

ERDGAS OSTSCHWEIZ AG

WAS

WIR

TUN

DAS TRANSPORTNETZ

Ein sicheres Erdgastransportnetz als Rückgrat der Erdgasversorgung

Das von der Erdgas Ostschweiz AG betriebene Hochdrucknetz wurde in den letzten Jahren ständig ausgebaut und weist aktuell eine Gesamtlänge von 563 km auf. Hohe Sicherheitsanforderungen an den Betrieb, das eingesetzte Material sowie regelmässige, intensive Kontrollen mit modernster Technik garantieren einen hohen Sicherheitsstandard dieser Transportsysteme.

Das Hochdrucknetz verfügt über direkte Anbindungen an die Netze der terranets bw GmbH im Norden und der Vorarlberger Energienetze GmbH im Osten sowie an die Transitgasleitung im Westen.

Die Erdgas Ostschweiz AG betreibt zwei Zollmessstationen, über welche die Erdgas Mengen aus den vorgelagerten Systemen entnommen und gemessen werden, und etwa 60 Druckreduzierstationen, über welche das Erdgas in die Transport- und Verteilnetze unserer Kunden eingespeist wird.

Erdgas leistet einen wichtigen Beitrag in Richtung nachhaltige Energieversorgung und steht für eine verantwortungsvolle Energiezukunft. Das bestehende Erdgasnetz kann als Speicher und Puffer wie auch für den Transport von Biogas und synthetischem Methangas genutzt werden.



DIE TECHNIK

Weitsichtige Planung und Projektierung unter Einsatz modernster Technik

Das interne Ingenieurbüro der Erdgas Ostschweiz AG ist zuständig für die Planung und Projektierung von Um- und Neubauten von Erdgashochdruckleitungen und -stationen. Für die Umsetzung dieser Arbeiten sind modernste CAD-Lösungen im Einsatz. Bei Bedarf werden Kontrollbehörden, Grundeigentümer und Sicherheitsorganisationen stets mit aktuellen Anlagedokumentationen und Plänen beliefert.

Das Leitungsstrasse sowie der Zustand der Stationen und Leitungen werden im Sinne eines vorbeugenden Unterhalts überwacht. Alle 10 Jahre wird beispielsweise der Zustand von Hochdruckleitungen mittels einer Leitungsmolchung überprüft. Die erforderlichen Überprüfungs- und Unterhaltsarbeiten an den Pipelines, Anlagen und Elektroinstallationen werden nicht nur an eigenen Einrichtungen durchgeführt, sondern auch im Auftrag von Aktionären und Dritten für deren Anlagen und Leitungen. Unsere Projektleiter begleiten die Ausführung der Projekte und überwachen die Einhaltung der Kosten und Termine.



DAS NETZMANAGEMENT

Unser Beitrag an den Betrieb der Schweizer Erdgasinfrastruktur

Im Dispatching der Erdgas Ostschweiz AG werden das Hochdruckleitungsnetz, die Stationen und die Speicher jeden Tag rund um die Uhr überwacht und der Erdgasfluss gesteuert. Das starke Commitment aller Mitarbeitenden ist dabei unerlässlich, um die hohe Verlässlichkeit, welche an die Aufgabenerfüllung gestellt werden, garantieren zu können.

Das Regionalnetz ist optimal ins Transportsystem der Schweiz und überregional ins europäische Transportnetz eingebettet. Die Dispatcher stehen in engem Kontakt mit den vorgelagerten und nachgelagerten Netzbetreibern sowie den Netzkunden und stellen sicher, dass die korrekten Mengen zur richtigen Zeit über die Hauptimportroute in die Schweiz eingespiessen werden. Zudem werden in Dienstleistung und enger Zusammenarbeit mit Swissgas die Beschaffung der Schweizer Regionalgesellschaften im 24/7 Betrieb konsolidiert und Gasbestellungen und Transport im Ausland umgesetzt.



SERVICES

Umfassende Dienstleistungen sorgen im Hintergrund dafür, dass das Kerngeschäft erfolgreich und reibungslos funktioniert

Zur Bewältigung der Kernaufgaben dürfen die Transport- und Dispatchingabteilung auf fachkundige Unterstützung durch die Stabsfunktionen zählen. Im Sinne eines Servicecenters bieten unsere Informatik-, Finanz-, Personal- und Kommunikationsstellen auch externen Unternehmungen innerhalb der Gasbranche massgeschneiderte Lösungen für kundenspezifische Bedürfnisse an. Schwergewichtig sind das die Bereitstellung einer reibungslosen Datenverarbeitung basierend auf modernste Netz- und Serverinfrastrukturen, die Rechnungsführung nach OR und FER sowie die personelle Betreuung der Mitarbeitenden. Seit 1999 werden Teile dieser Dienstleistungen bereits für Gas&Com AG und seit 2014 für Open Energy Platform AG erbracht.

Die Erdgas Ostschweiz AG wurde im Jahr 2003 als erste Erdgastransportgesellschaft unternehmensweit nach ISO 9001 zertifiziert. Mit der erfolgreichen Ausarbeitung und Umsetzung eines umfassenden Umweltmanagement-Systems nach ISO 14001 unterstreicht das Unternehmen ihre Bemühungen in Sachen Umweltschutz.



DIE ERDGAS OSTSCHWEIZ AG

Ein zukunftsgerichtetes Unternehmen der Energiewirtschaft

Die Erdgas Ostschweiz AG mit Sitz in Zürich/Schlieren zählt zu den sechs Regionalgesellschaften der Schweiz und beliefert die ihr angeschlossenen Lokalversorger in der Ostschweiz sicher und zuverlässig mit Erdgas. Der Transport erfolgt umweltschonend, meist unterirdisch über das eigene Erdgashochdrucknetz. Um eine sichere und zuverlässige Versorgung der lokalen Gasversorgungsunternehmen zu möglichst günstigen Konditionen sicherzustellen, verfolgt die Erdgas Ostschweiz AG eine kontinuierliche Verbesserung ihrer Prozesse und Dienstleistungen. Das Unternehmen hat sich in den letzten Jahren neu positioniert und im Hinblick auf die vielfältigen Herausforderungen des Schweizer Erdgasmarktes wichtige Strukturanpassungen vorgenommen. Durch die Ausgliederung der Handelsabteilung in die Open Energy Platform AG ist die Erdgas Ostschweiz AG heute ein unabhängiger Hochdruck-Netzbetreiber im Binnenmarkt der Schweiz. Damit ist eine wichtige Grundvoraussetzung geschaffen, um dynamisch und zukunftsorientiert auf die Bedürfnisse des Marktes reagieren zu können.

Mehr Informationen unter www.erdgasostschweiz.ch

Erdgastransportnetz der Erdgas Ostschweiz AG



Erdgas Ostschweiz AG

Bernerstrasse | Postfach 610 | CH-8010 Zürich
Telefon +41 44 733 61 11 | Telefax +41 44 730 50 93
ego@ego-ag.ch | www.erdgasostschweiz.ch

DAS SCHWEIZER ERDGASNETZ

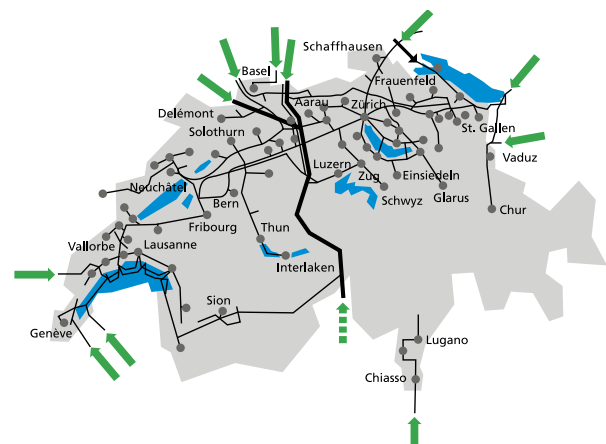
Dichtes Erdgastransportnetz

Das schweizerische Transport- und Verteilnetz hat eine Länge von rund 18 500 km. Die wichtigste Einfuhrroute ist die internationale Erdgasleitung von den Niederlanden nach Italien. Aus dieser Leitung stammen rund drei Viertel der schweizerischen Erdgasbezüge. Sie durchquert die Schweiz auf einem Teilstück von rund 165 km von Wallbach östlich von Rheinfelden bis zum Griespass im Oberwallis.

Die Importe werden über Abnahme- und Zollmessstationen entlang der Transitgasleitung abgewickelt. Sie befinden sich in Zeiningen (AG), Zuzgen (AG), Däniken (SO), Staffelbach (AG), Ruswil (LU) und Obergesteln (VS). Die sechs Regionalgesellschaften betreiben wichtige regionale Hochdrucknetze mit einem Druck von 50 bis 70 bar, über welche die lokalen Erdgasversorger sowie einzelne Grossabnehmer beliefert werden. Die Erdgas Ostschweiz AG wird ab den Zollmessstationen Zuzgen und Staffelbach versorgt und verfügt in Schaffhausen über einen direkten Einspeisepunkt aus Deutschland.

Mehr Informationen unter www.erdgas.ch

Hauptnetz der Schweizerischen Erdgasversorgung



- Transeuropäische Transportleitung
- Transportleitung
- Einspeisung
- Mögliche oder geplante Einspeisung
- Einspeisung in Lokalnetz
- Erdgasversorgungen