

PQ Report (EN 50160)

Musterstadt, Teichstraße 17

07.09.2022 00:00 - 14.09.2022 00:00

1 Übersicht

Zusammenfassung der Parameter

Parameter	Einheit	MIN Wert	MAX Wert	Limit	OK
Frequenz	Hz	49.89	50.09	49.9 ===== ===== 50.1	OK
U1_rms	V	227.79	234.97	207 ===== ===== 253	OK
U2_rms	V	227.72	234.45	207 ===== ===== 253	OK
U3_rms	V	228.78	235.06	207 ===== ===== 253	OK
U1_THD	%	1.59	2.26	0 ===== ===== 5	OK
U2_THD	%	1.29	2.00	0 ===== ===== 5	OK
U3_THD	%	1.59	2.27	0 ===== ===== 5	OK
U1_fluc_pst	%	0.09	1.44	0 ===== ===== 1	OK
U2_fluc_pst	%	0.09	1.30	0 ===== ===== 1	OK
U3_fluc_pst	%	0.09	1.15	0 ===== ===== 1	OK
Unsymmetrie	%	0.07	0.30	0 ===== ===== 2	OK
Harmonische L1	%	siehe Diagramm	siehe Diagramm	siehe Diagramm	OK
Harmonische L2	%	siehe Diagramm	siehe Diagramm	siehe Diagramm	OK
Harmonische L3	%	siehe Diagramm	siehe Diagramm	siehe Diagramm	OK

2 Details

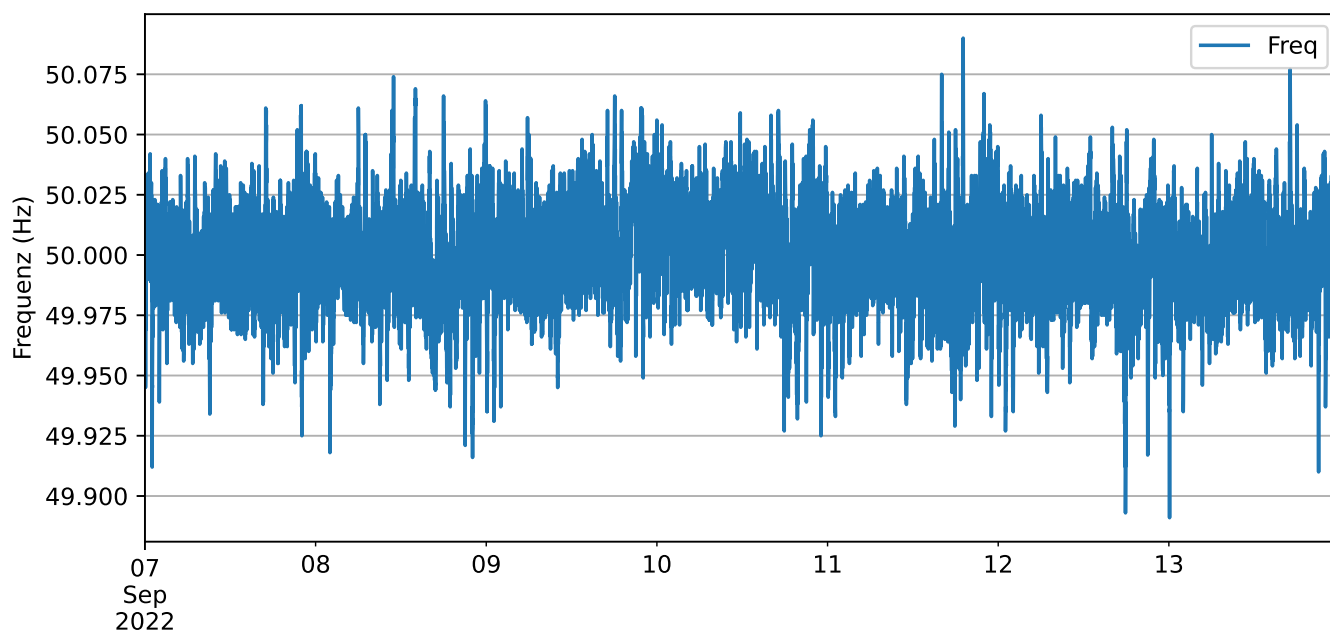


Figure 1: Frequenz der Spannung

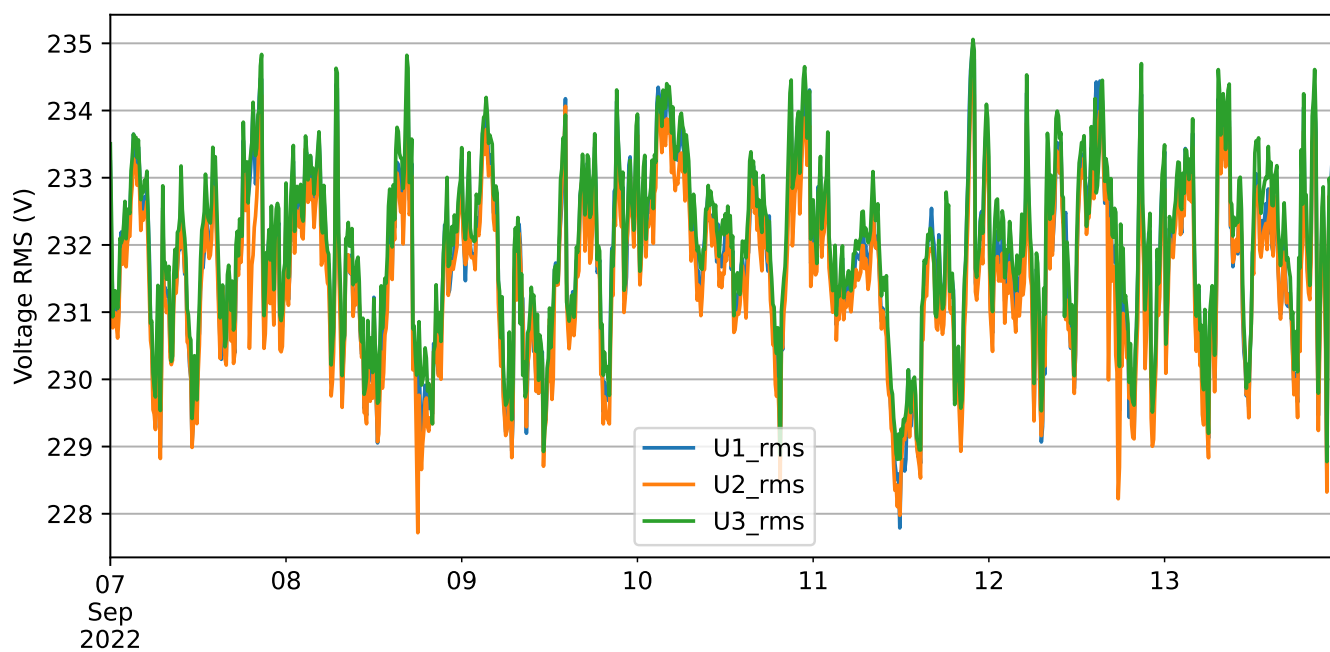


Figure 2: Effektivwert der Spannung

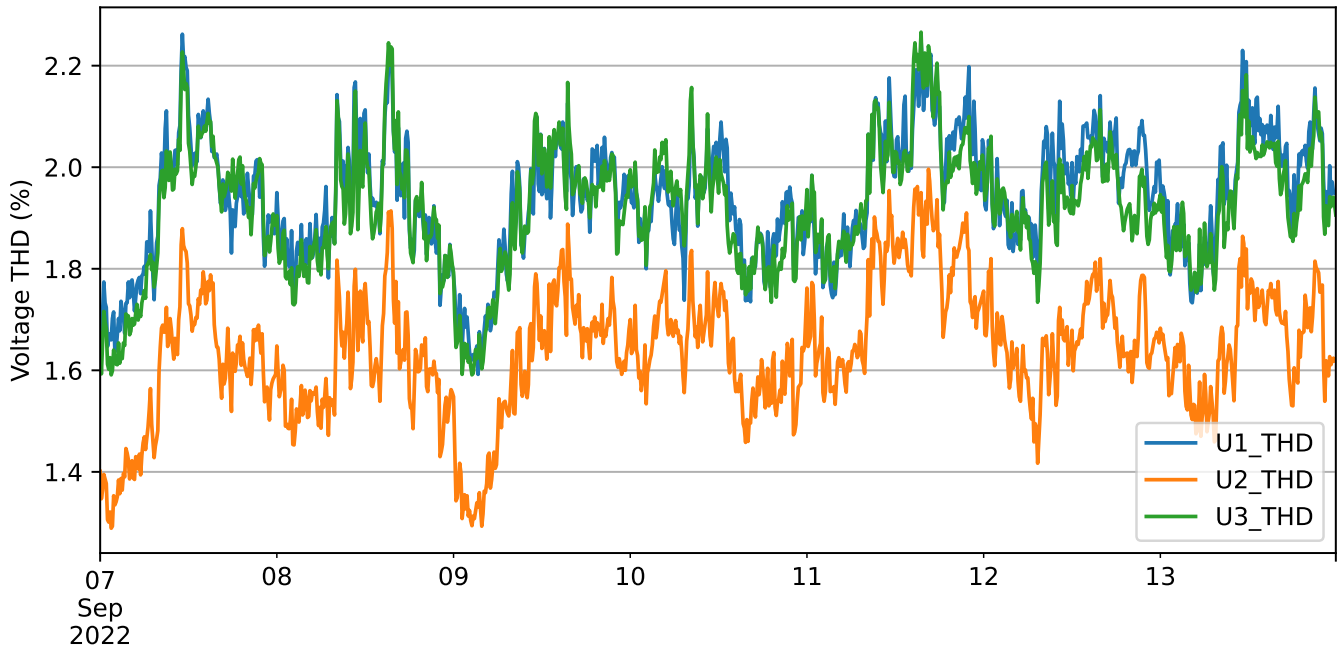


Figure 3: THD (Total Harmonic Distortion) der Spannung

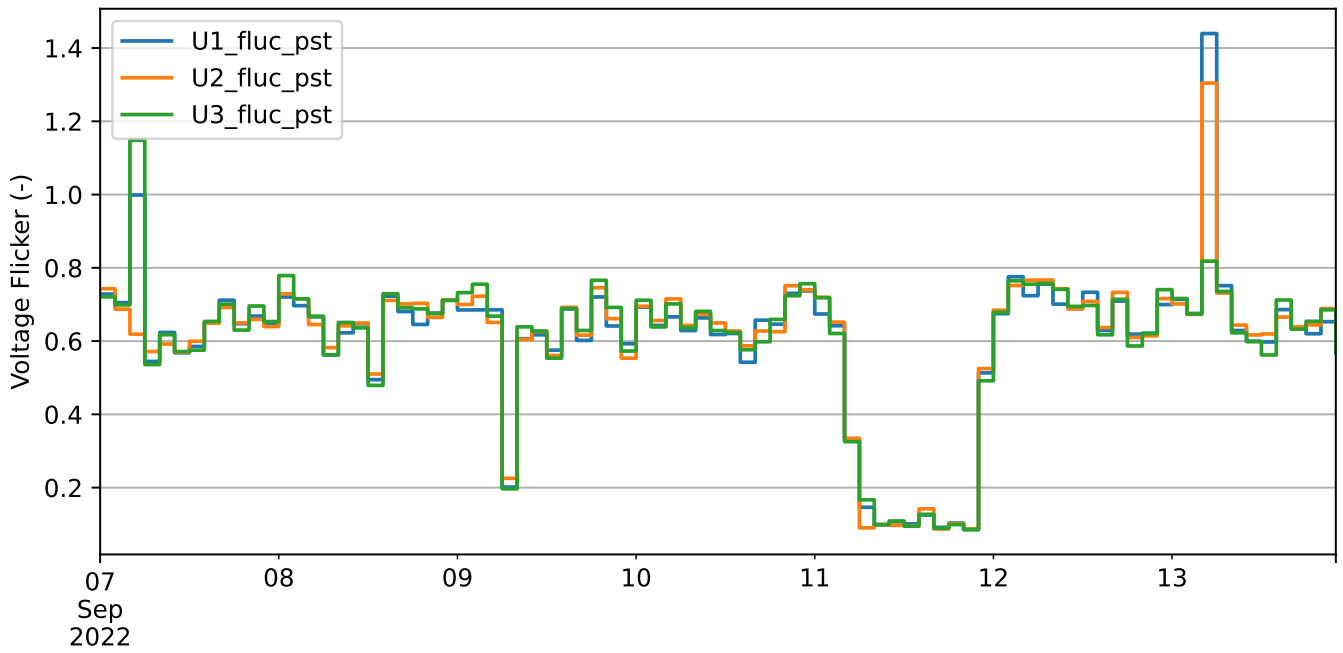


Figure 4: Flicker (Schwankungen) der Spannung

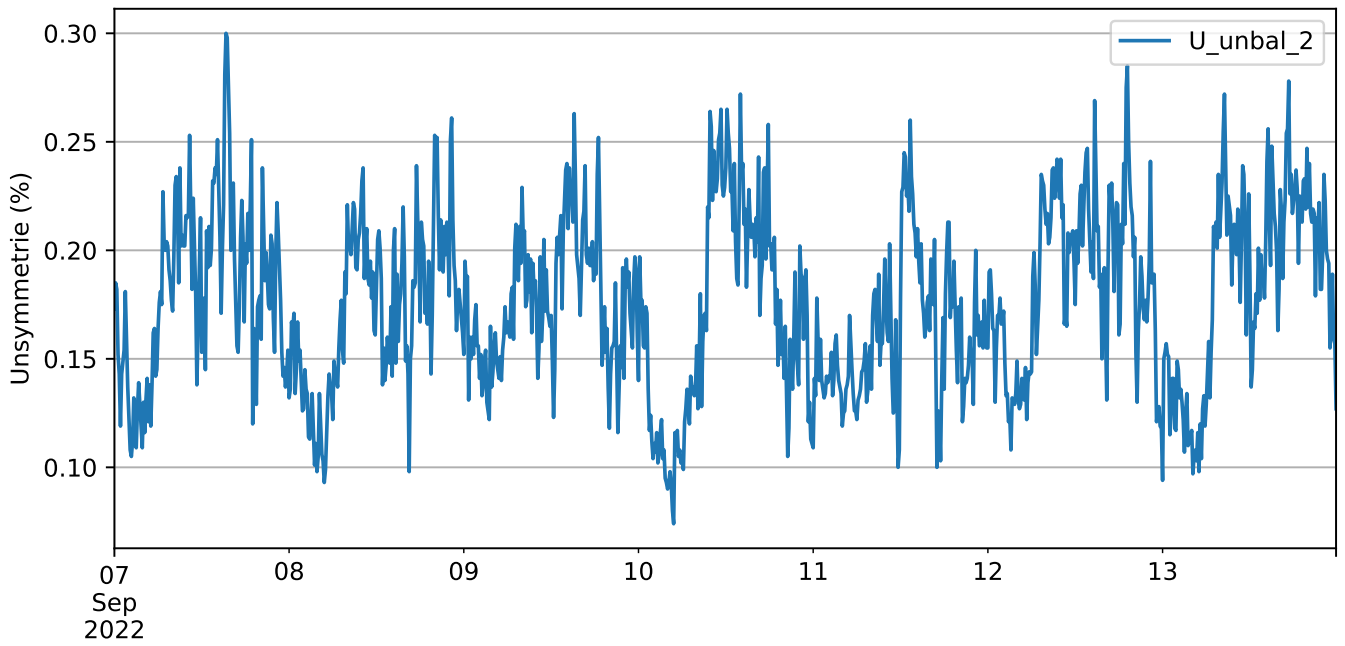


Figure 5: Unsymmetrie (Gegensystem) der Spannung

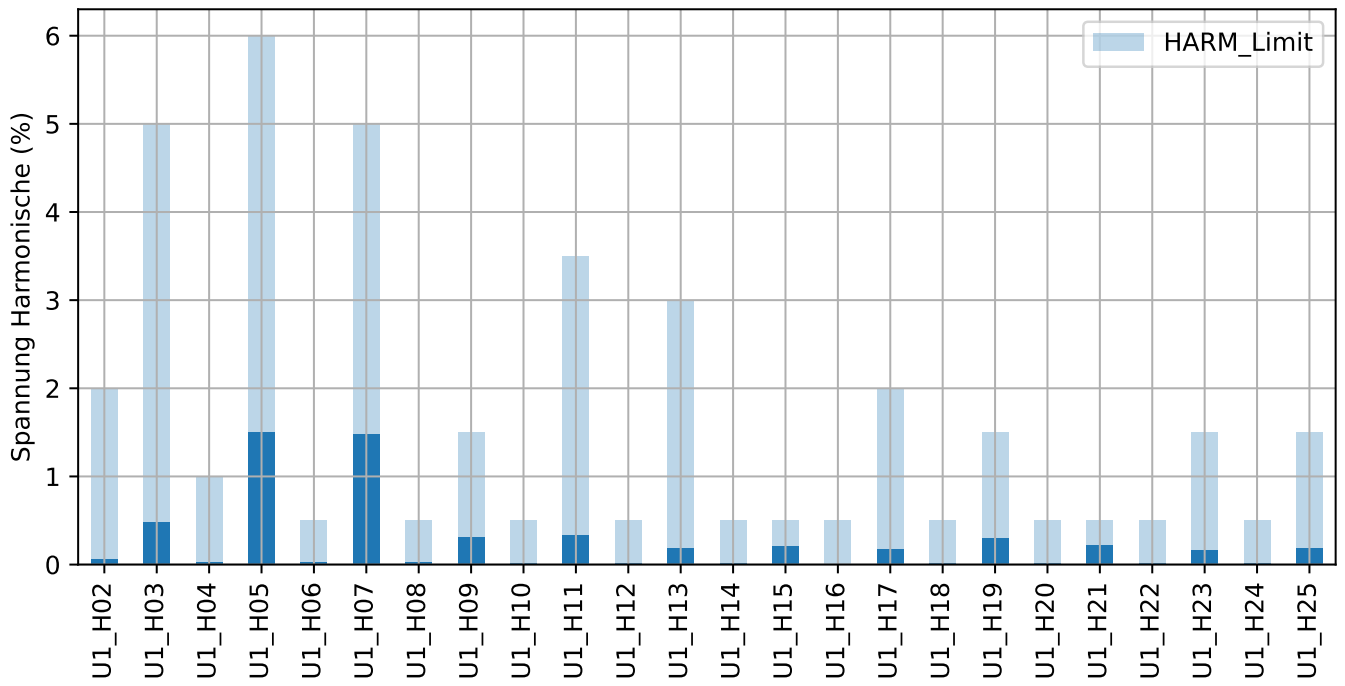


Figure 6: 95% Wert der Harmonischen (Oberschwingungen) der Spannung (L1)

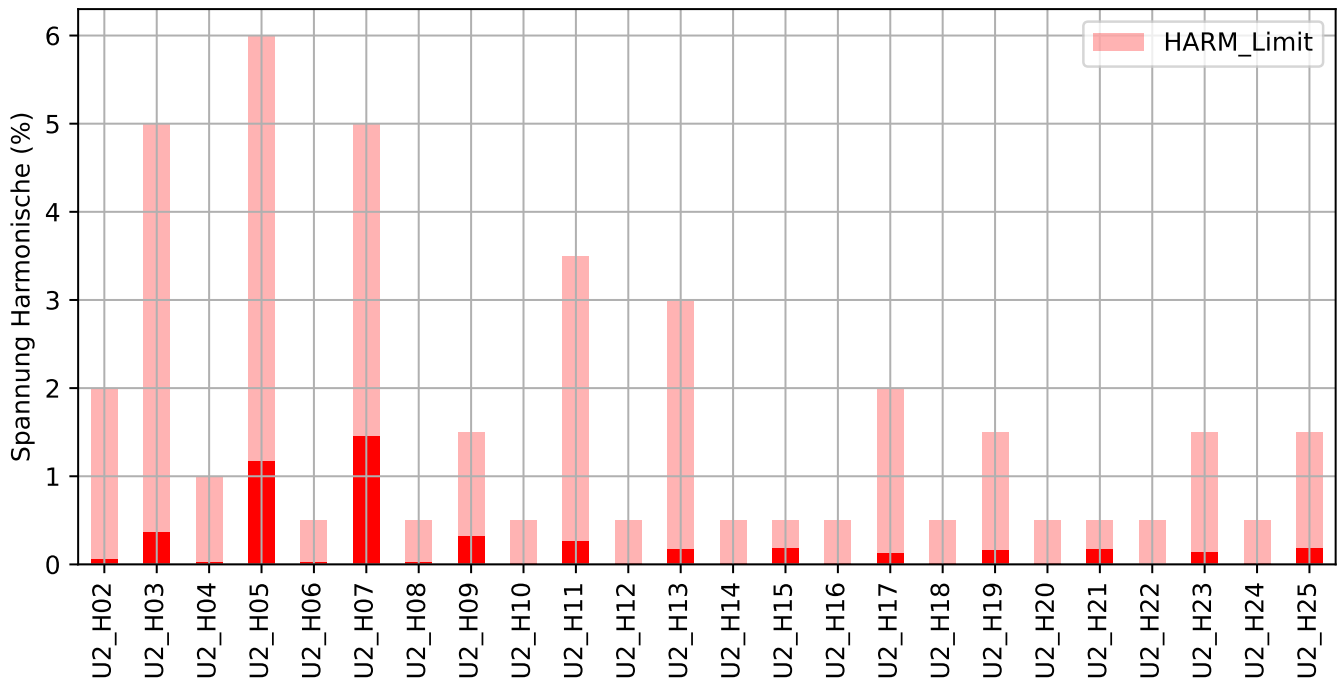


Figure 7: 95% Wert der Harmonischen (Oberschwingungen) der Spannung (L2)

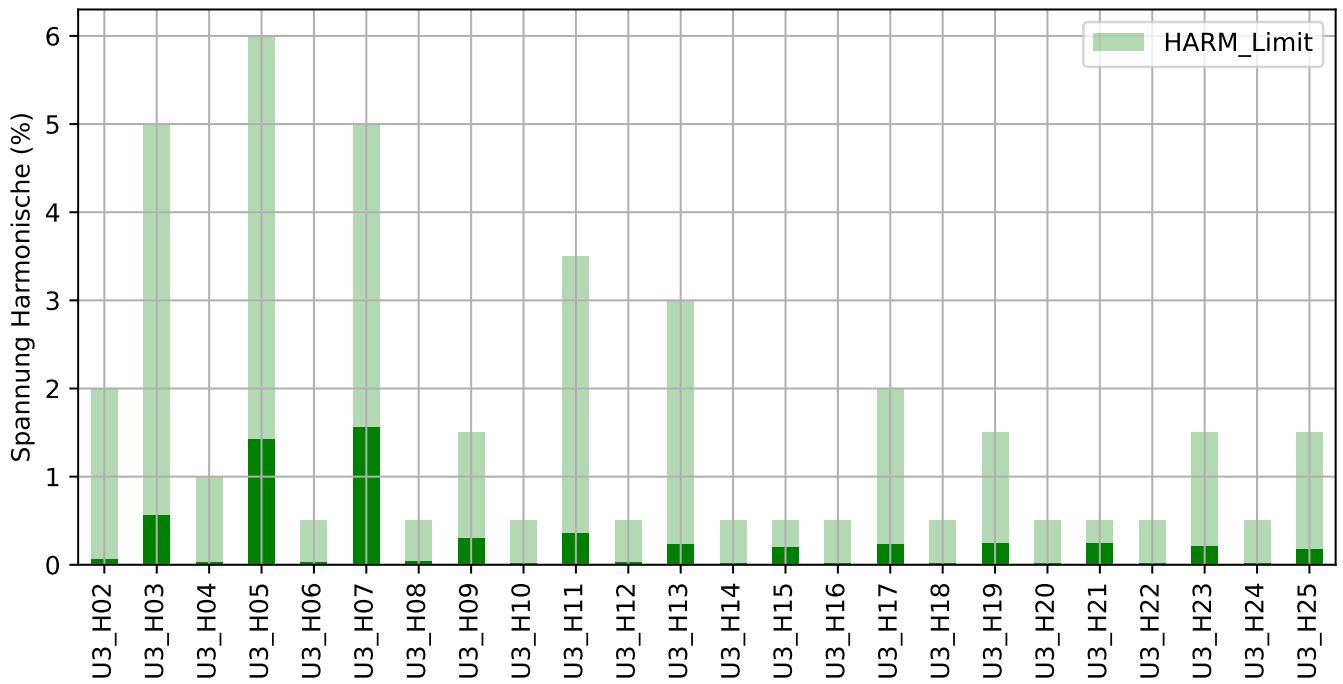


Figure 8: 95% Wert der Harmonischen (Oberschwingungen) der Spannung (L3)

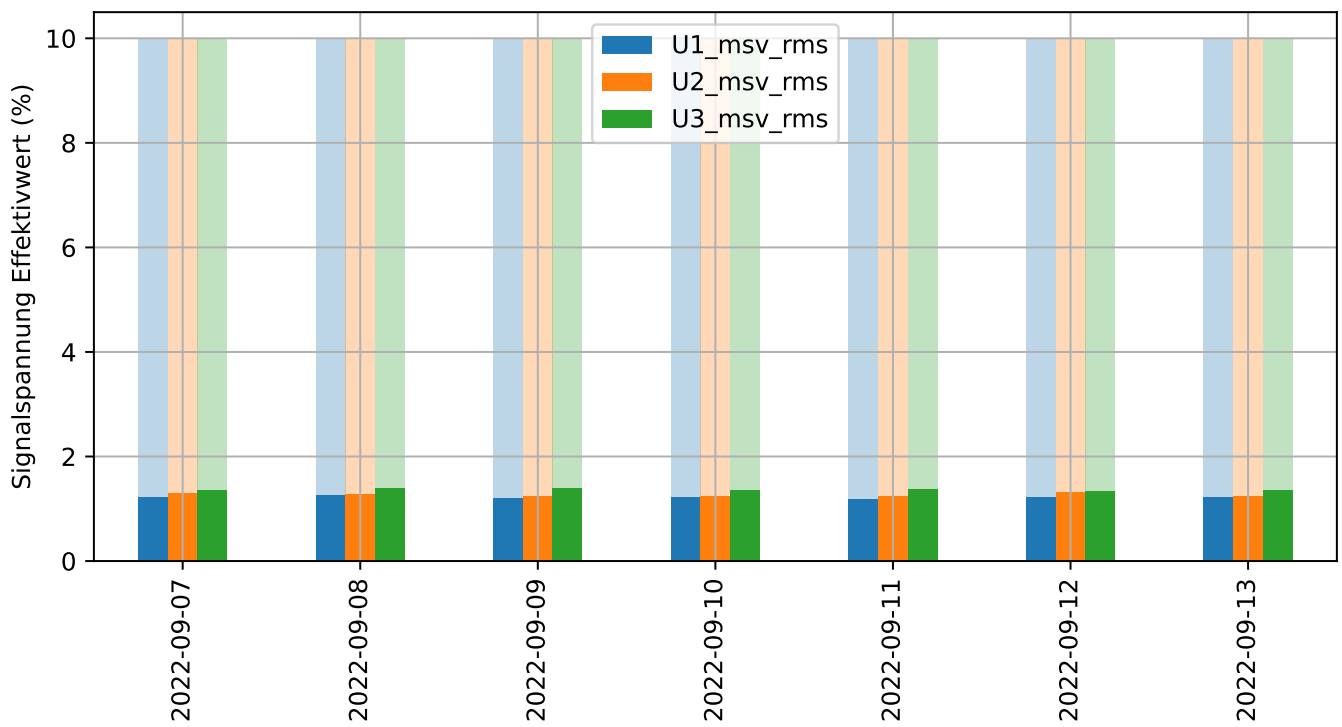


Figure 9: 99% Wert des Tages; Signalspannung pro Phase in % der Nennspannung

3 Events

Liste der Spannungsqualitäts-Ereignisse

Zeit	Auslöser	Richtung	Extremwert [V]	Dauer [s]
07.09.2022 04:28:49.857	U1_1p_rms	LOW	204.173	0.06
07.09.2022 04:28:49.860	U3_1p_rms	LOW	199.914	0.06
13.09.2022 05:05:27.085	U2_1p_rms	LOW	202.343	0.06
13.09.2022 05:05:27.089	U1_1p_rms	LOW	200.298	0.06