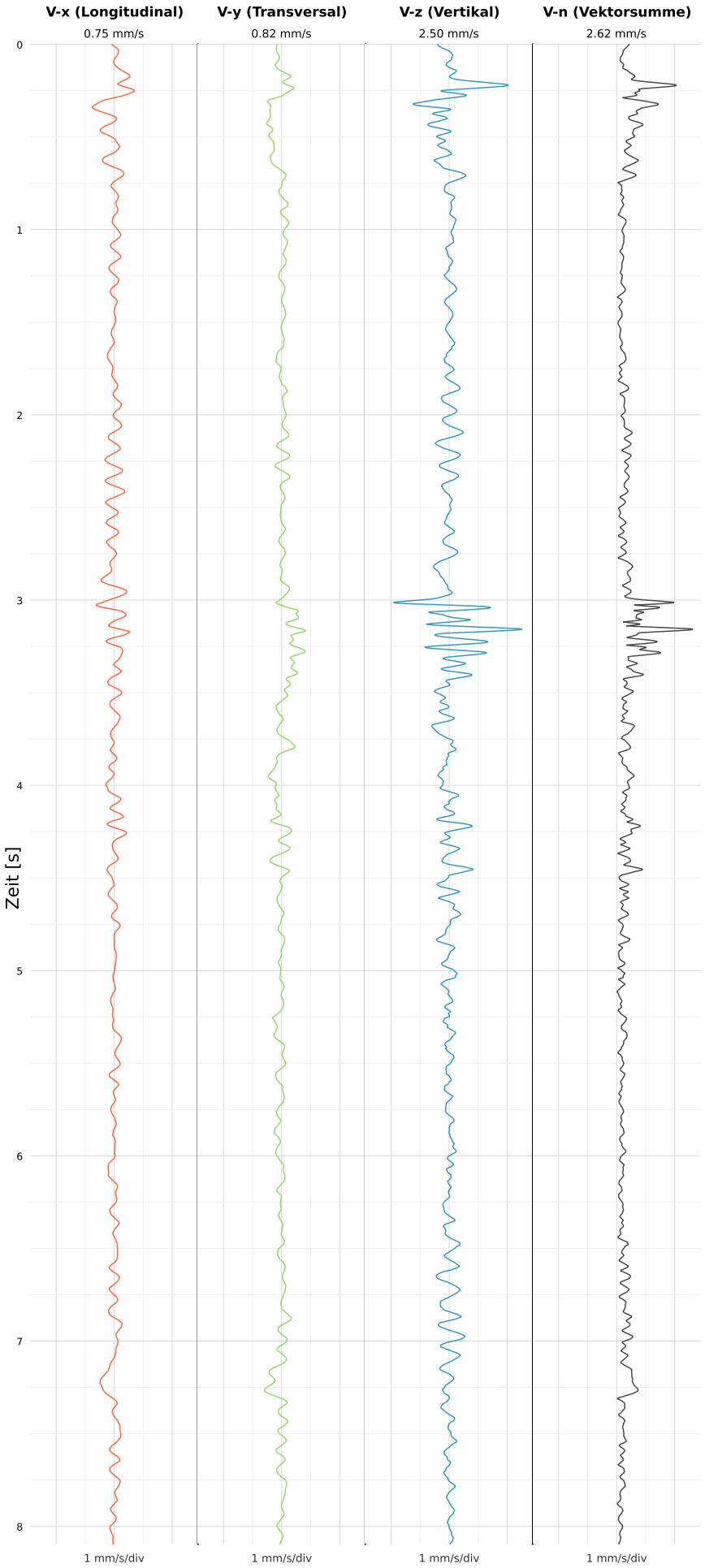
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

64372 Ober-Ramstadt. Wembach

Pragelatostraße 4

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2493-PG4-12052026-102842_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 8.10 s | Abtastrate: 1000 Hz

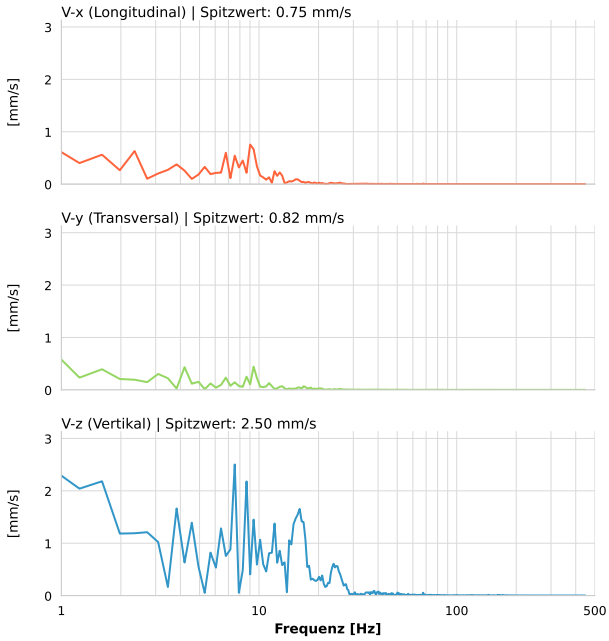
Datum:	12.05.2026
Zeit:	12:28:42
Event-ID:	2493-PG4-12052026-102842
Kalibrier Datum:	12.07.2025

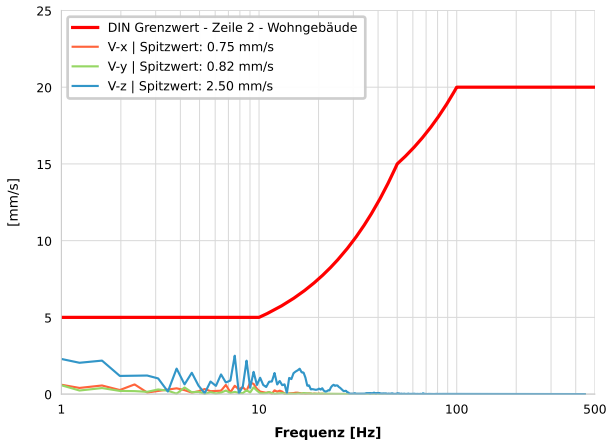
Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
0.75 mm/s	0.82 mm/s	2.50 mm/s
8.9 Hz	0.9 Hz	17.0 Hz
15.10% von Limit	16.32% von Limit	37.03% von Limit

V-n (Vektorsumme): 2.62 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	0.75 mm/s	3.1 Hz	7.5 Hz	10.1 Hz
Y	0.82 mm/s	1.2 Hz	4.2 Hz	9.8 Hz
Z	2.50 mm/s	4.9 Hz	12.0 Hz	17.5 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)