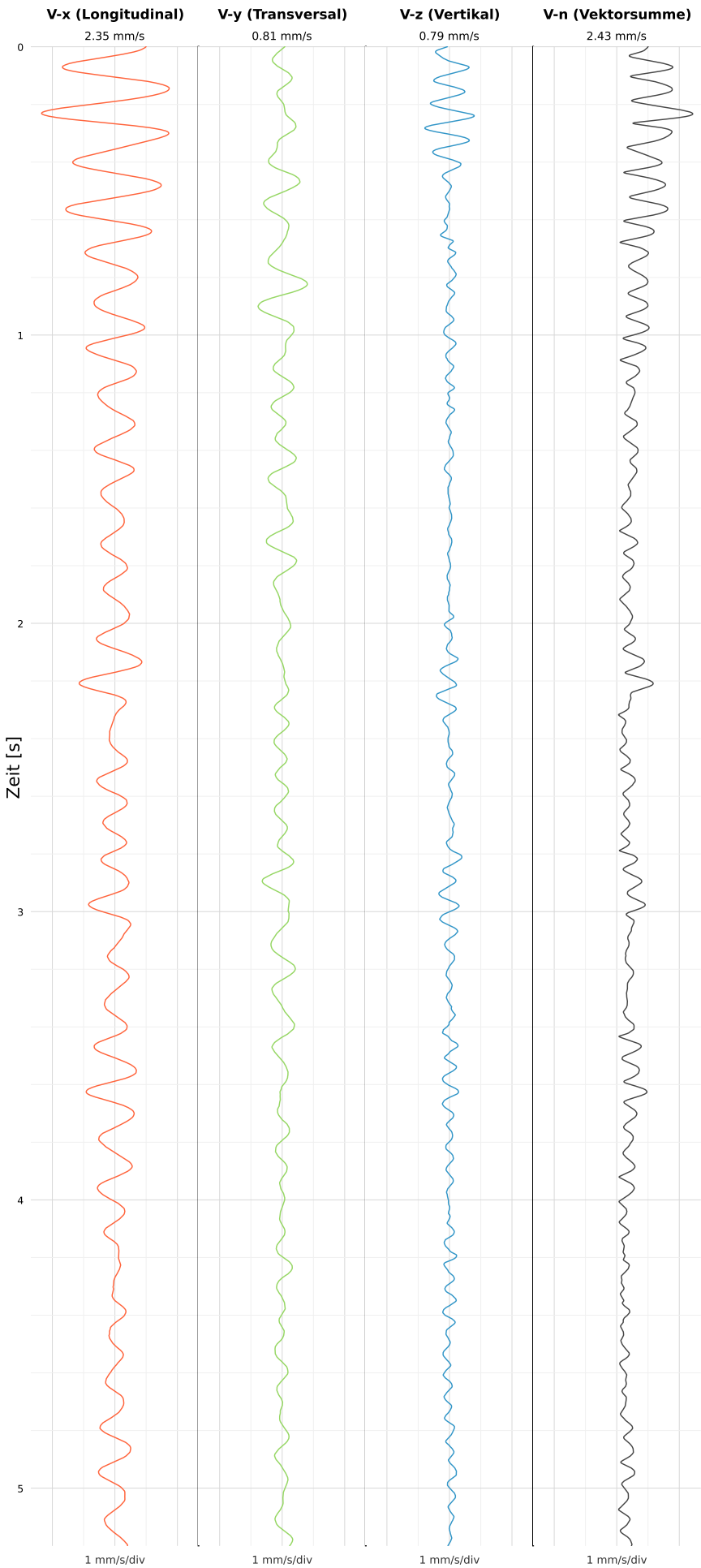


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Röhnhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT

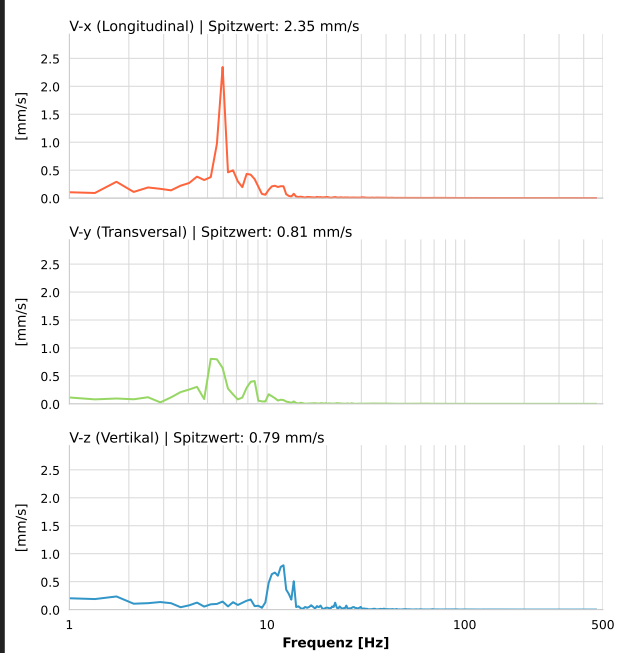


DATEI: 2434-15062026-115227\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.20 s | Abtastrate: 1000 Hz

|                              |                      |                  |
|------------------------------|----------------------|------------------|
| Datum:                       | 15.06.2026           |                  |
| Zeit:                        | 11:52:27             |                  |
| Event-ID:                    | 2434-15062026-115227 |                  |
| Kalibrier Datum:             | 10.07.2025           |                  |
| Spitzwerte                   |                      |                  |
| V-x (Longitudinal)           | V-y (Transversal)    | V-z (Vertikal)   |
| 2.35 mm/s                    | 0.81 mm/s            | 0.79 mm/s        |
| 6.2 Hz                       | 5.0 Hz               | 12.7 Hz          |
| 46.92% von Limit             | 16.11% von Limit     | 14.00% von Limit |
| V-n (Vektorsumme): 2.43 mm/s |                      |                  |

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



|       |           |              |              |              |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
| X     | 2.35 mm/s | 5.6 Hz       | 6.3 Hz       | 11.3 Hz      |
| Y     | 0.81 mm/s | 5.2 Hz       | 6.0 Hz       | 8.7 Hz       |
| Z     | 0.79 mm/s | 8.7 Hz       | 11.7 Hz      | 13.7 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

