

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