

+ PSIGasguide

Gastransport optimieren. Ökologischen Fußabdruck reduzieren.

Senken sie ihre Gastransportkosten durch vorausschauende
Netzfahrweisen - powered by Qualicision

- + Mittels robuster Fahrweisen.
- + Netzfahrweisenermittlung anhand fachlicher Bewertungskriterien.
- + Zielkonfliktbezogene Ausbalancierung der fachlichen Bewertungskriterien.
- + Intraday-Fahrweisenermittlung.
- + Unterstützung bei zunehmender Entscheidungscomplexität.
- + Hohe betriebliche Akzeptanz.

PSI 

Gastransportanforderungen



Für den Gastransport stehen eine Vielzahl steuerbarer Betriebsmittel wie Verdichter, Regler oder Schieber zur Verfügung. Eine Entscheidung über die konkrete Verwendung von Betriebsmitteln basiert bislang auf den Erfahrungen der Mitarbeiter in der Arbeitsvorbereitung und im Dispatching..

Kundenbedürfnisse



- Versorgungssicherheit bei Senkung der betrieblichen Kosten
- Reduzierung von CO₂-Emissionen
- Einspeisung von Biogas bzw. Wasserstoff
- Verändertes Händlerverhalten
- Neue Netzfahrweisen (bidirektionaler Betrieb)
- Effektive Einarbeitung neuer Mitarbeiter.

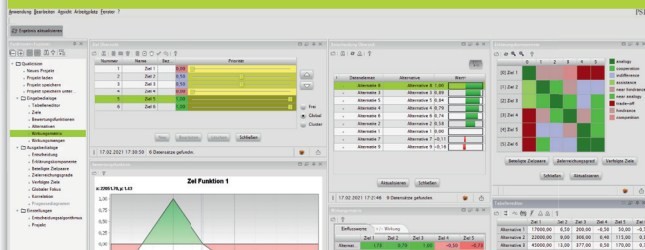
Ermittlung von Netzfahrweisen



Der Anwender steuert die Ermittlung von Fahrweisen durch Priorisierung von fachlichen Bewertungskriterien. Aktuell stehen 12 Kriterien zur Verfügung, beispielsweise:

- Transporteinschränkungen vermeiden
- Sicherheitspuffer einhalten
- Leistungsverbrauch minimieren
- Anzahl aktiver Verdichter minimieren

Zielkriterien ausbalancieren



Mit Qualicision erfolgt eine zielkonfliktbezogene Ausbalancierung der fachlichen Bewertungskriterien. Dadurch wird die Akzeptanz in der Arbeitsvorbereitung und im Dispatching erhöht. So kann zum Beispiel im Sommerbetrieb das Bewertungskriterium „Sicherheitspuffer einhalten“ durch den Anwender geringer priorisiert werden als während des Winterbetriebs.

PSI Software AG

Dircksenstraße 42–44 · 10178 Berlin (Mitte)
Tel.: +49 30 2801-0 · info@psi.de · www.psi.de

PSI Gasnetze und Pipelines

Tel.: +49 30 2801-1504 · gasandpipelines@psi.de · www.psigasandpipelines.com

© PSI Gasnetze und Pipelines 2021-04

