

## Schiffshebewerk Niederfinow



### ZUSAMMENFASSUNG

Neubau eines Schiffshebewerkes zur Überwindung des 36 Meter hohen Geländesprungs im Oder-Havel-Kanal.

### DAS PROJEKT

Das Neue Schiffshebewerk Niederfinow dient mittels eines aufgehängten Stahltroges – ähnlich einem Aufzug – Schiffen zur Überwindung des 36 Meter hohen Geländesprungs im Oder-Havel-Kanal. Es wird als Senkrechtbewerk mit Gegengewichtsanlage ausgeführt. Der wassergefüllte Trog befindet sich im Gleichgewicht mit Schwerbeton- und Stahlgewichten, deren Trageile über 224 Rollen auf zwei Hohlkasten-Stahlträgern umgelenkt werden.

Die Schiffe fahren von Westen kommend über den oberen Vorhafen und die Kanalbrücke zum Trog, der sich in der oberen Position befindet. Nach Verschluss der westlichen Tore fährt der Trog bis in seine untere Stellung. Nach Öffnen der östlichen Tore können die Schiffe ausfahren. Der Schleusenvorgang vom Unter- zum Oberwasser erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

[zum Film](#)

## LEISTUNGEN IM DETAIL

- Projektmanagement
- Planmanagement
- Ausführungsplanung Massivbau
- Verformungsberechnungen
- Beton- und Stahlbetonarbeiten
- Stahlwasserbau
- Ausbau

## HERAUSFORDERUNGEN

- Zusammenführung der Planungen aller Gewerke zu einer Gesamtanlage, die den Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (CE-Konformität) entspricht
- Berechnung von Verformungen des Massivbaus aus nachträglich aufgebracht Lasten unter Berücksichtigung von Temperaturen und Langzeiteinflüssen
- Extrem enge Herstelltoleranzen zur Sicherstellung der Gesamtfunktion

## WEITERE INFORMATIONEN

- Dach-ARGE Neues Schiffshebewerk Niederfinow
- Technische Geschäftsführung: Implenia Civil Engineering GmbH, NL Berlin (Anteil 36%), Projektleiter: Carsten Genetzke
- Kaufmännische Geschäftsführung: DSD Brückenbau GmbH (Anteil 29%)
- Jh. Bunte (Anteil 30%)
- SIEMAG TECBERG (Anteil 5%)

Es handelte sich um eine Dach-ARGE mit konsortialer Trennung im Innenverhältnis. Die Partner waren für Planung, Ausführung und Gewährleistung ihrer Leistungen selbst verantwortlich.

## FACTS

<b>Standort</b>	Hebewerkstraße 58, Niederfinow , Deutschland
<b>Status</b>	fertiggestellt
<b>Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)</b>	130 Mio. EUR
<b>Baubeginn</b>	Mai 2008
<b>Fertigstellung</b>	September 2022
<b>Auftraggeber</b>	Bundesrepublik Deutschland vertreten durch Wasserstraßen-Neubauamt Berlin
<b>Planung</b>	Entwurf: Wasserstraßen-Neubauamt Berlin; Ausführung: die ARGE-Partner für ihre Leistungen
<b>ARGE</b>	✓
<b>Beton-Volumen</b>	66289 m <sup>3</sup>
<b>Armierung/ Bewehrung</b>	10100 to
<b>Höhe</b>	54.55 m
<b>Länge</b>	133 m

## LEISTUNGEN

---

Ingenieurbau

Betonbau

Verkehrsinfrastruktur Schifffahrt

Tragwerksplanung



---

<https://implenia.com/referenzen/detail/ref/schiffshebewerk-niederfinow/>

Creation: 21.04.2026 01:18