



Rossatz-Arnsdorf

Hochwasserschutz

Daten und Fakten

Unternehmen	TEERAG-ASDAG GmbH und PORR Bau GmbH in Arbeitsgemeinschaft
Projektart	Wasserbau & Hafenanlagen, Leitungsbau
Bauzeit	11.2010 - 12.2012
Auftraggeber	Hochwasserschutz Rossatz

Projektbericht Online

www.porr-group.com



Umfangreicher Schutz vor Donauhochwasser.

Die Arbeitsgemeinschaft errichtete eine effektive Untergrundabdichtung und eine aufgesetzte Stahlbetonmauer. Im Alarmfall können auf diese mobile Schutzelemente, Hochwasserschutzdämme sowie eine Drainage am polderseitigen Fuß des Mauersockels montiert werden.

Vielfältige Leistungen.

Die Gesamtlänge der Maßnahmen betrug 1.350 m in der Gemeinde Rührsdorf und 890 m in Oberarnsdorf. Die Untergrundabdichtung erfolgte je nach Bodenbeschaffenheit durch Betonbohrpfähle mit dazwischenliegenden DSV-Lamellen bzw. DSV-Säulen, eine Schmalwand oder durch Abdichtungsinjektionen. Bei Einbindung in den Stauer erreichte diese eine Tiefe bis ca. 13 m.

Die Hochwasserschutzwand wurde als Stahlbetonmauer in Ortbauweise ausgeführt. Insgesamt wurden hier ca. 6.500 m³ Beton und 700 t Stahl verbaut. Eine logistische sowie maschinelle Herausforderung stellten die beengten Platzverhältnisse aufgrund der historische Siedlungsstruktur dar.

Für die Hinterlandentwässerung wurden ein Sickerwasser- und Drainageleitungssystem (Gesamtlänge 3.440 m mit DN 300-800), ein Absperr- und Überlaufbauwerk in der Mischwasserkanalisation sowie eine Pumpstation errichtet.

Die Sicherung der Ufer erfolgt mittels Steinschichtung sowie zum Wasserniveau führenden Zufahrten und Stiegen.

Um den Hochwasserschutz bestmöglich in das Ortsbild integrieren zu können, wurden die Bauwerke entsprechend gestaltet sowie diverse straßen- und städtebauliche Maßnahmen durchgeführt.

Impressionen



Bildhinweise

1

Hochwasserschutz Rossatz.

Hochwasserschutz Rossatz

2

Hochwasserschutz Rossatz.

Schalungsarbeiten an der
Hochwasserschutzwand

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