



## Unser Gas

---

### Gas - natürliche Kraft aus der Tiefe

Erdgas ist ein Naturprodukt, das zum grössten Teil aus der brennbaren Kohlenwasserstoffverbindung Methan besteht. Es wird meist aus grossen Tiefen zu Land oder zu Wasser gewonnen und kann mit Biogas und Wasserstoff gemischt werden. Dies macht es zu einem vielseitig einsetzbaren und wertvollen Energiespeicher. In der Industrie wird es als Prozessgas und für die Raumwärme genutzt. In Wohnbauten eignet es sich als Heizgas, Kochgas und zur Warmwasseraufbereitung.

### Gasnetz als Energiespeicher

Die Überproduktion von Strom kann genutzt werden, um Wasser einerseits in Wasserstoff und andererseits in Sauerstoff zu spalten. Während der Wasserstoff ins Gasnetz eingespeist wird - und somit wieder als Energie zur Verfügung steht - entweicht der Sauerstoff in die Luft.

Erdgas spart Platz und Geld. Bei einer Gas-Heizung ist kein Tank notwendig. Das Gas wird laufend aus der Leitung bezogen und muss nicht im Haus gespeichert oder gelagert werden, was sich positiv auf die Unterhalts- und Folgekosten auswirkt.

Das Gasnetz in Horgen umfasst 50 Kilometer Leitungsnetz. Die Beschaffung des Erdgases erfolgt über unsere Tochterfirma, die Erdgas Regio AG.

### ▼ Woher kommt unser Erdgas?

Heutiges Erdgas ist von internationaler Herkunft. Es wird vom europäischen Erdgasverbund über ein dicht verzweigtes Netz an die Schweizer Grenze geliefert und dort von verschiedenen Verteilern übernommen. Horgen ist an die regionale 5-Bar-Transportleitung angeschlossen. Allein in Horgen bestehen rund zehn Übergabestationen, wo der Gasdruck auf 80, respektive 32 Millibar reduziert wird. Mit Ausnahme der Quartiere Horgenberg, Arn, Sihltal und Hirzel unterhalten die Werke Horgen ein flächendeckendes Netz von Gasleitungen.

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf der Webseite des [Schweizerischen Verbands für Gas, Wasser und Wärme](#).