

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.....	13
5 Umweltklassen	13
5.1 Umweltklasse I – Innen	13
5.2 Umweltklasse II – Innen – Allgemein	14
5.3 Umweltklasse III – Im Freien – Überdacht oder innen mit extremen Umweltbedingungen	14
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 Alarmer	14
6.4 Verantwortung	14
6.5 Qualifikation.....	15
6.6 Kompetenz	15
6.7 Werkzeuge	15
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.....	17
8 Projektierung	22
8.1 Allgemeines	22
9 Einbau der Anlage	23
9.1 Einbauvorgang	23
10 Sichtprüfung, Funktionsprüfung und Inbetriebsetzung	24
10.1 Sichtprüfung	24
10.2 Funktionsprüfung.....	24
10.3 Inbetriebsetzung	24

— Vornorm —

DIN CLC/TS 50131-7 (VDE V 0830-2-7):2009-08
CLC/TS 50131-7:2008

	Seite
10.4 Übergabe	24
10.5 Probebetrieb	25
10.6 Übernahme	25
10.7 Schlusssdokument	25
10.8 Übereinstimmungszertifikat	25
11 Dokumentation und Aufzeichnungen.....	26
11.1 Dokumentation.....	26
11.2 Aufzeichnungen	26
12 Betrieb der EMA/ÜMA	27
13 Instandhaltung und Instandsetzung der EMA/ÜMA	27
13.1 Allgemeines	27
13.2 Inspektion und Wartung.....	27
13.3 Instandsetzung	28
Anhang A (normativ) Besondere nationale Bedingungen	29
Anhang B (informativ) Anlagenplanung – Überprüfung der Örtlichkeit – Inhalte.....	30
Anhang C (informativ) Anlagenplanung – Überprüfung der Örtlichkeit – Objekt.....	31
Anhang D (informativ) Überprüfung der Örtlichkeit – Einflüsse von innerhalb des überwachten Objekts auf die EMA/ÜMA	33
Anhang E (informativ) Überprüfung der Örtlichkeit – Einflüsse von außerhalb des überwachten Objekts auf die EMA/ÜMA	36
Anhang F (informativ) Stufen der Überwachung	38
Anhang G (normativ) Informationen, die dem Anlagenplanungsentwurf hinzuzufügen sind	39
Anhang H (informativ) Technische Überprüfung	41
Anhang I (informativ) Anlagenaufzeichnung (Betriebsbuch)	51
Anhang J (informativ) Instandhaltung	52
Anhang K (informativ) Flussdiagramm.....	53
Literaturhinweise	54
Bild K.1 – Flussdiagramm	53
Tabelle F.1 – Stufen der Überwachung	38