



**Solar Contracting – ein Weg zur Einbindung
erneuerbarer Energieträger in
Fernwärmenetze**

DI Karin Schweyer
12. Februar 2007

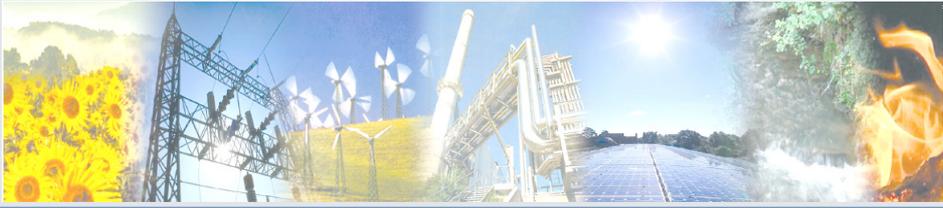


bmw  FFG 1 



Ziel des Projektes „Energiedienstleistungen für die
verstärkte Sommernutzung von Fernwärme“:

- Rahmenbedingungen für die Einspeisung
erneuerbarer Energien in bestehende
Fernwärmenetze zu verbessern



bmw  FFG 2 

Solarthermie - Fernwärme

NACHHALTIGwirtschaften

Solarthermische Anlagen

- akzeptierte
- umweltfreundliche
- wirtschaftliche
- energieeffiziente Technologie

Barrieren für die Umsetzung

- Höheres Investment
- Komplexere / teurere Planung
- Mangelnde Information für Planer ... (Förderungen, Solarsysteme, ...)
- Kein Vertrauen in versprochenen Solarertrag
- Kein Vertrauen in Qualität des Systems und der Installation



Solar Contracting

NACHHALTIGwirtschaften

Ziel

- Förderung der Marktentwicklung von Energiedienstleistungsunternehmen im Solarbereich



Ergebnisse

- Werkzeuge für Solar Contracting Projekte
 - Handbuch mit technischen, finanziellen und vertragsrechtlichen Aspekten
 - Software für die rasche Evaluierung möglicher Anwendungen
- Vorstudien und Musterprojekte
- Informationsverbreitung und Know-How-Transfer

Web-Site: <http://www.stescos.org>

Vorteile

NACHHALTIGwirtschaften

- **Garantie** für Wärmepreis und solaren Ertrag (Kostenklarheit)
- **Gesamtoptimierung** Investition und Betrieb ⇒ möglichst niedriger Wärmepreis
- **Risiko** für Funktionsfähigkeit und wirtschaftlichen Betrieb **übernimmt Contractor** (sorgt für hohe Qualität)
- **Kein Kümmern um Wartung und Instandhaltung;** vertraglich vereinbarte Reaktionszeiten bei Störungen
- Anreiz für maximalen solaren Ertrag ⇒ laufende Betreuung und Optimierung der Anlage
- Ein Ansprechpartner – sämtliche Dienstleistungen aus einer Hand
- Drittfinanzierungsmodell als Option

Contractingmodell

NACHHALTIGwirtschaften

Beispiel für ein Contractingmodell

- Errichtung (und Finanzierung) der Anlage durch den Contractor
- Betriebsführung, Wartung, Instandhaltung durch den Contractor
- **Wärmeliefervertrag**
 - Vertragsdauer: 12 – 15 Jahre
- Vergütung über eingespeiste Energie (Euro/MWh)
 - Mit bzw. ohne Grundpreis

Danke für die Aufmerksamkeit!