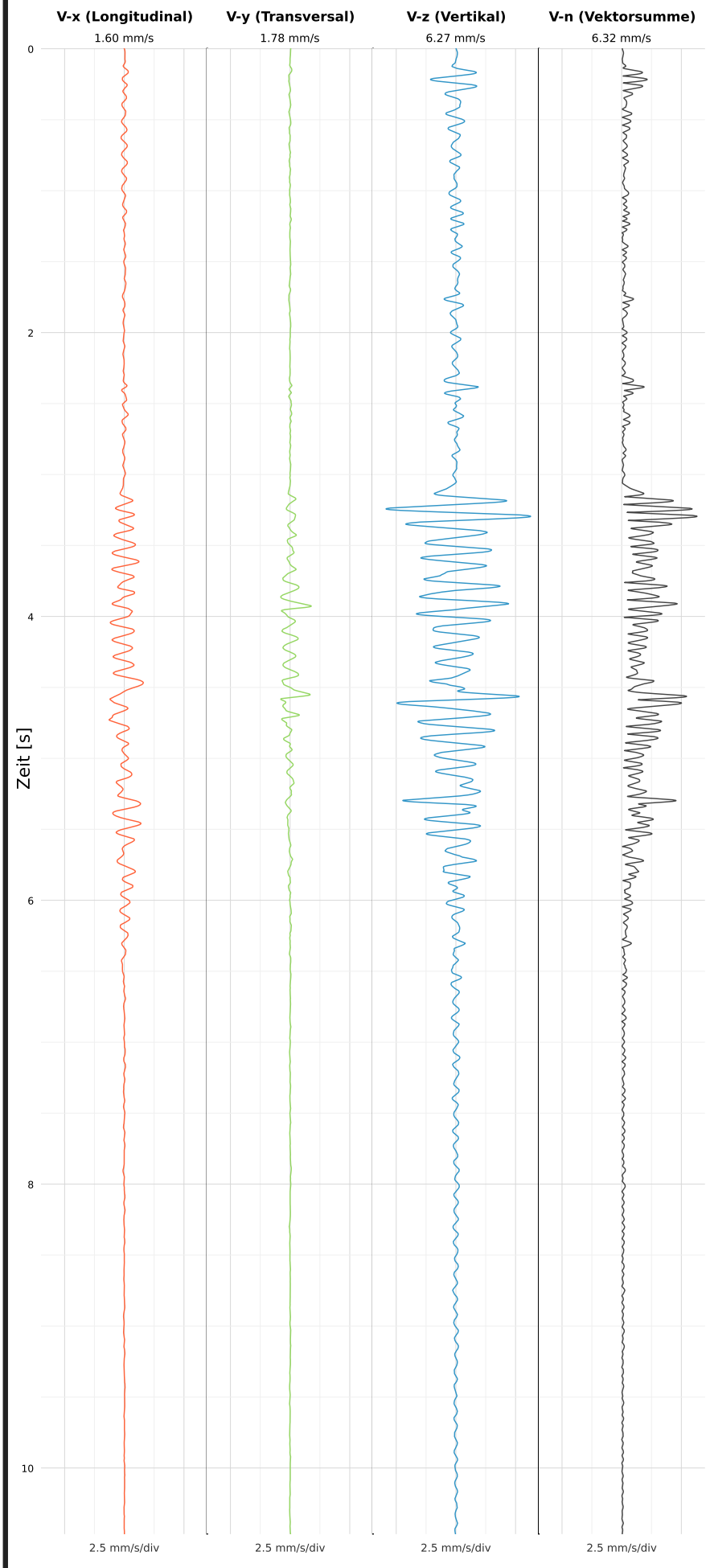
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-25082026-013031_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 10.46 s | Abtastrate: 1000 Hz

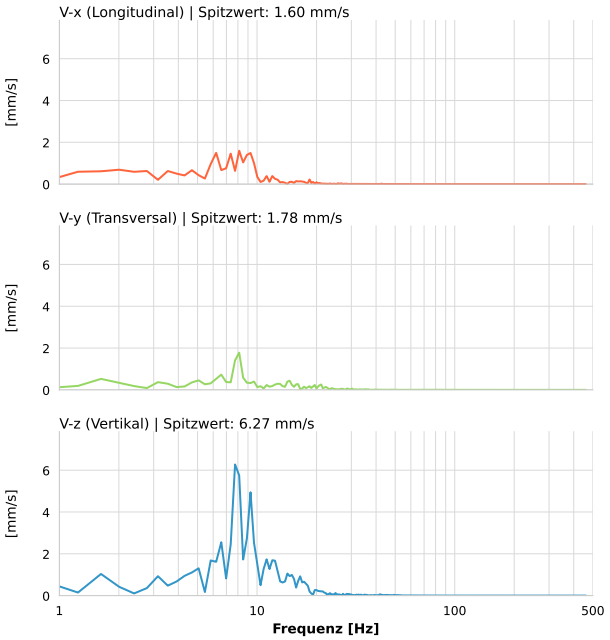
Datum:	25.08.2026
Zeit:	01:30:31
Event-ID:	2434-25082026-013031
Kalibrier Datum:	10.07.2025

Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
1.60 mm/s	1.78 mm/s	6.27 mm/s
8.8 Hz	7.9 Hz	7.9 Hz
31.93% von Limit	35.56% von Limit	125.48% von Limit

V-n (Vektorsumme): 6.32 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	1.60 mm/s	4.7 Hz	7.4 Hz	9.7 Hz
Y	1.78 mm/s	6.6 Hz	8.5 Hz	15.4 Hz
Z	6.27 mm/s	7.4 Hz	8.9 Hz	12.3 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

