

# Schallschutzmessung nach SIA 181 (2020)

**PIRMIN JUNG**

Messung der Haustechnischer Anlagen - Einzelgeräusch

Auftraggeber:

Prüfdatum: 07.12.2023

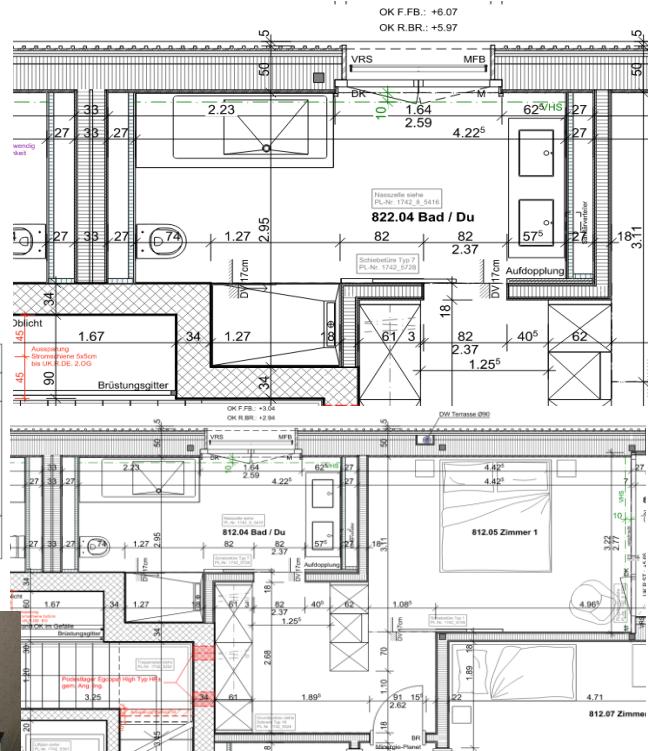
Prüfört: 6210 Sursee

Projekt: 2420.2611 Beckenhof II - MFH's, Sursee (Haus 8)

Messung: Einzel-Benutzergeräusche

Aufbau: HBV-Decke mit Unterlagsboden

Schallschutz-Set von GABAG AG:  
mit schallentkoppelten Füßen mit Sylomer SR-220,  
Dicke 6 mm von GABAG AG, direkt  
auf dem Überbeton und GABAG Flexzarge



Lärmquelle: 01 - Pendelfallhammer auf der Badewanne

Nr.	Senderaum	Empfangsraum	$L_{AFmax,i}$			$L_{AFmax,tot}$	K1	K4	Cv	$L_{H,tot}$	Anforderung $L_{H,tot} \leq$
			Boden	Wände	Rand						
1	822.04	812.04	46.1	43.6	43.2	44.8	-2	-12	0	30.8	39
2			46.0	44.7	43.9						
3			47.2	43.4	42.0						
4			45.7	46.6	42.6						
5			46.1	46.0	43.5						
6			46.0	46.8	42.6						

Lärmquelle: 02 - Pendelfallhammer auf Duschtasse

Nr.	Senderaum	Empfangsraum	$L_{AFmax,i}$	$L_{AFmax,tot}$	K1	K4	Cv	$L_{H,tot}$	Anforderung $L_{H,tot} \leq$
1	822.04	812.04	42.7	46.6	-2	-12	0	32.6	39
2			43.3						
3			47.3						
4			43.2						
5			47.5						
6			55.8						

Lärmquelle: 03 - Pendelfallhammer auf Duschtasse

Nr.	Senderaum	Empfangsraum	$L_{AFmax,i}$	$L_{AFmax,tot}$	K1	K4	Cv	$L_{H,tot}$	Anforderung $L_{H,tot} \leq$
1	822.04	812.05	42.9	38.6	-2	-12	0	24.6	35
2			37.0						
3			37.9						
4			35.6						
5			41.6						
6			36.5						

Dominik von Büren

Datum: 11.12.2023

Unterschrift:

*D. von Büren*

## **Grundrisse, Anschlussdetail, Noten**

**Lärmquelle:** 03 - Pendelfallhammer auf Duschtasse

## **Lärmquelle: 02 - Pendelfallhammer auf Duschtasse**

**Lärmquelle:** 06 - Pendelfallhammer auf Duschtasse

**Lärmquelle:** 06 - Pendelfallhammer auf Duschtasse