



Handwerk baut Zukunft.

**Projektpräsentation von Dipl.- Ing. Marcus Temburg
im Planungs- und Umweltausschuss am 31.05.2011**

Die Zielsetzung:

Die Themen „Ausbildung, Qualifizierung, Förderung und Information“ nehmen eine zentrale Stellung beim Klimaschutz ein.

Um gezielt Maßnahmen zur Energieeinsparung und somit zum Klimaschutz baulich umsetzen zu können, ist **Planungskompetenz** und ein **fachlich geschultes Handwerk**, das „über den eigenen Tellerrand hinaus blickt“, unerlässlich.

Gleiches gilt für eine gute und umfassende **Information künftiger Bauherren**.

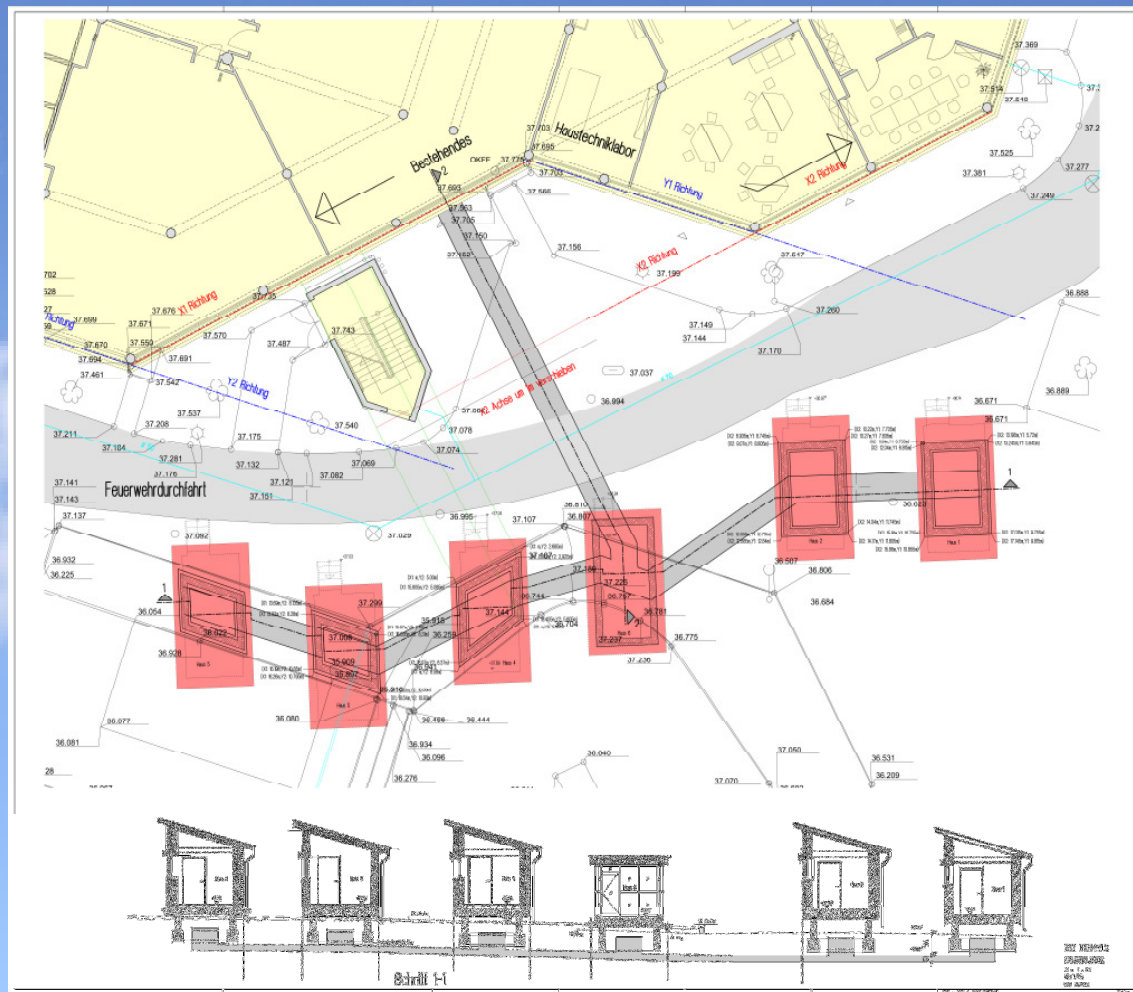
Dieser Zielsetzung fühlt sich das Projekt „Energielabor Rhein-Kreis Neuss“ verpflichtet.

Worum geht es genau?

Vor dem Hintergrund des uns alle immer stärker betreffenden Klimawandels und der steigenden Energiekosten besteht die Notwendigkeit, den Ausstoß von Treibhausgasen und die Kosten durch geringeren und effizienteren Einsatz von Energie zu reduzieren.

Das Energielabor soll einen Beitrag dazu leisten, Auszubildenden, Handwerkern und der interessierten Öffentlichkeit die effiziente Nutzung von Energie in Gebäuden zu veranschaulichen und näher zu bringen.

Insbesondere soll verdeutlicht werden, dass Energie sparende Gebäudehülle und -technik **das Zusammenwirken unterschiedlicher Gewerke** voraussetzt.



rhein
kreis
neuss

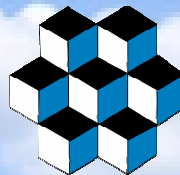




KREISHANDWERKERSCHAFT NIEDERRHEIN
Krefeld | Viersen | Neuss



tischlenrw



rhein
kreis
neuss

Der Landrat – Amt für Entwicklungs- und Landschaftsplanung

energielabor
rhein-kreis neuss
Handwerk baut Zukunft.



CERAMIC FUEL CELLS GMBH

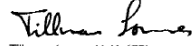


Hochschule
für Oekonomie & Management
University of Applied Sciences



Für den Rhein-Kreis Neuss:


Hans-Jürgen Peterschke
Landrat


Tillmann Lönnes LL.M. (GB)
Itd. Kreisrechtsdirektor

Für die Bau-Innung Kreis Neuss


Paul Neukirchen
Hauptgeschäftsführer

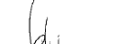

Sieghard Rohde
Obermeister

Für die Dachdecker-Innung Kreis Neuss


Paul Neukirchen
Hauptgeschäftsführer


Hans Brüggemann
Obermeister

Für die Elektro-Innung Kreis Neuss


Paul Neukirchen
Hauptgeschäftsführer


Wilhelm Prechters
Obermeister

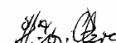
Für die Maler- und Lackierer-Innung Kreis Neuss


Paul Neukirchen
Hauptgeschäftsführer

Paul Dworak
Obermeister

Für die Innung für Sanitär- und Heizungstechnik Kreis Neuss


Paul Neukirchen
Hauptgeschäftsführer


Hermann-Josef Cleve
Obermeister

Für die Tischler-Innung Kreis Neuss


Paul Neukirchen
Hauptgeschäftsführer


Uwe Köhler
Obermeister

Für die Zimmerer-Innung Kreis Neuss

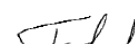

Paul Neukirchen
Hauptgeschäftsführer


Johannes Schmitz
Obermeister

 **energielabor**
rhein-kreis neuss
Handwerk baut Zukunft.

Vertrag

Für das Berufsbildungszentrum Neuss-Hammfeld,
Berufskolleg für Technik und Informatik

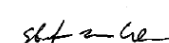

Hans Georg Torkel
Schulleiter


Bert Venn
stellv. Schulleiter

Für die FOM


Dr. Harald Beschoner
Kanzler

Für das Forschungszentrum Jülich, Zentralinstitut für Elektrotechnik


Dr. Stefan van Waasen


Prof. Dr.-Ing. Harald Bolt

Für die Stadtwerke Neuss GmbH


Heinz Rühle
Geschäftsführer


Dirk Hynke
Prokurist

Für die Kreishandwerkerschaft als ideellen Partner


Paul Neukirchen
Hauptgeschäftsführer


Otwin Drees
Kreishandwerksmeister

rhein
kreis
neuss

Der Landrat – Amt für Entwicklungs- und Landschaftsplanung

 **energielabor**
rhein-kreis neuss
Handwerk baut Zukunft.

Zielgruppen für die ersten Unterrichtsmodule



ca. 180 Berufsschüler aus dem Bereich **SHK**

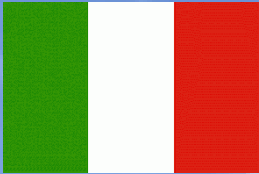


ca. 150 Berufsschüler aus dem Bereich der **Maler und Gestalter**



ca. 100 Berufsschüler für das **Tischlerhandwerk**

Abgleich von Unterrichtsmodulen mit Partnerschulen aus Europa



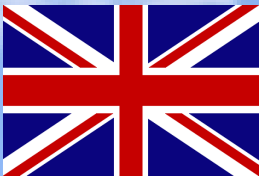
Abgleich ausgewählter Unterrichtsmodule

- Wärmeleitung
- Wärmedurchgang
- Taupunktunterschreitung



Sprache der Unterrichtsmodule Englisch

- Unterstützung durch Fachkollegen in Liskeard County Secondary School



Praktikum im Europäischen Ausland

- Nutzung der Schulnetzwerke der Partnerschulen
- Erweiterung der Sprachkompetenz durch Auslandpraktika



Social Learning

- „Lernen durch Lehren“ Schüler vermitteln ihr Wissen an interessierte Laien



©Wolfgang Regh

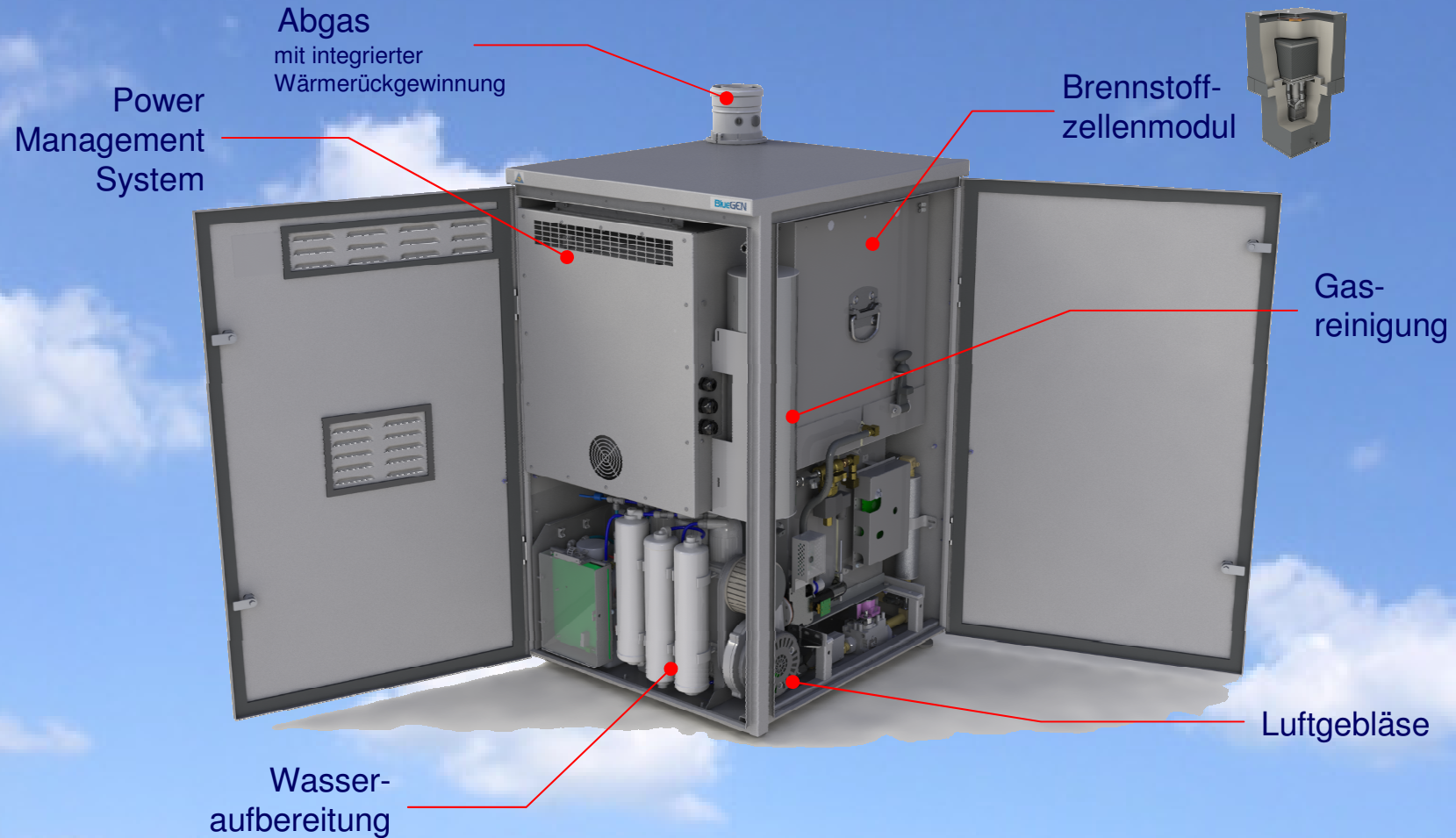
Der Nutzen für den Bauherren:

- Verbesserte, Gewerke übergreifende **Ausbildung** des Handwerks
- Gleiches gilt für die **berufliche Fortbildung**
- Effekte/ Auswirkungen vor Ort „erleben“ (**Showroom**)
- Information über aktuelle und **zukunftsweisende Entwicklungen** im Bereich **Energieversorgung**



CERAMIC FUEL CELLS GMBH

BlueGEN



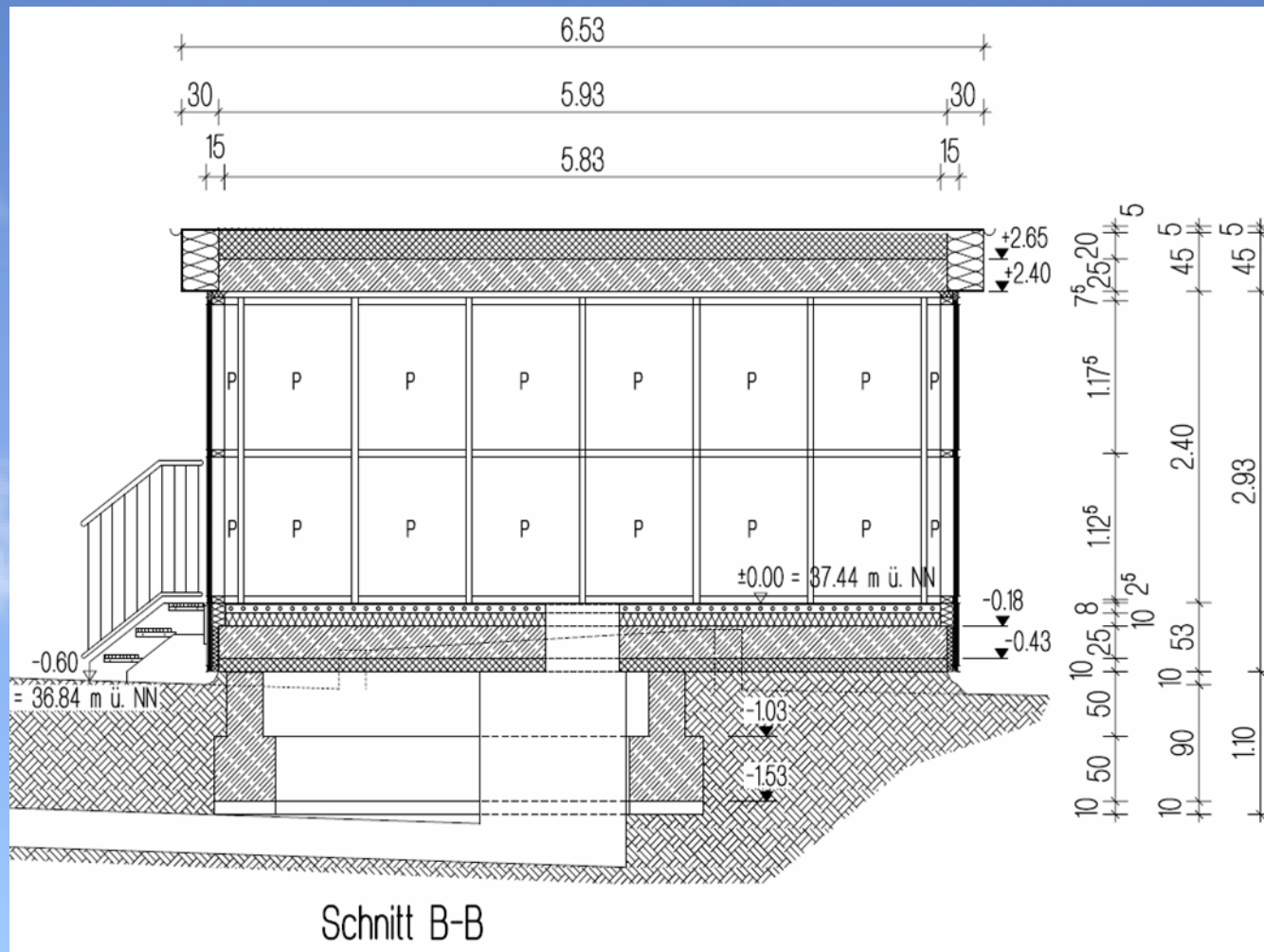




© S. Bütig







Ausblick:

- Fertigstellung des 1. Bauabschnitts im Sommer 2011
- Danach: Ausstattung mit komplexer MSR – Technik
- Sukzessive Errichtung der weiteren Gebäude



Konstruktive Begleitung des Prozesses durch die „Arbeitsgruppe Energielabor“



©Wolfgang Regh



Handwerk baut Zukunft.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!