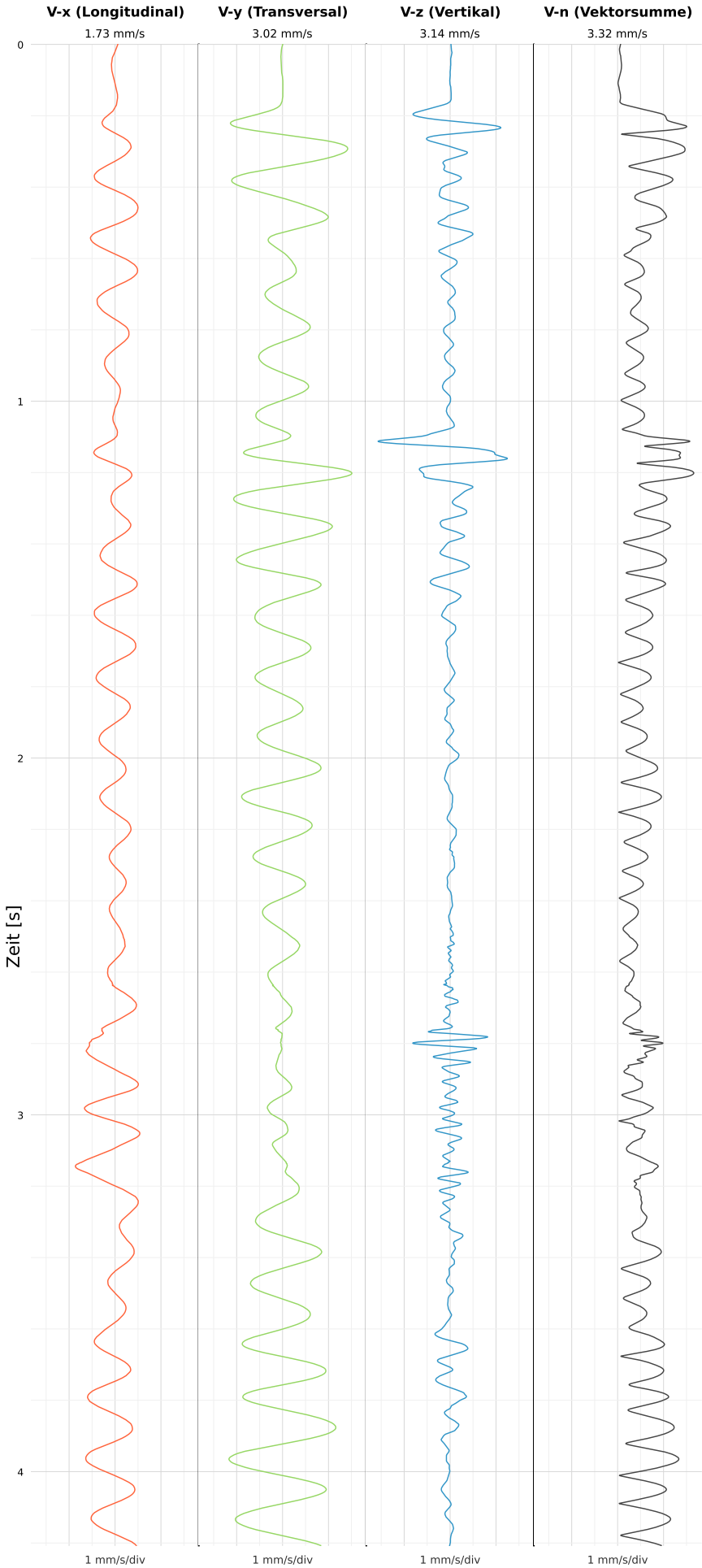


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT

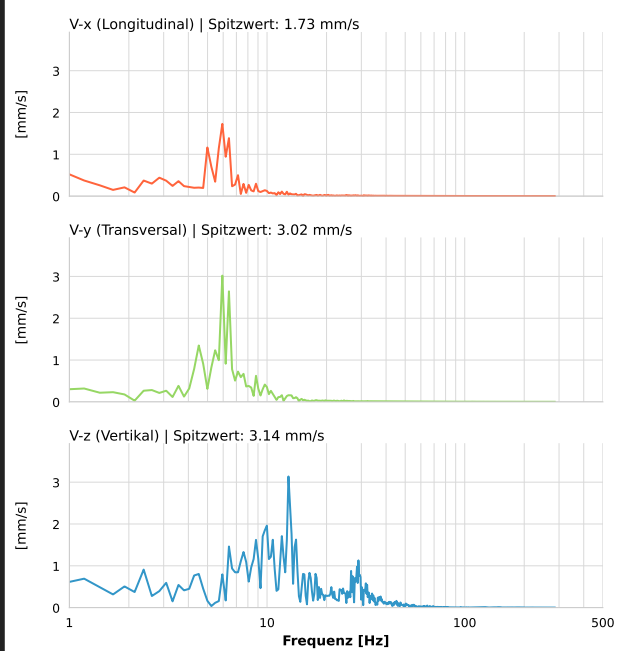


DATEI: 2434-28062026-192649\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 4.21 s | Abtastrate: 1000 Hz

|                              |                      |                  |
|------------------------------|----------------------|------------------|
| Datum:                       | 28.06.2026           |                  |
| Zeit:                        | 19:26:49             |                  |
| Event-ID:                    | 2434-28062026-192649 |                  |
| Kalibrier Datum:             | 10.07.2025           |                  |
| Spitzwerte                   |                      |                  |
| V-x (Longitudinal)           | V-y (Transversal)    | V-z (Vertikal)   |
| 1.73 mm/s                    | 3.02 mm/s            | 3.14 mm/s        |
| 5.9 Hz                       | 5.9 Hz               | 12.8 Hz          |
| 34.56% von Limit             | 60.39% von Limit     | 54.95% von Limit |
| V-n (Vektorsumme): 3.32 mm/s |                      |                  |

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| X     | 1.73 mm/s | 4.5 Hz       | 5.9 Hz       | 9.5 Hz       |
| Y     | 3.02 mm/s | 5.5 Hz       | 6.4 Hz       | 10.7 Hz      |
| Z     | 3.14 mm/s | 9.5 Hz       | 13.8 Hz      | 28.0 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

