

Anforderungen und Hinweise für Arbeitsschutzprämien

02.09.2024

Sicherheitsverteilung zum Betrieb mehrerer Arbeitsmittel an einem mobilen Stromerzeuger der Bauart A nach DGUV-I 203-032

Im Rahmen der Arbeitsschutzprämien der BG BAU, werden mobile Sicherheitsverteiler gefördert, die gemäß dem Stand der Technik einen sicheren Betrieb von mehreren Betriebsmitteln an mobilen Stromerzeugern der Bauart A ermöglichen.

(Siehe DGUV-I 203-032)

Begründung:

An Stromerzeugern der Bauart A darf ohne zusätzlichen Schutz, auch wenn mehrere Steckdosen vorhanden sind, nur ein Betriebsmittel angeschlossen werden. Mehrere Betriebsmittel dürfen nur dann angeschlossen werden, wenn die zusätzlichen Betriebsmittel über zusätzliche Schutzeinrichtungen (RCDs, Trenntransformatoren) betrieben werden. Alternativ können die Betriebsmittel über einen Sicherheitsverteiler betrieben werden.

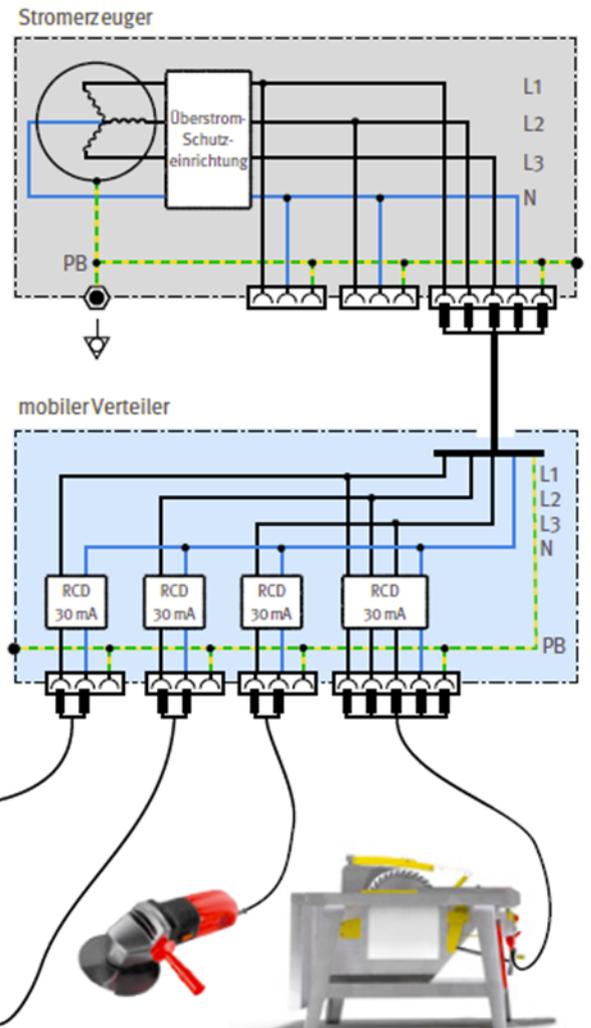
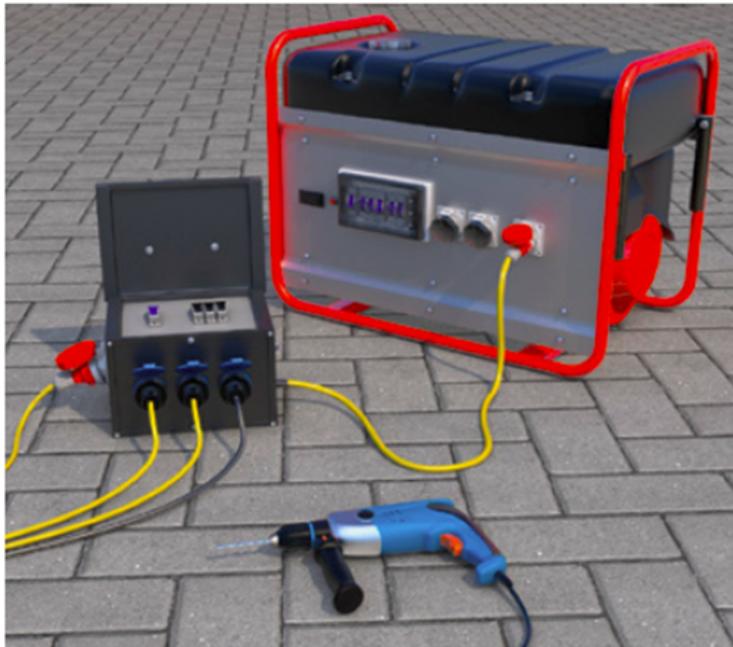
Vorteile:

An einem Stromerzeuger der Bauart A können mehrere Betriebsmittel angeschlossen werden, ohne dass der Betreiber für die einzelnen Betriebsmittel jeweils separate Schutzeinrichtungen auswählen muss. Es können so viele Betriebsmittel angeschlossen werden, wie Steckdosen an der Verteilung vorhanden sind. Es spielt keine Rolle, ob Schuko- oder CEE-Steckdosen verwendet werden.

Erforderliche Eigenschaften:

1. Es werden mobile Sicherheitsverteiler zum Anschluss an Stromerzeuger der Bauart A gefördert, die ausschließlich so aufgebaut sind, dass pro eingebaute Steckdose ein 30mA-RCD (Fehlerstrom-Schutzeinrichtung) vorgeschaltet ist.
2. Die Sicherheitsverteiler dürfen einphasig (Schuko), dreiphasig (CEE) oder auch gemischt beschaltet sein.
3. Die Sicherheitsverteiler müssen mindestens der Schutzart IP 44 entsprechen und für den rauen Betrieb auf Baustellen geeignet sein. Netzanschlussleitungen müssen mindestens vom Typ H07RN-F oder H07BQ-F sein.
4. An der Sicherheitsverteilung muss dauerhaft der Hinweis angebracht sein, dass pro Steckdose nur ein Betriebsmittel angeschlossen werden darf. Eine Weiterverteilung ohne Zusatzschutz ist nicht zulässig).

Schaltbild eines Stromerzeugers mit Sicherheitsverteilung:



! Je Steckdose nur einen Verbraucher anschließen

Grafik: H.ZWEI.S

Hersteller:

- Elektron Berlin
- Elspro Hilden
- GIFAS ELECTRIC GmbH
- Instagrid (Link)
- PC Electric GmbH

Ihre Ansprechperson

Bei allgemeinen Fragen zur Förderung (Fördersumme; Wer bekommt die Förderung etc.) wenden Sie sich bitte an:

BG BAU – Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Tel: 0800 3799100

Mail: arbeitsschutzpraemien@bgbau.de

Bei technischen Fragen zur Sicherheitsverteilung wenden Sie sich bitte an:

Andre Grimm

BG BAU

Referat elektrische Gefährdung und Strahlung

Hildegardstraße 29/30

10715 Berlin

Tel: 030 85781-363

Mail: Andre.Grimm@bgbau.de