

GreenRoot

Lutherstadt Wittenberg

Lutherstadt Wittenberg

Agro-Chemie Park Piesteritz

Geplanter Standort GreenRoot

Grüner Wasserstoff für eine nachhaltige Zukunft

In Lutherstadt Wittenberg planen VNG AG, VNG Handel & Vertrieb und HyCC die Errichtung einer hochmodernen Anlage zur Erzeugung von grünem Wasserstoff aus erneuerbarer Energie.

Der Elektrolyseur mit einer Kapazität von bis zu 500 Megawatt könnte jährlich etwa 50.000 Tonnen grünen Wasserstoff erzeugen und damit rund 5 Prozent der in der Nationalen Wasserstoffstrategie vorgesehenen Produktionskapazität Deutschlands bereitstellen.

Während VNG AG und VNG H&V ihre Expertise in der Entwicklung marktfähiger Wasserstoffkonzepte einbringen, wird HyCC als technischer Partner zukünftig das notwendige Know-how im Bereich der Elektrolyse liefern – der Schlüsseltechnologie zur Erzeugung von grünem Wasserstoff.

Das Wasserstoffprojekt soll ein wichtiger Baustein für die nachhaltige Zukunft der Region sein und ihr den Weg ebnen, um langfristig als wettbewerbsfähiger Industriestandort bestehen zu können. Gleichzeitig kann GreenRoot durch einen Anschluss an das Kernnetz den Hochlauf des Wasserstoffmarktes in Deutschland insgesamt befördern.

Die Anlage, deren Inbetriebnahme für 2029 avisiert ist, soll auf dem Gelände des ehemaligen Wasserwerks der Stadtwerke Lutherstadt Wittenberg gegenüber des Agro-Chemie Park Piesteritz entstehen. Der Standort liegt damit in direkter Nachbarschaft zu den SKW Piesteritz, die perspektivisch grünen Wasserstoff im Rahmen ihrer Prozesse einsetzen wollen.

Lutherstadt Wittenberg

GreenRoot

Key facts

Projektziele

Bau eines Elektrolyseurs in Lutherstadt Wittenberg und Produktion von grünem Wasserstoff ab 2029.

2029

Bedeutung

Chemische Industrie wie SKW Piesteritz will grünen Wasserstoff nutzen, um Erdgas perspektivisch zu ersetzen und CO₂-Emissionen zu reduzieren.

CO₂ ↓

Leistung

Elektrolyse mit einer Leistung von bis zu 500 Megawatt.

500 MW

H₂-Produktion

Jährliche Produktion von ca. 50.000 Tonnen grünem Wasserstoff.

50.000 t

Einordnung

Gemäß der Nationalen Wasserstoffstrategie entspricht die maximale Produktionsmenge bis zu 5 Prozent der deutschen Erzeugungskapazität.

5%

Projektplan



Projektpartner



HyCC ist ein führender Partner für die sichere Versorgung mit grünem Wasserstoff und nachhaltigen Lösungen in der Kreislaufchemie. Mit über 100 Jahren Erfahrung in der Elektrolyse und einer marktführenden Position in Sicherheit entwickelt HyCC innovative Projekte zur emissionsfreien Wasserstoffproduktion aus erneuerbaren Energien. Der grüne Wasserstoff wird unter anderem für nachhaltigen Stahl und kreislauffähige Flugzeugtreibstoffe genutzt und leistet so einen entscheidenden Beitrag zu einer kohlenstofffreien Industrie.

Als Joint Venture von Nobian und der Green Investment Group von Macquarie fördert HyCC die nachhaltige Entwicklung und die globale Transformation.

Mehr unter www.hycc.com/de

VNG ist ein europaweit aktiver Unternehmensverbund mit über 20 Gesellschaften und ca. 1.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Der Konzern mit Hauptsitz in Leipzig steht als Gasimporteur und Großhändler sowie als Betreiber von kritischer Gasinfrastruktur für eine sichere Versorgung mit Gas in Deutschland.

Mit der Strategie „VNG 2030+“ verfolgt VNG darüber hinaus einen ambitionierten Pfad für einen Markthochlauf erneuerbarer und dekarbonisierter Gase wie Biogas und Wasserstoff und bereitet damit den Weg in ein perspektivisch klimaneutrales Energiesystem der Zukunft. Die Investitionen von VNG erfolgen dabei vorrangig in Mittel- und Ostdeutschland, verbunden mit dem Ziel, als regional verankertes Unternehmen einen wesentlichen Beitrag für den Strukturwandel zu leisten.

Mehr unter: www.vng.de

Die **VNG Handel & Vertrieb GmbH** mit Sitz in Leipzig beliefert in- und ausländische Handelsunternehmen, Weiterverleiher, Stadtwerke, Kraftwerksbetreiber und Industriekunden zuverlässig und flexibel mit Gas. Innovative Produkte, vielfältige Dienstleistungen und individuelle Lösungen für eine umweltfreundliche Energieversorgung bieten eine umfassende Unterstützung für die Umsetzung der Energiewende.

Mit Vertriebsbüros in ganz Deutschland und dem benachbarten Ausland, Beteiligungen und Geschäftskontakten in weiten Teilen Europas und als ein Unternehmen der VNG AG ist die VNG Handel & Vertrieb GmbH stets nah an ihren Kunden und international gut aufgestellt.

Mehr unter www.vng-handel.de

Sie haben Fragen? Kommen Sie auf uns zu!

Kontakt

Anne Reyer | Ansprechpartnerin für Pressekommunikation | Telefon: +49 341 443-5772 | E-Mail: presse@vng.de