

E DIN EN 1918-2:2014-06 (D)

Gasinfrastruktur - Untertagespeicherung von Gas - Teil 2: Funktionale Anforderungen für die Speicherung in Öl- und Gasfeldern; Deutsche Fassung prEN 1918-2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
3.1 Begriffe, die in den Teilen 1 bis 4 von EN 1918 verwendet werden	6
3.2 Begriffe, die nicht für sämtliche der Teile 1 bis 4 von EN 1918 gelten	9
4 Anforderungen an die Untertagegasspeicherung	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Untertagegasspeicherung	11
4.2.1 Überblick über die Untertagegasspeicherung und deren Funktionsweise	11
4.2.2 UGS-Typen	12
4.2.3 Allgemeine Beschreibung von UGS	13
4.2.4 Speicherung in Öl- und Gasfeldern	14
4.3 Langfristige Dichtheit hinsichtlich der gespeicherten Produkte	15
4.4 Umweltschutz	16
4.4.1 Untertage	16
4.4.2 Oberfläche	16
4.5 Sicherheit	16
4.6 Überwachung	16
5 Planung	16
5.1 Grundsätze der Planung	16
5.2 Feldbeschreibung und Speicherverhalten	17
5.3 Bestimmung des maximal zulässigen Betriebsdrucks	18
5.3.1 Allgemeines	18
5.4 Bohrungen	19
5.4.1 Allgemeines	19
5.4.2 Lokation	21
5.4.3 Ausrüstung	22
5.5 Überwachungssysteme	25
5.6 Benachbarte Untertageaktivitäten	25
6 Errichtung	25
6.1 Allgemeines	25
6.2 Bohrungen	25
6.3 Komplettierungen	26
6.4 Bohrlochköpfe	26
7 Prüfung und Inbetriebnahme	26
8 Betrieb, Überwachung und Instandhaltung	27
8.1 Grundsätze für den Betrieb	27
8.2 Überwachung	27
8.3 Injektions- und Entnahmebetrieb	28
8.4 Instandhaltung von Bohrungen	28

8.5	HSE	28
8.5.1	HSE-Management	28
8.5.2	Notfallmaßnahmen	28
9	Stilllegung	29
E	DIN EN 1918-2:2014-06 ² (QWZXUI ² prEN 1918-2:2014 (D) 9.1 Allgemeines	29
9.2	Entnahme von Gas	29
9.3	Verfüllung und Stilllegung der Bohrungen	29
9.4	Übertageanlagen	30
9.5	Überwachung	30
Anhang A (informativ) Nicht umfassende Liste einschlägiger Normen		31
Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen in der vorliegenden Europäischen Norm gegenüber der vorherigen Ausgabe EN 1918-2:1998		33