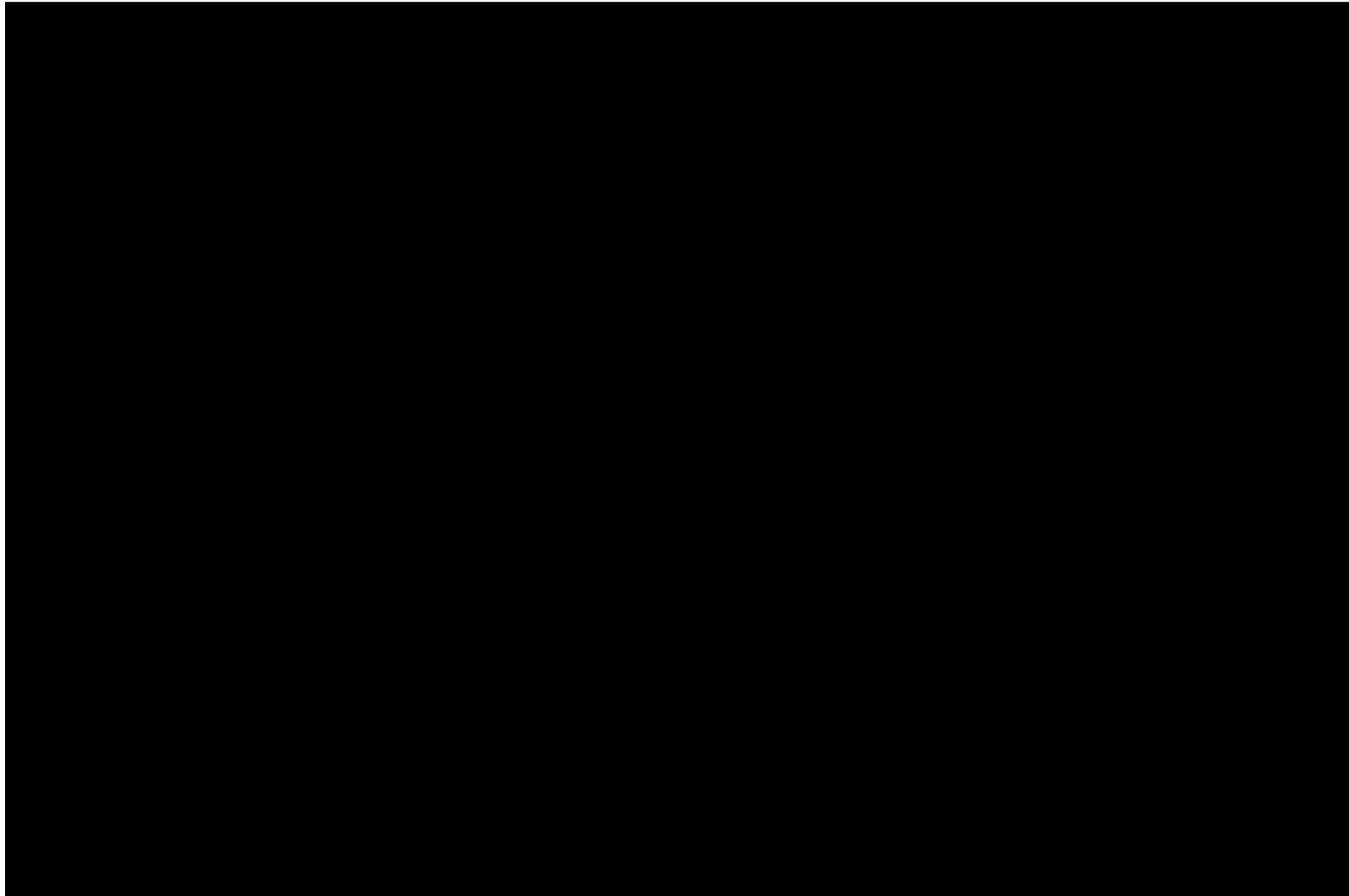
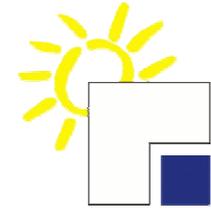


Energetische Potenziale (4)

Photovoltaik – Freiflächenanlagen (2)



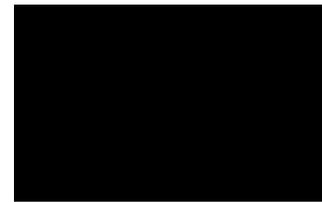
Energetische Potenziale (5)



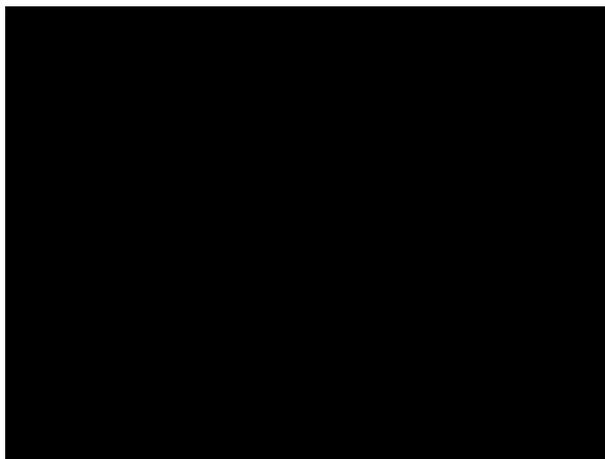
Solarthermie (1)

- ▶ **275 Wohngebäude stehen für solarthermische Anlagen zur Verfügung**
- ▶ **Durchschnittliche Anlagengröße: ~ 10 m²**
- ▶ **Zusätzliche Kollektorfläche: ~ 2.750 m²**
- ▶ **Gesamtpotenzial für solarthermische Anlagen im Gemeindegebiet: ~ 1,65 m²/Einwohner**
- ▶ **Wärmebereitstellung erhöht sich
um ~ 1.200.000 kWh_{th}/a**

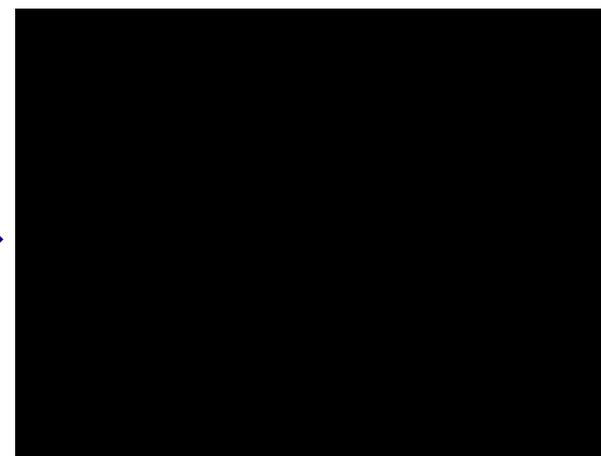
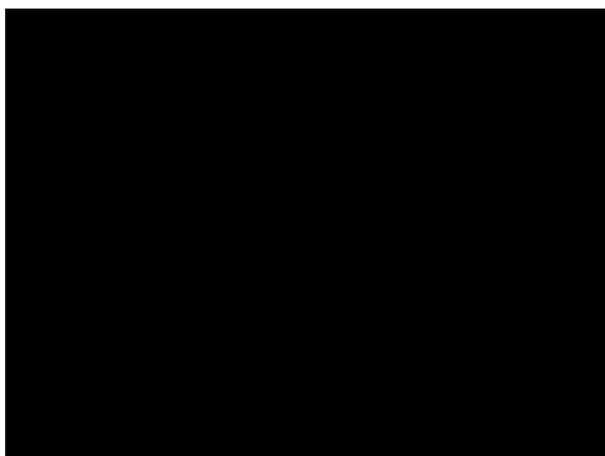
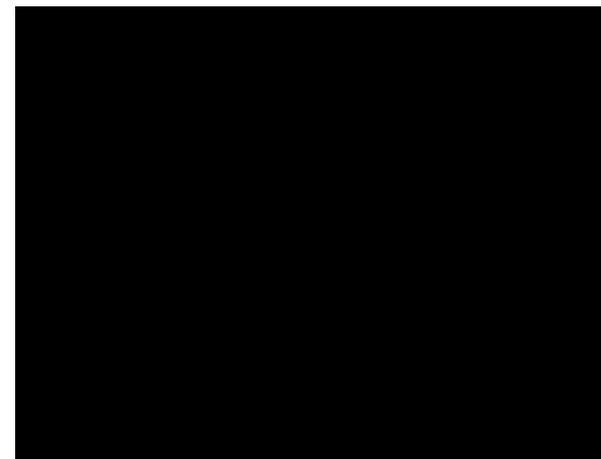
Energetische Potenziale (6)

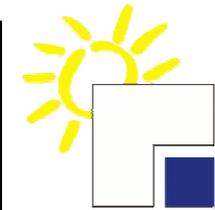
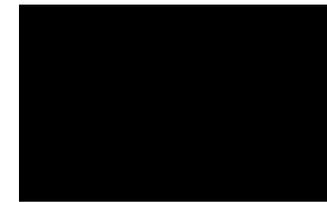


Solarthermie (2)



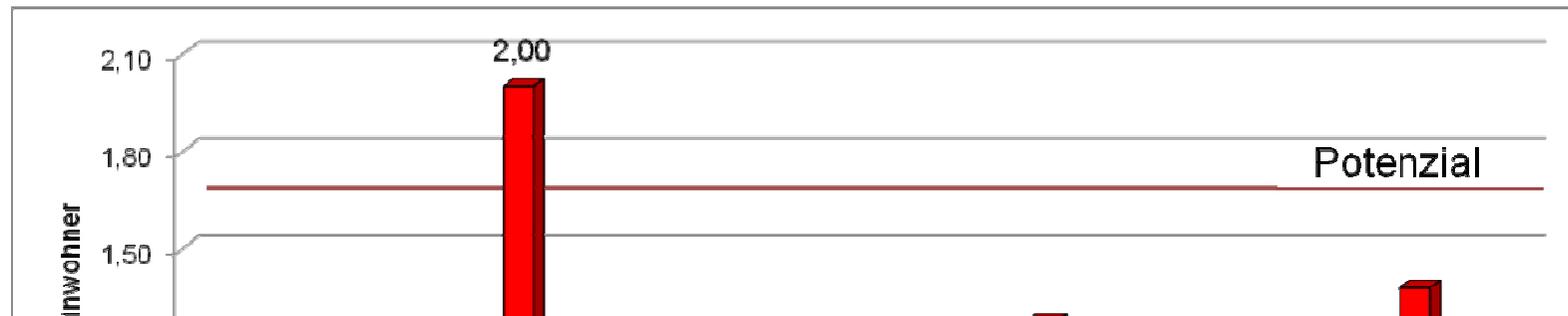
**Viele
ungenutzte
Dächer !**



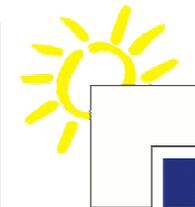


Energetische Potenziale (7)

Solarthermie (3)



Energetische Potenziale (8)

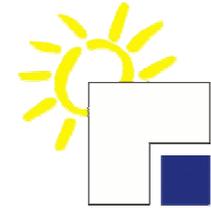


Biogas

- ▶ Kapazität für neue Anlagen nicht untersucht
- ▶ Geplante Erweiterungen bestehender Anlagen:

	Gut Eichethof	Niernsdorf	Wahl
installierte elektrische Leistung [kW _{el}]	400 (+150)	250...350 (+150)	120 (+60)
Stromerzeugung [kWh _{el} /a]	3.400.000	2.150.000	1.020.000
Wärmeerzeugung [kWh _{th} /a]	3.914.500	2.829.000	1.342.000
Art der erweiterten Wärmenutzung	(Nah-)Wärmeleitung zum Schloss Hohenkammer	Nahwärmenetz in Niernsdorf	unbekannt
Umfang der erweiterten Wärmenutzung	offen	Offen	offen

Energetische Potenziale (9)



Windkraft (1)

- ▶ **Wirtschaftliche Windkraftnutzung auch an Standorten in Bayern möglich**
- ▶ **Anlagen laufen an guten Standorten mit rund 1.200 Volllaststunden**
- ▶ **Vergütung nach Erneuerbare Energien-Gesetz (EEG) muss durch Gutachten erfolgen**
- ▶ **Stromertrag einer 2 MW-Anlage: ~ 2.400.000 kWh_{el}/a (→ vergleichbar mit Anlage bei Sünzhausen)**