

Eigenschaften und Gefahren

- Erdgas ist ein Naturgas und besteht zu über 90 % aus Methan.
- Erdgas ist farblos und ungiftig.
- Erdgas ist leichter als Luft (spezifisches Gewicht: ca. 0,8 kg / Normkubikmeter).
- Erdgas verdrängt in geschlossenen Räumen die Luft.
Dies kann den Einsatz von Atemschutzgeräten nötig machen.
- Bei Erdgas liegt die Zünd- / Explosionsgrenze zwischen ca. 4 – 17 Volumenprozent
- Erdgas hat eine Zündtemperatur von 640 °C.
- Erdgas ist von Natur aus geruchslos.
- Erdgas wird ein Stoff beigemischt (Odorierung), welcher dem Erdgas einen typischen, auffälligen Gasgeruch verleiht.
- Erdgas im odorierten Zustand wird in geringster Konzentration wahrgenommen.

Wie wird Erdgas transportiert

- Gasförmig in unterirdischen Leitungen
- Verschiedene Druckstufen

Im von der Wyna Energie AG versorgten Gebiet gibt es

- überregionale Hochdruck-Transportleitungen (bis 70 bar),
- 1 und 5 bar Transportleitungen (lokales Transportnetz),
- 22 / 50 mbar Niederdruck-Verteilleitungen (lokales Verteilnetz).

Merkblatt Gasaustritt

*Verhalten bei Leitungsbeschädigungen
und Erdgasaustritt in Gebäuden*



Allgemeine Hinweise

- Brennendes Gas nicht löschen!
- Brennendes Gas kann nicht explodieren.
- Absperrarmaturen in Versorgungsleitungen werden nur vom Personal der Gasversorgung oder auf dessen Anweisung betätigt.
- Beachten, dass Erdgas über Fremdleitungen (Elektroleitungen, Kanalisationen usw.) in Gebäude, Schächte usw. entweichen kann.

Wyna Energie AG

Winkelstrasse 50 • CH-5734 Reinach • T +41 62 835 00 35
info@wyna-energie.ch • www.wyna-energie.ch

Ruhe bewahren!

1. Alarmierung

1. Pikett Wyna Energie AG

T +41 79 668 64 63

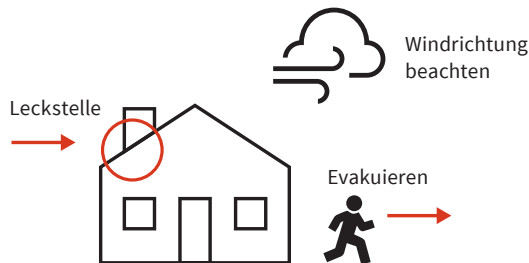
T +41 62 835 02 90

2. Polizei und Feuerwehr

T 117 und 118

2. Absperren und Zündquellen fernhalten

- Alle Zündquellen aus der Gefahrenzone entfernen und fernhalten.
- Windrichtung beachten.
- Schadenstelle weiträumig absperren.
- Wenn erforderlich, Personen evakuieren.



Entfernung der Abspernung bei

Hochdruck	HD	> 5 bar	150–500 m
Mitteldruck	MD	1–5 bar	60–100 m
Niederdruck	ND	<1 bar	10–50 m je nach Situation

3. Löschbereitschaft erstellen

- Dreifacher Brandschutz
- Nicht löschen – nur kühlen!
- Atemschutz
- Hitzeschutz

Andere Organisationen aufbieten

- Rettung
- Pikett der Wyna Energie AG
- Andere Organisationen aufbieten, wenn erforderlich.
- Reparatur und Wiederinbetriebnahme der Gasleitung erfolgt durch die Wyna Energie AG.

Massnahmen bei Schadensfällen

Bei Gasaustritt im Freien, nicht brennend

- Verhindern, dass Gas in benachbarte Gebäude eindringen kann, Fenster schliessen.
- Nur Elektrogeräte in ex-geschützter Ausführung verwenden.

Bei Gasaustritt im Freien, brennend

- Schützen von gefährdeten Anlagen.
- Vermeiden von Folgebränden durch Kühlen.
- Nicht löschen! Ausnahme: Wenn zur Rettung von Menschenleben notwendig!
In diesem Fall alle Möglichkeiten zur Vermeidung von Rückzündungen ergreifen.

Bei Gasaustritt in Gebäuden, nicht brennend

- Zündquellen vermeiden (keine Lichtschalter betätigen, kein Telefon/Handy benutzen usw.).
- Hauptabsperrarmatur im Gebäude schliessen.
- Für gute Durchlüftung sorgen, Fenster und Türen öffnen.
- Nur Elektrogeräte in ex-geschützter Ausführung verwenden.
- Personen aus Gebäude evakuieren.

Bei Gasaustritt in Gebäuden, brennend

- Hauptabsperrarmatur im Gebäude schliessen (wenn möglich).
- Hauptabsperrarmatur vor dem Gebäude darf nur vom Pikett der Wyna Energie AG (sofort verständigen) geschlossen werden.