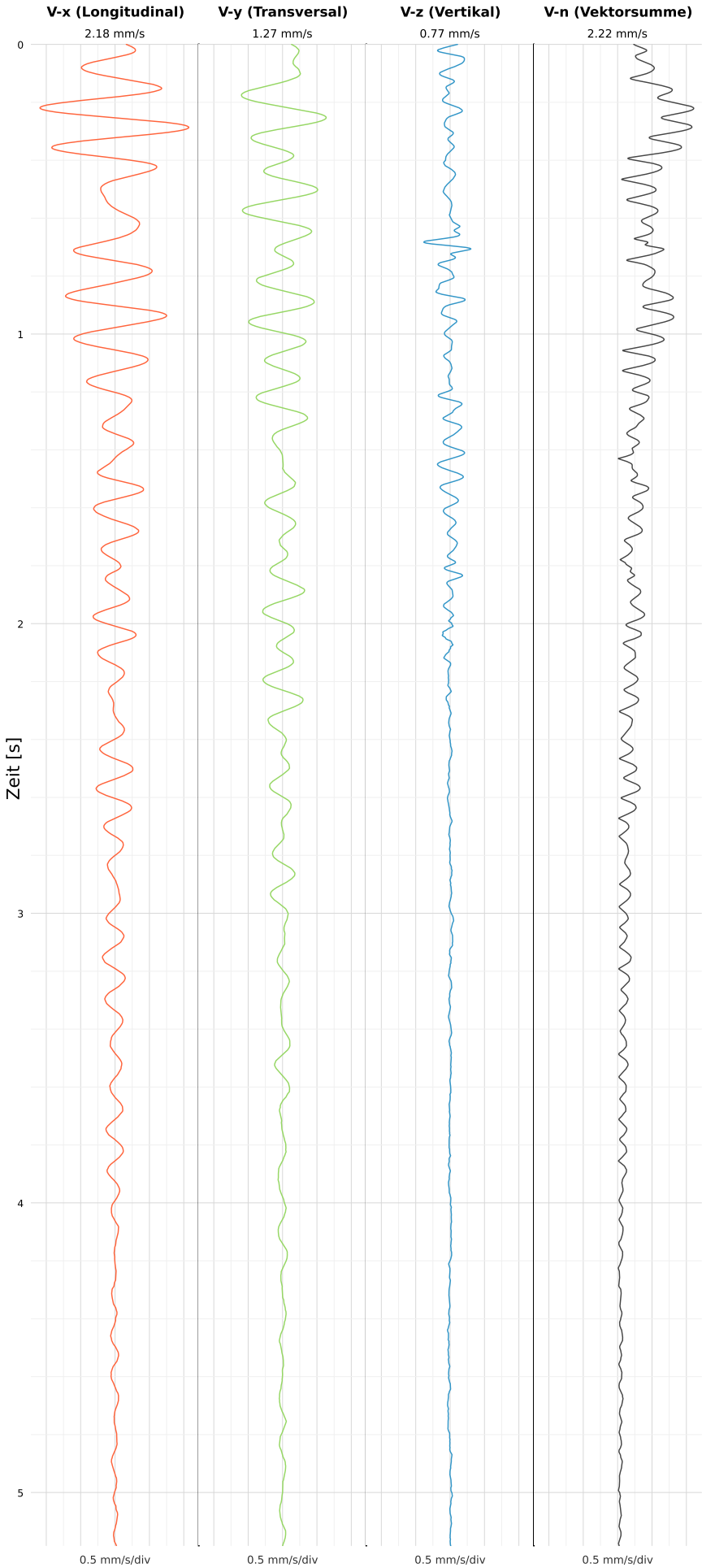


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT

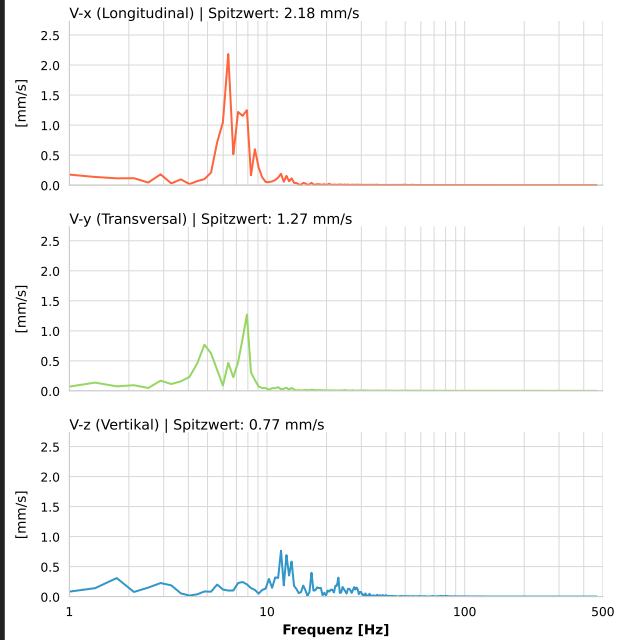


DATEI: 2434-12062026-214253\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.18 s | Abtastrate: 1000 Hz

|                              |                      |                  |
|------------------------------|----------------------|------------------|
| Datum:                       | 12.06.2026           |                  |
| Zeit:                        | 21:42:53             |                  |
| Event-ID:                    | 2434-12062026-214253 |                  |
| Kalibrier Datum:             | 10.07.2025           |                  |
| Spitzwerte                   |                      |                  |
| V-x (Longitudinal)           | V-y (Transversal)    | V-z (Vertikal)   |
| 2.18 mm/s                    | 1.27 mm/s            | 0.77 mm/s        |
| 6.4 Hz                       | 7.9 Hz               | 11.8 Hz          |
| 43.69% von Limit             | 25.40% von Limit     | 14.06% von Limit |
| V-n (Vektorsumme): 2.22 mm/s |                      |                  |

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| X     | 2.18 mm/s | 6.4 Hz       | 7.1 Hz       | 8.7 Hz       |
| Y     | 1.27 mm/s | 4.8 Hz       | 7.1 Hz       | 7.9 Hz       |
| Z     | 0.77 mm/s | 10.2 Hz      | 13.3 Hz      | 24.9 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

