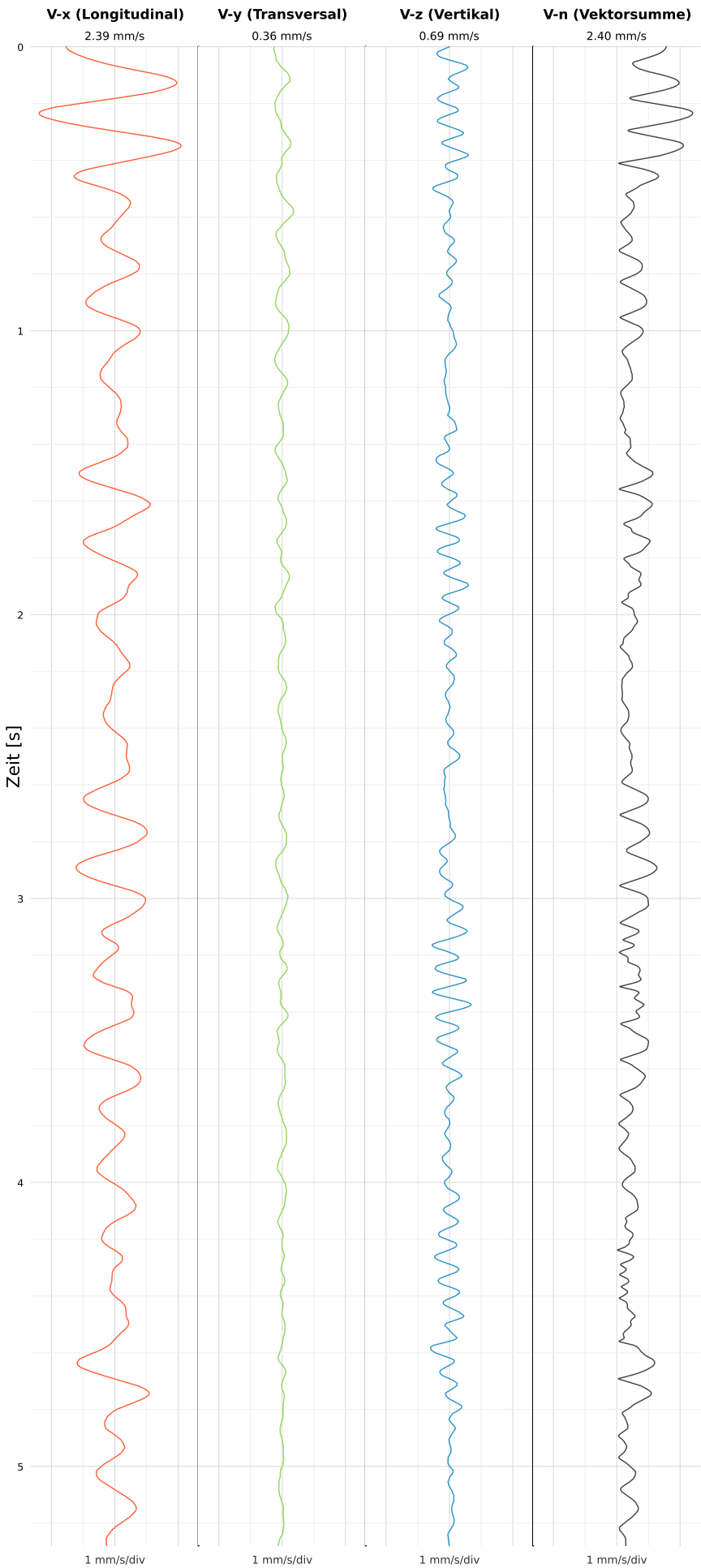


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-09062026-133051\_raw.csv

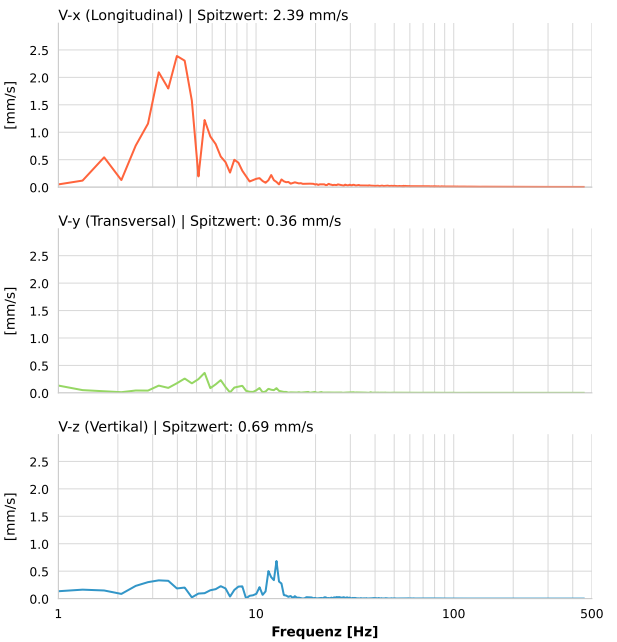
Aufzeichnungsdauer: 5.28 s | Abtastrate: 1000 Hz

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Datum:           | 09.06.2026           |
| Zeit:            | 13:30:51             |
| Event-ID:        | 2434-09062026-133051 |
| Kalibrier Datum: | 10.07.2025           |

| Spitzwerte         |                   |                  |
|--------------------|-------------------|------------------|
| V-x (Longitudinal) | V-y (Transversal) | V-z (Vertikal)   |
| 2.39 mm/s          | 0.36 mm/s         | 0.69 mm/s        |
| 4.5 Hz             | 4.5 Hz            | 11.7 Hz          |
| 47.80% von Limit   | 7.30% von Limit   | 12.61% von Limit |

V-n (Vektorsumme): 2.40 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| X     | 2.39 mm/s | 4.0 Hz       | 5.9 Hz       | 32.8 Hz      |
| Y     | 0.36 mm/s | 4.4 Hz       | 6.6 Hz       | 12.7 Hz      |
| Z     | 0.69 mm/s | 4.0 Hz       | 10.4 Hz      | 12.7 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

