



Wasserstoff-Beimischung in bestehende Verteilgasnetze.

In ersten Pilotprojekten wird die Beimischung von Wasserstoff in bestehende Verteilgasnetze bereits erprobt. Ist Ihr Gasnetz für den sicheren Betrieb mit einem Wasserstoff-Gasgemisch geeignet? Können bestehende Rohrleitungen, Ventile und Bauteile verwendet werden? Besteht eine Brand- und Betriebssicherheit für Ihre häuslichen und industriellen Verbrauchseinrichtungen?

Die Umstellung auf Wasserstoff bringt viele Anforderungen mit sich. Wir möchten Sie bei Ihren Herausforderungen unterstützen und auf dem Weg der Marktraumumstellung hin zu einer nachhaltigen Wasserstoffwirtschaft begleiten. Daher haben wir für häusliche und industrielle Verbrauchseinrichtungen jeweils ein Modell entwickelt, mit diesem wir Ihr Gasnetz hinsichtlich Wasserstoffkompatibilität überprüfen können. Nutzen Sie unsere Expertise, um Ihre Anlage entsprechend sicher zu gestalten und zuverlässig zu betreiben.

www.tuv.com/wasserstoff

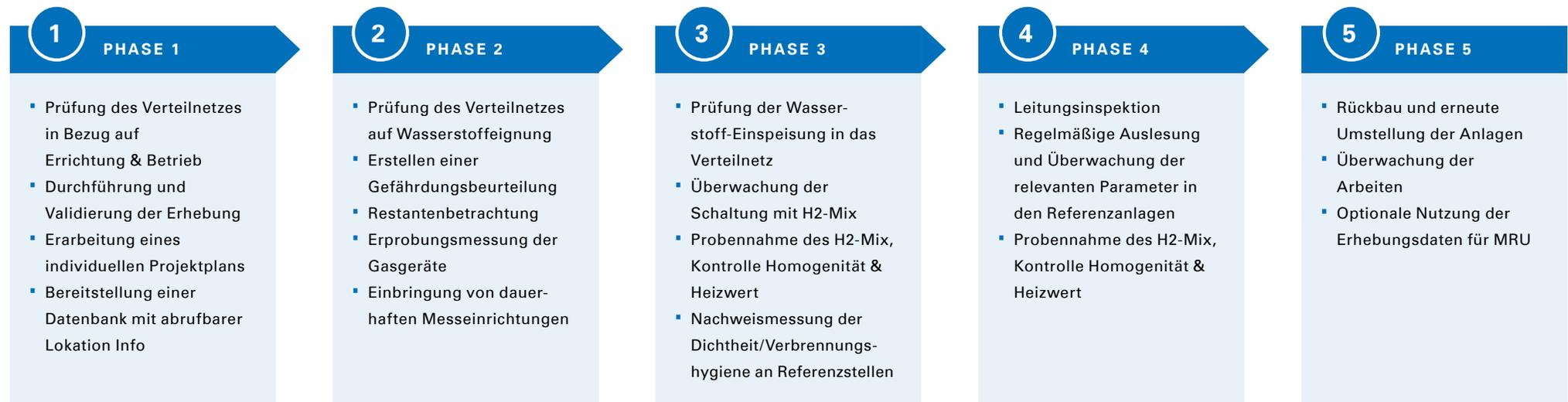
 **TÜVRheinland**[®]
Genau. Richtig.

TÜV Rheinland 5-Phasen Modell.

5-PHASEN MODELL FÜR HÄUSLICHE ANWENDUNGEN.

Wir begleiten Sie von der Erhebung des Ist-Zustandes und der Erstellung eines Projektplans über die Prüfung aller Komponenten und Verbrauchseinrichtungen bis hin zur

Schaltung in den temporären Pilotbetrieb. Mit wiederkehrenden Messungen überwachen wir die Testphase und begleiten nach erfolgreichem Projektabschluss den Rückbau in den Ausgangszustand.

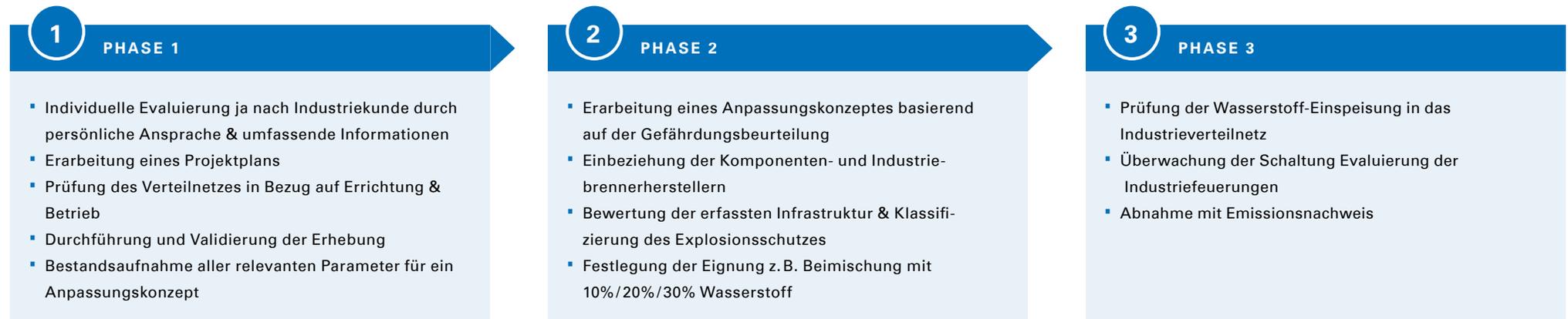


TÜV Rheinland 3-Phasen Modell.

3-PHASEN MODELL FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN.

Für Ihre industrielle Anlage erarbeiten wir neben einem individuellen Projektplan auch ein spezielles Anpassungskonzept unter Einbeziehung der Komponenten- und Industriebrenn-

hersteller. Nach Bewertung der Infrastruktur, Klassifizierung des Explosionsschutzes und Festlegung der Eignung, wird der Anteil der Wasserstoffbeimischung bestimmt. Die Pilotphase schließen wir mit einer umfangreichen Evaluierung ab.



TÜV RHEINLAND ALS IHR PARTNER.

Der Weg zur nachhaltigen Wasserstoffwirtschaft ist spannend und herausfordernd, doch er lohnt sich – lassen Sie ihn uns gemeinsam gehen. Haben Sie Fragen? Kontaktieren Sie uns.

TÜV Rheinland Energy GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln
Tel. 0800 806 9000 5200
energy@de.tuv.com

www.tuv.com/wasserstoff

[ONLINE KONTAKT](#)

 **TÜVRheinland**[®]
Genau. Richtig.