

Kursdatum / Ort 23. Juni 2021, Ausbildungszentrum „Kubel“, St.Gallen

Zeiten 8.00 – 17.00

Kurskosten 380.- (Kursunterlagen, Verbrauchsmaterial am Kurs, Raummieten, Zwischenverpflegung, Mittagessen)

Rabatte 40.- für Mitglieder des SHRV / SBV / BSB

Zielgruppe Personen aus den Bereichen Absturzschutz, Institutionen der Höhenrettung, Alpinismus, Canyoning, Höhlenforschung, Interventionsorganisationen (Polizei, Feuerwehr)
Minimal 6, maximal 8 Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Inhalte

- Ankerkonzipierung → Sichtweise des Herstellers
- Ankertypen: Bolzenanker, Schraubanker, Klebanker (Vinylester, Epoxid)
- Bemessungstabellen für Betongefüge (Werksvorgaben der Hersteller)
- Adaption der Bemessungssystematik auf Naturgesteine (Kalk, Nagelfluh, Granit)
- Marktübersicht der Qualitätstypen („do-it-Linie“ versus „Profilinie“)
- Korrosionsfragen (verzinkt, V2A, V4a und HCR-Stahl)
- Verarbeitungsregeln
- Setzen und Testen für Grössen von 8mm - 16mm: drinnen und draussen

Kursleitung

Andreas Brunner

Kursanerkennungen

SBV: Kurs mit Fortbildungsanerkennung. An diesem Kurs fehlen zwar die Elemente der Seilmanöver. Der SBV geht davon aus, dass sich die Teilnehmenden darüber im Klaren sind und beim nächsten Turnus einen Kurs mit Seiltechnik besuchen. Es ist ebenso zentral, am Anfang der Sicherungskette zuverlässige Ankermittel zu setzen – inklusive der Nachweisführung.

SHRV: Da keine Seilmanöver geprüft werden, kann der Kurs nicht als Refresher anerkannt werden.

Aussichten

Der Kursinhalt ist umfangreich. Es ist unumgänglich, dass sich die Teilnehmer nach dem Kurs ihrem Tätigkeitsbereich entsprechend weiter in der Thematik vertiefen.

Anmeldung

über SHRV: <https://www.shrv.ch/de/schulung/verankerungen-in-gestein-und-beton-63.html>

oder über SBV: 4000arbeitssicherheit.ch → auf „Kurse“ klicken



Uebertragung der
Dübfestigkeiten in Beton auf
Tauglichkeiten im Naturgestein



Wirksame von Chromstählen
 $1 \times \text{Cr} + 3,3 \times \text{Mo} + 6 \times \text{N}$
ab WS 33: Meerwasserbeständig

Unterschiede Mörtel / Epoxidharz:
- „Wasserverdrängung“ des Epoxid
- Aushärtezeit → Verbundzeit zum
Gestein



Erforderliches Drehmoment
erzeugt „Testeinwirkung“ von
ca. 200% der Nennlast → ☒

