

DIN 19704-3**DIN**

ICS 93.140; 93.160

Ersatz für
DIN 19704-3:1998-05**Stahlwasserbauten –
Teil 3: Elektrische Ausrüstung**Hydraulic steel structures –
Part 3: Electrical equipmentConstruction hydrauliques en acier –
Partie 3: Equipement électrique

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeines	5
3.1 Bemessung	5
3.2 Sicherheitsanforderungen	5
3.3 Handlungen im Notfall	5
3.3.1 Stillsetzen im Notfall	5
3.3.2 Ingangsetzen im Notfall	5
3.4 Schutzmaßnahmen	5
3.5 Speicherung des Steuerungsprozesses	6
4 Elektrische Betriebsmittel	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Motoren und Bremsen	6
4.3 Kabel und Leitungen	7
4.4 Anschlüsse	7
4.5 Hilfseinrichtungen	7
4.6 Endschalter und Druckschalter	7
4.7 Überlast-Schutzeinrichtungen	8
4.8 Überwachungseinrichtungen	8
5 Steuerfunktion	8
5.1 Endlagenabschaltung	8
5.2 Zweiseitiger Antrieb	9
6 Gehäuse	9
7 Befestigungsmaterial	9

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 119-02-04 AA „Stahlwasserbau“ des DIN-Normenausschusses Wasserwesen (NAW) erarbeitet. Mitträger der Norm ist der DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Die Reihe DIN 19704 *Stahlwasserbauten* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Berechnungsgrundlagen*
- *Teil 2: Bauliche Durchbildung und Herstellung*
- *Teil 3: Elektrische Ausrüstung*

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 19704-3:1998-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Neubearbeitung aufgrund aktueller technischer Entwicklungen und Erfahrungen in der Anwendung in den Bereichen Wasser- und Schifffahrts-, Wasserwirtschafts- und Talsperrenverwaltungen;
- b) redaktionelle Bearbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 19704: 1958-06, 1963-12, 1976-09

DIN 19705: 1963-12, 1976-09

DIN 19704-3: 1998-05