

THE BATTERY MANAGERS

NOVIEC

MEGAPULSE®

**Verhindert die Sulfatierung
Bildet Sulfatkristalle zurück in Aktivmasse**

**Evite la sulfatation
Réactive la matière sulfatée**

**Restores battery capacity back to 100%
and maintains peak battery efficiency**

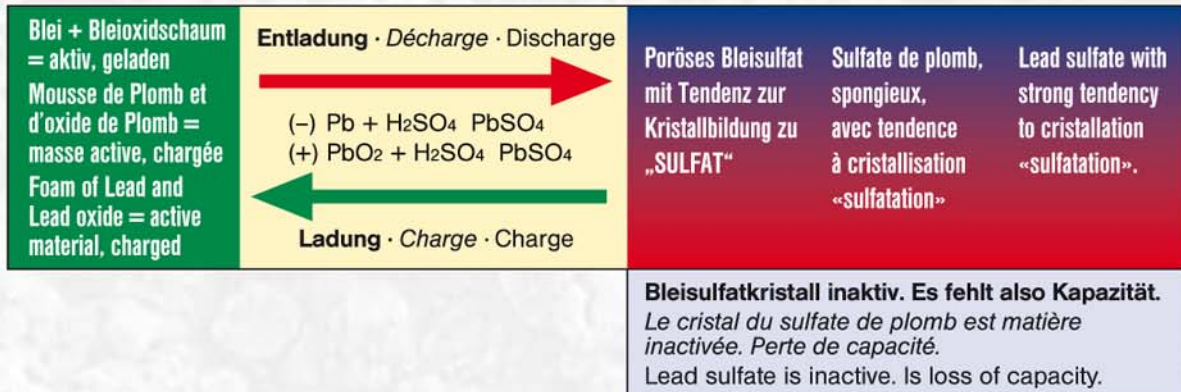


- **Erhält und regeneriert die optimale Kapazität**
- **Sichert damit den Kältestart**
- **Verlängert das Batterieleben**

- **Maintien de la capacité optimale**
- **Assure le démarrage à froid**
- **Prolonge la durée de vie de la batterie**

- **Increases battery-life extensively**
- **Eliminates sulphation (Number 1 cause of battery failure)**
- **Provides greater charge acceptance so batteries recharge faster**

Der Bleiakku · La batterie au plomb · The lead-acid battery



Dieses Problem kann eigentlich vermieden werden:

- wenn die Batteriespannung nie niedriger als 12.4 Volt wäre – Weltfremd–
- Wichtig: Erhaltungsladen! (siehe Novitec-Katalog)
- Und Megapulse montieren.

Pourrait être évité, si la tension ne serait

- *en repos, jamais en dessous de 12.4 V.*
- *Charge d'entretien*
- *Montage du Megapulse*

Could be avoided when

- battery never below 12.4 V
- Trickle charge
- Use of Megapulse.

Speziell wichtig bei allen Sonderbelastungen der Strombilanz:

Klima, Standheizung, Ladebordwand

El. Bremshilfen, Kurze Fahrtstrecken

*Trés important lors de charges lourdes sur le
bilan de charge:*

Clim, préchauffe, Hayon, Frein Telma

deplacements frequents à kilometrage réduit.

Very important for special applications

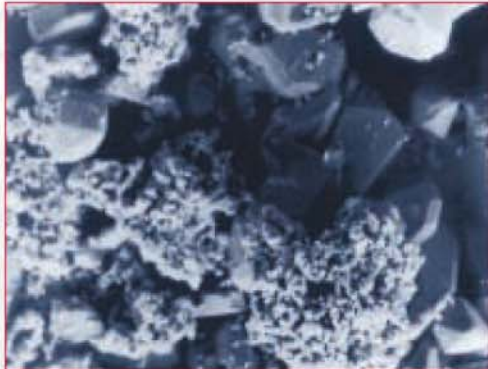
as: (low courant balance)
AC, pre-heating systems, T-Lifts,
electrical brake assistance
short distance runs at low
temperatures.



**Neu und/oder hohes
Ladeniveau und
Megapulse.**

*Batterie neuve ou
maintenance chargée et
pulsée*

Battery new or chargelevel
high and pulsed.



**Batterie 6 Monate.
„Normaler Betrieb“
ohne Pulser.**

*Batterie 6 mois. Utilisation
normale, sans Megapulse.*

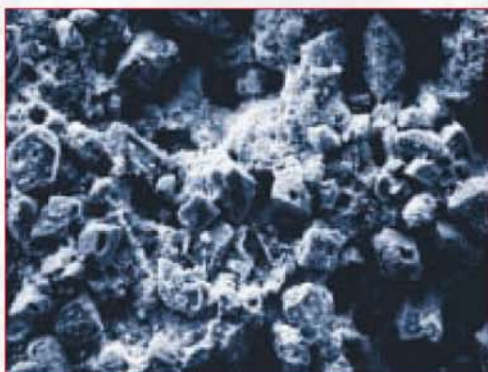
Battery 6 month. Normal
use without Megapulse.



**Batterie nach 24 Monaten
Lagerung, ungeladen,
ungepulst.**

*Batterie après 24 mois de
stockage, sans charge,
sans Megapulse.*

Battery after 24 month
without charge and
Megapulse.



**Nach Überspannung
(Ladung erzwungen)
und Ladezyklisierung
mit Megapulse.**

*Après charge et cyclage
avec Megapulse.*

After charge with
Megapulse.

**Achtung: Bei sehr schwachen (Schrott-)Batterien,
Anladen mit Pulser nur mit ca. 1A.**

*Attention: Si vous voulez récupérer avec Megapulse une batterie
très faible ne débutez pas avec plus de 1A de charge.*

Caution: If you want to call back to life a very weak battery
begin Pulse charging with very low Amperage (1A).



Foto 1-4

**„Schrott“ beleben geht
fast immer, außer bei
Kurzschluss und
Masseausfall.**

**Aber besser:
Gute Batterien
ständig pulsen.**

**„Heilen“ geht oft.
Besser stark und
gesund erhalten.**

Photo 1-4

*Faire revivre est souvent
possible.*

*Mieux: Bonne batterie
neuve avec Megapulse
permanent.*

*«Guérir» est souvent
possible.*

*Mieux: Maintenir la
santé et la force.*

photos 1-4

Revival often possible.
Better permanent
pulse of new battery.

Regain of health is often
possible.

Better is to avoid
illness.

