E DIN EN ISO 15544:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-02-17

Erdöl- und Erdgasindustrie - Offshore-Produktionsanlagen - Anforderungen und Richtlinien für Notfallreaktionen (ISO/DIS 15544:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15544:2023

Petroleum and natural gas industries - Offshore production installations - Requirements and guidelines for emergency response (ISO/DIS 15544:2023); German and English version prEN ISO 15544:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen.....	12
3 Begriffe.....	12
4 Abkürzungen.....	16
5 Ziele.....	17
6 Notfallreaktionsstrategie.....	18
6.1 Ziele.....	18
6.2 Funktionsanforderungen.....	18
6.3 Ausführung und Leitlinien.....	19
7 Notfallreaktionsplan.....	20
7.1 Ziel.....	20
7.2 Funktionsanforderungen.....	20
7.3 Ausführung und Leitlinien.....	21
8 Anweisungen und Kontrolle.....	22
8.1 Ziele.....	22
8.2 Funktionsanforderungen.....	22
8.3 Ausführung und Leitlinien.....	22
9 Erkennung der Notwendigkeit einer Notfallreaktion.....	23
9.1 Ziel.....	23
9.2 Funktionsanforderungen.....	23
9.3 Ausführung und Leitlinien.....	23
10 Kompetenz.....	24
10.1 Ziele.....	24
10.2 Funktionsanforderungen.....	24
10.3 Ausführung und Leitlinien.....	25
11 Instandhaltung der Notfallausrüstung.....	26
11.1 Ziel.....	26
11.2 Funktionsanforderungen.....	26
11.3 Ausführung und Leitlinien.....	26
12 Kommunikation.....	27
12.1 Ziele.....	27
12.2 Funktionsanforderungen.....	27

12.3	Ausführung und Leitlinien	28
13	Flucht, Aufsuchen eines Zufluchtsortes, Evakuierung und Rettung	28
13.1	Ziele	28
13.2	Funktionsanforderungen	29
13.3	Ausführung und Leitlinien	30
14	Umweltbezogene Notfallreaktionen	31
14.1	Ziel.....	31
14.2	Funktionsanforderungen	31
14.3	Ausführung und Leitlinien	31
15	Medizinische Notfallreaktion	32
15.1	Ziele	32
15.2	Funktionsanforderungen	32
15.3	Ausführung und Leitlinien	32
Anhang A (informativ) Leitlinien für die Entwicklung und Bewertung einer Notfallreaktionsstrategie		34
A.1	Einleitung.....	34
A.2	Notfallreaktionsstrategie	34
A.3	Beschreibung der Notfallreaktionsmaßnahmen	35
A.4	Bewertung, Entwicklung und Überprüfung von Notfallreaktionsmaßnahmen.....	35
Anhang B (informativ) Leitlinien für Notfallreaktionspläne.....		38
B.1	Planerstellung	38
B.1.1	Allgemeines.....	38
B.1.2	Organisation	40
B.1.3	Anweisungen und Kontrolle	40
B.1.4	Menschliche Faktoren.....	41
B.1.5	Externe Ressourcen.....	42
B.1.6	Gemeinsame Tätigkeiten.....	42
B.1.7	Durch Rohrleitungen verbundene Anlagen.....	42
B.2	Umsetzung des Plans.....	43
B.2.1	Darstellung.....	43
B.2.2	Leitlinie.....	43
B.2.3	Schulungen	43
B.3	Überwachung des Plans	44
B.3.1	Allgemeines.....	44
B.3.2	Übungen und Training.....	44
Anhang C (informativ) Leitlinien für die Erkennung		46
Anhang D (informativ) Leitlinien für die Kompetenz.....		48
Anhang E (informativ) Leitlinien für die Kommunikation.....		50
Anhang F (normativ) Leitlinien für Flucht, Aufsuchen eines Zufluchtsorts, Evakuierung und Rettung		53
F.1	Flucht.....	53
F.2	Zufluchts- und Sammelplätze	54
F.3	Evakuierung, Rettung und Bergung	56
F.3.1	Evakuierung.....	56
F.3.2	Rettung	58
F.3.3	Bergung	60
F.3.4	Ortungseinrichtungen	60
F.3.5	Sicherer Ort.....	61
Literaturhinweise.....		62