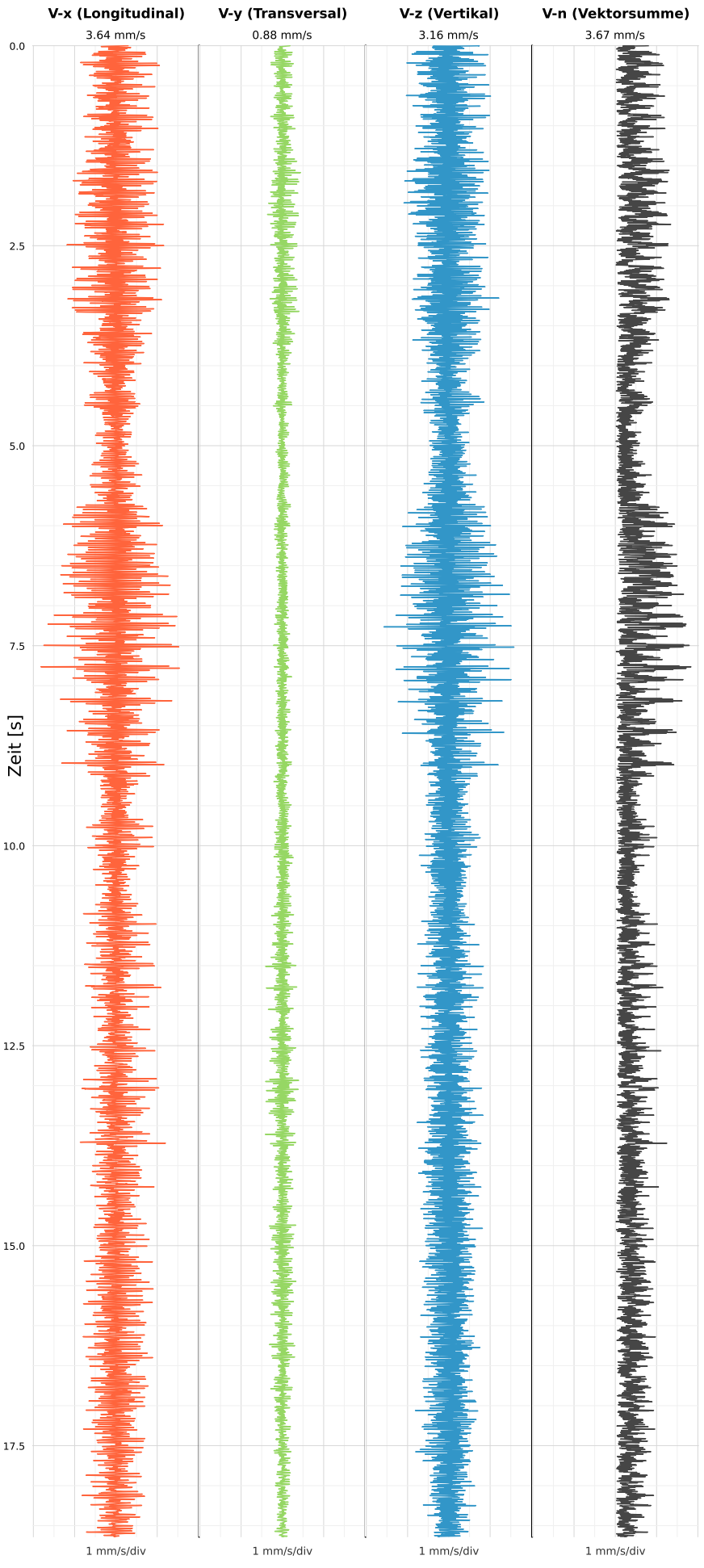
Einzelereignisprotokoll gemäß DIN 4150-3

Triaxiale MEMS-MQTT Messtechnik VSEW-MK4

64372 Ober-Ramstadt. Wembach

Pragelatostraße 14

SCHWINGGESCHWINDIGKEIT



DATEI: 2492-PG14-09062026-123001_raw.csv

Aufzeichnungsdauer: 18.64 s | Abtastrate: 1000 Hz

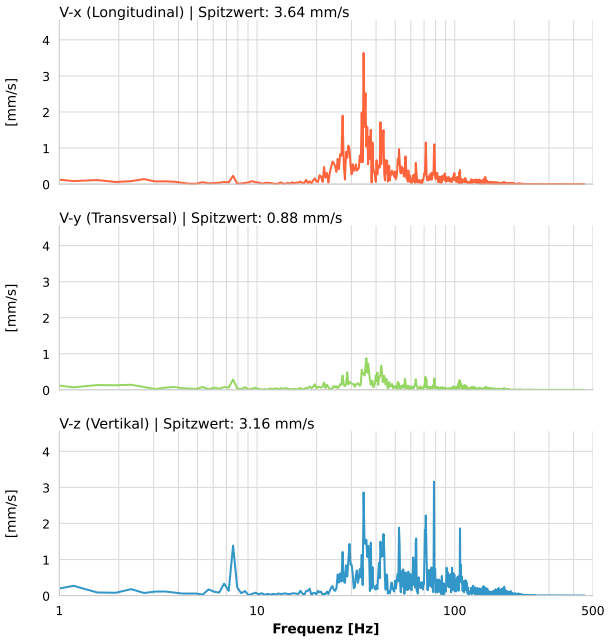
Datum:	09.06.2026
Zeit:	12:30:01
Event-ID:	2492-PG14-09062026-123001
Kalibrier Datum:	12.07.2025

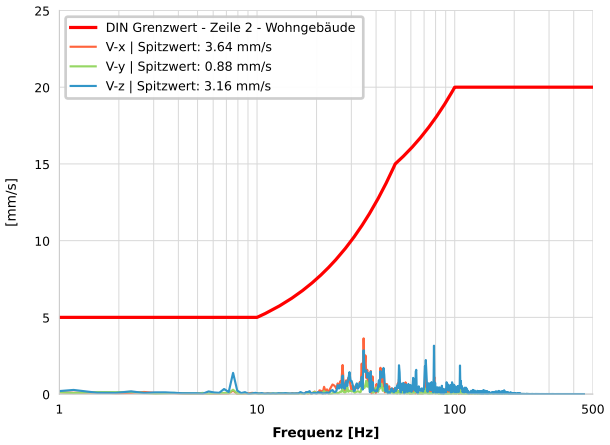
Spitzwerte

V-x (Longitudinal)	V-y (Transversal)	V-z (Vertikal)
3.64 mm/s	0.88 mm/s	3.16 mm/s
34.9 Hz	35.1 Hz	71.3 Hz
32.41% von Limit	7.78% von Limit	18.43% von Limit

V-n (Vektorsumme): 3.67 mm/s

SPEKTRALANALYSE - KOMPONENTEN FFT



Kanal	Spitzwert	Spektrum 25%	Spektrum 50%	Spektrum 75%
X	3.64 mm/s	34.6 Hz	44.0 Hz	78.5 Hz
Y	0.88 mm/s	35.4 Hz	47.0 Hz	98.4 Hz
Z	3.16 mm/s	41.4 Hz	70.7 Hz	101.4 Hz

SPEKTRALANALYSE - FFT (DIN 4150-3)