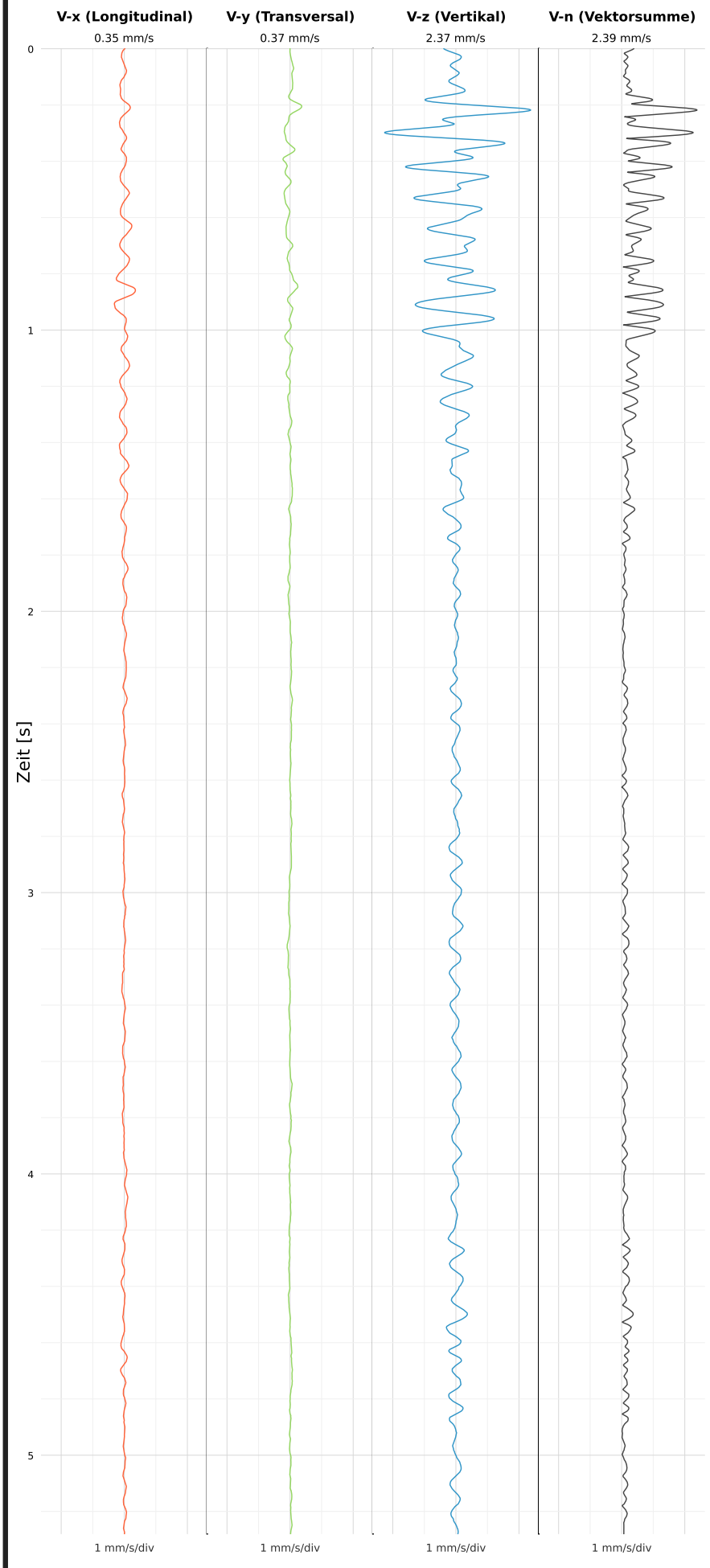
# Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

## SCHWINGGESCHWINDIGKEIT




## DATEI: 2434-25082026-095013_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.28 s | Abtastrate: 1000 Hz

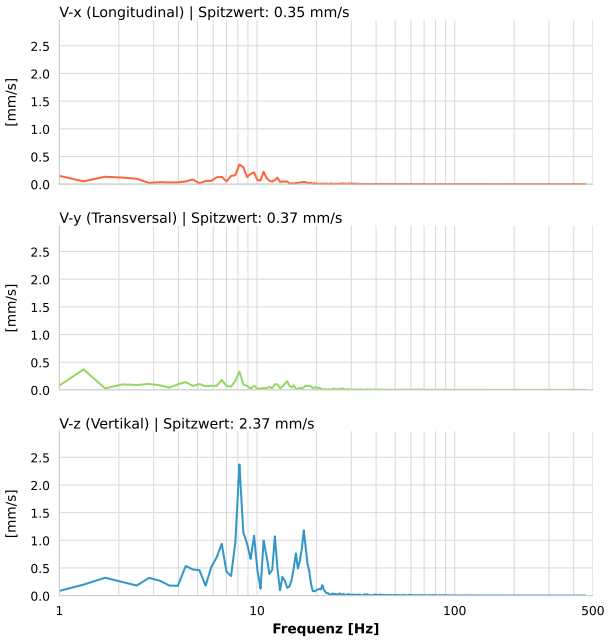
| | |
|---|---|
| **Datum:** | 25.08.2026 |
| **Zeit:** | 09:50:13 |
| **Event-ID:** | 2434-25082026-095013 |
| **Kalibrier Datum:** | 10.07.2025 |

**Spitzwerte**

| V-x (Longitudinal) | V-y (Transversal) | V-z (Vertikal) |
|---|---|---|
| 0.35 mm/s | 0.37 mm/s | 2.37 mm/s |
| 8.3 Hz | 1.5 Hz | 8.1 Hz |
| 7.07% von Limit | 7.41% von Limit | 47.40% von Limit |

**V-n (Vektorsumme):** 2.39 mm/s

## SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT




| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|---|---|---|---|---|
| X | 0.35 mm/s | 6.6 Hz | 8.9 Hz | 13.1 Hz |
| Y | 0.37 mm/s | 5.1 Hz | 9.7 Hz | 18.0 Hz |
| Z | 2.37 mm/s | 8.1 Hz | 11.2 Hz | 17.2 Hz |

## SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

