

# Projekt-Information der Energieagentur

## Aufbau von Energiemanagementstrukturen bei KMU und Kommunen

### Grenzüberschreitende Zusammenarbeit Dänemark / Schleswig-Holstein durch INTERREG III A



Das deutsch-dänische Gemeinschaftsprojekt "Aufbau von Energiemanagementstrukturen bei KMU und Kommunen" mit einer Laufzeit von Anfang 2006 bis Mitte 2007 wird aus der EU-Gemeinschaftsinitiative INTERREG III A Sønderjylland / Schleswig kofinanziert. Im Zeitraum 2001 - 2006 werden aus diesem INTERREG III A-Programm Projekte in der deutsch-dänischen Grenzregion u.a. aus den Bereichen Natur, Umwelt und Energie gefördert.

#### Hintergrund

Die weltweit steigenden Energiepreise stellen Kommunen sowie kleinere und mittlere Unternehmen (KMU) vor neue Probleme. Die zusätzlichen Ausgaben belasten KMU und kommunalen Haushalte gleichermaßen. Geplante Investitionsmaßnahmen und technische Aufrüstungen in öffentlichen Liegenschaften müssen auf Grund der sich verschärfenden Finanzsituation verschoben werden. Handwerksbetriebe werden durch fehlende Aufträge zusätzlich belastet und in der ohnehin strukturschwachen

Region in Ihrer Wettbewerbsfähigkeit weiter beeinträchtigt.

#### Zielsetzungen

Ziel des Projektes ist durch Minderung der Energiekosten die Entlastung kommunaler Haushalte und die Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit von KMU. Mehr Transparenz über Energieströme, -kosten und Energieeinsparmöglichkeiten soll der Zielgruppe ökonomisch und ökologisch fundierte Entscheidungen zur Reduzierung von Energieverbrauch bzw. effizienter Energieerzeugung und -nutzung ermöglichen.

Des Weiteren dienen die erhobenen Daten Kommunen zur Erstellung der ab 2006 verordneten Energiepässe für öffentliche Gebäude.

#### Zielgruppe

Zielgruppen der Projektaktivitäten sind Kommunen und KMU. Insgesamt werden 10 typische KMU (Bäckereien, Tischlereien, Friseurbetriebe etc.) ausgewählt und hinsichtlich ihrer Energieströme, -verbrauch und Kostensituation intensiv beraten. In jeweils zwei dänischen und deutschen Kommunen werden für kommunale Liegenschaften Energiemanagementstrukturen aufgebaut. Auf deutscher Seite beteiligen sich die Gemeinde Harsilee und die Stadt Niebüll am Projekt.

#### Vorgesehene Aktivitäten

Im Rahmen des Projektes sind folgenden Aktivitäten vorgesehen:

- Schaffung eines grenzüberschreitenden Experten- und Akteurnetzwerks zur effizienten Wissens- und Informationsvermittlung und regelmäßigem Erfahrungsaustausch,
- Aufbau von Energiemanagement / Energieberatung in ausgewählten Betrieben und Kommunen,
- Erarbeitung von Finanzierungsinstrumenten (insbesondere Einführung von PPP und Contracting),
- Auswertung, Bewertung und Evaluation von verschiedenen EDV-Berechnungstools und deren Nutzung zur Verbesserung der Energieeffizienz bei KMU.

#### Durchführung des Projekts

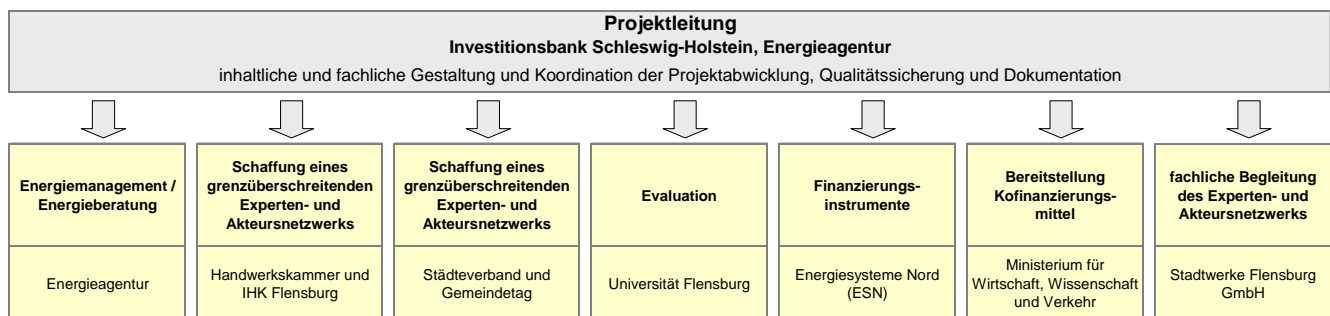
Die vorgesehenen Aktivitäten gliedern sich in folgende Einzelschritte:

- Durchführung von Energieberatungen für Gewerke, Gebäude, Anlagentechnik und Produktionsprozesse bei KMU,
- Einführung eines kommunalen Energiemanagements (Erfassung und Analyse der Gebäudedaten sowie des Energie- und Wasserverbrauchs in vergleichbaren energieintensiven Objekte),

- Ausstellung von Gebäudeenergiepässen mit Sanierungsvorschlägen gemäß der Europäischen Gebäude-richtlinie,
- Analyse der verfügbaren Finanzinstrumente und Entwicklung von Contracting-Modellen zur Umsetzung der erarbeiteten Maßnahmenkataloge.

### Aufgaben der Energieagentur der Investitionsbank Schleswig-Holstein

- Projektleitung:  
inhaltliche und fachliche Gestaltung und Koordination der Projektentwicklung, Qualitätssicherung und Dokumentation
- Auswahl der Betriebe und Kommunen
- Beratung und Erstellung von Maßnahmenkatalogen
- Aufbau von Energiecontrollingstrukturen
- Auswahl und Bewertung von EDV-Tools
- Informations- und Schulungsveranstaltungen
- Erstellen von Gebäudepässen
- Berichtswesen



#### Projektpartner

#### Projektinitiatoren und -verantwortliche

- Energieagentur der Investitionsbank Schleswig-Holstein
- Sydevst Energi Net A/S

#### Weitere mitwirkende Partner

- EnergiSystemeNord (ESN)
- Handwerkskammer Flensburg
- Universität Flensburg
- Städteverband Schleswig-Holstein
- Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Verkehr des Landes Schleswig-Holstein
- Stadtwerke Flensburg GmbH
- Enervision A/S
- Syddansk Universitet
- Sønderjyllands Erhvervscenter

#### Projektleitung

Investitionsbank Schleswig-Holstein  
 Energieagentur  
 Fleethörn 29 - 31  
 24103 Kiel

Dipl.-Ing. Hans Eimannsberger  
 Tel. (04 31) 99 05 - 36 60  
 Fax (04 31) 99 05 - 36 52  
 e-mail: hans.eimannsberger@ib-sh.de

#### Projektkoordination

Investitionsbank Schleswig-Holstein  
 Energieagentur  
 Fleethörn 29 - 31  
 24103 Kiel

Dipl.-Ing. Hauke Janzen  
 Tel. (04 31) 99 05 - 36 75  
 Fax (04 31) 99 05 - 36 52  
 e-mail: hauke.janzen@ib-sh.de

#### Kundenbetreuung

Anna Lomeling  
 Tel. (04 31) 99 05 - 34 42  
 Fax (04 31) 99 05 - 36 52  
 e-mail: anna.lomeling@ib-sh.de

Stefan Müller  
 Tel. (04 31) 99 05 - 32 63  
 Fax (04 31) 99 05 - 36 52  
 e-mail: stefan.mueller@ib-sh.de

