CALENBERG

SUCCESS STORY

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Plazas de estacionamiento de locomotoras en el puerto de Hamburgo, Hamburgo

DATOS DEL PROYECTO

Descripción breve

Renovación de las esteras de absorción OIL-EX, y tendido en las vías en la zona de estacionamiento de locomotoras.

Requisitos

En una extensa zona del puerto de Hamburgo se renovaron las zonas de estacionamiento de locomotoras y se colocaron para evitar la contaminación del subsuelo esteras de absorción OIL-EX.

Ciudad, año

Hamburgo, 2020

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El tercer puerto marítimo de mayor tráfico de Europa alberga también la mayor red ferroviaria portuaria de Europa, con casi 300 kilómetros de vías.
Cada día circulan por estas vías más de 200 trenes de mercancías con más de 5.500 vagones. Esto es necesario para garantizar el tráfico de mercancías en el puerto. A fin de evitar daños para el medio ambiente se utilizan desde hace muchos años en los puestos de estacionamiento de locomotoras diésel esteras de absorción Calenberg OIL-EX. Estas esteras son fáciles de colocar y retienen los líquidos de fugas —especialmente aceite y gasóleo— en su capa de absorción, a fin de evitar que puedan penetrar en la tierra del subsuelo. La estera OIL-EX, que puede absorber hasta 10 litros de aceite por metro cuadrado, asegura así muchos años de protección frente a daños medioambientales sin necesidad de mantenimiento.

SOLUCIÓN

Una vez que la estera ha alcanzado su capacidad máxima de absorción se cierran las ranuras en su superficie y debe sustituirse, algo que puede reconocer fácilmente el usuario. En el puerto de Hamburgo, esta situación se ha alcanzado al cabo de unos 8 años de uso.
En la primavera de 2020 se colocaron más de 1200 m^2 de esteras nuevas OIL-EX. En el marco de la instalación se retiraron las esteras usadas y se eliminaron de forma reglamentaria. Las nuevas esteras, cortadas a la anchura adecuada por Calenberg, pueden extenderse de inmediato. Los perfiles «OIL-EX» enlazan los extremos de las esteras en bandas y las cierran por tanto herméticamente.

Calenberg Ingenieure GmbH
Am Knübel 2 - 4 | 31020 Salzhemmendorf, Alemania | Tel. + 49 5153-9400-0 | info@calenberg-ingenieure.de | www.calenberg-ingenieure.es
A LISEGA Group Company