

## HWS Niederhafen – Los 2 Hamburg (Landungsbrücken)



### ZUSAMMENFASSUNG

Maßgeschneiderte Schutzmaßnahmen: Im Rahmen der Erneuerung der Hochwasserschutzanlage Niederhafen belieferte die Implenia Schalungsbau GmbH die ausführende Firma Hochtief Infrastructure GmbH mit Schalung.

### DAS PROJEKT

Die Baumaßnahme erstreckte sich über eine Länge von ca. 275 Meter – aufgeteilt in 14 Blöcke - zwischen den St-Pauli Landungsbrücken und der Speicherstadt und bildet die Hafenpromenade zur Elbe. Es wurden land- und wasserseitige Wände mit bis zu 4,80 Meter Höhe erstellt. Eine radial geschwungene 60-cm-Stahlbetondecke inkl. Unterzügen mit den klassischen Teppenanlagen bildet den Abschluss. Im Inneren wurde der Raum für eine Parkgarage genutzt.

### LEISTUNGEN IM DETAIL

- Spundwandkopfbalken mit Rahmenschalung (TRIO)
- Vario Trägerschalungen bis zu 4,80m
- KG 240 Kletterkonsolen (wasserseitig)
- Unterzugsschalung
- Deckenschalung: Multiflexsystem mit Stahlrohrstützen und Holzträgern sowie Traggerüst Layher TG60
- Sonder- Holzschalung mit CNC-gefertigten Formholzscheiben

### HERAUSFORDERUNGEN

Durch die geschwungene, schräge Decke wurden zur Herstellung der Decke geometrisch unbestimmte Einlegekisten benötigt. Zur Planung der Kisten war die Erstellung eines 3D-Modells notwendig. In diesem konnten dann die Holzkisten geplant werden und mittels im Haus gefertigten CNC-Formholzscheiben vormontiert werden.

## FACTS

---

<b>Standort</b>	Hamburg , Deutschland
<b>Status</b>	fertiggestellt
<b>Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)</b>	400'000 EUR
<b>Baubeginn</b>	Oktober 2016
<b>Fertigstellung</b>	November 2018
<b>Auftraggeber</b>	Hochtief Infrastructure GmbH

## LEISTUNGEN

---

Schalungsbau

Schalungsbau im Ingenieurbau/Wasserbau



---

<https://implenia.com/referenzen/detail/ref/hws-niederhafen-los-2-hamburg-landungsbruecken/>

Creation: 09.04.2026 12:22