



VAKO garantiert höchste Prüfsicherheit für Wasserstoffbehälter durch einen umfassenden Herstellungs- und Prüfprozess.

Alle gängigen Prüfverfahren wie Ultraschall / Röntgen / Magnetpulverprüfung, auf Wunsch TOFD und PA / UT Prüfungen, werden bei uns zu 100 % eingesetzt. Weit über die gängigen Regelwerke hinaus werden umfangreiche Anforderungen erfüllt, damit ein sicherer Wasserstoffbetrieb gewährleistet werden kann. Detaillierte Einzelabnahmen stellen sicher, dass jeder Wasserstoffbehälter den höchsten Sicherheitsstandards entspricht.

Diese umfangreichen und gründlichen Prüfungen gewährleisten maximale Sicherheit während des gesamten Betriebs und vermeiden potenzielle Risiken.

Deshalb können sich unsere Kunden auf die Zuverlässigkeit und Sicherheit unserer Produkte verlassen, selbst unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen.

Wir ermöglichen mit unserem zusätzlichen **VAKO-Prüfkonzept** die Durchführung wiederkehrender Prüfungen von außen -**während des laufenden Betriebs**- im Rahmen der gesetzlich vorgeschriebenen Prüfintervalle.



VAKO

Vakuumbehälter- und Apparatebau
GmbH & Co. KG

WWW.VAKO.NET

WASSERSTOFF- SPEICHER

- 330 BAR DESIGN PRESSURE
- BIS 100 T STÜCKGEWICHT
- MIT PRÜFKONZEPT

VAKO
Vakuumbehälter- und Apparatebau
GmbH & Co. KG
Industriestraße 5
DE-57223 Kreuztal-Kredenbach

Telefon: +49 (0) 27 32/59 50-0
Telefax: +49 (0) 27 32/59 50-55
E-Mail: info@vako.net
www.vako.net

WE STORE IT.
HYDROGEN-EXPERIENCE

KOMPETENZ VOM HERSTELLER

Seit über 40 Jahren fertigt **VAKO** Druckbehälter Typ 1 für die Speicherung von gasförmigem Wasserstoff.

Unsere Produkte werden u. a. in der Industrie, bei Elektrolysen, Flughäfen, Tankstellen und Sonderprojekten eingesetzt.

Mit unserer langjährigen Erfahrung bieten wir fundiertes Know-How für individuelle Speicherlösungen.

BERATUNG, KONZEPTION & KONSTRUKTION VON WASSERSTOFF-SPEICHERBEHÄLTERN

Von der Planung bis zur Installation entwickeln wir individuelle Speicherlösungen für Wasserstoff.

Sprechen Sie uns frühzeitig an, so können wir Ihre individuellen Anforderungen sicher umsetzen. Wärmebehandlungen aufgrund von Regelwerkanforderungen oder auf besonderen Kundenwunsch werden individuell durchgeführt.

Im Rahmen von wiederkehrenden Prüfungen unterstützen wir Sie kompetent, um einen reibungslosen und dauerhaften Betrieb zu gewährleisten.

IHR INDIVIDUELLER BEHÄLTER IN JEDER GRÖSSE

In den letzten vier Jahrzehnten haben wir zahlreiche Projekte mit Standard- und individuellen Sondergrößen bei Design-Drücken bis 330 bar realisiert.

STANDARDGRÖßEN DESIGN PRESSURE BIS 50 BAR

33 m ³	115 m ³
50 m ³	165 m ³
75 m ³	190 m ³
95 m ³	

STANDARDGRÖßEN DESIGN PRESSURE BIS 200 BAR

12,5 m ³	31,4 m ³
21,9 m ³	41,9 m ³

AUF WUNSCH JEDE INDIVIDUELLE GRÖSSE

Jedes individuelle Design bis 330 bar und Temperaturen bis -50 °C sind möglich.



SAFETY & SERVICE MIT DEM VAKO-PRÜFKONZEPT

Um einen sicheren Betrieb Ihres Wasserstoff-Speichers zu gewährleisten, bedienen Sie sich unserer langjährigen Erfahrung, einer professionellen Projektabwicklung sowie einer hochqualifizierten Fertigung.

Das entwickelte **VAKO-Prüfkonzept** hat sich für die später vom Betreiber durchzuführenden wiederkehrenden Prüfungen als wertvoll, hilfreich und einzigartig herausgestellt.



360 GRAD BETREUUNG

Beginnend mit der ersten Überlegung über die Konzeption, projektbezogene individuelle Beratung, Auslegung sowie Konstruktion, Fertigung, Lieferung und Aufstellung des kundenspezifischen Wasserstoff-Speicherbehälters, begleiten wir Sie aktiv in allen Phasen.



HYDROGEN EXPERIENCE BIS 330 BAR

NACH VERSCHIEDENEN DESIGN-CODES

Neben zahlreichen bewährten, standardisierten Wasserstoff-Speicherbehältern bieten wir individuelle Konzepte für die Speicherung Ihres Wasserstoffs in unterschiedlichen Größen und Drücken (bis ca. 330 bar) in vertikaler und horizontaler Ausführung an.

Verschiedene Design-Codes / Regelwerke / Richtlinien, wie AD-2000, EN 13445 oder ASME VIII Div. 1 (Div.2) in Verbindung mit PED 2014/68/EU sowie weitere Regelwerke bilden die Basis für unsere Wasserstoff-Speicherbehälter.

