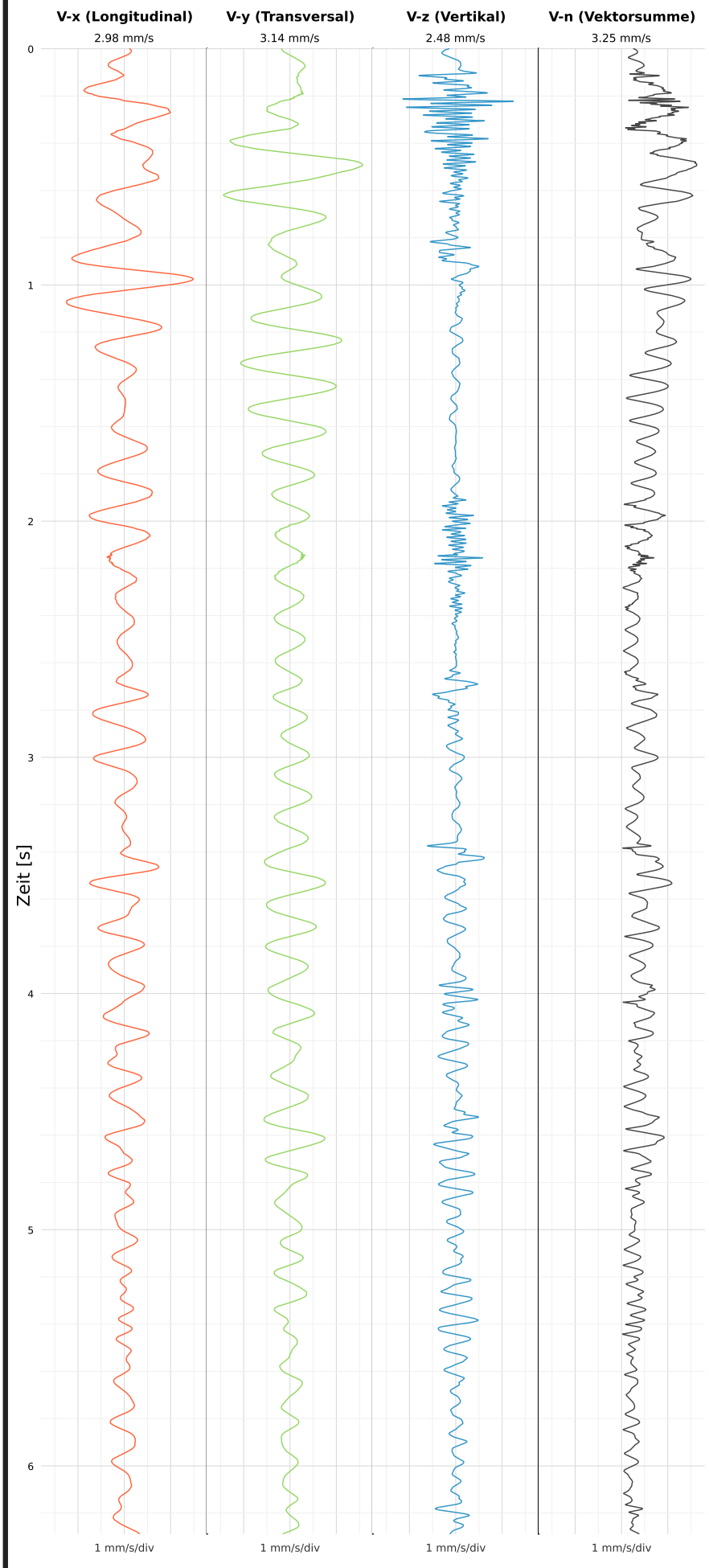
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

64372 Ober-Ramstadt. Wembach

Pragelatostraße 14

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2492-PG14-18052026-202613_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 6.29 s | Abtastrate: 1000 Hz

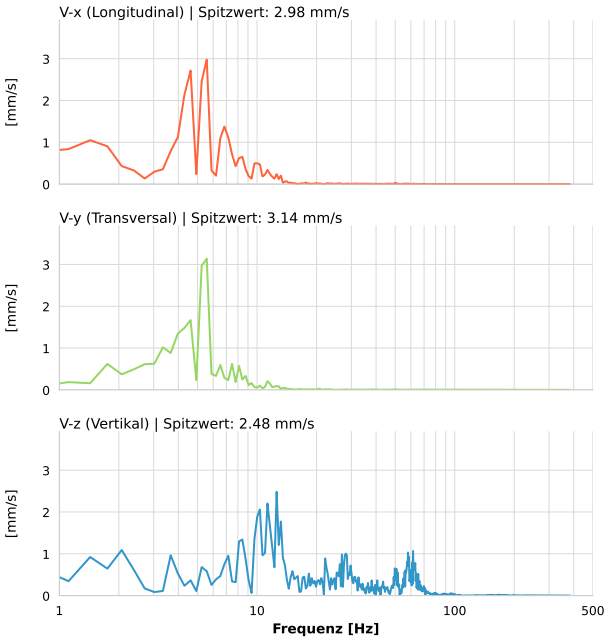
Datum:	18.05.2026
Zeit:	20:26:13
Event-ID:	2492-PG14-18052026-202613
Kalibrier Datum:	12.07.2025

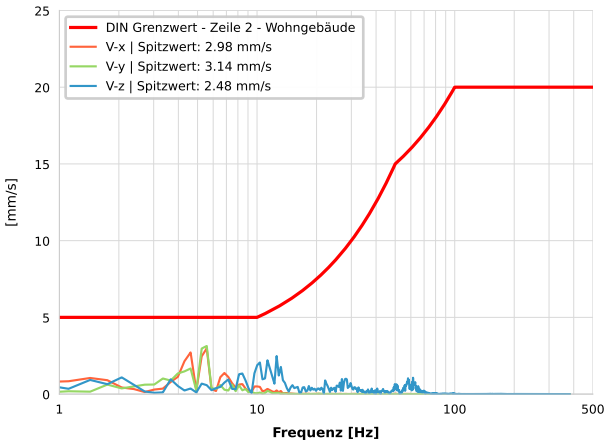
Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
2.98 mm/s	3.14 mm/s	2.48 mm/s
5.7 Hz	5.7 Hz	13.0 Hz
59.53% von Limit	62.73% von Limit	43.08% von Limit

V-n (Vektorsumme): 3.25 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	2.98 mm/s	4.3 Hz	5.6 Hz	8.1 Hz
Y	3.14 mm/s	4.0 Hz	5.2 Hz	6.5 Hz
Z	2.48 mm/s	11.6 Hz	26.9 Hz	56.8 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)