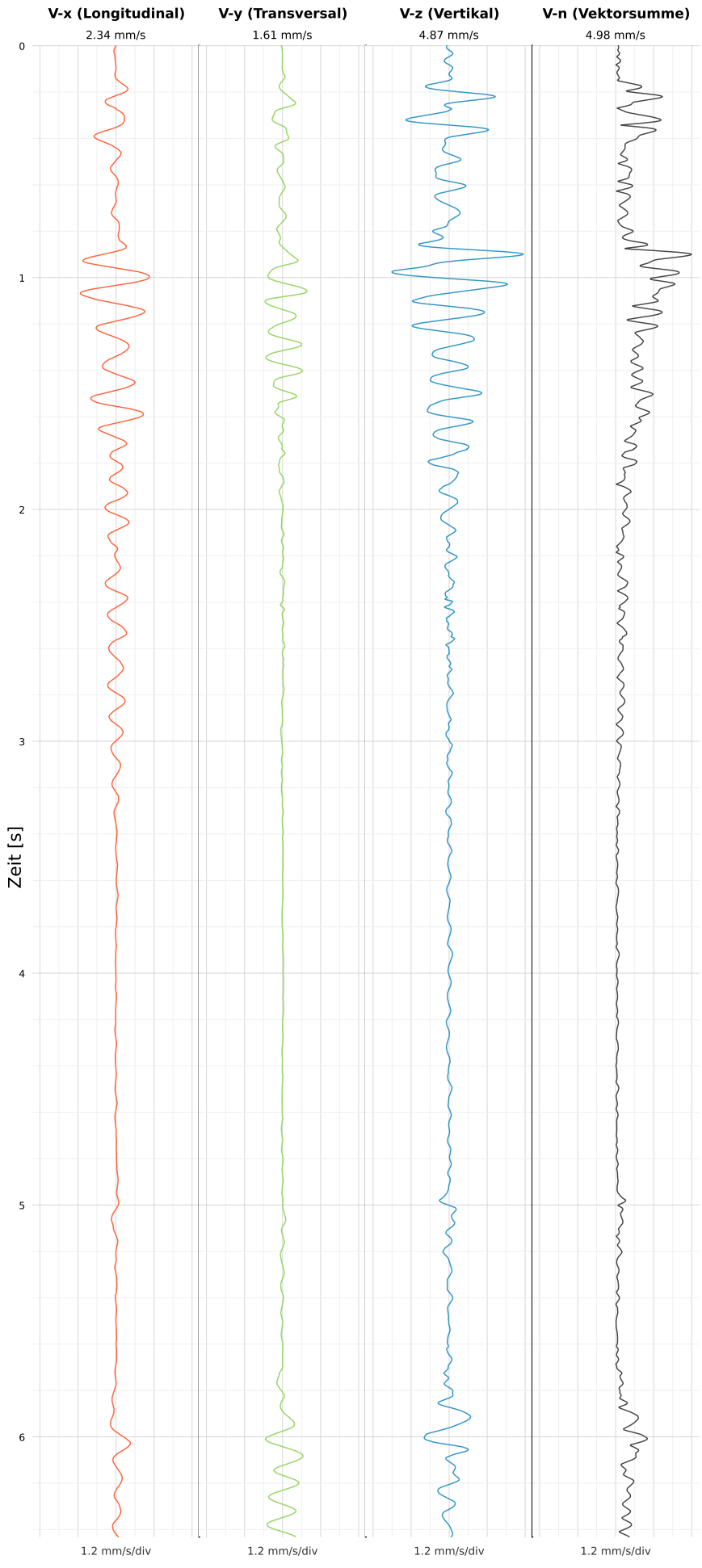
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-25082026-095021_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 6.43 s | Abtastrate: 1000 Hz

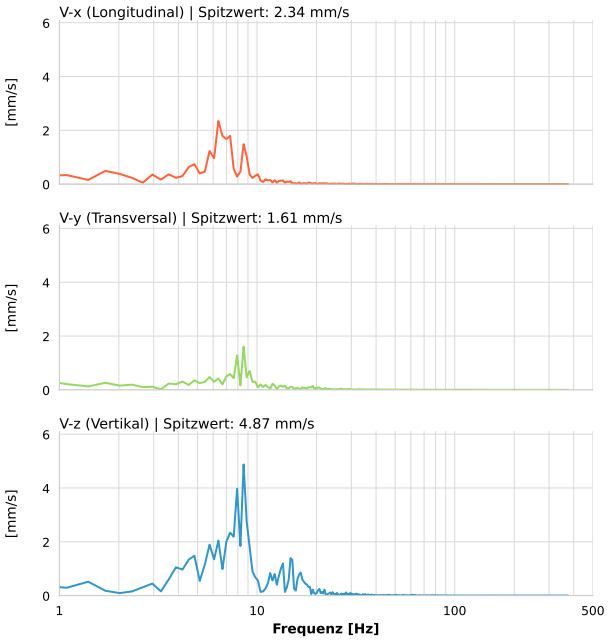
Datum:	25.08.2026
Zeit:	09:50:21
Event-ID:	2434-25082026-095021
Kalibrier Datum:	10.07.2025

Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
2.34 mm/s	1.61 mm/s	4.87 mm/s
6.5 Hz	8.6 Hz	8.6 Hz
46.89% von Limit	32.18% von Limit	97.50% von Limit

V-n (Vektorsumme): 4.98 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	2.34 mm/s	5.8 Hz	7.0 Hz	8.9 Hz
Y	1.61 mm/s	6.4 Hz	8.6 Hz	18.8 Hz
Z	4.87 mm/s	6.7 Hz	8.6 Hz	14.1 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

