

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



Das Kuratorium

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



Sitzung von
Kuratorium
und
Geschäftsfüh-
rung der DBU
mit dem
Bundespräsi-
denten
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

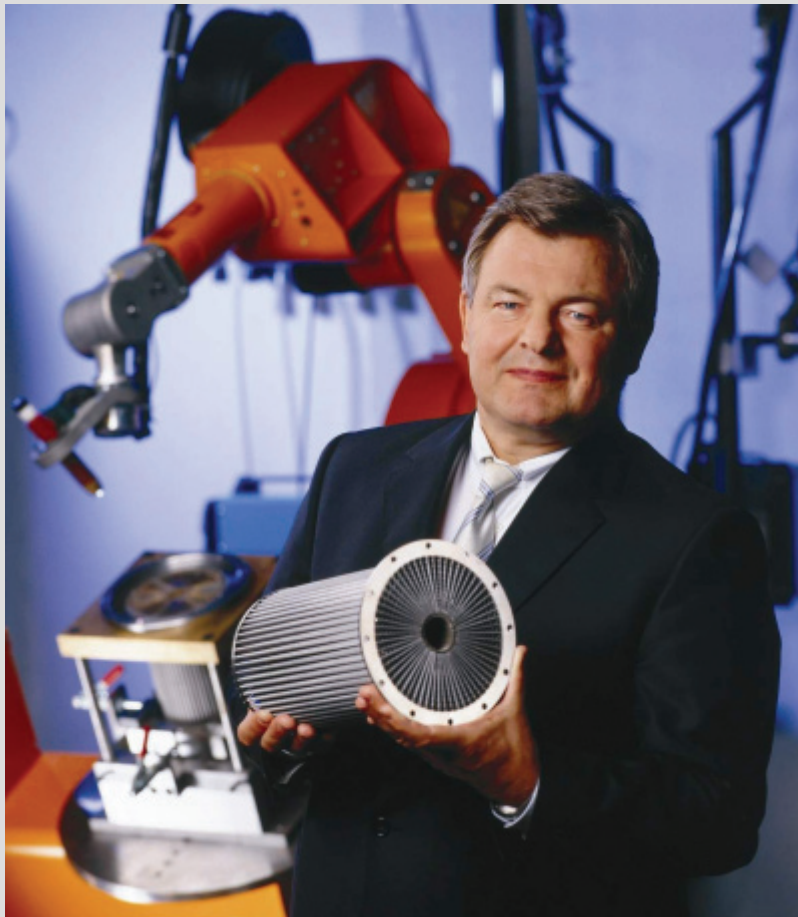
- Vorheizen von Metallen zur leichteren Verformung ist sehr energieaufwändig
- Hochtemperatur-Supraleiter (HTS) ermöglichen deutlich effizienteres Verfahren
- Geringere thermische und mechanische Belastung führt zu längerer Lebensdauer
- Wegfall der Wasserkühlung
- Energieverbrauch halbiert
- Jährlicher CO₂-Ausstoß von 1.600 t auf 730 t pro Gerät reduziert
- 595.000 Euro Fördersumme



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Az 22577

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

- ▶ **Weiß**e = 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



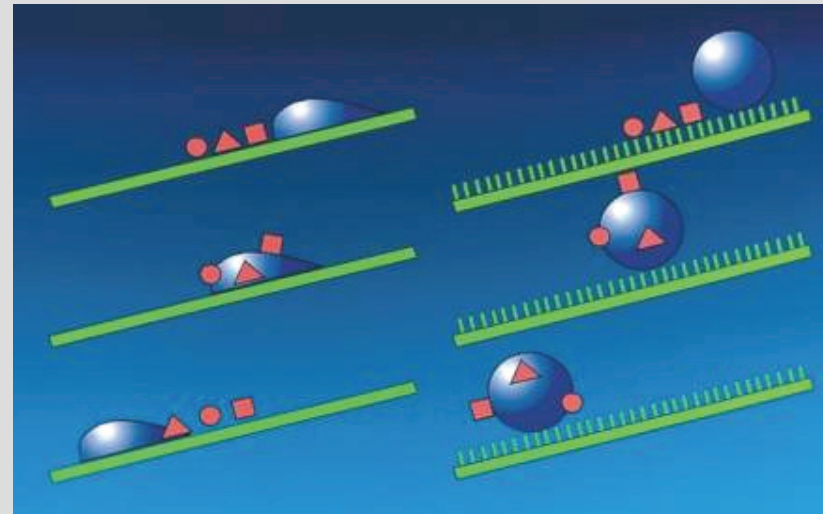
Umweltpreis 2008
Dr. Holger Zinke

Prof. Dr. Wilhelm Barthlott

Lotus-Effekt

Deutscher Umweltpreis 1999

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



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
- Verbesselter 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
- Insgesamt 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 €**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Az 23872, 25345

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 CO₂ in den nächsten fünf Jahren
- Initiierung von 1 Mrd. Euro Investitionen
- Rund 600 beteiligte Betriebe im Handwerkskammerbezirk Münster (NRW:2000, bundesweit: 9.300 Handwerker)



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Az 25000

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**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Az 19739

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**
- **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.



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

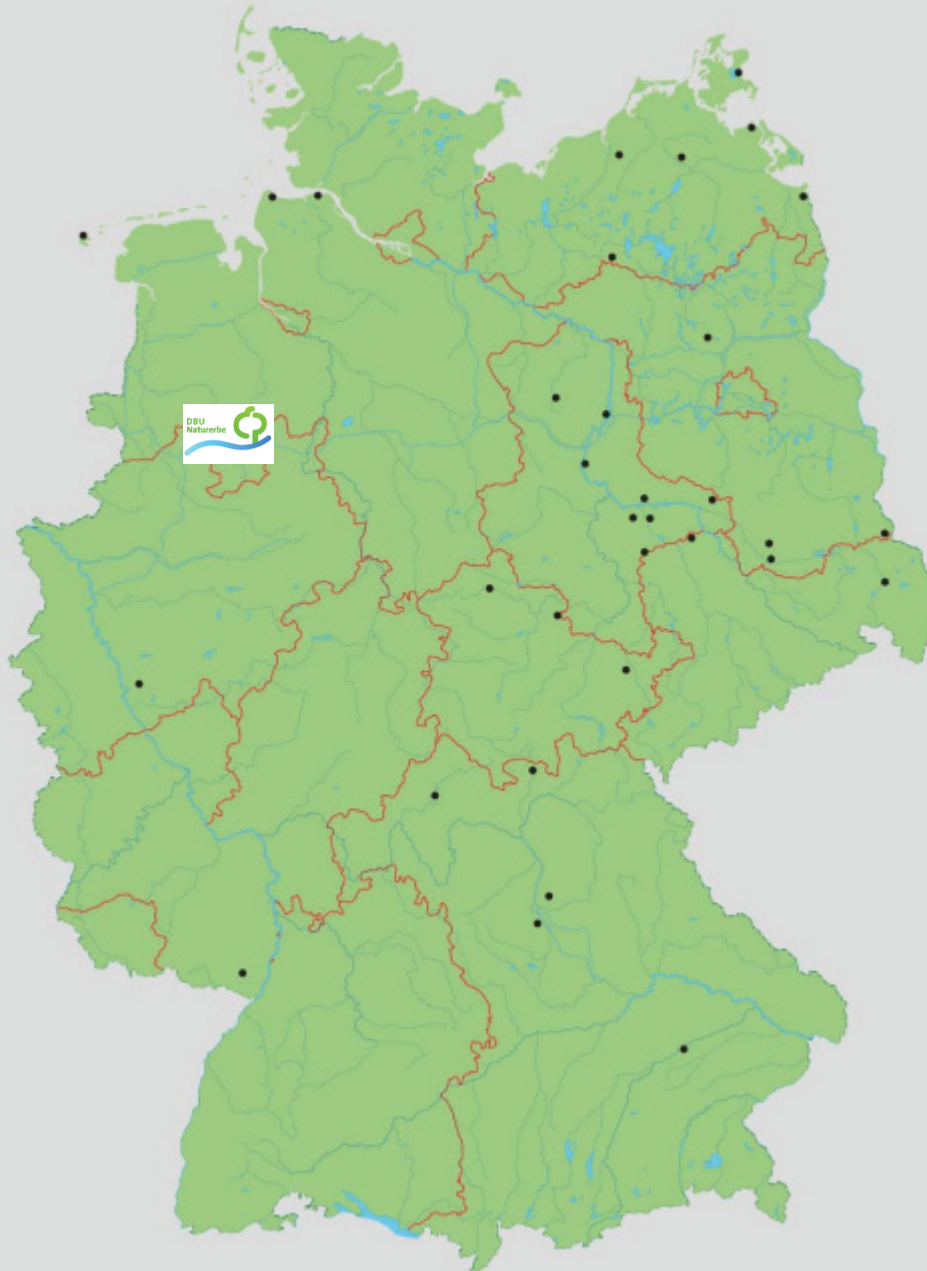
Beispiele für Projekte des Zentrums für Umweltkommunikation

- **Ausstellungen**
 - WasserWissen
 - Inspiration Natur – Patentwerkstatt Bionik
 - FaszNatur
 - Energie@home
 - Faszination Biotechnologiebisher 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 „FaszNatur“ 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
Gesamt	46.380*	33

* Bei Flächenübertragung sind geringfügige Änderungen möglich



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Luftbild DBU/ZUK



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Weitere Informationen

The screenshot shows the homepage of the Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU). The header features the DBU logo and the text 'Deutsche Bundesstiftung Umwelt Wir fördern Innovationen!'. Below the header is a navigation bar with links for 'Dienste' (Newsletter, Newsfeed, GRÖßER) and 'Sie sind hier: [Startseite] [Menue: dbu]'. The main content area is divided into three columns. The left column contains a 'Startseite' menu with links to 'Aktuelle Umfrage', 'Über uns', 'Förderung / Antragstellung', 'Projekte / Datenbank', 'Termine & Veranstaltungen', 'Presse', 'Service', 'Umweltpreis', 'Stipendien', 'Publikationen', 'Ausstellungen', 'Kontakt / Anfahrt', and 'ZUK'. The middle column features a large photo of four people standing in front of a building with a sign that reads 'Passivhausdämmung' and 'Haus sanieren - profitieren!'. The right column contains an 'International' section with flags, a 'Projekt Datenbank' section with a map, and a 'Kampagne: "Haus sanieren - profitieren!"' section with a logo and the text 'Energie - Ressourcen - Frieden'.



Deutsche Bundesstiftung Umwelt