



klima:aktiv



„energieeffiziente betriebe“

Das **klima:aktiv** - Programm
für mehr Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe
in Zusammenarbeit mit der
Wirtschaftsinitiative Nachhaltigkeit (WIN)

zur

„Energieeffizienzoffensive für steirische Betriebe“

Graz, 18. April 2007

klima:aktiv Überblick

DI Michael Harhammer



Wir sind klima:aktiv.

Die Klimaschutzinitiative des Lebensministeriums

- klima:aktiv ist Teil der österreichischen Klimastrategie und stellt mit seinen Programmen ein operatives Instrument zur Umsetzung der Klimastrategie dar
- klima:aktiv stärkt und ergänzt die bestehenden Initiativen
- klima:aktiv **Programme** werden spezifisch dort gestartet, wo
 - die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen passen
 - Marktakteure bereit zur Kooperation sind
 - zusätzliche Impulse etwas bewirken können

klima:aktiv Programme

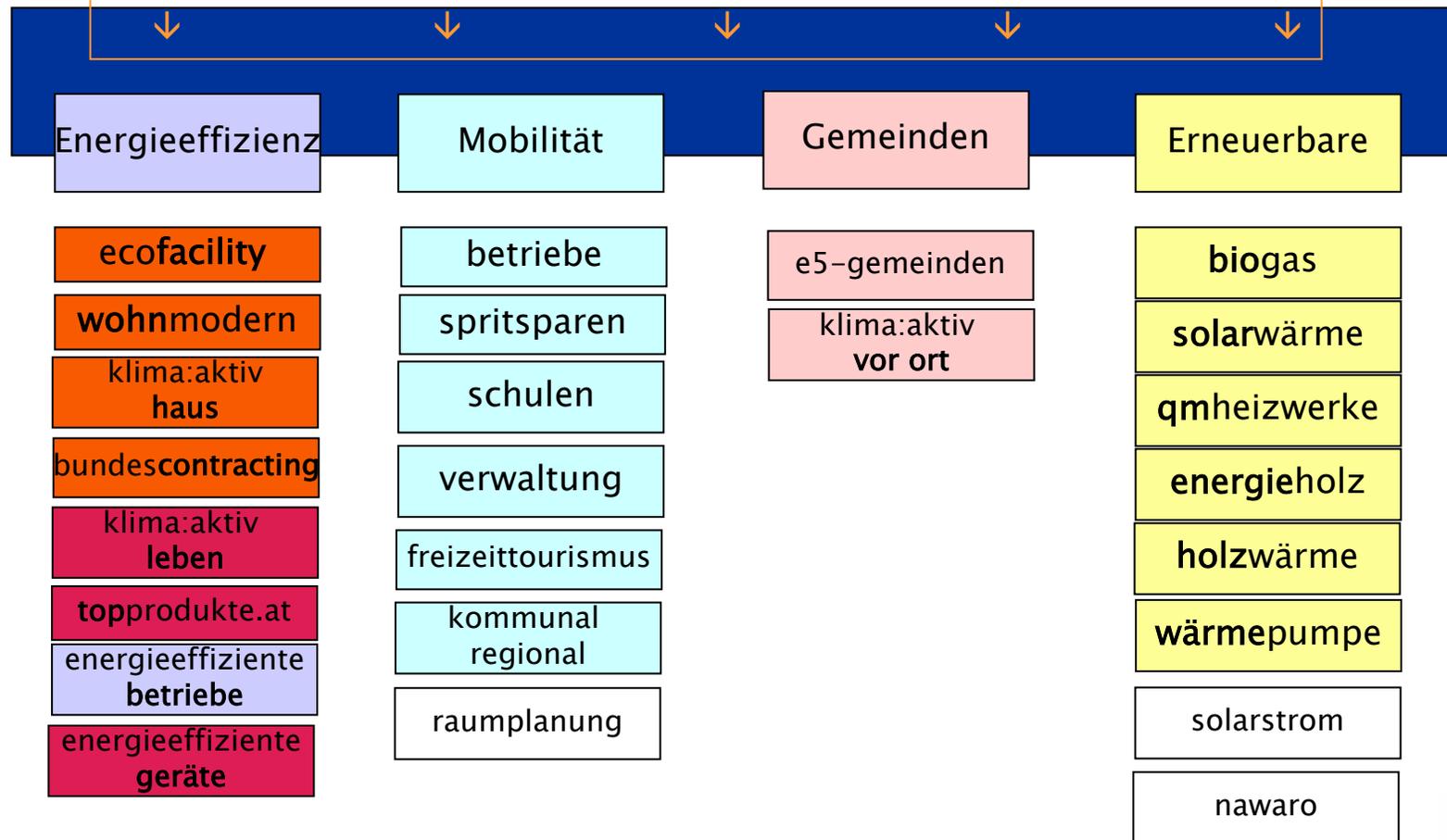
stehen für

- mehr Energieeffizienz und
- mehr Erneuerbare Energien

in allen Lebensbereichen



klima:aktiv Programme





klima:aktiv



„energieeffiziente betriebe“

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



„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: Antriebe



"Motor Challenge Programm: Energieeinsparungen bei Druckluft, Pumpen und Ventilatoren"

klima:aktiv energieeffiziente Betriebe“ nützt Synergien zum Europäischen Motor Challenge Programm, das Energieeinsparungen bei motorbetriebenen Systemen zum Ziel hat. Das Augenmerk liegt einerseits auf dem Antrieb – also auf Steuerung, Elektromotor und Kraftübertragung –, andererseits auf dem Gesamtsystem wie Leitungsnetz und angeschlossene Verbraucher.

Die teilnehmenden Firmen sparen nicht nur Strom und reduzieren somit ihre Energiekosten, sie verbessern auch die Zuverlässigkeit ihrer Systeme.

Nähere Informationen über Ansprechpartner, die Teilnahme am Programm, ein frei verfügbares Software-Tool und Herstellerdatenbanken finden Sie unter:

<http://www.klimaaktiv.at/article/articleview/50178/1/15131>

www.eebetriebe.klimaaktiv.at

energieeffiziente betriebe

Schwerpunkt: Benchmarking



Branchen-Benchmarking „BESS“: Energieverbrauchskennzahlen für österreichische Molkereien

Auch von den Ergebnissen des EU-Programms „Benchmarking and Energy Management Schemes in Small and Medium Enterprises (BESS)“ profitieren „klima:aktiv energieeffiziente betriebe“. BESS baut ein internationales Energie-Benchmarking auf und entwickelt ein einheitliches Energiemanagement, das in Österreich derzeit sieben Molkereien testen. Bereits jetzt sind das BESS Energiemanagement Implementierungsmodell und die BESS Energiemanagement Checkliste mit 26 Fragen auf der Projektwebsite online. Weitere Unterstützungsinstrumente folgen.

Nähere Informationen über Ansprechpartner, das Implementierungsmodell und die Checkliste finden Sie unter:
<http://www.klimaaktiv.at/article/articleview/50177/1/15131/>

www.eebetriebe.klimaaktiv.at

energieeffiziente betriebe

AUSBLICK:

2 SCHWERPUNKTE DER WEITEREN PROGRAMMENTWICKLUNG

1. Intensivierung der Zusammenarbeit mit den Bundesländern

Dazu:

Unterstützung der jeweiligen Regionalprogramme und intensiver Erfahrungsaustausch mit den Beratern der Bundesländer zur Verwendung der klima:aktiv-Tools

2. Intensivierung der Bemühungen, an die Betriebe heranzukommen und sie für die Programmangebote zur Steigerung der innerbetrieblichen Energieeffizienz zu interessieren.

Dazu:

Sukzessive Verbesserung der klima:aktiv-Angebote an die Unternehmen

www.eebetriebe.klimaaktiv.at

energieeffiziente betriebe

AUSBLICK: Verbesserung des k:a-Angebotes für Betriebe

- **Entwicklung von standardisierten Messsystemen zur Online-Erfassung und Bewertung des Energieverbrauchs des Werks/des Produktionsbereichs**
- **Entwicklung und Implementierung von standortbezogenen Energiemanagementsystemen**
- **Aufbau eines Technologiepools: Entwicklung einer Plattform für hocheffiziente Einspartechnologien, die bestimmte Mindestkriterien erfüllen müssen**
- **Entwicklung eines Rechenmodells zur raschen Prüfung der Machbarkeit und der Wirtschaftlichkeit von umweltrelevanten Investitionsprojekten**
- **Dokumentation von Best Practice Beispielen**
- **Entwicklung von weiterer branchenbezogenen Benchmarksystemen**
- **Entwicklung von finanz-, förder- und steuertechnische Beratungstools**

www.eebetriebe.klimaaktiv.at

energieeffiziente betriebe

Naintsch Mineralwerke sind klima:aktiv

Die Naintsch Mineralwerke GmbH ist eines jener Unternehmen der produzierenden Wirtschaft, die **klima:aktiv**-Projekte realisieren, indem sie in ihren Betrieben Energieeffizienzmaßnahmen setzen. Die Naintsch Mineralwerke GmbH mit Sitz in Graz Andritz fördert Talk und Leukophyllit zutage und verarbeitet die Mineralien zu hochwertigen Produkten für die Industrie.

Maßnahmen: umfassende Optimierung des Druckluftsystems im Werk Lassing (achtstufiger Optimierungsplan)

Erzielte Einspareffekte:

20% des Strombedarfs für Druckluft,

19% der Energiekosten für den Druckluftbereich

Amortisation: innerhalb von 3 Jahren

Beratung und Betreuung: sattler energie consulting GmbH im Rahmen von „**klima:aktiv** energieeffiziente betriebe“

