

## Allgemeine Hinweise

AGM-Batterien sind wartungsfrei und bei Lieferung geladen. Für den Betrieb der Batterie sind die Angaben der Betriebsanleitung und Gebrauchsanweisung, der Artikelbeschreibung des jeweiligen Onlineangebotes, sowie des Datenblattes in der genannten Reihenfolge maßgebend. Verwenden Sie diese Batterie nur für Verbraucher und Anlagen, bei denen die Batterie den technischen Angaben laut Betriebsanleitung dieses Verbrauchers oder der Anlage für die zu nutzende Batterie entspricht. Bei Betrieb von Batterien ist die Norm EN 50272-2 zu beachten. Achten Sie auf korrosionsfreie Anschlüsse. Die Steck-oder Schraubverbindungen der Anschlüsse müssen fest sitzen. Anzugsmomente von 8Nm bei M5- und M6-Schrauben, sowie 10Nm bei M8-Schrauben sollten eingehalten werden. Das Gehäuse muss stets trocken und staubfrei sein. Batterien nur mit weichen Tüchern reinigen. Setzen Sie Batterien keiner mechanischen Belastung aus. Batterien nicht öffnen, nicht kurzschließen und nicht offenem Feuer aussetzen. Bei Reihenschaltung sind nur Batterien gleicher Kapazität, gleichen Alters und gleichen Typs zu verwenden. Parallelschaltung ist nicht erlaubt. Benutzen Sie die Batterie nur für Anlagen, für welche ein Unternehmen Gewähr zu leisten hat oder hatte. Beachten Sie die Betriebsanleitungen der entsprechenden Anlagen. Arbeiten an Elektroanlagen sind ausschließlich vom Fachmann durchzuführen und gegebenenfalls nachzuweisen. An Batterien vorhandene Gurte, Griffe usw. dienen ausschließlich als Montagehilfe und sind nicht zur ständigen Nutzung oder zum Transport der Batterie geeignet.

## Lagerung

Die Lagerung muß außerhalb von Elektrogeräten und ohne elektrische Verbindung zur Last oder dem Ladegerät in trockenen und kühlen Räumen erfolgen (beachten Sie die Angaben zur Temperatur). Gelagerte Batterien sind in regelmäßigen Abständen (monatlich) nachzuladen (Erhaltungsladung).

## Aufladen

Laden Sie die Batterie nach der Benutzung sofort und vollständig auf. Längere Zeiten im entladenen Zustand sowie unvollständiges Aufladen führen zu Schäden an der Batterie. Verwenden Sie ausschließlich Ladegeräte oder Laderegler, die zum Laden von AGM-Batterien geeignet sind. Empfohlen wird ein Ladestrom  $C/10$  (Ladestrom = Kapazität / 10h). Beachten Sie die Angaben zum Ladestrom und der Ladespannung bzw. Ladeschlussspannung. Das Laden parallel geschalteter Batterien an einem Ladegerät ist nicht zulässig.

## Entladung

Die Entladung muss vor dem Erreichen der Entladeschlussspannung beendet werden. Ein Unterschreiten der Entladeschlussspannung bedeutet eine Tiefenentladung und führt zu dauerhaften Schäden an der Batterie. Tiefenentladungen sind das Ergebnis fehlerhafter Behandlung und stellen somit eine selbstverschuldete Schädigung der Batterie dar. Parallelschaltung von Batterien ist nicht erlaubt. Sie schonen Ihre Batterie, wenn Sie Verbraucherbatterien nur bis 50% und Traktionsbatterien nur bis 80% der nominalen Kapazität entladen. Batterien nicht über längere Zeit bei Nichtbenutzung am Verbraucher angeschlossen lassen. Auch bei ausgeschaltetem Verbraucher ist ein Stromfluss nicht ausgeschlossen. Das kann zur Tiefenentladung und damit zur dauerhaften Beschädigung der Batterie führen.

## Ladezyklen / Lebensdauer

Die Lebensdauer einer Batterie ist abhängig von der Zyklenanzahl und der Entladetiefe (siehe Datenblatt). Batterien sind Verschleißteile, deren Lebensdauer stark von der Einhaltung der Betriebsbedingungen abhängt.

## Belüftung / Gasbildung

Unter normalen Betriebsbedingungen ist die Gasentwicklung sehr gering (Rekombinationsrate >95%). Eine Verwendung im Wohn- und Arbeitsbereich ist zulässig unter der Voraussetzung einer normalen, natürlichen Belüftung.

## Gewährleistung

Gewährleistungsansprüche / Reklamationen sind in Schriftform an MTK-Handel zu richten. Der Kunde hat Informationen über die Nutzung der Batterie zur Verfügung zu stellen. Zur Prüfung von Gewährleistungsansprüchen ist die Batterie auf unsere Aufforderung hin, an die von uns benannte Adresse einzusenden. Bei einem anerkannten Gewährleistungsanspruch erstatten wir rückwirkend die Versandkosten in Höhe der Kosten des für diesen Transport günstigsten Logistikunternehmens. Bei Nichteinhaltung dieser Betriebsanleitung und Gebrauchsanweisung oder bei mechanischen Beschädigungen oder Manipulationen an der Batterie sind Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen.