



# Hamburg-Stellingen

## Ausbau der A7

Daten und Fakten

---

**Unternehmen** PORR Spezialtiefbau Planung GmbH

---

**Projektart** Planung

---

**Bauzeit** 04.2016 - 02.2021

---

**Auftraggeber** HOCHTIEF Infrastructure GmbH

---

[Projektbericht Online](#)

[www.porr-group.com](http://www.porr-group.com)



# Genehmigungs- und Ausführungsplanung für Fundamente und Gründungen

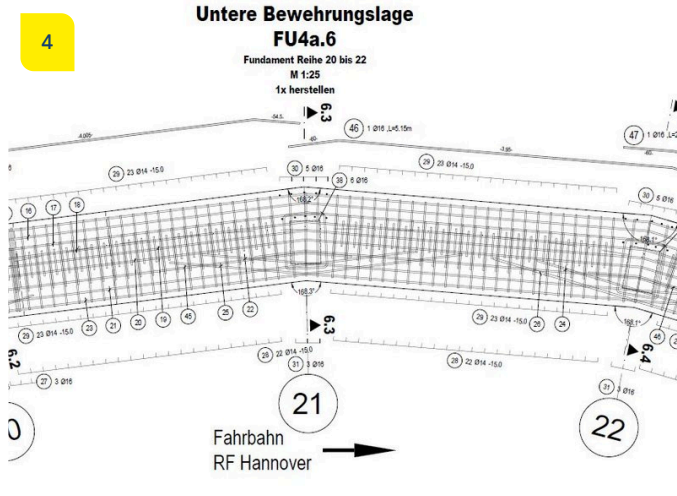
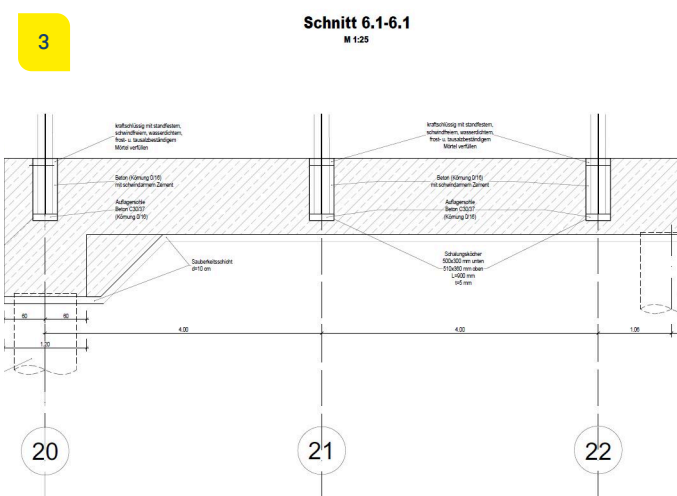
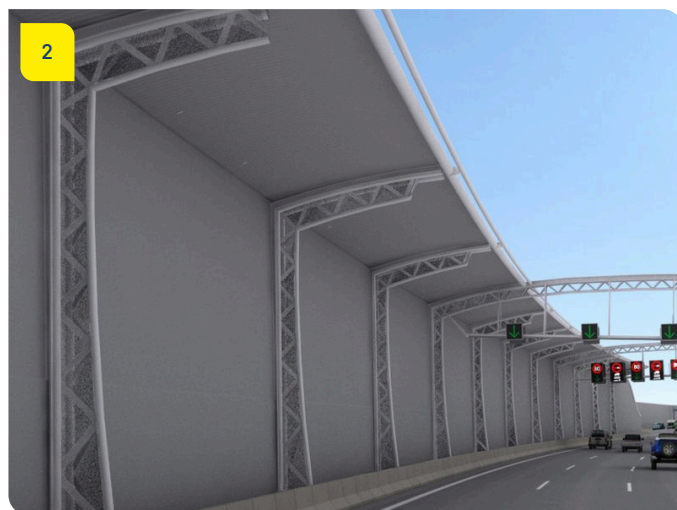
Auf dem A7-Abschnitt Stellingen werden für das Jahr 2025 bis zu 165.000 Fahrzeuge pro Tag vorhergesagt. Solch ein Verkehrsaufkommen erfordert im gesamten Bereich der geplanten Baumaßnahme aufwendigen aktiven Schallschutz. Dazu gehören Lärmschutzwände, Mittelwände, lärmarme Fahrbahnoberflächen sowie ein Lärmschutztunnel.

## Planung für Lärmschutzwände und Verkehrszeichenbrücken

Wegen ihrer Höhe von bis zu neun Metern und der entsprechend erheblichen Windbelastung erhalten die Lärmschutzwände eine Pfahlgründung. Um den Verkehr steuern zu können, werden zudem 17 Verkehrszeichenbrücken gebaut. Auch hier treten aufgrund großflächiger Schilder enorme horizontale Lasten auf, die über Pfähle in den Baugrund abgetragen werden müssen.

Insgesamt sind 20 Lärmschutzwände mit einer Höhe zwischen vier und neun Metern geplant. Ein Großteil der Wände erhält eine Auskrümmung.

## Impressionen



# Bildhinweise

1

Ausbau der A7 Hamburg-Stellingen

Für den Ausbau der A7 in Hamburg-Stellingen erstellte die Planung die Genehmigungs- und Ausführungsplanung für die Fundamente und Gründung der Lärmschutzwände und Verkehrszeichenbrücken.

2

Ausbau der A7 Hamburg-Stellingen

Einseitig einkragende Lärmschutzwand.

3

Ausbau der A7 Hamburg-Stellingen

Bild zeigt den Schnitt Torsionsbalken.

4

Ausbau der A7 Hamburg-Stellingen

Untere Bewehrungslage für das Fundament.

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](mailto:comms@porr-group.com)