

Lade und Entlade kW Limits der Batterie

Diese Werte verändern sich in Abhängigkeit vom Ladezustand und der Temperatur.

Wenn die Batterie voll wird, dann wird das Ladelimit reduziert.

Bei niedrigen Temperaturen sind Lade und Entladelimit reduziert, um die Batterielebensdauer zu schonen.

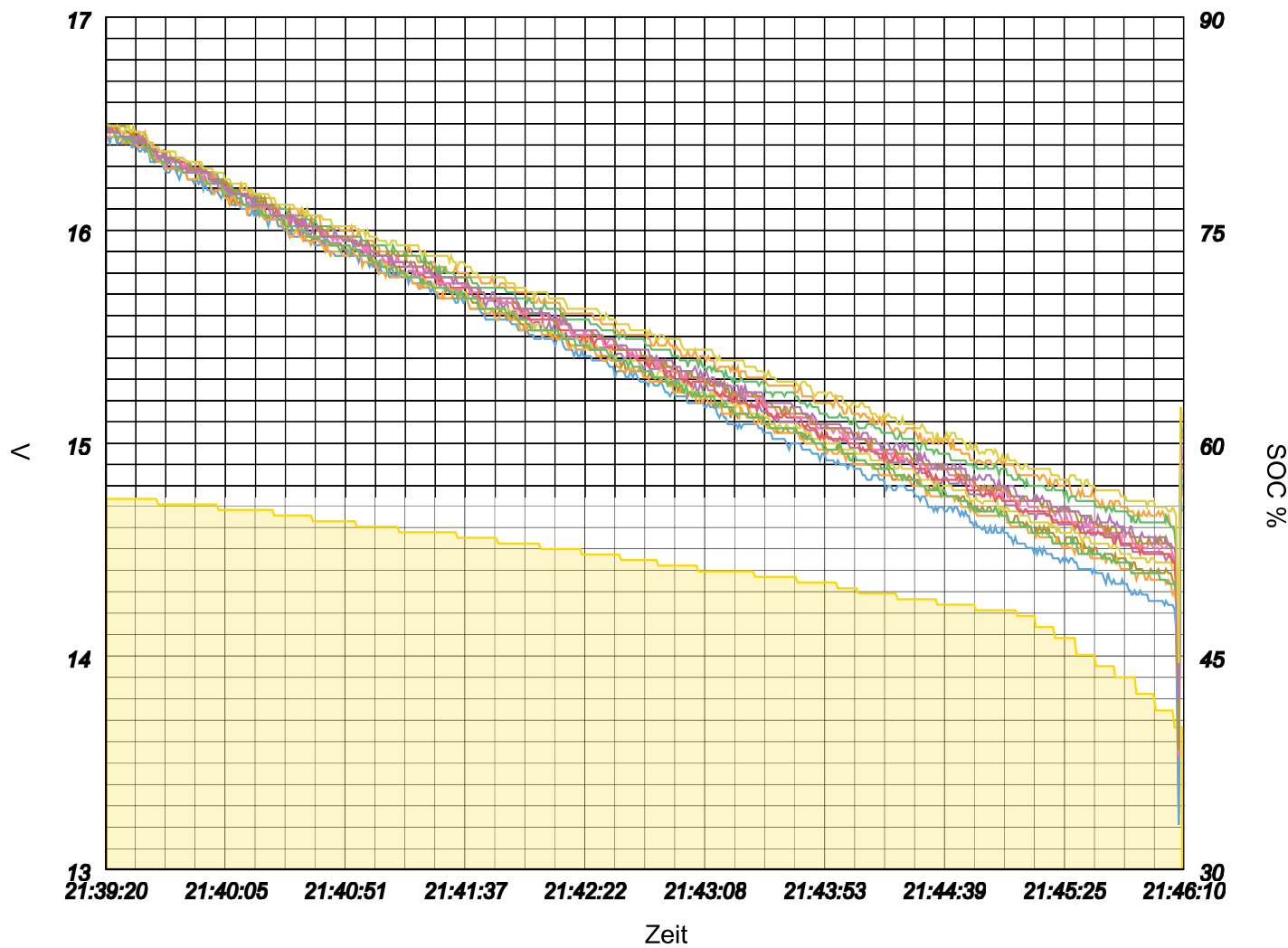
Hochvolt Batterie Zustand

Beachten Sie für den [HV Check](#) unbedingt die auf der offiziellen Website angegebene Richtlinie.

Note: Statistics from this paragraph are limited to the HV Check time span, not the whole trip

HV Batterie	
Anzahl der Blöcke	14
Anzahl der Abtastwerte	546
Durchschnittliche Abtastzeit	0.75
Start Zeitpunkt	06/07/2021 21:39:20
End Zeitpunkt	06/07/2021 21:46:10
Dauer	6:50

Blockwerte

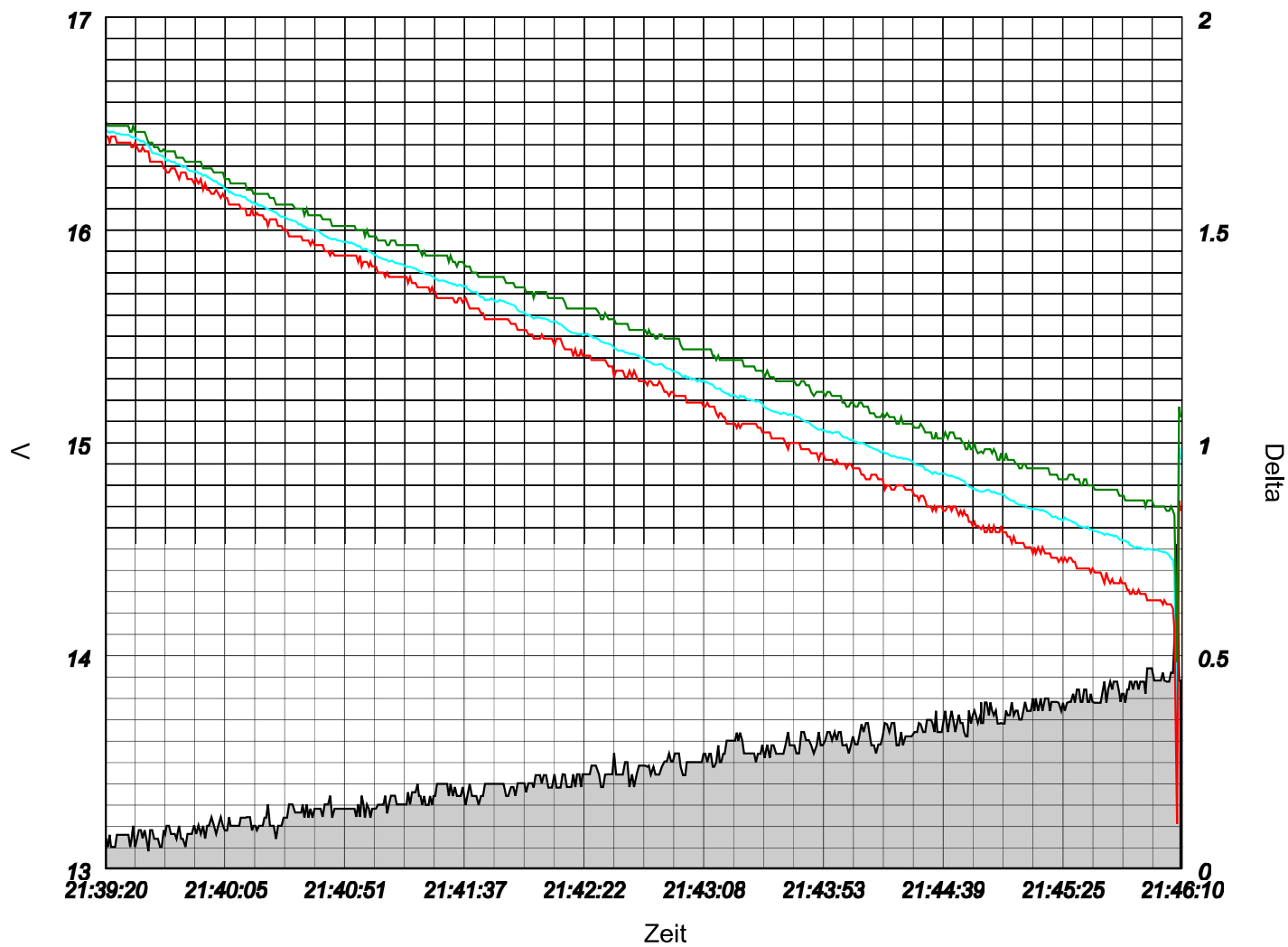


- Block 1
- Block 2
- Block 3
- Block 4
- Block 5
- Block 6
- Block 7
- Block 8
- Block 9
- Block 10
- Block 11
- Block 12
- Block 13
- Block 14
- SOC

Spannungswert von jedem Batterieblock

Ein anderes Verhalten eines Blocks kann ein Zeichen für eine Verschlechterung sein.

Spannungsunterschied



- Max
- Durchschnitt
- Min
- Delta

Min-, Max- und Durchschnittsspannungswerte werden aufgezeichnet.

Der Durchschnittswert sollte auf halbem Weg zwischen min und max liegen; Eine Abweichung von mehr als einem Wert kann auf eine unsymmetrische Batterie hindeuten.

Das Spannungs-Delta zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Block ist ebenfalls am unteren Rand des Diagramms dargestellt.

Block Statistik						
Block	Min	Max	% Time @ Min V	Durchschnittliche Abweichung	Maximale Abweichung	Mittleres lokales Delta
1	13.85	16.49	0.00	0.03	0.15	0.12
2	13.90	16.49	0.00	0.06	0.15	0.09
3	13.34	16.46	0.00	0.12	0.63	0.14
4	13.26	16.44	0.37	0.19	0.71	0.12
5	13.77	16.46	0.00	0.15	0.29	0.07
6	13.73	16.49	0.00	0.17	0.30	0.05
7	13.43	16.49	0.00	0.14	0.54	0.14
8	13.21	16.44	57.69	0.24	0.76	0.14
9	13.60	16.44	2.93	0.21	0.42	0.06
10	13.63	16.46	0.00	0.19	0.37	0.09
11	13.53	16.49	0.00	0.12	0.44	0.09
12	13.56	16.49	0.00	0.11	0.41	0.03
13	13.80	16.49	0.00	0.10	0.20	0.12
14	13.97	16.51	0.00	0.00	0.03	0.23

Statistiken für jeden Batterie Block

- Min: minimaler beobachteter Wert
- Max: maximaler beobachteter Wert
- % Time @ Min V: Prozentuale Zeit, in welcher der angegebene Block, der niedrigste der Batterie war; Hohe Werte können auf einen schwachen Block hindeuten..
- Abweichung: Differenz vom höchsten Block.
- lokales Delta: wie sehr sich ein Block von seinen unmittelbaren Nachbarn unterscheidet.

Statistik insgesamt	
Minimale beobachtete Batteriespannung	191 V
Maximale beobachtete Batteriespannung	231 V
Minimale beobachtete Blockspannung	13.21 V
Maximale beobachtete Blockspannung	16.51 V
Maximales Delta	0.76 V
Durchschnittliches Delta	0.24 V
Minimal beobachteter Strom	-21.70 A
Maximal beobachteter Strom	25.71 A
Minimal beobachteter SoC	40.0%
Maximal beobachteter SoC	56.1%
Delta SOC	16.1%
Energie	607mAh
Geschätzte Kapazität	3.77Ah

Delta-Schwellenwerte	
Schwellwert	Aufeinanderfolgende Abtastwerte
0.2	277
0.45	4
0.7	1
0.95	0
1.2	0

Der maximale Deltawert zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Block ist der wichtigste Parameter für den Batteriezustand: Hohe Deltawerte deuten auf eine müde Batterie hin.

Delta-Werte sind nur dann von Bedeutung, wenn sie über einen langen Zeitraum wiederholt werden: Die Tabelle zählt aufeinanderfolgende Abtastwerte, bei denen der Delta-Wert über dem angegebenen Schwellenwert liegt.

Niedrige Werte sind keine Fehleranzeige, während hohe Werte auftreten können.

HV Battery Temperature