

Ausschreibung

Würfelwettbewerb 2022

14.12.2022 – 17.00 Uhr – F001



Aufgabenstellung:

Gesucht wird ein Leichtbeton der Festigkeitsklasse LC40/44, der den folgenden Anforderungen an die Rohdichte und die Druckfestigkeit am besten gerecht wird:

- Annahmekriterium: Rohdichteklasse D1,8
 $1600 < \rho \leq 1800 \text{ kg/m}^3$
- Die Zieldruckfestigkeit von 44 N/mm^2 ist die Mindestdruckfestigkeit eines Würfels für die genannte Druckfestigkeitsklasse, die unbedingt erreicht werden muss!
- Prüfergebnisse die kleiner sind als die Zieldruckfestigkeit, gehen nicht in die Wertung ein!

Platz 1 geht an den Würfel, der der Zieldruckfestigkeit am Nächsten liegt, diese aber nicht unterschreitet!

Teilnahmebedingungen:

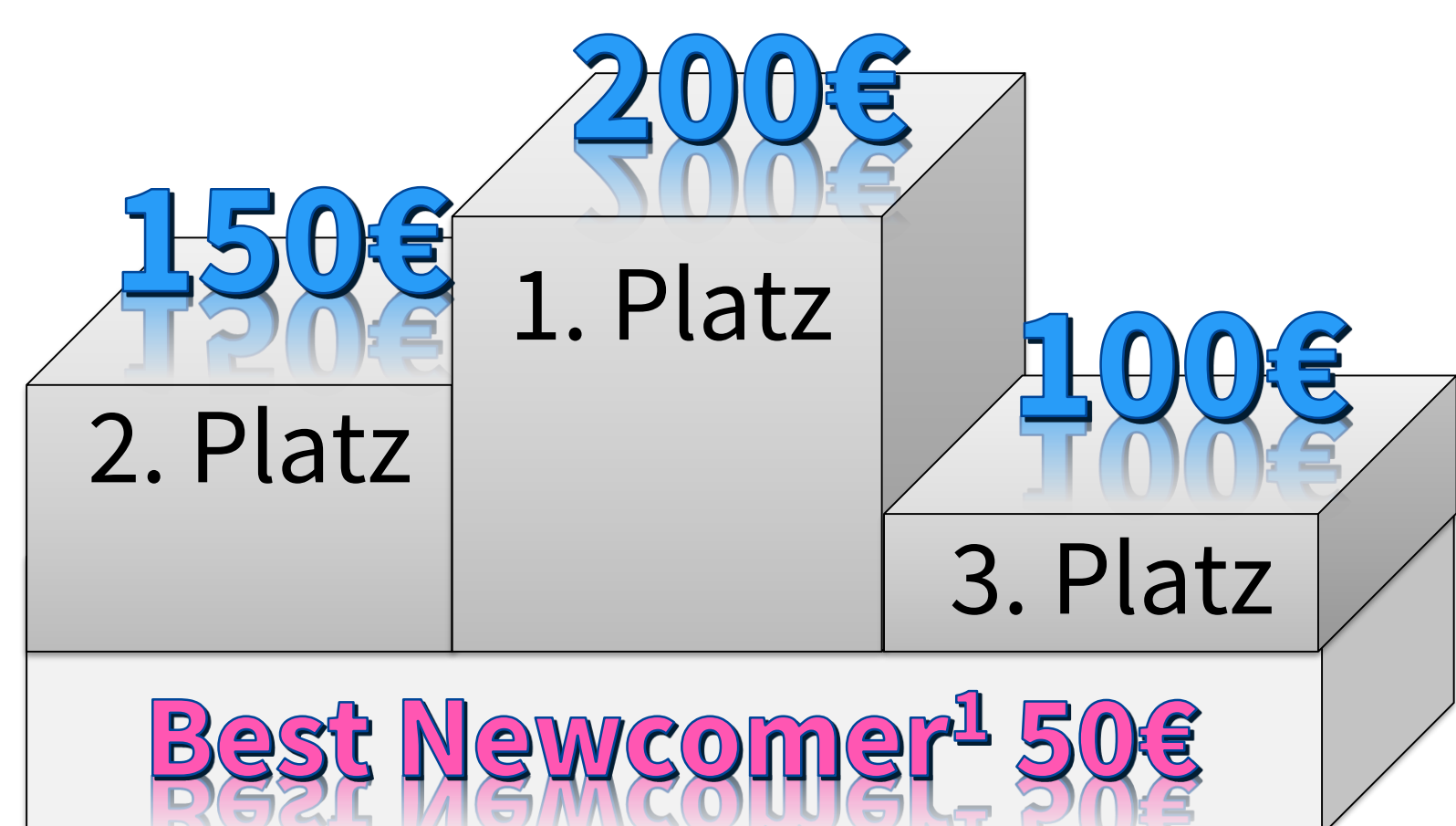
- Zementgebundener Beton
- Würfel mit Kantenlänge **150 mm**
- Angaben zur Rezeptur
- Herstellung ausschließlich im Betonlabor der HTWK, Fakultät Bauwesen
- Anmeldung im OPAL: Würfelwettbewerb
- Gruppengröße: max. 2 Studierende je Gruppe
- weitere Hinweise im OPAL-Modul



Termine:

- 01.12.2022 - Anmeldeschluss im OPAL
- 13.12.2022 - 11:00 bis 12:00 Uhr Würfelabgabe, F001
- 14.12.2022 - 17:00 Uhr Würfelwettbewerb, F001

Preise:



Preise für 4. - 10. Platz: Fachbücher

HTWK



B Fakultät
Bauwesen