

— Vornorm —

DIN CLC/TS 50661-1 (VDE V 0830-100-1):2018-04
CLC/TS 50661-1:2017

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen.....	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen	13
4 Anlagenstruktur	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Zentrale Funktionen einer PSS	14
4.3 Übertragungseinrichtung	15
4.4 Nutzerschnittstelle	15
4.5 Energieversorgung	15
4.6 Verbindungen	15
5 Allgemeine Anforderungen, Klassifizierung und Einstufung	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Einstufung.....	16
5.3 Umweltklassifizierung	17
5.4 Konzepte (Bereich, Schicht, Zone, Melder, Meldepunkt).....	18
5.5 Überblick über Eindringmeldung, Sabotage, Störungsarten.....	21
5.6 Dokumentation und Kennzeichnung	21
6 Anforderungen an Anlageteile.....	22
6.1 Detektionsvermögen.....	22
6.2 Schutz durch Installationsauslegung.....	22
6.3 Eigenschutz.....	22
6.4 Verringerung des Detektionsvermögens.....	23
6.5 Störungserkennung	24
7 Verbindungen	24
7.1 Allgemeines	24
7.2 Verfügbarkeit von Verbindungen.....	24
7.3 Überwachung einer Verbindung.....	25
7.4 Sicherheit einer Kommunikation.....	25
8 Anlageausgaben.....	25
8.1 Allgemeines	25
8.2 AÜA-Ausgabe.....	26
8.3 Akustische oder andere Ausgaben	26
8.4 Anzeigen.....	26
9 Schnittstellen für Anlagensteuerung.....	26

	Seite
10	Energieversorgung..... 27
10.1	Arten der Energieversorgung 27
10.2	Anforderungen..... 27
11	Verarbeitung..... 28
11.1	Betriebsarten 28
11.2	Ereignisverarbeitung 30
11.3	Anzeigen 32
11.4	Ereignisaufzeichnung 33
12	Bedienung 34
12.1	Bedienung – Allgemein 34
12.2	Nutzerzugang und Nutzerverwaltung..... 35
12.3	Grundlegende Bedienung 37
12.4	Erweiterte Bedienung 40
12.5	Automatische Bedienung 40
Anhang A (normativ) Besondere nationale Bedingungen 41	
Literaturhinweise 42	
Bilder	
Bild 1 – Typische Infrastruktur eines PSS 14	
Bild 2 – Beispiel einer logischen Beziehung zwischen Meldepunkten, Schichten und Zonen..... 19	
Bild 3 – Beispiel einer typischen PSS-Zuordnung..... 20	
Bild 4 – Logische Struktur eines PSS..... 30	
Tabellen	
Tabelle 1 – Grundlegende Merkmale des Eigenschutzes..... 23	
Tabelle 2 – Erweiterte Merkmale des Eigenschutzes 23	
Tabelle 3 – Mindestverfügbarkeit 25	
Tabelle 4 – Höchstwert der Meldezeit 25	
Tabelle 5 – Mindestanforderungen an AÜA 26	
Tabelle 6 – Mindestdauer einer alternativen Energieversorgung..... 28	
Tabelle 7 – Alternative Energieversorgung – Ladedauern 28	
Tabelle 8 – Verarbeitungsfunktionen..... 31	
Tabelle 9 – Anzeige 32	
Tabelle 10 – Ereignisaufzeichnung 34	
Tabelle 11 – Zugangsebenen..... 36	
Tabelle 12 – Anforderungen an den Berechtigungscode 36	
Tabelle 13 – Bedienung von Betriebsarten 37	
Tabelle 14 – Verhinderung der Hochstufung..... 38	
Tabelle 15 – Übergehen einer Verhinderung der Hochstufung..... 39	
Tabelle 16 – Rückstellen 39	