

Referenzen:

Hauskaufanalyse:

- Energetische Analyse des Gebäudes über den Zustand beim Kauf
- Untersuchte Gebäudeteile:
 - Fenster
 - Gebäudedämmung (Wände, Dach, Kellerdecke)
 - Anlagentechnik (mögliche Sanierungsmaßnahmen: Brennwertkessel, solarthermische Anlage für Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung, Wärmepumpe, Pelletheizung)
- Kostenschätzung
- Fördermittelberatung
- Wirtschaftlichkeitsberechnung

für folgende Objekte:

- Mehrfamilienhaus (Baujahr 1972) in Meppen (Emsland)
Energiekosteneinsparung durch empfohlene Maßnahmen bis zu 72%

Energieberatung Wohngebäude:

Energetische-Ist-Analyse des Gebäudes

- Vorschläge zur energetischen Sanierung:
 - Neue Fenster
 - Gebäudedämmung (Wände, Dach, Kellerdecke)
 - Anlagentechnik (mögliche Sanierungsmaßnahmen: Brennwertkessel, solarthermische Anlage für Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung, Wärmepumpe, Pelletheizung)
- Kostenschätzung
- Fördermittelberatung
- Wirtschaftlichkeitsberechnung

für folgende Objekte:

- Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung (Baujahr 1972) in Haselünne (Emsland)
Energiekosteneinsparung durch empfohlene Maßnahmen bis zu 55%
- Einfamilienhaus (Baujahr 1976) in Hilkenbrook (Emsland)
Energiekosteneinsparung durch empfohlene Maßnahmen bis zu 60%
- Mehrfamilienhaus (15 Wohnungen) in Bremerhaven in Zusammenarbeit mit einer Energieberaterin aus Bremen
Energiekosteneinsparung durch empfohlene Maßnahmen bis zu 72%
- Einfamilienhaus (Baujahr ca. 1900) in Westoverledingen (Ostfriesland)
Energiekosteneinsparung durch empfohlene Maßnahmen bis zu 74%
- Einfamilienhaus (Baujahr 1985) in Papenburg (Emsland)
Energiekosteneinsparung durch empfohlene Maßnahmen bis zu 58%
- Einfamilienhaus (Baujahr 1987) in Steinfurt (zusätzlicher Anlagenvorschlag: BHKW)
Energiekosteneinsparung durch empfohlene Maßnahmen bis zu 57%
- Zweifamilienhaus (Baujahr 1964) in Oldenburg einschl. Energieausweis
Energiekosteneinsparung durch empfohlene Maßnahmen bis zu 72%
- Zweifamilienhaus (Baujahr 1966) in Neu-Anspach (Taunus) einschl. Energieausweis
Energiekosteneinsparung durch empfohlene Maßnahmen bis zu 56%

Energieeffizienzberatung Gewerbebetriebe:

Erstanalyse für ein Produktionsbetrieb von Paletten aus Holz in Maasen (Kreis Diepholz)

Initialberatung für ein Autohaus in Emstek

- Vorschläge zur energetischen Sanierung:
 - Neue Fenster
 - Gebäudedämmung (Wände, Dach)
- Kostenschätzung

Förderung durch die KfW (80% der Beratungskosten)

Anträge auf KfW-Fördermittel:

- Antrag auf KfW-Förderung zur Erneuerung der Fenster und Heizungsanlage für ein Einfamilienhaus in Rheine
- Antrag auf KfW-Förderung zur Erneuerung der Fenster für ein Einfamilienhaus in Herzlake
- Antrag auf KfW-Förderung zur Erneuerung des Daches einschl. Dämmung, Fenster und Hohlraumdämmung der Außenwände für ein Mehrfamilienhaus in Meppen
- Antrag auf KfW-Förderung zur Erneuerung des Daches und Wandverkleidung einschl. Dämmung für ein Einfamilienhaus in Rheine, sowie Bestätigung für die KfW nach Durchführung der Maßnahmen.
- Antrag auf KfW-Förderung zur Erneuerung der Fenster, Dämmung und Heizungsanlage für ein Mehrfamilienhaus in Meppen (Emsland)
- Antrag auf KfW-Förderung zur Erneuerung der Fenster, Dämmung und Heizungsanlage mit Solarthermie für ein Einfamilienhaus in Hilkenbrook (Emsland)
- Antrag auf KfW-Förderung zur Erneuerung der Fenster für ein Zweifamilienhaus in Vechta, sowie Bestätigung für die KfW nach Durchführung der Maßnahmen.
- Antrag auf KfW-Förderung zur Erneuerung der Fenster und Heizungsanlage für ein Einfamilienhaus mit Nebengebäude in Schöppingen (Münsterland), sowie Bestätigung für die KfW nach Durchführung der Maßnahmen.
- Antrag auf KfW-Förderung zur Erneuerung der Heizungsanlage für ein Einfamilienhaus in Westoverledingen (Ostfriesland), sowie Bestätigung für die KfW nach Durchführung der Maßnahmen.

Sachverständigengutachten:

- Sachverständigengutachten über den Zustand einer Eigentumswohnung für die Wohnungsübergabe in Braunschweig

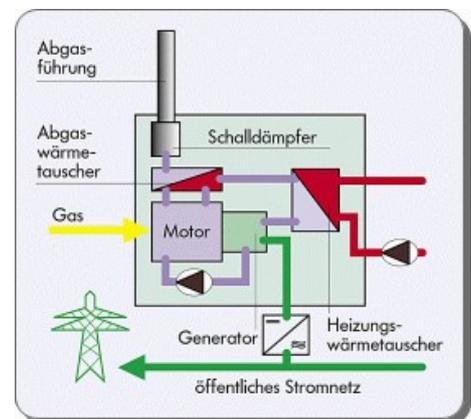
Regenerative Energien:

- Nahwärmekonzept (100 kW) zur Versorgung mehrerer Gebäude in Oldenburg durch ein *Blockheizkraftwerk (BHKW)* zur Grundlastversorgung und Einbeziehung der Bestandskessel der einzelnen Gebäude zur Spitzenlastversorgung
- Konzepterstellung zur Wärmeversorgung für ein Mehrfamilienhaus (9 Wohneinheiten) in Meppen (Emsland) durch eine *Pelletheizung*
- Konzepterstellung zur *Warmwasserversorgung und Heizungsunterstützung mit einer Solarthermieanlage* eines Einfamilienhauses in Oldenburg
- Konzepterstellung zur Wärmeversorgung für ein Mehrfamilienhaus (9 Wohneinheiten) in Meppen (Emsland) durch ein *Blockheizkraftwerk (BHKW) und Spitzenlastkessel*

Vorträge:

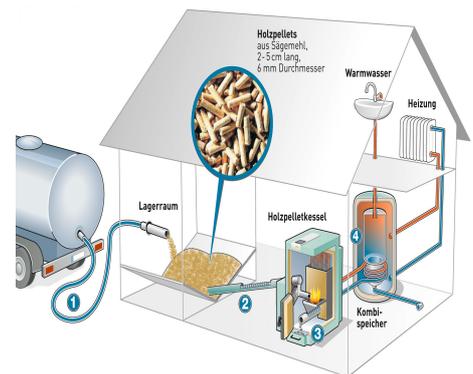
Blockheizkraftwerk (BHKW):

Konzeptvorstellung der Wärmeerzeugung für ein Mehrfamilienhaus (9 Wohneinheiten) mittels BHKW und Spitzenlastkessel.



Pelletkessel:

Konzeptvorstellung der Wärmeerzeugung für ein Mehrfamilienhaus (9 Wohneinheiten) mittels Pelletkessel.

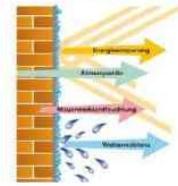


Außenwandbeschichtung:

Vortrag über eine keramischen Beschichtung zum Schutz der Fassade. Beim Treffen der Projektmanager für regenerative Energien in Oldenburg, bei dem auch einige Energieberater anwesend waren.

Zusammenfassung

Nachgewiesen positive Reaktion auf:



- ✓ Hitze
- ✓ Feuchtigkeit
- ✓ Temperaturschwankungen
- ✓ Umweltgifte, Schimmel, Algen
- ✓ Verschmutzungen

Messeauftritte:

„Tag der offenen Tür“ im Klimacenter in Werlte (Emsland):



„Bioenergetage“ im Klimacenter in Werlte (Emsland):

