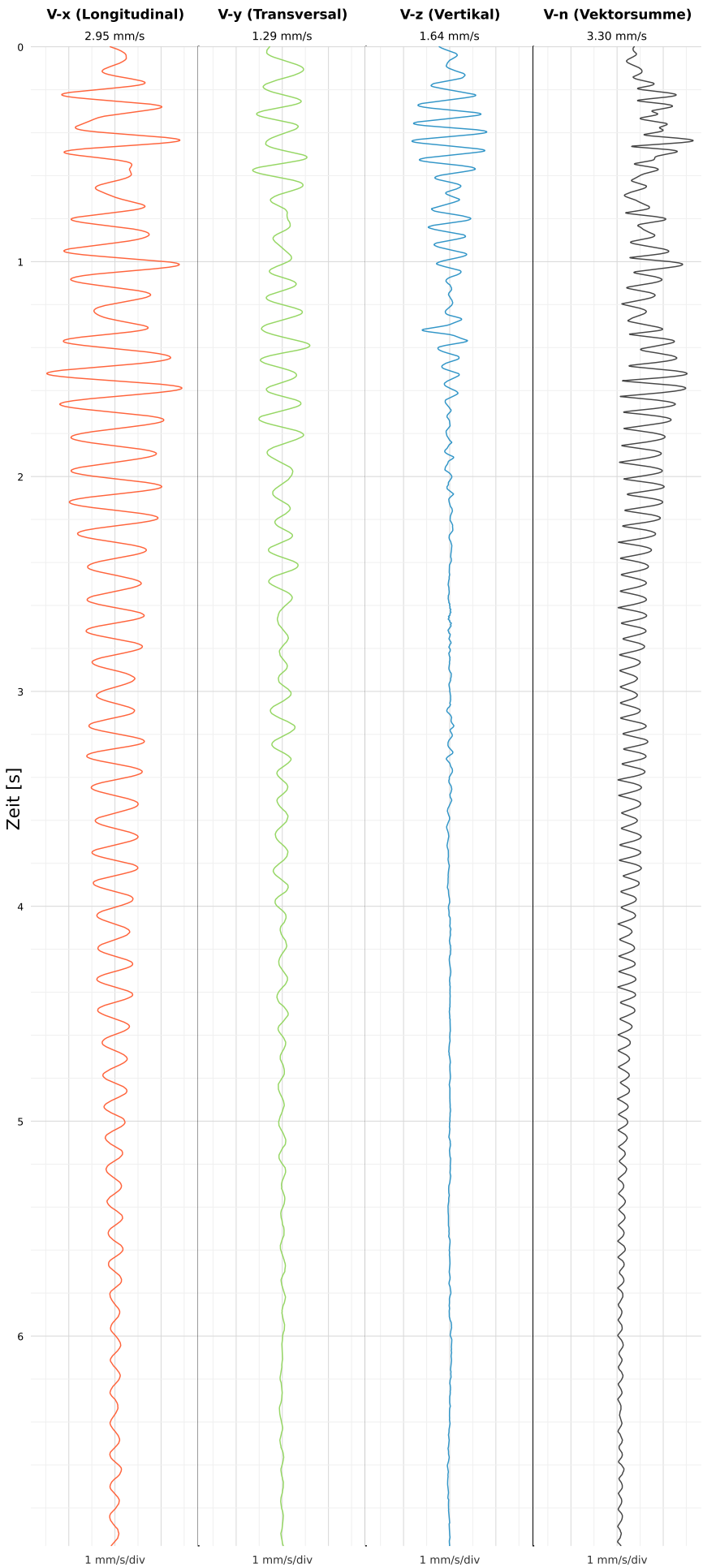


Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-13062026-132851\_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 6.98 s | Abtastrate: 1000 Hz

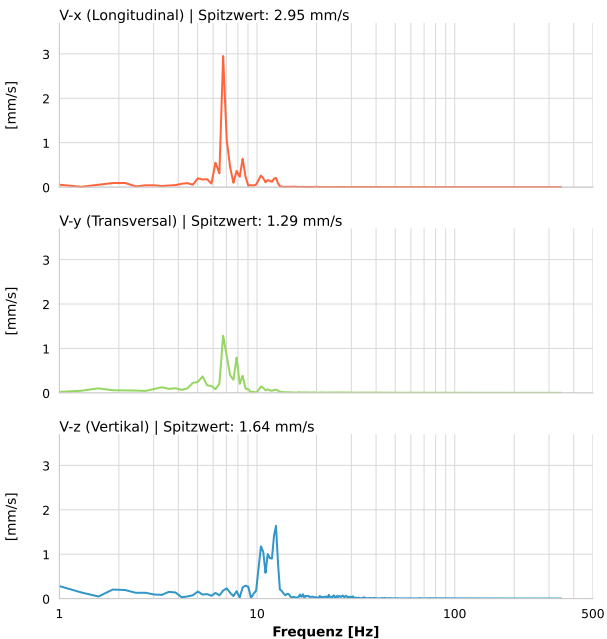
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Datum:           | 13.06.2026           |
| Zeit:            | 13:28:51             |
| Event-ID:        | 2434-13062026-132851 |
| Kalibrier Datum: | 10.07.2025           |

Spitzwerte

| V-x (Longitudinal) | V-y (Transversal) | V-z (Vertikal)   |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 2.95 mm/s          | 1.29 mm/s         | 1.64 mm/s        |
| 6.7 Hz             | 6.7 Hz            | 12.5 Hz          |
| 59.05% von Limit   | 25.73% von Limit  | 29.18% von Limit |

V-n (Vektorsumme): 3.30 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



| Kanal | Spitzwert | Spektrum 25% | Spektrum 50% | Spektrum 75% |
|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| X     | 2.95 mm/s | 6.7 Hz       | 7.0 Hz       | 8.5 Hz       |
| Y     | 1.29 mm/s | 6.5 Hz       | 7.3 Hz       | 10.8 Hz      |
| Z     | 1.64 mm/s | 10.2 Hz      | 11.9 Hz      | 14.2 Hz      |

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)

