

Inhaltsverzeichnis

Impressum.....	2
1. Einleitung.....	4
2. Identifikation von Verordnungen, Richtlinien und Normen zum Thema Notstromversorgung.....	5
3. Allgemeine Anforderungen an Notstromversorgungen und Stand der Technik.....	6
3.1 Zulässige Unterbrechungszeit (K1)	6
3.2 Versorgungsdauer (K2)	7
3.3 Leistungsbedarf (K3)	8
3.4 Spannungsqualität (K4).....	8
3.5 Zulässige Stromquellen (K5)	8
3.6 Umschaltung (K6)	9
3.7 Hilfssysteme (K7)	9
3.8 Elektrisches Verteilungsnetz (K8)	10
3.9 Umgebungsbedingungen am Einbauort (K9)	10
3.10 Redundanz und Diversität (K10)	11
3.11 Erstprüfungen (K11)	11
3.12 Wiederkehrende Prüfungen (K12).....	12
3.13 Betrieb und Dokumentation (K13)	12
3.14 Schutz gegen Eingriffe Unbefugter (K14).....	13
4. Anforderungen an die Notstromversorgung abhängig von der Prozesskategorie.....	14
4.1 Prozesskategorie PK1	16
4.2 Prozesskategorien PK2 und PK3	17
4.3 Prozesskategorie PK4.....	18
5. Empfehlungen zur Umsetzung der Anforderungen in der genehmigungstechnischen Praxis ..	19
6. Zusammenfassung	21
Anlage 1 Verordnungen, Richtlinien und Normen.....	22
Anlage 2 Detaillierte Übersicht der Anforderungen an Einrichtungen zur Notstrom-versorgung ..	28