maroschek, eguana GmbH, Wien (A)
14:15	Sanierung der Eisenbahnviadukte Rendsburg – Eine Fallstudie Dirk Hartmann, Helge Börensens, Schwalbe Baugesellschaft mbH, Preetz (D)
14:45	Injektionen in vorgesinterte Risse mit Epoxidharzen Svetlana Heger, Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg (D)
15:15	Kaffeepause
15:45	Praktische Vorführung: Injektionsharze auf Polyurethan-Basis WEBAC-Chemie GmbH, Hamburg (D)
16:30	Besichtigung des Trainingsbergwerks
18:00	Ende 1. Veranstaltungstag
19:00	Abendveranstaltung in der Schwarzkaue Herten

Veranstalter:

STUVA

In Kooperation mit:

WEBAC®

Planung, Durchführung und Überwachung von Reaktionsharz-Injektionen im Tunnel- und Grundbau

25. und 26. Juni 2025 im Trainingsbergwerk Recklinghausen

Programm

TAG 2 – Donnerstag, 26. Juni 2025

- 09:00 **Injektionen während eines TBM-Vortriebs in Skandinavien**
Prof. Gerhard Wehrmeyer, Herrenknecht AG, TBM Germany GmbH, Schwanau (D)
-
- 09:30 **Einsatz von Hybridmörteln im Spezialtiefbau – Ein Erfahrungsbericht von Helgoland**
Dirk Beier, Bauer Spezialtiefbau GmbH, Schrobenhausen (D)
-
- 10:00 **Gebirgsstabilisierung für eine nachträgliche Querschnittserweiterung bei einem Eisenbahntunnel**
Stephan Delarue, Harald Schmitt, WEBAC-Chemie GmbH, Hamburg (D)
-
- 10:30 **Kaffeepause**
-
- 11:00 **Praktische Vorführung: Hybrid-Injektionssysteme**
WEBAC-Chemie GmbH, Hamburg (D)
- Praktische Vorführung: Silikatschäume**
WEBAC-Chemie GmbH, Hamburg (D)
-
- 12:15 **Mittagsimbiss**
-
- 13:30 **Zementfreie Segmente, U-Bahnhöfe ohne Betoninnenschale und Instandhaltung für die Ewigkeit**
Dr. Carola Edvardsen, COWI A/S, Lyngby (DK)
-
- 14:00 **Nachverpressung von Tunnelinnenschalen: Ergebnisse von Großversuchen zur Ermittlung der Injektionsreichweite**
Dr.-Ing. Christian Thienert, STUVA e. V., Köln (D)
M. Sc. Tim Hochstein, Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen, Bergisch Gladbach (D)
-
- 14:30 **Schlussworte**
Dr. Meik Weickenmeier, WEBAC-Chemie GmbH, Hamburg (D)
Prof. Dr.-Ing. Roland Leucker, STUVA e. V., Köln (D)
-
- 14:45 **Ende der Veranstaltung**

Veranstalter:

STUVA

In Kooperation mit:

WEBAC®