



Referenz

Fischingen, Lehenbrücken – Instandsetzung Foundation

Objekt	Fischingen, Lehenbrücken – Instandsetzung
Baumeisterkosten	0.7 Mio. SFr.
Erstellungsjahr	2025
Bauunternehmung	Cellere Bau AG, Münchwilen
Leistungen bhateam	Bauprojekt, Bewilligungsverfahren, Ausschreibung, Bauleitung, Inbetriebnahme, Abschluss
Projektleitung	Eduard Schmid, Dipl. Bauing. FH/SIA
Bauleitung	Lisa Lichtenthäler, MSc Bauingenieurwesen
Projektbeschreibung	Die drei voneinander unabhängigen Lehenbrücken wurden im Jahr 1979 infolge einer Hangrutschung erstellt. In den darauffolgenden Jahrzehnten führten stetige Geländeverschiebungen dazu, dass Teile der bestehenden Flachfundamenten freigelegt wurden. Die dadurch beeinträchtigte Standsicherheit machte umfassende Sicherungs- und Verstärkungsmassnahmen erforderlich. Im Rahmen des Projekts werden die Lasten der bestehenden Lehenkonstruktionen neu über vertikale Mikropfähle in den tragfähigen Fels eingeleitet. Zusätzlich sind die Bauwerke neu mittels ungespannter Anker rückverankert. Um ein weiteres Nachrutschen des Lockergesteins zu verhindern, werden die bestehenden Platten erweitert.



ungespannte Anker



Erweiterung Bauwerke



Abdichtungsarbeiten



Abschluss