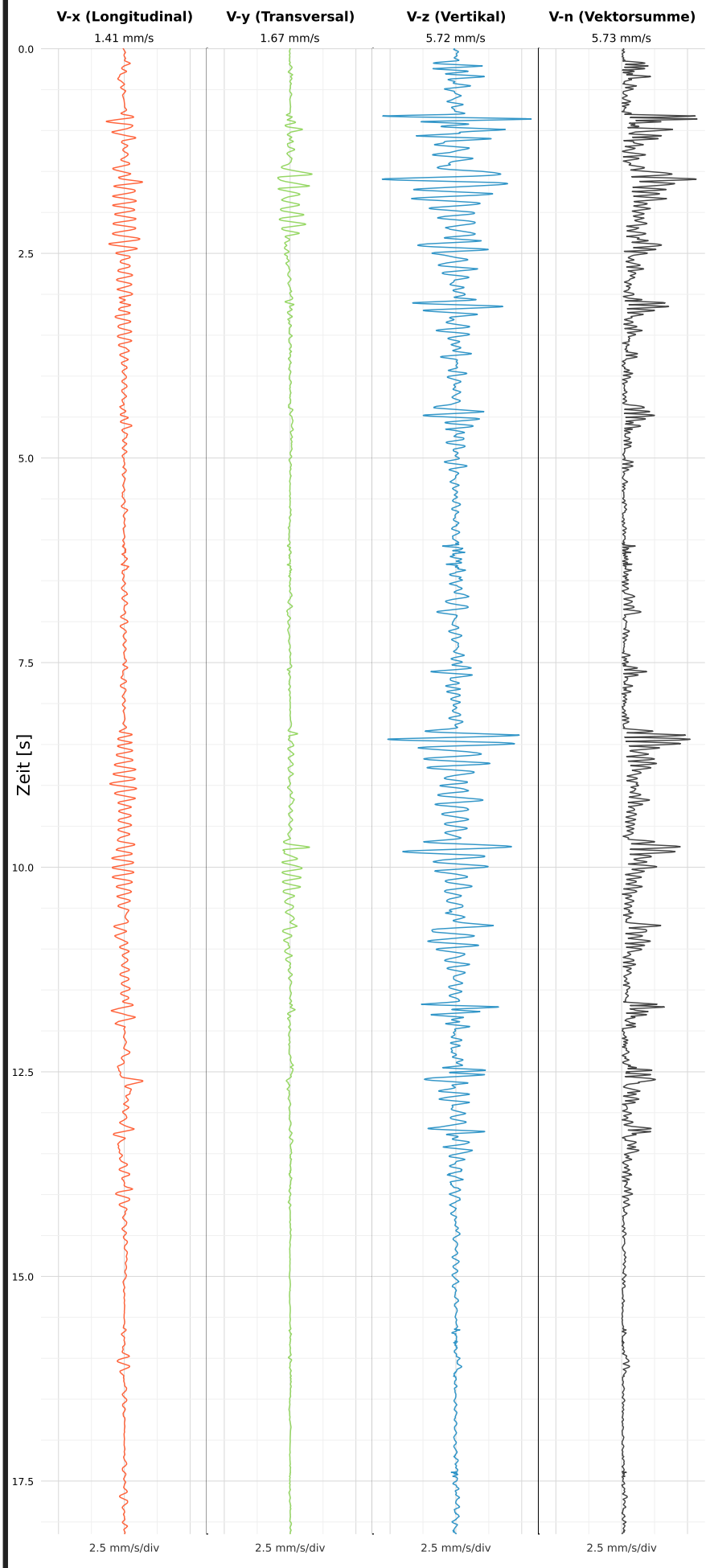
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-25082026-013421_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 18.14 s | Abtastrate: 1000 Hz

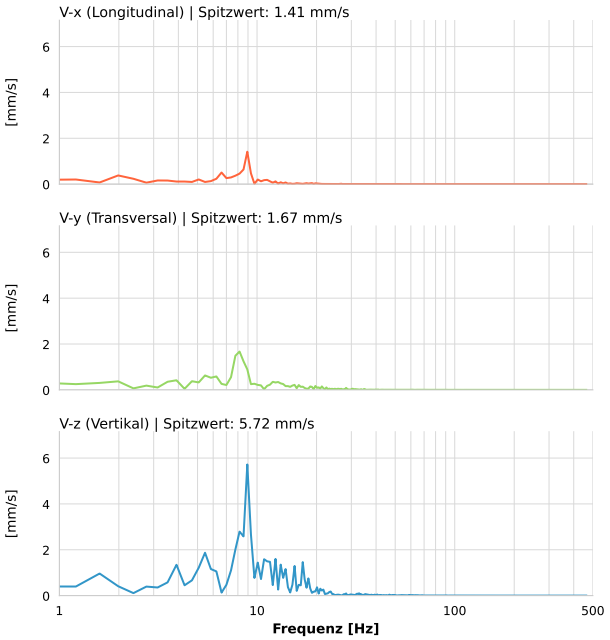
Datum:	25.08.2026
Zeit:	01:34:21
Event-ID:	2434-25082026-013421
Kalibrier Datum:	10.07.2025

Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
1.41 mm/s	1.67 mm/s	5.72 mm/s
8.8 Hz	8.2 Hz	8.7 Hz
28.28% von Limit	33.44% von Limit	114.41% von Limit

V-n (Vektorsumme): 5.73 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	1.41 mm/s	5.8 Hz	8.5 Hz	9.3 Hz
Y	1.67 mm/s	6.2 Hz	8.5 Hz	13.6 Hz
Z	5.72 mm/s	7.8 Hz	9.3 Hz	13.9 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

