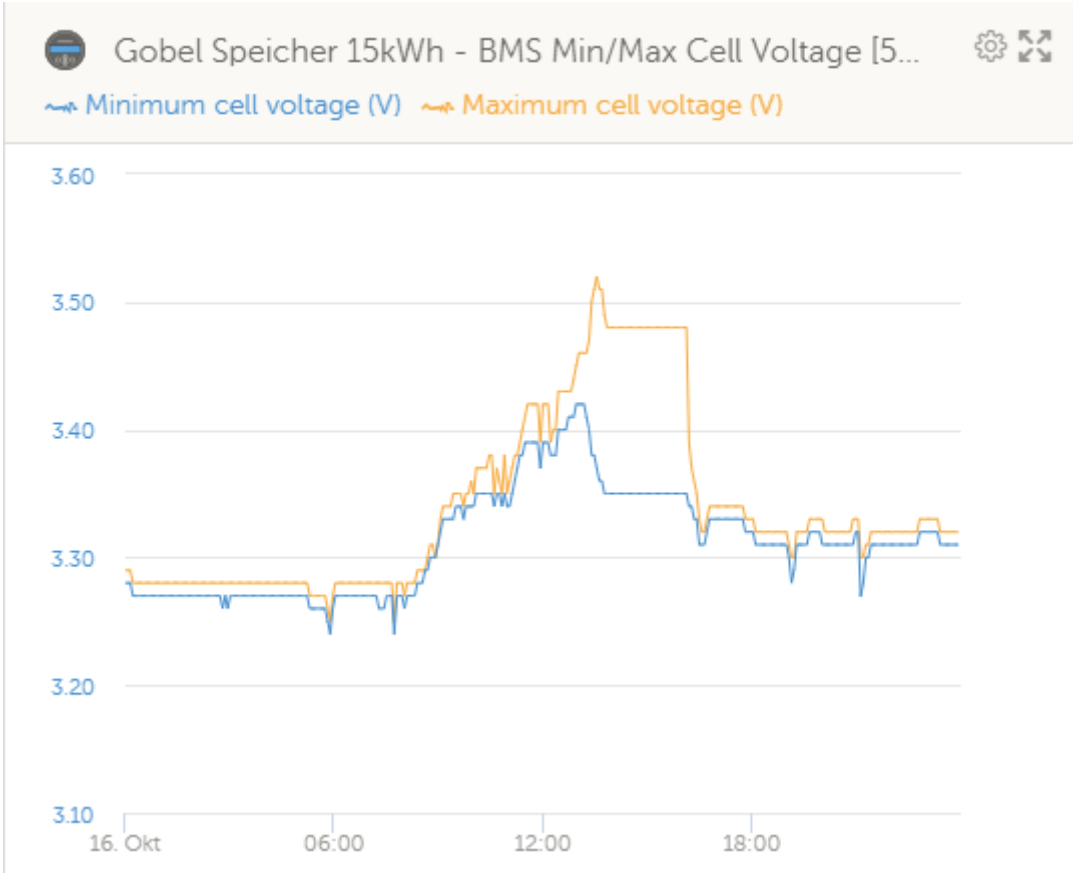
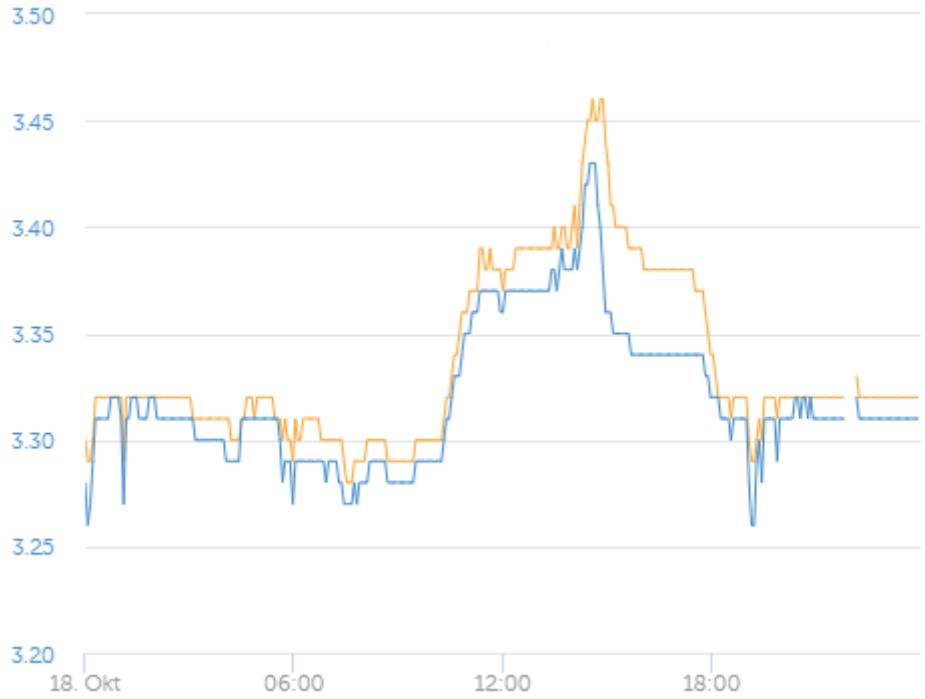
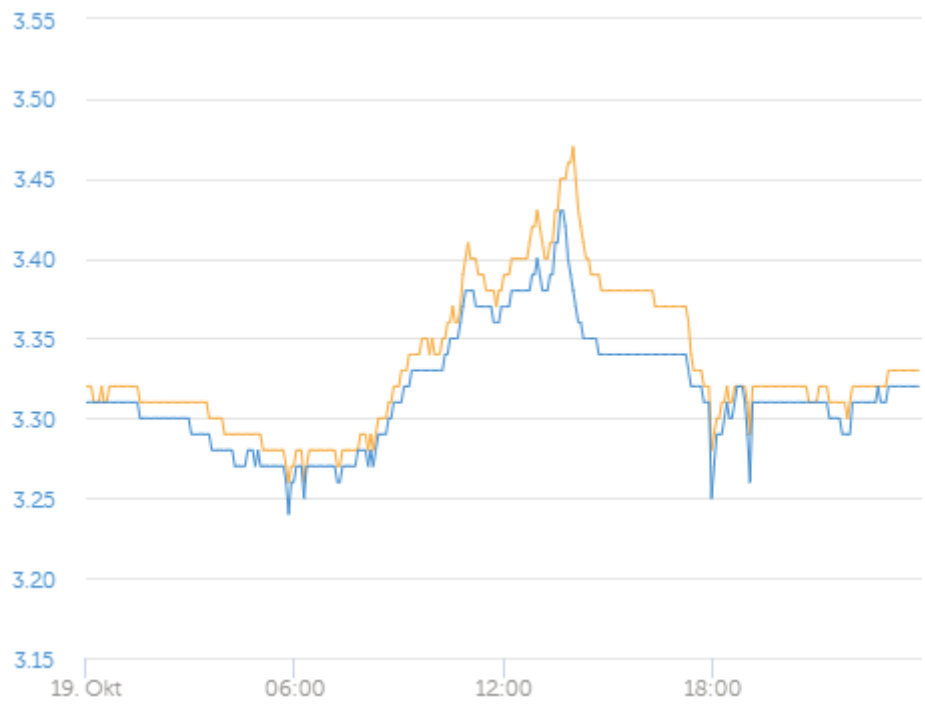
Vor Top-Balancing:

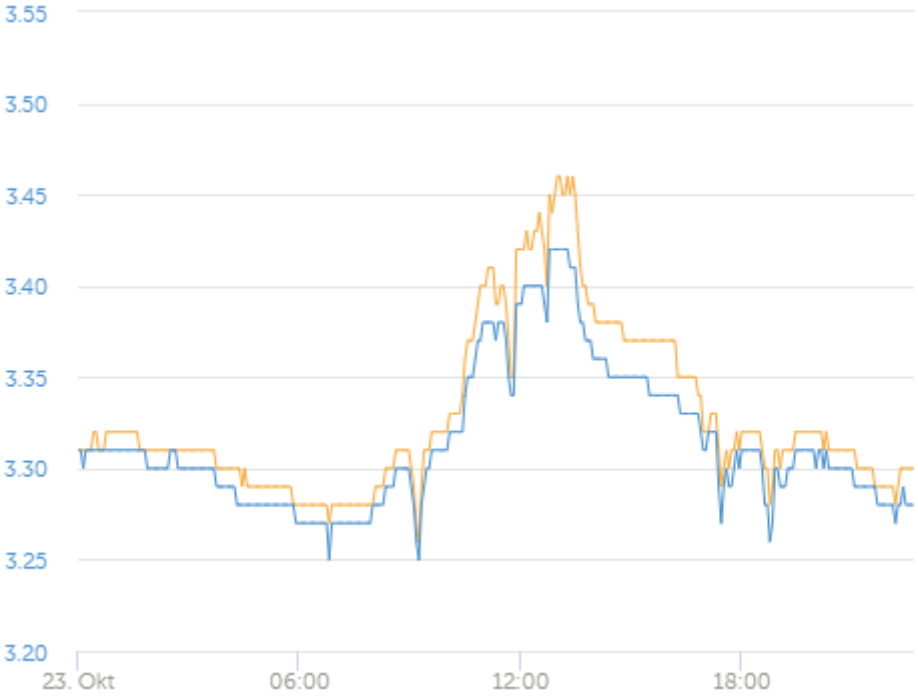
Hohe, langanhaltende Spannungsdifferenz:



Min. cell voltage fällt zeitlich bereits deutlich vor Max. cell voltage ab und höhere Spannungsdifferenz bleibt länger erhalten:





Nach Top-Balancing:

Min. cell voltage fällt erst gemeinsam mit Max. cell voltage ab, und es entsteht erst keine so lang anhaltende größere Spannungsdifferenz mehr: