

# DIN 56950-5:2018-07 (D)

## Veranstaltungstechnik - Maschinentechnische Einrichtungen - Teil 5: Sicherheitstechnische Anforderungen an Elektrokettenszugsysteme

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Gefährdungen .....	10
5 Konstruktive Anforderungen .....	10
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
5.2 Lastannahmen/Lastfälle für die Systemauslegung .....	11
5.3 Tragende Gehäuseteile — Elemente im Kraftfluss.....	11
5.4 Beanspruchungen aus Transport und Handhabung .....	11
5.5 Sicherheitseinrichtungen .....	11
5.6 Tragmittel.....	12
6 Elektrische Ausrüstung und Steuerung.....	13
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	13
6.2 Schutz der Ausrüstung.....	14
6.3 Steuerung von Elektrokettenszugsystemen .....	14
6.4 Sicherheitsfunktionen .....	15
6.5 Elektronische und programmierbare elektronische Systeme .....	15
7 Benutzerinformation .....	16
7.1 Allgemeines.....	16
7.2 Kennzeichnung.....	16
7.3 Betriebsanleitung.....	16
7.4 Wartungsanleitung .....	16
7.5 Prüfanleitung.....	16
8 Prüfung .....	17
8.1 Allgemeines.....	17
8.2 Prüfungen am betriebsbereiten Elektrokettenszugsystem .....	17
8.3 Dokumentation von Prüfungen .....	17
Anhang A (normativ) Abweichungen in der sicherheitstechnischen Ausrüstung von Elektrokettenszugsystemen und deren Komponenten von DIN 56950-1 .....	18
Anhang B (informativ) Hinweise für die Durchführung von Prüfungen.....	19
Anhang C (informativ) Dokumentation der wiederkehrenden Prüfung .....	23
Literaturhinweise .....	24