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 Einschluû der gespeicherten Pro- dukte 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