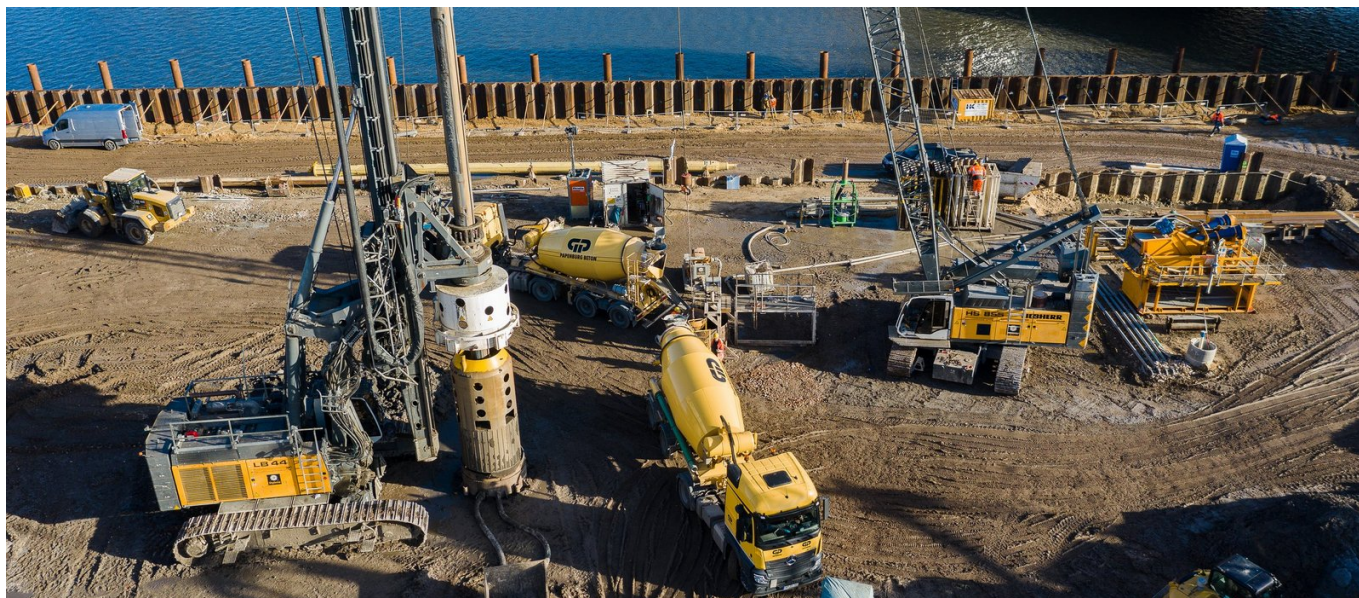


Elbtower Hamburg (ETH)



BRÈVE DESCRIPTION

La communauté de travail Baugrube und Gründung Elbtower Hamburg s'est vu confier la réalisation de la fouille pour 3 sous-sols et des fondations profondes de la Hamburger Elbtower, un bâtiment de 245 m de haut à l'architecture ambitieuse, situé à l'est du quartier Elbbrücken, à proximité de la Hafencity.

LE PROJET

Sur une surface d'environ 21.000 m², 18.000 m² de parois étanches avec palplanches insérées ainsi que 4.700 m² de parois moulées et leur ancrage arrière à plusieurs couches sont réalisés pour le blindage de la fouille. Dans le canal du port supérieur, un rideau de palplanches enfoncé et rétro-ancré avec des palplanches assure le démantèlement de l'ancien mur de quai.

La tour de 245 m de haut est fondée sur 63 pieux forés de grande taille D=200 cm et d'une longueur de 75 m. Comme le niveau de travail se situe au niveau du terrain, la profondeur moyenne de forage est de 83,2 m par pieu. Les pieux sont partiellement tubés avec un support de suspension. Pour les autres parties du bâtiment, environ 1600 pieux forés à refoulement partiel ainsi que 140 micropieux seront creusés.

D'autres prestations sont la mise en place de 340 ancrages semi-permanents, en partie sous forme d'ancrages Multibond d'une longueur allant jusqu'à 41 m, 130.000 m³ de déblais et leur élimination, la démolition d'un ancien mur de quai, la réalisation de 18.000 m² de couche de propreté, l'assèchement des eaux.

FACTS

Site

Zweibrückenstraße 13b, Hamburg, Allemagne

Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	45,81 Mio EUR
Début de la construction	Janvier 2021
Réalisation finale	Mars 2024

PRESTATIONS

Fondations spéciales



<https://implenia.com/fr/references/aperçu/ref/elbtower-hamburg-eth/>

Creation: 17.04.2026 04:35