nPlan® engineering



Sind Ihre Stationen H_2-ready?

Der H_2-Readiness-Check für Verteilnetzstationen, Netzkoppelpunkte und Regelanlagen

Umfang abstimmen

IHRE HERAUSFORDERUNGEN

Hohe Anforderungen, wenig Zeit

Wasserstoff verändert die sicherheitstechnischen Randbedingungen bestehender Gasanlagen grundlegend. Mitentscheidend ist, früh zu wissen, welche Stationen und Komponenten H_2-tauglich sind und wo Sie konkret nachrüsten müssen.

Materialverträglichkeit

Werkstoffe müssen neu bewertet werden

Ex-Schutz

Zündschutzklassen der Peripherie sind zu prüfen

Umstellungsplanung

NEP und GTP fordern Nachweise zur H_2-Tauglichkeit

Ohne belastbare Bestandsbewertung fehlt die Grundlage für Priorisierung, Budget und Genehmigungen

UNSERE LÖSUNG

Der H_2-Readiness-Check von nPlan®

Wir prüfen Ihre Anlagen vor Ort, herstellerunabhängig und regelwerkskonform auf Wasserstofftauglichkeit. Technische Bewertung, Regelwerk und Dokumentation fließen in einen Bericht mit Ampellogik zusammen. Auf Wunsch mit Ex-Zonen-Betrachtung.

Vollständig

Technische Bewertung relevanter Baugruppen inkl. Gebäude, Peripherie und Dokumentation

Unabhängig

Eigene Sachverständige, umfangreiche Bauteildatenbank, keine Herstellerbindung

Regelwerkskonform

Ausgerichtet an einschlägigen DVGW-Vorgaben und GasInfo15 für die Dokumentation

DER ABLAUF

Ihre Anlagentransparenz in drei Schritten

1 Kick-off und Datensichtung

Wir stimmen mit Ihnen Anlagenumfang, Zielbild und Zeithorizont ab. Vorhandene Unterlagen (R&I-Schemata, Stücklisten, Pläne, Prüfprotokolle) werden gesichtet und strukturiert.

2 Vor-Ort-Check

Unsere Mitarbeitenden begehen Gebäude, Peripherie und Anlagentechnik vor Ort. Wir gleichen den Ist-Zustand mit der Dokumentation ab, bewerten die Komponenten im Hinblick auf H_2-Tauglichkeit.

3 Auswertung und Bericht

Die Ergebnisse werden je Komponente über unser Bewertungsraster aufbereitet und analysiert. Sie erhalten eine eindeutige Einordnung für interne Entscheidungsrunden und Gremien.

DAS ERGEBNIS

Erkenntnisse werden Entscheidungsgrundlage

Vollständig bewertet

Prüfbericht zur Wasserstofftauglichkeit

→ Verwendung als interne Entscheidungsvorlage

Eindeutig verifiziert

Ampelbewertung je Komponente

→ Transparenz, wo Sie handeln müssen und planen können

Revisionssicher dokumentiert | optional

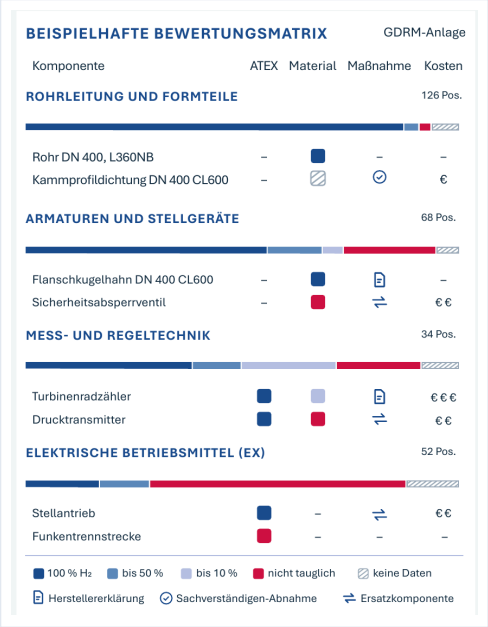
GasInfo15-konforme Dokumentation

→ Werkzeug für Behörden- und FNB-Abstimmungen

Investitionssicher geplant | optional

Priorisierte Maßnahmen- und Kostenschätzung

→ Grundlage für Budget- und NEP-Zyklen



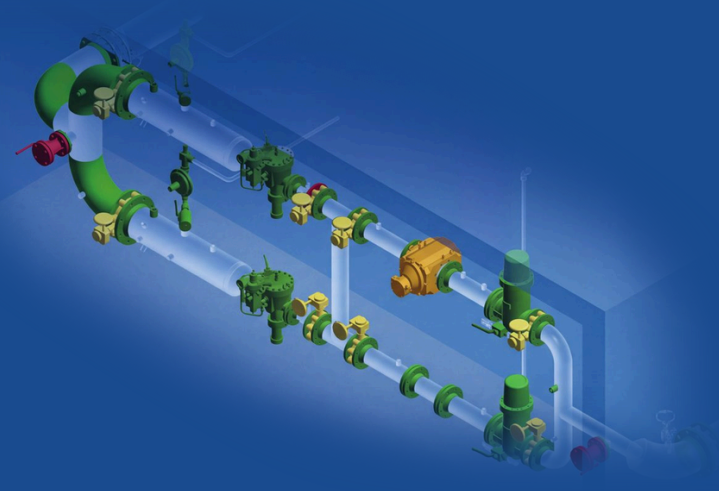
Beispielhafter Auszug einer Bewertungsmatrix

Wir bewerten Ihre Anlagen auf H_2-Readiness

Umfang und Anforderungen klären wir vorab gemeinsam

E-Mail schreiben | Tel. 05141 349440

nPlan® GmbH
Ingenieurleistungen für Gas- und Wasserstoffprojekte
info@nplan-engineering.de
nplan-engineering.de



Projektreferenz | GDRM-Anlage

© nPlan GmbH