

Nummer: **06**
Bearbeitungsstand: 01/2023

Betriebsanweisung

Batterieladeanlagen



Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: **Betriebspunkte & Lager BsS / Lokbetrieb**

1. ANWENDUNGSBEREICH

- Diese Betriebsanweisung gilt für die BsS Bergsicherung Sachsen GmbH.
- Sie gilt für den Betrieb von elektr. Grubenbahnen.
- Diese Betriebsanweisung regelt den Einbau, und Betrieb.

2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Gefahr durch hohe Ladeströme
- Explosionsgefahr (Knallgasbildung)
- Verätzung durch Batteriesäure
- Platzen der Batterie
- Physische Gefährdung: Bewegen schwerer Lokbatterien.



3. SCHUTZMAßNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Angaben zu Ladespannung und Ladestrom der Batterie beachten
- Abstand zu brennbaren Materialien mindestens 2,50 m
- Abstand zu feuer- und explosionsgefährdeten Bereichen mindestens 5 m
- Nicht in frostgefährdeten Bereichen laden
- Ladegeräte vor Beschädigung schützen



- Abstand Ladegeräte zur ladenden Batterie mindestens 1 m
- Ausreichende Be- und Entlüftung der Batterieladeanlagen
- Rauchen, Feuer und offenes Licht verboten
- Batterien an- oder abklemmen, wenn kein Strom fließt
- Auf Polarität achten
- Anschlüsse fest montieren



4. VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



- Treten Störungen der Einzelkomponenten der Anlage auf, ist der Betrieb unverzüglich einzustellen und die verantwortliche Aufsichtsperson (PL) zu informieren.
- Unbeabsichtigte Inbetriebnahme ist durch das ziehen des Netzsteckers wirksam zu verhindern.
- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an der Anlage dürfen nur durch fachkundige Personen durchgeführt werden.
- Haben Störungen zu Unfällen mit Personen- oder erheblichem Sachschaden geführt, ist nach Möglichkeit die gesamte Anlage bis zum Eintreffen der verantwortlichen Aufsichtsperson (PL) unverändert zu belassen.

5. ERSTE HILFE



- **Unfallstelle sichern, Erste Hilfe** leisten, ggf. weitere **Hilfe herbeirufen**, z.B. Kollegen und **Ersthelfer** hinzuziehen, **verunfallte Person bergen**.
- Unfall melden
- ggf. **Notruf: 112 absetzen - Havariemerklblatt beachten!**
- Durchgeführte Erste-Hilfe-Leistungen immer im **Verbandbuch** eintragen.

Unternehmer/Geschäftsleitung