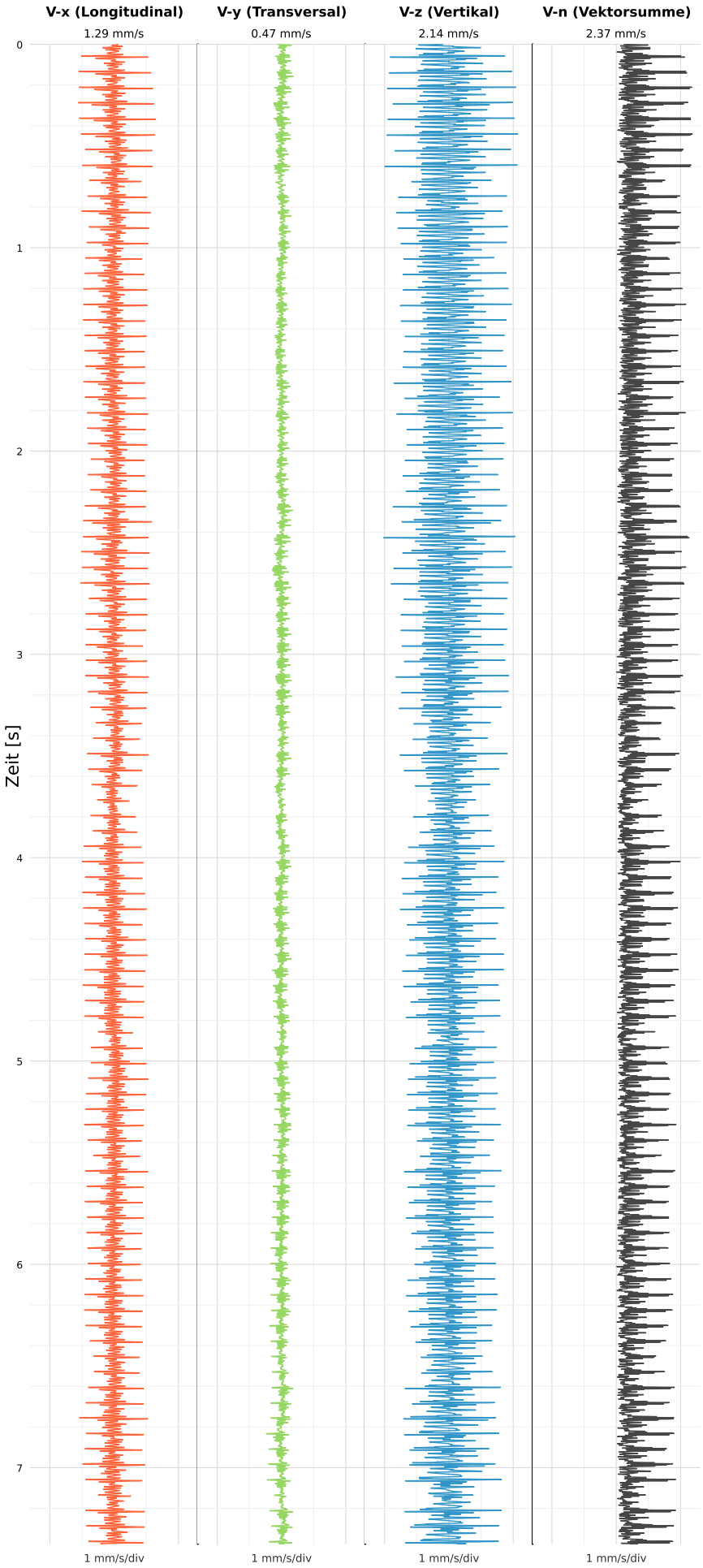
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

64372 Ober-Ramstadt. Wembach

Pragelatostraße 14

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2492-PG14-26052026-152426_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 7.38 s | Abtastrate: 1000 Hz

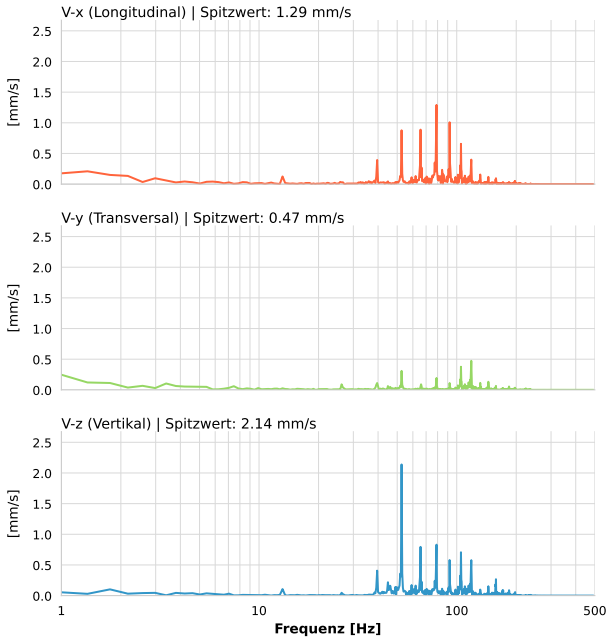
Datum:	26.05.2026
Zeit:	15:24:26
Event-ID:	2492-PG14-26052026-152426
Kalibrier Datum:	12.07.2025

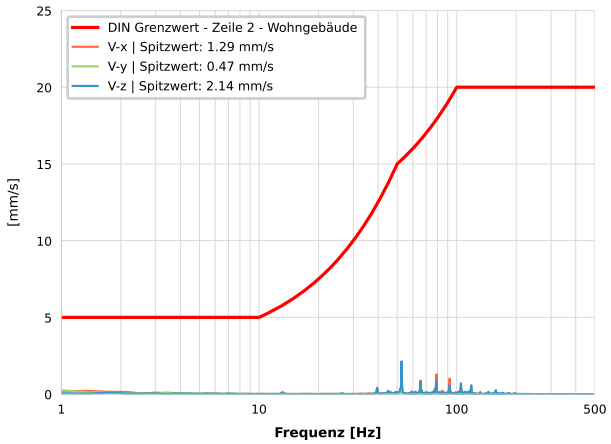
Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
1.29 mm/s	0.47 mm/s	2.14 mm/s
78.9 Hz	118.2 Hz	52.6 Hz
7.22% von Limit	2.37% von Limit	14.02% von Limit

V-n (Vektorsumme): 2.37 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	1.29 mm/s	65.6 Hz	84.3 Hz	109.1 Hz
Y	0.47 mm/s	52.6 Hz	105.5 Hz	127.8 Hz
Z	2.14 mm/s	53.0 Hz	82.7 Hz	117.7 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)