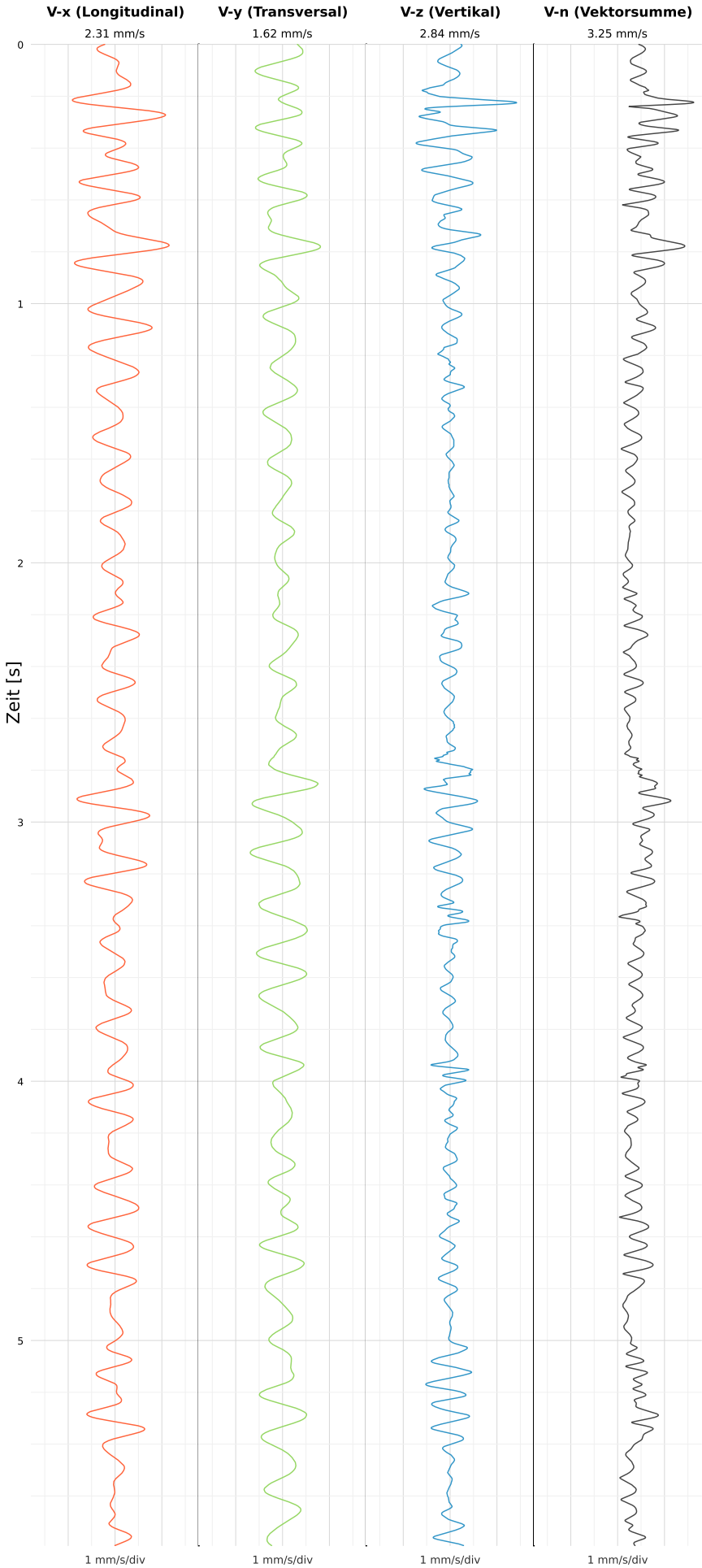


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Röhnhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT

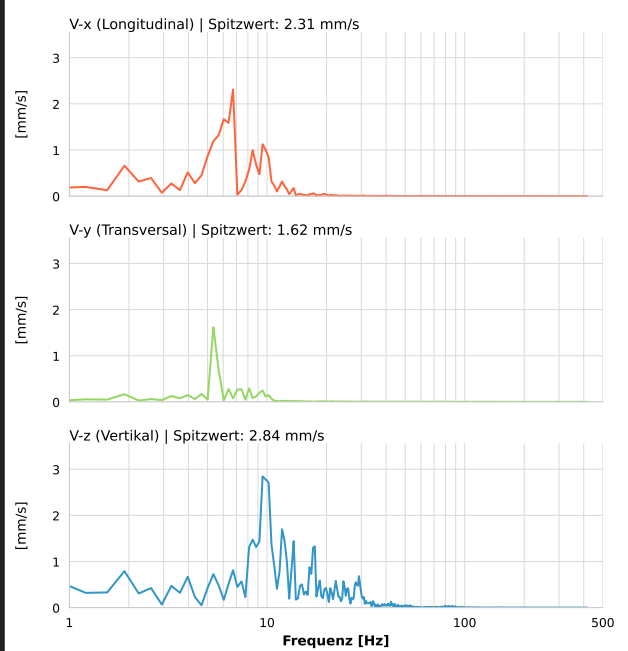


DATEI: 2434-05062026-182656\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.79 s | Abtastrate: 1000 Hz

|                              |                      |                  |
|------------------------------|----------------------|------------------|
| Datum:                       | 05.06.2026           |                  |
| Zeit:                        | 18:26:56             |                  |
| Event-ID:                    | 2434-05062026-182656 |                  |
| Kalibrier Datum:             | 10.07.2025           |                  |
| Spitzwerte                   |                      |                  |
| V-x (Longitudinal)           | V-y (Transversal)    | V-z (Vertikal)   |
| 2.31 mm/s                    | 1.62 mm/s            | 2.84 mm/s        |
| 5.9 Hz                       | 5.4 Hz               | 10.0 Hz          |
| 46.21% von Limit             | 32.35% von Limit     | 56.82% von Limit |
| V-n (Vektorsumme): 3.25 mm/s |                      |                  |

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



|       |           |              |              |              |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
| X     | 2.31 mm/s | 5.4 Hz       | 6.7 Hz       | 9.8 Hz       |
| Y     | 1.62 mm/s | 5.4 Hz       | 6.7 Hz       | 10.5 Hz      |
| Z     | 2.84 mm/s | 9.2 Hz       | 12.3 Hz      | 22.3 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

