



Köln

Sanierung WDR Filmhaus

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Spezialtiefbau GmbH
Projektart	Gründung, Nachgründung, Sanierung
Bauzeit	01.2019 - 12.2020
Auftraggeber	Kögel Bau GmbH

[Projektbericht Online](#)

www.porr-group.com



Nachträgliche Mikropfahlgründung im 3. Untergeschoss.

Anpassung des Bohrgerätes

Das Vorhaben wies kritische Randbedingungen auf, u. a. hinsichtlich einer geringen Arbeitshöhe von ca. 3 m und teilweise schwer zu erreichenden Bohrpunkten, da notwendige Stützen für höherliegende Zwischendecken nicht herausgenommen werden konnten. Der Abstand von Bohrachse zu Bestandswänden des Gebäudes war sehr gering, in Teilen nur 25 cm. Das Bohrgerät bzw. die Bohrlafette wurde im Vorfeld extra für den geringen Abstand umgebaut. Um einige Bohrpunkte erreichen zu können, mussten jedoch trotzdem Öffnungen in Zwischenwänden hergestellt werden. Diese mussten groß genug sein, um zu arbeiten, aber klein genug, um die Tragfähigkeit der Wände nicht zu gefährden. Die Bewegungsfähigkeit des Bohrgerätes war dadurch bei diesen Bohrpunkten entsprechend eingeschränkt.

Zudem musste das Bohrgerät durch eine schmale Öffnung mit einem Kran in das Gebäude gehoben werden. Eine sehr begrenzte Baustelleneinrichtungsfläche und mehrere gleichzeitig arbeitende Gewerke stellten ebenfalls eine Herausforderung dar.

Gute Zusammenarbeit

Eine gute Abstimmung mit dem Auftraggeber Kögel Bau GmbH und den parallel laufenden anderen Gewerken waren von besonderer Wichtigkeit, um mögliche Behinderungen oder Stillstände zu vermeiden.

Technische Daten / Massen

Bohrtiefe	bis 13 m
Bohrdurchmesser	178 mm
Tragglieddurchmesser	32-50 mm

Impressionen



Bildhinweise

1

Köln, Sanierung WDR Filmhaus

Herstellung unter eingeschränkten Platzverhältnissen.

2

Köln, Sanierung WDR Filmhaus

Teilweise waren Öffnungen in den Zwischenwänden erforderlich.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com