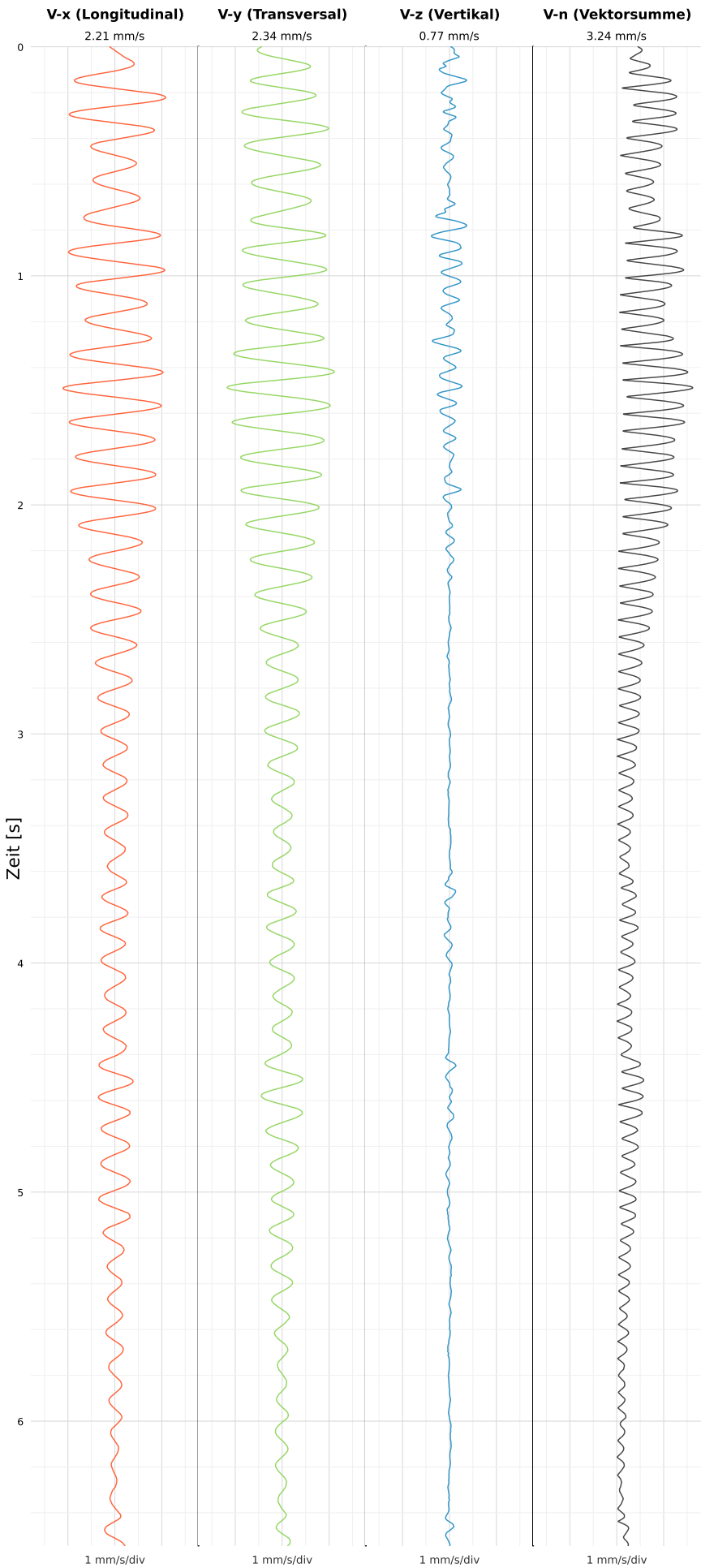


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-24062026-150647\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 6.54 s | Abtastrate: 1000 Hz

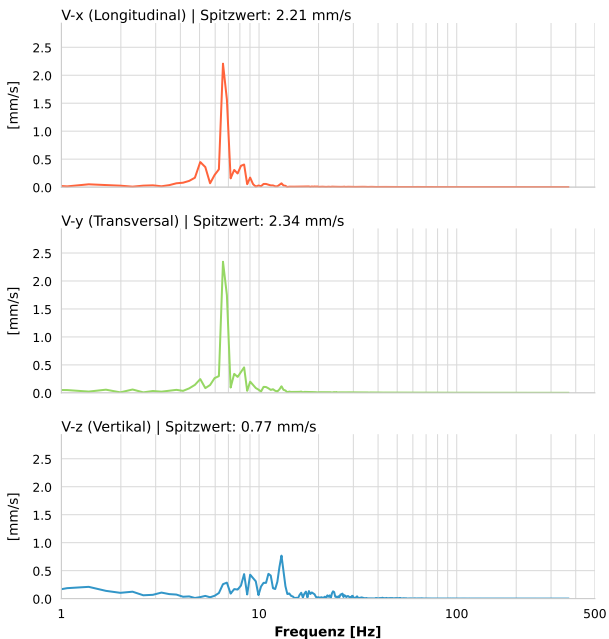
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Datum:           | 24.06.2026           |
| Zeit:            | 15:06:47             |
| Event-ID:        | 2434-24062026-150647 |
| Kalibrier Datum: | 10.07.2025           |

Spitzwerte

| V-x (Longitudinal) | V-y (Transversal) | V-z (Vertikal)   |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 2.21 mm/s          | 2.34 mm/s         | 0.77 mm/s        |
| 6.7 Hz             | 6.7 Hz            | 13.1 Hz          |
| 44.15% von Limit   | 46.89% von Limit  | 13.29% von Limit |

V-n (Vektorsumme): 3.24 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| X     | 2.21 mm/s | 6.6 Hz       | 6.9 Hz       | 8.4 Hz       |
| Y     | 2.34 mm/s | 6.6 Hz       | 6.9 Hz       | 13.0 Hz      |
| Z     | 0.77 mm/s | 8.4 Hz       | 12.1 Hz      | 17.6 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

