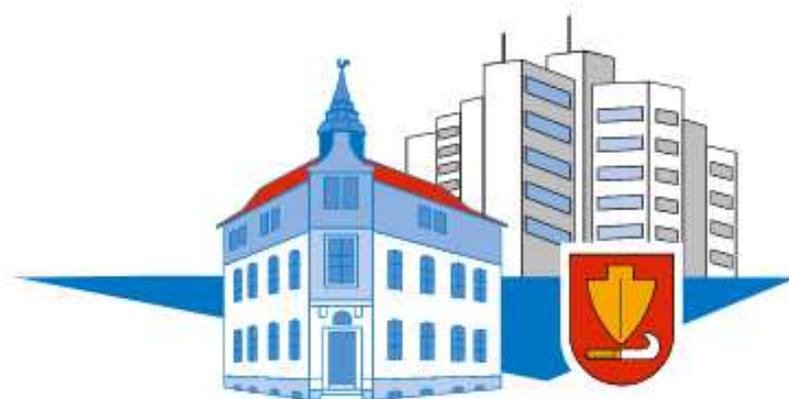
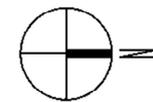


# Konzept Nahwärmenetz



*E I S I N G E N*



	BHKW+ Gasspitzenkessel	Pelletkessel 80% + Gasspitzenkessel 20%	Ist Zustand
Zentrale im Seniorenwohnheim	222.000,-	232.000,-	-
Vereinshaus	144.000,- kompl. neue Installation notwendig	144.000,- kompl. neue Installation notwendig	Nachtspeicher
Seniorenwohnheim	50.000,-	50.000,-	Gas
Rathaus	50.000,-	50.000,-	Gas
<b>Summe 1</b>	<b>466.000,-</b>	<b>476.000,-</b>	
Abzgl. Förderung	Keine Förderung nicht regenerativ	-142.800,- ca. (-30%)	
<b>Summe 2</b>	<b>466.000,-</b>	<b>333.200,-</b>	
Verbrauchskosten im Jahr ca.	16.590,-	18.675,-	35.000,-

Σ Heizwärme = 225.000 kWh gesamt (ehem. Vereinshaus als energetisch saniert angenommen )

	BHKW+ Gasspitzenkessel	Pelletkessel + Gasspitzenkessel	Ist Zustand
<b>Einsparung/Jahr</b>	<b>- 18.410,-</b>	<b>-16.325,-</b>	<b>0</b>
<b>Einsparung auf 20 Jahre</b>	<b>- 368.200,-</b>	<b>- 326.500,-</b>	<b>0,-</b>
CO2 / Jahr	51.340 kg	12.960 kg	61.000 kg
CO2 / 20 Jahre	1.026.800 kg	259.200 kg	1.220.000 kg

## PV Anlagen:

### Jetziges Rathaus:

Ca. 10 kwp Leistung möglich ca. 9.000 kwh im Jahr Ertrag

Investition ca. 15.000.- Euro

---

### Jetziges Vereinshaus:

ca. 10 kwp Leistung möglich ca. 9.000 kwh im Jhr

Investition ca. 15.000.- Euro

---

### Seniorenwohnanlage:

ca. 15 kwp Leistung möglich ca. 14.000 kwh im Jahr

Investition ca. 22.000.- Euro

---

Amortisationen der Anlagen ca. 8- 10 Jahre

Stromspeicher mit Notstromfunktion im Rathaus sinnvoll, ca. 35.000.- Euro

# Eisingen PV

**Legende**

- 📍 Eisingen
- 📍 Gemeindeverwaltung Eisingen



## Indach PV Anlagen Lösung im Denkmalschutz: (Beispiel)



## Indach PV Anlagen Lösung im Denkmalschutz:

