

NOTEINSATZPLAN ERDGAS

Edition 05/2008



**Übersichtsblatt
für Feuerwehren und Notdienste
in Zusammenarbeit
mit den Gasverteilungsunternehmen**



Administration des services de secours

LUXGAZ

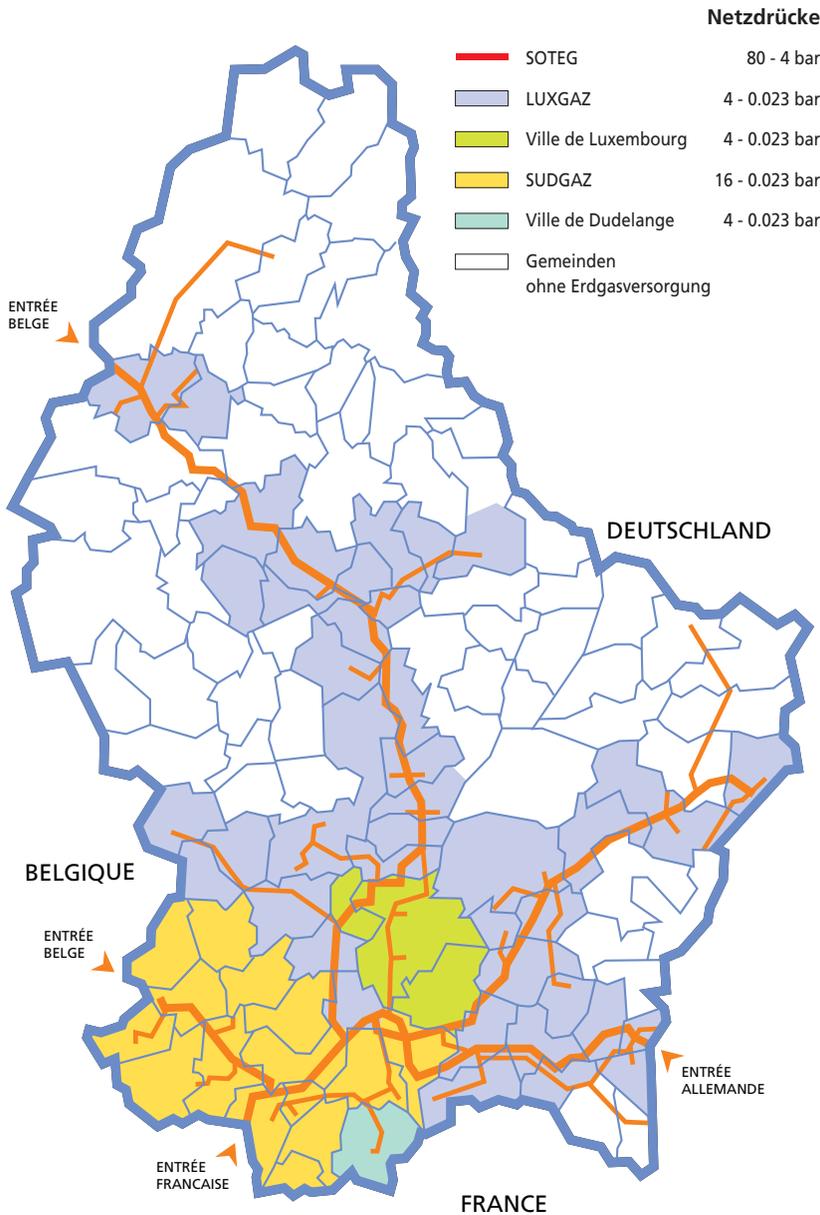
SOTEG

SUDGAZ

Ville de Dudelange Service Gaz

Ville de Luxembourg Service Gaz

GVU DIE GASVERTEILUNGSUNTERNEHMEN



GVU BEREITSCHAFTSDIENSTE 24/24 STUNDEN



LUXGAZ

während der Bürostunden:

355 444 999

außerhalb der Bürostunden:

355 444 999



SOTEG

während der Bürostunden:

57 44 11 200

außerhalb der Bürostunden:

57 44 11 200



SUDGAZ

während der Bürostunden:

55 66 55 66

außerhalb der Bürostunden:

55 66 55 66



Ville de Dudelange

während der Bürostunden:

51 51 25

außerhalb der Bürostunden:

691 680 680



Ville de Luxembourg

während der Bürostunden:

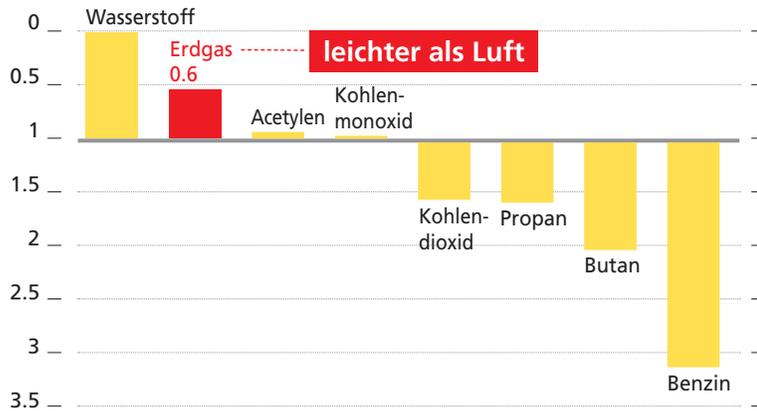
4796 2740

außerhalb der Bürostunden:

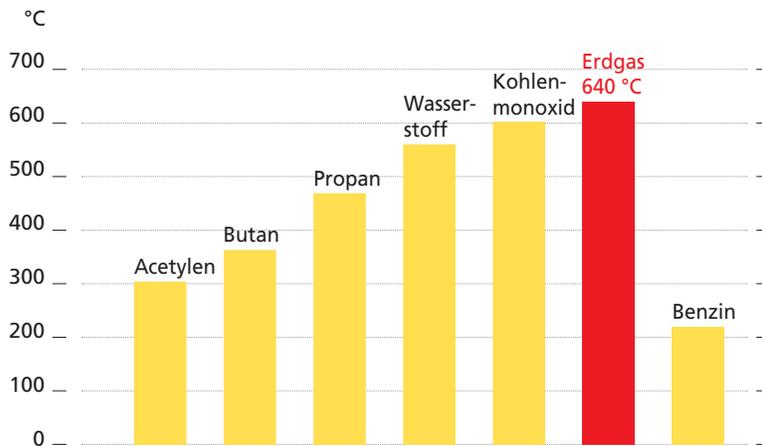
4796 2764

EIGENSCHAFTEN VON ERDGAS IM VERGLEICH ZU ANDEREN GASEN

Relative Dichte (Luft = 1)



Zündtemperaturen



Bereitschaftsdienste 24/24

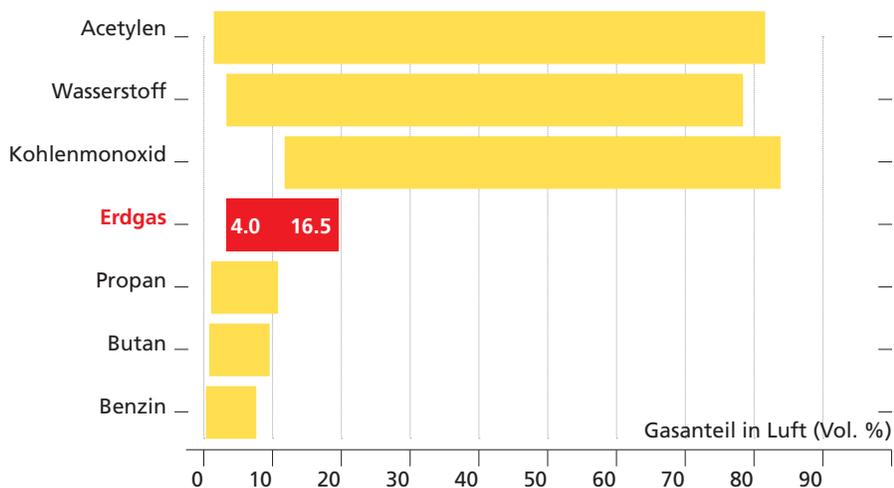
LUXGAZ:

355 444 999

SOTEG:

57 44 11 200

Explosionsbereiche von Gasen in Luft



Eigenschaften des Erdgases

- **farblos**

- **ungiftig**

- **von Natur aus geruchlos, odoriert als Warngeruch**

SUDGAZ:

55 66 55 66

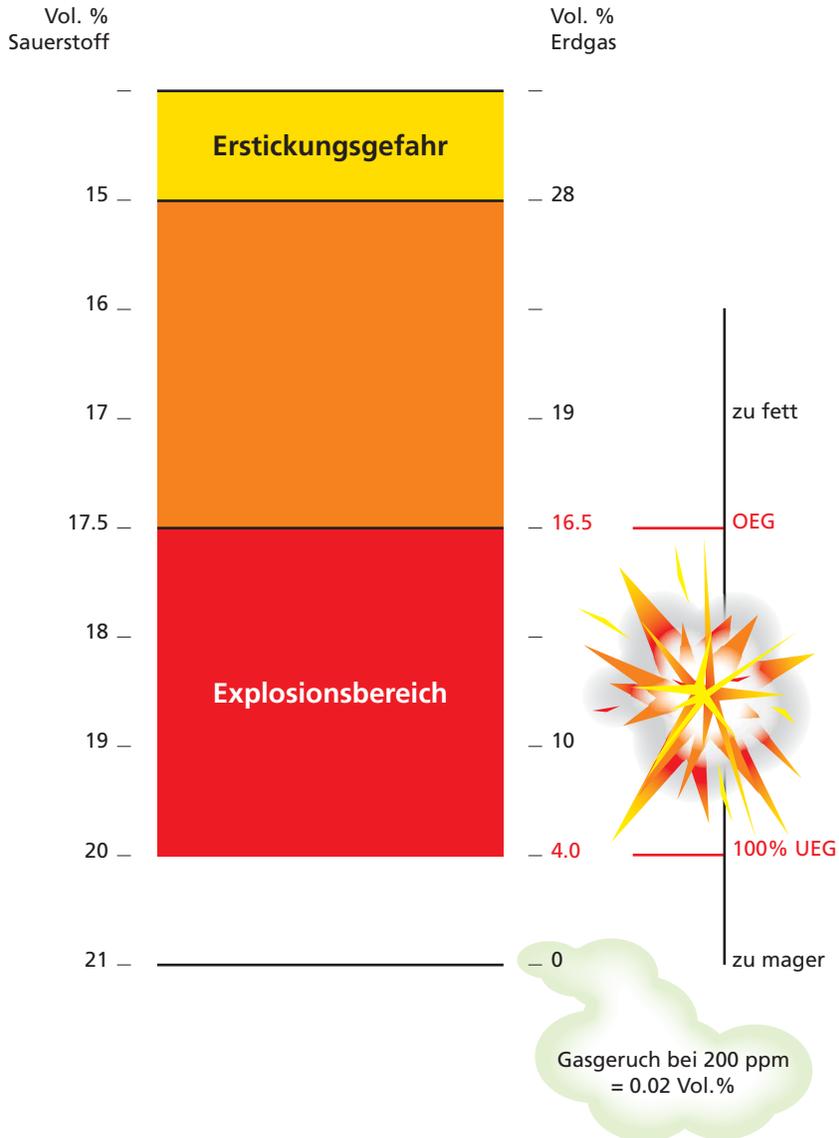
Ville de Luxembourg:

4796 2740
4796 2764

Ville de Dudelange:

51 51 25
691 680 680

GEFAHRENBEREICH VON ERDGAS-LUFT GEMISCHEN



ANNAHME EINER GASGERUCHMELDUNG

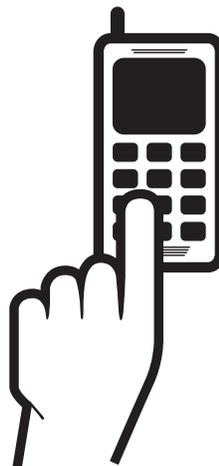
ZEIT SPAREN DURCH KURZE FRAGEN

Fragestellungen und Anweisungen

- **Frage:**
- Name und Vorname des Meldenden

- **Frage:**
- Telefonnummer des Meldenden

- **Frage:**
- Ortsangabe vom Gasgeruch



- **Anweisungen im Gebäude**
 - Lüften
 - wenn möglich Haupthahn schließen
 - Zündquellen vermeiden
 - Mitbewohner warnen (Gebäude verlassen)

- **Anweisungen außerhalb des Gebäudes**
 - weiträumig absperren
 - Zündquellen vermeiden

- **GVU via 112 informieren**

SUDGAZ:

55 66 55 66

Ville de Luxembourg:

4796 2740
4796 2764

Ville de Dudelange:

51 51 25
691 680 680

MÖGLICHE SCHADENSFÄLLE

- | | | |
|--|-------|----|
| ■ Unterbrechung der Haupt-Gasversorgung | Seite | 9 |
| ■ Gasaustritt im Freien | | |
| - Gasaustritt im Freien ohne Brand | | 10 |
| - Brennender Gasaustritt im Freien | | 11 |
| ■ Gasaustritt im Gebäude | | |
| - Gasaustritt im Gebäude ohne Brand | | 12 |
| - Brennender Gasaustritt im Gebäude | | 13 |
| ■ Brand im gasversorgten Gebäude ohne Gasaustritt | | 14 |
| ■ Gasexplosion | | 15 |

UNTERBRECHUNG DER HAUPT-GASVERSORGUNG

Leitungsbeschädigung, Einspeisungsproblem

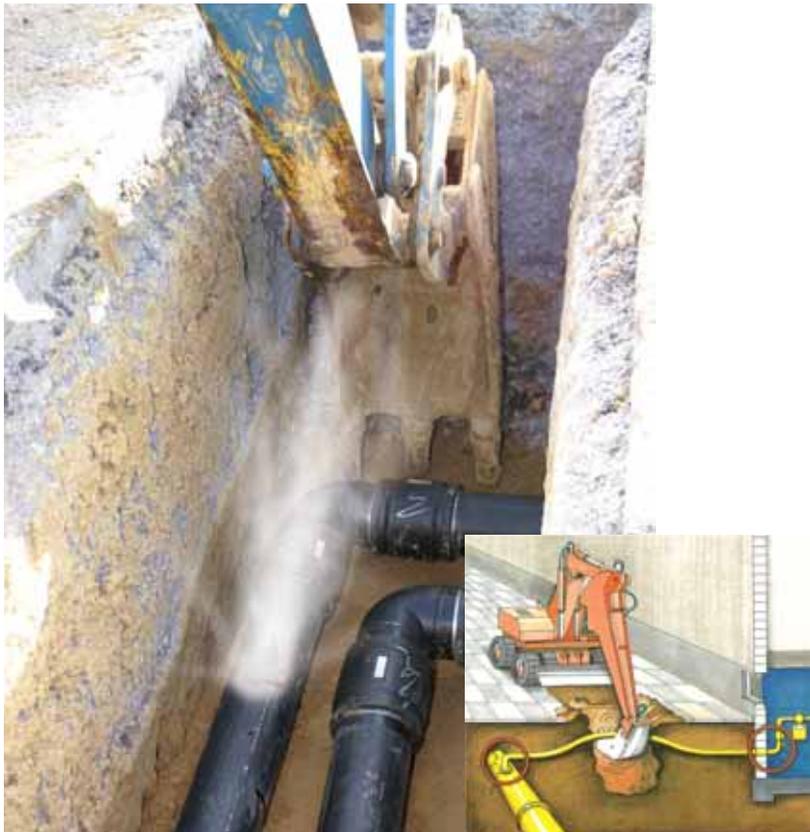
- GUV via 112 informieren
- GUV Maßnahmen beachten!



GASAUSTRITT IM FREIEN OHNE BRAND

Maßnahmen

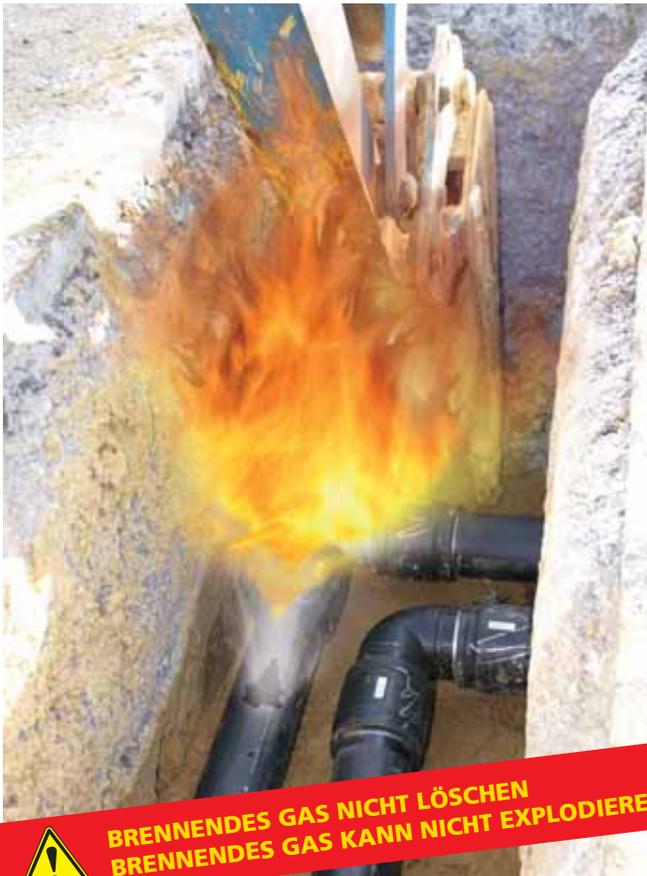
- GUV via 112 informieren
- Alle Zündquellen vermeiden
- Gefahrenbereich weiträumig absperren
- Gebäude im Gefahrenbereich räumen
- Gas-Einströmen in Gebäude/Räume verhindern
(Fenster und Türen schließen, Ventilationen ausschalten.....)
- **GVU Anweisungen beachten!**



BRENNENDER GASAUSTRITT IM FREIEN

Maßnahmen

- GUV via 112 informieren
- Gefahrenbereich weiträumig absperren
- Gefährdete Objekte schützen
- **Nicht löschen!!**
Ausnahme: zur Rettung von Menschenleben
- **GVU Anweisungen beachten!**



**BRENNENDES GAS NICHT LÖSCHEN
BRENNENDES GAS KANN NICHT EXPLODIEREN!**

GASAUSTRITT IM GEBÄUDE OHNE BRAND

Maßnahmen

- GVV via 112 informieren
- Gasversorgung sperren
- Gebäude lüften und Bewohner warnen
- Alle Zündquellen vermeiden (offenes Feuer, Stromversorgung trennen)
- Gefahrenbereich weiträumig absperren
- Gaskonzentration beachten
- **GVV Anweisungen beachten!**



200 ppm $\hat{=}$ 0.02 Vol%

Geruchswahrnehmung

>0.40 Vol% = 10% UEG

Gefahr!
Hauptahn schließen
Lüften, nach Gaseintritt
von Aussen suchen

4.0 Vol% = 100% UEG

Akute Gefahr!
Hauptahn schließen
Lüften, Hausbewohner
warnen und evakuieren



BRENNENDER GASAUSTRITT IM GEBÄUDE

Maßnahmen

- GvU via 112 informieren
- Gasversorgung sperren
- Gebäude räumen
- **Gasfeuer nicht löschen!!**
Ausnahme: zur Rettung von Menschenleben
- **GvU Maßnahmen beachten!**



**BRENNENDES GAS NICHT LÖSCHEN
BRENNENDES GAS KANN NICHT EXPLODIEREN!**

BRAND IM GASVERSORGTEN GEBÄUDE OHNE GASAUSTRITT

Maßnahmen

- Menschen retten / Brand bekämpfen
- Gasversorgung sperren
- GUV via 112 informieren
- **GVU Anweisungen beachten!**



Maßnahmen

- **GVU via 112 informieren**
- Mögliche Gas-Auströmung beachten
- Alle Zündquellen vermeiden
- Im Gebäude nach Menschen suchen
- Gefahrenbereich weiträumig absperren
- **GVU Anweisungen beachten!**



DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK

■ GUV via 112 informieren

■ Gasversorgung sperren:

- Hauptabsperreinrichtung im Gebäude
- Absperreinrichtung außerhalb des Gebäudes
in der Hausanschlußleitung (wenn vorhanden)

(Absperreinrichtungen in Hauptleitungen
werden nur vom Personal des GUV betätigt)

■ Geschlossene Absperreinrichtungen dürfen nicht wieder geöffnet werden

■ Brennendes Gas nicht löschen

■ Brennendes Gas kann nicht explodieren!