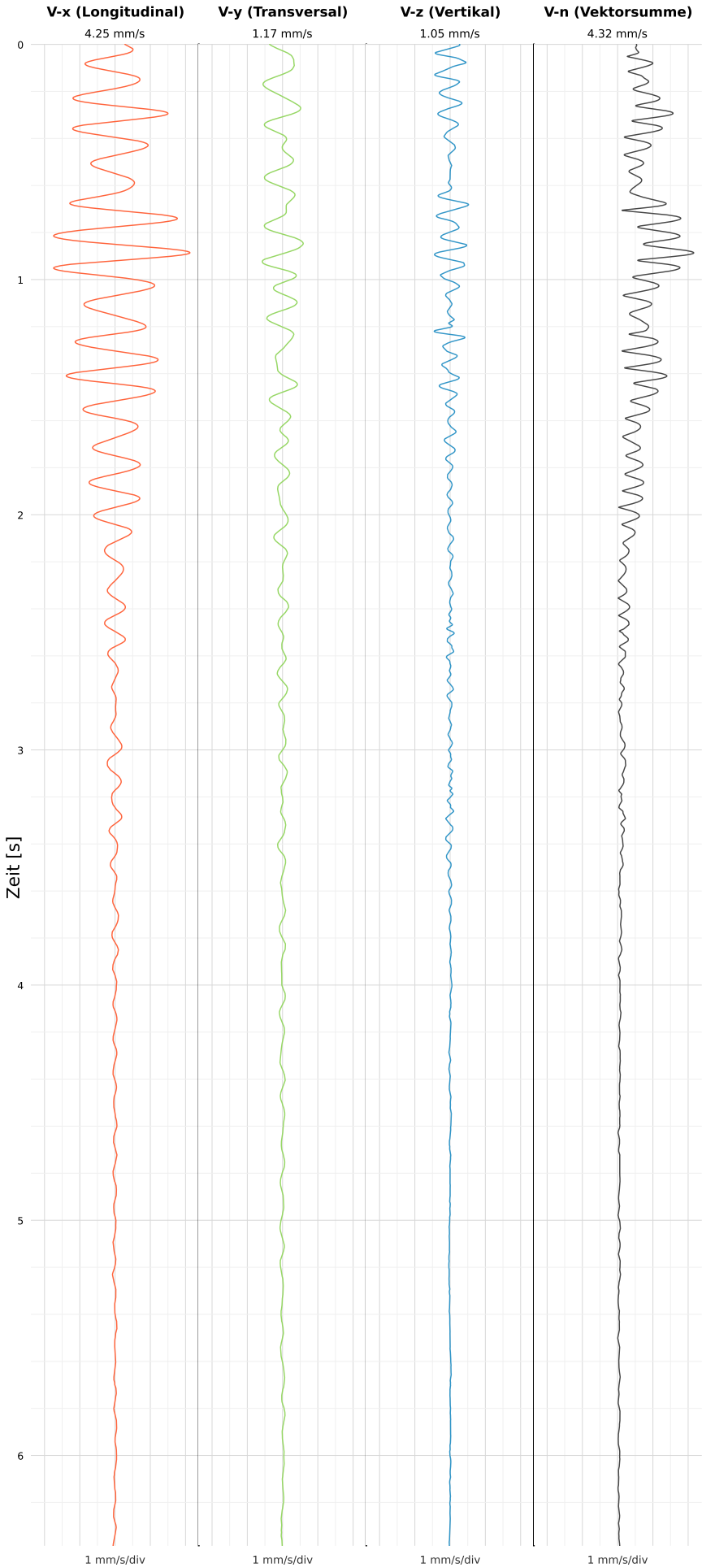


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT

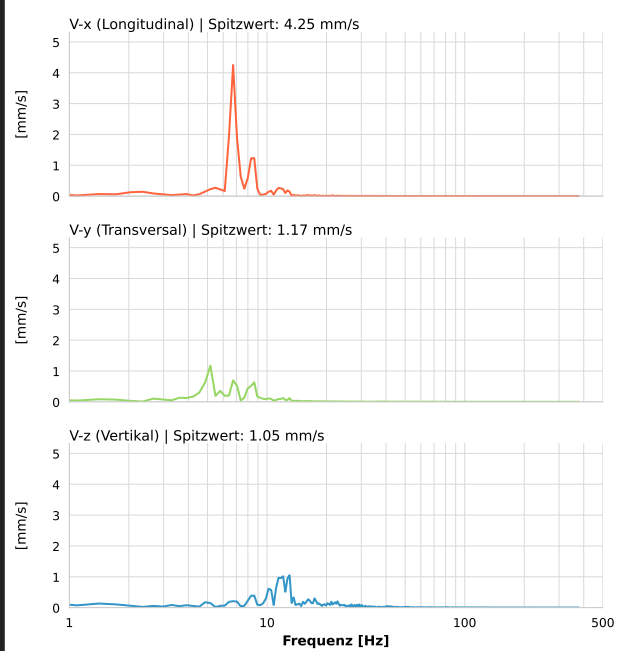


DATEI: 2434-16062026-234520\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 6.38 s | Abtastrate: 1000 Hz

|                              |                      |                  |
|------------------------------|----------------------|------------------|
| Datum:                       | 16.06.2026           |                  |
| Zeit:                        | 23:45:20             |                  |
| Event-ID:                    | 2434-16062026-234520 |                  |
| Kalibrier Datum:             | 10.07.2025           |                  |
| Spitzwerte                   |                      |                  |
| V-x (Longitudinal)           | V-y (Transversal)    | V-z (Vertikal)   |
| 4.25 mm/s                    | 1.17 mm/s            | 1.05 mm/s        |
| 6.7 Hz                       | 5.2 Hz               | 12.8 Hz          |
| 85.04% von Limit             | 23.46% von Limit     | 18.36% von Limit |
| V-n (Vektorsumme): 4.32 mm/s |                      |                  |

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



|       |           |              |              |              |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
| X     | 4.25 mm/s | 6.7 Hz       | 7.0 Hz       | 8.6 Hz       |
| Y     | 1.17 mm/s | 5.2 Hz       | 8.0 Hz       | 13.9 Hz      |
| Z     | 1.05 mm/s | 11.1 Hz      | 13.0 Hz      | 24.9 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

