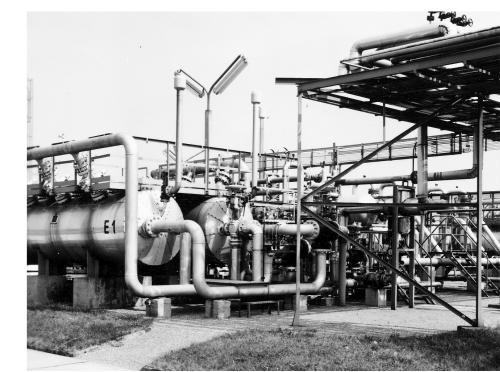
Unsere Geschichte

Erdgas-Sammelstation Baumgarten 1959







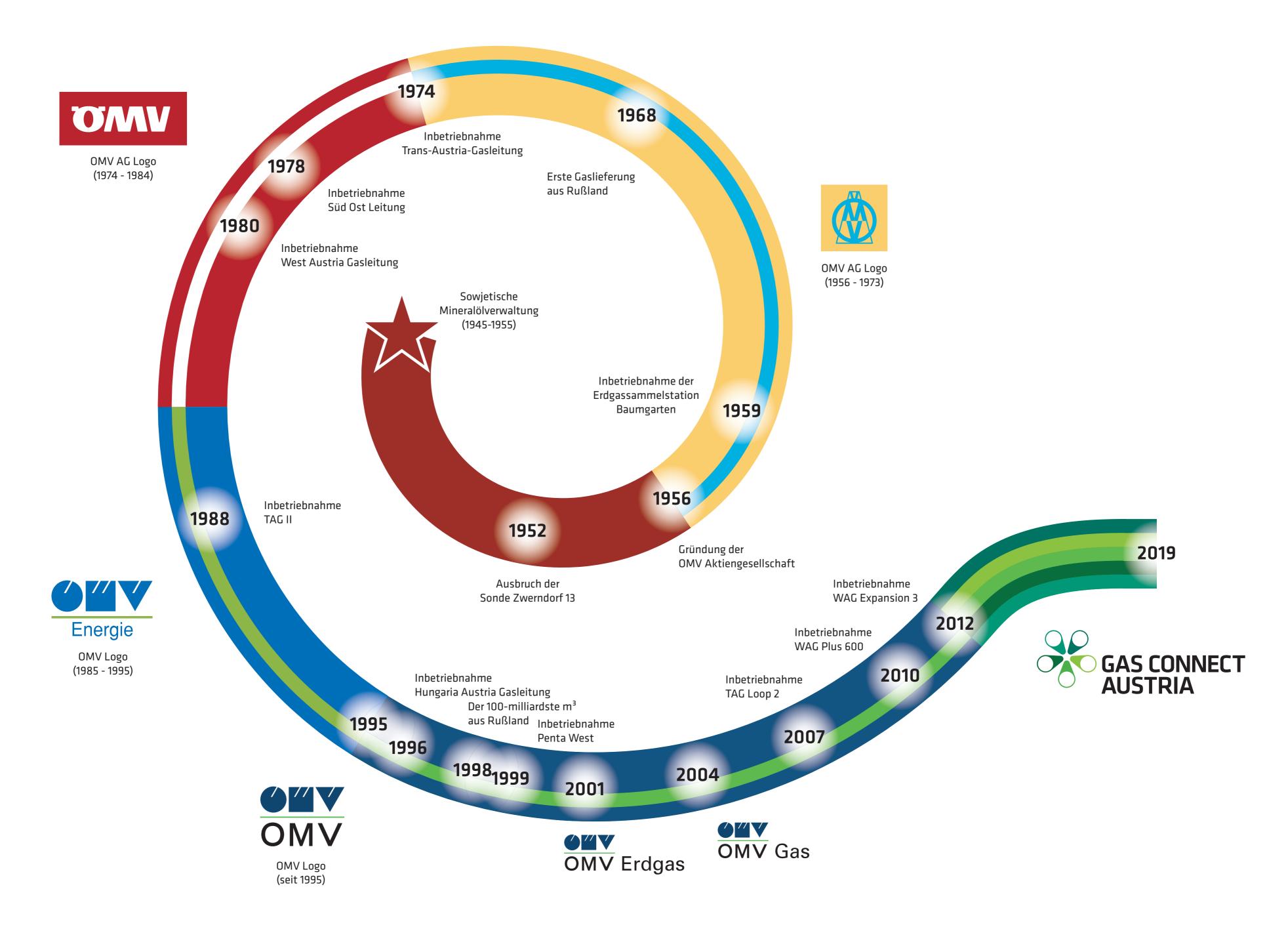


Betriebsgebäude mit Funkmast

Messwarte

Sondenmanifold mit Filtern

Festbetttrocknungen



Gasstation Baumgarten 2019







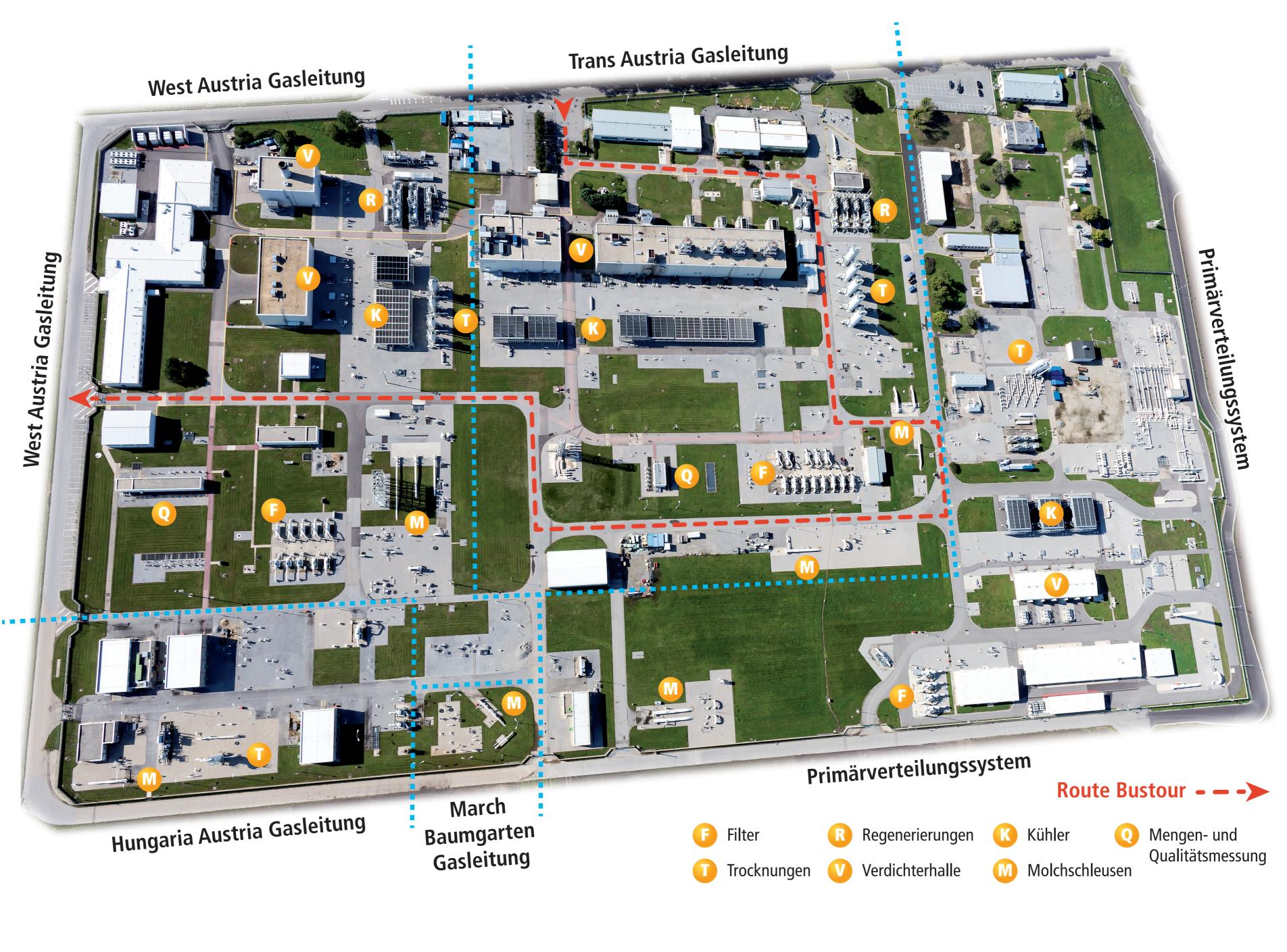


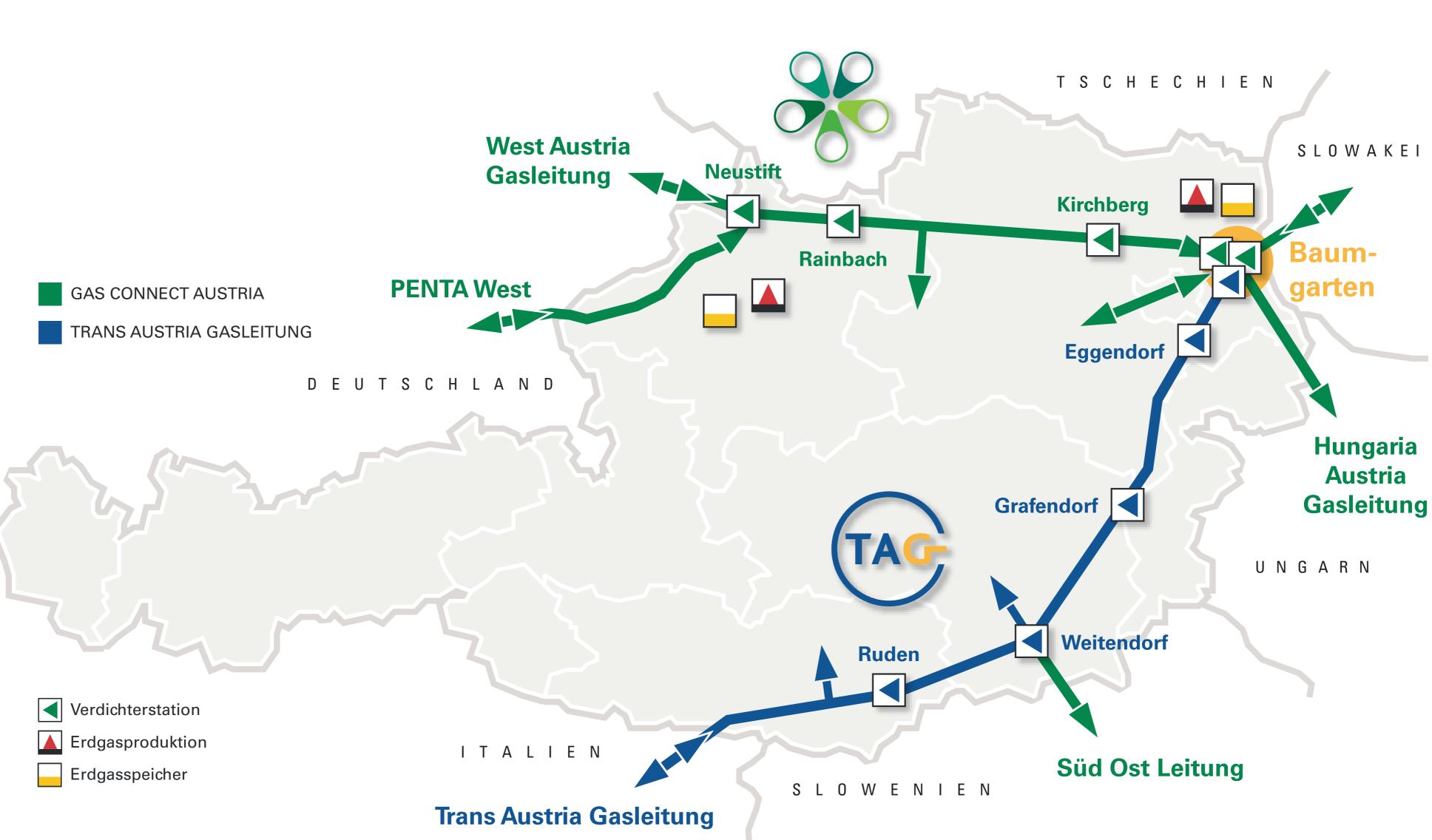
Betriebsgebäude Messeinrichtung

Filteranlage

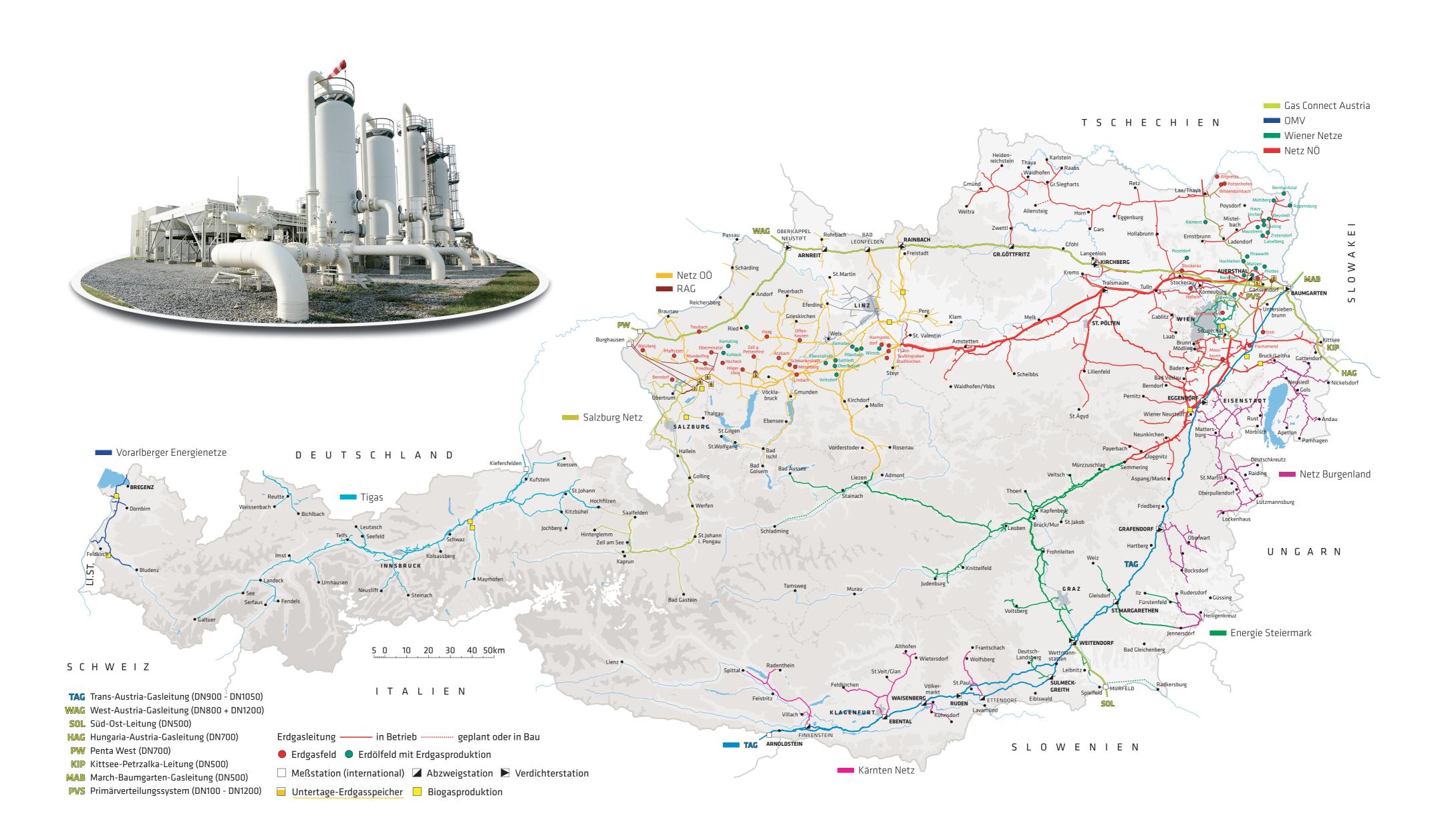
Trocknungen

Die Leitungssysteme im Überblick





Das österreichische Gasleitungsnetz



Die Erdgasdrehscheibe Baumgarten wird von Gas Connect Austria und der Trans Austria Gasleitung gemeinsam betrieben. Jährlich werden 40 Mrd. m³ Erdgas übernommen und sternförmig nach Österreich und in die Nachbarländer weiterverteilt.





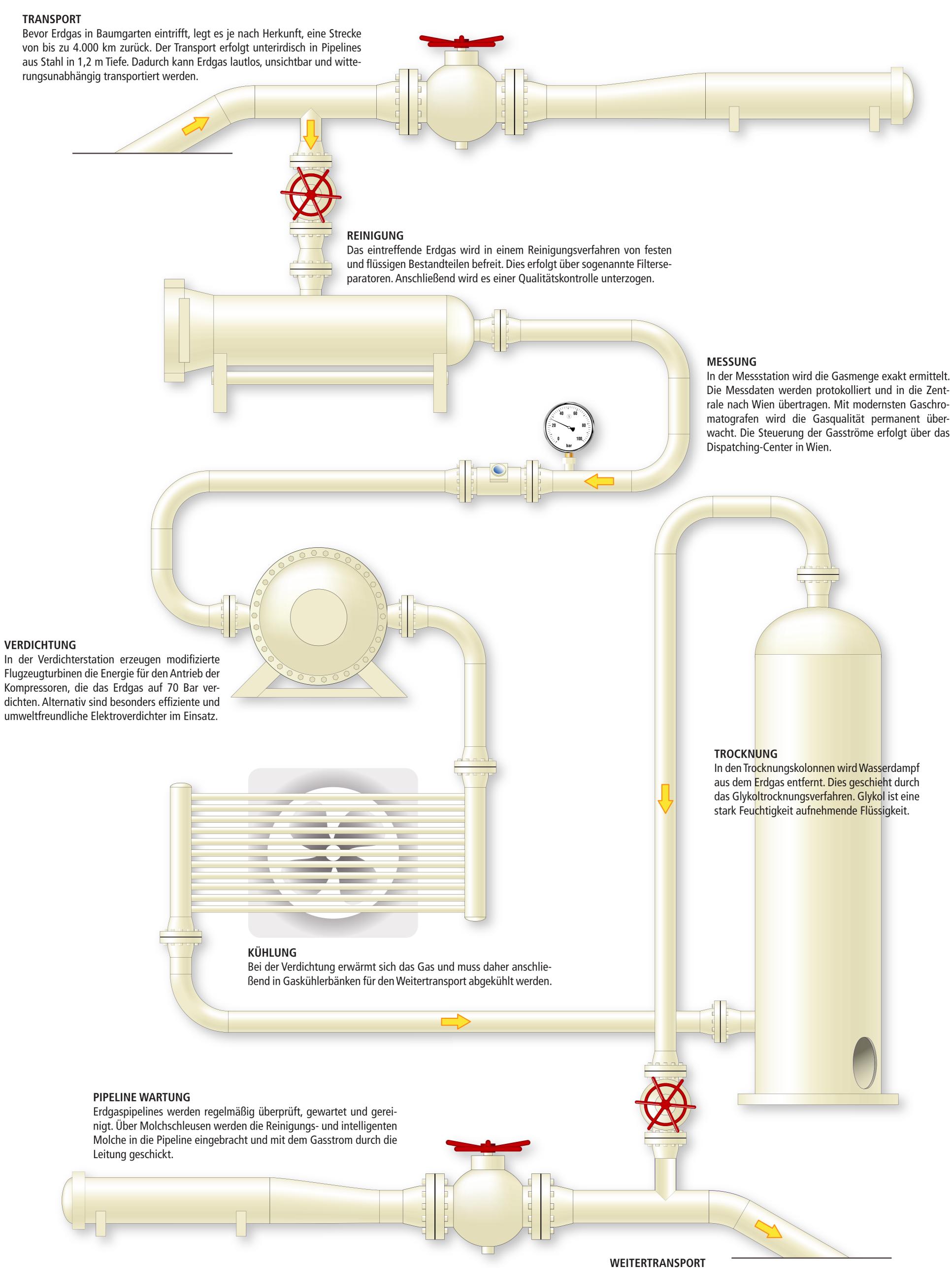
Trans Austria Gasleitung

- Gas Fernleitungsnetzbetreiber
- Vermarktung von Transportkapazitäten
- Die TAG besteht aus drei Leitungen und verläuft von der slowakischen Grenze zur italienischen Grenze
- 1.140 km Fernleitungen
- 5 Verdichterstationen, 3 Wartungszentren
- 2 Messstationen
- Standorte: Wien, Niederösterreich, Steiermark, Kärnten
- 155 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Eigentümer: 84,47% Snam und 15,53% Gas Connect Austria

Gas Connect Austria

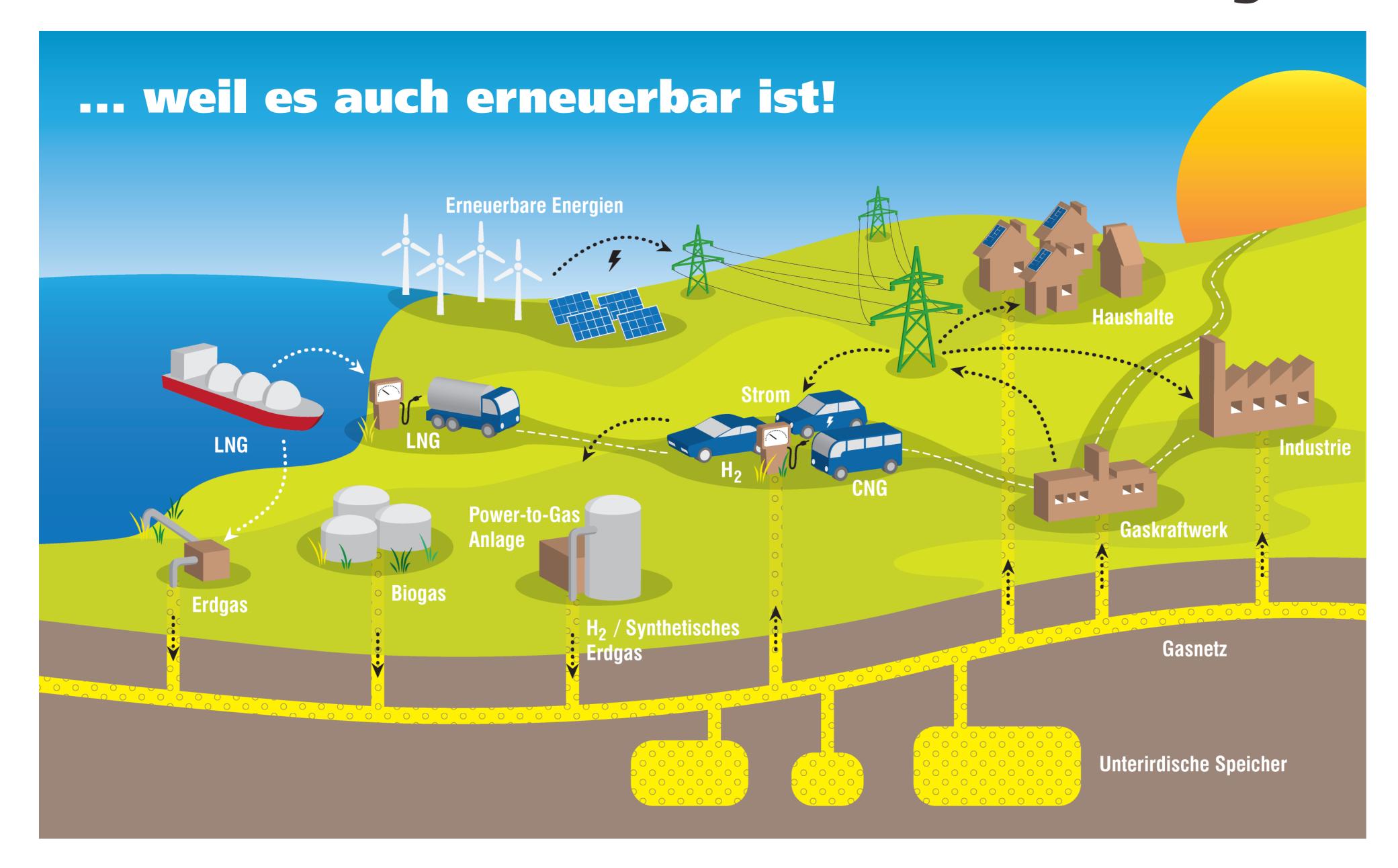
- Gas Fernleitungsnetz- & Verteilernetzbetreiber
- Vermarktung von Transportkapazitäten
- Das Netz von Gas Connect Austria besteht aus den Leitungen WAG, SOL, HAG, PW, KIP, MAB und PVS
- 900 km Fernleitungen und Verteilerleitungen
- 5 Verdichterstationen, 3 Wartungszentren
- 40 Mess- und Übergabestationen
- Standorte: Wien, Niederösterreich, Oberösterreich
- 285 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Eigentümer: 51% OMV Gas & Power GmbH und 49% AS Gasinfrastruktur (60% Allianz und 40% Snam)

Mit Hochdruck durch die Leitung



Das Erdgas ist nun für den Weitertransport bereit. Es verlässt die Station und wird an die Verteilergesellschaften in den österreichischen Bundesländern und ins benachbarte Ausland geliefert.

Gas kann grün!



Wasserstoff / Power to Gas

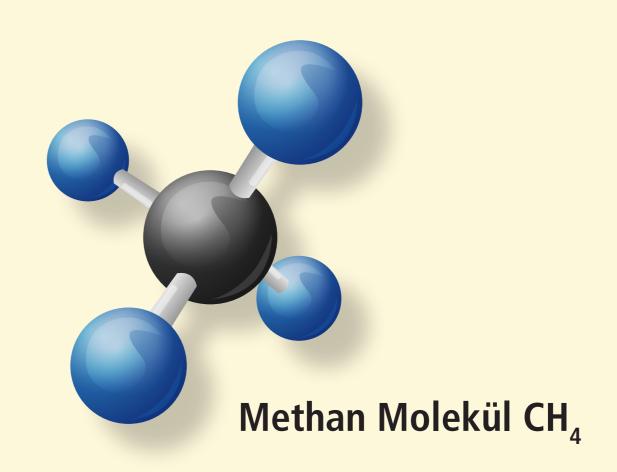
- Überschüssiger grüner Strom spaltet Wasser durch Elektrolyse in Wasserstoff (und Sauerstoff)
- Wasserstoff ist speicherbar und
- kann direkt in das Erdgasnetz eingespeist werden
- Anwendung in Industrie und Mobilität
- Umwandlung (Methanisierung) erzeugt

Synthetisches Gas

- Gleiche Eigenschaften wie Erdgas
- 100% klimaneutrale Energiequelle

Biogas / Biomethan

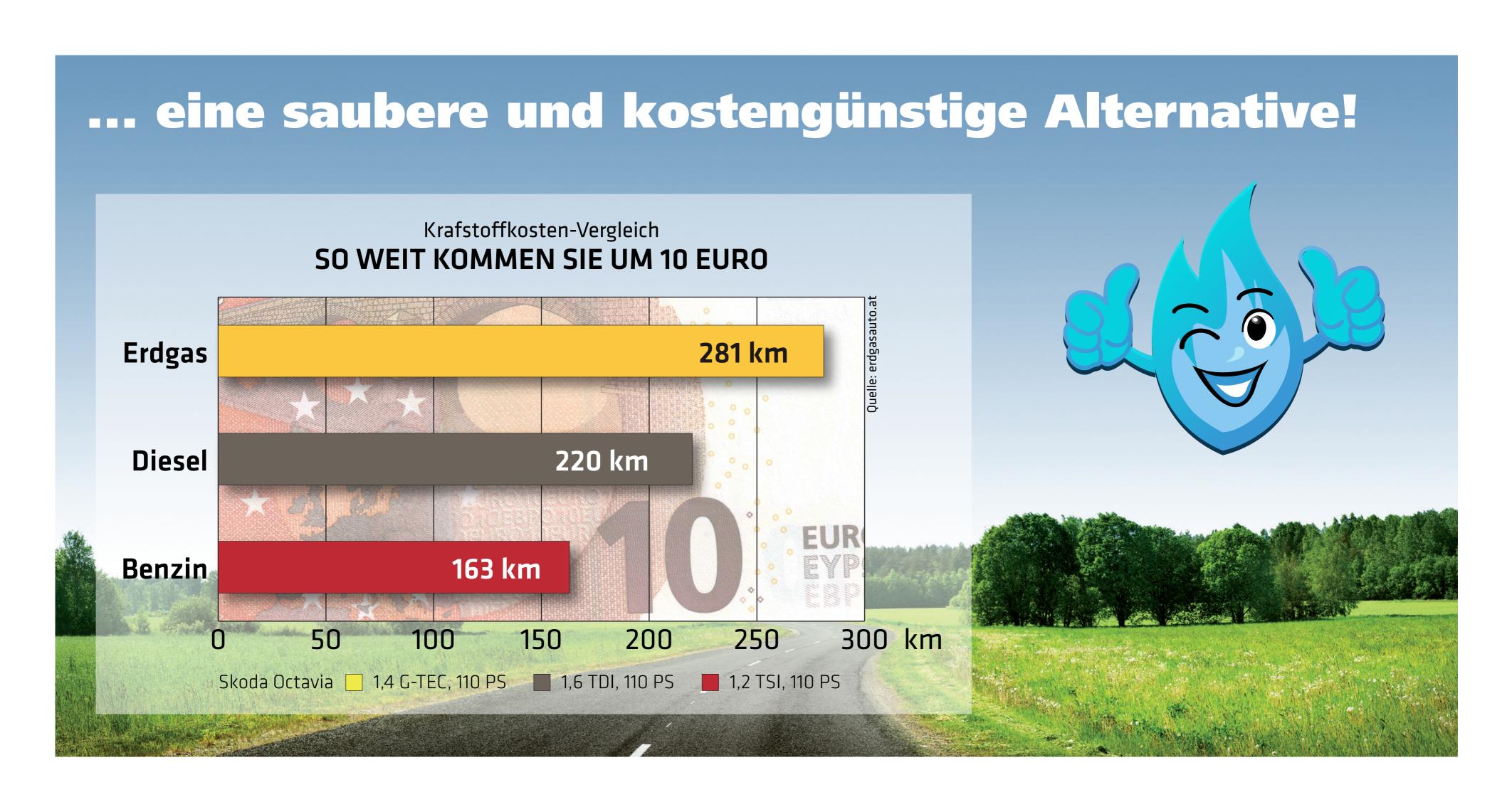
- Abfälle werden in wertvolle Energie umgewandelt
- Energie aus Biomasse kann ins Gasnetz eingespeist oder verstromt werden
- 350 Biogasanlagen in Österreich



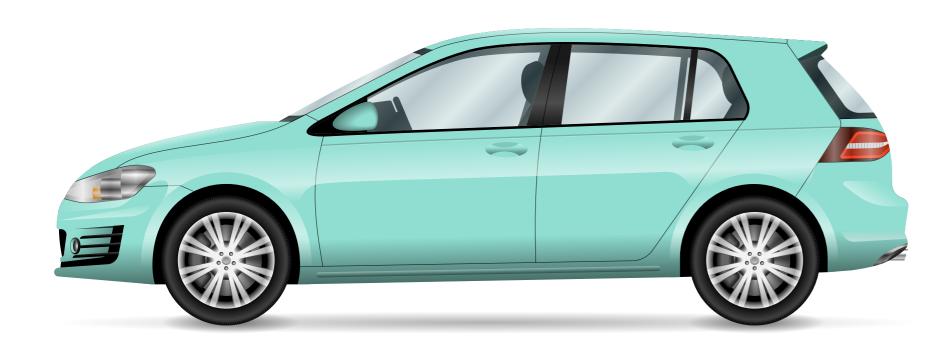
Wussten Sie, dass ...

- ... aus pflanzlichen und tierischen Abfällen Biogas gemacht wird?
- ... man aus überschüssigem Sonnen- und Windstrom Wasserstoff oder auch synthetisches Gas herstellen kann?
- ... große Energiemengen in der Gasinfrastruktur gespeichert werden können?

Fahren mit Gas (CNG*)

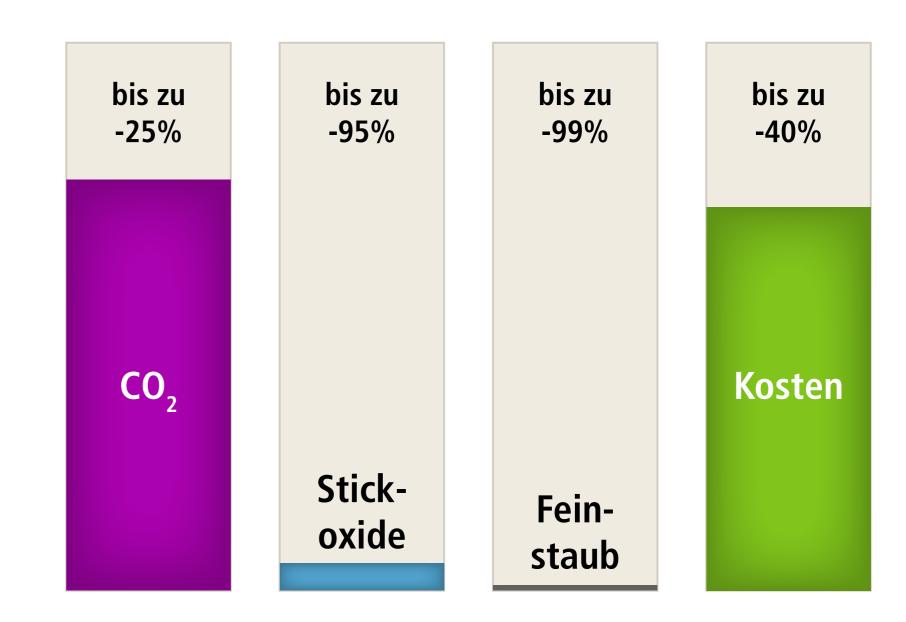


CNG Fahrzeuge



- Ausgereifte und sofort verfügbare Technologie
- Reichweiten bis 1.300 km bivalente Fahrzeuge mit zusätzlichen Benzintank
- Umfangreiche und attraktive Fahrzeugpalette
- Tankvorgang dauert ähnlich lange wie bei Benzin oder Diesel
- Anschaffungskosten vergleichbar mit Dieselfahrzeug
- Regelmäßige Wartung sind wie bei jedem KFZ Voraussetzung
- Fertigung und Zertifizierung erfolgen nach höchsten Branchenstandards
- Sicherheit durch Crashtests bestätigt
- Einfahrt in Tiefgaragen grundsätzlich erlaubt

Gut für die Umwelt





^{*} Compressed Natural Gas

Die Sicherheit unserer Anlagen und Leitungen



Umfangreiche Maßnahmen gewährleisten einen störungsfreien und sicheren Betrieb

- Einhaltung aller Auflagen des Gaswirtschaftsgesetzes und der Richtlinien des Fachverbandes ÖVGW
- Pipelinesysteme werden rund um die Uhr überwacht
- Regemäßige Kontrolle und Wartung der Anlagen und Leitungen
- Umfassende Krisen- und Notfallmanagementpläne
- Notfall-Szenarien werden regelmäßig mit Behörden und Einsatzkräften geübt
- Umfassende interne Programme zur laufenden Überprüfung und Verbesserung der Sicherheit
- Nach aktuellen Sicherheitsstandards ausgebildetes Fachpersonal
- Strenge Sicherheitsrichtlinien gelten auch für Auftragnehmer



Regelmäßige Kontrollen entlang der Leitung



- Überprüfung der Leitungstrasse mit Hubschrauber
- Begehung der gesamten Leitungstrasse einmal pro Jahr
- Molche zum Reinigen der Leitung von innen
- Intelligente Molche inspizieren die Leitung von innen und zeichnen ein exaktes Bild über den Zustand auf
- Lückenlose Überwachung mittels Glasfasertechnologie
- Rechtzeitiges Erkennen von Grabarbeiten in der Nähe einer Leitung
- Testprojekt entlang der West-Austria-Gasleitung erfolgreich durchgeführt
- 2019 Start als Pilotprojekt Alarmsignale werden direkt in die Leitzentrale übertragen und ausgewertet