

hochbaulich-freirauplanerischer Realisierungswettbewerb
Erweiterung und Sanierung Brücke-Museum
Phase 2

Kernzahl: xxxxxx

Ausdruck A3. Listen bitte auch im XLS-Format abgeben. Orange umrandete Felder sind auszufüllen. Weiße Felder berechnen sich automatisch aus den angegebenen Werten.
Orange hinterlegte Felder werden im Rahmen der Vordruffung ausgefüllt.
Die Flächenermittlung ist auf den digitalen Prüfplänen (dwg/dxf) nachvollziehbar darzustellen. Flächen als geschlossene Polygone mit Farbcodierung anzulegen.

Wichtig: Die Flächenangaben sind pro Gebäude zu erfassen. Wenn die Wettbewerbsaufgabe mehrere Gebäude fordert bzw. solche Lösungen in den Entwürfen vorgeschlagen werden, sollten diese separiert angegeben werden.

	Gebäudebetrachtung (nur Neubau, nicht Bestand)																						
	Volumina			Grundflächen					Gebäudehüllflächen														
Gebäude	Brutto- rauminhalt BRI	Beheiztes Gebäudevolumen Ve	Gebäude- volumen im Erdreich- gesamt	Brutto- grundfläche BGF (R+S)	Nettoraum- fläche NRF	Nutzungsfläche NUF (1-6)	Verkehrsfläche	Technikfläche	Bodenplatten- fläche gegen unbeheizt/ Erdreich (an beheizte Zonen angrenzend)	Wandfläche gegen unbeheizt/ Erdreich	Dachfläche gegen Luft	Horizontale Fensterflächen	Deckenfläche gegen Luft	Fassadenfläche e Ost, gesamt	Fensterfläche Ost	Fassadenfläche e Süd, gesamt	Fensterfläche Süd	Fassadenfläche e West, gesamt	Fensterfläche West	Fassadenfläche e Nord, gesamt	Fensterfläche Nord	Gebäudehüll- fläche gesamt	
																							[m³]
Neubau Baukörper 1				0		0	0	0														0	
Neubau Baukörper 2				0		0	0	0														0	
Neubau Baukörper 3				0		0	0	0														0	
Einmalig einzutragen.	BRI gemäß DIN 277.	Das Gebäudevolumen Ve entspricht dem beheizten Teil des BRI. Die Angabe des Wertes kann entfallen, wenn Ve=BRI.	Entspricht dem Teil des BRI, der unter dem Gelände liegt, der erdberührte Umfassungsflächen aufweist.	BGF gemäß DIN 277. Wird zur Berechnung der Flächeneffizienz benötigt.	NRF wird durch eec pauschal aus BGF berechnet.	NUF gemäß DIN 277. Wird zur Berechnung der Flächeneffizienz benötigt.	NUF gemäß DIN 277. Wird zur Berechnung der Flächeneffizienz benötigt.	NUF gemäß DIN 277. Wird zur Berechnung der Flächeneffizienz benötigt.	Erdberührte Brutto-Fläche der Bodendplatte. An beheizte Zonen angrenzend.*	Fläche aller erdberührten Außenwände sowie Flächen gegen unbeheizter Zonen, die an beheizte Zonen grenzen.*	Fläche aller außenluftzugewandten Dachflächen. Es gelten die Außenmaße (inkl. Fensterflächen).	Dachflächenfenster sowie Innenhof-Verglasungen mit einem Neigungswinkel < 45° zur Horizontalen.	Fläche aller außenluftzugewandten Deckenflächen (bei auskragenden Deckenplatten).	Ostfassade max. +/- 45°C Abweichung von der reinen Ostausrichtung. Es gelten die Außenmaße (inkl. Fensterflächen).	Ostfenster max. +/- 45°C Abweichung von der reinen Ostausrichtung. Es gelten die Rohbaum Maße.	Südfassade max. +/- 45°C Abweichung von der reinen Südausrichtung. Es gelten die Außenmaße (inkl. Fensterflächen).	Südfenster max. +/- 45°C Abweichung von der reinen Südausrichtung. Es gelten die Rohbaum Maße.	Westfassade max. +/- 45°C Abweichung von der reinen Westausrichtung. Es gelten die Außenmaße (inkl. Fensterflächen).	Westfenster max. +/- 45°C Abweichung von der reinen Westausrichtung. Es gelten die Rohbaum Maße.	Nordfassade max. +/- 45°C Abweichung von der reinen Nordausrichtung. Es gelten die Außenmaße (inkl. Fensterflächen).	Nordfenster max. +/- 45°C Abweichung von der reinen Nordausrichtung. Es gelten die Rohbaum Maße.	Wird berechnet.	

Beispiel zur Information

