

UNE BELLE RÉUSSITE

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

Descriptif succinct

Renouvellement des nattes absorbantes OIL-EX et revêtement des voies ferrées dans la zone des points de garage des locomotives.

Cahier des charges

Dans une grande zone du port de Hambourg, des points de garage des locomotives ont été rénovés et revêtus de nattes absorbantes OIL-EX afin d'exclure une contamination du sol.

Ville, année

Hambourg, 2020

DESCRIPTIF DU PROJET

Avec près de 300 kilomètres de voies ferrées, le troisième plus grand port maritime d'Europe abrite également le plus grand réseau ferroviaire portuaire d'Europe. Chaque jour, plus de 200 trains de marchandises y circulent avec plus de 5 500 wagons. Cela permet de garantir la circulation des marchandises dans le port. Pour éviter de polluer l'environnement, des nattes absorbantes OIL-EX de Calenberg sont déjà employées depuis de nombreuses années sur les points de garage des locomotives diesel. Les nattes faciles à poser retiennent les fuites de liquides dans la couche absorbante, notamment l'huile et le gazole, de sorte que ceux-ci ne peuvent pas s'infiltrer dans le sol. La natte OIL-EX peut absorber jusqu'à 10 litres d'huile par mètre carré et garantit ainsi une protection sans entretien contre la pollution de l'environnement pendant de nombreuses années.

SOLUTION

Lorsque la natte atteint sa capacité d'absorption maximale, les stries à la surface se referment et elle doit être remplacée – ce que l'utilisateur remarque facilement. Dans le port de Hambourg, un remplacement est devenu nécessaire après environ 8 ans d'utilisation. Au printemps 2020, plus de 1 200 m² de nattes OIL-EX neuves ont été posés. Pour la pose, l'ancienne natte a été retirée et éliminée dans les règles de l'art. La nouvelle natte, déjà découpée à la bonne largeur par Calenberg, a été immédiatement déroulée. Des profilés OIL-EX assortis relient les joints des différentes bandes de nattes et les rendent ainsi étanches.

Points de garage de locomotives dans le port de Hambourg, Hambourg, Allemagne

