

Bewehrungsortung an der Kraftwerksbrücke des Wasserkraftwerks Klingnau



Projekt	Bewehrungsortung an der Kraftwerksbrücke des Wasserkraftwerks Klingnau
Auftraggeber	Axpo Power AG
Auftragsvolumen	CHF 2'000.-
Bauzeit/Ausführung	2024
Unsere Leistungen	<ul style="list-style-type: none">• Bewehrungs- und Spannkabelortung• Markierung am Bauwerk• Messbericht mit Fotodokumentation
Projektbeschreibung	An der Kraftwerksbrücke des Kraftwerks Klingnau mussten an zirka 50 Positionen Konsolen angebracht werden, welche der Aufhängung von Leitungen über insgesamt zirka 100 Meter Länge dienen. Die dazu erforderlichen Bohrungen mussten auf einer einheitlichen Höhe angebracht werden, was die Gefahr barg, dass die Bewehrung über weite Strecken systematisch verletzt wird und die Bauwerksstatik empfindlich gestört wird. Daher wurde an den für die Konsolen vorgesehenen Positionen die Bewehrung vorgängig mit Impulsradar geortet und am Bauteil markiert.
Herausforderungen	Aufgrund des unregelmässigen Bewehrungsrasters war die Bestandsaufnahme über die gesamte betroffene Fläche erforderlich.