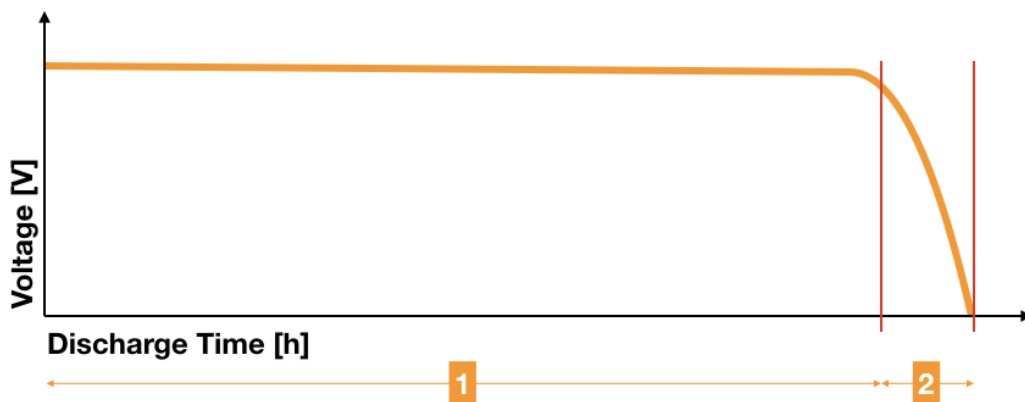


Der Batteriestand wird anhand der Batteriespannung, der Temperatur und verschiedener anderer Parameter ermittelt. Bei batteriebetriebenen DoorLocks wird die Spannung bei jeder Buchung am DoorLock gemessen und übertragen. Bei batteriebetriebenen MultiSensoren wird die Spannung mehrmals täglich gemessen. Sobald die Batteriespannung unter einen definierten Schwellwert fällt, wird die entsprechende Batteriewarnung im Webinterface von KentixONE angezeigt.

Die Entladekurve einer Lithium-Batterie zeigt über einen sehr langen Zeitraum ein nahezu unverändertes Spannungsniveau. Im Main Device wird der Batteriezustand **GUT** angezeigt. Die Entladekurve zeigt gegen Ende der Betriebszeit einen deutlichen Knick. Sobald die Spannung in diesen Bereich fällt, wird der Batteriestatus **LEER** angezeigt.

Nachfolgend wird eine Entladekurve mit den verschiedenen Batterieständen dargestellt.



1. Batteriestand GUT
2. Batteriestand LEER

Im Normalfall wird der Ladezustand der Batterien im KentixONE zuverlässig angezeigt und es bleibt genügend Zeit, auf die Batteriemeldung mit einem rechtzeitigen Batteriewechsel zu reagieren. Bei den DoorLock Komponenten sind nach der ersten Meldung noch bis zu tausend Buchungen bei ca. 4 Wochen Laufzeit möglich, bei den MultiSensoren noch bis zu 4 Wochen Laufzeit. Je nach

verwendetem Batterietyp und Qualitätsstreuung kann es jedoch zu sehr schnellen Kapazitätsverlusten und einem schnelleren Ausfall der Komponenten kommen. Berücksichtigen Sie dies bei Ihrer Betriebsplanung und stellen Sie sich auf schnelle Batteriewechsel ein, um Ausfallzeiten zu vermeiden.

Weitere Informationen zum Batterie-Management und Verhalten finden Sie [hier](#).