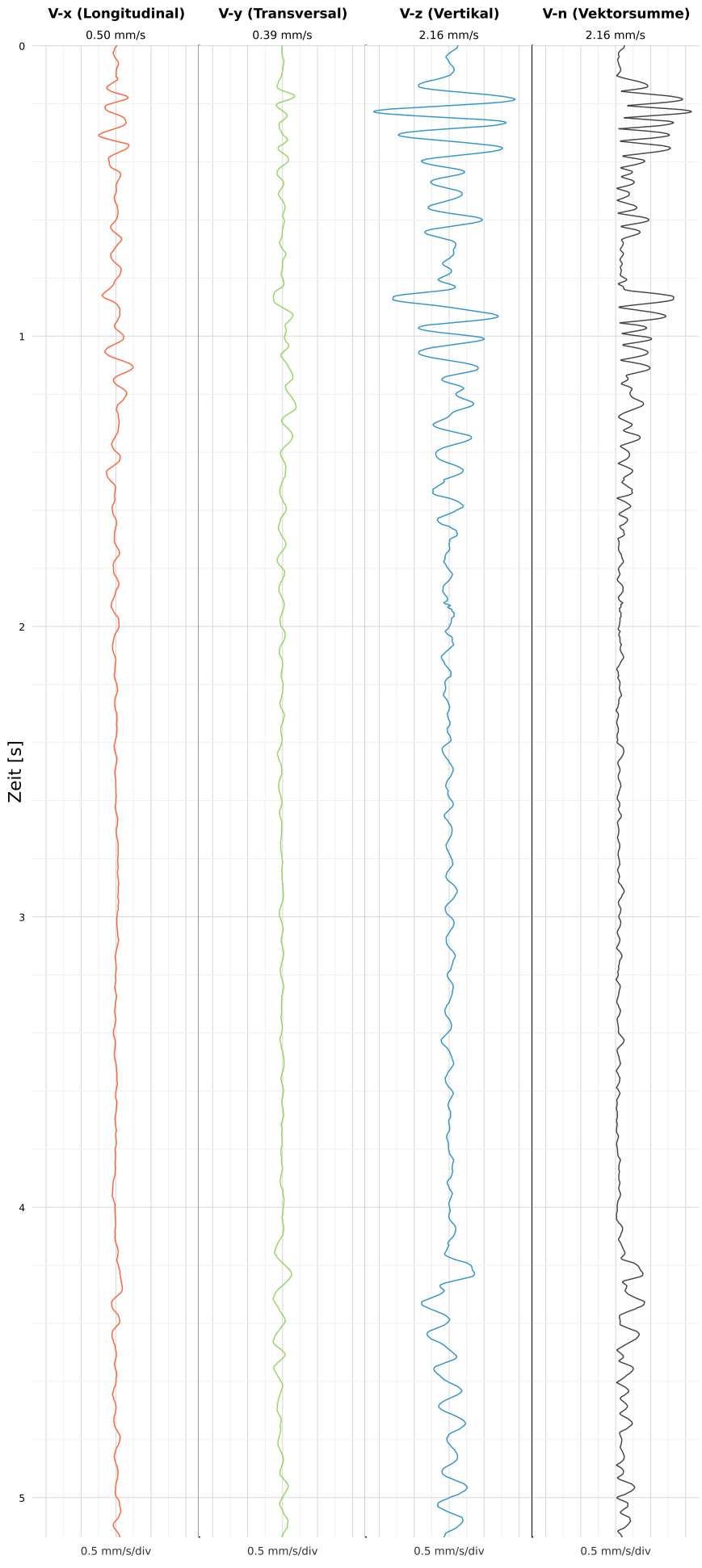
# Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

## SCHWINGGESCHWINDIGKEIT




## DATEI: 2434-25082026-094950_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.14 s | Abtastrate: 1000 Hz

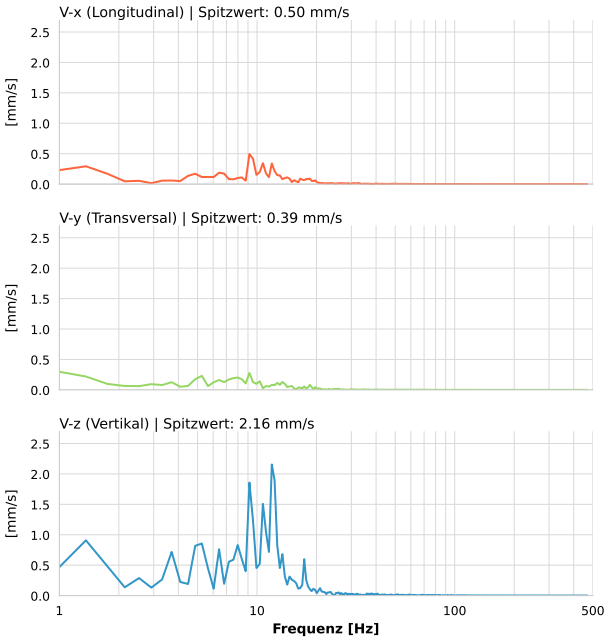
| | |
|---|---|
| **Datum:** | 25.08.2026 |
| **Zeit:** | 09:49:50 |
| **Event-ID:** | 2434-25082026-094950 |
| **Kalibrier Datum:** | 10.07.2025 |

**Spitzwerte**

| V-x (Longitudinal) | V-y (Transversal) | V-z (Vertikal) |
|---|---|---|
| 0.50 mm/s | 0.39 mm/s | 2.16 mm/s |
| 9.2 Hz | 0.2 Hz | 12.1 Hz |
| 9.91% von Limit | 7.88% von Limit | 39.06% von Limit |

**V-n (Vektorsumme):** 2.16 mm/s

## SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT




| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|---|---|---|---|---|
| X | 0.50 mm/s | 6.4 Hz | 10.3 Hz | 15.8 Hz |
| Y | 0.39 mm/s | 3.7 Hz | 8.0 Hz | 13.4 Hz |
| Z | 2.16 mm/s | 7.2 Hz | 10.7 Hz | 13.4 Hz |

## SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

