

15.6.2009

Pressemitteilung:

„MICHEL'S UMWELT-HÄUSCHEN“

Schirmherr:

Der Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Herr Sigmar Gabriel

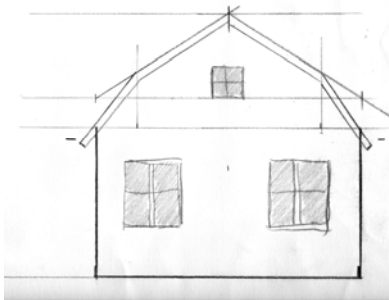
Unser Hauptsponsor ist die



Die von Astrid Lindgren so eindrucksvoll beschriebenen Kinder von Bullerbü kannten noch nicht das Wort „Klimawandel“. Sie wuchsen in einer idyllischen und scheinbar sorgenfreien Umwelt im Süden Schwedens auf. Småland (übersetzt...„das kleine Land“) steht auch heute immer noch bei uns als Sinnbild für Wälder, Seen und unberührte Natur. Die Zeiten haben sich gewandelt und unsere Kinder müssen schon möglichst früh lernen, Natur und Umwelt zu schonen und sich umweltgerecht und nachhaltig zu verhalten..

Im März 2009 wurde unsere Projektidee eines kleinen Holzhäuschens, umweltgerecht gebaut und mit moderner, energieeffizienter Technik ausgestattet, von der Jury der „Bayer Science & Education Foundation“ als naturwissenschaftliches und nachhaltiges Förderprojekt ausgewählt.

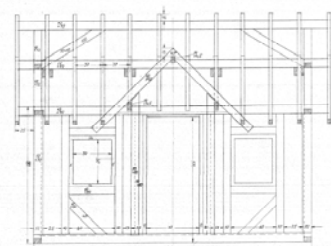
Wir freuen uns über eine Fördersumme von etwa 17.000 € und unser Umwelt-Häuschen kann jetzt Realität werden.



Planskizze



Holzmodell



Bauzeichnung

Daten zum Umwelt-Haus:

Länge: 3,65 Meter, Breite: 2,75 Meter, Höhe: 2,70 Meter, Grundfläche: 10 m²

Standort (N 52° 33' 39,41" E013° 19' 48,58")

Alter, schwedischer Baustil.... moderne Umwelttechnik...

Das Haus wird weitgehend aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz gebaut. Es besteht aus einem Ständerwerk aus Konstruktionsholz und wird mit einer stehenden Holzlattung verkleidet. Als Hausfarbe wird die original schwedische Leinölfarbe „Falurödfärg“ verwendet.

Die Ausstattung des Hauses kombiniert alte Baustoffe mit moderner, umweltgerechter Technik:

- ☼ Photovoltaik (mit beispielhaften Anwendungen wie Beleuchtung, Pumpen, evtl. Kühlschrank)
- ☼ Solarthermie (Erzeugung von warmem Wasser zum Putzen und Waschen)
- ☼ Regenwassernutzung (Sammelbehälter, Mikro-drip-Anlage...), Wurzelraumkläranlage
- ☼ Dachbegrünung, Regenwassersammelanlage
- ☼ Dämmung der Wände mit Faserhanf und recyceltem Korkgranulat
- ☼ Windrad (neben dem Haus....)
- ☼ Grundwasserpumpe
- ☼ Kompostierungsanlage (Thermokomposter und Gitterkomposter)
- ☼ Solarkocher

Bullerbü im Schul-Umwelt-Zentrum Mitte!? Nachhaltige Haustechnik zum anfassen...



Michels Umwelthäuschen soll ein kindgerechtes Anschauungsobjekt für Umwelt- und Klimaschutztechnik werden. Funktionsgerechte Technik im kleinen Maßstab, für unsere kleinen Besucher nachvollziehbar und interaktiv nutzbar, durch eine umfangreiche Zahl von Versuchen und Experimenten. Das entspricht unserem Konzept der erfahrungs- und handlungsorientierten Umweltbildung.

Die Zielgruppe sind unsere Kita-Gruppen und Grundschulklassen, insbesondere die Klassenstufen 1 bis 4 (Sachunterricht) und 5/6 (Fach

Naturwissenschaften). Weiterhin werden bei uns besondere Förderangebote für hochbegabte Kinder angeboten („Science Führerschein“ und „Kleine Naturforscher“) und es ergibt sich ein interessantes Experimentierfeld für Projekte im Rahmen von „Jugend forscht“ und „Schüler experimentieren“.

Es wird umfangreiches Unterrichtsmaterial erarbeitet, um mit Schülerinnen und Schülern die vielfältigen Möglichkeiten des Umwelthäuschens nutzen zu können. Für den Bereich der Messtechnik und Datenerfassung haben wir den Lehrmittelanbieter **Cornelsen Experimenta** als weiteren Sponsor gewinnen können.



Projektpräsentation 2008



Solarkocher



Gründach



Mini-Wurzelraumkläranlage

Termine:

Die Grundsteinlegung ist schon erfolgt...

Baubeginn: Anfang Juni 2009

Richtfest: 1. Juli 2009 (Preisverleihung Umweltpreis Mitte)

Dachbegrünung: Seminarveranstaltung der Fa. **Optigrün** im Rahmen des „Langen Tages der StadtNatur“ am 5.7.2009

Weitere Termine werden noch mitgeteilt...

Entdecke unsere Möglichkeiten... www.suz-mitte.de