

Petrol PLAZA

Nueva estación de servicio de hidrógeno en el norte de Alemania

Apertura de una planta de generación de energía eléctrica a gas y una estación de servicio de hidrógeno en Brunsbüttel.



© H2 MOBILITY

La estación de servicio de hidrógeno de Brunsbüttel es de última generación y pertenece a la empresa tecnológica Linde. Su funcionamiento es intuitivo para el conductor: el repostaje es similar al de los vehículos convencionales y dura entre tres y cinco minutos. En Brunsbüttel se podrán recargar hasta 80 coches propulsados por hidrógeno al día.

La estación de servicio está financiada con 1.022.667 € por el Ministerio Federal de Transportes e Infraestructuras Digitales (BMVI) a través del Programa Nacional de Innovación en Tecnologías del Hidrógeno y las Pilas de Combustible (NIP). El programa está coordinado por NOW GmbH (National Organisation for Hydrogen and Fuel Cell Technology).

Situada también en Brunsbüttel, Schleswig-Holstein Netz (SH Netz) ha construido la primera planta en Schleswig-Holstein para inyectar hidrógeno verde en la red de gas natural. La compañía ha invertido

alrededor de 4,5 millones de euros en la nueva instalación. Wind2Gas Energy GmbH & Co KG es el operador de la planta de electrólisis (planta de energía a gas) necesaria para la generación de hidrógeno, que también suministra hidrógeno verde a la estación de servicio de hidrógeno H2 MOBILITY. Tanto la instalación de alimentación de SH Netz como la planta de energía eólica a gas de Wind2Gas Energy se construyeron en las instalaciones de Covestro Deutschland AG en Brunsbüttel.

"La posibilidad de integrar el hidrógeno de la energía eólica en la red de gas es un paso importante hacia una transición energética exitosa, de acuerdo con el eslogan: de la región - para la región", dice el Dr. Joachim Kabs, Director de Tecnología de SH Netz. "Estas son el tipo de medidas tangibles de cooperación sectorial que estamos adoptando para lograr una transición energética completa en el norte de Alemania".

"La alimentación de hidrógeno en la red de gas natural representa un hito importante en la transición energética aquí en la región", dice Tim Brandt, Director Gerente de Wind2Gas Energy. "Este enfoque integrado de producción de energía eólica, conversión de la electricidad excedente en hidrógeno, almacenamiento en tanques para la estación de servicio de hidrógeno prevista y alimentación de la cantidad restante en la red de gas natural, se está probando y demostrando en el emplazamiento energético e industrial de Brunsbüttel.