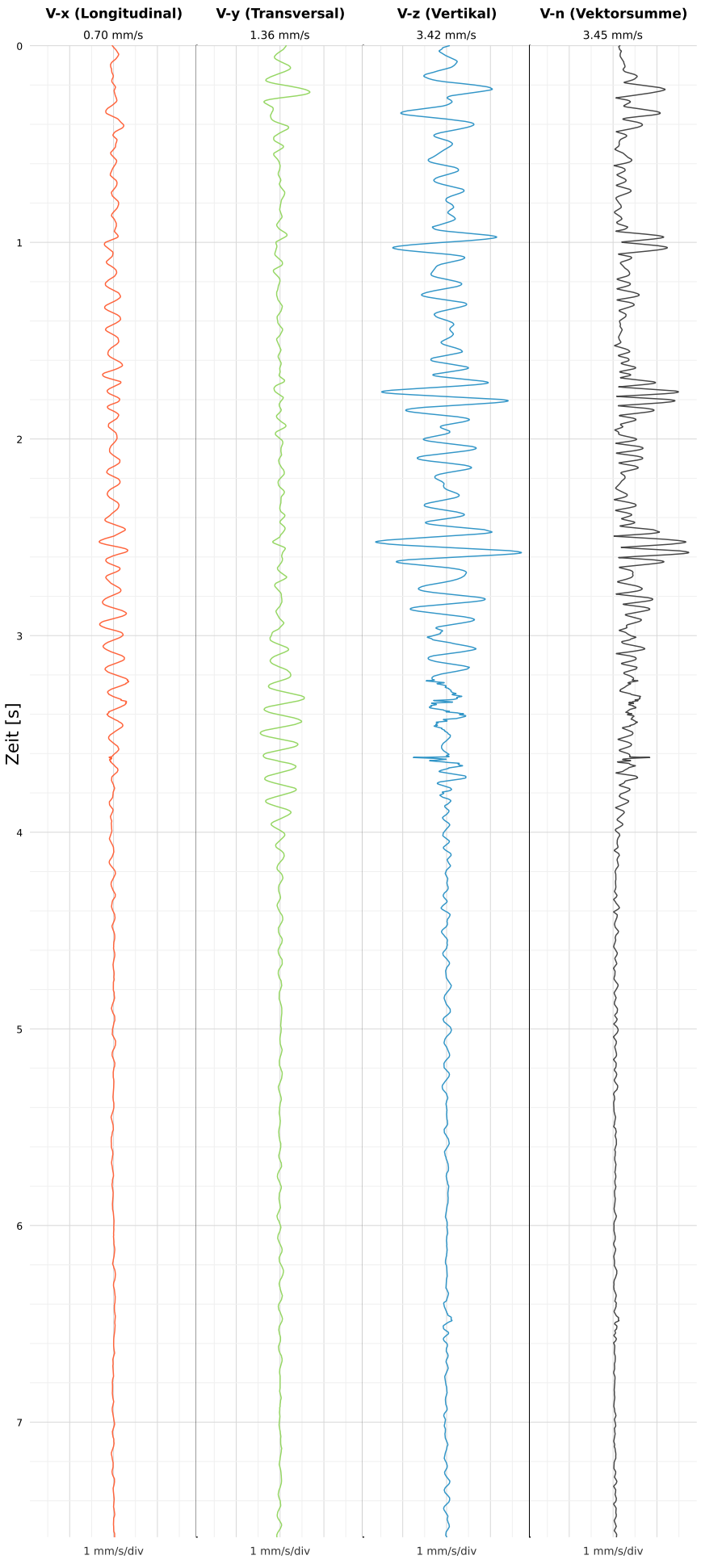
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-25082026-095035_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 7.58 s | Abtastrate: 1000 Hz

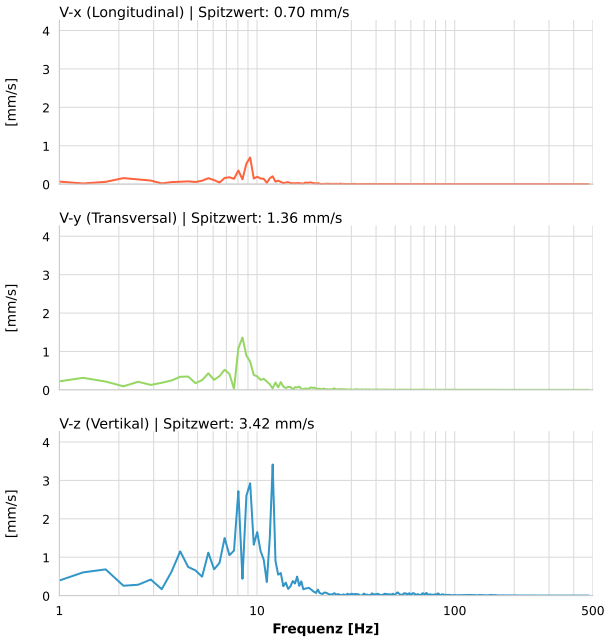
Datum:	25.08.2026
Zeit:	09:50:35
Event-ID:	2434-25082026-095035
Kalibrier Datum:	10.07.2025

Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
0.70 mm/s	1.36 mm/s	3.42 mm/s
9.2 Hz	8.2 Hz	8.7 Hz
13.91% von Limit	27.26% von Limit	68.30% von Limit

V-n (Vektorsumme): 3.45 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	0.70 mm/s	7.3 Hz	9.2 Hz	12.4 Hz
Y	1.36 mm/s	6.1 Hz	8.4 Hz	12.4 Hz
Z	3.42 mm/s	7.3 Hz	10.0 Hz	15.2 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

