

Initiative Arbeit und Klimaschutz

Bildung und Information



Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt

Hendrik Pinnau
Energieabteilung

Amt für Natur- und Ressourcenschutz
Stadthausbrücke 8, 20355 Hamburg
Telefon 040 – 4.2840.3482 - Telefax 040 – 4.2840.2022
Hendrik.Pinnau@bsu.hamburg.de

22. November 2007

Arbeitsfelder der Energieabteilung

1. **Energiebedarf
minimieren** → Optimaler Wärmeschutz,
verdichtete Bauweise ...
2. **Energie
effizient umwandeln** → Effiziente Heiztechnik,
Antriebe, Beleuchtung...
3. **Energiebedarf
nachhaltig decken** → Erneuerbare Energien,
Solarenergie, Bioenergie...
4. **Zukunftsenergie
erproben** → Brennstoffzellen im stationären
und mobilen Einsatz ...

1. Energiebedarf minimieren

Initiative Arbeit und Klimaschutz

Kooperation mit Marktpartnern



Seit 1998:

▶ Themen:

- Wärmeschutz im Altbaubestand
- Nutzung erneuerbarer Energien
- Etablierung der Passivhaus-Bauweise

▶ Partner:

60 Organisationen aus Handwerk, Architekten und Ingenieuren, Wohnungswirtschaft, Hauseigentümern und Mietern, Behörden, Umweltverbänden und Bildungseinrichtungen

Initiative Arbeit und Klimaschutz

Reduzierung des Energiebedarfs im Gebäudebestand

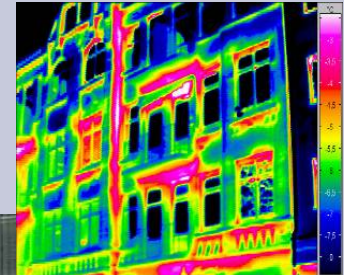
-Förderung des Hamburger Energiepass

Beratungsscheck und ingenieurmäßige Gebäudeanalyse, gibt Auskunft über Energieverbrauch und Wärmeverluste

- Wärmeschutz im Gebäudebestand

Gefördert werden Wärmeschutzmaßnahmen durch pauschalierte Fördersätze je qm modernisierter Bauteilfläche.

Bei Halbierung des Energiebedarfs eines Gebäudes, verdoppeln sich die Fördersätze



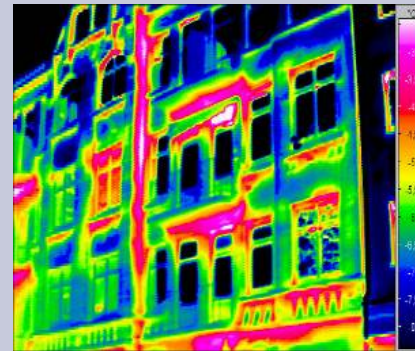
Modellprojekte und ...

Initiative Arbeit und Klimaschutz



Zeigen, dass es funktioniert...

- Modellhafte Sanierungen
- Erhaltenswerte Fassaden
- Innovative Dämmtechniken
- Nahwärmenetze
- Passivhäuser



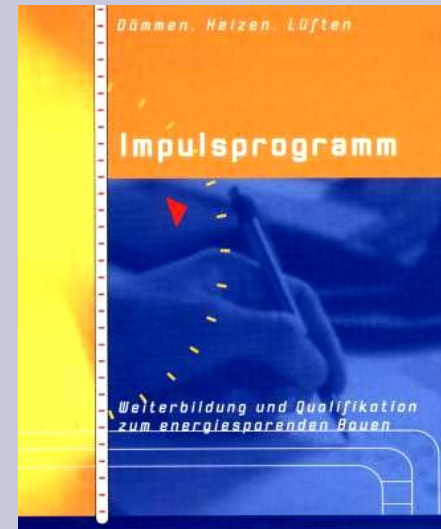
Initiative Arbeit und Klimaschutz

Handwerk und Architekten qualifizieren

- Fachforen und Exkursionen
- Seminare und Expertenkreise
- Zentrum für zukunftsorientiertes Bauen
- Qualitätssicherung



z.B. „Fachforum - Energetische Sanierung erhaltungswerter Fassaden“



Einsatz von Solarthermie

Handwerk und Architekten qualifizieren

- Fachforen und Exkursionen
- Seminare
- Expertenkreise
- Technik und Marketing



z.B. „Beschwerde-Management: Schaden in Nutzen verwandeln“



2. Energie effizient umwandeln

Unternehmen für Ressourcenschutz

Produktions- und Dienstleistungsunternehmen
sowie Handwerksbetriebe

- Fachforen und Exkursionen
- Umweltmanagementschulungen (Ökoprofit)
- Betriebs-Checks
- Information über neueste Technik

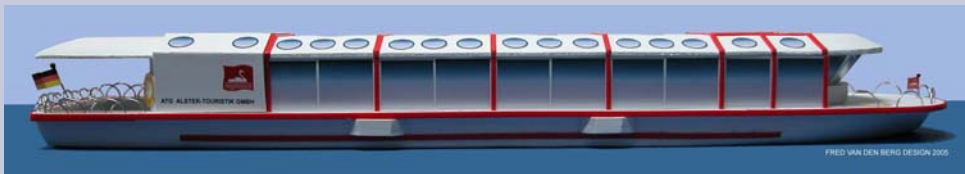
z.B. „Kältenetzwerk“



4. Zukunftsenergie erproben



Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologie Hamburg



z.B. Handwerker lernen die Zukunft

Hamburg als internationales wirtschaftliches Zentrum für Erneuerbare Energien ausbauen

ca. 240 Unternehmen für Wind, Solar, Biomasse;
über 2 Mrd. Umsatz, mehr als 2.000 Mitarbeiter

- Netzwerk und Kooperation
- Standortmarketing
- Ausbildung und Qualifizierung in Zusammenarbeit mit den Hochschulen der Stadt
- Innovationsaktivitäten
- Anwendungen in Hamburg

