

DIN EN 17076:2021-06 (D)

Turmdrehkrane - Antikollisionssysteme - Sicherheitstechnische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 17076:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	14
5 Technische Anforderungen.....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.1.1 Komponenten der Antikollisionseinrichtungen und -systeme	15
5.1.2 Form der Komponenten von Antikollisionseinrichtungen.....	15
5.1.3 Anforderungen an den mechanischen Einbau von Komponenten der Antikollisionseinrichtung in den Kran.....	16
5.1.4 Gefährdungen durch Quetschen oder Scheren zwischen beweglichen Teilen.....	16
5.1.5 Stellteile.....	16
5.1.6 Kabellose Kommunikationseinrichtungen.....	16
5.1.7 Sicherheitsfunktionen	16
5.1.8 Anzeigefunktionen.....	16
5.1.9 Betriebsberechnung.....	17
5.2 Für die Funktion der Antikollisionseinrichtung und des Antikollisionssystems erforderliche Informationen	17
5.2.1 Allgemeines.....	17
5.2.2 Aktualisierungszeitraum	17
5.2.3 Reaktionszeit des Krans.....	17
5.2.4 Informationen zum Kranstatus	17
5.2.5 Informationen zur Kranposition	17
5.2.6 Manuelle Eingaben.....	19
5.3 Anforderungen an die Stellteile der Antikollisionseinrichtungen.....	19
5.4 Zusätzliche Anforderungen.....	19
6 Betriebsarten der Antikollisionseinrichtung.....	20
6.1 Startsequenz	20
6.2 Normaler Betriebsmodus einer Antikollisionseinrichtung.....	20
6.3 Fehlerzustand einer Antikollisionseinrichtung	21
6.4 Antikollisionseinrichtung im Modus "Kran in Windfreistellung"	22
6.5 Antikollisionseinrichtung im Überbrückungsmodus.....	22
6.6 Einrichtbetrieb einer Antikollisionseinrichtung.....	23
6.7 Kommunikation zwischen Antikollisionseinrichtungen.....	23
6.8 Anzeigeeinrichtungen am Steuerstand	23
6.9 Außenanzeigen	24
7 Nachweis der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	24
8 Kennzeichnung.....	25
9 Benutzerinformationen.....	26
9.1 Allgemeines.....	26

9.2	Einbauanleitung	26
9.3	Anleitung für die Einstellung und Funktionsprüfungen.....	26
9.4	Bedienungsanleitung	27
Anhang A (informativ) Auswahl einer geeigneten Gruppe von Krannormen für eine gegebene Anwendung		28
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....		30
Literaturhinweise		32