ABS 46/2 BA2 Strecke: Emmerich - Oberhausen









BRÈVE DESCRIPTION

La ligne Emmerich-Oberhausen est un tronçon important du transport de marchandises européen. D'une longueur d'environ 73 kilomètres, elle est une pièce importante du puzzle du corridor de transport de marchandises de Rotterdam à Gênes.

LE PROJET

Différentes mesures de construction seront mises en œuvre en plusieurs étapes. L'élément central est l'aménagement de la ligne en trois voies afin d'augmenter la capacité de la ligne et d'optimiser les processus d'exploitation. Le contrat de construction de l'ARGE comprend ici l'aménagement de la ligne dans la section 2. Implenia réalise dans le cadre de l'aménagement de la ligne des parois anti-bruit, des murs de soutènement et des courants d'ébranlement.

La section de construction 2 comprend les sections 1.3 et 1.4 de l'approbation des plans, qui regroupent au total environ 11 km de ligne et prennent en compte, outre l'aménagement à trois voies, des mesures actives et passives de protection contre le bruit et les vibrations.

Le tronçon de planification (PFA) 1.3, long d'environ six kilomètres, commence à la frontière entre Oberhausen et

Dinslaken. Il traverse la zone urbaine de Dinslaken et se termine à la limite de la ville de Voerde.

Le tronçon de planification (PFA) 1.4, long d'environ cinq kilomètres, commence à la limite de la ville entre Dinslaken et Voerde. Il se termine peu après l'actuel passage à niveau "Grenzstraße". Le volume des prestations d'Implenia comprend la construction d'environ 700 m de murs de soutènement, y compris les fondations par pieux forés, des poutres d'ébranlement en béton armé sur une longueur de plus de 2 500 m ainsi que deux passages. En outre, le lot comprend également la construction d'environ 10'000 m de nouveaux murs antibruit sur le côté droit de la voie, le long des voies. Pendant la phase d'offre, Implenia a pu élaborer et présenter, en collaboration avec le partenaire ARGE DB Bahnbau Gruppe, une planification convaincante du déroulement des travaux et des délais, qui a convaincu le client.

LES SERVICES EN DÉTAIL

Génie civil Auges en béton et murs de soutènement :

- Prestation de planification
- Env. 700 m de murs de soutènement H = 2,50 - 6,00 m (mur de soutènement Hochstr. env. 230 m et Hedwigstr. env. 470 m)
- Env. 2.550 m d'auge d'ébranlement (auge 701 : env. 300 m, auge 702 : env. 1650 m, auge 703 : env. 600 m)
- Env. 12.500 m3 de béton armé
- Env. 4.250 m de pieux forés en béton sur place pour les murs de soutènement
- 1 passage pour petits animaux ainsi que planification pour 1 passage écologique

Murs antibruit :

- Env. 11.000 m de mur antibruit H = 3,00 - 5,00 m & 6 St poutres de torsion

DIFFICULTÉS

Le défi consiste non seulement à travailler dans un espace très restreint, mais aussi à coordonner le déroulement des travaux en tenant compte des interfaces au sein du consortium et avec les autres corps de métier, et à respecter les procédures et les phases de construction / les pauses de fermeture (également avec les lots voisins).

DURABILITÉ

En participant à l'extension de la ligne ABS 46/2 Emmerich - Oberhausen, Implenia contribue activement à l'amélioration de l'infrastructure ferroviaire / du réseau ferroviaire européen et donc à un transfert supplémentaire du trafic vers le rail, ce qui permettra à l'avenir d'économiser du CO^2.

PLUS D'INFORMATION

Direction générale des travaux / Surveillance des travaux

- INGE ABS 46/2 BA2 BÜW
- DB Engineering & Consulting GmbH
- Spiekermann, Zetcon

FACTS

Site	Emmerich , Allemagne
Statut	En construction

Volume de construction (valeur de nos services)	52,5 Mio EUR
Début de la construction	Janvier 2023
Réalisation finale	Décembre 2031
Constructeur-propriétaire	DB Netz AG, Regionalbereich West, Hansastr. 7-13, 47058 Duisburg
Donneur d'ordre	DB Netz AG, Großprojekte West, Mülheimer Str. 50, 47057 Duisburg
Direction générale	DB Netz AG, Großprojekte West, Mülheimer Str. 50, 47057 Duisburg
Direction de projet	Implenia Construction GmbH - Niederlassung West
ARGE	✓

PRESTATIONS

Génie civil

Protection acoustique

https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/abs-462-ba2-strecke-emmerich-oberhausen/

Creation: 09.11.2026 20:08