

# Gutes Klima in der Hansestadt Lüneburg

## A clean atmosphere in the Hanseatic City of Lüneburg

Die Hansestadt Lüneburg hat die Verantwortung für den Klimaschutz früh erkannt. Bereits Anfang der 1990er Jahre war sie Gründungsmitglied im Klimabündnis, und als Agenda-21-Stadt richtet sie ihr Handeln nach wirtschaftlichen, sozialen und ökologischen Gesichtspunkten aus. Die Deutsche Umwelthilfe hat Lüneburg als „Klimaschutzkommune 2006“ ausgezeichnet. Das ist schön – doch die Klima-Arbeit geht weiter. Einige der wichtigsten Stichworte sind:

### **Verkehr / Mobilität**

Ziel ist es, den Autoverkehr zu reduzieren, Bus- und Bahnnutzung zu fördern, ebenso Car-Sharing und Angebote für Auto-Fahrgemeinschaften. Lüneburg gehört zum Hamburger Verkehrsverbund, täglich nutzen mehr als 7.500 Bahnpendler diese Verbindungen; um die Qualität des Angebots langfristig zu gewährleisten, wird der Bahnhof in den nächsten Jahren weiter ausgebaut. Auch die Bedingungen für Fußgänger und Radfahrer sollen möglichst attraktiv sein, die Stadt investiert kontinuierlich in Wege und will bis 2015 den Radverkehrsanteil von jetzt 20% auf 25% ausbauen.

### **Energieversorgung / Energieeffizienz**

Die Stadt Lüneburg hat ein umfangreiches Handlungskonzept entwickelt. Ein Kernpunkt: Bis 2012 soll die installierte Leistungskapazität von Photovoltaik-, Biomasse-, Biogas-, Wasserkraft- und Geothermieanlagen um mindestens 100% gesteigert werden, die installierte Fläche solarthermischer Anlagen um mindestens 280%. Dafür wird beispielsweise der Anteil erneuerbarer Energien für Neubaugebiete gleich in der Bauleitplanung festgeschrieben.

Ein Energiemanagement soll für alle städtischen Gebäude greifen. Bei den Schulen funktioniert das bereits: Die Jugendlichen sparen Energie und erhalten einen Teil des eingesparten Geldes zur freien Verfügung, z.B. für den Einbau von Solaranlagen – in Zahlen macht das 30% weniger Heizenergie – und 22% weniger Stromverbrauch. Oder auch: 885.000 Euro Ersparnis.

### **Klimafolgenmanagement**

Mitzuwirken, den Klimawandel zu bremsen, ist das eine – das andere ist, sich rechtzeitig auf die Folgen eines schon begonnenen Wandels vorzubereiten. Die Stadt Lüneburg weist derzeit z.B. neue Überschwemmungsgebiete aus und richtet den Blick auf ihre Kanäle, so dass sie auch die immer öfter auftretenden Stark-Regen aufnehmen können.



The Hanseatic City of Lüneburg recognised its responsibility for climate protection early on. Lüneburg was a founding member of the Climate Alliance at the beginning of the 1990s, and as an Agenda 21 City aligns its business practices with economic, social and ecological considerations. The German Environmental Aid Association awarded Lüneburg with the “German Federal Capital of Climate Protection Award 2006” – which is nice – but our work with the environment is an ongoing concern. Some of the important keywords are:

### **Transport / Mobility**

Our aim is to reduce traffic and support instead the use of buses and trains as well as car sharing and tenders for car pooling communities. More than 7,500 commuters use the various connections supplied by the Hamburg Public Transport Association – to which Lüneburg belongs – every day, and to guarantee the long-term quality of the services supplied, the train station will be extended over the next few years. To make the conditions for pedestrians and cyclists as attractive as possible, the City is continuously investing in more cycle paths and wants to increase the amount of cycle traffic from 20 to 25% by 2015.

### **Energy supply / Energy efficiency**

The City of Lüneburg has developed a comprehensive strategic plan for these challenges. One crucial point is to increase the performance level of the current photo-voltaic, biomass,

### **Gelungene Best-Practice-Beispiele**

Die Stadt Lüneburg hat im Oktober 2005 ein Programm zur Förderung regenerativer Energien aufgelegt und stellt jährlich 100.000 Euro aus dem eigenen Haushalt dafür zur Verfügung. Während Bundesprogramme die Endverbraucher beim Einbau von beispielsweise Solaranlagen unterstützen, fördert Lüneburg zusätzlich die auf diese Arbeiten spezialisierten Handwerker – gefördert hat die Stadt so bereits 52 private Fotovoltaikanlagen, 99 Solarthermieanlagen und 6 Geothermieanlagen. Tendenz steigend. Die Erfahrung zeigt, wie wichtig es ist, möglichst breite Kreise bei solchen Aktionen mitzunehmen. Die örtlichen Handwerker haben sich als aktive Mitstreiter erwiesen – immer mehr Bürger und Firmen sehen die erneuerbaren Energien als Investition in die Zukunft. Multiplikation gelungen.

Bewusstseinsbildung ist ein weiterer wichtiger Baustein im Klimaschutz. Jeder und jede Einzelne ist aufgerufen, die persönliche CO<sub>2</sub>-Bilanz zu senken. Viele Hausbesitzer, Kleinunternehmen, Betreibergemeinschaften (zum Beispiel von Bürger-solaranlagen) und Landwirte treiben bereits mit großem Elan einen dezentralen Ausbau der erneuerbaren Energien voran.

Die Stadt Lüneburg hat jüngst mit Image-Aktionen auf die Bedeutung des Themas aufmerksam gemacht. Vor dem historischen Lüneburger Rathaus drehten sich im Sommer mehr als 100 Köpfe – angetrieben von der Sonne. Der Berliner Solarkünstler Huth machte Sonnenenergie auf verschiedene Art greif- und erfahrbar.

Eine andere Aktion war die Eisblockwette, organisiert zusammen mit Handwerk und Klimabündnis. In einem optimal ge-



biogas, hydropower and geothermal facilities by at least 100% and the current solar thermal power units by at least 280% by 2012. To achieve these goals, for example, the amount of renewable energy resources for newly developed areas is now being specified at the development planning stage.

An energy management plan should be implemented for all municipal buildings. Such a plan is already working in schools: the young people save energy and receive a part of the money they have saved for their own use, e.g. the installation of solar heating systems – which means in figures 30% less heating energy and 22% less electricity consumption. Or to put it another way: a saving of 885,000 Euro.

### **Climate change management**

Working together to slow down climate change is one thing – another is to start preparing in sufficient time for the consequences of the changes that have already begun. The City of Lüneburg is currently building new floodplains and focussing on its canals to ensure it can continue to deal with the ever increasing, heavy rainfall.

### **Successful Best Practice example**

In October 2005 the City of Lüneburg published an agenda for the advancement of renewable energy and 100,000 Euro from its own budget available for this purpose annually. While federal programs offer assistance to end-users for e.g. installation of solar panels, the City of Lüneburg also extends this assistance to funding for the installation and services rendered by professional workers. The City has already funded 52 private photovoltaic facilities, 99 solar thermal power units and 6 geothermal facilities, and the trend is increasing. Our experience shows how important it is to embrace as wide a circle as possible with activities such as these. The local tradespeople have also proved themselves to be active comrades – ever more citizens and companies recognise that renewable energy is an investment in the future. A successful expansion of our ideas. Raising awareness is another important building block in climate protection. Every individual is now called upon to reduce their own personal CO<sub>2</sub> emissions. There are many homeowners, small businesses, joint operators (e.g. citizens sharing solar heating units) and farmers who are already promoting with great verve a decentralised expansion of renewable energy.

The City of Lüneburg recently drew attention to the situation with a series of image campaigns in the city. During the summer more than 100 heads revolved in front of the historic Lüneburg Town Hall driven by solar energy. The Berlin solar artist Huth made solar energy tangible.

Another activity was organised together with the Handcraft and



dämmten Holzhaus trotzte ein zwei Tonnen schwerer Eisblock mitten in der Innenstadt sieben Wochen lang der sommerlichen Hitze – die Lüneburger wetteten, wie viel Eis am Ende übrig bleiben würde.  
Immerhin rund 1,7 Tonnen (85%).

the Climate Alliance and involved a two-ton block of ice being placed in an optimally insulated framehouse in the middle of the city during the summer for seven weeks. The citizens of Lüneburg placed bets on how much of the block would be left at the end.

The result: 1,7 tons (85%)

#### **Kontakt | Contact**

Rathaus  
Postfach 25 40  
21315 Lüneburg  
Tel: +49 41 31 3 09 - 1 18  
Fax: +49 41 31 3 09 - 6 72  
stadt@lueneburg.de  
www.lueneburg.de