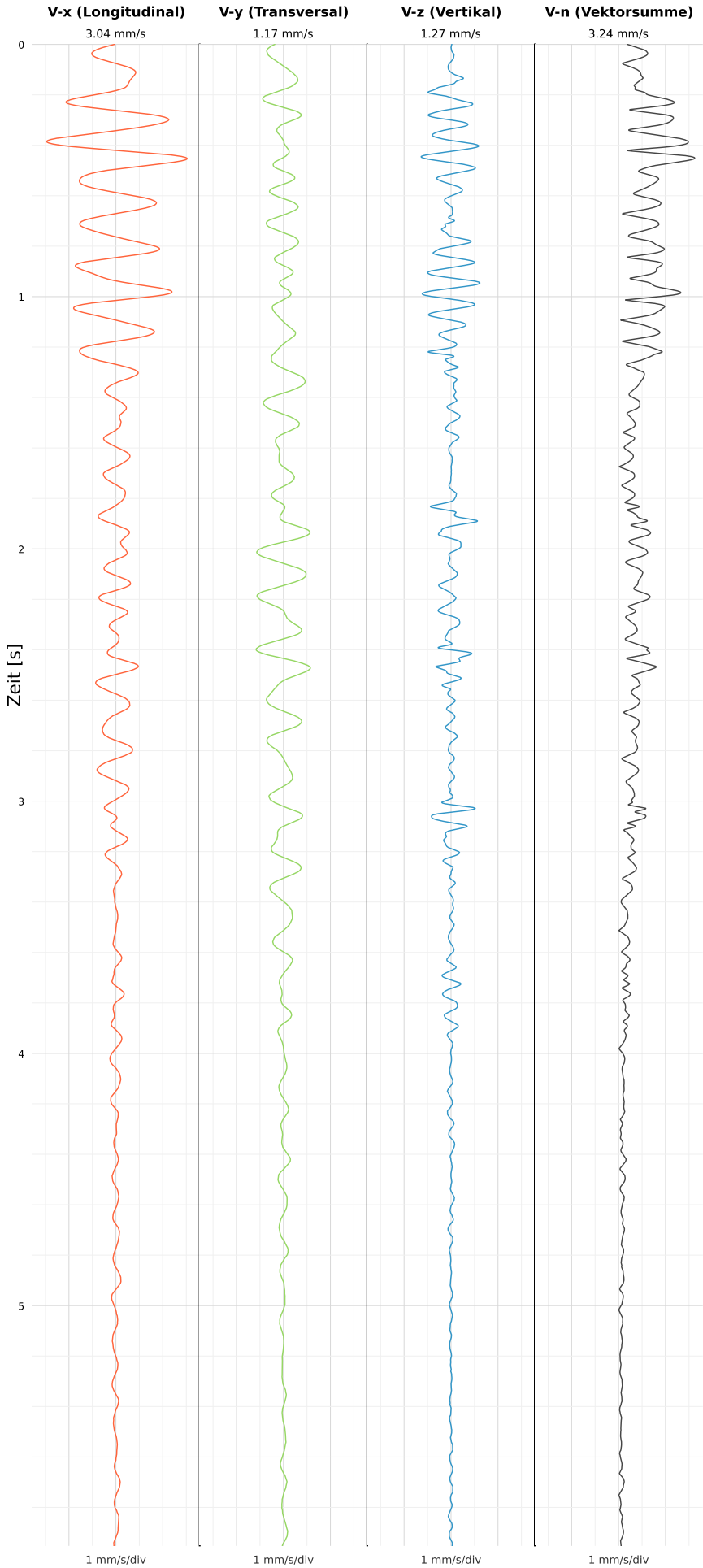


# Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

## SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-15062026-000410\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.95 s | Abtastrate: 1000 Hz

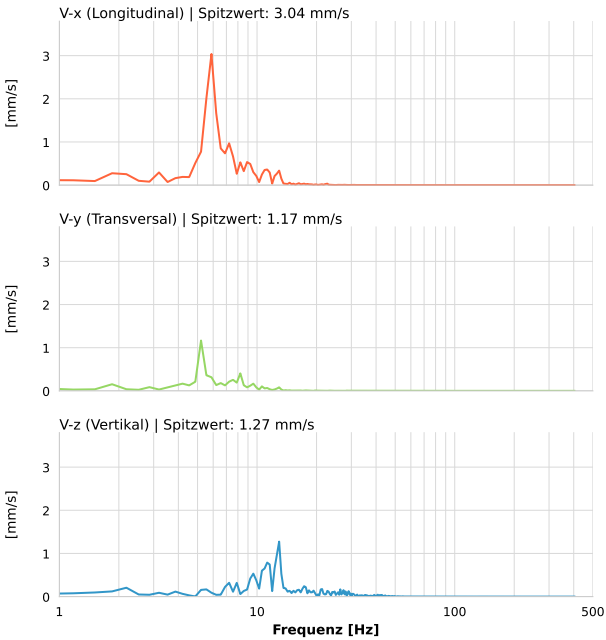
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Datum:           | 15.06.2026           |
| Zeit:            | 00:04:10             |
| Event-ID:        | 2434-15062026-000410 |
| Kalibrier Datum: | 10.07.2025           |

### Spitzwerte

| V-x (Longitudinal) | V-y (Transversal) | V-z (Vertikal)   |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 3.04 mm/s          | 1.17 mm/s         | 1.27 mm/s        |
| 6.0 Hz             | 5.2 Hz            | 12.9 Hz          |
| 60.77% von Limit   | 23.33% von Limit  | 22.22% von Limit |

V-n (Vektorsumme): 3.24 mm/s

## SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| X     | 3.04 mm/s | 5.5 Hz       | 6.2 Hz       | 8.9 Hz       |
| Y     | 1.17 mm/s | 5.2 Hz       | 6.6 Hz       | 9.2 Hz       |
| Z     | 1.27 mm/s | 10.2 Hz      | 12.6 Hz      | 19.3 Hz      |

## SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

