

„IT goes green“ - KfW fördert energieeffiziente IKT

CeBIT, 6. März 2009

Olaf Weber, Direktor Gewerbliche Umweltschutzfinanzierung

Inhalt der Präsentation

- **Gewerbliche Umweltschutzförderung im Überblick**
- **BMU-Umweltinnovationsprogramm**
 - **Förderschwerpunkt „IT goes green“**
- **ERP-Umwelt- und Energieeffizienzprogramm**

Gewerbliche Umweltschutzförderung im Überblick



Spezialförderung

BMU- Umwelt- innovations- Programm

Innovative
Pilotvorhaben

Breitenförderung

ERP-Umwelt- und Energieeffizienz- programm

Allgemeine
Umweltschutzmaßnahmen
und
Energieeffizienzmaßnahmen

KfW-Programm Erneuerbare Energien

Nutzung
Erneuerbarer Energien
zur Strom- oder
Wärmeerzeugung

3

Inhalt der Präsentation



- **Gewerbliche Umweltschutzförderung im Überblick**
- **BMU-Umweltinnovationsprogramm**
 - **Förderschwerpunkt „IT goes green“**
- **ERP-Umwelt- und Energieeffizienzprogramm**

4

Verminderung von Umweltbelastungen durch

- Förderung innovativer Demonstrationsprojekte
 - Neue Technologie / neue Technik
 - Neues Verfahren / neue Verfahrenskombination
 - Erstmalige großtechnische Anwendung in Deutschland
- Multiplikatorwirkung (Übertragbarkeit auf andere Unternehmen und/oder Branchen)

Antragstellerkreis

- gewerbliche und kommunale Unternehmen, sonstige Institutionen (außer Landes- und Bundeseinrichtungen)
Die Förderung erfolgt unabhängig von der Unternehmensgröße.

Verwendungszwecke

- Maßnahmen, durch die Umweltbelastungen vermindert oder vermieden werden (Energieeinsparung, Luftreinhaltung, Abwasserreinigung, Abfallwirtschaft)

Beratungsbüro „Green IT“

- Beratung von Anwendern zu spezifischen Einsparpotenzialen durch Green IT-Anwendungen
- Herstellerneutrale Beratung zu umweltfreundlichen Produkten und intelligenten IKT-Dienstleistungen
- Beratung zu Fördermöglichkeiten
- Kommunikation von Referenzprojekten

The screenshot shows the Green IT website interface. On the left is a green navigation menu with links for Profil, Technologien, Förderung, Projekte, News, Links, and Kontakt. The main content area features an article titled "Green IT spart – Kosten und CO2" with a sub-heading "Kostenfreie Fachberatung über Fördermöglichkeiten". The article text discusses the benefits of innovative IT technologies and infrastructure. On the right, there are sections for "News" and "Vorstand". The footer includes the BITKOM logo, a hotline number (0800 - 47336 48), and logos for KfW and Umwelt Bundesamt.

BMU-Umweltinnovationsprogramm

► Förderschwerpunkt "IT goes green"



Förderung von

- innovativen Demonstrationsprojekten der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) mit Umweltschutzwirkung (energie- und materialeffiziente Gesamtkonzepte der IKT), wie z. B.
 - Rechenzentrum-Infrastruktur
 - Spezielle IT-Lösungen zu Hardware-Ausrüstung, Software-Steuerung und Betriebskonzepten
 - Projekte zum Einsatz von Thin Clients (Bildschirmarbeitsplätze ohne Einzelcomputer) bzw. Server-based-computing

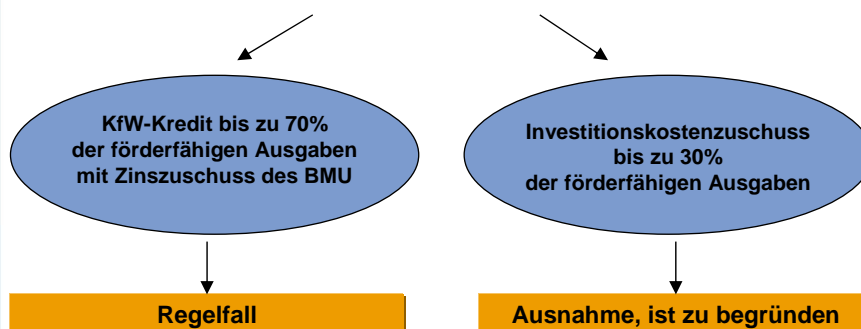
9

BMU-Umweltinnovationsprogramm

► Art der Förderung



Förderfähige Investitionen



10

Inhalt der Präsentation

- **Gewerbliche Umweltschutzförderung im Überblick**
- **BMU-Umweltinnovationsprogramm**
 - **Förderschwerpunkt „IT goes green“**
- **ERP-Umwelt- und Energieeffizienzprogramm**

ERP-Umwelt- und Energieeffizienzprogramm

▶ Förderbereiche

- Effiziente Energieerzeugung oder –verwendung
- Abfallwirtschaft
- Reinigung, Verminderung, Vermeidung von Abwasser
- Luftreinhaltung

ERP-Umwelt- und Energieeffizienzprogramm

► Förderbereich Energieeffizienz



Effiziente Energieerzeugung und –nutzung

Maßnahmen in den Bereichen

- Informations- und Kommunikationstechnik
- Haus- und Energietechnik (Heizung, Kühlung, Beleuchtung, Lüftung...)
- Maschinenpark (elektrische Antriebe, Druckluft, Pumpen)
- Wärmerückgewinnung/Abwärmenutzung
- Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- Neuerrichtung oder Sanierung energieeffizienter Gebäude

13

ERP-Umwelt- und Energieeffizienzprogramm

► Konditionen



- Finanzierung bis zu 100 %
- Günstiger Zins mit Vergünstigungen für KMU
- 10 Jahre Zinsfestschreibung
- Bis zu 20 Jahre Darlehenslaufzeit
- Bankübliche Besicherung

14

Sonderfonds Energieeffizienz in KMU



Zuschüsse für Energieberatungen

Initialberatung

Detailberatung

Zuschuss max. 1.280 EUR

Zuschuss max. 4.800 EUR

15

Information und Beratung



Förderberatung der KfW:

www.kfw-foerderbank.de / Umweltschutz

Email: infocenter@kfw.de

Infocenter (Ortstarif):

01801 – 33 55 77

Green IT Projektberatung:

www.green-it-projektberatung.de

Email: green-it@bitkom.org

Hotline

0800 – 47 33 648



16

Zum Schluss...



... vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Olaf Weber

Direktor

Gewerbliche Umweltschutzfinanzierung

Ludwig-Erhard-Platz 1-3

53179 Bonn

Telefon Infocenter:

01801 33 55 77