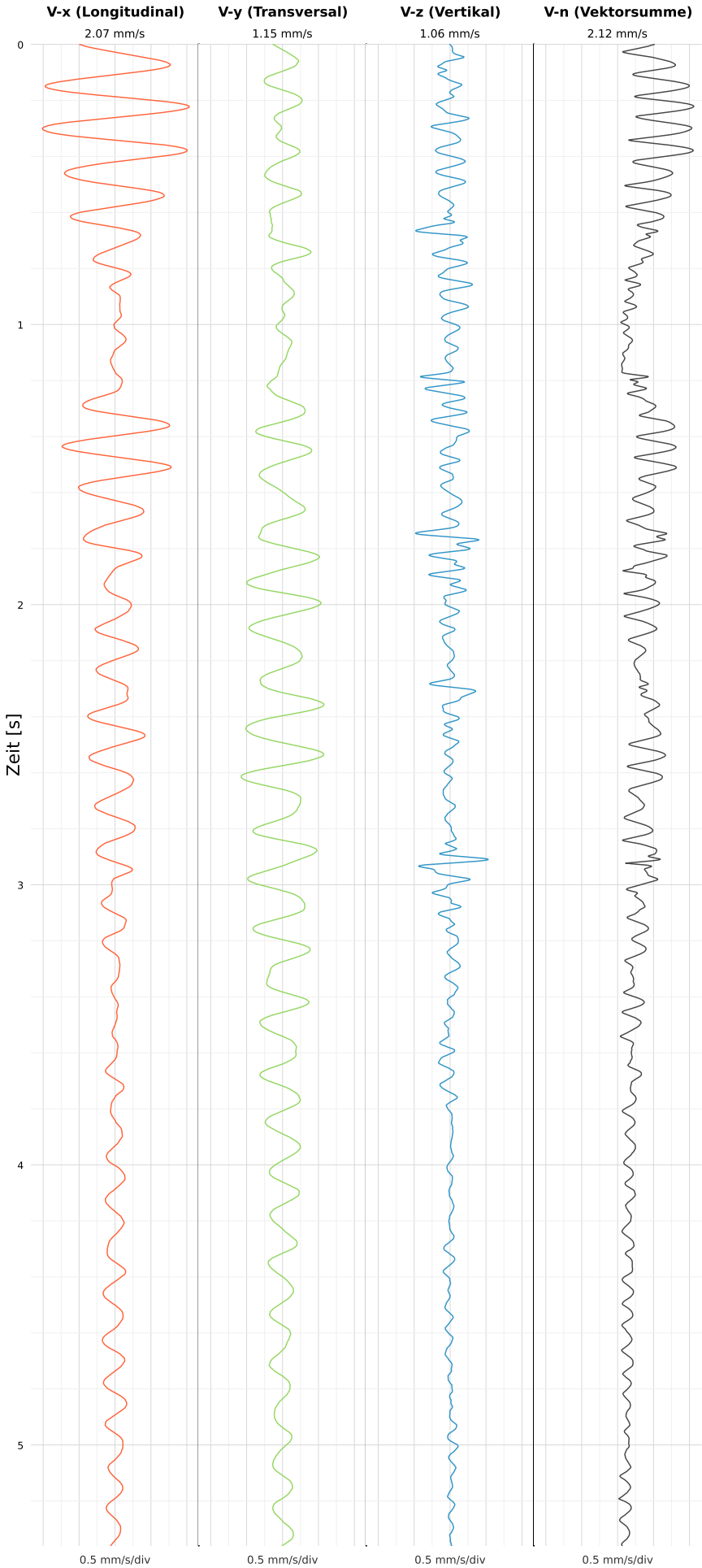


# Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

## SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-19062026-123401\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.36 s | Abtastrate: 1000 Hz

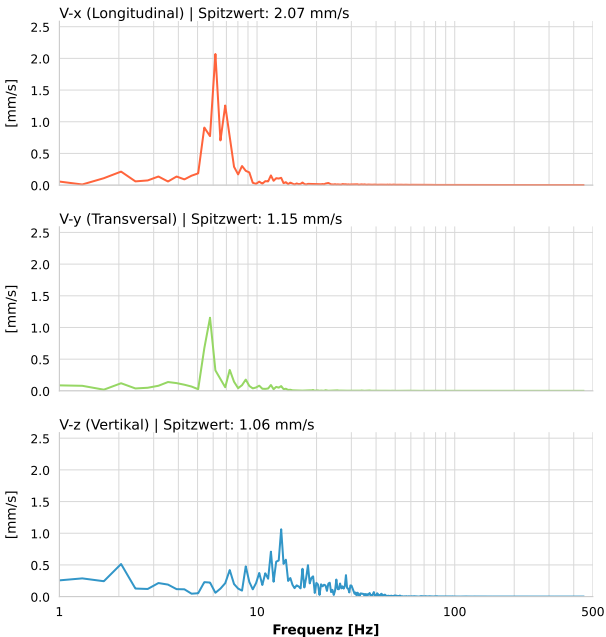
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Datum:           | 19.06.2026           |
| Zeit:            | 12:34:01             |
| Event-ID:        | 2434-19062026-123401 |
| Kalibrier Datum: | 10.07.2025           |

### Spitzwerte

| V-x (Longitudinal) | V-y (Transversal) | V-z (Vertikal)   |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 2.07 mm/s          | 1.15 mm/s         | 1.06 mm/s        |
| 6.2 Hz             | 5.6 Hz            | 13.2 Hz          |
| 41.39% von Limit   | 23.09% von Limit  | 18.29% von Limit |

V-n (Vektorsumme): 2.12 mm/s

## SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| X     | 2.07 mm/s | 6.2 Hz       | 6.9 Hz       | 12.5 Hz      |
| Y     | 1.15 mm/s | 5.4 Hz       | 5.8 Hz       | 9.1 Hz       |
| Z     | 1.06 mm/s | 10.3 Hz      | 14.0 Hz      | 22.9 Hz      |

## SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

