

# Private Energieversorgung

Steigende Energiekosten und  
unsichere Versorgungslage  
zwingen zum Handeln

**Doch welche Möglichkeiten  
gibt es ?**



# Photovoltaik

Zusätzliche Einnahmen für den verkauften Strom  
durch Photovoltaikanlagen auf dem Dach

Ausgereifte Technik (Gewährleistung bis zu 20 Jahren!)

Staatlich garantierter Abnahmepreis (für 20 Jahre!)

Gehört grundsätzlich nicht zur Energieversorgung /  
Gebäudeheizung

Benötigter Platz kann nicht für Warmwassergewinnung  
verwendet werden.



# Wärmeaustauscher (Wärmepumpe)

Um 80% reduzierte Heizkosten

- Sehr häufig die preiswerteste Methode zu Heizen
- Verschiedene Systeme je nach Gegebenheiten nutzbar
- Staatliche Förderung bei den Investitionskosten
- Erhöhte Investitionskosten werden durch die Einsparungen schnell wieder ausgeglichen.
- Hoher Informationsbedarf bei der Beschaffung
- Keine Wartung im Betrieb nötig



# Brennwerttechnik mit Gas und Öl

Wenn Gas oder Öl dann nur mit Brennwerttechnik

- Mittlerweile Standard bei allen neuen Heizkesseln
- Öl und später auch Gas werden immer knapper
  - Die Preise werden auch in Zukunft steigen



# Holz und Pellet Heizungen

Preiswerte Alternative zu Öl und Gas

Eine einfache und preiswerte Alternative kann aber mit zunehmender Nutzung wieder zu Lieferproblemen bei den Brennstoffen führen

CO<sub>2</sub>-Neutral

Einheimischer Rohstoff



# Kraft / Wärme Kopplung (BHKWs)

Die Technik der Zukunft

- Grundsätzlich ist hier der Aufwand größer aber auch der erzielte Erfolg
- Steigendes Angebot auch für private Kunden



# Thermische Solaranlagen (Konvektoren)

Warmes Wasser von der Sonne

Einfache Technik - ausgereifte Anlagen auf dem Markt

Investitionskosten zur Zeit noch so hoch wie Einsparung an  
Energie

Der benötigte Platz kann nicht für PV-Anlagen verwendet werden.  
Kombinationen möglich



# Resümee

- Es gibt keine Standardlösung. Man muss immer die Gegebenheiten und die individuellen Wünsche berücksichtigen.
- Es ist nicht einfach in diesem Angebotsdschungel schnell eine vernünftige Lösung zu finden.





# Der Energie-Navigator

- Keine Fixierung auf Systeme oder Firmen
- Individuelle Zielführung, dadurch werden nur relevante Informationen geprüft.
- Festlegen des optimalen Konzeptes für jeden einzelnen Interessenten

Wo bekomme ich den Energie-Navigator?

Hier: [www.hit-tech.de](http://www.hit-tech.de)

