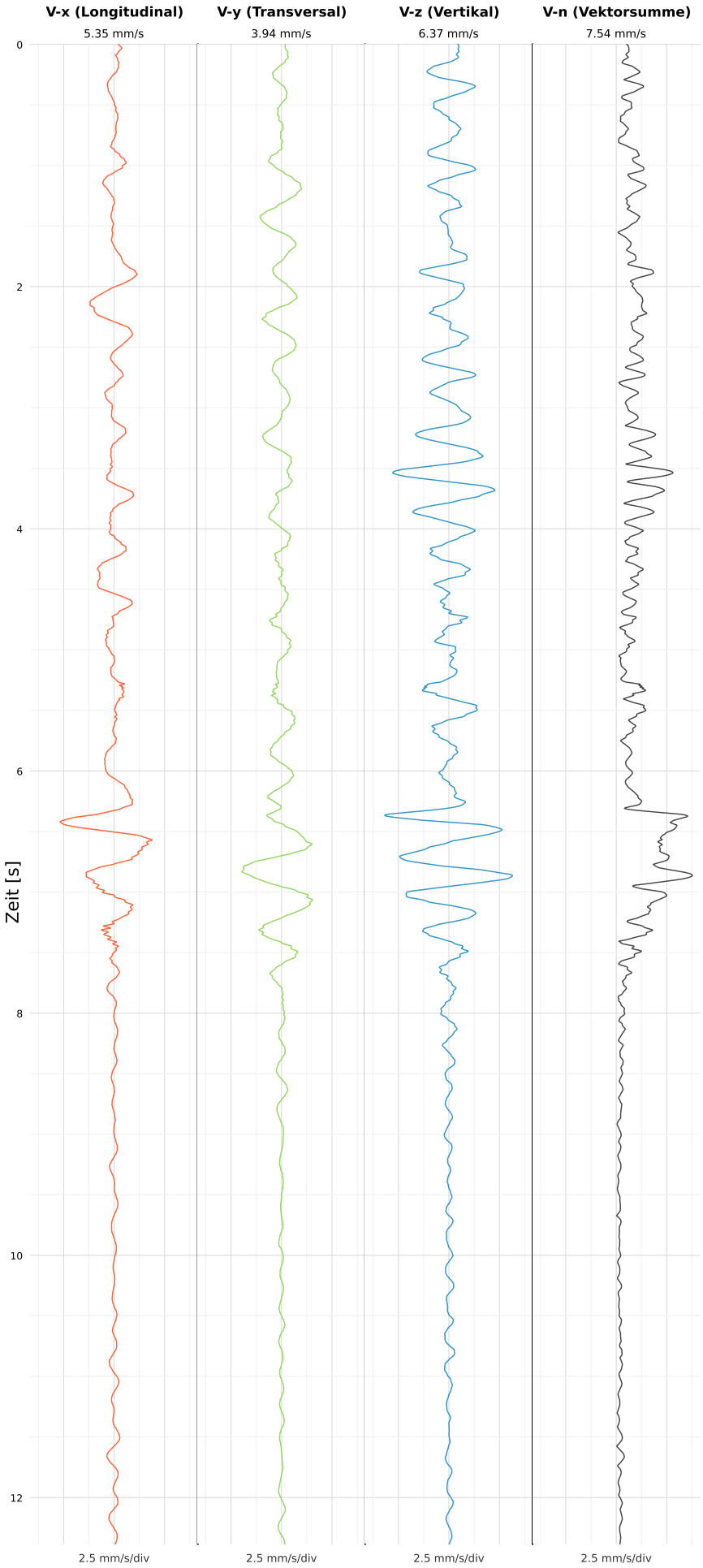
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

64372 Ober-Ramstadt. Wembach

Pragelatostraße 4

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2493-PG4-19052026-190657_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 12.38 s | Abtastrate: 1000 Hz

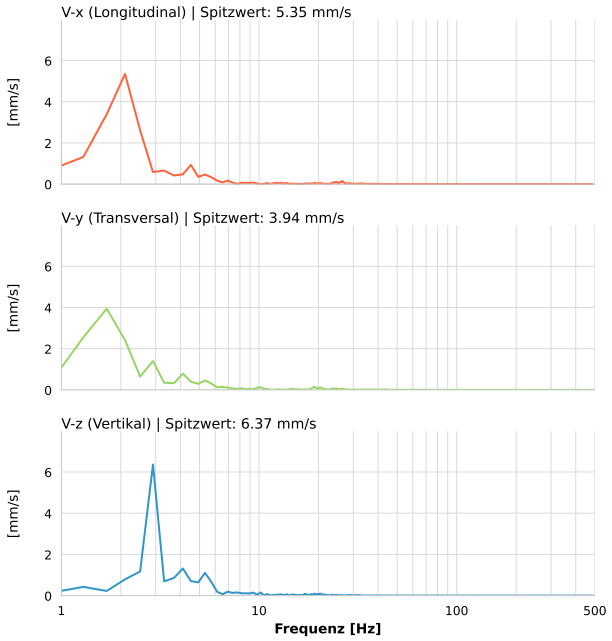
Datum:	19.05.2026
Zeit:	19:06:57
Event-ID:	2493-PG4-19052026-190657
Kalibrier Datum:	12.07.2025

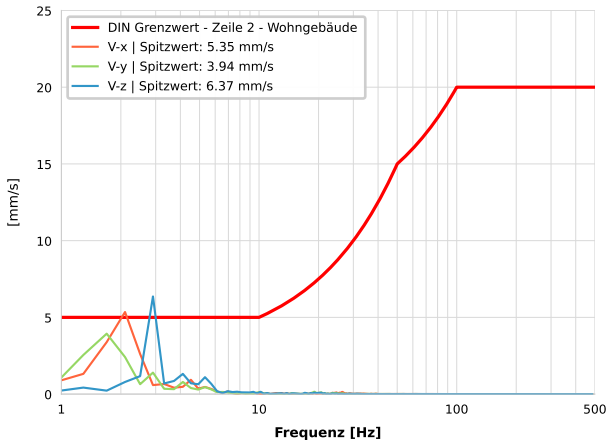
Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
5.35 mm/s	3.94 mm/s	6.37 mm/s
2.1 Hz	2.0 Hz	2.9 Hz
106.99% von Limit	78.77% von Limit	127.30% von Limit

V-n (Vektorsumme): 7.54 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	5.35 mm/s	1.7 Hz	2.1 Hz	4.5 Hz
Y	3.94 mm/s	1.7 Hz	2.1 Hz	4.9 Hz
Z	6.37 mm/s	2.9 Hz	3.3 Hz	5.7 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)