PROJEKTBERICHT

Wohnanlage Bommen in Hard

Daten und Fakten

Unternehmen	Nägele Hoch- und Tiefbau GmbH
Projektart	Grundbau, Baugrubensicherung
Bauzeit	01.2023 - 09.2023
Auftraggeber	Vorarlberger gemeinnützige Wohnungsbau- und Siedlungsgesellschaft m.b.H.

Projektbericht Online

www.porr.at

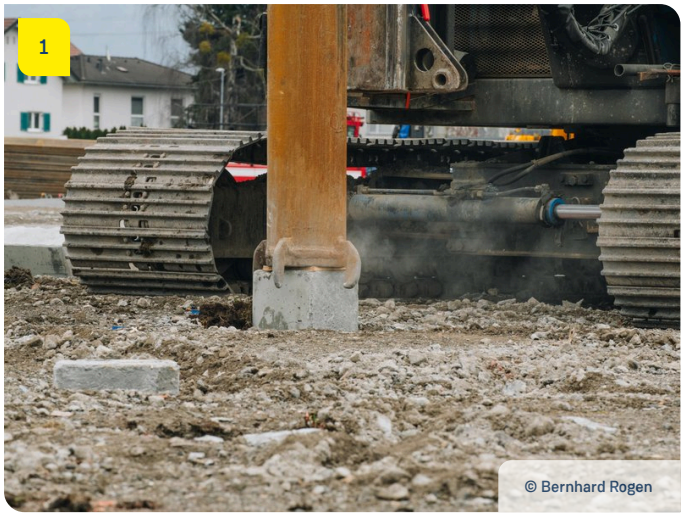
Effizienter Grundbau mit Stahlbeton-Fertigteilrammpfählen

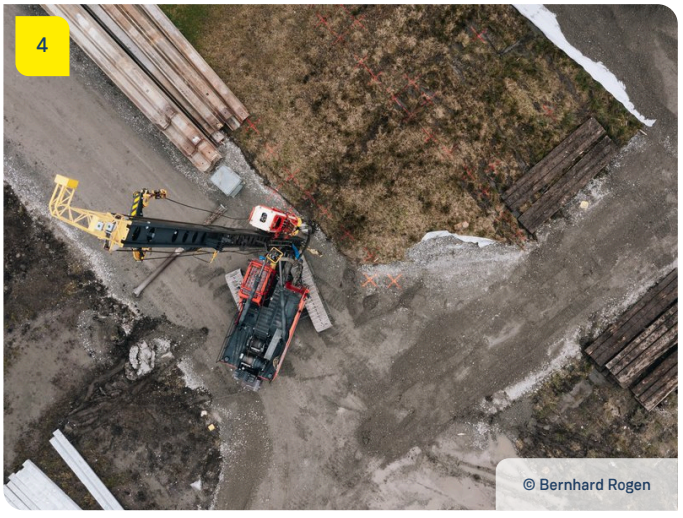
Die Pilotierungs- und Rammarbeiten für die Wohnanlage Bommen in 6971 Hard starteten im Jänner 2023 und stellten hohe Anforderungen an Planung, Logistik und Ausführung. Die geotechnischen Rahmenbedingungen des Baugrunds erforderten eine präzise abgestimmte Gründungslösung, um eine dauerhaft tragfähige Basis für das Wohnbauprojekt zu gewährleisten.

Im Leistungsbereich Grundbau setzte die PORR auf den Einsatz von Stahlbeton-Fertigteilrammpfählen, die sich insbesondere bei schwierigen Bodenverhältnissen durch hohe Tragfähigkeit und Wirtschaftlichkeit auszeichnen. Insgesamt wurden rund 40.000 Laufmeter Betonpfähle fachgerecht gerammt und exakt nach statischen Vorgaben positioniert.

Parallel dazu erfolgte die Baugrubensicherung mittels Spundwänden auf einer Fläche von etwa 6.000 m². Diese Maßnahme stellte die standsichere Herstellung der Baugrube sicher und schuf optimale Voraussetzungen für die nachfolgenden Hochbauarbeiten. Trotz beengter Platzverhältnisse konnten die Arbeiten durch den Einsatz moderner Techniken, erfahrener Fachkräfte und einer vorausschauenden Bauablaufplanung effizient und termingerecht umgesetzt werden. Diese Präzision besonders bei anspruchsvollen Grundbauprojekten unterstreicht die hohe Ausführungsqualität der PORR in Vorarlberg.

Impressionen





Bildhinweise

1 **Präzise Ausführung eines Betonrammpfahls mit Leerschlag**

© Bernhard Rogen

2 **Rammgerät Junttan im Einsatz für die Rammpfähle**

© Bernhard Rogen

3 **Exakt positionierte Rammpfähle am Baufeld**

© Bernhard Rogen

4 **Moderne Rammgeräte für die Betonpfähle**

© Bernhard Rogen

PROJEKTBERICHT

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

PORR Bau GmbH
Absberggasse 47
1100 Wien
T +43 50 626-0
E-Mail: office@porr.at