

Laudatio Siegermodell

Platz 1

in der Alterskategorie II (ab Klassenstufe 9)
des Schülerwettbewerbs 2011/2012



Modellname: Vogelsberger Wasserrad

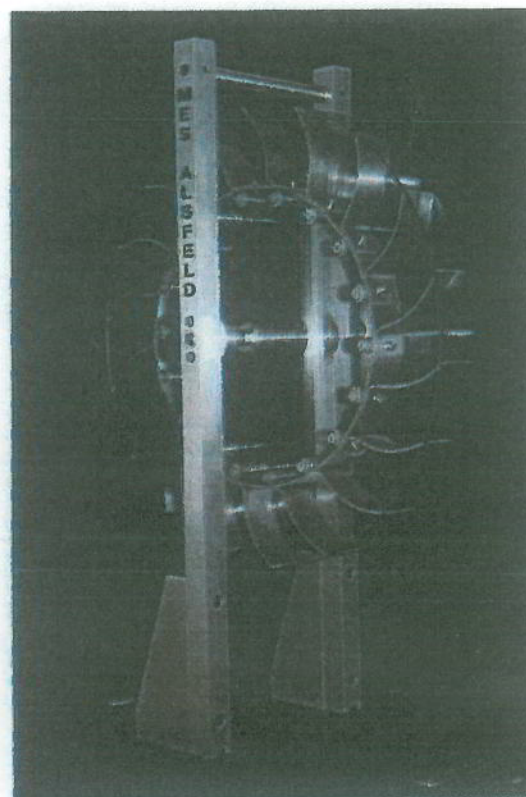
Modell-ID: HE-II-314

**Erbauer: Andreas Rockel, Kai Höbeler,
Alexander Keller, Maurice Rost,
Lukas Thamer, Johannes Becker,
Dominique Sophie Richter,
Niklas Hodes, Hendrik Hehlhans,
Mathias Hill, Mario Alexander,
Marcel Schmittdiel**

Klassenstufe: 11

Schule: Max-Eyth-Schule Alsfeld, Berufsschule

Betreuer: Herr Thomas Dippell, Physik, Mathematik, Chemie



Das Gesamtsiegermodell hat keine hohen Wellen geschlagen -welches vom hydraulischen Standpunkt aus betrachtet äußerst positiv ist- denn somit entstehen nur minimale Energieverluste beim Betrieb. Doch nicht nur dies fiel der fünfköpfigen Jury beim Betrachten und Testen des Wasserrades ins Auge. Die Art und Weise, in welcher das Wasserrad konstruiert worden ist, haben restlos überzeugt!

Der hohe Grad der Verarbeitung, die Langlebigkeit der Konstruktion (auch unter Testbedingungen) und die Maßhaltigkeit der Vorgaben sind beeindruckend. Die schlichte Eleganz der Konstruktion, kombiniert mit einer durchdachten Auswahl der verwendeten Komponenten ergeben nicht nur eine harmonische optische Präsenz, sondern wussten auch im Betrieb vom Wirkungsgrad her zu überzeugen. Alles in allem ein optimal konstruiertes Modell, welches in dieser Form auch in die Realität übernommen werden könnte!

Daher geht vollkommen verdient Platz 1 in der Alterskategorie 2 an das „**Vogelsberger Wasserrad**“ aus Alsfeld! Die Erbauer sind: **Andreas Rockel, Kai Höbeler, Alexander Keller, Maurice Rost, Lukas Thamer, Johannes Becker, Dominique Sophie Richter, Niklas Hodes, Hendrik Hehlhans, Mathias Hill, Mario Alexander, Marcel Schmittdiel**

Herzlichen Glückwunsch!

Hessen, 20. April 2012

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Udo F. Meißner
Präsident Ingenieurkammer Hessen