

DIN EN 1918-1:1998-07 (D)

Gasversorgungssysteme - Untertagespeicherung von Gas - Teil 1: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Aquiferen; Deutsche Fassung EN 1918-1:19985

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Definitionen	4
2.1 Ringraum	4
2.2 Kapillardruck	4
2.3 Kapillarer Schwellendruck	4
2.4 Deckschicht	4
2.5 Futterrohr	4
2.6 Rohrschuh	4
2.7 Zementation	4
2.8 Closure	4
2.9 verbundene Aquifere	4
2.10 Kernproben	4
2.11 Bohren	4
2.12 Formation	4
2.13 Lithologie	4
2.14 Bohrlochmessung	4
2.15 Minimale Mächtigkeit des Deckgebirges	4
2.16 Geologisches Modell	4
2.17 Deckgebirge	5
2.18 Permeabilität	5
2.19 Porosität	5
2.20 Lagerstättensimulation	5
2.21 Sandfilter	5
2.22 Sättigung	5
2.23 Seismik	5
2.24 Spill-point	5
2.25 Gesamtkompressibilität	5
2.26 Steigrohr(e)	5
2.27 überlagernder Aquifer	5
2.28 Bohrung	5
2.29 Testen einer Bohrung	5
2.30 Bohrlochkopf	5
2.31 Aufwältigung	5
3 Allgemeines	5
3.1 Langfristiger Einschluß der gespeicherten Produkte	5
3.2 Umweltschutz	5
3.3 Sicherheit	6
3.4 Überwachung	6
4 Planung	6
4.1 Grundsätze der Planung	6
4.2 Geologische Belange	6
4.3 Bestimmung des maximalen Betriebsdruckes	7
4.4 Bohrungen	7
4.5 Überwachungssysteme	9

4.6	Untertageaktivitäten in der Nachbarschaft	9
5	Bau	10
6	Prüfung und Inbetriebnahme	10
7	Betrieb, Überwachung und Instandhaltung von Speichern	10
7.1	Grundsätze für den Betrieb	10
7.2	Überwachung der Speicherformation	10
7.3	Überwachung der überlagernden Aquifere	11
7.4	Überwachung verbundener Aquifere	11
7.5	Überwachung von Bohrungen	11
7.6	Instandhaltung von Bohrungen	11