

# DIN EN 1918-2:1998-07 (D)

## Gasversorgungssysteme - Untertagespeicherung von Gas - Teil 2: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Öl- und Gasfeldern; Deutsche Fassung EN 1918-2:1998

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Definitionen .....	3
2.1 Aufgelassene Bohrung .....	3
2.2 Ringraum .....	3
2.3 Aquifer .....	3
2.4 Begrenzende Störung .....	3
2.5 Kapillardruck .....	3
2.6 Deckschicht .....	3
2.7 Futterrohr .....	3
2.8 Closure .....	3
2.9 Abdichtfähigkeit einer Störung .....	4
2.10 Feld .....	4
2.11 Formation .....	4
2.12 Gas-in-Place .....	4
2.13 Gas-Öl-Kontakt .....	4
2.14 Gas-Wasser-Kontakt .....	4
2.15 Kohlenwasserstoffvolumen in der Lagerstätte .....	4
2.16 Landenippel .....	4
2.17 Liner .....	4
2.18 Lithologie .....	4
2.19 Materialbilanz .....	4
2.20 Deckgebirge .....	4
2.21 Lagerstättensimulation .....	4
2.22 Beobachtungsbohrung .....	4
2.23 Speicherbohrung .....	4
2.24 Ursprünglicher Lagerstättendruck .....	4
2.25 Lagerstätte .....	4
2.26 Spill-point .....	4
2.27 Steigrohr .....	4
2.28 Bohrung .....	4
2.29 Bohrlochkopf .....	4
2.30 Aufwältigung .....	4
3 Allgemeines .....	4
3.1 Langfristiger Einschluß der gespeicherten Produkte .....	4
3.2 Umweltschutz .....	5
3.3 Sicherheit .....	5
3.4 Überwachung .....	5
4 Planung .....	5
4.1 Grundsätze der Planung .....	5
4.2 Feldesbeschreibung .....	5
4.3 Ermittlung des maximalen Betriebsdruckes .....	6
4.4 Bohrungen .....	6

4.5	Überwachungssysteme .....	7
4.6	Benachbarte Untertageaktivitäten .....	7
5	Bau .....	7
6	Prüfung und Inbetriebnahme .....	7
7	Betrieb, Überwachung, Instandhaltung .....	7
7.1	Grundsätze für den Betrieb .....	7
7.2	Überwachung .....	7
7.3	Einspeicher- und Ausspeicherbetrieb .....	8
7.4	Instandhaltung .....	8