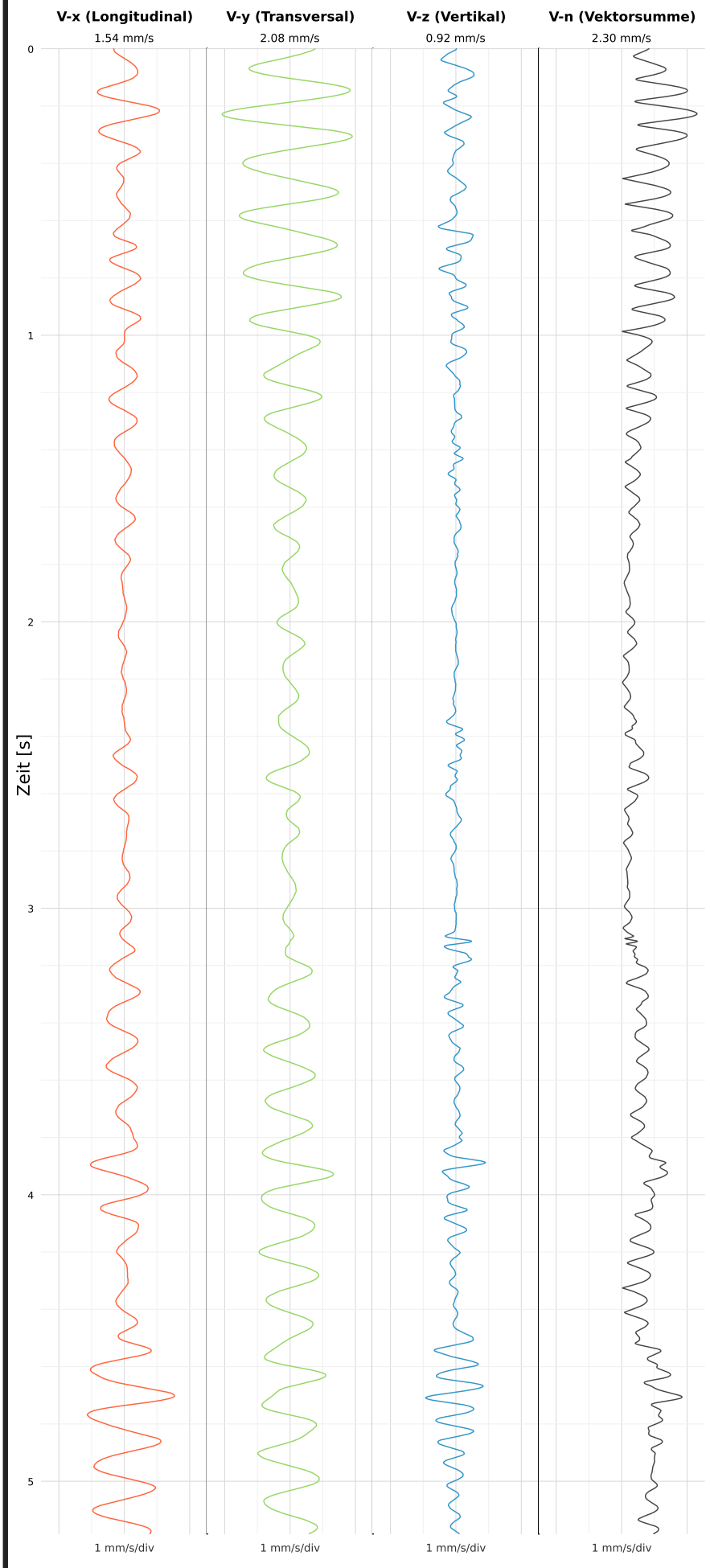
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-19062026-123145_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.18 s | Abtastrate: 1000 Hz

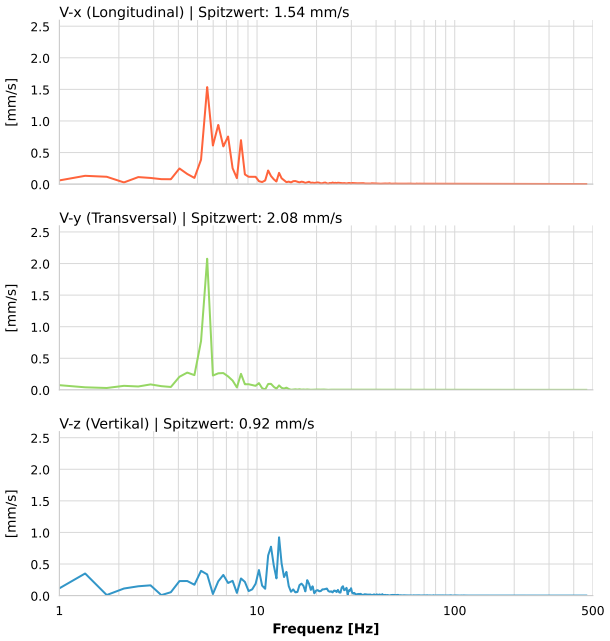
Datum:	19.06.2026
Zeit:	12:31:45
Event-ID:	2434-19062026-123145
Kalibrier Datum:	10.07.2025

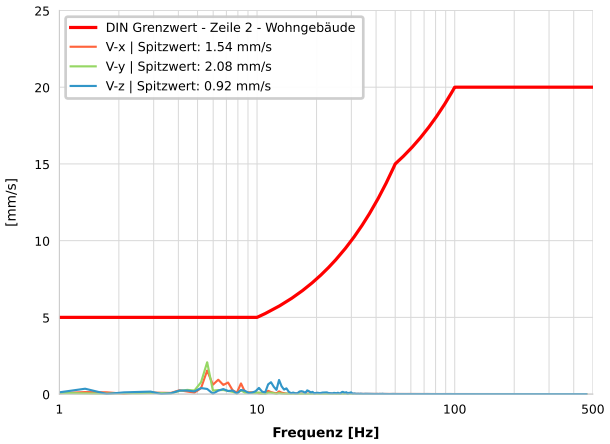
Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
1.54 mm/s	2.08 mm/s	0.92 mm/s
5.6 Hz	5.6 Hz	12.7 Hz
30.74% von Limit	41.52% von Limit	16.26% von Limit

V-n (Vektorsumme): 2.30 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	1.54 mm/s	5.6 Hz	7.5 Hz	26.0 Hz
Y	2.08 mm/s	5.2 Hz	5.6 Hz	7.9 Hz
Z	0.92 mm/s	8.3 Hz	12.9 Hz	19.9 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)