

Pressemitteilung

vom 27. Februar 2013

Seite 1 von 3

SPERRFRIST: Mittwoch, 27. Februar, 15.30 UHR!



Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Mit freundlicher Unterstützung von



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT



Schüler aus Karlsruhe und Ochsenhausen siegen bei Ingenieurwettbewerb

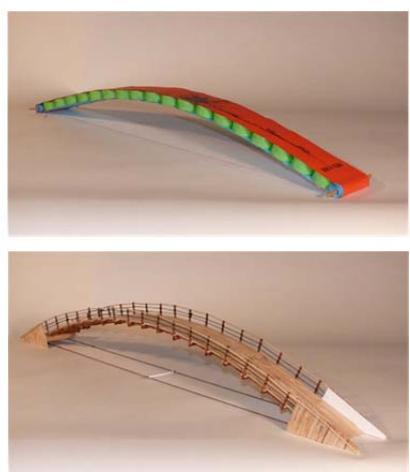
STUTTGART. Die Landessieger des Schülerwettbewerbs „BRÜCKENschlag“ der Ingenieurkammer Baden-Württemberg (INGBW) stehen fest: Die beiden Siegermodelle von insgesamt 1.070 eingereichten Fußgängerbrücken-Modellen stammen aus dem Heisenberg-Gymnasium Karlsruhe und der Werkrealschule Reinstetten in Ochsenhausen (Landkreis Biberach). Insgesamt wurden am Mittwoch (27. Februar) 97 Schüler mit jeweils 15 Preisen in zwei Alterskategorien (bis Klasse acht und ab Klasse neun aus allen Schularten) sowie mit fünf Sonderpreisen bei einem Festakt mit Kultusstaatssekretär Dr. Frank Mentrup (SPD) in der Stuttgarter Carl-Benz-Arena ausgezeichnet.

Die beiden zweiten Plätze belegten Schülergruppen aus Böblingen und Bretten, Platz drei geht an Erbauerteams aus Bad Saulgau und Tuttlingen (komplette Liste im Anhang). Mit über 3.000 Teilnehmern aus 170 Schulen beteiligten sich am achten Schülerwettbewerb „BRÜCKENschlag“ der Ingenieurkammer Baden-Württemberg unter Schirmherrschaft von Kultusminister Andreas Stoch (SPD) fast doppelt so viele Schüler wie im vergangenen Jahr. Dieses Mal sollten die Schüler innerhalb von viereinhalb Monaten aus Papier, Holz- oder Kunststoffstäbchen, Klebstoff, Schnüren oder Stecknadeln eine möglichst leichte und elegante Fußgängerbrücke konstruieren, die mindestens ein Kilogramm Gewicht aushält.

Wettbewerb in fünf Bundesländern

Der Schülerwettbewerb wird außer in Baden-Württemberg noch von den Ingenieurkammern der Länder Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Sachsen-Anhalt ausgelobt. In diesem Jahr kommen über zwei Drittel aller teilnehmenden Schüler des länderübergreifenden Wettbewerbs aus Baden-Württemberg. Ein Drittel der baden-württembergischen Teilnehmer waren Mädchen.

„Ich freue mich über das große Interesse der baden-württembergischen Schülerinnen und Schüler“, sagte Kultusstaatssekretär Dr. Frank Mentrup MdL anlässlich der Preisverleihung mit 1.300 Schülern und Gästen. Der Wettbewerb fördere die sogenannten MINT-Fächer und trage dazu bei, den jungen



Die Siegermodelle aus Karlsruhe und Ochsenhausen-Reinstetten

Ansprechpartner:

Karoline v. Graevenitz, Pressesprecherin Jörg Bühler, Grundsatzreferent
T 0711 649 71-22, 0173 3973202 T 0711 649 71-41
graevenitz@inqbw.de buehler@inqbw.de

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
Körperschaft des öffentlichen Rechts
Zellerstr. 26, 70180 Stuttgart
www.inqbw.de

Pressemitteilung

vom 27. Februar 2013

Seite 2 von 3



Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Menschen den Ingenieurberuf schmackhaft zu machen. „Ich bin fasziniert, mit welcher Kreativität und mit welchem Engagement die Schülerinnen und Schüler die Aufgabe gemeistert haben“, fügte Mentrup hinzu.

INGBW-Vizepräsident Prof. Dr.-Ing. Stephan Engelsmann sagte: „Wir freuen uns, wenn wir auf diese Weise kreative junge Menschen für den Ingenieurberuf begeistern und ihr Interesse an den mathematisch-naturwissenschaftlichen und technischen Fächern wecken können. Mit den jährlich wechselnden Wettbewerbsthemen wollen wir auf die Vielfältigkeit des Bauingenieurberufs aufmerksam machen und für ein ingenieurwissenschaftliches Studium werben“, betonte Engelsmann. „Langfristig wirken wir damit dem aktuellen Fachkräftemangel in den technischen Berufen entgegen“, fügte er hinzu.

Die ersten drei Siegermodelle treten beim Gesamtwettbewerb an

Der Brückenbau gehört zur Königsdisziplin der Ingenieure. Die sechsköpfige Jury lobte bei dem Siegermodell „Moonwalk“ der Achtklässler des Heisenberg-Gymnasiums Karlsruhe vor allem die Schlichtheit ihres Werks. „Um leicht, gleichzeitig stabil und für große Lasten bauen zu können, haben die Erbauer sich in der Natur umgesehen und Parallelen entdeckt“, sagte Jurymitglied Dr.-Ing. Frank Breinlinger in der Laudatio. Die in der Natur vorhandenen Beispiele für leichte und stabile Konstruktionen hätten „die Erbauer gefunden, erkannt und mit ‚statischem Gefühl‘ und Verstand abgewandelt und auf ihre Brücke angepasst“. Beim zweiten Siegermodell „Engineers catwalk“ hätten die Neuntklässler der Werkrealschule Reinstetten in Ochsenhausen (Landkreis Biberach) „mit einem leichten Bogentragwerk, das mit zwei Zugelementen den Bogenschub kurzschießt, die Aufgabe in hervorragender Weise konstruktiv und gestalterisch gelöst“, sagte Jurymitglied Dipl.-Ing. Andreas Keil. „Die Brücke ist auf das Wesentliche reduziert und besticht durch ihre Klarheit und Filigranität.“

Die Jury verlieh zudem fünf Sonderpreise für besonderes 3D-Raumerlebnis, Adventure, Kreatives Design, besondere Ästhetik und geringstes Eigengewicht. **Die ersten drei Siegermodelle der beiden Alterskategorien treten beim Gesamtwettbewerb der fünf Ingenieurkammern am 19. April in Mainz an.** Für Staatssekretär Mentrup war die Landespreisverleihung eine seiner letzten Amtshandlungen als Regierungsmitglied, bevor er sein neues Amt als Karlsruher Oberbürgermeister im März aufnimmt.

Die Jury:

- Dr.-Ing. **Frank Breinlinger** (Beratender Ingenieur, Landesverbandsvorsitzender VPI)
- Prof. Dr.-Ing. **Stephan Engelsmann** (1. Vizepräsident INGBW, Professor für Konstruktives Entwerfen und Tragwerkslehre Staatliche Akademie der Bildenden Künste Stuttgart);
- Dipl.-Ing. **Andreas Keil** (Beratender Ingenieur, Buchautor)
- Prof. Dr.-Ing. **Klaus-Peter Meßmer** (Vorstandsmitglied INGBW, Professor Technische Mechanik und Baustatik Hochschule Konstanz)
- Dipl.-Ing. **Andreas Nußbaum** (Beratender Ingenieur)
- Dipl.-Ing. **Felix Winkler** (Vertreter des Ministeriums für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg)

Weitere Informationen (Hintergrund, Laudationes, Fotos von der Preisverleihung) im Internet unter:
www.ingbw.de/downloads oder über Karoline v. Graevenitz: 0173-3973202

Ansprechpartner:

Karoline v. Graevenitz, Pressesprecherin Jörg Bühler, Grundsatzreferent
T 0711 649 71-22, 0173 3973202 T 0711 649 71-41
graevenitz@ingbw.de buehler@ingbw.de

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
Körperschaft des öffentlichen Rechts
Zellerstr. 26, 70180 Stuttgart
www.ingbw.de

Pressemitteilung

vom 27. Februar 2013

Seite 3 von 3



Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

| Preis | Modellname | Erbauer | Klasse | Schule | Ort |
|--|-----------------------------------|--|-------------|----------------------------|---------------|
| In der Alterskategorie I (bis Klassenstufe 8) | | | | | |
| 1. Preis | Moonwalk | Lea Burghart, David Bürgel, Anna Steinmüller, Max Trautmann | 8a | Heisenberg-Gymnasium | Karlsruhe |
| 2. Preis | Übergangslösung | Moritz Grau, Julina Hilgenberg, Christian Hofstädter, Larissa Ocak, Silke Schneider, Sindy Yin | 4b | Erich Kästner-Grundschule | Böblingen |
| 3. Preis | Real down bridge | Steffen Rimmelle | 8 | Schülerforschungszentrum | Bad Saulgau |
| 4. Preis | Harmonika-Brücke | Jonathan Vetter | 6a | Schiller-Gymnasium | Offenburg |
| 5. Preis | No-Name-Bridge | Philipp Kalmbacher, Oliver Knoll | 8d | Goethe-Gymnasium | Gaggenau |
| 6. Preis | Jengastone-Bridge | Jakob Iffländer, Tobias Rieger, Patrick Rothenberger | 8e / 8d | Goethe-Gymnasium | Gaggenau |
| 7. Preis | KKST-8 | Markos Fischer, Nikolas Fischer | 2b / 6c | Königin-Katharina-Stift | Stuttgart |
| 8. Preis | Hugo | Carina Krumrein | 8e | Schönbuch-Gymnasium | Holzgerlingen |
| 9. Preis | RufStoWo | Nikolai Ruf, Tim Storz, Robert Wolf | 8d | Marie-Curie-Gymnasium | Kirchzarten |
| 10. Preis | Singularis | Jonas Gläzner, Noah Holl | 7b | Graf Eberhard-Gymnasium | Bad Urach |
| 11. Preis | NOTRUB RD | Daniel Dietzsch, Robin Schuler | 8 | Hellenstein-Gymnasium | Heidenheim |
| 12. Preis | Vollbrandt | Vollbrandt Jannis | 8a | Marie-Curie-Gymnasium | Kirchzarten |
| 13. Preis | Nessy-Bay | Felix App | 6 | Michel-Buck-Schule | Ertingen |
| 14. Preis | BlackPot | Lucas Greif, Carl Kahles, Melvin Ludwig, Jeremias Oberfell | 8b | Goethe-Gymnasium | Gaggenau |
| 15. Preis | Ganerbenbrücke | Friederike Hilligardt, Jannick Reuchlin, Fabian Schneider, Benjamin Trübenbach | 8a | Ganerbenschule | Bönnigheim |
| In der Alterskategorie II (ab Klassenstufe 9) | | | | | |
| 1. Preis | Engineers catwalk | Daniel Föhr, Michael Göppel, Sven Rieger | 9 | GWRS Reinstetten | Reinstetten |
| 2. Preis | Gruppe 2 - TM11 | Isabel Ayasse, Anne-Marie Rückel | tgtm11 | Berufliche Schulen Bretten | Bretten |
| 3. Preis | Arco Marco | Jonas Andris, Marco Perna | 10b | Otto-Hahn-Gymnasium | Tuttlingen |
| 4. Preis | STEJOMA Brücke | Jonas Altner, Stefan Müller | 9B | Realschule zur Flügelau | Crailsheim |
| 5. Preis | endurance | Marcel Haas, Dardan Neziri, Johannes Schuler | 9 | GWRS Reinstetten | Reinstetten |
| 6. Preis | BBG-Brücke | Pierre Baumann, Felix Butschek, Viktor Geiger | 9c | Ludwig-Marum-Gymnasium | Pfinztal |
| 7. Preis | ZE36E | Kaiser Manuel | 9a | Ernst-Abbe-Gymnasium | Oberkochen |
| 8. Preis | Nikita Egorov, Sebastian Wißmeier | Nikita Egorov, Sebastian Wißmeier | 10a | Markgraf-Ludwig-Gymnasium | Baden-Baden |
| 9. Preis | Wood-Stick-Brücke | Tobias Kern, Philipp Rieninger, Philipp Schelling, Leonie Thiel | 9b | Gymnasium Remchingen | Remchingen |
| 10. Preis | Simplebridge | Cornelius Hartmann, Jona Herrmann | 9a | Realschule Rutesheim | Rutesheim |
| 11. Preis | Brücke gegen Rechts | Volkan Dikili, Dominik Pfefferkorn, Lukas Specht, Emanuel Stengler | 9b | Max-Planck-Realschule | Bretten |
| 12. Preis | Angle-Brücke | Clara Kessler, Sabrina Lohrer | 10b | Otto-Hahn-Gymnasium | Tuttlingen |
| 13. Preis | Golden-Sun-Brücke | Navin Metz | 9a | Ernst-Abbe-Gymnasium | Oberkochen |
| 14. Preis | The Neon Bridge | Johannes Janik, Robert Kern, Sebastian Müller, Niko Sattler, Fabian Wallisch | 9b | Gymnasium Remchingen | Remchingen |
| 15. Preis | Bridge of body liberty | Helena Knoblauch | 9a | Ernst-Abbe-Gymnasium | Oberkochen |
| Sonderpreise: | | | | | |
| für das geringste Eigengewicht aller eingerichteten Brückenmodelle | Harmonika-Brücke | Jonathan Vetter | 6a | Schiller-Gymnasium | Offenburg |
| Adventure Sonderpreis | Djambolaia | Mareike Dahm, Louisa Herzog, Kristin König, Sophie Malischewsky | 8b | Heisenberg-Gymnasium | Karlsruhe |
| für besonderes 3D-Raumerlebnis | Villinger-Brücke Kreativclub | Elina Advdeeva, Mussa Alawie, Melissa Armbruster, Melissa Bostan, Moritz Buschle, David Domscheit, Erjon Gashi, Alina Gelmer, Arthur Gelmer, Jeremy Graaf, Lukas Lauble, Victoria Vlad, Julia Vlad | 1a/1b/2a/4b | Golden Bühl Schule | Villingen |
| für kreatives Design | The "X" | Maximilian Stengele | 12 | Otto-Hahn-Gymnasium | Ludwigsburg |
| für besondere Ästhetik | redbowBRIDGE | Heinrich Breunig, Janine Herkommmer, Konstantin Neureither, Julia Pfeiffer, Miriam Zeug | 9 | Nikolaus-Kistner-Gymnasium | Mosbach |

Ansprechpartner:

Karoline v. Graevenitz, Pressesprecherin Jörg Bühler, Grundsatzreferent
T 0711 649 71-22, 0173 3973202 T 0711 649 71-41
graevenitz@inqbw.de buehler@inqbw.de

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
Körperschaft des öffentlichen Rechts
Zellerstr. 26, 70180 Stuttgart
www.inqbw.de