

GRÜNER WASSERSTOFF, ESSEN

DEUTSCHLAND

E.ON Hydrogen, Teil des E.ON-Konzerns, eines der größten europäischen Betreiber von Energienetzen und Energieinfrastruktur, engagiert sich für die Wasserstoffwirtschaft, um den Übergang zu nachhaltiger Energie zu unterstützen. Das Unternehmen plant den Bau einer Anlage mit einer Leistung von 20 MW im Stadthafen Essen, mit der jährlich 2.300 Tonnen grüner Wasserstoff produziert werden sollen, um damit Transportunternehmen und Industriebetriebe im Hafengebiet zu versorgen. Andritz AG wurde mit einer Engineering-Studie für die gesamte Anlage, einschließlich Wasserstoffgewinnung, -verdichtung, -speicherung und Verladezonen, beauftragt.



Im Auftrag der Andritz AG führte die convex ZT GmbH die Bauentwurfs- und Baugenehmigungsplanung durch.

Bauherr:
E.ON Hydrogen
Engineering-Studie:
Andritz AG
Elektrolyseleistung:
20 MW

-
Visualisierung:
convex ZT GmbH

convex ZT GmbH
CRN FN 194475 v
VAT ATU60801715

Am Katzelbach 9, A-8054 Graz, Austria
T +43 316 28 11 80 - 0 • office@convex.at
www.convex.at

Steiermärkische Bank
IBAN AT86 2081 5021 0040 5451
BIC STSPAT2GXXX