

Hafen Albern - Hafentor  
Stahlwasserbau



**Tragwerksplanung**

Stahlbau

**Maschinenbau**

Tragfähigkeits-, Gebrauchstauglichkeits- &  
Dauerfestigkeitsnachweis  
Risikobeurteilungen und CE Kennzeichnung

Das Hafentor Albern dient als Hochwasserschutz des gleichnamigen Hafens und soll dessen Umschlageneinrichtungen Hochwasserfrei halten. Das Hafentor wird als Schiebetor ausgeführt und von einem an der Toroberseite montierten elektromechanischen Zahnstangenantrieb bewegt. Die vorgelegte Statik vom Hafentor und dessen Antrieb wurden geprüft.

**Technische Details**

Druckrohrleitung:

Leitungslängen: 335/375/300 m

Adäquater Querschnittsdurchmesser: 900/850/800 mm

Neigung: ~ 45 °

Konstruktionsdruck: 802,3 mWS

Pumpstation bestehend aus:

- 24 Speicherpumpen
- 4 Hebepumpen

Bauherr: Hafen Wien GmbH

Auftraggeber: Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft

Objektstandort: Wien, AT

Ausführungszeitraum: 2016 - 2022

