

Digitale Transformation

Wir begleiten Sie auf einem lokal differenzierten, wirtschaftlich tragfähigen und regulatorisch belastbaren Zukunftspfad.

1. Verteilnetz-Transformation

- GIS-basierte Szenario-Planung
- Verbindung mit kommunaler Wärmeplanung
- Umstellungs- und Stilllegungspfade
- Unterstützung der Verteilnetz-Entwicklungsplanung

2. H₂-Readiness und Netzdatenqualität

- Eignungsbewertung von Leitungen und Anlagen
- Datenbereinigung und Digitalisierung
- technisches Ziel-Netzmodell
- Maßnahmen- und Investitionsplanung

3. Sicherer und regelkonformer Betrieb

- risikobasierte Instandhaltung
- Integrity- und Asset-Management
- digitaler LDAR-Prozess
- Methan-Reporting

4. Umsetzung und Nachweisführung

- Leitungsrechtmanagement
- digitale Konsultations- und Stakeholder-Portale
- nachvollziehbare Entscheidungsdokumentation
- KI-gestützte Auswertung von Plänen, Prüfberichten und Regelwerken

5. KI als Prozessbooster nutzen

- Routine-Prozesse beschleunigen
- Fachanwendungen optimal nutzen
- Leitungssysteme schneller digitalisieren
- Normen und Regelwerke monitoren



Eine Auswahl unserer Lösungen.

Für weitere Beispiele, Live-Demos und konkrete Angebote nehmen Sie gern Kontakt auf: vertrieb@geomagic.world

