

VDE-Bestimmung für Akkumulatoren
und Batterie-Anlagen

DIN
57510

Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022 und in das VDE-Vorschriftenwerk unter nebenstehender Nummer aufgenommen.

VDE
0510/1.77

Inhalt

- 1 Geltungsbereich
 - 1.1 Zeitlicher Geltungsbereich/Gültigkeit
 - 1.2 Sachlicher Geltungsbereich/Anwendungsbereich
 - 1.3 Arten von galvanischen Sekundärelementen
- 2 Begriffe
 - 2.1 Akkumulatoren
 - 2.2 Zellen
 - 2.3 Batterien
 - 2.4 Elektrische Größen
 - 2.5 Laden, Entladen
 - 2.6 Betrieb
 - 2.7 Räume
- 3 Kurzzeichen, Kennzeichnung, Betriebsanweisung, Warnschilder
 - 3.1 Kurzzeichen für Zellenbauarten
 - 3.2 Kennzeichnung
 - 3.3 Betriebsanweisung
 - 3.4 Warnschilder
- 4 Elektrolyt und gereinigtes Wasser für Batterien
 - 4.1 Erstbefüllung von Batterien
 - 4.2 Elektrolyt für Blei-Batterien
 - 4.3 Elektrolyt für Nickel/Cadmium(Eisen)-Batterien
 - 4.4 Elektrolyt für Silber/Zink-Batterien
 - 4.5 Zusammensetzung der Elektrolyten
 - 4.6 Gereinigtes Wasser für Akkumulatoren

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

- 5 Belüftung
 - 6 Unterbringung
 - 6.1 Allgemeines
 - 6.2 Landfahrzeuge
 - 6.3 Wasserfahrzeuge
 - 6.4 Geräte
 - 7 Batterieträger, -tröge, -behälter und -schränke
 - 7.1 Ausführung
 - 7.2 Einbau
 - 8 Räume für ortsfeste Batterien
 - 8.1 Errichten der Räume
 - 8.2 Aufstellen von ortsfesten Batterien
 - 8.3 Verbindungsleitungen
 - 9 Batterieladestationen, -laderäume und -ladeeinrichtungen
 - 10 Betrieb, Allgemeines
 - 11 Inbetriebsetzung von Batterien und Ladeeinrichtungen
 - 12 Laden
 - 12.1 Allgemeines
 - 12.2 Laden von Blei-Batterien
 - 12.3 Laden von Nickel/Cadmium(Eisen)-Batterien
 - 12.4 Laden von Silber/Zink-Batterien
 - 13 Entladen
 - 14 Prüfen
 - 14.1 Allgemeines
 - 14.2 Kapazitätsprüfung
 - 14.3 Prüfen des Isolationswiderstandes zwischen Batterie und Erde oder Masse
 - 15 Ladekennlinien und Ladeverfahren
 - 15.1 Allgemeines
 - 15.2 Darstellung gebräuchlicher Ladekennlinien
- Hinweise auf weitere Normen und VDE-Bestimmungen
- Erläuterungen