

## Messwerte der aktuellen Sprengung

Datum / Uhrzeit: 18.07.2019 – 11:40 Uhr

Ort der Sprengung: HH Werk Köditz

	Schwingungs- geschwindigkeit (mm/s)	Frequenz (Hz)
Kanal 1 Längswelle	0,39	40
Kanal 2 Querwelle	0,28	40
Kanal 3 Vertikalwelle	0,58	59

Der höchste Spitzenwert ist entscheidend.

## DIN 4150 – Einwirkungen auf bauliche Anlagen

Gebäudeart	Fundament Frequenzen		
	1 bis 10 Hz	10 bis 50 Hz	50 bis 100 Hz
Gewerblich genutzte Bauten, Industriebauten und ähnlich strukturierte Bauten	20 mm/s	20 bis 40 mm/s	40 bis 50 mm/s
<b><i>Wohngebäude und in ihrer Konstruktion und/oder ihrer Nutzung gleichartige Bauten</i></b>	<b>5 mm/s</b>	<b>5 bis 15 mm/s</b>	<b>15 bis 20 mm/s</b>
Bauten, die wegen ihrer Besonderen Erschütterungsempfindlichkeit nicht denen nach Zeile 1 und 2 entsprechen und besonders erhaltenswert (z.B. unter Denkmalschutz stehend) sind	3 mm/s	3 bis 8 mm/s	8 bis 10 mm/s

## Beschreibung der Wahrnehmung der Schwingungs- geschwindigkeit (DIN 4150-2 Dez.1992)

< 0,1 mm/s	Nicht spürbar
ca. 0,1 – 0,2 mm/s	Fühlschwelle
ca. 0,1 – 0,4 mm/s	Gerade spürbar
ca. 0,4 – 0,6 mm/s	Gut spürbar
ca. 1,6 – 6,3 mm/s	Stark spürbar
ab 6,3 mm/s	Sehr stark spürbar