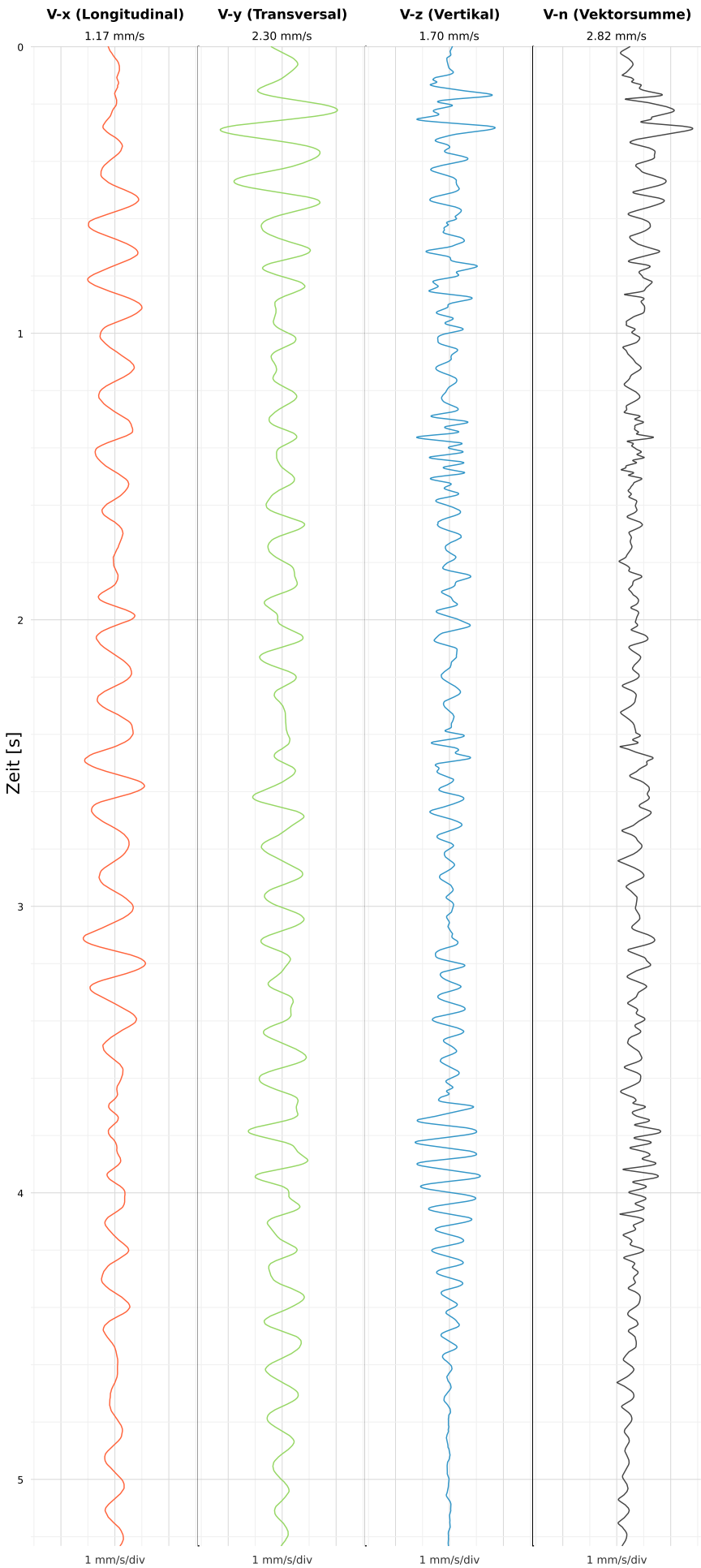


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Röhnhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-24062026-215839\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.23 s | Abtastrate: 1000 Hz

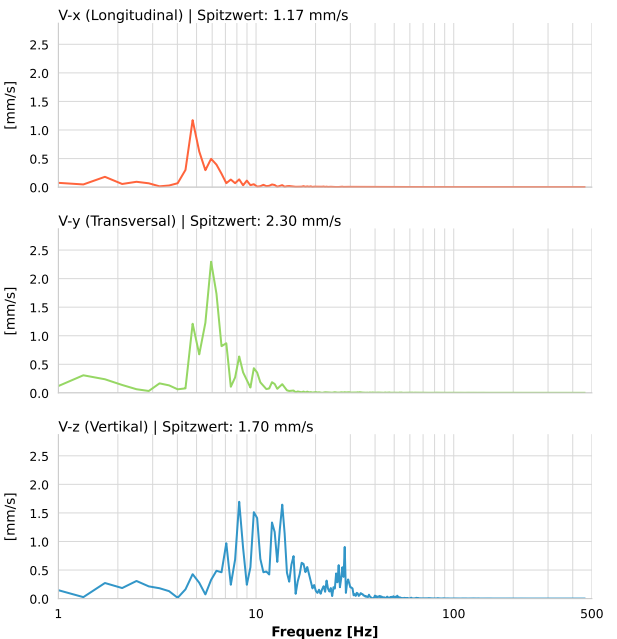
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Datum:           | 24.06.2026           |
| Zeit:            | 21:58:39             |
| Event-ID:        | 2434-24062026-215839 |
| Kalibrier Datum: | 10.07.2025           |

Spitzwerte

| V-x (Longitudinal) | V-y (Transversal) | V-z (Vertikal)   |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 1.17 mm/s          | 2.30 mm/s         | 1.70 mm/s        |
| 4.8 Hz             | 5.9 Hz            | 13.8 Hz          |
| 23.46% von Limit   | 45.92% von Limit  | 28.54% von Limit |

V-n (Vektorsumme): 2.82 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| X     | 1.17 mm/s | 4.8 Hz       | 5.5 Hz       | 8.2 Hz       |
| Y     | 2.30 mm/s | 5.5 Hz       | 6.3 Hz       | 9.0 Hz       |
| Z     | 1.70 mm/s | 9.7 Hz       | 13.6 Hz      | 22.7 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

