

WETTBEWERB | 2021 » 2022



Timber Construction Award

solar decathlon europe 21»22

Sonderpreis für Teilnehmer am ‚Solar Decathlon Europe 2022‘



timber construction award

Der Deutsche Holzbau verleiht unter den Teilnehmern am internationalen Hochschulwettbewerb ‚Solar Decathlon Europe 2022‘ einen Sonderpreis für innovative Wohn- und Energiekonzepte mit Holz – den Timber Construction Award 2022.

Wettbewerbsziel

Der Timber Construction Award zeichnet Gebäudekonzepte im urbanen Kontext aus, die einen hohen Anteil von Holz und Holzwerkstoffen sowie weiteren nachwachsenden Rohstoffen aufweisen.

Wettbewerbssprache

Englisch

Beurteilungskriterien

Eine unabhängige Fachjury bewertet die von den Hochschulteams eingereichten Entwurfs- und Energiekonzepte sowie die zugehörigen auf dem Solar Campus errichteten Demonstrationsgebäude. Besondere Beachtung bei den Gebäudeentwürfen finden die technischen und gestalterischen Qualitäten der Holzkonstruktionen sowie der Lebenszyklus der Bauwerke hinsichtlich ihrer Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit in Betrieb und Unterhalt bis hin zur Recyclingfähigkeit.

Teilnehmer

Zur Teilnahme aufgefordert sind alle am ‚Solar Decathlon Europe 2022‘ beteiligten Hochschulteams.

Wettbewerbsverfahren

Es ist ein zweistufiges Verfahren vorgesehen:

First jury session. Prüfung aller digital eingereichten Beiträge durch eine Jury mit drei Bauexperten. Sie ermittelt während einer Online-Jurysitzung eine Shortlist von maximal sechs Arbeiten für die Endausscheidung.

Second jury session. Die Hauptjury tritt auf dem Solar-Campus zusammen und erhält einen Bericht von der First Jury über die Shortlist. Es folgt eine Begehung der Demonstrationsgebäude mit einer Kurzpräsentation durch Vertreter der Hochschulteams. Im Anschluss findet eine nichtöffentliche Entscheidungssitzung zur Festlegung der Preisträger statt.

Einzureichende Unterlagen

Auf Veranlassung der Teilnehmer werden die Wettbewerbsunterlagen von den Organisatoren des ‚Solar Decathlon Europe 2022‘ (Uni Wuppertal) dem Auslober übermittelt.

Darunter befinden sich folgende Dokumente:

- Erläuterungsbericht zum Objekt
- Entwurfs-, Ausführungs- und Detailzeichnungen
- Urhebererklärung mit Angabe aller Projektbeteiligten
- Vereinbarung zur Übertragung von Nutzungsrechten der eingereichten Materialien

Zeitplan

Einreichungstermin:

3. Mai 2022

Second jury session:

19. Juni 2022

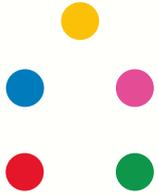
Präsentation der Teilnehmer vor Ort: 19. Juni 2022

Preisverleihung und Feier:

19. Juni 2022

Special price for participants at ‚Solar Decathlon Europe 2022‘

en



solar
decathlon^{21»22}
europe

WUPPERTAL GERMANY ...goes urban!

The German Timber Construction awards a special prize for innovative housing and energy concepts with wood – the Timber Construction Award 2022 – among the participants in the international university competition ‚Solar Decathlon Europe 2022‘.

Competition objective

The Timber Construction Award honours building concepts in an urban context that have a high proportion of wood and wood-based materials as well as other renewable raw materials.

Competition language

English

Judging criteria

An independent jury of experts will evaluate the design and energy concepts submitted by the university teams as well as the associated demonstration buildings erected on the Solar Campus. Particular attention will be paid to the following aspects of the building designs:

- technical and design qualities of the timber constructions
- life cycle of the buildings in terms of their energy efficiency
- cost-effectiveness in operation
- operation and maintenance through to recyclability.

Participants

All university teams participating in the ‚Solar Decathlon Europe 2022‘ are invited to participate.

Competition procedure

A two-stage procedure is planned:

First jury session. Review of all digitally submitted entries by a jury of three construction experts. During an online jury session, the jury will select a shortlist of a maximum of six entries for the final round.

Second jury session. The main jury meets on the Solar Campus and receives a report from the First Jury on the shortlist. This is followed by a tour of the demonstration buildings with a short presentation by representatives of the university teams. This is followed by a non-public decision-making session to determine the winners.

Documents to be submitted

At the request of the participants, the organisers of the ‚Solar Decathlon Europe 2022‘ (University of Wuppertal) will send the competition documents to the awarding authority. These include the following documents:

- Explanatory report on the object
- Design, execution and detail drawings
- Copyright declaration with details of all project participants
- Agreement on the transfer of rights of use of the submitted materials

Timetable

Submission deadline:

3 May 2022

Second jury session:

19 June 2022

On-site presentation of participants: 19 June 2022

Award ceremony and

celebration: 19 June 2022

First jury

Dipl.-Ing. Ralf Harder, Studiengemeinschaft Holzleimbau, Wuppertal (D)

Dipl.-Ing. Michael Keller, Informationsdienst Holz, Aichach (D)

Prof. Dipl.-Ing. Arch. Christian Schlüter, Wuppertal (D)

Second jury

Prof. Dipl.-Ing. Arch. Ludger Dederich, Hochschule Rottenburg (D)

Dipl.-Ing. Tobias Götz, Pirmin Jung Deutschland, Remagen (D)

Dipl.-Ing. Arch. Bettina Horsch, Ecole Nationale Supérieure D'Architecture, Nantes (F)

Dipl.-Ing. Arch. Andrew Waugh, Waugh Thistleton Architects, London (GB)

Prof. Dipl.-Ing. Arch. Stadtplaner Rolf-Egon Westerheide, Aachen (D)



Auslober / Awarding body

Bundesverband Deutscher Fertigbau e.V., Bad Honnef
Holzbau Deutschland - Bund Deutscher Zimmermeister e.V., Berlin
Holzbau Deutschland - Leistungspartner, Berlin
Informationsverein Holz e.V., Düsseldorf
Landesbetrieb Wald und Holz NRW, Münster
Studiengemeinschaft Holzleimbau e.V., Wuppertal
Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz e.V., Wuppertal

Aktuelle Informationen

www.tca-sde.info

Ausrichtungsbüro / Competition Office

INFORMATIONSDIENST HOLZ
Dipl.-Ing. Michael Keller
keller@informationsdienst-holz.de
Fon +49 (0) 8251-93 13 982
mobil +49 (0) 172-637 22 47

Die Wortmarke INFORMATIONSDIENST HOLZ
ist Eigentum des Informationsverein Holz e.V., Düsseldorf
www.informationsvereinholz.de.
Weitere holzbautechnische Informationen:
www.informationsdienst-holz.de