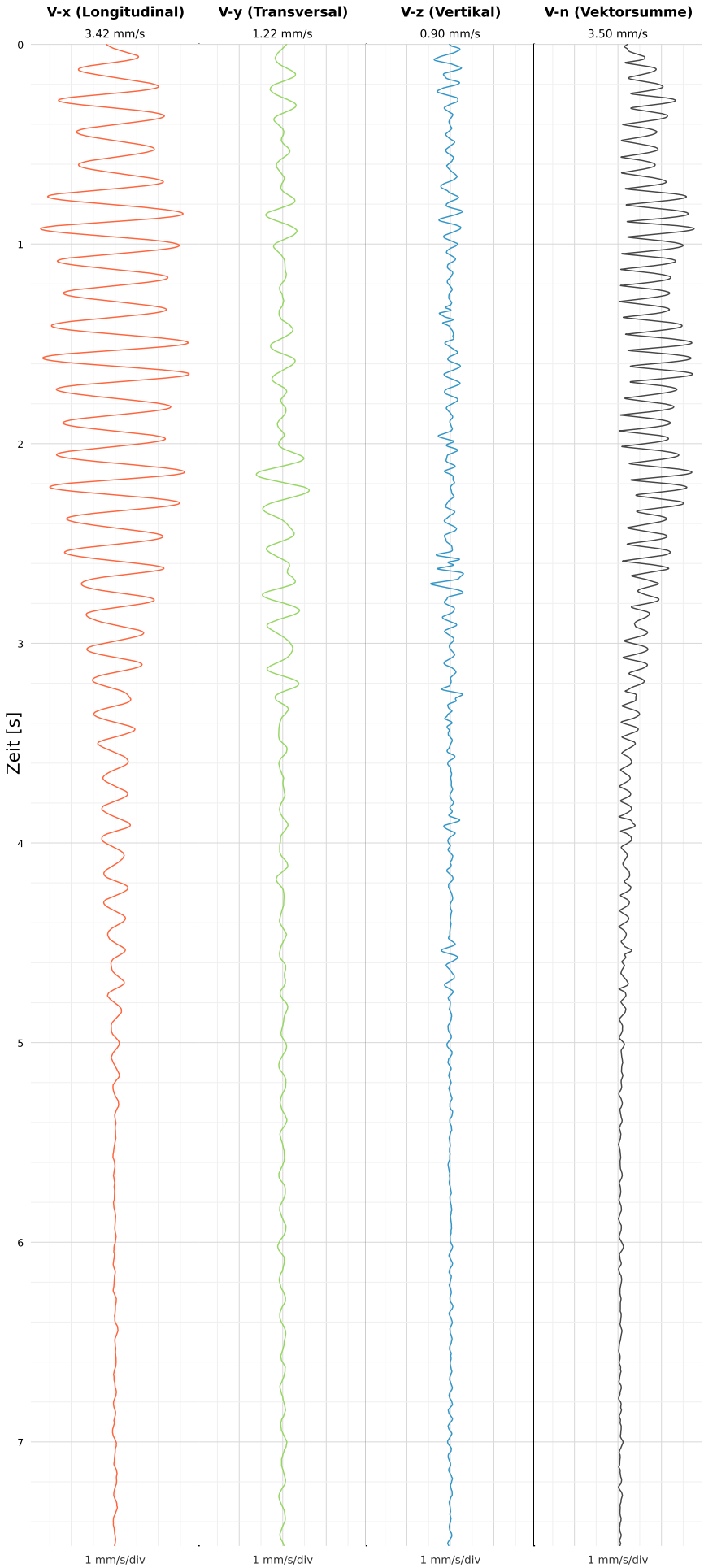


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT

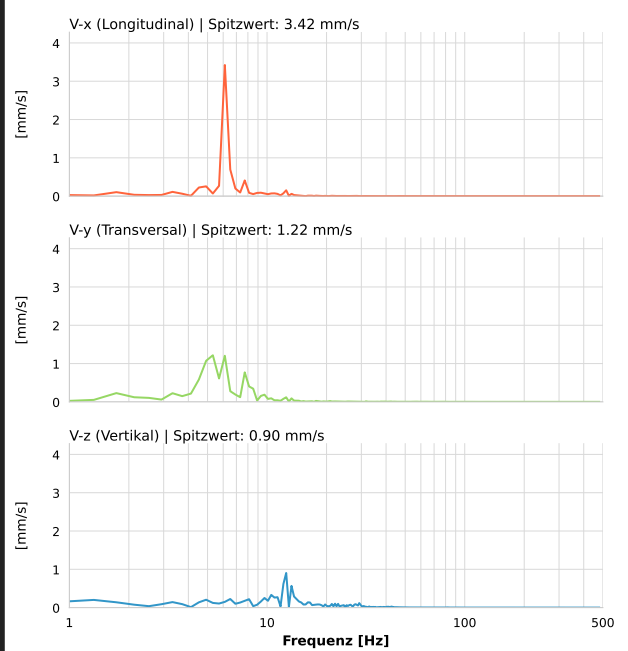


DATEI: 2434-14062026-143234\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 7.52 s | Abtastrate: 1000 Hz

|                              |                      |                  |
|------------------------------|----------------------|------------------|
| Datum:                       | 14.06.2026           |                  |
| Zeit:                        | 14:32:34             |                  |
| Event-ID:                    | 2434-14062026-143234 |                  |
| Kalibrier Datum:             | 10.07.2025           |                  |
| Spitzwerte                   |                      |                  |
| V-x (Longitudinal)           | V-y (Transversal)    | V-z (Vertikal)   |
| 3.42 mm/s                    | 1.22 mm/s            | 0.90 mm/s        |
| 6.2 Hz                       | 6.2 Hz               | 12.5 Hz          |
| 68.48% von Limit             | 24.34% von Limit     | 16.08% von Limit |
| V-n (Vektorsumme): 3.50 mm/s |                      |                  |

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



|       |           |              |              |              |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
| X     | 3.42 mm/s | 6.1 Hz       | 6.1 Hz       | 7.7 Hz       |
| Y     | 1.22 mm/s | 4.9 Hz       | 6.1 Hz       | 8.1 Hz       |
| Z     | 0.90 mm/s | 9.3 Hz       | 12.5 Hz      | 20.1 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

