

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen	12
4 Sicherheitsgrade von EMA/ÜMA	12
4.1 Struktur der Sicherheitsgrade	12
5 Umweltklassen	13
5.1 Umweltklasse I – Innen	13
5.2 Umweltklasse II – Innen – Allgemein	13
5.3 Umweltklasse III – Im Freien – Überdacht oder innen mit extremen Umweltbedingungen	13
5.4 Umweltklasse IV – Im Freien – Allgemein	14
6 Allgemeines	14
6.1 Teile anderer Anlagen	14
6.2 Elektrische Sicherheit	14
6.3 Unerwünschte Alarme	14
6.4 Verantwortung	14
6.5 Qualifikation	14
6.6 Kompetenz	14
6.7 Werkzeuge	14
6.8 Vertraulichkeit	15
6.9 Beratung	15
6.10 Kompatibilität	15
7 Anlagenplanung	15
7.1 Überprüfung der Örtlichkeit – Risiko	15
7.2 Überprüfung der Örtlichkeit – Andere Einflüsse	16
7.3 Anlagenplanungsentwurf	16
8 Projektierung	22
8.1 Allgemeines	22
9 Einbau der Anlage	23
9.1 Einbauvorgang	23
10 Sichtprüfung, Funktionsprüfung und Inbetriebsetzung	23
10.1 Sichtprüfung	23
10.2 Funktionsprüfung	23
10.3 Inbetriebsetzung	24

— Vornorm —

DIN CLC/TS 50131-7 (VDE V 0830-2-7):2011-06
CLC/TS 50131-7:2010

	Seite
10.4 Übergabe	24
10.5 Probetrieb	24
10.6 Abnahme	24
10.7 Schlusdokument	25
10.8 Übereinstimmungszertifikat	25
11 Dokumentation und Aufzeichnungen	25
11.1 Dokumentation	25
11.2 Aufzeichnungen	26
12 Betrieb der EMA/ÜMA	26
13 Instandhaltung und Instandsetzung der EMA/ÜMA	26
13.1 Allgemeines	26
13.2 Inspektion und Wartung	27
13.3 Instandsetzung	27
Anhang A (normativ) Besondere nationale Bedingungen	28
Anhang B (informativ) Anlagenplanung – Überprüfung der Örtlichkeit – Inhalte	29
Anhang C (informativ) Anlagenplanung – Überprüfung der Örtlichkeit – Gebäude	30
Anhang D (informativ) Überprüfung der Örtlichkeit – Einflüsse von innerhalb des überwachten Objekts auf die EMA/ÜMA	31
Anhang E (informativ) Überprüfung der Örtlichkeit – Einflüsse von außerhalb des überwachten Objekts auf die EMA/ÜMA	34
Anhang F (informativ) Stufen der Überwachung	36
Anhang G (normativ) Informationen, die im Anlagenplanungsentwurf enthalten sein müssen	37
Anhang H (informativ) Technische Überprüfung	39
Anhang I (informativ) Anlagenaufzeichnung (Betriebsbuch)	49
Anhang J (informativ) Instandhaltung	50
Anhang K (informativ) Flussdiagramm	51
Literaturhinweise	52
Bilder	
Bild K.1 – Flussdiagramm	51
Tabellen	
Tabelle F.1 – Stufen der Überwachung	36