



## Vorschriften und Normen Stromverteiler Campingplatz

Für die Elektroinstallation auf dem Campingplatz gilt die DIN VDE 0100 mit ihren verschiedenen Teilen.

Speziell für den Bereich "Campingplatz" der Teil 708, für Yachthäfen soweit noch anwendbar, der Teil 721.

Allein gültig für den Campingplatz ist seit 01.07.2007,

**DIN VDE 0100-708:2006-02** - Elektrische Anlagen von Campingplätzen. (IEC 60364-7-708)

Bereits seit April 1984 gilt für den Yachthafen

**DIN VDE 0100-721:1984-04** - Caravans, Boote und Yachten sowie ihre Stromversorgung auf Camping- bzw. an Liegeplätzen.

Hier eine kurze Auflistung der wichtigsten Punkte aus DIN VDE 0100 Teil 708 + Teil 721, sowie der wichtigsten anderen mitgeltenden Vorschriften.

**DIN VDE 0100 T.708 530.4** Abstand zwischen Steckvorrichtung und Caravan max. 20m.

Empfehlung: Nur 4 Steckvorrichtungen pro Verteiler

**413.1.3** Bei Anwendung eines TN-Systems, nur das TN-S-System zulässig.

**530.5.1** Nur Steckvorrichtungen nach DIN 60309-2 zulässig. (CEE-Form)

Schutzart min. IP44

**530.5.2** Steckvorrichtungen 0,5 bis 1,5m über Erdboden.

**530.5.3** Bemessungsstrom der Steckvorrichtungen, min.16A

**530.5.5** Überstromschutz für jede Steckvorrichtungen einzeln.

**530.5.6** FI-Schutz max. IFN 30mA für jede Steckvorrichtung einzeln.

**DIN VDE 0100 T.721 4.2** Abstand zwischen Steckvorrichtung und Caravan max. 20m.

Maximal 6 Steckvorrichtungen pro Gruppe

Hier muss 0100-708, 530.5.6 angewendet werden.

**4.4** Überstromschutz für jede Steckvorrichtungen einzeln, max. 16A

**4.3** FI-Schutz max. IFN 30mA für jede Gruppe.

Empfehlung: FI-Schutz für jede Steckvorrichtung einzeln. Siehe 4.2

**5.1.3** Nur Steckvorrichtungen nach DIN 46462 zulässig. (CEE-Form)

DIN 46462 wurde abgelöst durch DIN 60309-2

**DIN VDE 0100 T.300 312.2** Versorgungssysteme. Systeme nach Art der Erdverbindung

**DIN VDE 0100 T.410 411.4** TN-Systeme - Verbindung des Schutzleiters mit Erder an jedem Verteiler.

**DIN VDE 0100 T.430** Schutz von Kabeln und Leitungen bei Überstrom.

**DIN VDE 0100 T.520 52** Kabel und Leitungsanlagen

**525** Spannungsfall in Verbraucheranlagen. - Spannungsfall max. 4%.

### Daraus folgt:

**Für jeden Stellplatz muss eine CEE-Steckdose in Schutzart IP 44 vorgesehen werden.**

**Die Entfernung zwischen Speisepunkt darf 20 m nicht überschreiten.**

**Der Bemessungsstrom von Steckdosen muss mindestens 16 A betragen.**

**Jede Steckdose benötigt einen eigenen FI-Schutzschalter mit einem Bemessungsstrom von max. 30mA.**