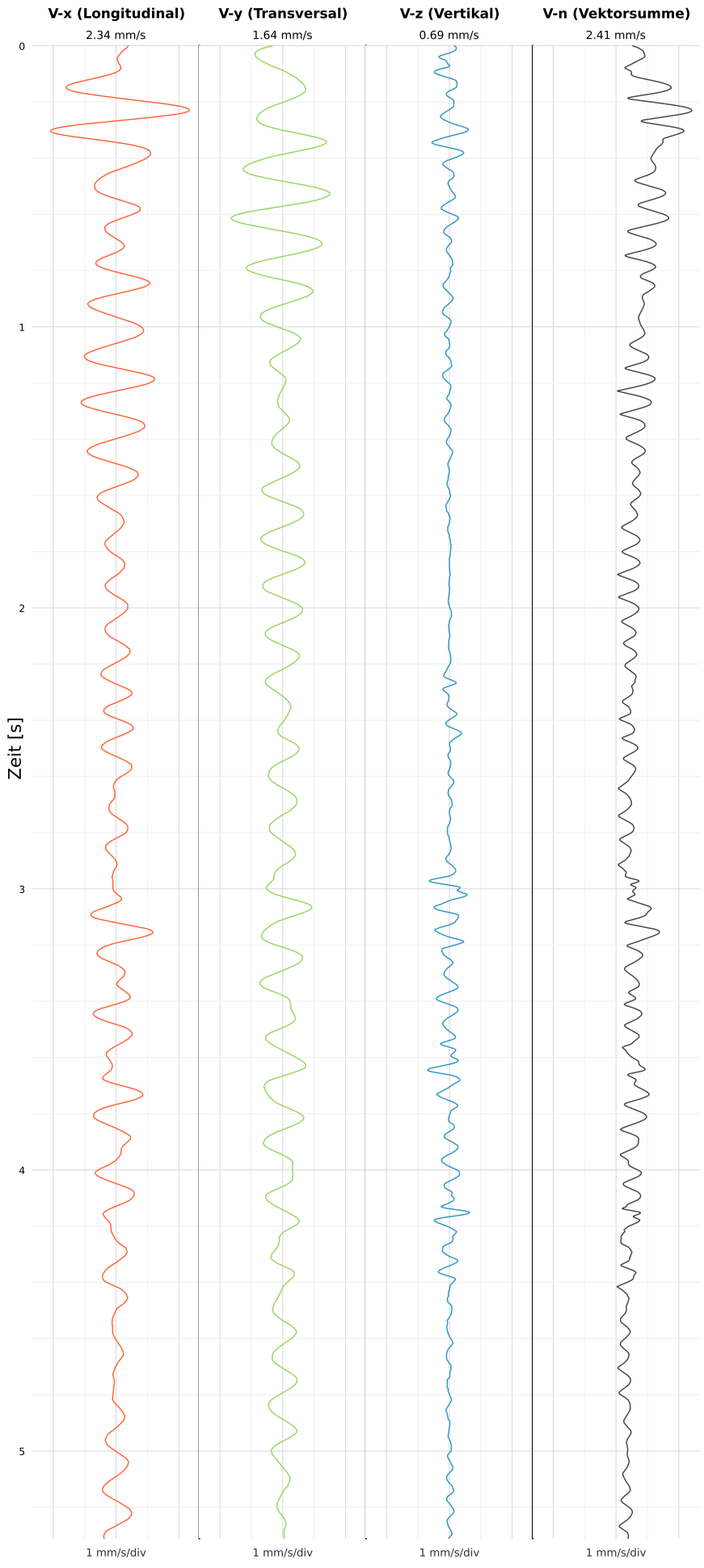
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-12062026-121310_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.31 s | Abtastrate: 1000 Hz

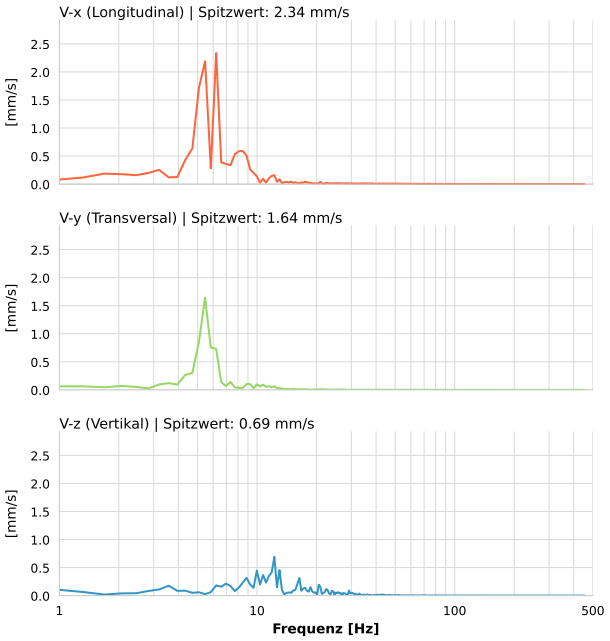
Datum:	12.06.2026
Zeit:	12:13:10
Event-ID:	2434-12062026-121310
Kalibrier Datum:	10.07.2025

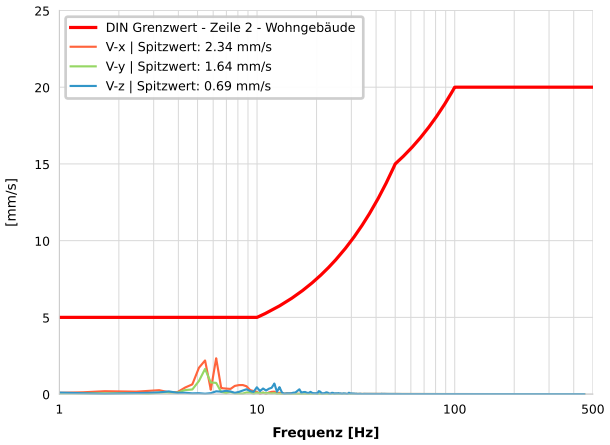
Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
2.34 mm/s	1.64 mm/s	0.69 mm/s
6.2 Hz	5.5 Hz	12.4 Hz
46.75% von Limit	32.85% von Limit	12.31% von Limit

V-n (Vektorsumme): 2.41 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	2.34 mm/s	5.1 Hz	6.2 Hz	9.6 Hz
Y	1.64 mm/s	5.1 Hz	5.5 Hz	8.1 Hz
Z	0.69 mm/s	9.2 Hz	12.2 Hz	20.5 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)