



klima:aktiv



„energieeffiziente betriebe“

Das **klima:aktiv** - Programm
für mehr Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe

„Stromeffizienz in Industrie und Gewerbe“

Wien, 14. November 2007



„energieeffiziente betriebe“ ein umsetzungsorientiertes Umweltprogramm für Industrie und Gewerbe

ZIEL: Einspareffekte in der produzierenden Wirtschaft von

> 50 Mio kWh bzw. mind. **20.000 t CO₂** pro Jahr, österreichweit

ZIELGRUPPE: produzierende Industrie und Gewerbebetriebe

=> aktive **Unterstützung** der Unternehmen und Betriebe bei der **Entscheidungsfindung** und der **Umsetzung von Maßnahmen und Investitionen** zur **Erhöhung der betrieblichen Energieeffizienz (klima:aktiv-Projekte)**.

Die Realisierung **umweltrelevanter Maßnahmen in den Betrieben** steht im Vordergrund bei der Umsetzung des Programms und ist Programmschwerpunkt.

www.eebetriebe.klimaaktiv.at

energieeffiziente betriebe

Das Effizienzprogramm für Industrie und Gewerbe

„klima:aktiv energieeffiziente betriebe“ unterstützt österreichische Unternehmen bei der Erhöhung ihrer Energieeffizienz. Das Programm hilft produzierenden Industrie- und Gewerbebetrieben Schritt für Schritt bei der

- Eruierung von Einsparpotenzialen
- der Entscheidung, ob und wie man diese am besten ausschöpft
- der Umsetzung von Effizienz steigernden Maßnahmen sowie
- bei Finanzierungs- und Förderungsfragen.

Das Programm richtet sich mit seinen Angeboten an **alle** produzierenden Industrie- und Gewerbebetriebe im gesamten Bundesgebiet, unabhängig von deren Größe und vom bisher erreichten Grad an betrieblicher Energieeffizienz.



www.eebetriebe.klimaaktiv.at

energieeffiziente betriebe

Schwerpunkt: Beratung, Information

Erfolgsfaktor Beratungsqualität



Die Qualität der Beratungen entscheidet maßgeblich über den Erfolg von „**klima:aktiv** energieeffiziente betriebe“. Daher wurde ein umfassendes Beratungskonzept mit wirkungsvollen Instrumenten entwickelt. Die Berater in den Bundesländern sind darauf spezialisiert, in den Betrieben jene Systeme zu identifizieren, bei denen die höchsten Energieverbrauchsreduzierungen mit möglichst minimalem technischen, organisatorischen und finanziellen Aufwand umgesetzt werden können.

www.eebetriebe.klimaaktiv.at

energieeffiziente betriebe

Schwerpunkt: Stromeffizienz



Hohes Energieeinsparpotential bei Druckluft, Pumpen und Ventilatoren"

klima:aktiv energieeffiziente Betriebe“ setzt einen Schwerpunkt auf Energieeinsparungen bei motorbetriebenen Systemen. Das Augenmerk liegt einerseits auf dem Antrieb – also auf Steuerung, Elektromotor und Kraftübertragung –, andererseits auf dem Gesamtsystem wie Leitungsnetz und angeschlossene Verbraucher.

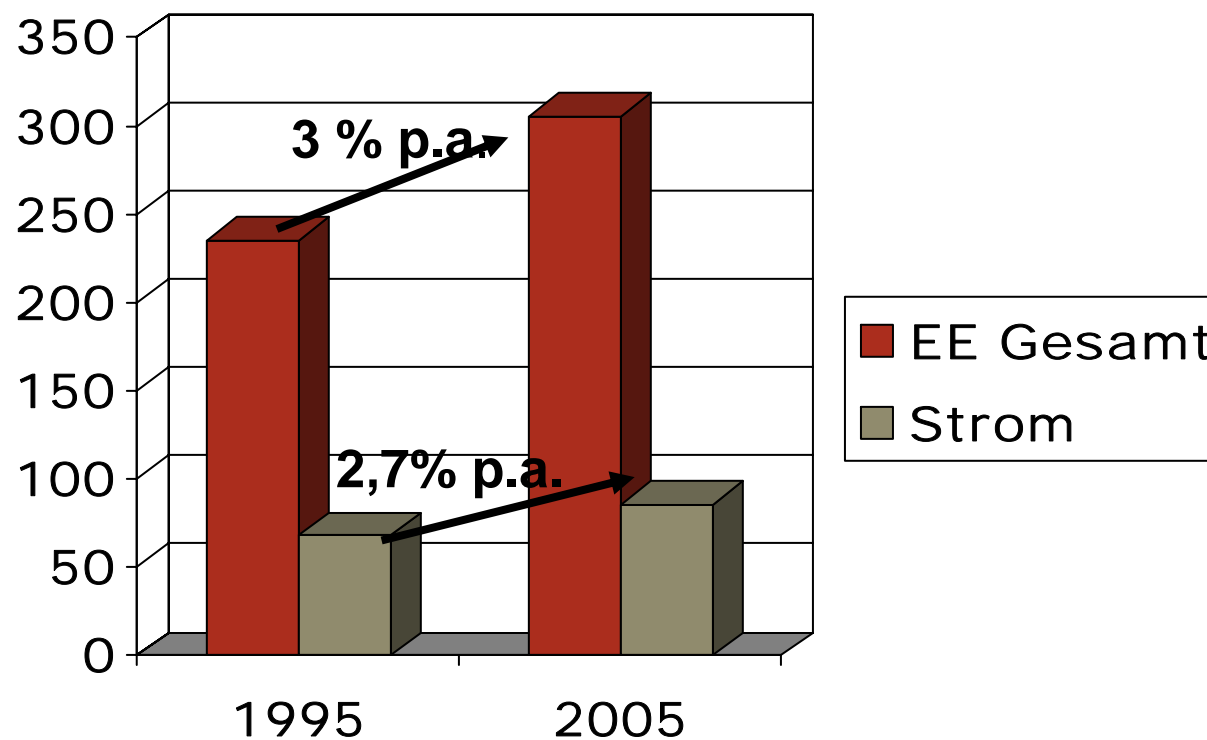
Unternehmen, die in diesem Sektor Effizienzmaßnahmen setzen, sparen nicht nur Strom und reduzieren somit ihre Energiekosten, sie verbessern auch die Zuverlässigkeit ihrer Systeme.

Warum hat die Stromeffizienz einen so hohen Stellenwert bei der Umsetzung des Betriebeprogramms von klima:aktiv?

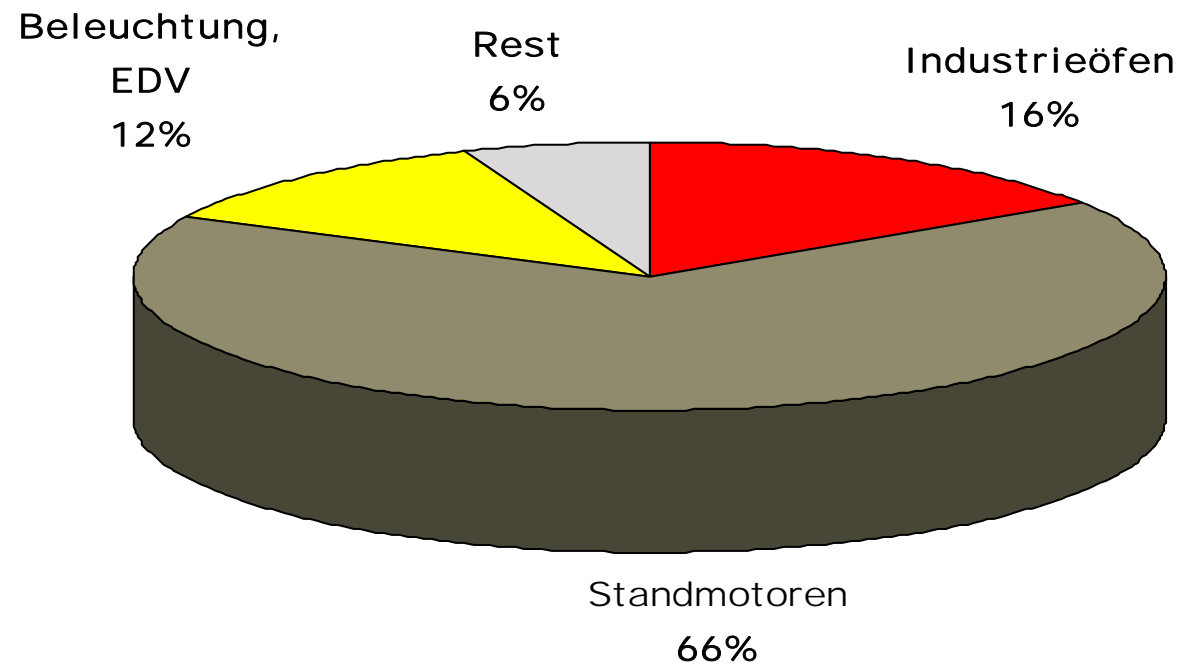
www.eebetriebe.klimaaktiv.at

Endenergieverbrauch Sachgüterproduktion

PJ



Aufteilung der elektrischen Energie in der Sachgüterproduktion



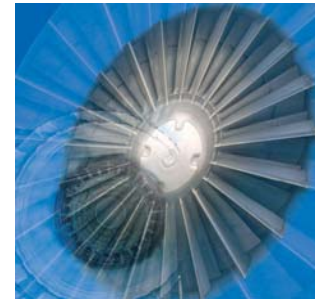
Einsparpotenzial in Motorsystemen

Maßnahme	Wirtschaftliches Einsparpotential
Verbesserung des Antriebs durch	
Einsatz hocheffizienter Motoren	3 %
Einsatz drehzahlvariabler Antriebe	11 %
Systemverbesserung	
Druckluft	33 %
Pumpen	15 %
Kältebereitstellung	18 %
Raumlufttechnische Anlagen und Ventilatoren	30 %
Gesamt	Ca. 30 %



energieeffiziente betriebe

Hauptanliegen des Programms:



1. Um einen nennenswerten Beitrag zur Umsetzung der nationalen Klimastrategie zu leisten, sollen über das Programm deutlich mehr Unternehmen als bisher dazu bewegt werden, bestehende Einsparpotenziale zu realisieren. Die Herausforderung liegt darin, möglichst viele Unternehmen zu erreichen und sie zu motivieren, (v. a. wirtschaftliche) Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz umzusetzen (d.h. auch zu investieren).
2. Verbesserung der Rahmenbedingungen für umweltrelevante, effizienzsteigernde Investitionsprojekte (k:a-Projekte) in den Betrieben durch spezielle technologie- und finanzierungsseitige Angebote direkt an die Unternehmen, dadurch Schaffung von wirtschaftlich interessanten Anreizen zur Investition.

www.eebetriebe.klimaaktiv.at