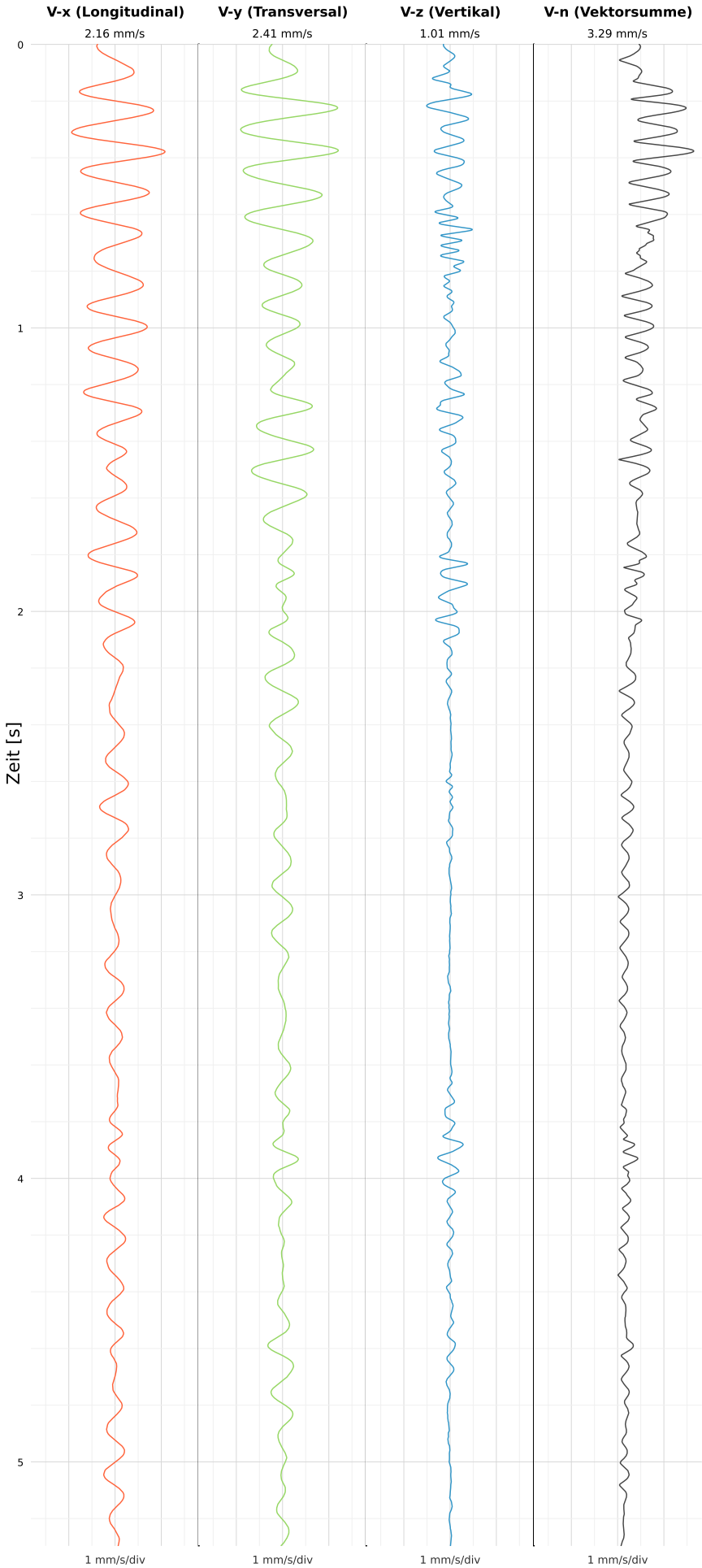


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT

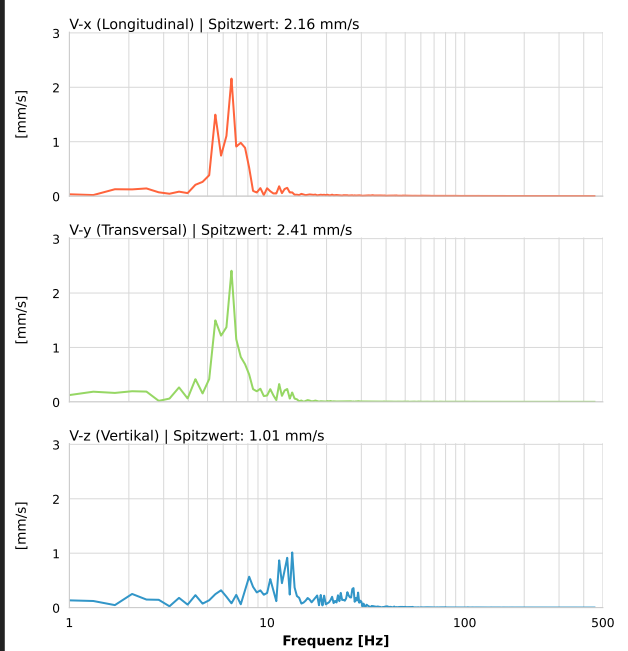


DATEI: 2434-24062026-150314\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.30 s | Abtastrate: 1000 Hz

|                              |                      |                  |
|------------------------------|----------------------|------------------|
| Datum:                       | 24.06.2026           |                  |
| Zeit:                        | 15:03:14             |                  |
| Event-ID:                    | 2434-24062026-150314 |                  |
| Kalibrier Datum:             | 10.07.2025           |                  |
| Spitzwerte                   |                      |                  |
| V-x (Longitudinal)           | V-y (Transversal)    | V-z (Vertikal)   |
| 2.16 mm/s                    | 2.41 mm/s            | 1.01 mm/s        |
| 6.8 Hz                       | 6.8 Hz               | 13.2 Hz          |
| 43.22% von Limit             | 48.20% von Limit     | 17.48% von Limit |
| V-n (Vektorsumme): 3.29 mm/s |                      |                  |

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| X     | 2.16 mm/s | 5.9 Hz       | 7.0 Hz       | 12.7 Hz      |
| Y     | 2.41 mm/s | 5.9 Hz       | 6.6 Hz       | 8.9 Hz       |
| Z     | 1.01 mm/s | 9.6 Hz       | 13.4 Hz      | 25.1 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

