

### Welche Arten von Baustromverteilern gibt es?

Art und Umfang der elektrischen Anlage auf Baustellen richtet sich nach der Größe und den individuellen Besonderheiten der jeweiligen Baustelle. Mit den in den Geräte-Normen beschriebenen Verteilertypen ist es möglich, von der Einspeisestelle aus dem öffentlichen Netz bis zum Verbraucher-Anschluss eine auf alle Baustellen-Anforderungen abgestimmte Stromversorgung einzurichten.

Im Wesentlichen werden folgende Typen von Baustromverteilern unterschieden:

#### Anschlusschrank (A-Schrank)

Anschlussleistung von 55 bis 436 kVA (80 A – 630 A)

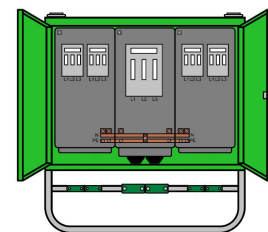
- Anschlussicherungen als NH Sicherungslasttrennschalter
- Zähler- und Wandlerplatz mit Aufnahmevorrichtung für Zähler und Wandler
- NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen als Abgangssicherungen und Schalter zu den nachgeordneten Baustromverteilern



#### Gruppen-/Hauptverteilerschrank (GV-/HV-Schrank)

Anschlussleistung von 173 bis 436 kVA (250 A – 630 A)

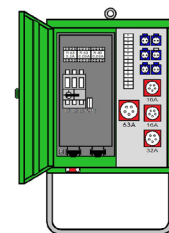
- Anschlussicherungen als NH-Sicherungslasttrennschalter oder NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen
- Abgangssicherungen als NH-Sicherungslasttrennschalter oder NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen zu den nachgeordneten Baustromverteilern.



#### Verteilerschrank (V-Schrank)

Anschlussleistung von 28 bis 246 kVA (40 A – 355 A)

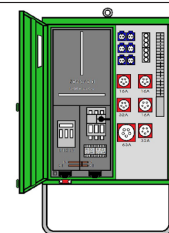
- Anschlussicherungen als NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen
- mit Steckdosen bis 125 A und Klemmenabgängen



#### Anschluss-Verteilerschrank (AV-Schrank)

Anschlussleistung von 22 bis 138 kVA (32 A – 200 A)

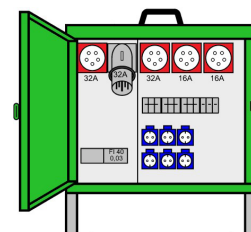
- Anschlussicherungen als NH-Sicherungslasttrennschalter
- Zähler- und Wandlerplatz mit Aufnahmevorrichtung für Zähler und Wandler
- mit Steckdosen bis 125 A und Klemmenabgängen



#### Endverteilerschrank/Etagenverteilerschrank (EV-Schrank)

Anschlussleistung von 22 bis 44 kVA (32 A – 63 A)

- Anschluss über CEE-Gerätestecker
- auch mit Zwischenzähler für Untermessung
- mit Steckdosen bis 63 A



#### Steckdosenverteiler (SV)

Anschlussleistung von 3,6 bis 44 kVA (16 A – 63 A)

- Anschluss über Schutzkontakt- oder CEE-Stecker
- auch mit Zwischenzähler für Untermessung
- mit Steckdosen bis 63 A

