



Preisverleihung

Thema: Kostenermittlung von Bauteilen

Im Zuge der Belegbearbeitung sollten die Materialkosten verschiedener Bauteile basierend auf frei wählbaren Preisen berechnet werden, indem Betonvolumen und Stahlmengen ermittelt werden.

Preisträgerin: Stella Becker

Stella Becker hat die Belegausarbeitung aus dem Sommersemester 2023 durch eine graphische Nutzeroberfläche erweitert. Diese ermöglicht es den Nutzern, sowohl einzelne Bauteile als auch gesamte Bauteiltabellen einzuladen.

Kostenermittlung von Bauteilen

Bauteiltabelle	Wand	Deckenplatte	Stuetze	Gesamt
Anzahl	144	105	221	470
Betonvolumen	938.2067866272002	1646.7329808780003	104.43481561593717	2689.374583121134
Bewehrungsvolumen	0.5266333727999994	8.208619121999995	1.2059497500000007	9.941202244799992
Betonpreis	75056.54	131738.64	8354.79	215149.97
Bewehrungspreis	2687.15	41884.48	6153.36	50724.98

Preise

Betonpreis je Kubikmeter: Bewehrungspreis je Tonne:

Hinzufuegen von Bauteilen

Die Ausarbeitung überzeugt neben der intensiven Auseinandersetzung mit der Erstellung einer graphischen Nutzeroberfläche durch funktionale Erweiterungen der Belegaufgabenstellung.

Der Lehrstuhl „Informatik im Bauwesen“ beglückwünscht Stella Becker als Preisträgerin des diesjährigen liB-Programmierwettbewerbs zum Thema „Kostenermittlung von Bauteilen“.

Kontakt Professur Informatik im Bauwesen
 Bauhaus-Universität Weimar
 Coudraystraße 13 b
 99423 Weimar

