



# Deutsche Bundesstiftung Umwelt

**Dr.-Ing. E. h. Fritz Brickwedde**  
**Generalsekretär der DBU**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

# Gründung

- Durch Gesetz vom 18. Juli 1990
- Stiftung bürgerlichen Rechts
- Etwa 1,28 Milliarden €  
Stiftungskapital aus dem Verkauf der  
bundeseigenen Salzgitter AG
- Jährlich etwa 50 Millionen €  
Fördermittel



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

# Leitbild der Fördertätigkeit

- Nachhaltige Entwicklung entsprechend der Agenda 21
- Produkt- und produktionsintegrierter Umweltschutz
- Besondere Berücksichtigung kleiner und mittlerer Unternehmen

## Wesentliche Förderkriterien

- Innovation
- Modellcharakter
- Umweltentlastung



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

# Die Geschäftsstelle

- Etwa 1.300 Anträge und Skizzen pro Jahr
- Entscheidungsvorlagen für Kuratorium und Generalsekretär
- Betreuung laufender Projekte und Stipendien



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

# Das Kuratorium

- Vorstand der Stiftung
- 14 Mitglieder
- Berufen durch die Bundesregierung



Sitzung von  
Kuratorium  
und  
Geschäftsführ-  
ung der DBU  
mit dem  
Bundespräsi-  
dентen  
im Juni 2007

# Umfang der Bewilligungen

## Seit 1991

- rund 30.000 Anträge bearbeitet
- mehr als 7.400 Projekte gefördert
- fast 1,3 Milliarden € Fördersumme
- Stiftungskapital von ca. 1,28 Milliarden € auf rund 1,8 Milliarden € erhöht



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

# Projektförderung in Nordrhein-Westfalen und Münster/Warendorf

**In NRW insgesamt:**

- **1177 Projekte**
- **183 Mio. € Fördersumme**

**Davon im Kreis Münster:**

- **65 Projekte**
- **über 11 Mio. € Fördersumme**

**und im Kreis Warendorf:**

- **13 Projekte**
- **rund 2 Mio. € Fördersumme**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

# Deutscher Umweltpreis

- Jährliche Vergabe seit 1993
- Dotierung: 500.000 €
- Ausgezeichnet werden Leistungen, die entscheidend und vorbildhaft zum Umweltschutz beitragen



# **Umwelttechnik**

## **Förderbereiche:**

- 1. Umwelt- und gesundheitsfreundliche Verfahren und Produkte**
- 2. Klimaschutz und Energie**
- 3. Architektur und Bauwesen**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

# Energiesparende Induktionsheizung mit Supraleitern

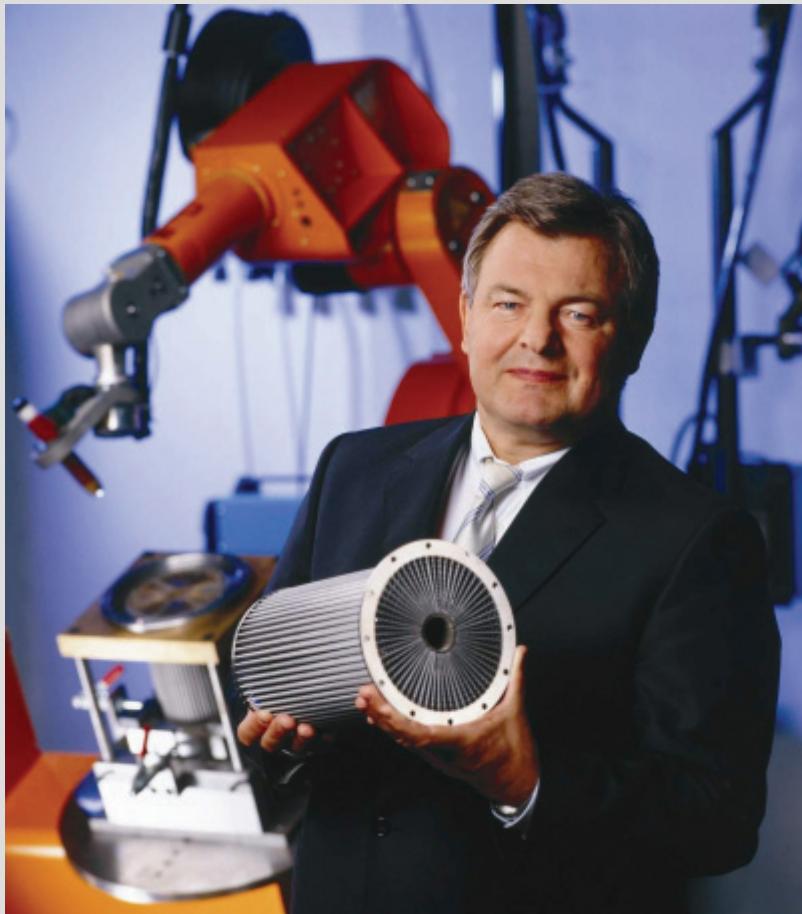
*Bültmann GmbH, Neuenrade*



**Deutscher Umweltpreis 2009**

- Vorheizen von Metallen zur leichteren Verformung ist sehr energieaufwändig
- Hochtemperatur-Supraleiter (HTS) ermöglichen deutlich effizienteres Verfahren
- Geringere thermische und mechanische Belastung führt zu längerer Lebensdauer
- Wegfall der Wasserkühlung
- Energieverbrauch halbiert
- Jährlicher CO<sub>2</sub>-Ausstoß von 1.600 t auf 730 t pro Gerät reduziert
- **595.000 Euro Fördersumme**

# HJS Fahrzeugtechnik, Menden



- Umweltpreisträger 2003
- Entwicklung eines innovativen Partikelfilters für Dieselmotoren
- Emissionsreduktion fester Schadstoffbestandteile um über 95%

# **Demonstrationszentrum „Bau und Energie“ der Handwerkskammer Münster**



- Planungsprozesse und Bauausführung über Internet zugänglich**
- Messsysteme stellen Energieverbrauch und Bauverhalten dar**
- Nachhaltiges Planen und Bauen durch Simulationsprogramme**
- Innovative Techniken**
- ca. 1,5 Mio. € Fördersumme**

# **Umweltforschung und Naturschutz**

## **Förderbereiche:**

- 4. Angewandte Umweltforschung**
- 5. Umweltgerechte Landnutzung**
- 6. Naturschutz**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

# Biotechnologie – Erfolgsstrategie für eine nachhaltige Entwicklung

- ▶ **Weiße = Industrielle Biotechnologie**
- ▶ **Beispiel:** neuartige Enzyme in Waschmitteln beseitigen Fett und Schmutz noch besser
- ▶ **Effekt:** die notwendige Waschtemperatur wird von 60° C auf 40° C gesenkt
- ▶ **Ergebnis:** pro Jahr werden allein dadurch 1,3 Millionen Tonnen Kohlendioxid eingespart



Umweltpreis 2004  
Prof. Garabed  
Antranikian



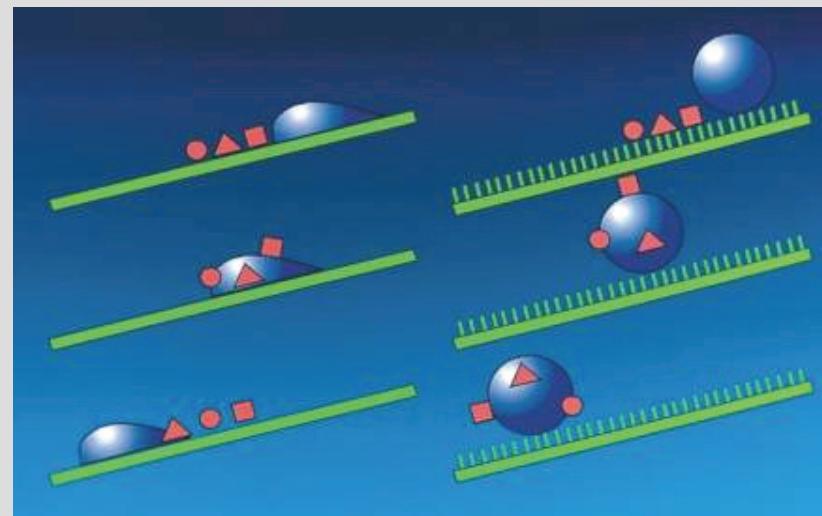
Umweltpreis 2008  
Dr. Holger Zinke

# Prof. Dr. Wilhelm Barthlott

## Lotus-Effekt

### Deutscher Umweltpreis 1999

- Selbstreinigende Oberflächen
- Mikro-Struktur
- Einsparung an Reinigungsmitteln
- Längere Haltbarkeit der Produkte



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

# Abgesenkter Reifendruck schont den Ackerboden

*FH Südwestfalen, Agrarwirtschaft Soest, Firma Norbert Krude, Neuenhaus*



- Bodenschonend und wirtschaftlich arbeiten dank flexibler Anpassung des Reifendrucks an den Fahruntergrund
- Reifendruck kann an Last, Geschwindigkeit und Fahrbahn angepasst werden
- Verbesserter Bodenschutz und Fahrkomfort

# Nachhaltigkeit stiften: Naturschutz als Dienstleistung

*Wald-Zentrum der Universität Münster*

- In NRW täglich 20 ha für Ausgleichsmaßnahmen erforderlich
- Ausgleichsflächen oft planlos verstreut
- Lösung: Flächenpool
- Stiftungen übernehmen als Dienstleister die Wald- und Kulturlandschaftspflege
- Langfristige Sicherung der naturschutzfachlichen Entwicklung
- Ingesamt 485.000 € Fördersumme



# Stipendienprogramme der DBU

## Disziplinübergreifende Netzwerke mit Langzeitwirkung

- **Promotionsstipendienprogramm**
  - Förderung hoch qualifizierter Hochschulabsolventen (max. 3 Jahre)
  - seit 1991: rund 880 Doktoranden

## Internationales Stipendienprogramm

- Qualifikation von Hochschulabsolventen aus 10 MOE-Ländern
- in deutschen Einrichtungen (Universitäten, Unternehmen, Verwaltungen, Verbänden)
- für 6 bis 12 Monate
- jährlich etwa 60 neue Stipendien



# **Umweltkommunikation und Kulturgüterschutz**

## **Förderbereiche:**

- 7. Umweltinformationsvermittlung**
- 8. Umweltbildung**
- 9. Umwelt und Kulturgüter**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

# Umweltzentren des Handwerks

- Förderprogramm 1993 – 1999
- Aufbau von 7 Zentren (rund 10,3 Mio. €)
- Umfassende Grundinformationen
- Gewerkspezifische Beratungen
- Berufliche Qualifizierung



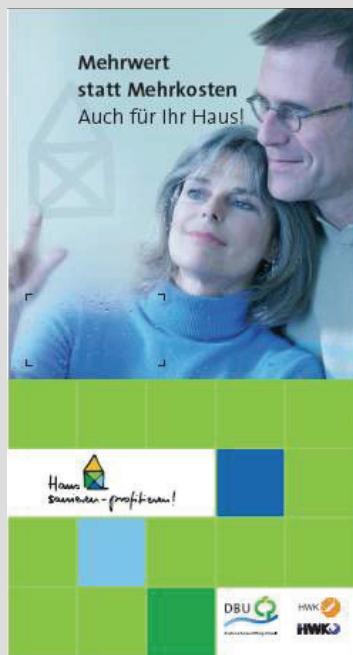
# Bundeshauptstadt Klimaschutz

*Deutsche Umwelthilfe, Radolfzell*



- Besondere Bedeutung der Kommunen im Klimaschutz
- Bundesweiter Wettbewerb
- Ziel: Motivation zur Umsetzung von Maßnahmen
- Sieger 2006: Münster
- Förderung insgesamt mit ca. 395.000 €

# Beratungs- und Kommunikationskampagne „Haus sanieren – profitieren“



- Bundesweite Kampagne in Kooperation mit den Handwerkskammern
- Start 24. März 2007 in Osnabrück
- Etat: 5 Millionen Euro
- Ziel: verstärkte Nachfrage von qualifizierten Maßnahmen zur energetischen Gebäudesanierung
- Schwerpunkte: Qualifizierung der Handwerker für Erstansprache der Hausbesitzer und begleitende Pressearbeit
- Einsparung von 675.000 t CO<sub>2</sub> in den nächsten fünf Jahren
- Initiierung von 1 Mrd. Euro Investitionen
- Rund 600 beteiligte Betriebe im Handwerkskammerbezirk Münster (NRW:2000, bundesweit: 9.300 Handwerker)

# NaturForum Bislicher Insel

2004 – 2006 500.000 €



- Einrichtung eines Informations- und Bildungszentrums für Natur- und Hochwasserschutz
- Erarbeitung eines Ausstellungskonzepts zum Thema Auenökologie, Prozessschutz, Biodiversität, Hochwasserschutz
- Naturerlebnisangebote im Außengelände für Kinder und Jugendliche
- innovatives Umweltbildungskonzept

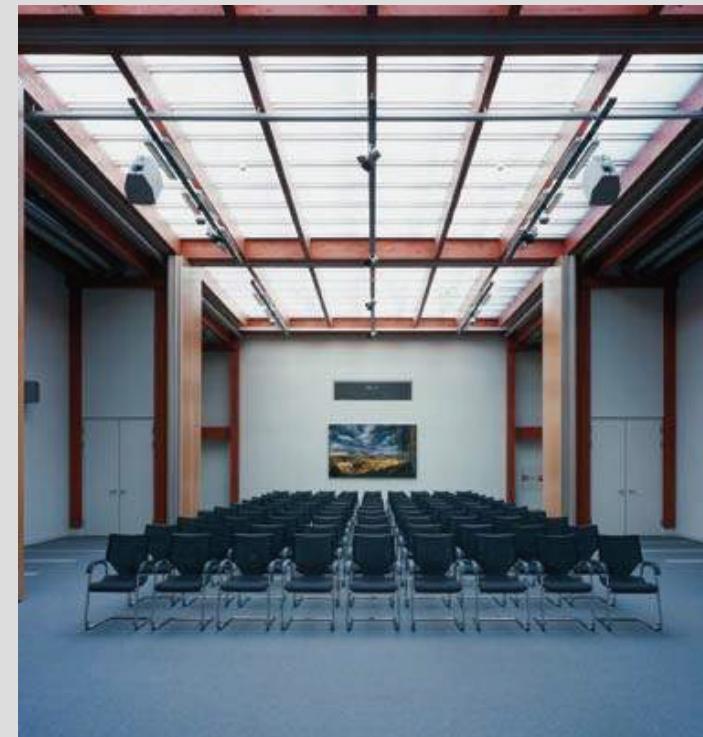
# Denkmalpflege Werkhof Steinfurt

- Aufarbeitung historischer Baumaterialien
- Wiederbeschaffung von Originalmaterial
- Recycling und Denkmalschutz



# Zentrum für Umweltkommunikation Öffentlichkeitsarbeit, Veranstaltungen

- **553 lieferbare Publikationen zu insgesamt rund 2.000 Projekten der DBU (Gesamtauflage: rund 1,5 Mio.)**
  - davon 89 Fachbücher
- Präsentation der DBU auf rund fünf Fachmessen pro Jahr
- Internet: Täglich 12.000 Besucher und rund 60.000 Seitenaufrufe auf [www.dbu.de](http://www.dbu.de)
- **Veranstaltungen 2008 im ZUK**
  - ca. 187 Tagungen an 212 Tagen
  - rund 20.000 Besucher im Jahr
  - zusätzlich rund 5.000 ausschließlich zum Besuch der Ausstellungen bei Führungen etc.

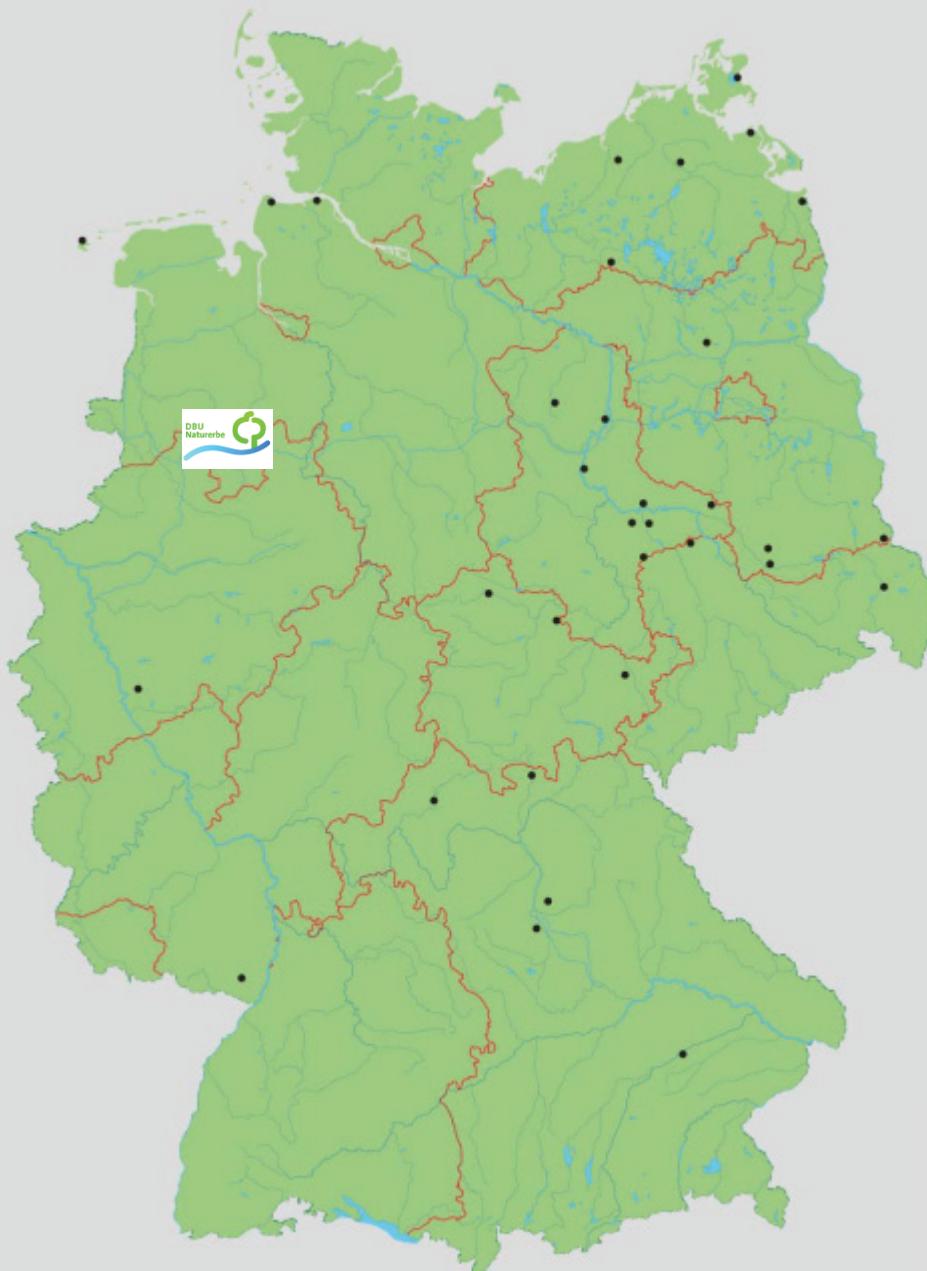


# Beispiele für Projekte des Zentrums für Umweltkommunikation

- **Ausstellungen**
  - WasserWissen
  - Inspiration Natur – Patentwerkstatt Bionik
  - FasziNatur
  - Energie@home
  - Faszination Biotechnologie
- bisher insgesamt mehr als 400.000 Besucher zzgl. Messen mit über 200.000 Besuchern
- **Neue Ausstellung zum Thema „Klimawandel: Umweltexperimente für Kinder und Jugendliche“**
- **Wettbewerb „Entdecke die Vielfalt“**
- **Zeitungsprojekt „Umwelt baut Brücken“**



Interaktive Elemente in der DBU Ausstellung „FasziNatur“ sind auch für Kinder attraktiv



## **Flächenkulisse der DBU Naturerbe gGmbH**

- rd. 46.000 ha
- 33 Liegenschaften
- 9 Bundesländer

## Vereinbarte Flächenkulisse (Rahmenvertrag)

Bundesland	Flächengröße (ha)	Liegenschaften
Bayern	1.458	5
Brandenburg	10.226	4
Mecklenburg-Vorp.	13.241	6
Niedersachsen	2.064	3
Nordrhein-Westf.	2.213	1
Rheinland-Pfalz	278	1
Sachsen	6.114	2
Sachsen-Anhalt	8.738	9
Thüringen	2.048	2
<b>Gesamt</b>	<b>46.380*</b>	<b>33</b>

\* Bei Flächenübertragung sind geringfügige Änderungen möglich

# Luftbild DBU/ZUK



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

# Weitere Informationen

DBU 

Deutsche Bundesstiftung Umwelt  
Wir fördern Innovationen!

Google™ Custom Search

Dienste: [Newsletter](#) [RSS Newsfeed](#) [A+ \[+\]](#) GRÖSSER

Sie sind hier: [\[Startseite\]](#) [\[Menue: dbu\]](#)

**Startseite**

- Aktuelle Umfrage
- Über uns
- Förderung / Antragstellung
- Projekte / Datenbank
- Termine & Veranstaltungen
- Preise
- Service
- Umweltpreis
- Stipendien
- Publikationen
- Ausstellungen
- Kontakt / Anfahrt
- ZUK

Graslöwe - Umweltbotschafter für

**International**

[EN](#) [DE](#) [FR](#)

**Projektdatenbank**



Informieren Sie sich über mehr als 6.000 geförderte DBU Projekte

[Projekt suchen...](#)

**Kampagne: "Haus sanieren - profitieren!"**



Energie - Ressourcen - Frieden



Deutsche Bundesstiftung Umwelt