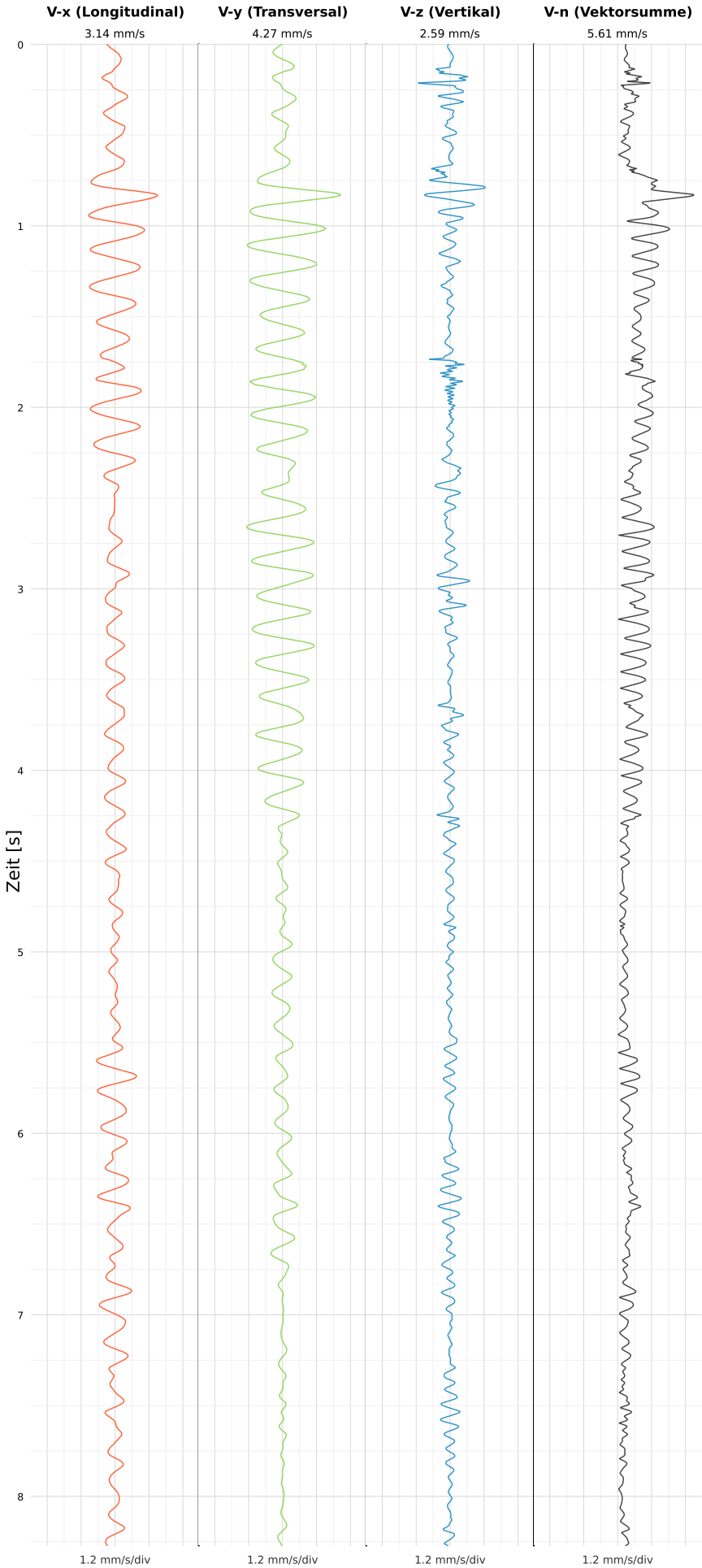


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT

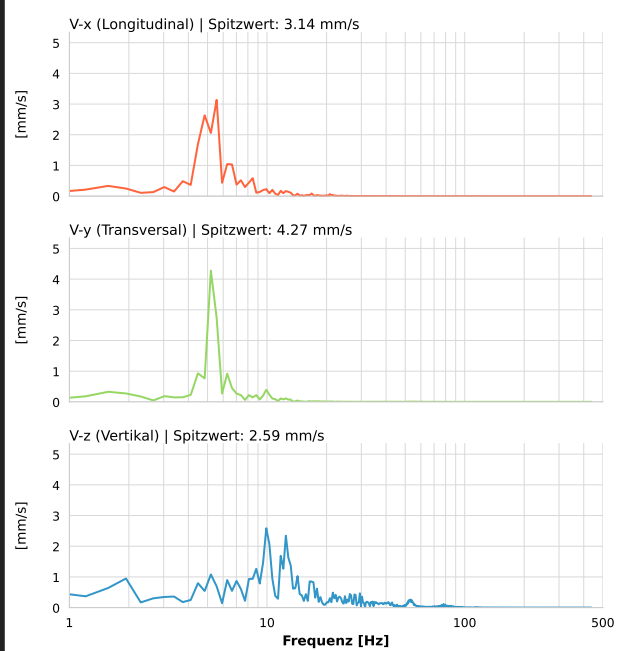


DATEI: 2434-12062026-123938\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 8.27 s | Abtastrate: 1000 Hz

|                              |                      |                  |
|------------------------------|----------------------|------------------|
| Datum:                       | 12.06.2026           |                  |
| Zeit:                        | 12:39:38             |                  |
| Event-ID:                    | 2434-12062026-123938 |                  |
| Kalibrier Datum:             | 10.07.2025           |                  |
| Spitzwerte                   |                      |                  |
| V-x (Longitudinal)           | V-y (Transversal)    | V-z (Vertikal)   |
| 3.14 mm/s                    | 4.27 mm/s            | 2.59 mm/s        |
| 5.3 Hz                       | 5.2 Hz               | 12.6 Hz          |
| 62.75% von Limit             | 85.47% von Limit     | 45.84% von Limit |
| V-n (Vektorsumme): 5.61 mm/s |                      |                  |

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



|       |           |              |              |              |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
| X     | 3.14 mm/s | 4.8 Hz       | 5.6 Hz       | 7.0 Hz       |
| Y     | 4.27 mm/s | 5.2 Hz       | 5.2 Hz       | 6.6 Hz       |
| Z     | 2.59 mm/s | 9.6 Hz       | 13.2 Hz      | 27.7 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

