

DIN CEN/TR 16829:2019-09 (D)

Brand- und Explosionsschutz für Becherwerke; Deutsche Fassung CEN/TR
16829:2016+AC:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Becherwerke.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Arten von Becherwerken.....	6
5 Brand- und Explosionsgefahren	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Explosionsgefahren	7
5.2.1 Vorhandensein explosionsfähiger Atmosphären	7
5.2.2 Vorhandensein potentieller Zündquellen.....	8
5.2.3 Auswirkungen der Entzündung: Schwelprodukt, Brand, Explosion, Explosionsübertragung.....	11
5.2.4 Risikobeurteilung	11
5.3 Brandgefährdung	11
6 Brand- und Explosionsschutz für Becherwerke.....	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Brandverhütung und Brandschutz.....	13
6.2.1 Brandverhütung	13
6.2.2 Brandschutz	13
6.3 Explosionsverhütung und Explosionsschutz.....	14
6.3.1 Vermeidung explosionsfähiger Atmosphären	14
6.3.2 Vermeidung von Zündquellen.....	15
6.3.3 Schutzmaßnahmen	20
7 Benutzerinformation	20
7.1 Allgemeines.....	20
7.2 Kennzeichnung.....	22
Anhang A (informativ) Beispiele für Becherwerk-Arten	23
Anhang B (informativ) Anleitung zur Explosionsdruckentlastung	29
Anhang C (informativ) Anleitung zur Explosionsunterdrückung	35
Anhang D (informativ) Beispiel für eine Zündgefahrenbewertung.....	38
Anhang E (informativ) Beispiel für ein Typenschild	63
Anhang F (informativ) Leitfaden zur Beurteilung der Wahrscheinlichkeit für die Erzeugung von explosionsfähigen Atmosphären.....	64
Literaturhinweise	65