

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	Br IOE 01	Breitenfeld 3	
		Breitenfeld	
Gebiet	AU		
Nutzung	W	NG	
Stockwerke	2		
Deckenbauweise	B		
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,13	0,68 mm/s
K-Wert-Formel		0,38	0,89 mm/s
Ausgangswert v_{max}		0,38	- mm/s
Übergabe Prognosewert			0,38 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,23 mm/s
v_{max} , x, F=			0,19 mm/s
v_{max} , y, F=			0,11 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,23 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			2,30 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,29 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,11 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,29 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,23 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,29
KBFT _r tags			0,18
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,60	5	0,40
Stufe 2	1,00	5	0,70
Stufe 3	1,40	5	1,10
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	e.	e.	e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,21 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	Br IOE 02	Breitenfeld 5	
		Breitenfeld	
Gebiet	AU		
Nutzung	W	WG	
Stockwerke	2		
Deckenbauweise	B		
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,18	0,93 mm/s
K-Wert-Formel		0,48	1,11 mm/s
Ausgangswert v_{max}		0,48	- mm/s
Übergabe Prognosewert			0,48 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,29 mm/s
v_{max} , x, F=			0,24 mm/s
v_{max} , y, F=			0,14 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,29 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			2,90 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,36 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,14 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,36 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,29 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,36
KBFT _r tags			0,22
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,60	5	0,40
Stufe 2	1,00	5	0,70
Stufe 3	1,40	5	1,10
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	e.	e.	e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,26 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	Br IOE 03 (NG)	Breitenfeld NG	
		Breitenfeld	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	W	NG	Phydr. max: 301 kW
Stockwerke	1		f Nenn: 30 Hz
Deckenbauweise	B		Abstand: 26 m
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,37	1,95 mm/s
K-Wert-Formel		0,80	1,88 mm/s
Ausgangswert v_{max}		0,80	- mm/s
Übergabe Prognosewert			0,80 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,48 mm/s
v_{max} , x, F=			0,40 mm/s
v_{max} , y, F=			0,24 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,48 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			4,80 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,60 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,24 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,60 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,48 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Setzungsrisiko			
aR, Boden =			0,45 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 01	Öberau 2	
		Öberau	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	W	WG	Phydr. max: 301 kW
Stockwerke	2		f Nenn: 30 Hz
Deckenbauweise	B		Abstand: 50 m
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,15	0,78 mm/s
K-Wert-Formel		0,42	0,98 mm/s
Ausgangswert v_{max}		0,42	- mm/s
Übergabe Prognosewert			0,42 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,25 mm/s
v_{max} , x, F=			0,21 mm/s
v_{max} , y, F=			0,13 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,25 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			2,50 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,32 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,13 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,32 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,25 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,32
KBFT _r tags			0,20
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,60	5	0,40
Stufe 2	1,00	5	0,70
Stufe 3	1,40	5	1,10
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	e.	e.	e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,25 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 02	Öberau 1	
		Öberau	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	W	WG	Phydr. max: 301 kW
Stockwerke	2		f Nenn: 30 Hz
Deckenbauweise	B		Abstand: 22 m
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,47	2,46 mm/s
K-Wert-Formel		0,95	2,22 mm/s
Ausgangswert v_{max}		0,95	- mm/s
Übergabe Prognosewert			0,95 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,57 mm/s
v_{max} , x, F=			0,48 mm/s
v_{max} , y, F=			0,29 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,57 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			5,70 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,72 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,29 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,72 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,57 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,72
KBFT _r tags			0,44
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,60	5	0,40
Stufe 2	1,00	5	0,70
Stufe 3	1,40	5	1,10
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	n. e.	e.	n. e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,55 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 03 (NG)	Öberau NG Öberau	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	W	NG	Phydr. max: 301 kW
Stockwerke	1		f Nenn: 30 Hz
Deckenbauweise	B		Abstand: 20 m
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,54	2,81 mm/s
K-Wert-Formel		1,05	2,45 mm/s
Ausgangswert v_{max}		1,05	- mm/s
Übergabe Prognosewert			1,05 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,63 mm/s
v_{max} , x, F=			0,42 mm/s
v_{max} , y, F=			0,32 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,63 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			6,30 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,63 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,32 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,63 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,63 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Setzungsrisiko			
aR, Boden =			0,58 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel:		wahrscheinlicher Wert	
Objekt-Adresse	Öb IOE 04	Kirche	
		Oberau	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	E	historisch	Phydr. max: 301 kW
Stockwerke	1		f Nenn: 30 Hz
Deckenbauweise	B		Abstand: 3 m
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		7,67	40,07 mm/s
K-Wert-Formel		6,97	16,32 mm/s
Ausgangswert v_{max}		7,67	- mm/s
Übergabe Prognosewert			7,67 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			4,60 mm/s
v_{max} , x, F=			3,07 mm/s
v_{max} , y, F=			2,30 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			4,60 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			46,00 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			4,61 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			2,30 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			2,50 mm/s
maximaler Wert			4,61 mm/s
Anforderung:			n. e.
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			2,50 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			4,60 mm/s
Anforderung:			n. e.
Setzungsrisiko			
aR, Boden =			3,94 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	Setzungsgefahr

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert				
Objekt-Adresse	WS IOE 01	Westtangente 201 a Straubing		
Gebiet	GE			
Nutzung	W	Büro		
Stockwerke	2			
Deckenbauweise	B			
Einwirkzeiten täglich (h)	6			
Einwirkzeiten nachts (h)	0			
Einwirkzeiten Tage (d)	2			
Einwirkzeiten Nächte (n)	0			
Prognosewert Fundament Schwingschnelle v_{max} lineare Regression K-Wert-Formel Ausgangswert v_{max} Übergabe Prognosewert		P = 50% 1,42 2,09 2,09	P = 2,25 % 7,43 4,89 - 2,09	mm/s mm/s mm/s mm/s
Schwingungskomponenten Fundament v_{max} , z, F= v_{max} , x, F= v_{max} , y, F=			1,25 0,84 0,63	mm/s mm/s mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG v_{max} , z, D, ohne Resonanz v_{max} , z, D, mit Resonanz v_{max} , x, D, ohne Resonanz v_{max} , y, D, ohne Resonanz			1,25 12,50 1,26 0,63	mm/s mm/s mm/s mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden Horizontale Deckenschwingungen Grenzwert maximaler Wert Anforderung: vertikale Deckenschwingungen Grenzwert maximaler Wert (ohne Resonanz) Anforderung:			5,00 1,26 eingehalten 10,00 1,25 eingehalten	mm/s mm/s mm/s mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung KBFmax KBFT _r tags KBFT _r nachts Anhaltswerte Stufe I Stufe 2 Stufe 3 nachts Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)? Stufe I Stufe 2 Stufe 3 Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?		Au 0,70 1,10 1,50 0,20 n. e. n. e. e. -	Ao 5 5 5 0,40 e. e. e. -	Ar 0,40 0,80 1,20 0,10 n. e. e. e. -
Setzungsrisiko a _R , Boden = f (Boden) in Hz Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		15	0,59 Anforderung:	m/s ² eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Br IOE 01	Breitenfeld 3	
		Breitenfeld	
Gebiet	AU		
Nutzung	W	NG	
Stockwerke	2		
Deckenbauweise	B		
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,13	0,68 mm/s
K-Wert-Formel		0,38	0,89 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	0,89 mm/s
Übergabe Prognosewert			0,89 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,53 mm/s
v_{max} , x, F=			0,45 mm/s
v_{max} , y, F=			0,27 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,53 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			5,30 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,68 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,27 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,68 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,53 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,68
KBFT _r tags			0,42
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,60	5	0,40
Stufe 2	1,00	5	0,70
Stufe 3	1,40	5	1,10
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	n. e.	e.	n. e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,21 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: ungünstiger Wert				
Objekt-Adresse	Br IOE 02	Breitenfeld 5		
		Breitenfeld		
Gebiet	AU			
Nutzung	W	WG		
Stockwerke	2			
Deckenbauweise	B			
Einwirkzeiten täglich (h)	6			
Einwirkzeiten nachts (h)	0			
Einwirkzeiten Tage (d)	4			
Einwirkzeiten Nächte (n)	0			
Prognosewert Fundament Schwingschnelle v_{max} lineare Regression K-Wert-Formel Ausgangswert v_{max} Übergabe Prognosewert		P = 50% 0,18 0,48 -	P = 2,25 % 0,93 1,11 1,11 1,11	mm/s mm/s mm/s mm/s
Schwingungskomponenten Fundament v_{max} , z, F= v_{max} , x, F= v_{max} , y, F=			0,67 0,56 0,33	mm/s mm/s mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG v_{max} , z, D, ohne Resonanz v_{max} , z, D, mit Resonanz v_{max} , x, D, ohne Resonanz v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,67 6,70 0,84 0,33	mm/s mm/s mm/s mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden Horizontale Deckenschwingungen Grenzwert maximaler Wert Anforderung: vertikale Deckenschwingungen Grenzwert maximaler Wert (ohne Resonanz) Anforderung:			5,00 0,84 eingehalten 10,00 0,67 eingehalten	mm/s mm/s mm/s mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung KBFmax KBFT _r tags KBFT _r nachts Anhaltswerte Stufe I Stufe 2 Stufe 3 nachts Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)? Stufe I Stufe 2 Stufe 3 Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?		Au 0,60 1,00 1,40 0,15 n. e. e. e. -	Ao 5 5 5 0,30 e. e. e. -	Ar 0,40 0,70 1,10 0,07 n. e. e. e. -
Setzungsrisiko a _R , Boden = f (Boden) in Hz Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		15	0,26 Anforderung:	mm/s ² eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Br IOE 03 (NG)	Breitenfeld NG	
		Breitenfeld	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	W	NG	Phydr. max: 301 kW
Stockwerke	1		f Nenn: 30 Hz
Deckenbauweise	B		Abstand: 26 m
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,37	1,95 mm/s
K-Wert-Formel		0,80	1,88 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	1,95 mm/s
Übergabe Prognosewert			1,95 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			1,17 mm/s
v_{max} , x, F=			0,98 mm/s
v_{max} , y, F=			0,59 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			1,17 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			11,70 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			1,47 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,59 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			1,47 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			1,17 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Setzungsrisiko			
aR, Boden =			0,45 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 01	Öberau 2	
		Öberau	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	W	WG	Phydr. max: 301 kW
Stockwerke	2		f Nenn: 30 Hz
Deckenbauweise	B		Abstand: 50 m
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,15	0,78 mm/s
K-Wert-Formel		0,42	0,98 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	0,98 mm/s
Übergabe Prognosewert			0,98 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,59 mm/s
v_{max} , x, F=			0,49 mm/s
v_{max} , y, F=			0,29 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,59 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			5,90 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,74 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,29 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,74 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,59 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,74
KBFT _r tags			0,45
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,60	5	0,40
Stufe 2	1,00	5	0,70
Stufe 3	1,40	5	1,10
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	n. e.	e.	n. e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,25 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 02	Öberau 1	
		Öberau	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	W	WG	Phydr. max: 301 kW
Stockwerke	2		f Nenn: 30 Hz
Deckenbauweise	B		Abstand: 22 m
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,47	2,46 mm/s
K-Wert-Formel		0,95	2,22 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	2,46 mm/s
Übergabe Prognosewert			2,46 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			1,48 mm/s
v_{max} , x, F=			1,23 mm/s
v_{max} , y, F=			0,74 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			1,48 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			14,80 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			1,85 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,74 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			1,85 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			1,48 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			1,85
KBFT _r tags			1,13
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,60	5	0,40
Stufe 2	1,00	5	0,70
Stufe 3	1,40	5	1,10
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	n. e.	e.	n. e.
Stufe 2	n. e.	e.	n. e.
Stufe 3	n. e.	e.	n. e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,55 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 03 (NG) Öberau NG Öberau		
Gebiet	AU	Gerät:	unbek.
Nutzung	W	Phydr. max:	301 kW
Stockwerke	1	f Nenn:	30 Hz
Deckenbauweise	B	Abstand:	20 m
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,54	2,81 mm/s
K-Wert-Formel		1,05	2,45 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	2,81 mm/s
Übergabe Prognosewert			2,81 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			1,69 mm/s
v_{max} , x, F=			1,12 mm/s
v_{max} , y, F=			0,84 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			1,69 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			16,90 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			1,68 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,84 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert		5,00	mm/s
maximaler Wert		1,68	mm/s
Anforderung:		eingehalten	
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert		10,00	mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)		1,69	mm/s
Anforderung:		eingehalten	
Setzungsrisiko			
aR, Boden =		0,58	m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 04	Kirche Oberau	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	E	historisch	Phydr. max: 301 kW
Stockwerke	1		f Nenn: 30 Hz
Deckenbauweise	B		Abstand: 3 m
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	4		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		7,67	40,07 mm/s
K-Wert-Formel		6,97	16,32 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	40,07 mm/s
Übergabe Prognosewert			40,07 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			24,04 mm/s
v_{max} , x, F=			16,03 mm/s
v_{max} , y, F=			12,02 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			24,04 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			240,40 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			24,05 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			12,02 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			2,50 mm/s
maximaler Wert			24,05 mm/s
Anforderung:			n. e.
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			2,50 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			24,04 mm/s
Anforderung:			n. e.
Setzungsrisiko			
aR, Boden =			3,94 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	Setzungsgefahr

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	WS IOE 01	Westtangente 201 a Straubing	
Gebiet	GE	Gerät:	unbek.
Nutzung	W	Phydr. max:	301 kW
Stockwerke	2	f Nenn:	30 Hz
Deckenbauweise	B	Abstand:	10 m
Einwirkzeiten täglich (h)	6		
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		1,42	7,43 mm/s
K-Wert-Formel		2,09	4,89 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	7,43 mm/s
Übergabe Prognosewert			7,43 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			4,46 mm/s
v_{max} , x, F=			2,97 mm/s
v_{max} , y, F=			2,23 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			4,46 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			44,60 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			4,46 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			2,23 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			4,46 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			4,46 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			4,46
KBFT _r tags			2,73
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,70	5	0,40
Stufe 2	1,10	5	0,80
Stufe 3	1,50	5	1,20
nachts	0,20	0,40	0,10
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	n. e.	e.	n. e.
Stufe 2	n. e.	e.	n. e.
Stufe 3	n. e.	e.	n. e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,59 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	Br IOE 01	Breitenfeld 3	
		Breitenfeld	
Gebiet	AU	Gerät:	unbek.
Nutzung	W	f Nenn:	30 Hz
Stockwerke	2	Abstand:	55 m
Deckenbauweise	B	Masse:	6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4	Leistung:	55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,31	1,01 mm/s
K-Wert-Formel		0,19	0,49 mm/s
Ausgangswert v_{max}		0,31	- mm/s
Übergabe Prognosewert			0,31 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,19 mm/s
v_{max} , x, F=			0,16 mm/s
v_{max} , y, F=			0,09 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,29 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			1,90 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,24 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,09 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,24 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,29 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,29
KBFT _r tags			0,15
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,70	5	0,40
Stufe 2	1,10	5	0,80
Stufe 3	1,50	5	1,20
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	e.	e.	e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,47 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	Br IOE 02	Breitenfeld 5	
		Breitenfeld	
Gebiet	AU	Gerät:	unbek.
Nutzung	W	f Nenn:	30 Hz
Stockwerke	2	Abstand:	44 m
Deckenbauweise	B	Masse:	6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4	Leistung:	55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,36	1,19 mm/s
K-Wert-Formel		0,24	0,61 mm/s
Ausgangswert v_{max}		0,36	- mm/s
Übergabe Prognosewert			0,36 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,22 mm/s
v_{max} , x, F=			0,18 mm/s
v_{max} , y, F=			0,11 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,33 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			2,20 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,27 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,11 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,27 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,33 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,33
KBFT _r tags			0,17
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,70	5	0,40
Stufe 2	1,10	5	0,80
Stufe 3	1,50	5	1,20
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	e.	e.	e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,58 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	Br IOE 03 (NG)	Breitenfeld NG Breitenfeld	
Gebiet	AU	Gerät:	unbek.
Nutzung	W	f Nenn:	30 Hz
Stockwerke	1	Abstand:	26 m
Deckenbauweise	B	Masse:	6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4	Leistung:	55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,53	1,74 mm/s
K-Wert-Formel		0,41	1,03 mm/s
Ausgangswert v_{max}		0,53	- mm/s
Übergabe Prognosewert			0,53 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,32 mm/s
v_{max} , x, F=			0,27 mm/s
v_{max} , y, F=			0,16 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,48 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			3,20 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,41 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,16 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert		5,00	mm/s
maximaler Wert		0,41	mm/s
Anforderung:		eingehalten	
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert		10,00	mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)		0,48	mm/s
Anforderung:		eingehalten	
Setzungsrisiko			
aR, Boden =		0,98	m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 01	Öberau 2 Öberau	
Gebiet	AU	Gerät:	unbek.
Nutzung	W	f Nenn:	30 Hz
Stockwerke	2	Abstand:	50 m
Deckenbauweise	B	Masse:	6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4	Leistung:	55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,33	1,08 mm/s
K-Wert-Formel		0,21	0,53 mm/s
Ausgangswert v_{max}		0,33	- mm/s
Übergabe Prognosewert			0,33 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,20 mm/s
v_{max} , x, F=			0,17 mm/s
v_{max} , y, F=			0,10 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,30 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			2,00 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,26 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,10 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,26 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,30 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,30
KBFT _r tags			0,15
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,70	5	0,40
Stufe 2	1,10	5	0,80
Stufe 3	1,50	5	1,20
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	e.	e.	e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,51 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 02	Öberau 1	
		Öberau	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	W		f Nenn: 30 Hz
Stockwerke	2		Abstand: 22 m
Deckenbauweise	B		Masse: 6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4		Leistung: 55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,60	1,96 mm/s
K-Wert-Formel		0,48	1,21 mm/s
Ausgangswert v_{max}		0,60	- mm/s
Übergabe Prognosewert			0,60 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,36 mm/s
v_{max} , x, F=			0,30 mm/s
v_{max} , y, F=			0,18 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,54 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			3,60 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,45 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,18 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,45 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,54 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,54
KBFT _r tags			0,27
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,70	5	0,40
Stufe 2	1,10	5	0,80
Stufe 3	1,50	5	1,20
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	e.	e.	e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			1,17 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel:		wahrscheinlicher Wert	
Objekt-Adresse	Öb IOE 03 (NG) Oberau NG Oberau		
Gebiet	AU	Gerät:	unbek.
Nutzung	W	f Nenn:	30 Hz
Stockwerke	1	Abstand:	20 m
Deckenbauweise	B	Masse:	6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4	Leistung:	55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,64	2,10 mm/s
K-Wert-Formel		0,53	1,33 mm/s
Ausgangswert v_{max}		0,64	- mm/s
Übergabe Prognosewert			0,64 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,38 mm/s
v_{max} , x, F=			0,32 mm/s
v_{max} , y, F=			0,19 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,57 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			3,80 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,48 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,19 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,48 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,57 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Setzungsrisiko			
aR, Boden =			1,28 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 04	Kirche	
		Oberau	
Gebiet	AU	Gerät:	unbek.
Nutzung	E	f Nenn:	30 Hz
Stockwerke	1	Abstand:	3 m
Deckenbauweise	B	Masse:	6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4	Leistung:	55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		2,54	8,29 mm/s
K-Wert-Formel		3,51	8,90 mm/s
Ausgangswert v_{max}		3,51	- mm/s
Übergabe Prognosewert			3,51 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			2,11 mm/s
v_{max} , x, F=			1,76 mm/s
v_{max} , y, F=			1,05 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			3,17 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			21,10 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			2,64 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			1,05 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert		2,50	mm/s
maximaler Wert		2,64	mm/s
Anforderung:		n. e.	
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert		2,50	mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)		3,17	mm/s
Anforderung:		n. e.	
Setzungsrisiko			
aR, Boden =		8,50	m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	Setzungsgefahr

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: wahrscheinlicher Wert			
Objekt-Adresse	WS IOE 01	Westtangente 201 a Straubing	
Gebiet	GE	Gerät:	unbek.
Nutzung	W	f Nenn:	30 Hz
Stockwerke	2	Abstand:	10 m
Deckenbauweise	B	Masse:	6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4	Leistung:	55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		1,06	3,47 mm/s
K-Wert-Formel		1,05	2,67 mm/s
Ausgangswert v_{max}		1,06	- mm/s
Übergabe Prognosewert			1,06 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,64 mm/s
v_{max} , x, F=			0,53 mm/s
v_{max} , y, F=			0,32 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,96 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			6,40 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,80 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,32 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,80 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,96 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,96
KBFT _r tags			0,48
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,70	5	0,40
Stufe 2	1,10	5	0,80
Stufe 3	1,50	5	1,20
nachts	0,20	0,40	0,10
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	n. e.	e.	n. e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			2,31 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Br IOE 01	Breitenfeld 3	
		Breitenfeld	
Gebiet	AU	Gerät:	unbek.
Nutzung	W	f Nenn:	30 Hz
Stockwerke	2	Abstand:	55 m
Deckenbauweise	B	Masse:	6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4	Leistung:	55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,31	1,01 mm/s
K-Wert-Formel		0,19	0,49 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	1,01 mm/s
Übergabe Prognosewert			1,01 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,61 mm/s
v_{max} , x, F=			0,51 mm/s
v_{max} , y, F=			0,30 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,92 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			6,10 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,77 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,30 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,77 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,92 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,92
KBFT _r tags			0,46
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,70	5	0,40
Stufe 2	1,10	5	0,80
Stufe 3	1,50	5	1,20
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	n. e.	e.	n. e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,47 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Br IOE 02	Breitenfeld 5	
		Breitenfeld	
Gebiet	AU	Gerät:	unbek.
Nutzung	W	f Nenn:	30 Hz
Stockwerke	2	Abstand:	44 m
Deckenbauweise	B	Masse:	6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4	Leistung:	55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,36	1,19 mm/s
K-Wert-Formel		0,24	0,61 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	1,19 mm/s
Übergabe Prognosewert			1,19 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,71 mm/s
v_{max} , x, F=			0,60 mm/s
v_{max} , y, F=			0,36 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			1,07 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			7,10 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,90 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,36 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,90 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			1,07 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			1,07
KBFT _r tags			0,54
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,70	5	0,40
Stufe 2	1,10	5	0,80
Stufe 3	1,50	5	1,20
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	n. e.	e.	n. e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,58 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Br IOE 03 (NG)	Breitenfeld NG Breitenfeld	
Gebiet	AU	Gerät:	unbek.
Nutzung	W	f Nenn:	30 Hz
Stockwerke	1	Abstand:	26 m
Deckenbauweise	B	Masse:	6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4	Leistung:	55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,53	1,74 mm/s
K-Wert-Formel		0,41	1,03 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	1,74 mm/s
Übergabe Prognosewert			1,74 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			1,04 mm/s
v_{max} , x, F=			0,87 mm/s
v_{max} , y, F=			0,52 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			1,56 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			10,40 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			1,31 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,52 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert		5,00	mm/s
maximaler Wert		1,31	mm/s
Anforderung:		eingehalten	
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert		10,00	mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)		1,56	mm/s
Anforderung:		eingehalten	
Setzungsrisiko			
aR, Boden =		0,98	m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3			
Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 01	Öberau 2	
		Öberau	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	W		f Nenn: 30 Hz
Stockwerke	2		Abstand: 50 m
Deckenbauweise	B		Masse: 6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4		Leistung: 55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,33	1,08 mm/s
K-Wert-Formel		0,21	0,53 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	1,08 mm/s
Übergabe Prognosewert			1,08 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			0,65 mm/s
v_{max} , x, F=			0,54 mm/s
v_{max} , y, F=			0,32 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			0,98 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			6,50 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			0,81 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,32 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			0,81 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			0,98 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			0,98
KBFT _r tags			0,49
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,70	5	0,40
Stufe 2	1,10	5	0,80
Stufe 3	1,50	5	1,20
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	n. e.	e.	n. e.
Stufe 2	e.	e.	e.
Stufe 3	e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			0,51 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 02	Öberau 1	
		Öberau	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	W		f Nenn: 30 Hz
Stockwerke	2		Abstand: 22 m
Deckenbauweise	B		Masse: 6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4		Leistung: 55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,60	1,96 mm/s
K-Wert-Formel		0,48	1,21 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	1,96 mm/s
Übergabe Prognosewert			1,96 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			1,18 mm/s
v_{max} , x, F=			0,98 mm/s
v_{max} , y, F=			0,59 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			1,77 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			11,80 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			1,47 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,59 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			1,47 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			1,77 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBF _{max}			1,77
KBF _{Tr tags}			0,89
KBF _{Tr nachts}			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,70	5	0,40
Stufe 2	1,10	5	0,80
Stufe 3	1,50	5	1,20
nachts	0,15	0,30	0,07
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	n. e.	e.	n. e.
Stufe 2	n. e.	e.	n. e.
Stufe 3	n. e.	e.	e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			1,17 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 03 (NG)	Öberau NG	
		Öberau	
Gebiet	AU		Gerät: unbek.
Nutzung	W		f Nenn: 30 Hz
Stockwerke	1		Abstand: 20 m
Deckenbauweise	B		Masse: 6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4		Leistung: 55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		0,64	2,10 mm/s
K-Wert-Formel		0,53	1,33 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	2,10 mm/s
Übergabe Prognosewert			2,10 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			1,26 mm/s
v_{max} , x, F=			1,05 mm/s
v_{max} , y, F=			0,63 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			1,89 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			12,60 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			1,58 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			0,63 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			1,58 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			1,89 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Setzungsrisiko			
aR, Boden =			1,28 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	Öb IOE 04	Kirche	
		Öberau	
Gebiet	AU	Gerät:	unbek.
Nutzung	E	f Nenn:	30 Hz
Stockwerke	1	Abstand:	3 m
Deckenbauweise	B	Masse:	6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4	Leistung:	55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		2,54	8,29 mm/s
K-Wert-Formel		3,51	8,90 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	8,90 mm/s
Übergabe Prognosewert			8,90 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			5,34 mm/s
v_{max} , x, F=			4,45 mm/s
v_{max} , y, F=			2,67 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			8,01 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			53,40 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			6,68 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			2,67 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			2,50 mm/s
maximaler Wert			6,68 mm/s
Anforderung:			n. e.
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			2,50 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			8,01 mm/s
Anforderung:			n. e.
Setzungsrisiko			
aR, Boden =			8,50 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	Setzungsgefahr

Beurteilung nach DIN 4150-2 und -3 Beurteilungsziel: ungünstiger Wert			
Objekt-Adresse	WS IOE 01	Westtangente 201 a Straubing	
Gebiet	GE	Gerät:	unbek.
Nutzung	W	f Nenn:	30 Hz
Stockwerke	2	Abstand:	10 m
Deckenbauweise	B	Masse:	6 t
Einwirkzeiten täglich (h)	4	Leistung:	55 KW
Einwirkzeiten nachts (h)	0		
Einwirkzeiten Tage (d)	2		
Einwirkzeiten Nächte (n)	0		
Prognosewert Fundament			
Schwingschnelle v_{max}		P = 50%	P = 2,25 %
lineare Regression		1,06	3,47 mm/s
K-Wert-Formel		1,05	2,67 mm/s
Ausgangswert v_{max}		-	3,47 mm/s
Übergabe Prognosewert			3,47 mm/s
Schwingungskomponenten Fundament			
v_{max} , z, F=			2,08 mm/s
v_{max} , x, F=			1,74 mm/s
v_{max} , y, F=			1,04 mm/s
Bauteilschwinggeschwindigkeiten im OG			
v_{max} , z, D, ohne Resonanz			3,12 mm/s
v_{max} , z, D, mit Resonanz			20,80 mm/s
v_{max} , x, D, ohne Resonanz			2,61 mm/s
v_{max} , y, D, ohne Resonanz			1,04 mm/s
Beurteilung nach DIN 4150-3 / Bauschäden			
Horizontale Deckenschwingungen			
Grenzwert			5,00 mm/s
maximaler Wert			2,61 mm/s
Anforderung:			eingehalten
vertikale Deckenschwingungen			
Grenzwert			10,00 mm/s
maximaler Wert (ohne Resonanz)			3,12 mm/s
Anforderung:			eingehalten
Beurteilung nach DIN 4150-2 / KB-Wert-Bestimmung			
KBFmax			3,12
KBFT _r tags			1,56
KBFT _r nachts			0,00
Anhaltswerte	Au	Ao	Ar
Stufe I	0,70	5	0,40
Stufe 2	1,10	5	0,80
Stufe 3	1,50	5	1,20
nachts	0,20	0,40	0,10
Anforderung tags eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
Stufe I	n. e.	e.	n. e.
Stufe 2	n. e.	e.	n. e.
Stufe 3	n. e.	e.	n. e.
Anforderung nachts eingehalten (e), nicht eingehalten (n. e.)?			
	-	-	-
Setzungsrisiko			
a _R , Boden =			2,31 m/s ²
f (Boden) in Hz	15		
Vergleich zum Anhaltswert (3,3m/s ²)		Anforderung:	eingehalten