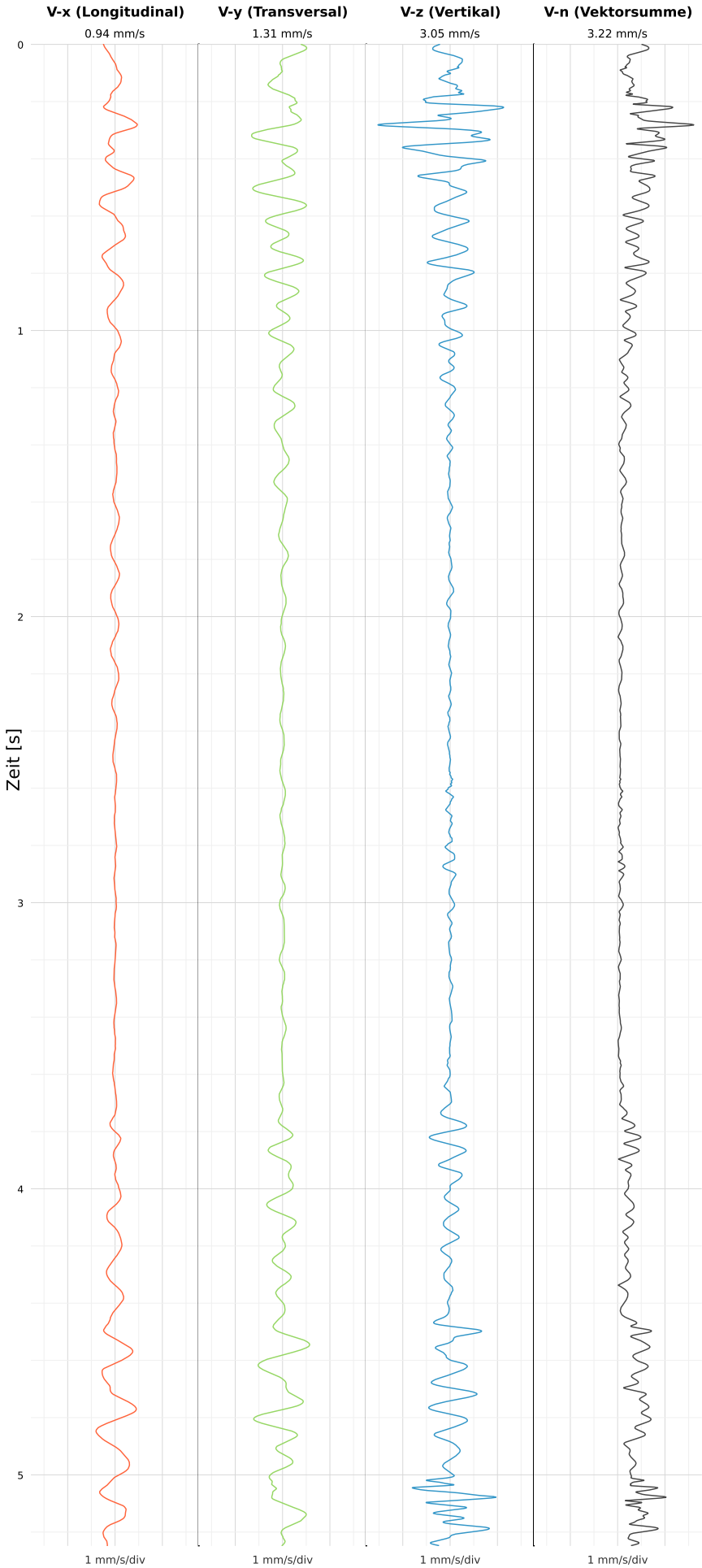


# Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

## SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-19062026-232706\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.25 s | Abtastrate: 1000 Hz

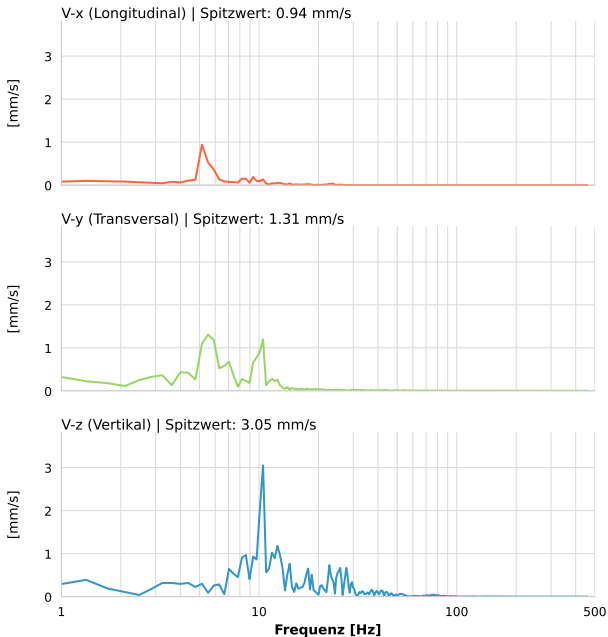
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Datum:           | 19.06.2026           |
| Zeit:            | 23:27:06             |
| Event-ID:        | 2434-19062026-232706 |
| Kalibrier Datum: | 10.07.2025           |

### Spitzwerte

| V-x (Longitudinal) | V-y (Transversal) | V-z (Vertikal)   |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 0.94 mm/s          | 1.31 mm/s         | 3.05 mm/s        |
| 5.1 Hz             | 5.5 Hz            | 10.5 Hz          |
| 18.82% von Limit   | 26.19% von Limit  | 59.57% von Limit |

V-n (Vektorsumme): 3.22 mm/s

## SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| X     | 0.94 mm/s | 5.1 Hz       | 5.9 Hz       | 10.1 Hz      |
| Y     | 1.31 mm/s | 5.5 Hz       | 9.0 Hz       | 12.8 Hz      |
| Z     | 3.05 mm/s | 10.1 Hz      | 13.9 Hz      | 26.1 Hz      |

## SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

