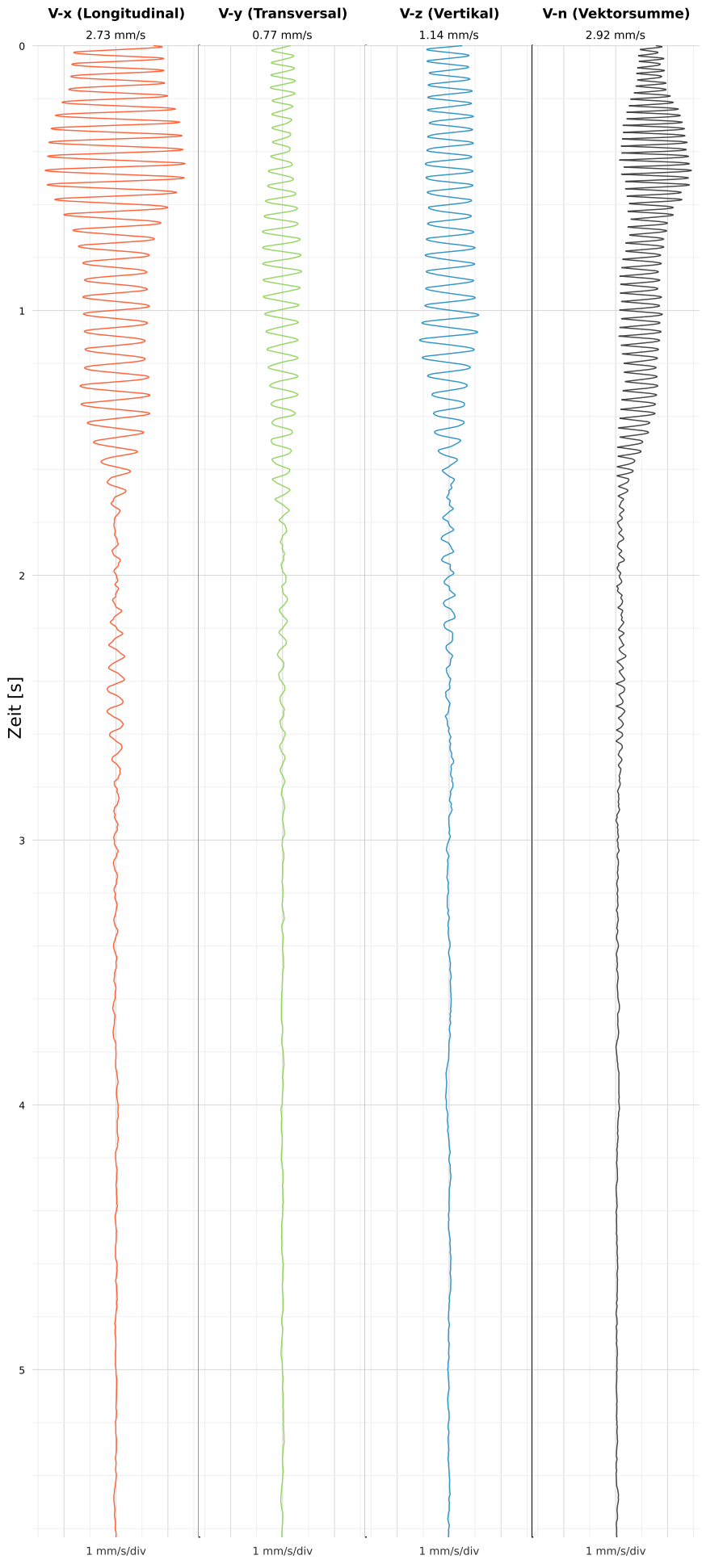
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

97840 Hafenlohr

Hauptstraße 49

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2494-HF49-06082026-142750_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.63 s | Abtastrate: 1000 Hz

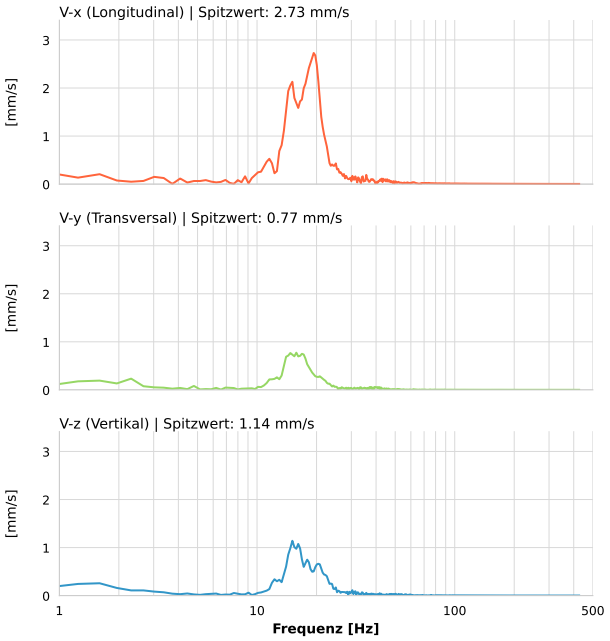
Datum:	06.08.2026
Zeit:	14:27:50
Event-ID:	2494-HF49-06082026-142750
Kalibrier Datum:	10.07.2025

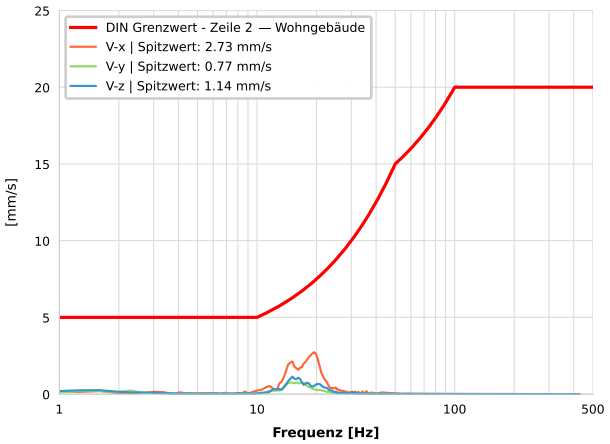
Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
2.73 mm/s	0.77 mm/s	1.14 mm/s
19.4 Hz	15.8 Hz	15.1 Hz
37.19% von Limit	12.00% von Limit	18.19% von Limit

V-n (Vektorsumme): 2.92 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	2.73 mm/s	15.8 Hz	19.0 Hz	22.5 Hz
Y	0.77 mm/s	14.4 Hz	16.9 Hz	21.5 Hz
Z	1.14 mm/s	15.1 Hz	17.9 Hz	22.5 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)