

PRESSEMITTEILUNG

Bad Salzungen, 11.08.2021

Zukunft Wasserstoff: Neue Gasstation in Unterbreizbach

Am 11. August erfolgte planmäßig der Ersatz-Neubau der Gasstation in Unterbreizbach. Die neue Station versorgt weiterhin die Ortsteile Unterbreizbach, Räsa und Sünna und ist für die zukünftige Nutzung gemäß des Wasserstoff-Konzeptes zertifiziert.

Unsere Branche erfährt derzeit nie dagewesene Veränderungen, so Philipp Pfannstiel, Projektleiter WerraEnergie. Der Trend vom Erdgas über Biogas hin zu Wasserstoff trägt maßgeblich zu der im Pariser Klimaabkommen beschlossenen Begrenzung der globalen Erwärmung bei. Die in Unterbreizbach eingesetzte neue Gasstation bereitet den Weg für die zukünftig immer wichtiger werdende Wasserstoff-Technologie. Kernidee hierbei ist, überschüssige Energie aus erneuerbaren Energiequellen (Solar, Windräder, Wasserkraftwerke) durch Umwandlung in Wasserstoff nutzbar zu machen. Dafür wird mithilfe dieser Energie zunächst Wasserstoff erzeugt, indem Wasser (H₂O) in seine beiden Bestandteile Wasserstoff (H₂) und Sauerstoff (O₂) zerlegt wird. Der erzeugte Wasserstoff kann anschließend in das Gasnetz eingespeist und saisonal gespeichert werden. Die Nutzung der Synergien von bislang getrennt voneinander agierenden Sektoren der Energiewirtschaft bringt nutzbringende Nebeneffekte mit sich. Erdgas kann aktuell mit bis zu 20% Wasserstoff angereichert werden. Damit eröffnen sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, z.B. in industriellen Verfahren, Wärmeversorgung sowie zukünftig im Bereich Mobilität. Ein weiterer positiver Nebeneffekt ist eine Senkung des CO₂-Ausstoßes in nicht unerheblichem Maße.

WerraEnergie investiert 475.000 Euro in die neue Gasstation, welche planmäßig im September 2021 in Betrieb genommen wird.

WerraEnergie:

Als regionaler Energieversorger hat für die WerraEnergie GmbH der sichere Netzbetrieb sowie die Versorgung der ca. 40.000 Kunden mit Erdgas, Strom und Flüssiggas oberste Priorität. Mit knapp 100 Mitarbeitern an den Standorten Bad Salzungen und Schmalkalden erwirtschaftet das Unternehmen ca. 42 Mio. Euro Umsatz und steht seit 1991 für Qualität und Zuverlässigkeit.

Mona Braun
Assistenz der Geschäftsführung

Tel.: 03695 / 8760-14
Mail: m.braun@werraenergie.de