



## Baugrunderkundung

- Aufschlussbohrungen, Drucksondierungen und Kleinbohrungen für den Ersatzneubau eines Brückenbauwerks in Hildesheim.

## Bauherr

Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr, Geschäftsbereich Hannover

## Projekt

In Hildesheim ist der Ersatzneubau des Brückenbauwerks BW 5403 geplant. Das Bauwerk im Verlauf der vierspurigen Bundesstraße B6 überspannt sowohl die B494, als auch eine nachgeordnete Straße sowie eine Bahnstrecke. Keller Grundbau wurde beauftragt, die erforderliche Baugrunderkundung mittels direkter und indirekter Baugrundaufschlüsse auszuführen.

## Herausforderung

Aufgrund der innerstädtischen Lage des Brückenbauwerks waren besondere Vorkehrungen zum Schutz der unterirdischen Einbauten aus der bestehenden Infrastruktur sowie naturschutzrelevanter Parameter zu beachten. Des Weiteren war die Aufrechterhaltung des öffentlichen Verkehrs zu gewährleisten.

## Lösung

Es wurden Aufschlussbohrungen zur Gewinnung gekernter und ungestörter Proben sowie Drucksondierungen und Kleinbohrungen erfolgreich ausgeführt. Zum Schutz von Natur und Landschaft wurde eine ökologische Baubegleitung hinzugezogen, so dass Eingriffe in die Fauna vermieden werden konnten. Die durchgeführten Verkehrssicherungsmaßnahmen stellten fortlaufend den Verkehrsfluss des Fuß-, Rad- und Straßenverkehrs sicher.

## Leistungen

- Kernbohrungen
- Drucksondierungen
- Kleinbohrungen
- Verkehrssicherung

## Leistungszeitraum

August und September 2024

## Keller Niederlassung

Keller Grundbau, Hannover