

Funktion

Die meisten Ladegeräte schalten beim erstmaligen Erreichen der Gasungsspannung der Batterie den Ladestrom völlig ab, obwohl die Batterie zu diesem Zeitpunkt erst ca. 70 % ihrer maximalen Kapazität erreicht hat.

Die **MOBITRONIC** Ladegeräte hingegen praktizieren das dynamische Zusammenspiel zwischen Ladegerät und Akku, d.h. daß in dieser Phase des Ladevorgangs das Gerät automatisch auf Zyklusbetrieb umschaltet, wobei die Taktzeit vom Ladezustand der Batterie bestimmt wird. Aufgrund dieses Verfahrens wird die Batterie im unbelasteten Zustand ständig auf Vollladung gehalten, ohne die Gasungsspannungsschwelle zu überschreiten. Somit steigt durch den Taktbetrieb die Stromentnahmezeit bei gleicher Batteriekapazität um ca. 30 %. Hieraus ist erkennbar, daß die vorhandene Kapazität der Bleibatterie tatsächlich ausgenutzt wird.

Die grüne Ladestromanzeige verdeutlicht den gesamten Ladevorgang.