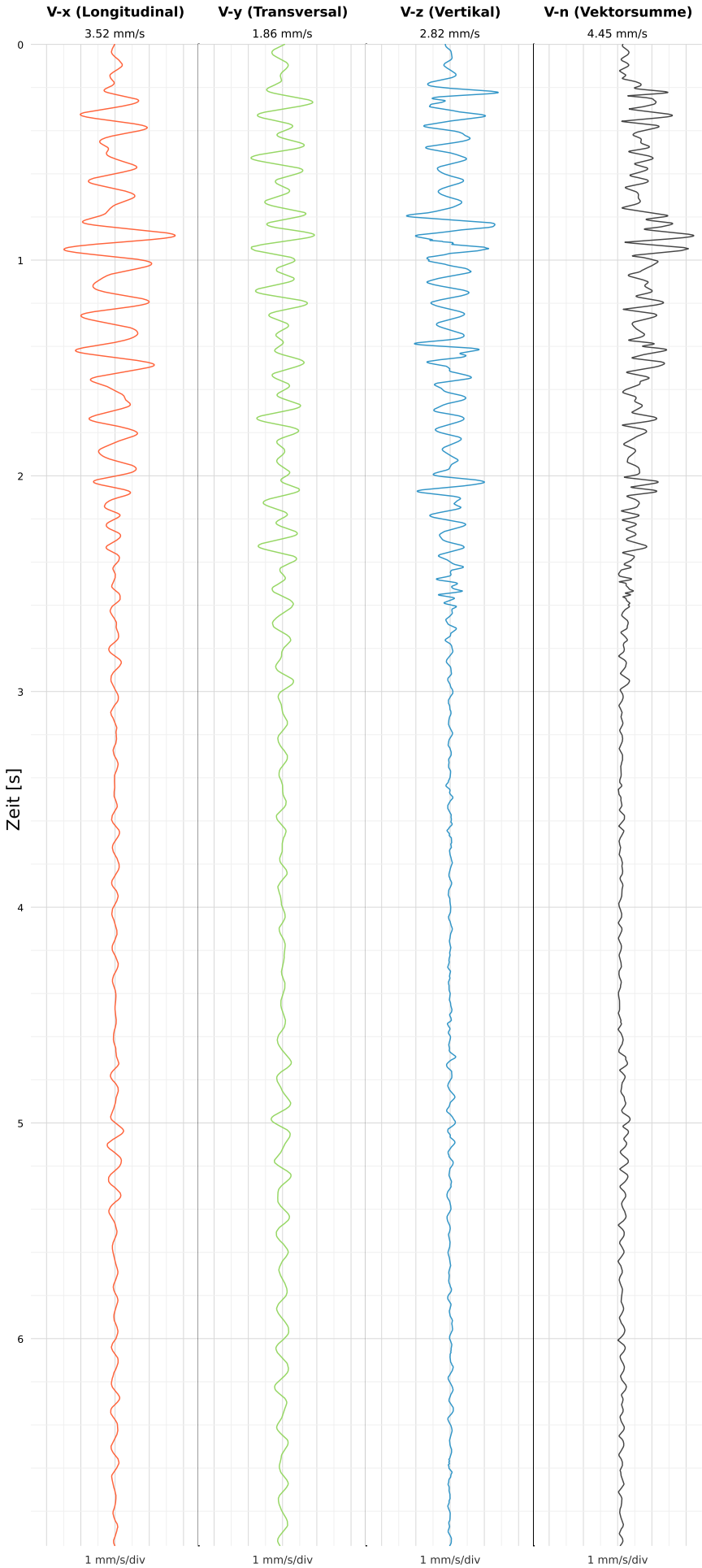


# Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

## SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-18062026-042115\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 6.96 s | Abtastrate: 1000 Hz

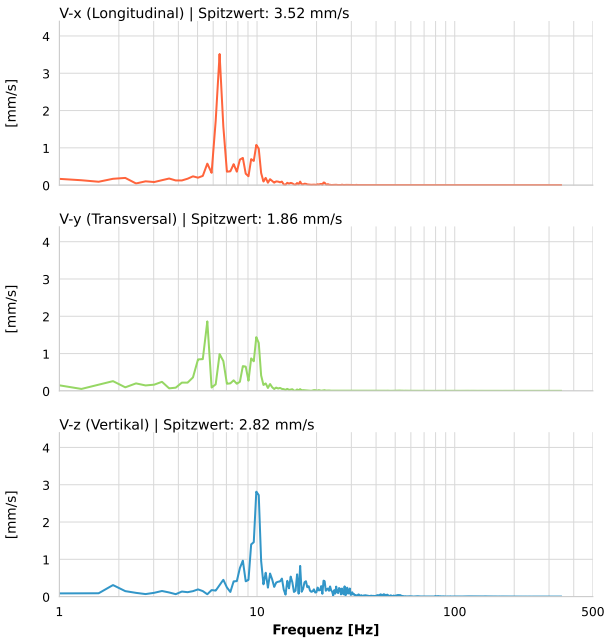
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Datum:           | 18.06.2026           |
| Zeit:            | 04:21:15             |
| Event-ID:        | 2434-18062026-042115 |
| Kalibrier Datum: | 10.07.2025           |

### Spitzwerte

| V-x (Longitudinal) | V-y (Transversal) | V-z (Vertikal)   |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 3.52 mm/s          | 1.86 mm/s         | 2.82 mm/s        |
| 6.5 Hz             | 5.6 Hz            | 10.1 Hz          |
| 70.34% von Limit   | 37.28% von Limit  | 56.14% von Limit |

V-n (Vektorsumme): 4.45 mm/s

## SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| X     | 3.52 mm/s | 6.2 Hz       | 6.8 Hz       | 9.6 Hz       |
| Y     | 1.86 mm/s | 5.6 Hz       | 8.2 Hz       | 9.9 Hz       |
| Z     | 2.82 mm/s | 9.6 Hz       | 11.9 Hz      | 21.7 Hz      |

## SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

