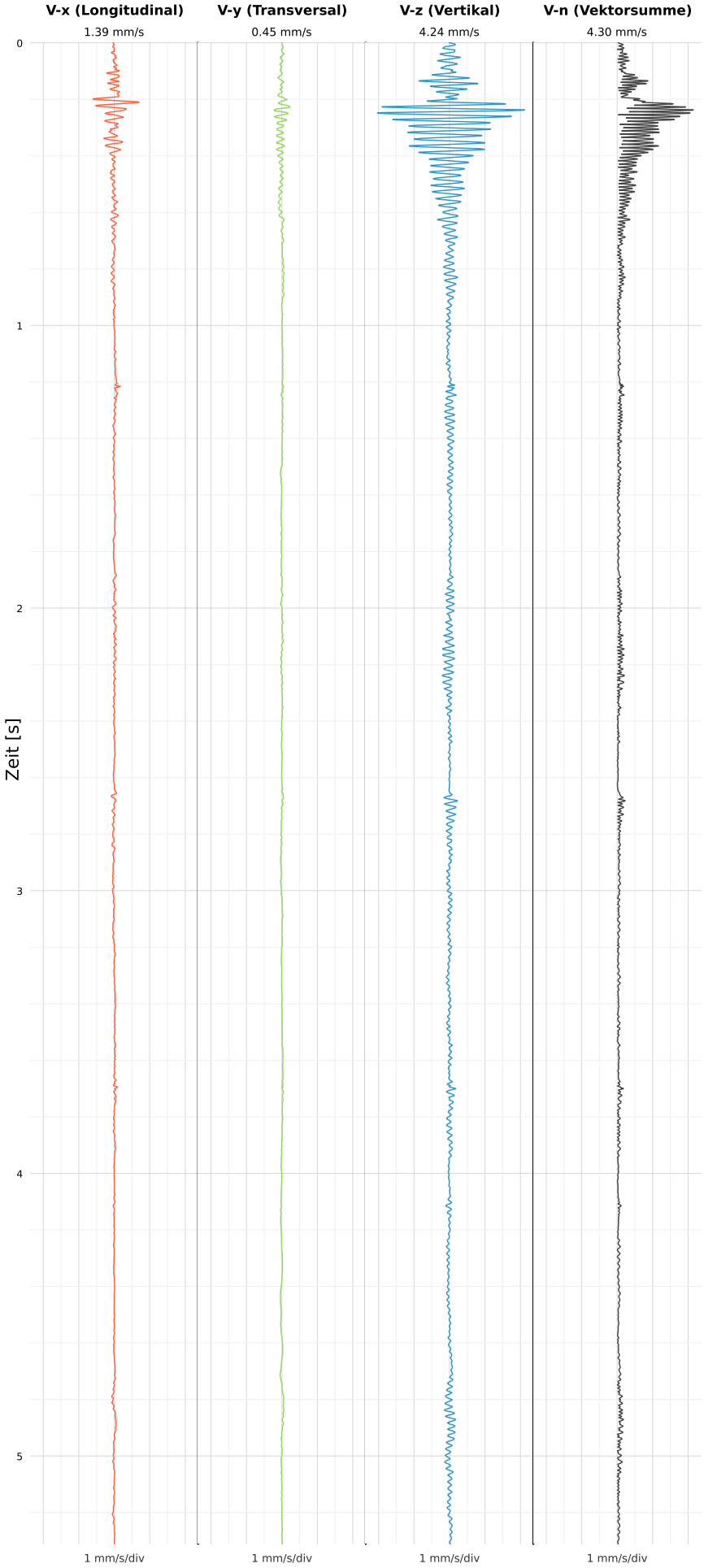
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

64372 Ober-Ramstadt. Wembach

Pragelatostraße 14

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2492-PG14-26052026-145715_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 5.31 s | Abtastrate: 1000 Hz

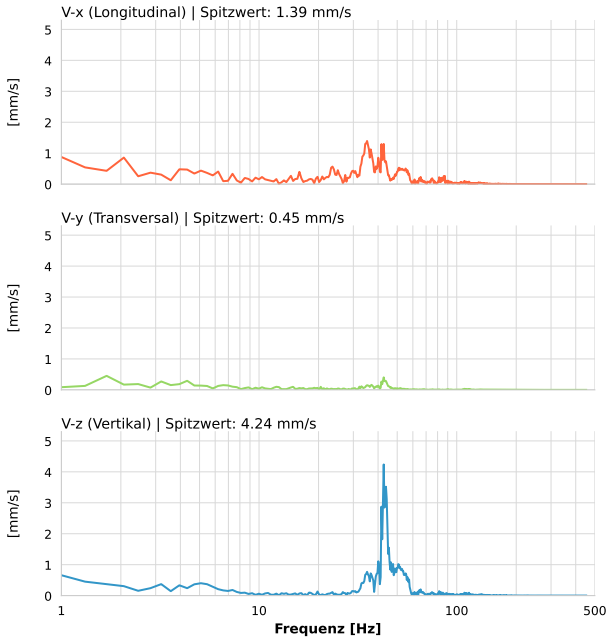
Datum:	26.05.2026
Zeit:	14:57:15
Event-ID:	2492-PG14-26052026-145715
Kalibrier Datum:	12.07.2025

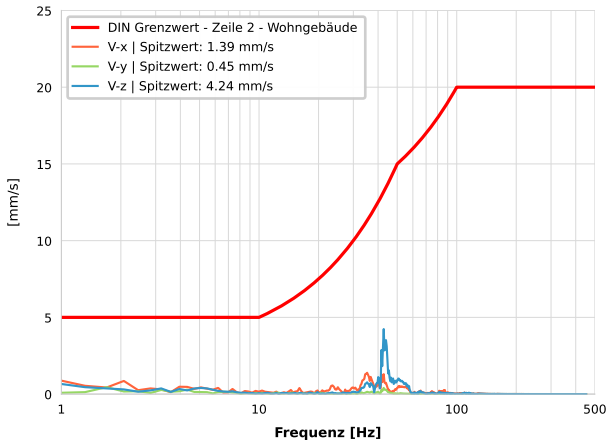
Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
1.39 mm/s	0.45 mm/s	4.24 mm/s
35.2 Hz	0.8 Hz	42.7 Hz
12.34% von Limit	9.05% von Limit	32.15% von Limit

V-n (Vektorsumme): 4.30 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	1.39 mm/s	29.2 Hz	39.3 Hz	54.0 Hz
Y	0.45 mm/s	10.7 Hz	37.5 Hz	47.3 Hz
Z	4.24 mm/s	40.5 Hz	43.9 Hz	51.8 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)