

Information zur Ladebehandlung / Regenerierung

Die von uns erbrachte Leistung, die wir auch als „Ladebehandlung“ oder Regeneration bezeichnen umfasst unter anderen folgendes:

- Säubern und Neutralisation der Oberfläche von Schmutz und Säure
- Absaugen der Altsäure aus dem Trog incl. fachgerechter Entsorgung
- Überprüfung aller Verbinder auf Kontakt und Festigkeit
- Messen aller Zellen auf Spannung und Säuregehalt, Leistungsprüfung der Batterie -> danach Entscheidung mit welcher Kennlinie und welchem Strom die Batterie geladen wird
- Täglich – messen aller Zellen auf Spannung, Säuregehalt, Temperatur und Überprüfung der Ladung
- Nach 2-4 Tagen konstanter Ladung (mit speziellen Ladegeräten) – ausgleich der Säure (je nach Zustand der Batterie)
- Leistungsüberprüfung der Batterie – hierfür haben wir spezielle Geräte, welche eine Dauerbelastung über mehrere Stunden simulieren.
- **Laden mit verschiedenen Kennlinien und Verfahren** bis die optimalen Werte erreicht sind und die Batterie voll geladen ist
- Reinigung der Oberfläche
- Endkontrolle und Lieferung an Sie

Durch Sulfatierung geschädigte Batterien täuschen einen hohen Spannungspegel durch Oberflächenladung vor. Diese Ladung ist innerhalb kürzester Zeit „verflogen“, d.h. es ist bei weitem nicht die vermeintliche Kapazität zu entnehmen, die Spannung bricht dann nach kurzer Belastung ein.

Mit der Ladebehandlung wird die Sulfatierung der Zellen rückgängig gemacht, danach ist eine wesentliche Leistungssteigerung zu verzeichnen. Desweiteren wird die Lebensdauer der Batterie verlängert.

Die Prozedur dauert je nach Schädigungsgrad der Batterie 4-8 Tage. Der Preis richtet sich nach der Anzahl der Zellen und der Kapazität der Batterie.