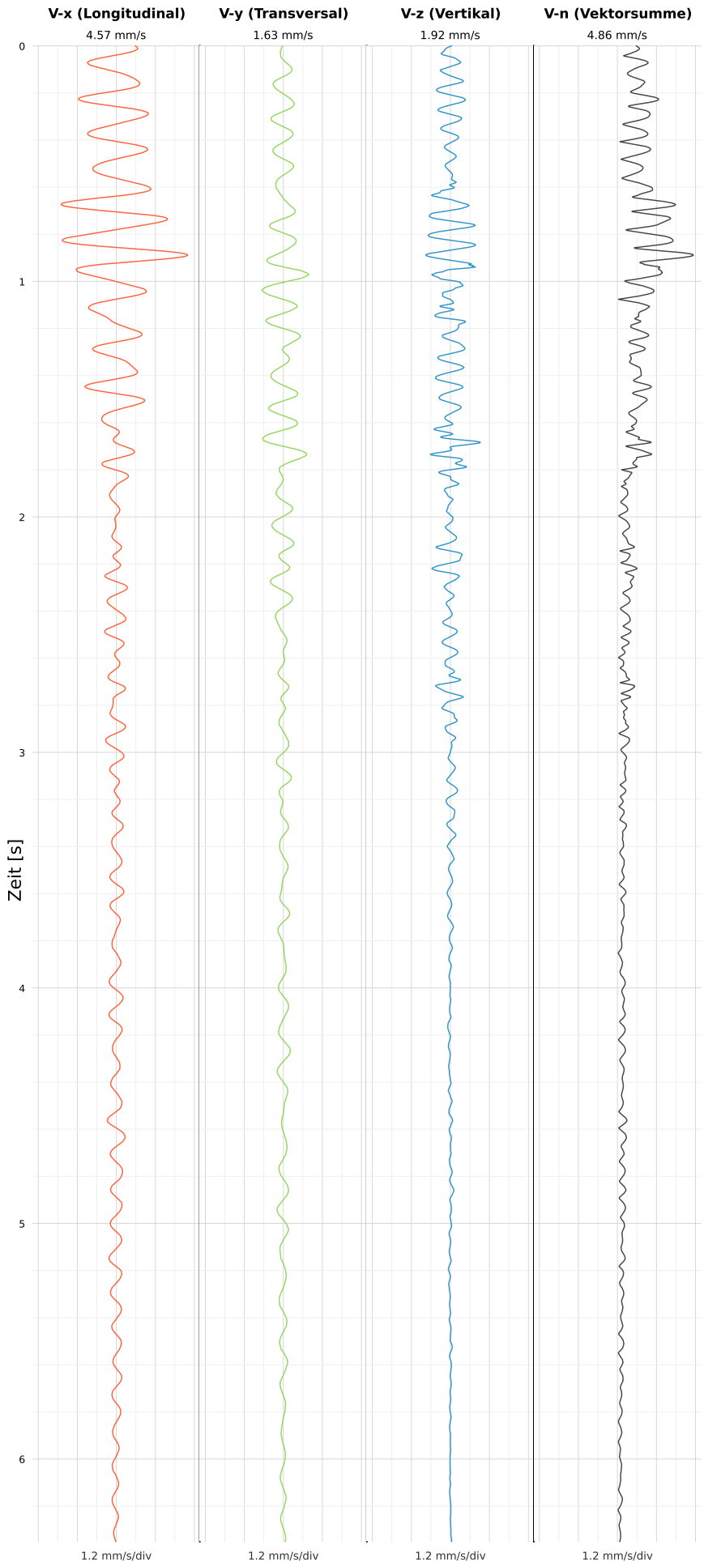
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

Rhönhallenstraße 6

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2434-13062026-122343_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 6.35 s | Abtastrate: 1000 Hz

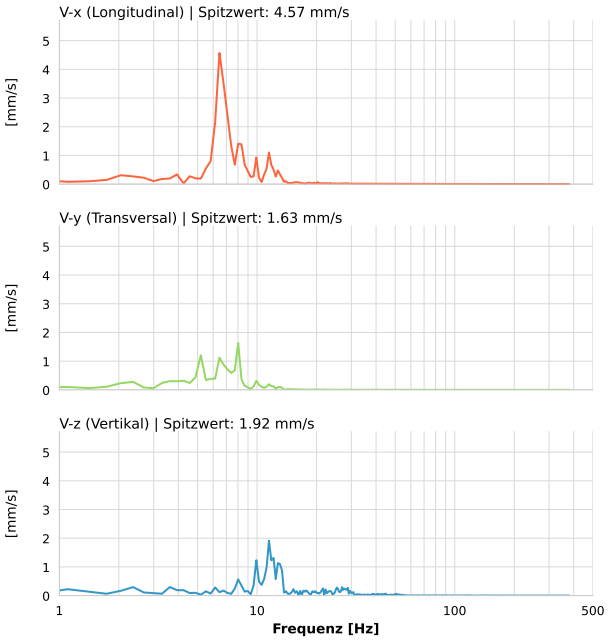
Datum:	13.06.2026
Zeit:	12:23:43
Event-ID:	2434-13062026-122343
Kalibrier Datum:	10.07.2025

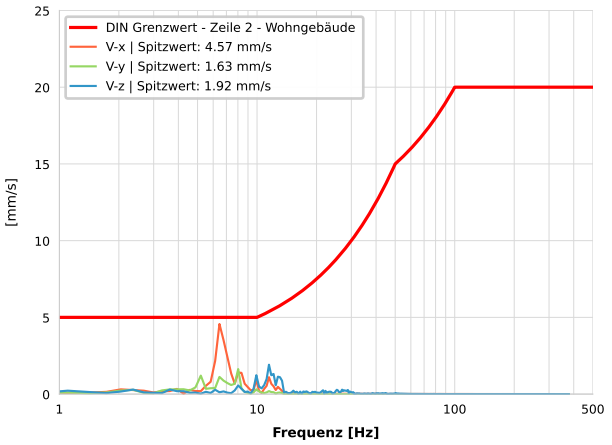
Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
4.57 mm/s	1.63 mm/s	1.92 mm/s
6.5 Hz	8.0 Hz	11.5 Hz
91.39% von Limit	32.63% von Limit	35.65% von Limit

V-n (Vektorsumme): 4.86 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	4.57 mm/s	6.5 Hz	7.4 Hz	11.8 Hz
Y	1.63 mm/s	5.2 Hz	6.8 Hz	8.0 Hz
Z	1.92 mm/s	10.5 Hz	12.8 Hz	25.3 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)