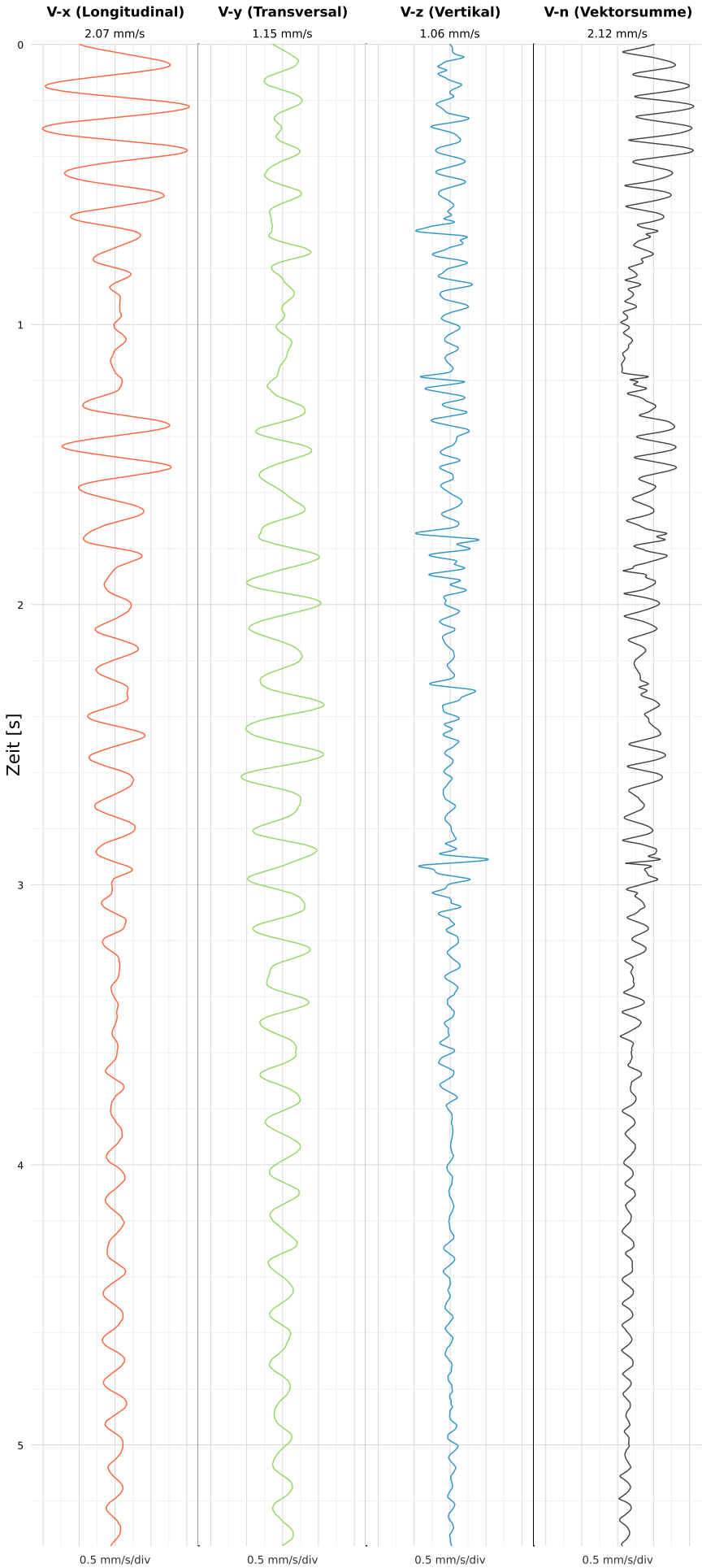


# Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

## SCHWINGGESCHWINDIGKEIT

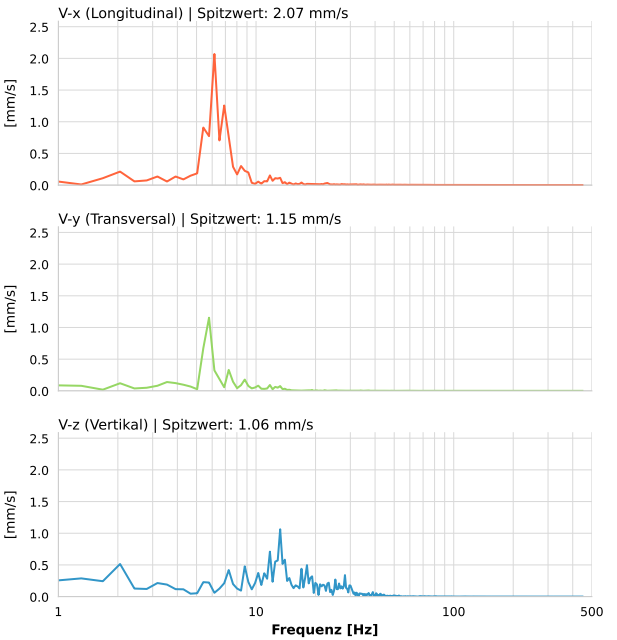


DATEI: 2434-19062026-123401\_raw.csv

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)

