

Nummer:

**06**

Bearbeitungsstand: 01/2023

# Betriebsanweisung

## Batterieladeanlagen



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

### 1. ANWENDUNGSBEREICH

- |  |   |  |
|--|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>Diese Betriebsanweisung gilt für die BsS Bergsicherung Sachsen GmbH.</li><li>Sie gilt für den Betrieb von elektr. Grubenbahnen.</li><li>Diese Betriebsanweisung regelt den Einbau, und Betrieb.</li></ul> |  |
|--|---|--|

### 2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- |  |   |  |
|--|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>Gefahr durch hohe Ladeströme</li><li>Explosionsgefahr (Knallgasbildung)</li><li>Verätzung durch Batteriesäure</li><li>Platzen der Batterie</li><li>Physische Gefährdung: Bewegen schwerer Lokbatterien.</li></ul> |  |
|--|---|--|



### 3. SCHUTZMAßNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- |  |   |  |
|--|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>Angaben zu Ladespannung und Ladestrom der Batterie beachten</li><li>Abstand zu brennbaren Materialien mindestens 2,50 m</li><li>Abstand zu feuer- und explosionsgefährdeten Bereichen mindestens 5 m</li><li>Nicht in frostgefährdeten Bereichen laden</li><li>Ladegeräte vor Beschädigung schützen</li><li>Abstand Ladegeräte zur ladenden Batterie mindestens 1 m</li><li>Ausreichende Be- und Entlüftung der Batterieladeanlagen</li><li>Rauchen, Feuer und offenes Licht verboten</li><li>Batterien an- oder abklemmen, wenn kein Strom fließt</li><li>Auf Polarität achten</li><li>Anschlüsse fest montieren</li></ul> |  |
|--|---|--|



### 4. VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



- |  |  |  |
|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>Treten Störungen der Einzelkomponenten der Anlage auf, ist der Betrieb unverzüglich einzustellen und die verantwortliche Aufsichtsperson (PL) zu informieren.</li><li>Unbeabsichtigte Inbetriebnahme ist durch das ziehen des Netzsteckers wirksam zu verhindern.</li><li>Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an der Anlage dürfen nur durch fachkundige Personen durchgeführt werden.</li><li>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.</li></ul> |  |
|--|--|--|

### 5. ERSTE HILFE



- |  |  |  |
|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li><b>Unfallstelle sichern, Erste Hilfe leisten, ggf. weitere Hilfe herbeirufen, z.B. Kollegen und Ersthelfer hinzuziehen, verunfallte Person bergen.</b></li><li>Unfall melden</li><li><b>ggf. Notruf: 112 absetzen - Havariemerkblatt beachten!</b></li><li>Durchgeführte Erste-Hilfe-Leistungen immer im <b>Verbandbuch eintragen</b>.</li></ul> |  |
|--|--|--|

Unternehmer/Geschäftsleitung