



energie + umwelt zentrum

Energie- und Umweltzentrum  
am Deister e.V.  
Zum Energie- und Umweltzentrum 1  
31832 Springe-Eldagsen  
www.e-u-z.de

Kontakt: Dirk Schröder-Brandi  
Tel: +49 5044/97521  
Fax: +49 5044/97566  
schroeder-brandi@e-u-z.de

Gründungsjahr: 1981  
Mitarbeiterzahl: 13  
Branche: Energieberatung/Seminarbetrieb

## konsequent - kompetent - zukunftsweisend

Das 1981 gegründete Energie- und Umweltzentrum am Deister e.V. ist ein Kompetenzzentrum für Beratungen und Qualifizierungen zu Energieeffizienz, rationeller Energienutzung und regenerativen Energien. Verschiedene Zielgruppen wie Planer, Architekten, Ingenieure, Handwerker werden hier qualifiziert, interessierte Endkunden können sich praxisnah über die neuesten Innovationen informieren. Daneben bietet das e.u.[z.] vielfältige Dienstleistungen und Produkte zur intelligenten Energienutzung und zu kommunalen Klimaschutzkonzepten an. Das e.u.[z.] ist außerschulischer Lernort im Verbund der Regionalen Umweltbildungszentren (RUZ) für Schulen. Der Seminarbetrieb findet im eigenen Niedrigenergie-Tagungshaus statt, das auch für Fremdgruppen zur Verfügung steht. In der Dauerausstellung „energie anschaulich“ werden dem Besucher viele interessante Aspekte zu Energie- und Umweltfragen vermittelt.

### Umweltzertifikate

ÖKOPROFIT Hannover 2010/11

### ÖKOPROFIT

#### Pro Jahr sparen wir ein:

Wärme	7.000 kWh
Emissionen	2.170 kg CO <sub>2</sub>



v.l.n.r.: Herr Bernd Rosenthal, Frau Kathrin Steege, Herr Dirk Schröder-Brandi

## Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen/Jahr	Termin
		Öko	
Fachgerechte Entsorgung von Altmaterial: Farben/ Öle		Verminderung des Gefährdungspotenzials durch Altmaterial	10/2010
Erarbeitung von Leitsätzen zum Nachhaltigkeitskonzept		Sensibilisierung der Mitarbeiter	10/2010
Sanierung der Beleuchtungsanlage im Haupthaus Schaffung von normwertgerechten Beleuchtungsstärken	500 €	Energieverbrauch bleibt gleich – Einsatz von energiesparender Technik - qualitative Verbesserung	01/2011

## Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen/Jahr	Termin
		Öko	
Energetische Modernisierung Haupthaus: Erarbeitung Lüftungskonzept		Energieeinsparung	2012
Energetische Modernisierung Haupthaus: Dämmung der Südfassade mit innovativer Fassadendämmung	25.000 €	Energieeinsparung	2012

### Unsere beste Maßnahme

#### Gebäudemodernisierung im Bestand mit Passivhauskomponenten

Energetische Modernisierung des Haupthauses von 1928 mit Passivhauskomponenten. Umfangreicher Umbau der Dachfläche Ostseite Anfang/Mitte 2011. Da der vorherige energetische Standard (nach der ersten Sanierung in 1983) der EnEV 2007 entspricht wird durch diese Maßnahme eine vergleichsweise geringe zusätzliche Einsparung erzielt. Der demonstrative Charakter dieser Maßnahme wird durch Exponate unterstützt, die die Baudetails illustrieren. Maßnahmen: Aufdachdämmung, passivhaustaugliche Gauben und Fenster.  
Ökologische Einsparung: CO<sub>2</sub>-Einsparung: 2.170 kg/Jahr  
Ökonomische Einsparung: 7.000 kWh/Jahr (geschätzt)