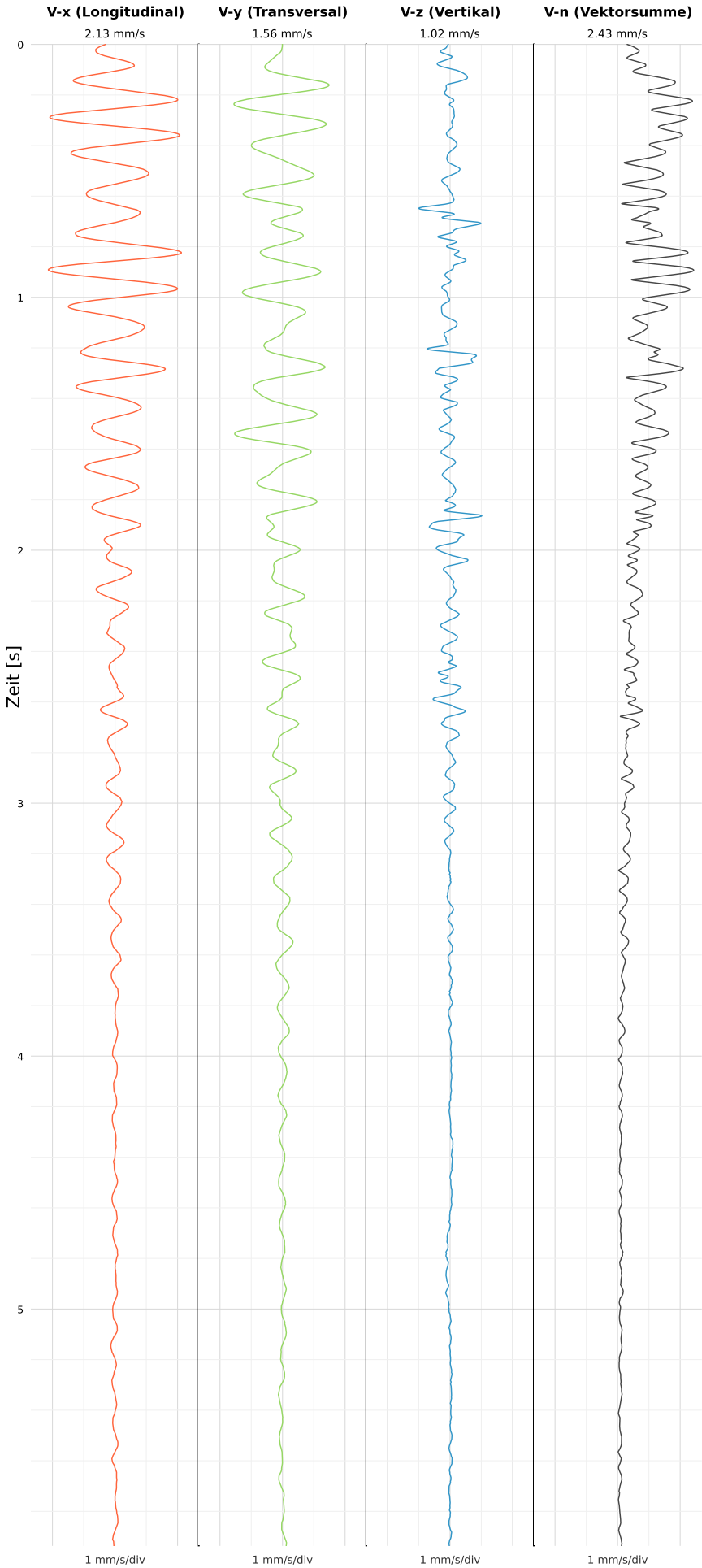


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT

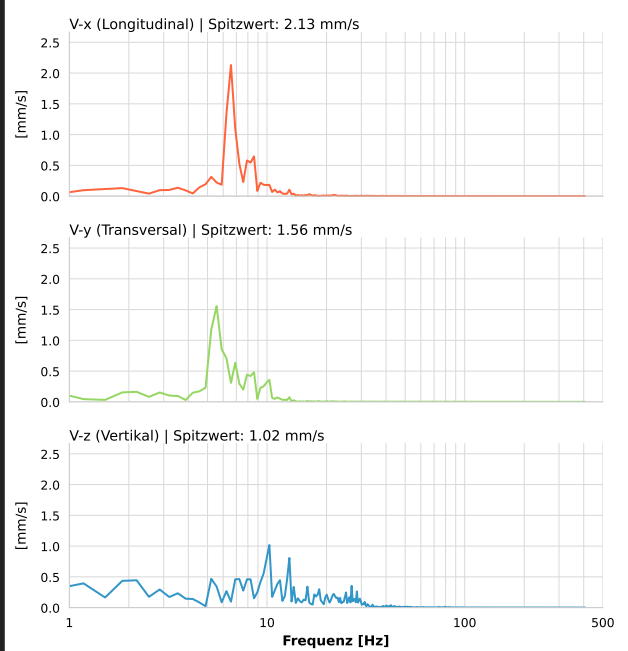


DATEI: 2434-17062026-225729\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.94 s | Abtastrate: 1000 Hz

|                              |                      |                  |
|------------------------------|----------------------|------------------|
| Datum:                       | 17.06.2026           |                  |
| Zeit:                        | 22:57:29             |                  |
| Event-ID:                    | 2434-17062026-225729 |                  |
| Kalibrier Datum:             | 10.07.2025           |                  |
| Spitzwerte                   |                      |                  |
| V-x (Longitudinal)           | V-y (Transversal)    | V-z (Vertikal)   |
| 2.13 mm/s                    | 1.56 mm/s            | 1.02 mm/s        |
| 6.4 Hz                       | 5.4 Hz               | 10.3 Hz          |
| 42.63% von Limit             | 31.11% von Limit     | 20.07% von Limit |
| V-n (Vektorsumme): 2.43 mm/s |                      |                  |

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



|       |           |              |              |              |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
| X     | 2.13 mm/s | 6.2 Hz       | 6.9 Hz       | 8.6 Hz       |
| Y     | 1.56 mm/s | 5.2 Hz       | 6.2 Hz       | 8.6 Hz       |
| Z     | 1.02 mm/s | 7.6 Hz       | 11.6 Hz      | 21.7 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

