

DK 621.315.002.2 : 621.3.027.26
: 621.311.4/6 : 629.11/12

DEUTSCHE NORMEN

November 1980

Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V
Caravans, Boote und Yachten sowie ihre Stromversorgung
auf Camping- bzw. an Liegeplätzen
[VDE-Bestimmung]

DIN
57 100
Teil 721

Installation of power equipment with rated voltages not exceeding 1000 V;
caravans, boats and yachts, as well as power supply thereof at camping sites and
berths [VDE Specification]

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

VDE
0100
Teil 721/11.80

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

*Zusammenhang mit Unterlagen der International Electrotechnical Commission (IEC)
und dem Europäischen Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) siehe Er-
läuterungen.*

*Diese Norm gehört zu den ersten Veröffentlichungen, die die Bestimmung VDE 0100
in der Form der als VDE-Bestimmung gekennzeichneten Normen zeigt. In Zukunft wer-
den sowohl Normen als auch Norm-Entwürfe im Bereich der „Errichtung von Stark-
stromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V“ in dieser Form erscheinen.*

*Die hier vorliegende als VDE-Bestimmung gekennzeichnete Norm DIN 57 100
Teil 721/VDE 0100 Teil 721 war als Entwurf VDE 0100 u/...75 (IEC 64) veröffent-
licht.*

Der Entwurf VDE 0100 i/...72 (CENELCOM 64) ist eingearbeitet.

Beginn der Gültigkeit

Diese als VDE-Bestimmung gekennzeichnete Norm gilt ab 1. November 1980¹⁾.
Für in Betrieb befindliche Anlagen müssen die Maßnahmen nach DIN 57 100
Teil 721/VDE 0100 Teil 721, Abschnitte 3, 4 und 5.1 bis 31. Oktober 1983
durchgeführt werden.

- 1) Genehmigt vom Vorstand des VDE im April 1980,
bekanntgegeben in etz-b 24 (1972) Heft 1 (VDE 0100 i/...72), etz-b 27 (1975) Heft 23 (VDE 0100 u/...75)
und etz 101 (1980) Heft 22.

Fortsetzung Seite 2 bis 4
Erläuterungen Seite 5

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

1 Geltungsbereich

Diese als VDE-Bestimmung gekennzeichnete Norm gilt für die Errichtung von Caravans, Booten und Jachten sowie für ihre Stromversorgung auf Camping- bzw. an Liegeplätzen.

Sie gilt nur in Verbindung mit VDE 0100. Die angegebenen Bezüge beziehen sich auf diese VDE-Bestimmung.

2 Mitgeltende Normen und Unterlagen

VDE 0100	Bestimmungen für das Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V
----------	--

3 Stromversorgung

3.1 Für die Stromversorgung ist für jeden Stell- oder Liegeplatz eine Steckdose mit Schutzkontakt nach DIN 49 462 Teil 1 mit folgenden Daten vorzusehen:

Betriebsspannung	220 bis 240 V
Nennstrom	16 A
Anzahl der Pole	2 + ⊕
Ausführung	spritzwassergeschützt 

3.2 Die Steckdosen müssen so angeordnet sein, daß sie sich im 20-m-Bereich eines jeden Stell- oder Liegeplatzes befinden.

Es dürfen bis zu höchstens 6 Steckdosen in einer Steckdosengruppe zusammengefaßt werden.

3.3 Jeder Steckdosengruppe muß ein Fehlerstromschutzschalter mit einem Nennfehlerstrom von $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$ vorgeschaltet sein.

Anmerkung:

Es wird empfohlen, jeder Steckdose einen solchen Fehlerstromschutzschalter vorzuschalten.

3.4 Jede Steckdose muß durch ein Überstromschutzorgan mit maximal 16 A Nennstrom geschützt sein. Abhängig vom Stromversorgungssystem kann ein 2poliger Schutz erforderlich sein.

3.5 Es müssen Vorkehrungen getroffen sein, daß die Steckdosen weder Gezeiten noch Wellengang ausgesetzt sind. Wenn sie auf Schwimmkörpern eingebaut werden, muß die Anschlußleitung gegen die Bewegungen durch Gezeiten und Wellengang geschützt sein.

4 Anschlußleitung

4.1 Zur Anschlußleitung der Einheiten gehören:

4.1.1 Stecker mit Schutzkontakt nach DIN 49 462 Teil 2 mit den Daten wie unter Abschnitt 3.1.