

Ich höre es und vergesse.  
Ich sehe es und ich erinnere mich.  
Ich mache es und ich verstehe!  
*Konfuzius*



# LERNLABOR ENERGIE

Für Schulen, für Firmen, für dich - für alle!

Standort und Geschichte des ehemaligen Kohle-Heizhauses auf dem Gelände der Grünauer Gemeinschaftsschule sind eng mit dem Thema „Energie gestern - und heute“ verbunden.

Der Schornstein ist sowohl Wahrzeichen als auch Zeitzeuge vergangener Energiegewinnung aus fossilen Brennstoffen. Mit der energetischen Sanierung der historischen Hülle wurde das Lernlabor zum idealen Ort, um Energieerzeugung, Energieeffizienz, Erneuerbare Energien, deren Einsatz und die Gesamtenergiebilanz erleb- und begreifbar zu machen.

Ziel ist, diese hochkomplexe Thematik pädagogisch und experimentell in seiner Gesamtheit zu betrachten, systematisch und altersgerecht zu vermitteln und die Grundlagen für eine nachhaltige Sensibilisierung aller Generationen zu legen.

Vor dem Hintergrund, dass deutsche Unternehmen künftig immer mehr Fachkräfte für innovative Berufsfelder benötigen, ist es wichtig, die Begeisterung der Kinder und Jugendlichen für diese Themen zu wecken. Neben der Interessenbildung und gezielten beruflichen Orientierung für Handwerk und Studium, sollen über die langfristige Beschäftigung mit dem Thema positive Verhaltensweisen zur Energieeinsparung entwickelt werden.



Aus dem Gebäudekonzept und technische Ausstattung:

- Sanierung der Innenwände und Fassade mit unterschiedlichen Techniken und Materialien aus nachhaltigen Rohstoffen
- Raumkonzept mit Offenlegung der energetischen Anlagen und Steuerungen
- moderne Techniken der Energiegewinnung und -nutzung, um die theoretischen im Experiment gewonnen Erkenntnisse in der Praxis überprüfen zu können
- komplexes Energiemanagement und Energiemonitoring
- Hörsaal mit Beamer, Sound- und Lichtanlage, um Vorträge, Workshops und Qualifizierungen durchführen zu können
- Energiespeicher für Elektroenergie
- Erdwärmespeicher für Solarenergie
- Solarthermie- und Photovoltaikanlage



T: 030 64468015      Walchenseestr. 40  
F: 030 64468018      12527 Berlin  
[www.lernlabor-energie.de](http://www.lernlabor-energie.de)