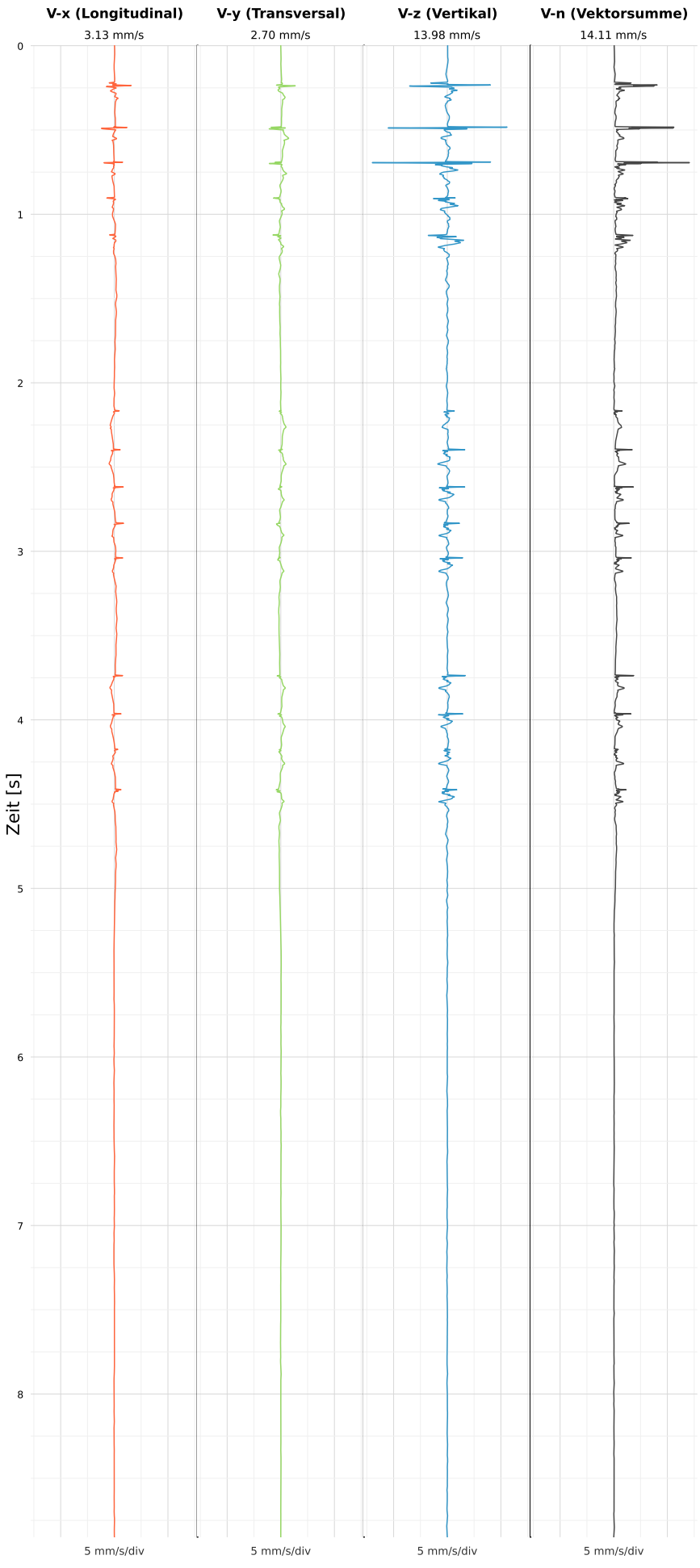
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-25082026-005159_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 8.85 s | Abtastrate: 1000 Hz

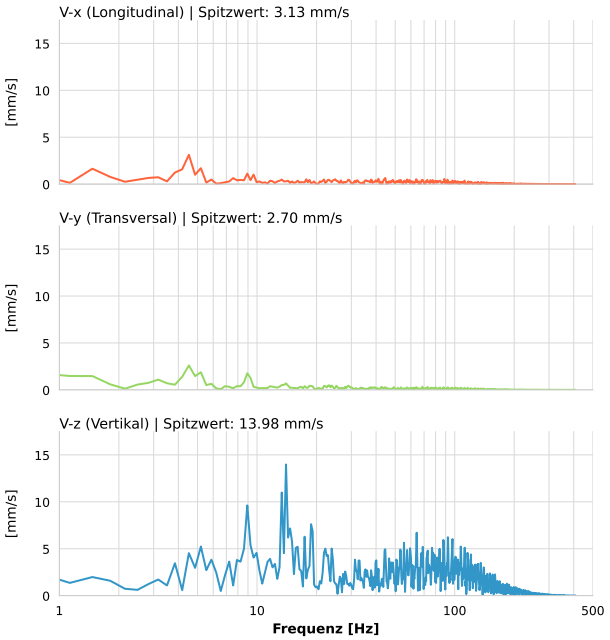
Datum:	25.08.2026
Zeit:	00:51:59
Event-ID:	2434-25082026-005159
Kalibrier Datum:	10.07.2025

Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
3.13 mm/s	2.70 mm/s	13.98 mm/s
0.6 Hz	0.6 Hz	14.0 Hz
62.51% von Limit	53.99% von Limit	232.81% von Limit

V-n (Vektorsumme): 14.11 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	3.13 mm/s	20.8 Hz	59.1 Hz	106.9 Hz
Y	2.70 mm/s	8.6 Hz	39.8 Hz	97.1 Hz
Z	13.98 mm/s	41.1 Hz	82.5 Hz	122.5 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

