

„Preisverleihung in der Kongresshalle Gießen“

Mit einem dritten Platz und einem Sonderpreis in der Alterskategorie 1 ist das Schulzentrum an der Warte aus Sachsenhausen bei der Preisverleihung am 21.03.2023 in der Kongresshalle Gießen ausgezeichnet worden. Bei dem Wettbewerb wurden ca. 240 Brücken eingereicht.

Die Ingenieurkammer Hessen und weitere 14 Bundesländer sowie die Bundesingenieurkammer lobten zum Schuljahr 2022/2023

den zweistufigen länderübergreifenden Schülerwettbewerb **„Brücken schlagen“** für kreative Ingenieurtalente aus. Die Schülerinnen und Schüler hatten die Aufgabe, die Planung und den Modellbau einer Fuß- und Radwegbrücke mit Geländer. Die Brücke soll einen Freiraum von 60 cm ohne weitere Stützen überbrücken. Für die Konstruktion der Fuß- und Radwegbrücke durften als Werkstoffe lediglich Papier, Holzstäbchen, Kunststoffstäbchen, Folie, Klebstoff und Schnur sowie Stecknadeln Verwendung finden. Die Brückenkonstruktion musste in der Brückenmitte mindestens eine Last von 500g tragen können.

Durch eine Fachjury der Ingenieurkammer Hessen wurden die Modelle ausgewählt und bewertet.

Die Bewertungskriterien in beiden Alterskategorien sind:

- Entwurfsqualität des Tragwerks
- Gestaltung und Originalität
- Einhaltung der vorgegebenen Abmessungen und Materialien
- Bestehen des Belastungstests
- effizienter Materialeinsatz
- Verarbeitungsqualität

Im Anhang die Bilder mit Namen

Bild 1, Lady Bridge 3. Platz:

Dipl.-Ing. Ingolf Kluge und die Schülerinnen Jana Bernhard, Sofia Mourao, Sara Lamotte, Leni Biedenkapp, Mia Haase und Dipl.-Ing.Kai Kühne, Lehrer Thomas Schreiber

Bild 2, Lightbridge, Sonderpreis für Verarbeitungsqualität:

Pia Dick, Lehrer Thomas Schreiber, der Schüler Bastian Müller, (es fehlt auf dem Bild Lennic Daniel) und Dipl.-Ing. Ingolf Kluge