

H2-Readiness: Ihr Weg in eine wasserstoffbasier- te Zukunft



Dienstleistungsangebot Gas
Kundeninformation



Unsere Servicevielfalt:

Ihr Erfolg, unsere Leidenschaft!



Ihre Bedürfnisse im Fokus!

Entdecken Sie unsere vielfältigen Dienstleistungen, die auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten sind.

Wir setzen auf Qualität, Zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit. Von massgeschneiderter Beratung bis hin zu technischer Unterstützung - wir sind für Sie da, um Ihre Erwartungen zu übertreffen. Vertrauen Sie auf unsere Expertise und erleben Sie erstklassigen Service, der Ihnen Zeit und Aufwand spart.

Entdecken Sie unsere Servicevielfalt und lassen Sie uns gemeinsam Ihren Erfolg steigern.

Zu unserem Portfolio zählen Tätigkeiten rund um Planung, Projektierung, Dokumentation und Beratung. Die Arbeitsschwerpunkte liegen dabei in der Gasverteilung. Die Gasversorgung spielt aufgrund der vorhandenen Netzinfrastruktur, der langfristigen und verlustfreien Energiespeichereigenschaften sowie der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten eine entscheidende Rolle im Energie-Mix.

Vor dem Hintergrund der Energiewende und der damit einhergehenden Transformation der Gasversorgung mit seiner bisherigen Nutzung und Verteilung fossiler Gasmengen, der in den letzten Jahren steigenden Bedeutung biogener Methanmengen, sowie dem begonnen Umbau hin zu einer Wasserstoffversorgung, richten wir das Leistungsspektrum immer wieder an den aktuellen Anforderungen aus.

H2-Readiness

Die H2-Readiness Untersuchung bewertet die Wasserstoffverträglichkeit der Gasdruckregel- und Messanlage.

Die Untersuchungsergebnisse umfassen die Evaluierung nachfolgender Bereiche:

- Anlagentechnik,
- EMSR-Technik,
- Gebäudetechnik
- Rohrleitungsbau

Das Vorgehen umfasst Aufgabenklärung, Dokumentationsprüfung und technische Prüfung gemäss Regelwerken, Prüfung der bestehenden Explosionsschutzmassnahmen sowie eine abschliessende Bewertung und Darlegung des Anpassungsbedarfs der Gasdruckregel- und Messanlage. Empfehlungen zur Verbesserung der Wasserstoffverträglichkeit werden ausgewiesen. Der daraus resultierende Bericht dient als Grundlage für zukünftige Entscheidungen.



Digitalisierung von Dokumentationen



Unsere Dienstleistungen umfassen die Aktualisierung und Digitalisierung der Dokumentation gastechnischer Anlagen mithilfe modernster Technologien wie 3D-CAD, Laser-Scanning.

Eine detaillierte Dokumentation ist unerlässlich für einen sicheren Betriebsablauf, da sie Störungen oder Fehler schnell erkennen und beheben kann.

Unser Fokus liegt auf der Aktualisierung und Digitalisierung von Bestandsdokumentationen, die wir direkt in Ihre Systeme integrieren.

Wir erstellen gesetzlich vorgeschriebene Nachweise zur Betriebssicherheit und ergänzen fehlende Datensätze, darunter kundenspezifische Betriebshandbücher, Blockschaltbilder, Rohr- und Instrumentierungsschemata, 3D- Anlagenkonstruktionen, Stücklisten, Prüfprotokolle, Explosionsschutzdokumente, Ex-Zonendefinitionen, Blitzschutzrisikoanalysen und Gefährdungsbeurteilungen.

Phase 1:

- Überprüfung der Bestandsdokumentation auf Vollständigkeit
- Vor-Ort-Abgleich und -Aufnahme
- Erstellung von Mängellisten
- Handlungsempfehlung

Phase 2:

- Zusammenstellung der notwendigen Unterlagen gemäss Regelwerk
- Abarbeiten der Mängelliste & Erstellen fehlender Unterlagen
- Sortierung der analogen Papierdokumentationen
- Aktualisierung und Vervollständigung fehlender Dokumentationsbestandteile
- entsprechend DVGW, SVGW-Ordnerstruktur oder Kundenstandards
- Digitalisierung und Ergänzung der Dokumente

GWF

GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
gas@gwf.ch

Niederlassung Österreich:
GWF Österreich GmbH
Felberstrasse 80
1150 Wien

T +43 1 789 1388 0
gas.at@gwf-group.com

Niederlassung Deutschland:
GWF Technologies GmbH
Gewerbstrasse 46F
87600 Kaufbeuren

T +49 8341 95 999 95
gas.de@gwf-group.com

Änderungen vorbehalten, 07/2024

printed in
switzerland

