

Wasserstoff als Energieträger.

Innovative Kühlösungen.

Für die
Wasserstoffmobilität.



Für eine nachhaltige Zukunft.

Dem Klimawandel mit zukunftsweisenden Konzepten begegnen.

Sowohl beim Gleichrichter, dem Elektrolyse-Stack als auch beim Gaskühler eines Elektrolyseurs kommt Technik von Riedel Cooling zum Einsatz.

Wenn es darum geht, die Klimawende zu schaffen, dann spielt Wasserstoff eine entscheidende Rolle.

Unter führenden Experten gilt die Wasserstoff-Technologie mit regenerativ erzeugtem Wasserstoff als klimafreundliche Alternative zu fossilen Energieträgern. Der Bedarf an Wasserstoff für das Transportwesen, als auch für weitere Industriebereiche bzw. Sektoren, wird in den nächsten Jahren deutlich steigen.

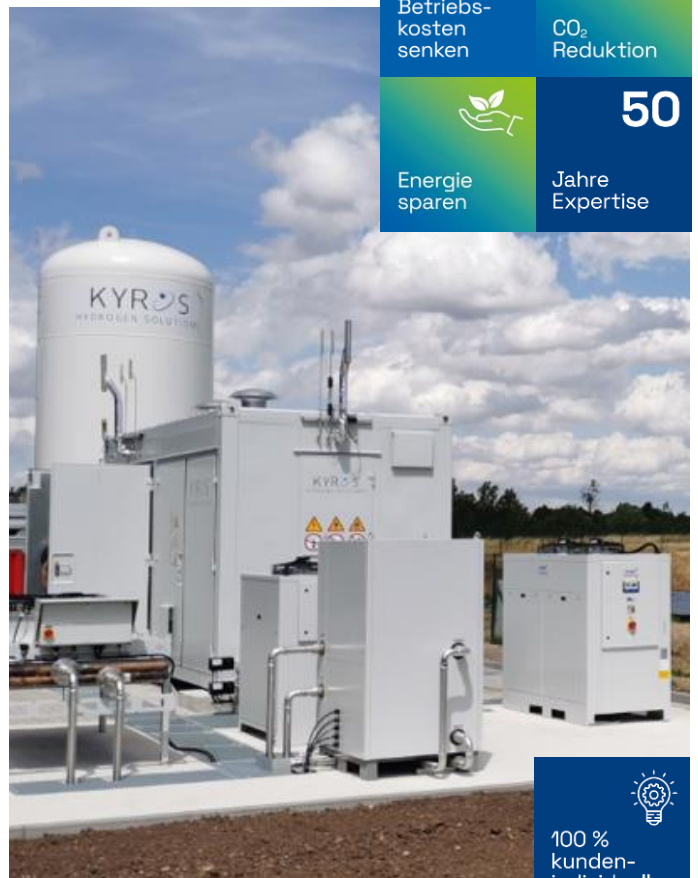
So wird die Brennstoffzelle u.a. im mobilen Sektor eine Rolle spielen, die neben PKWs vor allem in LKWs, Schiffen und Zügen für die Umwandlung von Wasserstoff in elektrische Energie eingesetzt wird, um die Elektromotoren zu versorgen.

Wasserstoff kann zu den Zeiten produziert werden, wenn Überschuss an erneuerbarer elektrischer Energie im Stromnetz zur Verfügung steht, in geeigneten Speichern gepuffert und bei Bedarf mittels Brennstoffzellen rückverstromt werden.

Bei dem Ausbau der H₂-Tankstellen Infrastruktur für H₂-Fahrzeuge im Personen- und Schwerlastverkehr sehen wir Entwicklungspotenzial. Beispielsweise bei der Verdichtung des gasförmigen Wasserstoffs auf über 800 bar oder dessen Vorkühlung auf -40 °C an der Zapfsäule (Dispenser).

Die passende Kühllösung für die Herstellung von Wasserstoff per Elektrolyse entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen. Zielgenau auf Ihre Anforderungen angepasst.

 Betriebskosten senken	 CO ₂ Reduktion
 Energie sparen	50 Jahre Expertise




100 % kunden-individuell

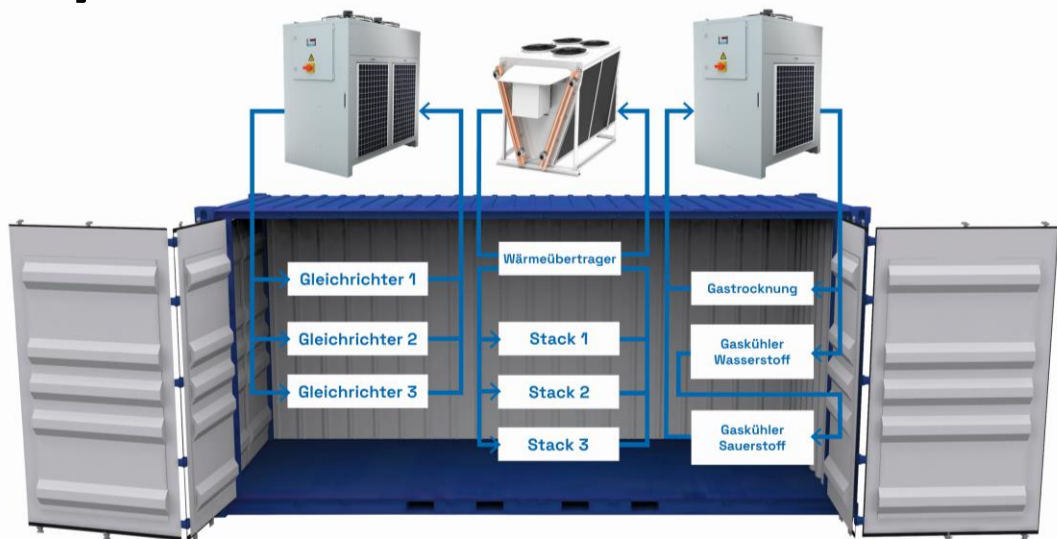
Zukunftssicher. Effizient und sparsam.

Kühlösungen u.a. für Elektrolysesysteme, H₂-Kompressoren.

Weniger Energiekosten, mehr System: Von der genauen Bedarfsanalyse über die Planung bis hin zur Installation und Wartung – wir bieten Ihnen alle Kompetenzen aus einer Hand und zugeschnitten auf Ihre Anforderungen.

Unser Riedel Cooling Expertenteam verwandelt individuelle Kühlsysteme in hocheffiziente und zukunftssichere Kühlanlagen. Wir unterstützen Sie dabei, die Effizienz Ihrer Anlage zu optimieren und zeigen Wege und Möglichkeiten auf, Betriebskosten und CO₂-Emissionen nachhaltig zu senken.

Kühlung der Elektrolyse.



Der weltweite Energieverbrauch verursachte im Jahr 2022 36,8 Milliarden Tonnen CO₂.

Der weltweite Energiebedarf wird bis 2050 voraussichtlich um 50 % steigen. Um den zukünftigen Bedarf zu decken, sind nachhaltige, erneuerbare Quellen erforderlich.

Mit unseren effizienten Kühlösungen leisten wir jeden Tag einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Reduzieren Sie CO₂-Emissionen mit einem effizienten Kühlsystem für all Ihre Anwendungen. Maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse.



Vertrieb Riedel Cooling
 Glen Dimplex Deutschland GmbH
 Am Goldenen Feld 18
 95326 Kulmbach
 Deutschland
 T + 49 9221 709-555
 info@riedel-cooling.com

24/7 Service
 T + 49 9221 709-545
 service@riedel-cooling.com

**Mehr erfahren auf:
 riedel-cooling.com**