



Mit freundlicher Unterstützung der BVO Busverkehr Ostwestfalen

ARTBEREICH: 20



Unter der Schirmherrschaft von **Sonja Fuss**
UEFA-Cup Siegerin 2005

Forum: www.owl-schuelerwettbewerb.de

Kontakt und weitere Infos

Brigitte Brune
TechnologieZentrum Bielefeld
Meisenstraße 96 · 33607 Bielefeld
Tel.: (05 21) 29 97-845 · Fax: (05 21) 29 97-844
brune@technologiezentrum-bielefeld.de

5. OWL Schülerwettbewerb **Start-ups** für Zukunftsenergien

Preise

- 400,- €** 1. Platz
- 300,- €** 2. Platz
- 250,- €** 3. Platz
- 300,- €** Sonderpreis Energieeinsparung im Baubestand

und weitere Geld- und Sachpreise

09. Mai Abgabetermin für die einzureichenden Konzepte (per Email oder CD-Rom)

17. Mai Übergabe des Start-Kapitals bei den **Stadtwerken Bielefeld**

22. September Abgabetermin für die Beschreibung der Modelle (per Email oder CD-Rom)

Termine

28. September Präsentation der Modelle auf der „Erfindermesse“ bei den **Stadtwerken Bielefeld**

Das sind Eure Partner

Die Unternehmen und Ansprechpartner werden von uns je nach Thema vermittelt.

BIOGAS NORD GmbH, Bielefeld / BIOHAUS PV Handels GmbH, Paderborn / CHEMEC GmbH, Bielefeld / Claas KGaA mbH, Harsewinkel / COMUNA-metall GmbH, Herford / cp baustatik, Herford / e&u energiebüro GmbH, Bielefeld / Fennel GmbH & Co. KG, Bad Oeynhausen / Fachhochschule Bielefeld, Bielefeld / HARTING KGaA, Espelkamp / InnoDämm GmbH, Paderborn / Miele & Cie. KG, Gütersloh / nova solartechnik GmbH, Rietberg / Schemmer und Frank GmbH, Detmold / Solarzentrum Bielefeld oHG, Bielefeld / Temme GmbH & Co. KG, Porta Westfalica / WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Minden / Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Detmold / Wulfmeier Solar GmbH, Bielefeld / Zumtobel Staff GmbH & Co. KG, Lemgo

Falls noch kein Unternehmen aus Eurer Stadt dabei ist, stellen wir weitere Kontakte her. Ihr dürft auch eigene Kooperationspartner suchen.

Technologiezentrum Bielefeld
in Kooperation mit Energie Impuls OWL





Ihr technisches Geschick wurde 2005 belohnt. Fabian Buschman, Marcel Soffner, Dajiel Otte, Stefan Bonertz, Philipp Fliege und Florian Salvatore Kersten vom Gymnasium Heepen bauten ein kleines Geothermiekraftwerk.

Erneuerbare Energie ist Zukunftsenergie

Realisiert Eure Ideen mit Partnerunternehmen

Werdet die Unternehmer von morgen

→ Mit der praktischen Idee zu einem Energiemodell könnt Ihr Euch beteiligen. Die Wettbewerbsidee soll einen Bezug zur Nutzung für „Erneuerbare Energien“ haben oder das Thema „Energieeffizienz“ zeigen. Modelle können aus den Bereichen Architektur und Bauen, z.B. Haustechnik, Verkehr und Energiesparendes Verhalten kommen.



→ Schülerinnen und Schüler der Klassen 9 bis 13 allgemein- und berufsbildender Schulen in OWL. Das Team soll aus mindestens 3 Schülerinnen und Schülern (auch klassen- oder schulübergreifend) bestehen.

Wer kann mitmachen

→ Als erster Schritt muss ein Konzept eingereicht werden, in dem die Modell-Idee beschrieben und grafisch dargestellt wird. Wichtig ist dabei die geplante Energieversorgung herauszustellen. Das ganze Skript soll maximal fünf Seiten umfassen.

Teilnahmebedingungen

→ Die Jury aus Vertretern von Unternehmen, Institutionen und Hochschulen wählt die besten Konzepte aus, für die das Start-Kapital zur Verfügung gestellt wird. Die fertigen Modelle werden zum Abschluss des Wettbewerbs auf der Erfindermesse präsentiert und bewertet.

**Start-Kapital
200,- €**



Die Bewertungskriterien

- Kooperation mit einem Partnerunternehmen
- Kreativität des Beitrags
- Ausführung des Modells
- Präsentation des Modells
- Teamfähigkeit
- Finanzierungsplan



Anregungen und Vorschläge aus den letzten Jahren:

Bau eines Wasserstoffmobils | Rasenmäher mit Grasantrieb | Solarantriebener Zeppelin | Solarbetriebenes Pflanzenbewässerungssystem | Energieeffizienter Kühlschrank | Modell eines ökologischen Hauses mit eigener Energieversorgung | Photovoltaikanlagen und deren Einsatzmöglichkeiten in der Dritten Welt | Elektro-Liegerad mit Solarantrieb | Tageslichtgesteuerte Beleuchtungsanlage | Energierückgewinnung aus Abwasser | Geothermiekraftwerk | Holzpelletpresse | Dezentrale Wasserstoffherzeugung und Versorgung für Brennstoffzellenfahrzeuge