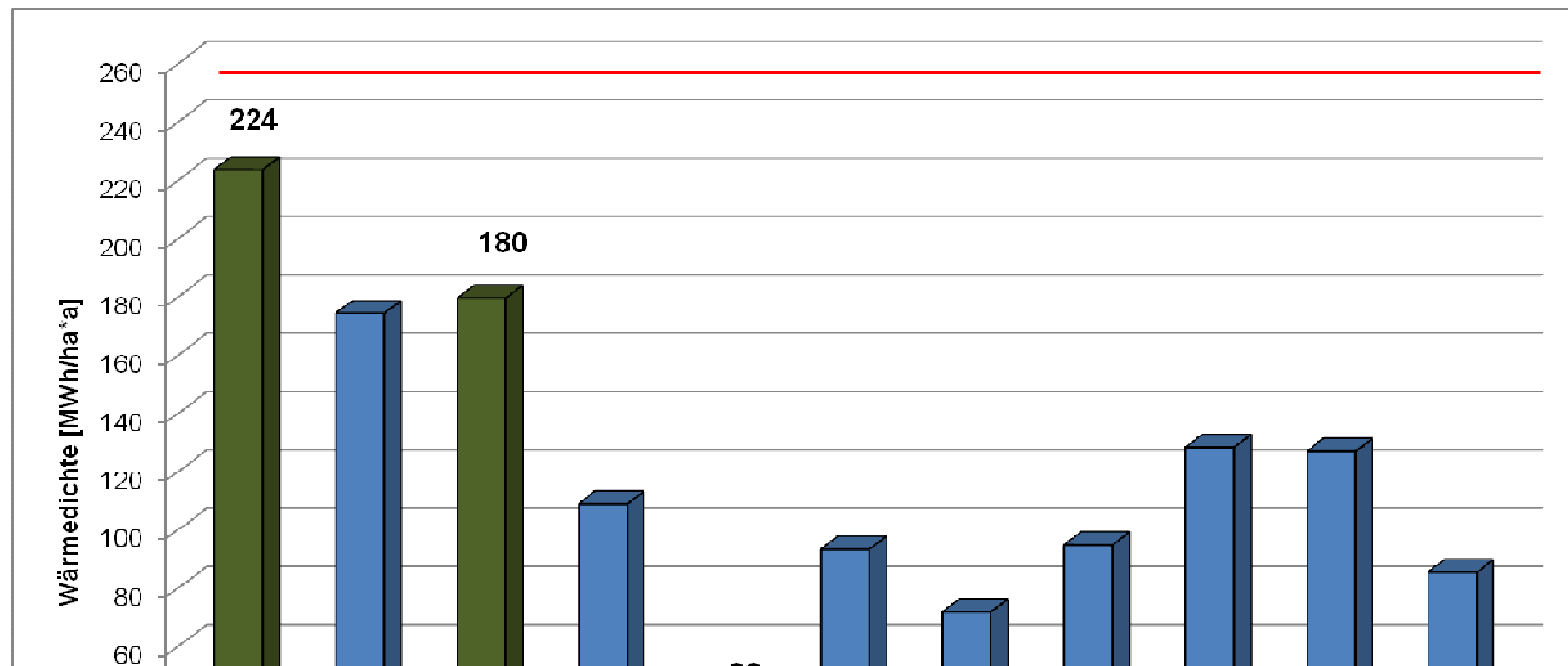
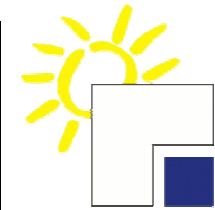
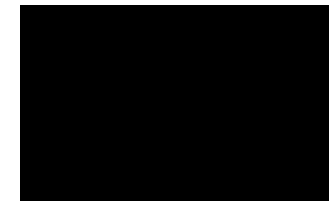
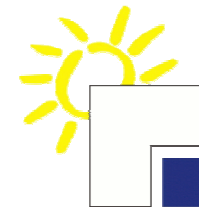


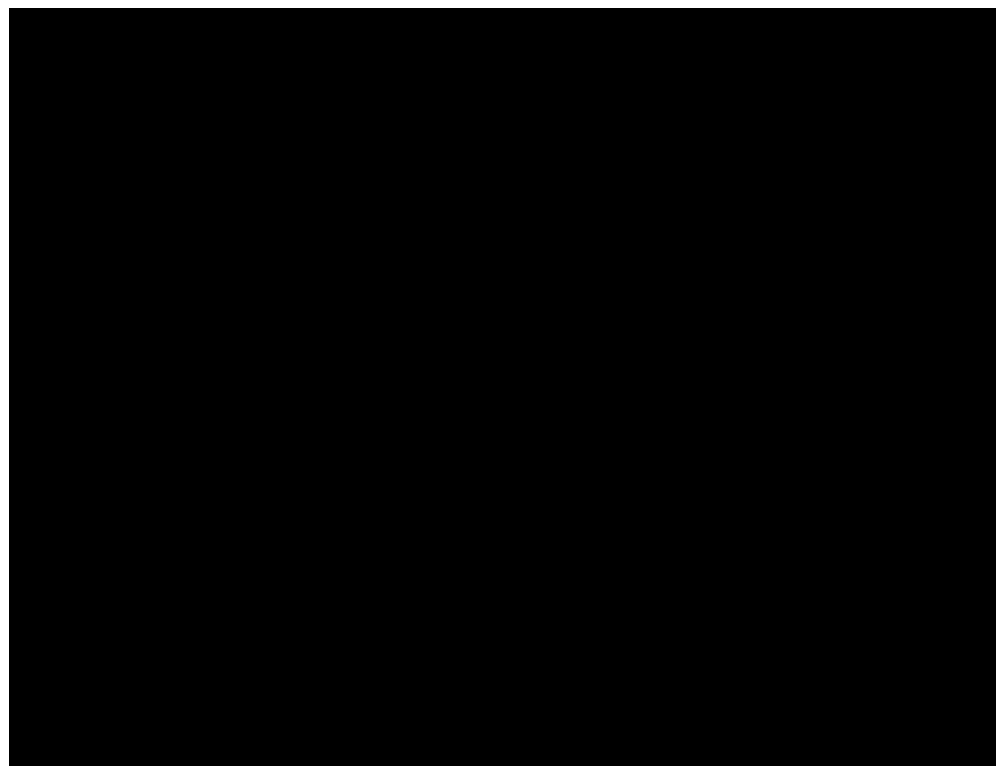


Integriertes Energiekonzept – Handlungsfelder (10)

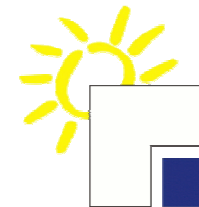


Versorgungskonzepte – Untersuchung Mikro-Nahwärmenetze

- ▶ Suche nach günstigen Siedlungsstrukturen für gemeinsame Wärmeversorgung
- ▶ Kurze und meist im Keller verlegte Leitungen
- ▶ Biomasseheizung + Solarthermie bringen 100 % regenerative Wärme



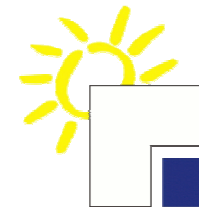
Integriertes Energiekonzept – Handlungsfelder (11)



Versorgungskonzepte – Ausbau Nahwärmeverbund Niernsdorf

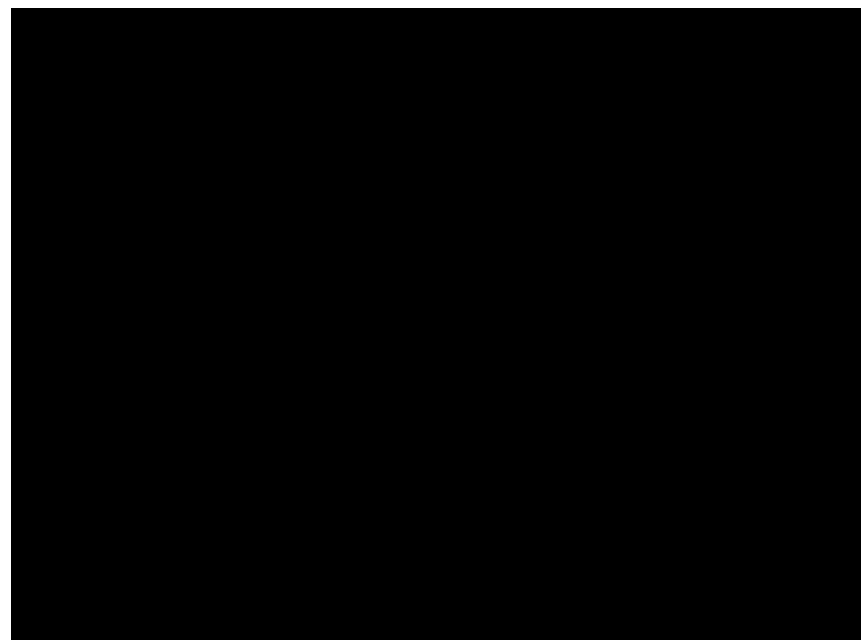
- ▶ **Untersuchung des Nahwärmeverbunds Niernsdorf bezüglich eines vollständigen Ausbaus**
- ▶ **Erweiterung des Biogas-BHKW ist geplant**
- ▶ **Anschluss aller Privatgebäude**
- ▶ **Anschluss Firma Schenker**

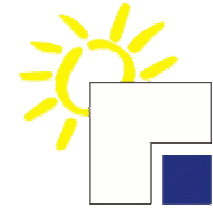
Integriertes Energiekonzept – Handlungsfelder (12)



Versorgungskonzepte – Erweiterung Wärmenutzung Biogasanlage Wahl

- ▶ **Untersuchung des Ortsteils Wahl bezüglich einer erweiterten Wärmenutzung der Biogasanlage**
- ▶ **Erweiterung des Biogas-BHKW ist geplant**
- ▶ **Anschluss aller Privatgebäude**

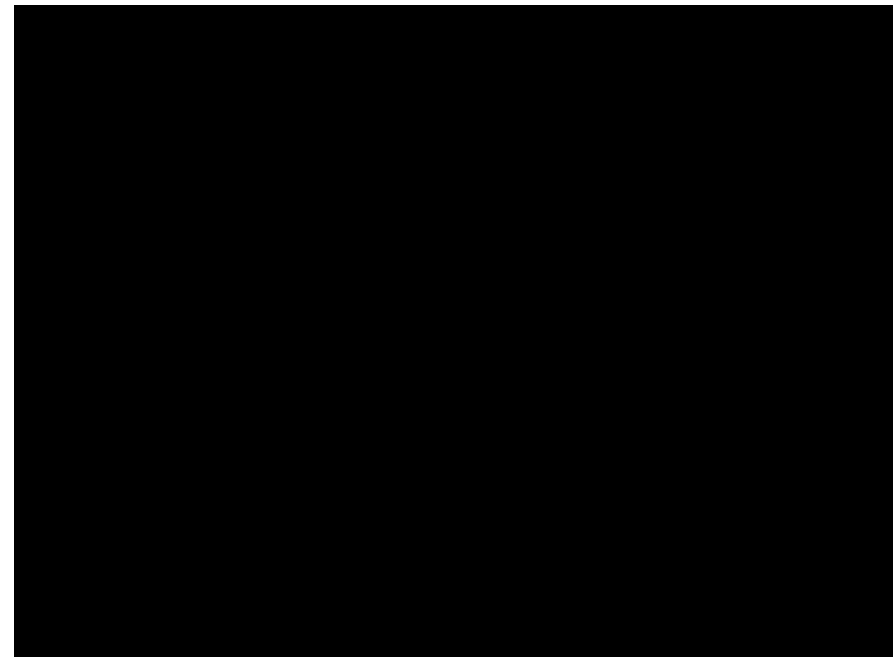




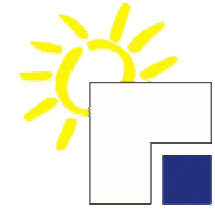
Integriertes Energiekonzept – Handlungsfelder (13)

Versorgungskonzepte – 100 % regenerative Wärmeversorgung im Wohnungsbau

- ▶ **Umstieg von dezentraler fossiler auf dezentrale regenerative Wärmeversorgung (→ Kombination von Biomasse + Solarthermie)**
- ▶ **Regenerative „Mustersiedlung“**
 - ▶ **Großteil der Gebäude geeignet**
 - ▶ **Dachflächennutzung für Solarthermie**
 - ▶ **Biomassekessel**

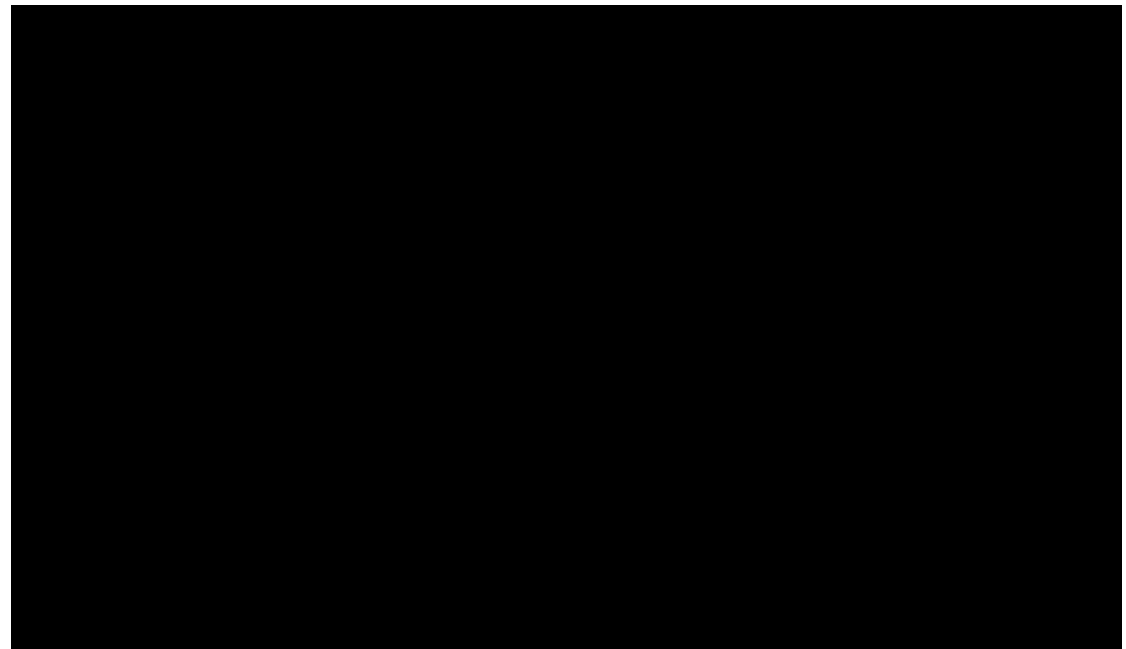


Integriertes Energiekonzept – Handlungsfelder (14)

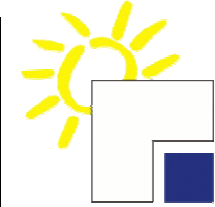


Versorgungskonzepte – Ausbau der Solarstromerzeugung (1)

- ▶ **Vorrangige Nutzung von Dachflächen**
(→ bevorzugte Vergütung durch das EEG)
- ▶ **Dachflächen begrenzt** (→ Nutzungskonkurrenz mit Solarthermie !) bzw. **Besitzer wollen / können Dach nicht energetisch nutzen**
- ▶ **Möglichkeit der Freiflächen-nutzung**



Integriertes Energiekonzept – Handlungsfelder (15)



Versorgungskonzepte – Ausbau der Solarstromerzeugung (2)

- ▶ **Freiflächenanlagen meist mit überörtlicher Raumbedeutsamkeit ⇒ proaktive Steuerung durch Gemeinde**
- ▶ **Ziel: nicht Einzelinteressen, sondern ganzheitliche und damit konsensfähigen Planung sicherstellen**
- ▶ **Rahmenbedingungen definieren**
 - ▶▶ **geeignete Flächen identifizieren (→ Brachland, ...)**
 - ▶▶ **Größenrahmen festlegen (→ Mindest- und Maximalgröße)**
 - ▶▶ **Investitions- und Betreiberformen festlegen (→ private Investoren, „Bürger-Solarstromkraftwerke“, ...)**