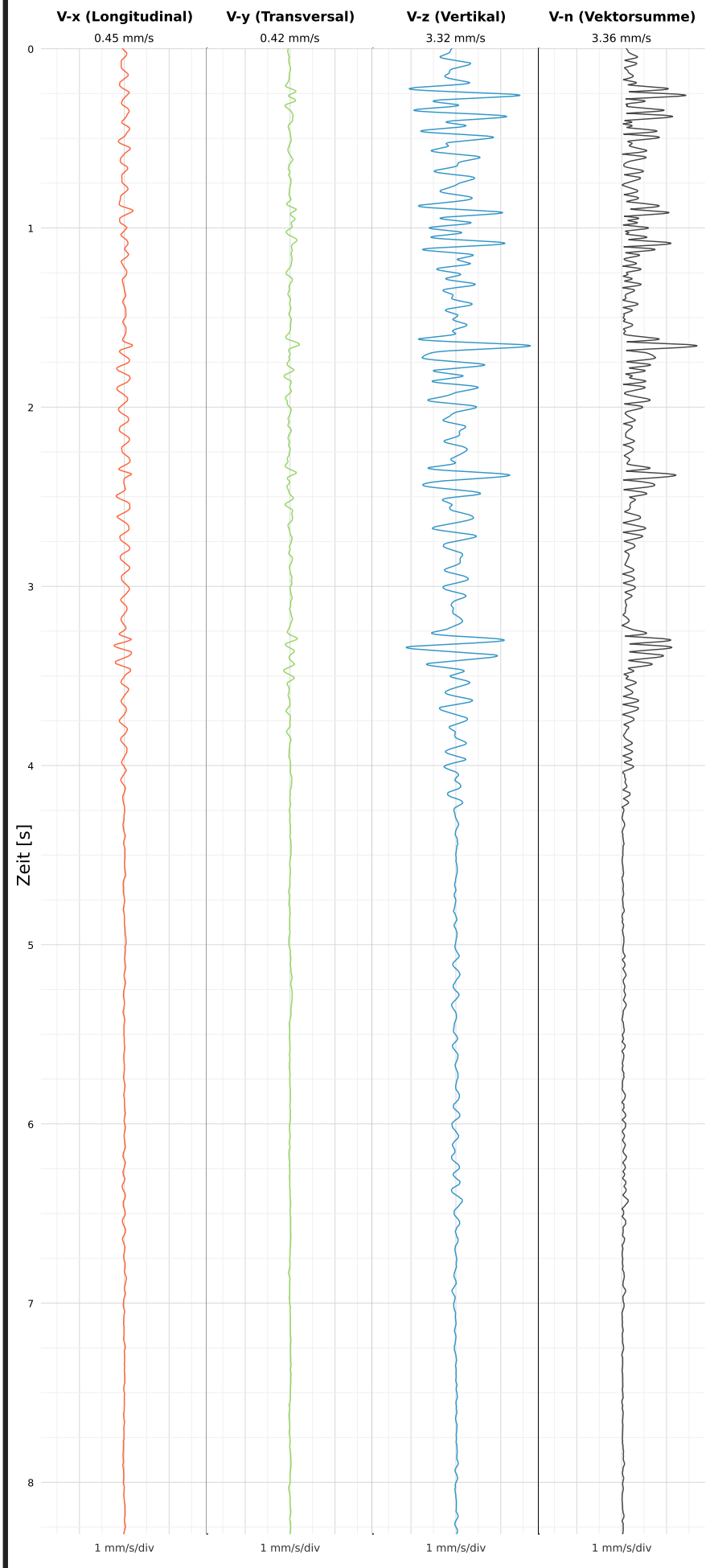
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-25082026-094939_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 8.29 s | Abtastrate: 1000 Hz

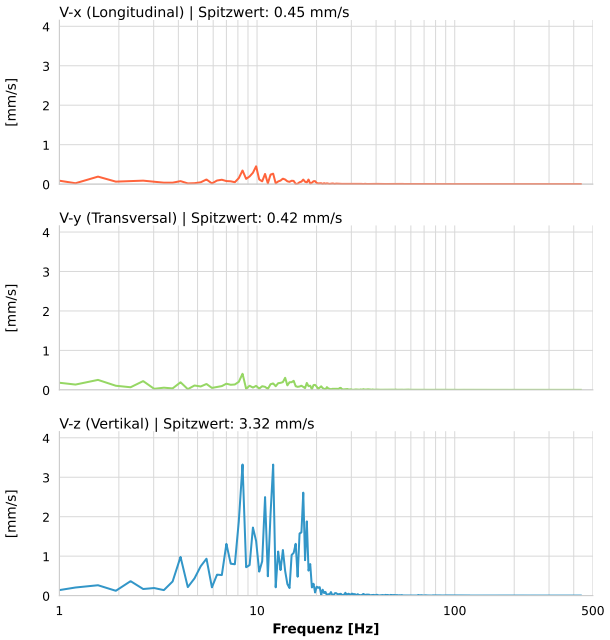
Datum:	25.08.2026
Zeit:	09:49:39
Event-ID:	2434-25082026-094939
Kalibrier Datum:	10.07.2025

Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
0.45 mm/s	0.42 mm/s	3.32 mm/s
8.6 Hz	8.6 Hz	8.6 Hz
9.05% von Limit	8.33% von Limit	66.48% von Limit

V-n (Vektorsumme): 3.36 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	0.45 mm/s	8.1 Hz	10.3 Hz	16.0 Hz
Y	0.42 mm/s	6.3 Hz	12.8 Hz	18.6 Hz
Z	3.32 mm/s	8.4 Hz	12.1 Hz	16.8 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

