

# NORMÄNDERUNG DIN VDE 0100-704

## FLEXIBLE LÖSUNGEN FÜR BAUSTELLEN



### DER ANWENDUNGSBEGINN DIESER NORM IST DER 18. MAI 2021.

Errichten von Niederspannungsschaltanlagen – Teil 7-704: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen wurde von den deutschen Normungsgremien verabschiedet.

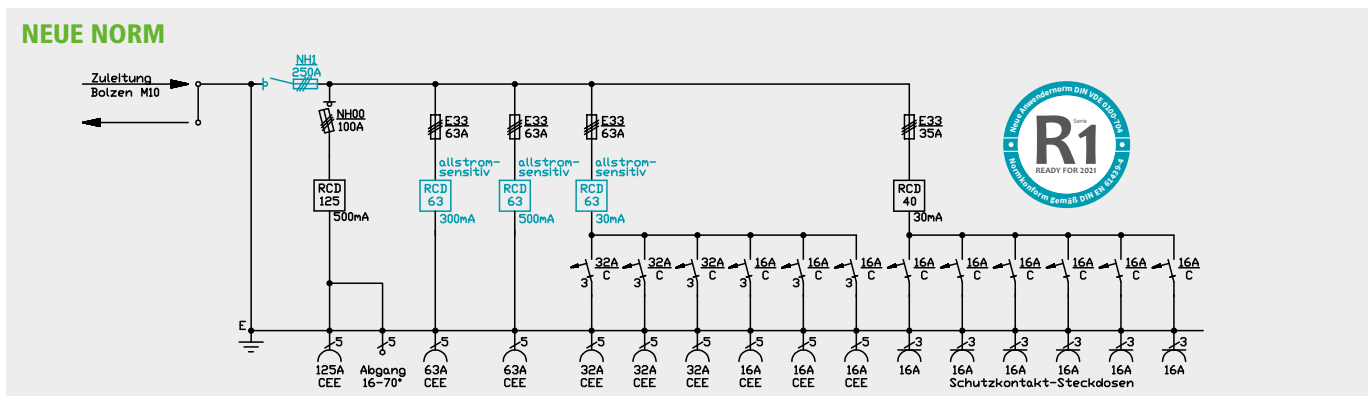
### DIE WESENTLICHEN ÄNDERUNGEN IN BEZUG AUF DEN BAUSTROMVERTEILER

#### 1. SCHUTZEINRICHTUNG ABSCHNITT NR 704.531.3

„Drehstrom-Steckdosen bis einschließlich 63A müssen mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) vom Typ B in Übereinstimmung mit EN 62423 geschützt werden. Ausgenommen sind Schutzkontaktsteckdosen und Drehstromsteckdosen  $\geq 125$  A, sofern an diesen keine Verbraucher mit Frequenzumrichter betrieben werden.“

#### GUT ZU WISSEN

Für den Anwender bedeutet dies, dass Baustromanlagen mit Inkrafttreten der neuen Norm so aufgebaut sein müssen, dass in jedem Fall sichergestellt ist, dass Verbraucher, die nicht sinusförmige Leck-/Fehlerströme erzeugen (Gleichfehlerströme), sicher abschalten und andere Schutzeinrichtungen nicht blockiert werden. Dies wird durch die flächendeckende Verwendung von Fehlerstromschutzschaltern (RCD) vom Typ „B“ erreicht.



#### 2. ABSCHALTEINRICHTUNG ABSCHNITT NR 704.537.101

„Fest angeschlossene Baustromverteiler (ACS) mit Steckdosen müssen Einrichtungen zum Trennen der Einspeisung enthalten, die gegen das Einschalten abschließbar und für Laien (BA1) benutzbar sind. Eine verschließbare Umhüllung ist nicht ausreichend.“

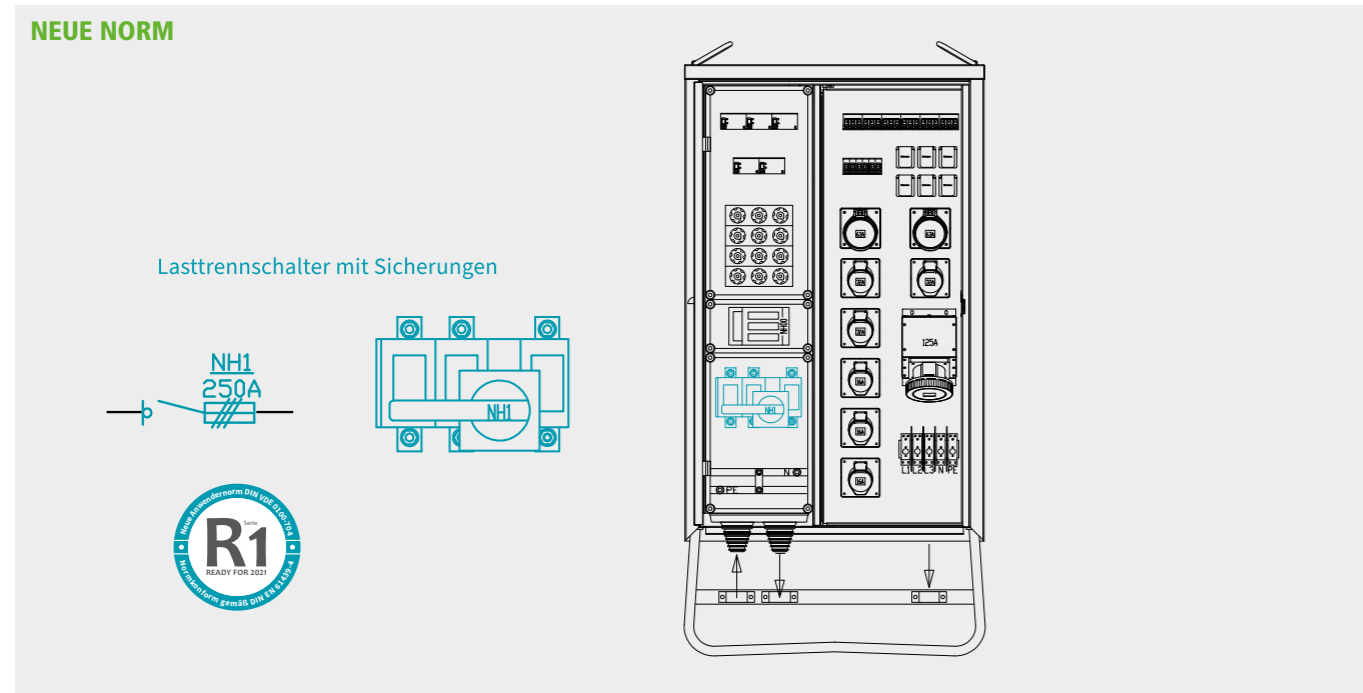
**ACHTUNG**

Nach Veränderung des Standorts, Baustellenwechsel, Neuerrichtung, etc. muss eine Erst-Inbetriebnahme nach DIN VDE 0100-600 erfolgen. Somit ist der Verteiler auf den aktuellen Stand der Technik/Norm zu prüfen und ggf. auf den aktuellen normkonformen Stand zu bringen.

**GUT ZU WISSEN**

Für den Anwender bedeutet diese Forderung, dass im Eingangsbereich von Verteilerschränken mit Steckdosen immer ein Schalter für Laien bedienbar eingebaut sein muss, und abschließbar in der AUS-Stellung, um den Verteiler spannungsfrei schalten zu können.

**NEUE NORM**



**WIEDERKEHRENDE PRÜFUNGEN**

Ein weiterer Bestandteil der Anwendernorm sind Forderungen der wiederkehrenden Prüfungen. „... Weitergehend zur Erst- und zu wiederkehrenden Prüfungen muss die Installation in angemessenen Zeitabständen, z. B. täglich oder wöchentlich, besichtigt werden. Beispiele für Betriebsmittel, die zu besichtigt sind:

- Die ausreichende Bemessung von Steckvorrichtungen und Schutzleitern
- Der ordnungsgemäße Zustand von flexiblen Leitungen und ihre Anschlüsse an ortsveränderlichen und in der Hand gehaltenen Betriebsmitteln
- Auslegung und Zustand von Überstrom-Schutzeinrichtungen
- Ob die Einstellung von Leistungsschaltern nicht unzulässig verändert wurden
- Die ordnungsgemäße Funktion von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen“

Die Zeitabstände sind im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung zu ermitteln (siehe BetrSichV).

**WAV0100BR1**  
**Anschlussverteilerschrank**

- 24 kVA mit Zählerplatz
- RCD Typ B
- 3 CEE-Abgänge 16-32A und 3 Schukos
- Nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1
- Zugelassen für die Versorgungsbereiche der VDEW-Landesgruppe Berlin-Brandenburg

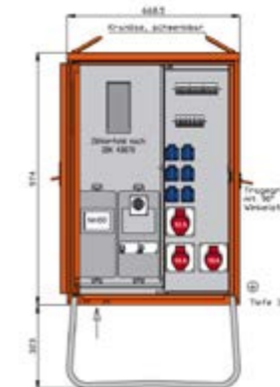
Artikel-Nr.: [024 348 00](#)



**WAV0131BR1**  
**Anschlussverteilerschrank**

- 44 kVA mit Zählerplatz
- RCD Typ B
- 3 CEE-Abgänge 16-32A und 6 Schukos
- Nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1
- Zugelassen für die Versorgungsbereiche der VDEW-Landesgruppe Berlin-Brandenburg

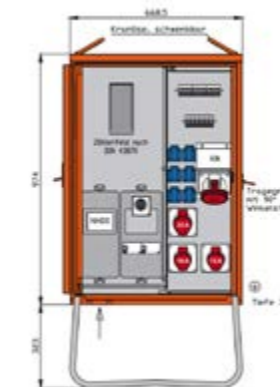
Artikel-Nr.: [024 348 06](#)



**WAV0170BR1**  
**Anschlussverteilerschrank**

- 44 kVA mit Zählerplatz
- 2 RCDs Typ B
- 9 LS
- 4 CEE-Abgänge 16-63A und 6 Schukos
- Nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1
- Zugelassen für die Versorgungsbereiche der VDEW-Landesgruppe Berlin-Brandenburg

Artikel-Nr.: [024 348 10](#)



**WA0011B**  
**Anschlussverteilerschrank**

- 55 kVA mit Zählerplatz und einem Leistungsschalter 3P 80A
- Nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1
- Zugelassen für die Versorgungsbereiche der VDEW-Landesgruppe Berlin-Brandenburg

Artikel-Nr.: [014 138 73](#)



**WA0031B**  
**Anschlussverteilerschrank**

- Vattenfall
- 173 kVA mit Wandlermessung und einem NH-Abgang
- Nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1
- Zugelassen für die Versorgungsbereiche der VDEW-Landesgruppe Berlin-Brandenburg

Artikel-Nr.: [014 138 74](#)



**WAV0100R1\***  
**Anschlussverteilerschrank**

- 22 kVA mit Zählerplatz
- RCD Typ B
- 3 CEE-Abgänge 16-32A und 3 Schukos
- Nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1

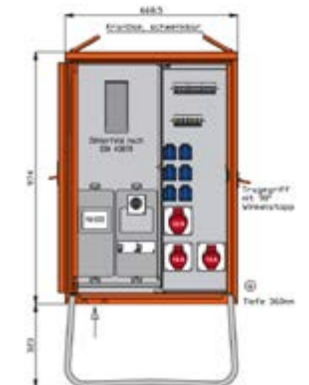
Artikel-Nr.: [024 348 01](#)



**WAV0131R1\***  
**Anschlussverteilerschrank**

- 44 kVA mit Zählerplatz
- RCD Typ B und RCD Typ A
- 3 CEE-Abgänge 16-32 A und 6 Schukos
- Nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1

Artikel-Nr.: [024 348 07](#)



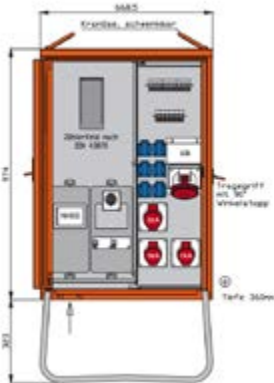
\*Nicht zugelassen für die Versorgungsbereiche VDEW Landesgruppe Berlin-Brandenburg

Weitere technische Daten und Ihren Sonderpreis finden Sie in unserem Online-Shop.

**WAV0170R1\***  
Anschlussverteilerschrank

- 44 kVA mit Zählerplatz
- 2 RCDs Typ B
- 4 CEE-Abgänge 16-63A und 6 Schukos
- Nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1

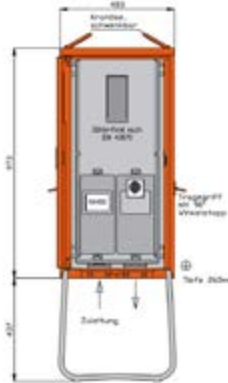
Artikel-Nr.: [024 353 43](#)



**WA0011\***  
Anschlussverteilerschrank

- 55 kVA mit Zählerplatz und einem Leistungsschalter 3P 80 A
- Nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1

Artikel-Nr.: [014 138 76](#)



**WA0031\***  
Anschlussverteilerschrank

- 173 kVA mit Wandlermessung und einem NH-Abgang#
- Nach IEC61439-4 und DIN/VDE 43868/1

Artikel-Nr.: [014 138 78](#)

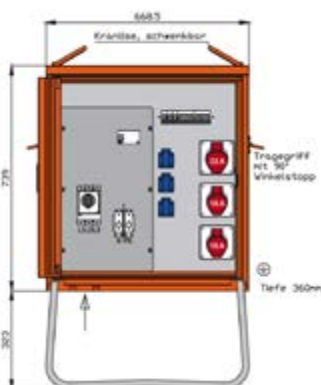


\*Nicht zugelassen für die Versorgungsbereiche VDEW Landesgruppe Berlin-Brandenburg

**WV0270R1**  
Verteilerschrank

- 22 kVA mit RCD Typ B
- 5 LS
- 3 CEE-Abgänge 16-32A und 3 Schukos
- Nach IEC61439-4

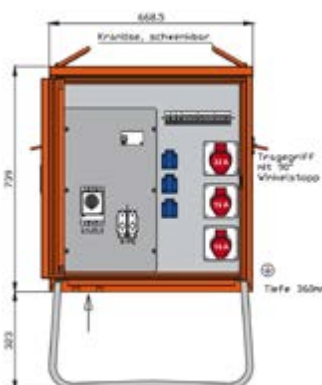
Artikel-Nr.: [024 348 36](#)



**WV0280R1**  
Verteilerschrank

- 44 kVA mit RCD Typ B
- 6 LS
- 3 CEE-Abgänge 16-32A und 3 Schukos
- Nach IEC61439-4

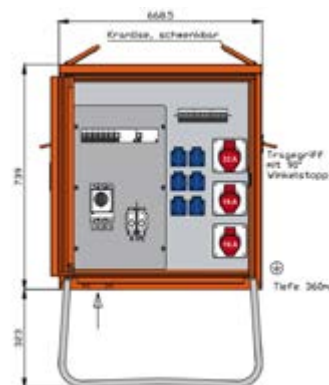
Artikel-Nr.: [024 348 40](#)



**WV0310R1**  
Verteilerschrank

- 44 kVA mit RCD Typ B und RCD Typ A
- 9 LS
- 3 CEE-Abgänge 16-32A und 6 Schukos
- Nach IEC61439-4

Artikel-Nr.: [024 348 42](#)



**Doepke** Fi-Schutzschalter passend für Ihre Walther Baustromverteiler

**Fi-Schutzschalter, 40 A 4-pol.**  
DFS4 040-4/0,03-A

Artikel-Nr.: [010 305 12](#)

**Fi-Schutzschalter, 63 A 4-pol.**  
DFS4 063-4/0,03-B

Artikel-Nr.: [010 307 89](#)

**Fi-Schutzschalter, 63 A 4-pol.**  
DFS4 063-4/0,3-B

Artikel-Nr.: [010 353 26](#)



Weitere technische Daten und Ihren Sonderpreis finden Sie in unserem Online-Shop.