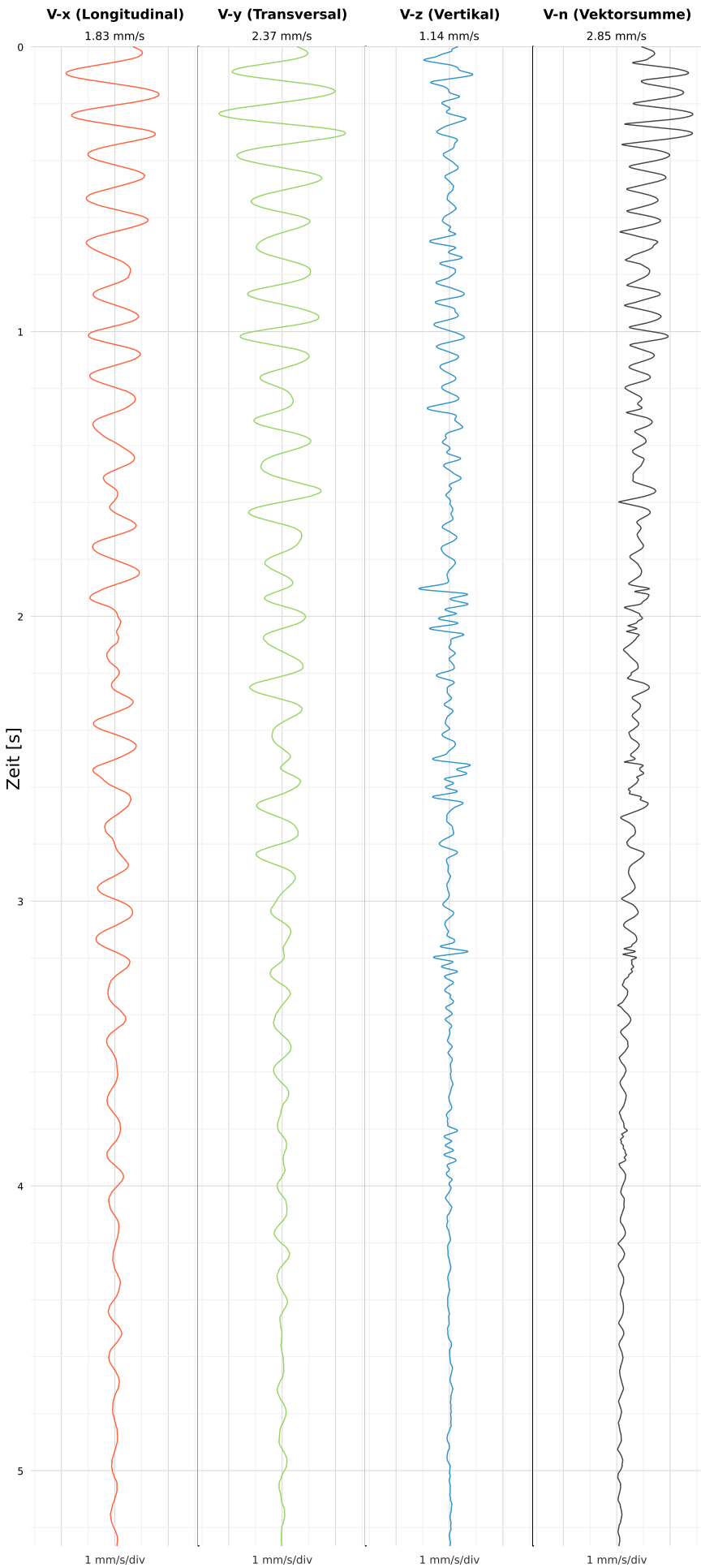


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT

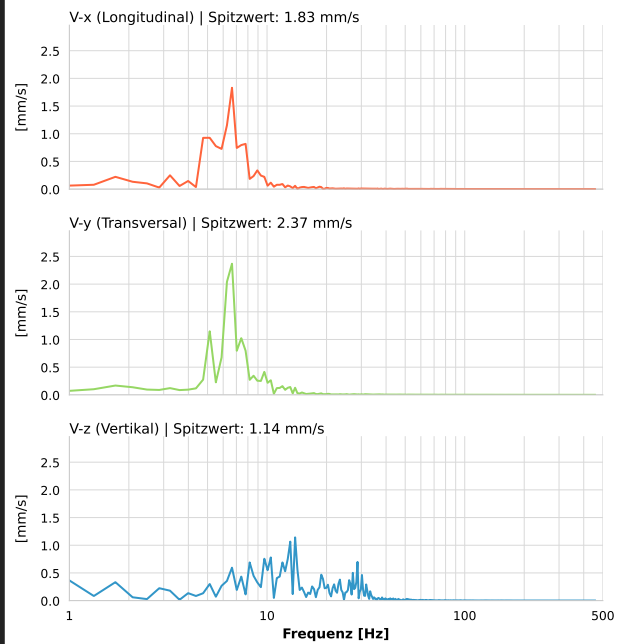


DATEI: 2434-28062026-182906\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.26 s | Abtastrate: 1000 Hz

|                              |                      |                  |
|------------------------------|----------------------|------------------|
| Datum:                       | 28.06.2026           |                  |
| Zeit:                        | 18:29:06             |                  |
| Event-ID:                    | 2434-28062026-182906 |                  |
| Kalibrier Datum:             | 10.07.2025           |                  |
| Spitzwerte                   |                      |                  |
| V-x (Longitudinal)           | V-y (Transversal)    | V-z (Vertikal)   |
| 1.83 mm/s                    | 2.37 mm/s            | 1.14 mm/s        |
| 6.5 Hz                       | 6.5 Hz               | 13.9 Hz          |
| 36.61% von Limit             | 47.37% von Limit     | 19.15% von Limit |
| V-n (Vektorsumme): 2.85 mm/s |                      |                  |

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



|       |           |              |              |              |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
| X     | 1.83 mm/s | 5.5 Hz       | 6.6 Hz       | 9.3 Hz       |
| Y     | 2.37 mm/s | 6.3 Hz       | 6.6 Hz       | 9.7 Hz       |
| Z     | 1.14 mm/s | 10.1 Hz      | 14.6 Hz      | 27.2 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

