



Ökonomisch handeln, Ökologisch wirken ÖKOPROFIT

erwicon Erfurter Wirtschaftskongress
10.-11. Juni 2010, Messe Erfurt

**Amt für Stadtentwicklung
und Stadtplanung**

Josef Ahlke

Was ist ÖKOPROFIT® ?

ÖKOPROFIT =

ÖKOLOGISCHES
PROJEKT

FÜR

INTEGRIERTE UMWELT-
TECHNIK



ÖKOPROFIT®

- bietet gute Gründe für eine Beteiligung

7 Gute Gründe

- Kosten sparen und Umwelt entlasten
- individuelle Beratung und Erfahrungsaustausch
- Verbesserung der Rechtssicherheit
- Imageerhöhung durch Auszeichnung als ÖKOPROFIT® - Betrieb
- Vorleistungen für Zertifizierung nach EMAS II oder ISO 14001
- Verbesserung der Zusammenarbeit mit den Behörden
- Erfurt - Standort für zukunftsfähiges Wirtschaften

Was wird konkret gemacht?



Die Einsparungen 2009

Pro Jahr sparen alle 13 ÖKOPROFIT-Betriebe zusammen:

	Jährliche Einsparung Menge/Einheit	Darunter bereits realisiert bis Ende 2009
Energie/Emissionen		
Strom	1.432.500 kWh	81 %
Fernwärme	272.000 kWh	45 %
CO ₂ -Emissionen*	ca. 1 Mio. kg	75 %
Abfälle	68 t	22 %
Wasser/Abwasser	1.280 m ³	84 %
Kosteneinsparung	ca. 400.000 €	52 %

* Die Reduzierung der CO₂-Emissionen wurde auf Basis der Einsparungen bei Strom und Fernwärme berechnet. Für die Umrechnung in CO₂-Emissionen wurden der Bundesmix und die Werte der Stadtwerke Erfurt verwendet.

ÖKOPROFIT® ERFURT

- aus der Sicht der Betriebe

	ja	teilweise	nein
Der Umweltschutz im Betrieb hat sich verbessert.	70 %	30 %	0 %
Wir haben von dem Erfahrungsaustausch mit anderen Unternehmen profitiert.	74 %	26 %	0 %
Die Rechtssicherheit im Betrieb hat sich verbessert.	74 %	21 %	5 %
ÖKOPROFIT hat sich für uns gerechnet.	58 %	32 %	10 %
Der Arbeitsschutz im Betrieb hat sich verbessert.	64 %	26 %	10 %
Wir können die Teilnahme an ÖKOPROFIT anderen Unternehmen empfehlen.	100 %	0 %	0 %

*Frau Erben-Gutow,
Europa Grundschule:*

„Unser Selbstbewusstsein ist gestärkt; ‚Andere sind verantwortlich‘ gilt nicht mehr“

*Herr Feldman,
Erfurter Zoopark:*

„Ein Prozess, der begonnen hat und mit der Zertifizierung nicht beendet ist“

Herr Fuchs, Dresdner Bank:

„ÖKOPROFIT bedeutet für uns vor allem einen Aufbruch in neue branchenübergreifende Denkstrukturen...“

Maßnahme-Beispiel Sunways Production GmbH

Realisierte Maßnahmen	Einsparung/Wirkung
Einführung eines Hautschutzplanes	Verbesserung des Gesundheitsschutzes für die Mitarbeiter
MSR-Klimatisierung in der Halle	Energieeinsparung in Höhe von ca. kWh/Jahr, Kosteneinsparung in Höhe von ca. 22.500 €/Jahr
Einführung eines neuen Wasser-/Abwasserkonzeptes	Senkung des Wasserverbrauches / Abwasseranfalles
Ergänzung der Luftbefeuchtungsanlage durch eine moderne Komponente	Energieeinsparung in Höhe von ca. 430.000 kWh/Jahr, Kosteneinsparung ca. 44.000 €/Jahr
Regulierung der Wassermenge in den Zuläufen der Wasserhähne der Sanitärräume und Küchen	Einsparung der verbrauchten Wassermenge in Höhe von ca. 25 %
Gründung eines Brandschutz-Arbeitskreises	Verbesserung der Informationslage bezüglich des betrieblichen Brandschutzes sowie schnellere Umsetzung von Maßnahmen

Geplante Maßnahmen	Einsparung/Wirkung → Termin
Anschaffung eines Defibrillators	Erhöhung des Gesundheitsschutzes für Mitarbeiter und Besucher → 12/2010
Aktionsprogramm „Bewegung“	Verbesserung des Gesundheitsschutzes für die Mitarbeiter → 12/2010

Sunways Production GmbH

Sunways steht für die konsequente Nutzung der Sonnenenergie.

Wir tragen dazu bei, die Energieversorgung der Menschheit wirtschaftlich, langfristig und nachhaltig zu sichern. Sunways entwickelt und produziert innovative und leistungsfähige Anlagenkomponenten. Wir liefern höchste Qualität vom Einzelprodukt bis zum vollständigen Solarsystem. Bei der Herstellung unserer Produkte achten wir auf maximale Umweltverträglichkeit, Ressourcen sparen wir Verantwortungsvoll ein. Die Grundlage für unseren Unternehmenserfolg sehen wir in qualifizierten und motivierten Mitarbeitern. Wir fördern und fordern betriebswirtschaftliches Handeln und langfristiges Denken. Nachhaltiges Handeln ist in unserer Unternehmensführung fest verankert. Die Kernkompetenz der Sunways Production GmbH ist die Herstellung hochqualitativer mono- und multikristalliner Solarzellen auf Siliziumbasis.

Unsere Umweltethiken (Auszug):
 Unsere Unternehmenspolitik orientiert sich an unserem Leitmotiv „Werbe leben. Verantwortung übernehmen“.
 Dies gilt jedoch nicht nur für unseren hohen Qualitätsanspruch einer noch wirtschaftlicheren Nutzung von Photovoltaik, sondern auch für die umweltgerechte, ressourcenschonende, sicherheitsgerechte und gefahrlose Herstellung unserer Produkte.
 Darüber hinaus umfasst dieser Grundgedanke die Organisation eines präventiven Umwelts-, Arbeits- und Gesundheitsschutzes und damit die Schaffung einer humanen Arbeitsumgebung. Wir orientieren uns dabei nicht nur an gesetzlichen Vorgaben, sondern darüber hinaus an den Bedürfnissen und Vorschlägen unserer Mitarbeiter, an wissenschaftlichen physiologischen und psychologischen Erkenntnissen sowie an Empfehlungen der mit uns zusammenarbeitenden externen Berater des Umwelt-, Arbeits- und Gesundheitsschutzes.
 Die Qualität unseres Lebens wird wesentlich durch die Gesundheit bestimmt. Gesunde Arbeitsplätze und Umwelt tragen zur Erhaltung von Motivation, Leistungstärkung, Kreativität und einem positiven Arbeitsklima bei. Das steigert die Loyalität der Mitarbeiter und Anwesenheit gegenüber dem Unternehmen.
 Verantwortung zu übernehmen rechnet sich – vor allem langfristig!



Realisierte Maßnahmen	Einsparung/Wirkung
Einführung eines Hautschutzplanes	Verbesserung des Gesundheitsschutzes für die Mitarbeiter
MSR-Klimatisierung in der Halle	Energieeinsparung in Höhe von ca. kWh/Jahr, Kosteneinsparung in Höhe von ca. 22.500 €/Jahr
Einführung eines neuen Wasser-/Abwasserkonzeptes	Senkung des Wasserverbrauches / Abwasseranfalles
Ergänzung der Luftbefeuchtungsanlage durch eine moderne Komponente	Energieeinsparung in Höhe von ca. 430.000 kWh/Jahr, Kosteneinsparung ca. 44.000 €/Jahr
Regulierung der Wassermenge in den Zuläufen der Wasserhähne der Sanitärräume und Küchen	Einsparung der verbrauchten Wassermenge in Höhe von ca. 25 %
Gründung eines Brandschutz-Arbeitskreises	Verbesserung der Informationslage bezüglich des betrieblichen Brandschutzes sowie schnellere Umsetzung von Maßnahmen
Geplante Maßnahmen	Einsparung/Wirkung → Termin
Anschaffung eines Defibrillators	Erhöhung des Gesundheitsschutzes

sunways
Photovoltaic Technology

Kontakt:
 Herr Barth
 Tel.: 0368 6 69 66 55
 E-Mail: heinr.barth@sunways.de

Umweltzertifikate:

Maßnahme-Beispiele Thüringer Landtag

Im Rahmen des ÖKOPROFIT-Projektes wurde realisiert:

MASSNAHME

EINSPARUNG/WIRKUNG

Weitere Digitalisierung von Drucksachen, Protokollen u.a. Landtagsveröffentlichungen

Papierverbrauchsreduzierung; Kosteneinsparung in Höhe von ca. 10.000 EUR/Jahr

Einführung von Flachbildschirmen

Reduzierung des Stromverbrauchs

Durchführung eines Gesundheitstages

Information der Mitarbeiter zum Gesundheits- und Arbeitsschutz

Anrechnung des im Kühlturm verwendeten Wassers auf die Abwasserrechnung

Kosteneinsparung in Höhe von ca. 5.000 EUR/Jahr

Einrichtung eines Online-Zuganges zur Lastgangüberwachung (Überwachung des Stromverbrauchs)

Möglichkeit zur Senkung des Stromverbrauchs



Thüringer Landtag
Umweltfreundliches Parlament

Im Rahmen des ÖKOPROFIT-Projektes wurde realisiert:

MASSNAHME	EINSPARUNG/WIRKUNG
Weitere Digitalisierung von Drucksachen, Protokollen u.a. Landtagsveröffentlichungen	Papierverbrauchsreduzierung; Kosteneinsparung in Höhe von ca. 10.000 EUR/Jahr
Einführung von Flachbildschirmen	Reduzierung des Stromverbrauchs
Durchführung eines Gesundheitstages	Information der Mitarbeiter zum Gesundheits- und Arbeitsschutz
Anrechnung des im Kühlturm verwendeten Wassers auf die Abwasserrechnung	Kosteneinsparung in Höhe von ca. 5.000 EUR/Jahr
Einrichtung eines Online-Zuganges zur Lastgangüberwachung (Überwachung des Stromverbrauchs)	Möglichkeit zur Senkung des Stromverbrauchs

Folgendes ist geplant (Umweltprogramm):

MASSNAHME	EINSPARUNG/WIRKUNG	TERMIN
Aufstellung eines EDV-gestützten Sicherheitsplans	Verbesserung der Sicherheit; Minimierung von Schäden durch Unglücksfälle	12/2008
Vollständiger Ersatz von Normalbildschirmen durch Flachbildschirme	Reduzierung des Stromverbrauchs	12/2008
Weitere Senkung des Papierverbrauchs durch Nutzung elektronischer Medien	Ressourcenrechnerung durch Papiervermeidung; weitere Kosteneinsparung in Höhe von ca. 10.000 EUR/Jahr	12/2009
Nachrüstung von Brand- und Rauchmeldern	Verbesserung des Brandschutzes	12/2008



Umweltzertifikate

- ÖKOPROFIT 2006
- ÖKOPROFIT 2007
- ÖKOPROFIT 2008

Der Thüringer Landtag ist das oberste Organ der demokratischen Willensbildung im Freistaat. Die 18 Abgeordneten sind die Vertreter aller Thüringer; sie sind an Aufträge und Weisungen nicht gebunden und nur ihrem Gewissen verantwortlich. Sie beschließen Gesetze und kontrollieren das Handeln der Landesregierung. Die öffentlichen Finanzen, die in der Regel einmal im Monat stattfinden, und die entsprechende Berichterstattung in den Medien geben den Bürgerinnen und Bürgern die Möglichkeit, sich über die verschiedenen politischen Standpunkte zu informieren. In den zwölf Fachausschüssen des Landtags werden die Beratungen und Beschlüsse des Plenums vorbereitet. Die Themen, über welche die Abgeordneten diskutieren und zu denen sie Beschlüsse fassen, sind weit gefächert: Ob es um das Bildungswesen geht oder um die medizinische Versorgung, um Wirtschaftsförderung oder Umweltschutz – im Landtag werden die Wähler gehört. Dass es dabei zu Kontroversen kommt, ist ganz natürlich. Die engagierte Auseinandersetzung um den richtigen Kurs macht das Wesen des Parlamentarismus aus. Der politische Wettbewerb in den Räumlichkeiten des Landtags ist Voraussetzung für sachgerechte und transparente Entscheidungen. Mit Weitsicht und großem Verantwortungsbewusstsein muss abgewogen und abgestimmt werden, denn viele Entscheidungen betreffen nicht nur unser heutiges Leben, sondern haben Auswirkungen auf die Zukunft künftiger Generationen. Wir werden davon profitieren, wenn wir klug mit den Finanzen umgehen, ein gutes Bildungssystem haben, gute Rahmenbedingungen für Arbeitsplätze in Zukunftsbranchen schaffen und für ein gesellschaftliches Klima sorgen, das die Menschen gerne in Thüringen leben lässt. Die Verantwortung für die Zukunft liegt auch durch einen sorgfältigen Umgang mit unserer Umwelt und den natürlichen Ressourcen. Umweltschutz von und mit Beauftragten der Landtagsverwaltung findet Umweltschutz im Alltag statt.

Unsere Umweltziele (Ausgang)

- Der Thüringer Landtag setzt als Legislative nicht nur den Rahmen für Umweltschutz im Freistaat, sondern liefert selbst einen Beitrag für nachhaltigen und aktiven Umweltschutz.
- Ein sparsamer und effektiver Umgang mit den Ressourcen Energie, Wasser und Material wird in der täglichen Arbeit beachtet.
- Die Übernahme von Verantwortung gegenüber Umwelt durch umfassende Information und Schulung hat auch positive Auswirkungen im privaten Umgang mit Ressourcen.
- Der richtige und sparsame Betrieb aller Anlagen und die Einhaltung der arbeitsrechtlichen Anforderungen werden beachtet.

Benutzer:
Herr Manfred Müller, Tel. (0361) 3 77 31 30
E-Mail: manfred.mueller@landtagthuringen.de

10 Jahre ÖKOPROFIT® Netzwerk in Deutschland



10 Jahre ÖKOPROFIT®- Netzwerk in Deutschland 83 Städte und Landkreise mit 2000 Unternehmen

Die Unternehmen:



sparen so viel Strom ein, wie eine Region in Deutschland mit rund 450.000 Vier-Personen-Haushalten verbraucht,
(mehr als 2.200.000 Megawattstunden)



Durch diese und weitere Einsparungen reduzieren die Betriebe Kosten in Höhe von zirka 448 Millionen Euro.

ÖKOPROFIT im Jahr 2010

7. Runde für ÖKOPROFIT-Club-Betriebe mit 16 Teilnehmern

- 🌱 Bundesarbeitsgericht
- 🌱 EBZ ERFURT Bildungszentrum GmbH
- 🌱 Erfurter Sportbetrieb
- 🌱 Erfurter Teigwaren GmbH
- 🌱 Bosch Solar Energy AG
- 🌱 Klocke & Schumann GmbH & Co. KG
- 🌱 MDR - Mitteldeutscher Rundfunk Landesfunkhaus Thüringen
- 🌱 Messe Erfurt GmbH
- 🌱 PV Silicon AG
- 🌱 Naturkost Erfurt GmbH
- 🌱 Pranke-Plitt GbR Möbelbau und Restaurierung
- 🌱 Sparkasse Mittelthüringen
- 🌱 EVAG Erfurter Verkehrsbetriebe AG
- 🌱 SWE Stadtwirtschaft GmbH
- 🌱 Sunways Production GmbH (Arnstadt)
- 🌱 Thüringer Landtag

ÖKOPROFIT im Jahr 2011

9. Runde für ÖKOPROFIT - Einsteigerbetriebe in Vorbereitung

... eine „bunte“ Mischung Erfurter Unternehmen wird gesucht

- 🍌 von groß bis klein
- 🍌 von Privatunternehmen bis öffentliche Träger
- 🍌 von Handwerk bis Konzern
- 🍌 von Hotel bis Schule
- 🍌 von Erfurt bis in die nahe Region
- 🍌 von einem Betriebsstandort bis zu allen Standorten des Unternehmens in der Stadt

Warum so?

In den vergangenen Runden hat sich gezeigt, dass die(se) bunte Mischung zu einem intensiven Austausch, Ideen und gemeinsamen Projekten und einigen Geschäftsbeziehungen führte.

... Tue Gutes und rede darüber: Die ÖKOPROFIT - Straßenbahn 2010



Vielen Dank und machen Sie mit: 2011