

# DIN EN 1918-3:1998-07 (D)

## Gasversorgungssysteme - Untertagespeicherung von Gas - Teil 3: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in gesolten Salzkavernen; Deutsche Fassung EN 1918-3:1998

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Definitionen .....	3
2.1 Arbeitsgasinhalt der Kaverne .....	3
2.2 Aufwältigung .....	3
2.3 Blanket .....	3
2.4 Bohren .....	3
2.5 Bohrlochkopf .....	3
2.6 Bohrlochmessungen .....	4
2.7 Bohrung .....	4
2.8 Deckgebirge .....	4
2.9 Exploration .....	4
2.10 Flieûrate der Kaverne .....	4
2.11 Futterrohr .....	4
2.12 Gasdichtheit .....	4
2.13 Gesamtgasinhalt der Kaverne .....	4
2.14 Hauptabsperrarmatur .....	4
2.15 Hanger .....	4
2.16 Kaverne .....	4
2.17 Kavernendach .....	4
2.18 Kavernenhals .....	4
2.19 Kavernenhohe .....	4
2.20 Kavernenkonvergenz .....	4
2.21 Kavernenpfeiler .....	4
2.22 Kavernensumpf .....	4
2.23 Kavernenvolumen, freies .....	4
2.24 Komplettierung .....	4
2.25 maximales Arbeitsgasvolumen einer Kaverne .....	4
2.26 maximaler Betriebsdruck einer Kaverne .....	4
2.27 maximaler Gasinhalt .....	4
2.28 Mindestbetriebsdruck einer Kaverne .....	4
2.29 minimaler Gasinhalt einer Kaverne; Kissengas . 5 2.30 Ringraum .....	5
2.31 Rohrschuh .....	5
2.32 Seismik .....	5
2.33 Soleentleerungsstrang .....	5
2.34 Solen .....	5
2.35 Solphase .....	5
2.36 Steigrohre .....	5
2.37 Strang; Rohrtour; Verrohrung .....	5
2.38 Untertage-Sicherheitsventil .....	5
2.39 Zementation .....	5
3 Allgemeines .....	5
3.1 Langfristiger Einschluû der gespeicherten Pro- dukte .....	5
3.2 Umweltschutz .....	5

3.3	Sicherheit .....	5
3.4	Überwachung .....	6
4	Planung .....	6
4.1	Grundsätze der Planung .....	6
4.2	Geologische Erkundung .....	6
4.3	Kavernen .....	6
4.4	Bohrungen .....	6
4.5	Überwachungssysteme .....	8
4.6	Angrenzende untertägige Aktivitäten .....	8
4.7	Solung .....	8
5	Bau .....	9
5.1	Bohrungen .....	9
5.2	Komplettierungen .....	9
5.3	Solung .....	9
5.4	Gaserstbefüllung (CNG) .....	10
5.5	Gaserstbefüllung (LPG) .....	10
6	Prüfung und Inbetriebnahme .....	11
7	Betrieb, Überwachung, Wartung .....	11
7.1	Grundsätze für den Betrieb .....	11
7.2	Kavernenüberwachung und -wartung .....	11