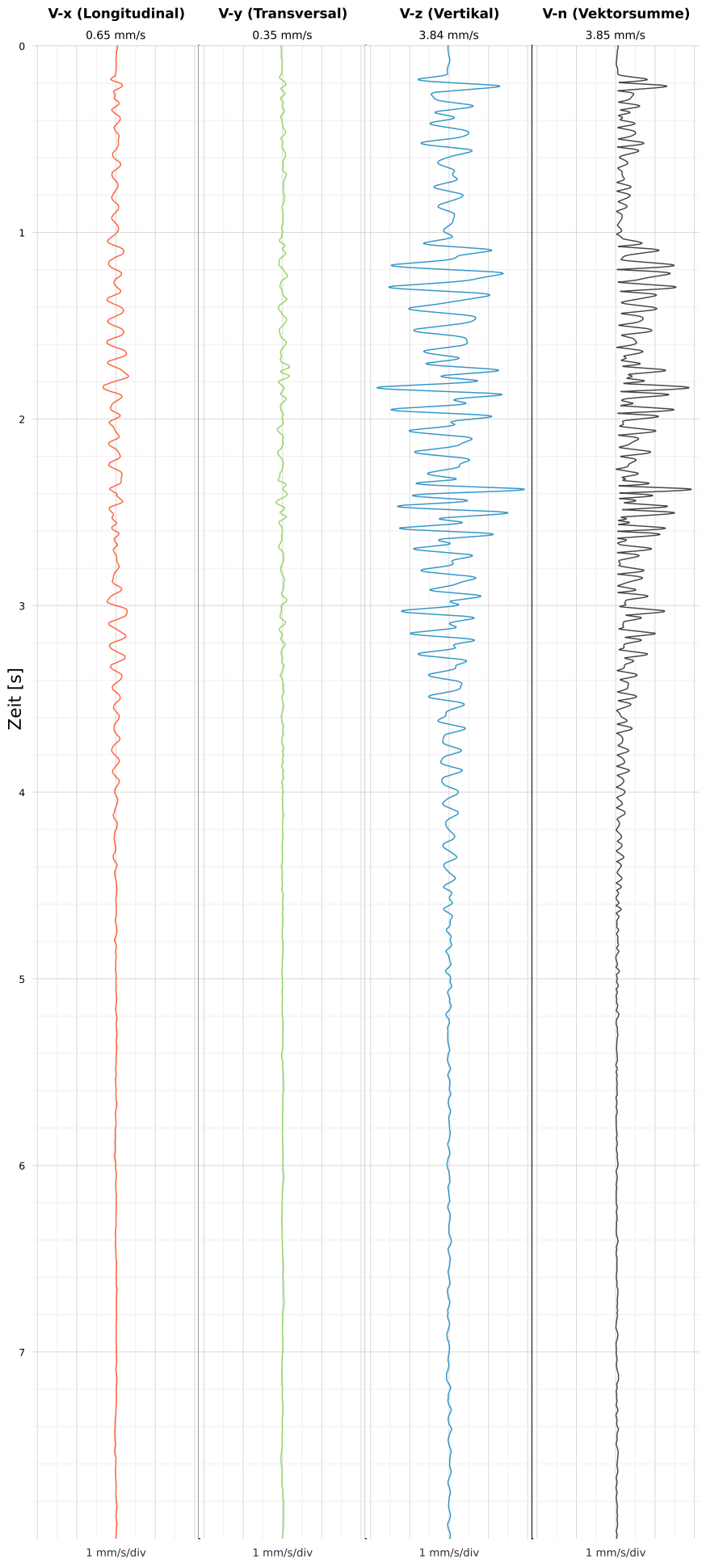
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-25082026-012736_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 8.00 s | Abtastrate: 1000 Hz

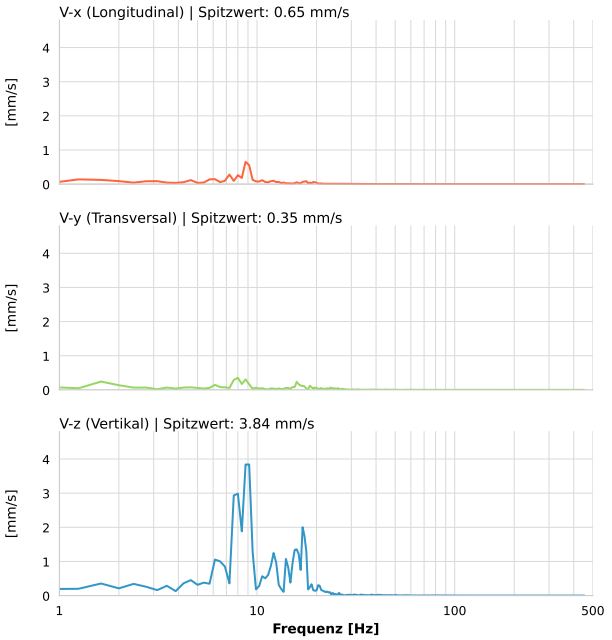
Datum:	25.08.2026
Zeit:	01:27:36
Event-ID:	2434-25082026-012736
Kalibrier Datum:	10.07.2025

Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
0.65 mm/s	0.35 mm/s	3.84 mm/s
8.8 Hz	7.8 Hz	9.1 Hz
13.07% von Limit	7.07% von Limit	76.82% von Limit

V-n (Vektorsumme): 3.85 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	0.65 mm/s	6.9 Hz	8.8 Hz	13.2 Hz
Y	0.35 mm/s	7.2 Hz	12.1 Hz	20.0 Hz
Z	3.84 mm/s	8.0 Hz	9.5 Hz	15.9 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

