

Deutsche Bundesstiftung Umwelt



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Dirk Schötz

Gliederung

- **Portrait der DBU**
- **Beispielhafte Förderprojekte**
- **Antragsverfahren und Fördermodalitäten**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Gründung

- **Durch Gesetz im Juli 1990 als Stiftung bürgerlichen Rechts**
- **1,3 Mrd. € Stiftungskapital; Verkaufserlös der bundeseigenen Salzgitter AG**
- **jährlich etwa 45 Mio. € Fördermittel**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Allgemeiner Auftrag

- **Förderung von Vorhaben zum Schutz der Umwelt**
- **Besondere Berücksichtigung der mittelständischen Wirtschaft**
- **Vergabe des Deutschen Umweltpreises**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Förderauftrag

U.a.:

- **Forschung, Entwicklung und Innovation im Bereich umwelt- und gesundheitsfreundlicher Verfahren und Produkte**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Organisation

- Das Kuratorium ist Vorstand der Stiftung und entscheidet über die Förderprojekte
- Der Generalsekretär leitet die Geschäftsstelle und entscheidet über Projekte bis zu 125.000 €
- Die Fachabteilungen prüfen und bewerten die Förderskizzen und – anträge und betreuen die lfd. Förderprojekte
- Sitz der Stiftung: Osnabrück



Fachliche Gliederung

Fachabteilungen

- **Umweltechnik**
- Umweltforschung
- Umweltkommunikation und Kulturgüterschutz

Tochtergesellschaften

- Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gGmbH (ZUK)
- Gesellschaft der Deutschen Bundesstiftung Umwelt zur Sicherung des nationalen Naturerbes mbH



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Umwelttechnik

Förderbereiche:

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

Klimaschutz und Energie

- Klimaschutz

Reduktion klimaschädlicher Gase aus technischen Prozessen

- Energie

Steigerung der Energieeffizienz

Weiterentwicklung von Technologien zur Nutzung erneuerbarer Energien



DBU

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

CO₂-Transportkälteanlage

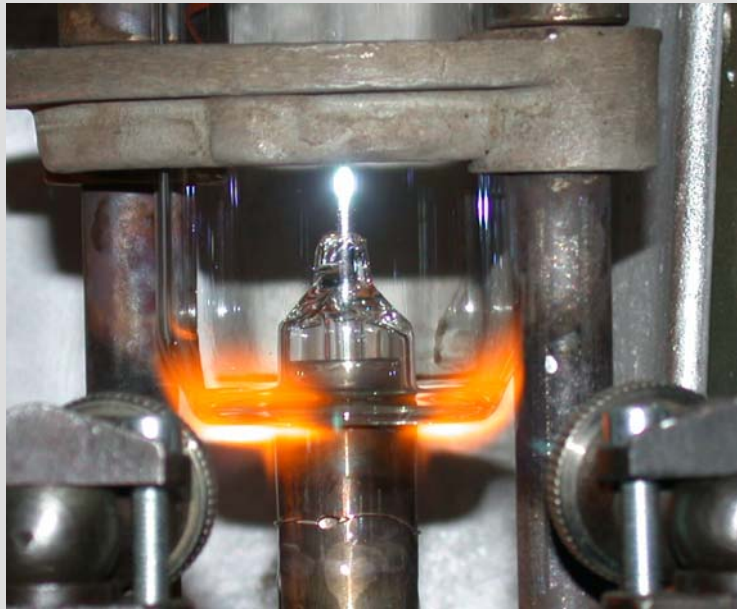
Konvekta AG, Schwalmstadt



- **50 % niedrigere CO₂-Emissionsbelastung**
- **Günstige Ökobilanz bei Herstellungs- und Entsorgungsprozessen**
- **Weltweite Verfügbarkeit von CO₂**

Kostengünstiger Vakuumpipettenkollektor aus Kalk- Natron-Glas

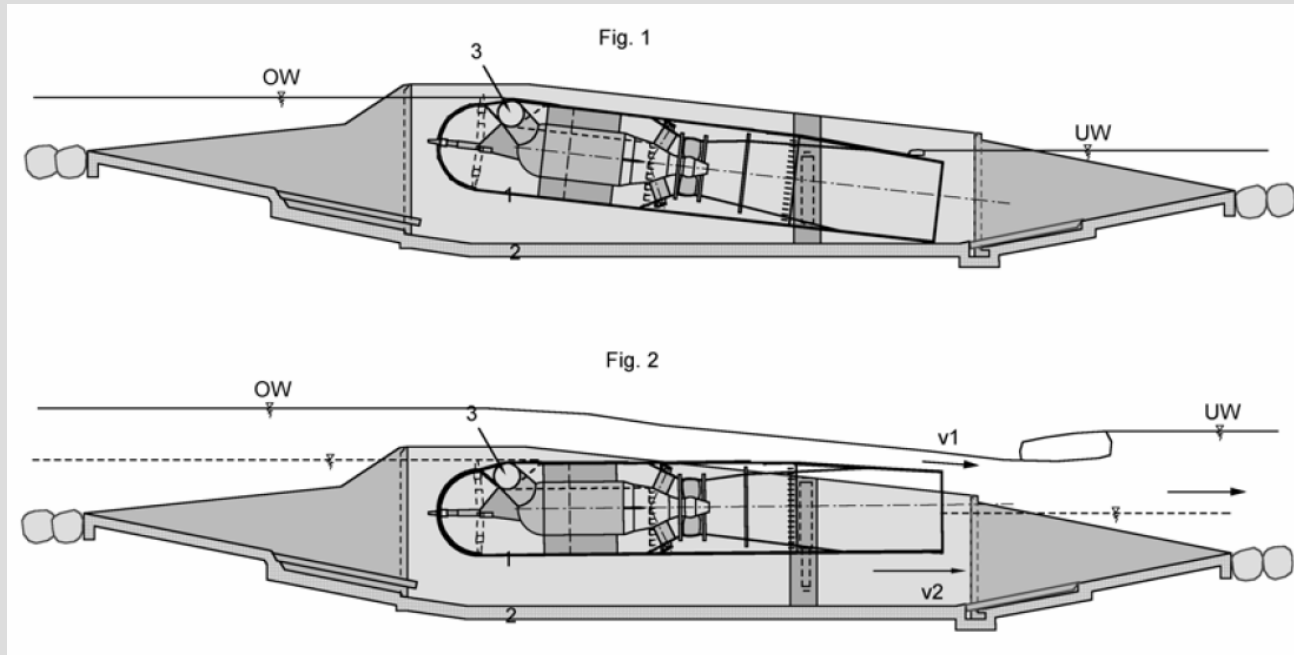
NARVA Lichtquellen GmbH, Brand-Erbisdorf



- Reduktion der Materialkosten um ca. 20 %
- alle Gebrauchstests (Hagelschlag, thermischer Schock, mech. Stabilität der Metall-Glasdurchführung u.s.w.) bestanden
- Verminderung der Reflexionsverluste um 3 – 4 Prozentpunkte
- höhere Stagnationstemperatur als bei dem Stand der Technik
- nach erfolgreichem Projektabschluss Aufbau einer vollautomatische Produktionslinie mit Fertigungskapazität von 600 Röhren pro Stunde

Bewegliche über- und unterströmbare Wasserkraftanlage

Hydro-Energie Roth GmbH



Bewegliche über- und unterströmbare Wasserkraftanlage

Hydro-Energie Roth GmbH

- Ejektoreffekt steigert die Leistung im überströmten Zustand um bis zu 30%
- Erhöhung der Jahresarbeit um ca. 10%
- Durchgängig für Geschiebe
- Fischabstieg über und unter dem Krafthaus möglich
- Kostenvorteil gegenüber konventioneller Bauweise ca. 10 – 15%



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Bewegliche über- und unterströmbare Wasserkraftanlage

Hydro-Energie Roth GmbH



Bewegliche über- und unterströmbare Wasserkraftanlage

Hydro-Energie Roth GmbH



Bewegliche über- und unterströmbare Wasserkraftanlage

Hydro-Energie Roth GmbH



Energiesparender Induktionsheizer

Bültmann GmbH + Zenergy Power GmbH

- Weltweit erstmaliger industrieller Einsatz von Hochtemperatur-Supraleiter (HTS)
- Effizienz um mehr als 20 %-Punkte verbessert
- Gleichmäßige Erwärmung über den Querschnitt
- Einstellung eines Temperaturgradienten über die Bolzenlänge möglich



Energiesparende Hi-Fi- Verstärkeranlage

T + A Elektroakustik GmbH & Co. KG, Herford

- **60-70% weniger Stromverbrauch**
- **Kleinere Kühlsysteme**
- **Keine Beeinträchtigung der Klangqualität**



CO₂-reduzierter Fahrzeugantrieb

Meta Motoren und Energietechnik GmbH,
Herzogenrath

- Erdgas als Kraftstoff
- Verbrauchsoptimierung durch:
 - drosselfreie Laststeuerung
 - Aufladung
 - erhöhte Verdichtung
 - Downsizing
- 20 % Energieeinsparung
- 40 % CO₂-Minderung
(114 g/km)



Förderkriterien

- **Innovation**
- **Modellcharakter**
- **Umweltentlastung**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Förderkriterien

- **Förderzeitraum i.d.R. begrenzt auf 3 Jahre**
- **Kombination von Wissenschaft, Management und Praxis erwünscht**
- **Kompetenz des Projektträgers**
- **Eigenbeteiligung**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Keine Förderung

- **Erfüllung gesetzlicher Pflichten**
- **Institutionelle Förderung**
- **Reine Investitionsvorhaben**
- **Begonnene Vorhaben**
- **Grundlagenforschung**
- **Studien ohne Umsetzungsbezug**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Weg eines Antrags

Einreichung einer formlosen Projektskizze

Bewertung durch die Geschäftsstelle

Inhalte

Kosten

Antragsteller



Überarbeiten

Aufforderung zur Antragstellung

Gutachten

ggf. ergänzende Angaben, Auskünfte anfordern

Erarbeitung der Entscheidungsvorlage



Überarbeiten



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Dirk Schötz

Angaben bei Antragstellung

- **Bewilligungsempfänger**
- **Gegenstand und Zielsetzung**
- **Stand des Wissens und der Technik, Innovationshöhe und Umweltbezug**
- **Kosten und Finanzierungsplan**
- **Zeitplan und Weiterführung**
- **Anträge bei anderen Institutionen**



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Übersicht Fördermodalitäten

Förderbereich Umwelttechnik	Warum wird gefördert	Wer wird gefördert	Wie wird gefördert	Was wird gefördert	Weitere Informationen
<p>Forschung, Entwicklung und Innovation</p> <p>sowie</p> <p>Pilotanwendungen (sog. <u>Umweltschutzbeihilfen</u> für Demonstrationsanlagen, die bestehende Umweltnormen <u>deutlich</u> überschreiten)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Umweltschutz verbessern (Energie- und Ressourceneffizienz, Emissionsminderung etc.) • Stärkung der Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit • Unterstützung bei Entwicklung und Umsetzung neuer Ideen, Wissen und Technologie in marktfähige Produkte und Verfahren • Verbreitung von innovativen, umweltfreundlichen Technologien 	<p>Unternehmen bundesweit, insbesondere KMU</p> <ul style="list-style-type: none"> • < 500 Mitarbeiter und • Vorjahresumsatz max. 100 Mio. € • Mindestprojektvolumen: keine Grenze 	<p>Nicht rückzahlbare Anteilfinanzierung mit typisch</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 % für industrielle Forschung* • 25 - 45 % für vorwettbewerbliche Entwicklung* • 25 % für Pilotanwendungen* • Förderhöchstvolumen: keine Grenze – budgetlimitiert <p>*EU-Beihilferecht maßgeblich!</p>	<p>Aufwendungen aus dem Bereich Forschung & Entwicklung sowie Umweltschutzbeihilfen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personalkosten • Gemeinkosten • Reisekosten • Materialkosten • Fremdleistungen einschl. Beratungsleistungen • Investitionen 	<ul style="list-style-type: none"> • DBU Förderleitlinien • DBU Jahresbericht • www.dbu.de

Weitere Informationen

Energie effizient
Klimaschutz
in Industrie und Gewerbe



Wir fördern Innovationen.

DBU  Deutsche Bundesstiftung Umwelt



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Weitere Informationen

DBU - Deutsche Bundesstiftung Umwelt - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.dbu.de/

DBU Deutsche Bundesstiftung Umwelt
Wir fördern Innovationen!

Dienste: Newsletter RSS Newsfeed A+ [-] / [-] Kontakt

Startseite
Über uns
Förderung / Antragstellung
Projekte / Datenbank
Termine
Presse
Service
Umweltpreis
Stipendien
Publikationen
Kontakt / Anfahrt
Ausstellungen
DBU Naturerbe
ZUK

Aktuelles aus der Stiftung
DBUaktuell
Entdecken Sie unseren Newsletter - "DBU-Aktuell" als:
...HTML-Version
...PDF
...abonnieren
...abbestellen

Kampagne
Hans Saaremaa - profitem!

International
24.01.2010
Ausstellungseröffnung "Klimawerkstatt - Umwellexperimente für Zukunftsforscher"

Termine
22.02.2010-23.02.2010
2nd International Conference on Sustainable Pharmacy

Seit ihrer Gründung hat die DBU knapp 7.500 Projekte mit mehr als 1,3 Milliarden Euro gefördert. Allein 130 innovative Vorhaben der Umwelttechnik wurden im Jahr 2009 finanziell unterstützt.

DBU-Mittelstandsförderung für umweltfreundliche Technologien bleibt auf Kurs

Zusammenspiel von Hallenbad und Schule: umweltfreundliche Alternative für Altbau
DBU fördert Sanierung mit 125.000 Euro – Konzept auf ähnliche Bauten übertragbar

Unbemannte Flugobjekte „Spione“ für eine nachhaltige Landwirtschaft
Quadroptoren helfen, Nährstoffversorgung von Böden zu analysieren – DBU fördert mit 450.000 Euro



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Deutsche Bundesstiftung Umwelt



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Dirk Schötz