

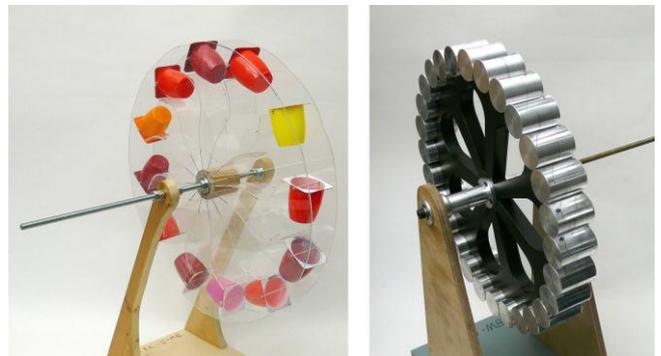
**SPERRVERMERK: Freitag, 2. März, 16 Uhr!**

**Landespreisverleihung Schülerwettbewerb ENERGIEgeladen**

## Mit Wasserkraft zum Landessieg: Schüler aus Holzgerlingen und Dietenheim auf Platz 1

**STUTT GART. Die Landessieger des Schülerwettbewerbs „ENERGIEgeladen“ der Ingenieurkammer Baden-Württemberg stehen fest. Vor rund 1.300 Schülern und Gästen aus allen Landesteilen vergab Kultusstaatssekretär Frank Mentrup MdL am Freitag, 2. März in der Stuttgarter Carl-Benz-Arena zweimal fünfzehn Preise sowie sechs Sonderpreise.**

Die beiden ersten Plätze belegen Schulen aus Holzgerlingen und Dietenheim: In der Alterskategorie bis Klassenstufe 8 das Schönbuch-Gymnasium Holzgerlingen mit dem Modell „Zwölf Zwerge“ und die Werkrealschule Dietenheim-Illerrieden mit ihrem Wasserrad „Modell1“ in der Kategorie ab Klasse 9.



**Die Wasserräder „Zwölf Zwerge“, Holzgerlingen, und „Modell 1“, Dietenheim, belegen jeweils die ersten Plätze der Kategorien bis Klasse 8 und ab Klasse 9 (von links).**

Aufgabe war es, Wasserräder zu entwerfen und zu konstruieren. Schirmherrin ist Kultusministerin **Gabriele Warminski-Leitheußer**. Landesweit

nahmen rund 2.000 Schülerinnen und Schüler aus 111 Schulen teil. Sie reichten 639 Modelle ein. „Damit ist unser Land im Bundesvergleich der Teilnahme wieder mit Abstand Spitze“ sagt Kammerpräsident Dipl.-Ing. **Rainer Wulle**. „Wir freuen uns, dass unser Ansatz, mit einem Schülerwettbewerb für den Ingenieurberuf zu begeistern, so gut ankommt. So können wir schon früh das Interesse für die mathematisch-naturwissenschaftlichen und technischen Fächer wecken, die so genannten MINT-Fächer“, ergänzt er. „Langfristig wirken wir damit dem aktuellen Fachkräftemangel in den technischen Berufen entgegen“.

Die siebenköpfige Jury aus Professoren, Ingenieuren und einem Vertreter des Kultusministeriums Baden-Württemberg lobte beim Modell „Zwölf Zwerge“ die „fröhliche Frische“ der Gestaltung und dass die Verfasser offensichtlich auch über Nachhaltigkeit nachgedacht hätten: „Die drehbar gelagerten und mit einem Anschlag versehenen ‚Schöpfmeister‘ des Wasserrads bestehen aus recycelten Joghurtbechern, die sich über eine Drehbewegung selbst wieder entleeren“, berichtet Juryvorsitzender und erster Kammervizepräsident Prof. Dr.-Ing. **Stephan Engelsmann**. Das Dietenheimer „Modell 1“ der Alterskategorie ab Klasse 9 besteche sowohl durch Funktionalität als auch durch handwerkliche Konstruktion, Proportion und Ästhetik. Engelsmann ergänzt: „Die energetisch optimale Ausnutzung der anstehenden Wasserkraft hat zudem die höchste Leistung im Funktionstest erbracht“.

*Nähere Informationen sowie eine Liste der Preisträgerinnen und Preisträger finden Sie auf den folgenden Seiten 2 und 3 dieser Pressemitteilung.*

Ansprechpartner:

Katrin Lessing, Pressereferentin  
Tel. 0711 649 71-22, 0173 397 32 02  
[lessing@ingbw.de](mailto:lessing@ingbw.de)

Jörg Bühler, Grundsatzreferent  
Tel. 0711 649 71-41  
[buehler@ingbw.de](mailto:buehler@ingbw.de)

Ingenieurkammer Baden-Württemberg  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Zellerstr. 26, 70180 Stuttgart  
[www.ingbw.de](http://www.ingbw.de)

Außerdem vergab die Jury fünf Sonderpreise für Konstruktionsdesign und Recycling-Gedanken, technische Innovation im Bereich der Schaufelform, besondere Modellbauqualität und besonderes Design sowie technische Innovation im Bereich der Lagerung.



Einen speziellen „Schulpreis für Inklusion im Unterricht“ erhielt die Gewerbliche Schule Schwäbisch Hall, deren Auszubildende vier von acht eingereichten Modellen gemeinsam mit geistig und mehrfach behinderten Schülern der Sonnenhofschule Schwäbisch Hall erarbeitet hatten.

## MEHR ZUM SCHÜLERWETTBEWERB „ENERGIEGELADEN“ 2011/2012:

### AUSBLICK

Die ersten drei Siegermodelle der beiden Alterskategorien nehmen zusätzlich am Bundeswettbewerb teil. Dort messen sich die Baden-Württemberger mit den Besten der anderen teilnehmenden Länder Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Sachsen-Anhalt. Bei der Gesamtpreisverleihung am 20. April in Wiesbaden gibt es Preisgelder von insgesamt 3.000 Euro. Schirmherrin des länderübergreifenden Wettbewerbs ist Prof. Dr. **Annette Schavan**, Bundesministerin für Bildung und Forschung.

### DIE JURY BADEN-WÜRTTEMBERG

Dr.-Ing. **Frank Breinlinger** (Beratender Ingenieur, Prüf.-Ing. für Baustatik/Landesverbandsvorsitzender VPI); Prof. Dr.-Ing. **Stephan Engelsmann** (1. Vizepräsident INGBW, Professor Konstruktives Entwerfen und Tragwerkslehre Staatliche Akademie der Bildenden Künste Stuttgart); Dr.-Ing. Dr. techn. **Andreas Hutarew** (Beratender Ingenieur, Vorstandsmitglied INGBW, u.a. international tätiger Wasserbau-Ing.); Dipl.-Ing. **Klemens Kauppert** (Beratender Ingenieur, Gebiet Wasserbau, Wasserwirtschaft, regenerative Energien); Prof. Dr.-Ing. **Klaus-Peter Meßmer** (Vorstandsmitglied INGBW, Professor Technische Mechanik und Baustatik Hochschule Konstanz); Dipl.-Ing. **Andreas Nußbaum** (Beratender Ingenieur, Gebiet Siedlungswasserwirtschaft, Wasserbau, techn. Umweltschutz); Dipl.-Ing. **Felix Winkler** (Vertreter des Ministeriums für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg)

### WARUM WASSERRÄDER?

Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Ausstoß sind zuletzt so stark gestiegen, dass der befürchtete Klimawandel große Auswirkungen auf nachfolgende Generationen haben wird. Neben Energiesparen ist erneuerbare Energie eine mögliche Lösung. Wasserkraft spielt dabei eine zentrale Rolle. Seit Jahrhunderten für mechanische Antriebe genutzt, gehört Wasserkraft heute weltweit zu den bedeutendsten regenerativen Energiequellen. Wasserkraftwerke nutzen die aus der Kraft des fließenden Wassers erzeugte Drehenergie zum Gewinnen von Strom. So erzeugen wir allein in Deutschland rund 22 Milliarden Kilowattstunden. Weitere elf Milliarden dieses sauberen Stroms könnten zusätzlich gewonnen werden.

### INFORMATIONEN

[www.ingbw.de/voranbringen/nachwuchsfoerderung/energiegeladen-1112.html](http://www.ingbw.de/voranbringen/nachwuchsfoerderung/energiegeladen-1112.html)

#### Ansprechpartner:

Katrin Lessing, Pressereferentin  
Tel. 0711 649 71-22, 0173 397 32 02  
[lessing@ingbw.de](mailto:lessing@ingbw.de)

Jörg Bühler, Grundsatzreferent  
Tel. 0711 649 71-41  
[buehler@ingbw.de](mailto:buehler@ingbw.de)

Ingenieurkammer Baden-Württemberg  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Zellerstr. 26, 70180 Stuttgart  
[www.ingbw.de](http://www.ingbw.de)

## Die Siegerinnen und Sieger 2012

	Modell Name	Erbauer	Klassenstufe	Schule	Ort
<b>In der Alterskategorie I (bis Klassenstufe 8)</b>					
<b>1. Preis</b>	Zwölf Zwerge	Almin Avdic, Anna Bauer, Caroline Bühler, Verena Jauß, Florian Knecht, Carina Krumrein, Friedrich Mast, Annette Schweiker, Karen Taubenberger, Manuel Till, Tim Walsdorff	7	Schönbuch-Gymnasium	Holzgerlingen
<b>2. Preis</b>	Kästner-Kreisel	Moritz Grau, Julina Hilgenberg, Christian Hofstädter, Larissa Ocak, Silke Schneider, Sindy Yin	3	Erich Kästner-Grundschule	Böblingen
<b>3. Preis</b>	Modell 4	Birsen Kutanoglu, Michael Rauscher, Jeannine Weinbrenner	8	Robert-Bosch-Gymnasium	Wendlingen
<b>4. Preis</b>	Alpenrausch M8	Sophia Ochs	6	Schülerforschungszentrum	Bad Saulgau
<b>5. Preis</b>	Blumenrolle	Joanna Schnaible, Lorena Smoljanovic	8	Goethe-Gymnasium	Gaggenau
<b>6. Preis</b>	Wasserrad 2000	Dominik Schiel	8	Goethe-Gymnasium	Gaggenau
<b>7. Preis</b>	Wasserrad 3000	Marco Schwall	8	Goethe-Gymnasium	Gaggenau
<b>8. Preis</b>	Hydroflo	Felix App	5	Schülerforschungszentrum	Bad Saulgau
<b>9. Preis</b>	Icewheel	Christian Sax	8	Goethe-Gymnasium	Gaggenau
<b>10. Preis</b>	Die schwarze Spirale	Marco Hecker, Luca Kuhn, Sebastian Mlitzko	8	Goethe-Gymnasium	Gaggenau
<b>11. Preis</b>	Flywheel	Dominik Halder, Kevin Zwick	6	Schülerforschungszentrum	Bad Saulgau
<b>12. Preis</b>	Black Star	Micha Guist, Moritz Mayer, Lukas Reihnhardt, Johannes Ruopp, Tim Strakeljahn	7	Gymnasium	Münsingen
<b>13. Preis</b>	JAM	Maxi Fröhlich, Jan Schröder, Anton Zebisch	8	Goethe-Gymnasium	Gaggenau
<b>14. Preis</b>	Milanus 7	Valentin Hickel, Ole Klarhof, Jens Reininghaus	7	Heisenberg Gymnasium	Ettlingen
<b>15. Preis</b>	watercraft	Wilhelm Frese, Mübin Kurt, Manuel Osswald, Sam Reichle	7	Rottalschule	Burgrieden-Achstetten
<b>In der Alterskategorie II (ab Klassenstufe 9)</b>					
<b>1. Preis</b>	Modell 1	Mathias Haase, Daniel Karasek, Michael Kugler, Robert Kugler, Marius Oliver Lambert, Adrian Nothelfer, Markus Rogg	9	Werkrealschule	Dietenheim Illerrieden
<b>2. Preis</b>	Der Gerät	Alexander Hegner	9	Bertha-von-Suttner Realschule	Stuttgart
<b>3. Preis</b>	T2	Tobias Reinsch, Tom Zeltwanger	10	Mörike-Gymnasium / Kepler-Seminar der Heidehof-Stiftung	Ludwigsburg
<b>4. Preis</b>	Noria	Marc Eyrich, Marvin Frank, Lukas Irmes, Michael Luong	12	Ferdinand von Steinbeis Schule, Technisches Gymnasium	Tuttlingen
<b>5. Preis</b>	Arena 12	Carmen Effinger	12	Staatliche Feintechnikschule mit Technischem Gymnasium	VS-Schwenningen
<b>6. Preis</b>	Silver Star	Göppel Andreas, Christian Denz, Kajetan Hecht, André Neff, Simon Schiele, Joachim Schäle	9	GHWRS	Reinstetten Ochsenhausen
<b>7. Preis</b>	Modell 1	Kai Gött, Larissa Kirchhöfer, Julian Pfaffmann, Pascal Pudelko, Felix Schneider, Moritz Schof, Fabian Seibel, Jannik Springmann, Markus Vogel, Lars Vogt	9	Realschule	Rheinstetten
<b>8. Preis</b>	Alutec	Dennis Brzeski, Tobias Leber	9	Grund- und Werkrealschule	Albbruck
<b>9. Preis</b>	The fate of the water	Janina Ohr	10	Staufer-Gymnasium	Waiblingen
<b>10. Preis</b>	KilianNathanael	Kilian Stahl, Nathanael West	10	St. Meinrad Gymnasium	Rottenburg
<b>11. Preis</b>	Staufer III	Luise Brencher, Pauline Kochendörfer, Mai Lan Nguyen	9	Staufer-Gymnasium	Waiblingen
<b>12. Preis</b>	MILL-enium Star	Morlok Andreas, Alexander Heier, Stefan Härle, Alexander Kamprad, Patrick Klee, Hasan Koz, Marcel Poduschnick, Frieder Wirth, Vadim Zajcev	10	GHWRS	Reinstetten Ochsenhausen
<b>13. Preis</b>	Watercraft	Lukas Braungart, Dominik Hauck, Markus Kröner, Valentin Kübler	9	Anne-Frank-Realschule	Laichingen
<b>14. Preis</b>	Frieder Nr. 1	Florica Barth, Sofie Haußer, Charlotte Rothfuß, Burcu Temel	10	Andraea-Gymnasium	Herrenberg
<b>15. Preis</b>	Modell 4 KUNSTSTOFF	Tim Faller, Ferdinand Schmidt, Lorenz Wehrle	9	Realschule am Giersberg	Kirchzarten
<b>Sonderpreise für:</b>					
<b>Konstruktionsdesign und Recycling-Gedanken.</b>	Black Star	Micha Guist, Moritz Mayer, Lukas Reihnhardt, Johannes Ruopp, Tim Strakeljahn	7	Gymnasium	Münsingen
<b>technische Innovation im Bereich der Schaufelform.</b>	JAM	Maxi Fröhlich, Jan Schröder, Anton Zebisch	8	Goethe-Gymnasium	Gaggenau
<b>besondere Modellbauqualität.</b>	MILL-enium Star	Morlok Andreas, Alexander Heier, Stefan Härle, Alexander Kamprad, Patrick Klee, Hasan Koz, Marcel Poduschnick, Frieder Wirth, Vadim Zajcev	10	GHWRS	Reinstetten Ochsenhausen
<b>besonderes Design.</b>	frank	Jonathan Lam, Markus Stechbart	9	Realschule	Bopfingen
<b>technische Innovation im Bereich der Lagerung.</b>	OPPORTUNITY	Robin Niebergall, David Wirth	9	Martin-Gerbert-Gymnasium	Horb

### Ansprechpartner:

Katrin Lessing, Pressereferentin  
Tel. 0711 649 71-22, 0173 397 32 02  
[lessing@ingbw.de](mailto:lessing@ingbw.de)

Jörg Bühler, Grundsatzreferent  
Tel. 0711 649 71-41  
[buehler@ingbw.de](mailto:buehler@ingbw.de)

Ingenieurkammer Baden-Württemberg  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Zellerstr. 26, 70180 Stuttgart  
[www.ingbw.de](http://www.ingbw.de)