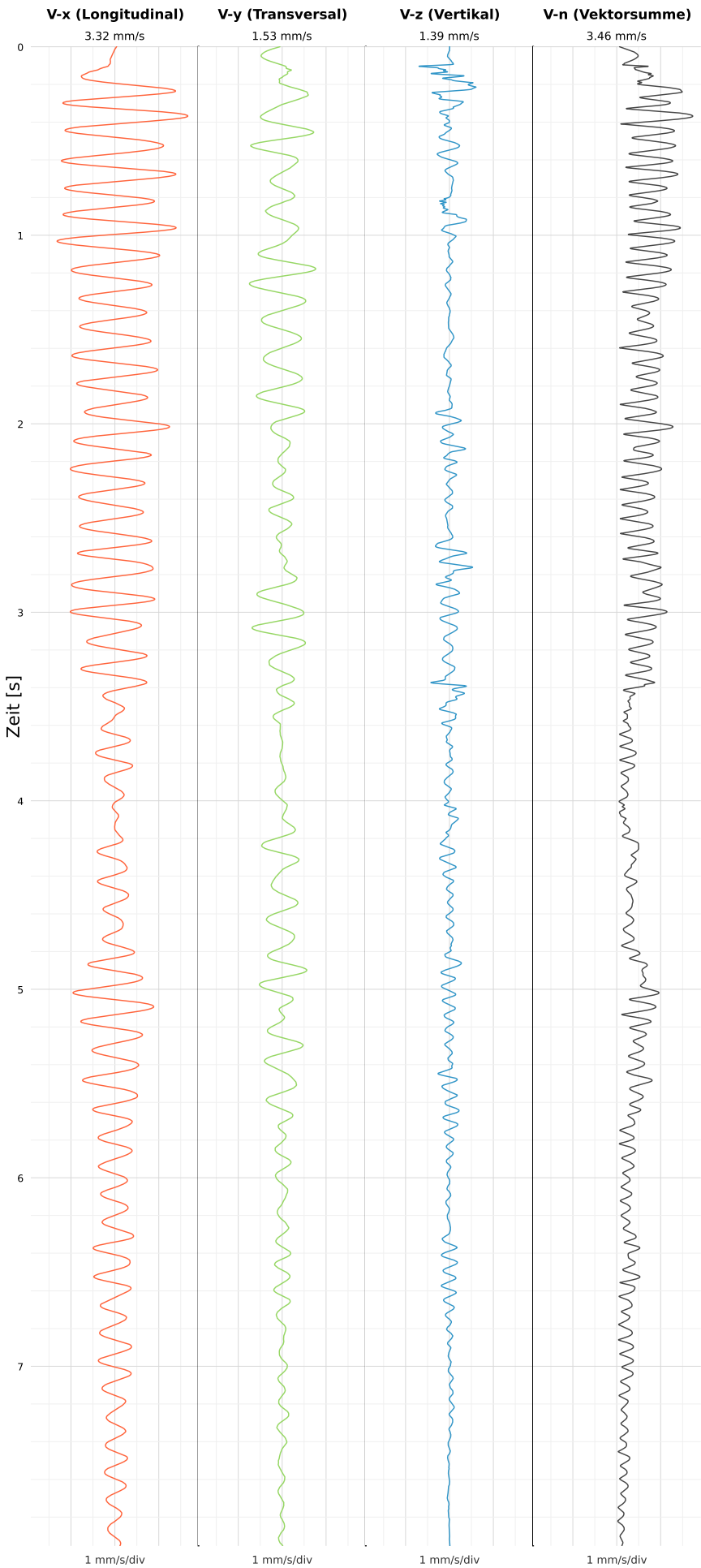


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-13062026-161159\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 7.95 s | Abtastrate: 1000 Hz

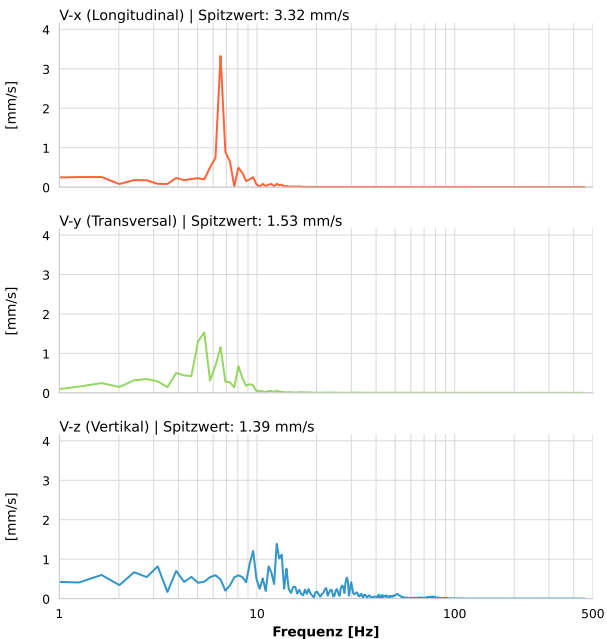
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Datum:           | 13.06.2026           |
| Zeit:            | 16:11:59             |
| Event-ID:        | 2434-13062026-161159 |
| Kalibrier Datum: | 10.07.2025           |

Spitzwerte

| V-x (Longitudinal) | V-y (Transversal) | V-z (Vertikal)   |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 3.32 mm/s          | 1.53 mm/s         | 1.39 mm/s        |
| 6.8 Hz             | 5.2 Hz            | 9.7 Hz           |
| 66.49% von Limit   | 30.58% von Limit  | 27.75% von Limit |

V-n (Vektorsumme): 3.46 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| X     | 3.32 mm/s | 5.8 Hz       | 6.5 Hz       | 7.3 Hz       |
| Y     | 1.53 mm/s | 4.7 Hz       | 5.4 Hz       | 7.7 Hz       |
| Z     | 1.39 mm/s | 7.7 Hz       | 13.0 Hz      | 28.0 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

