



Fernsehbeitrag über
unsere Arbeiten

Baugrunderkundung

- Baugrunderkundung vom Schiff aus auf dem Rhein in Düsseldorf.

• **Projekt**

Keller Grundbau wurde von der Landeshauptstadt Düsseldorf mit der Baugrunderkundung beauftragt. Diese ist notwendig, damit geprüft werden kann, ob die Rheinquerung der neuen Stadtbahnstrecke U81 über einen Tunnel oder eine Brücke erfolgen wird. Zu dem Erkundungskonzept gehören neben den 25 Rammkernbohrungen, 12 schwere Rammsondierungen und zwei Grundwassermessstellen.

• **Herausforderung**

Für die Erkundung des vorgesehenen Tunnelverlaufs waren zwei Bohrstellen wasserseitig im Rhein erforderlich.

• **Lösung**

Damit diese Stellen erreicht werden konnten, wurde ein motorisiertes Arbeitsboot eingesetzt. Von diesem aus wurden die Bohrungen ausgeführt. Um den Einfluss auf die Schifffahrt so gering wie möglich zu halten, wurde in Tag- und Nachtschicht gearbeitet.

Bauherr

Landeshauptstadt Düsseldorf

Auftraggeber

Landeshauptstadt Düsseldorf

Gutachter

ELE . Beratende Ingenieure
GmbH Erdbaulaboratorium
Essen

Leistungen

- 25 Kernbohrungen
- 14 Rammsondierungen
- 2 Grundwassermessstellen

Leistungszeitraum

November 2022 – März 2023

Keller Niederlassung

Keller Grundbau, Hannover