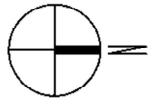


Konzept Nahwärmenetz



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
Summe 1	466.000,-	476.000,-	
Abzgl. Förderung	Keine Förderung nicht regenerativ	-142.800,- ca. (-30%)	
Summe 2	466.000,-	333.200,-	
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
Einsparung/Jahr	- 18.410,-	-16.325,-	0
Einsparung auf 20 Jahre	- 368.200,-	- 326.500,-	0,-
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

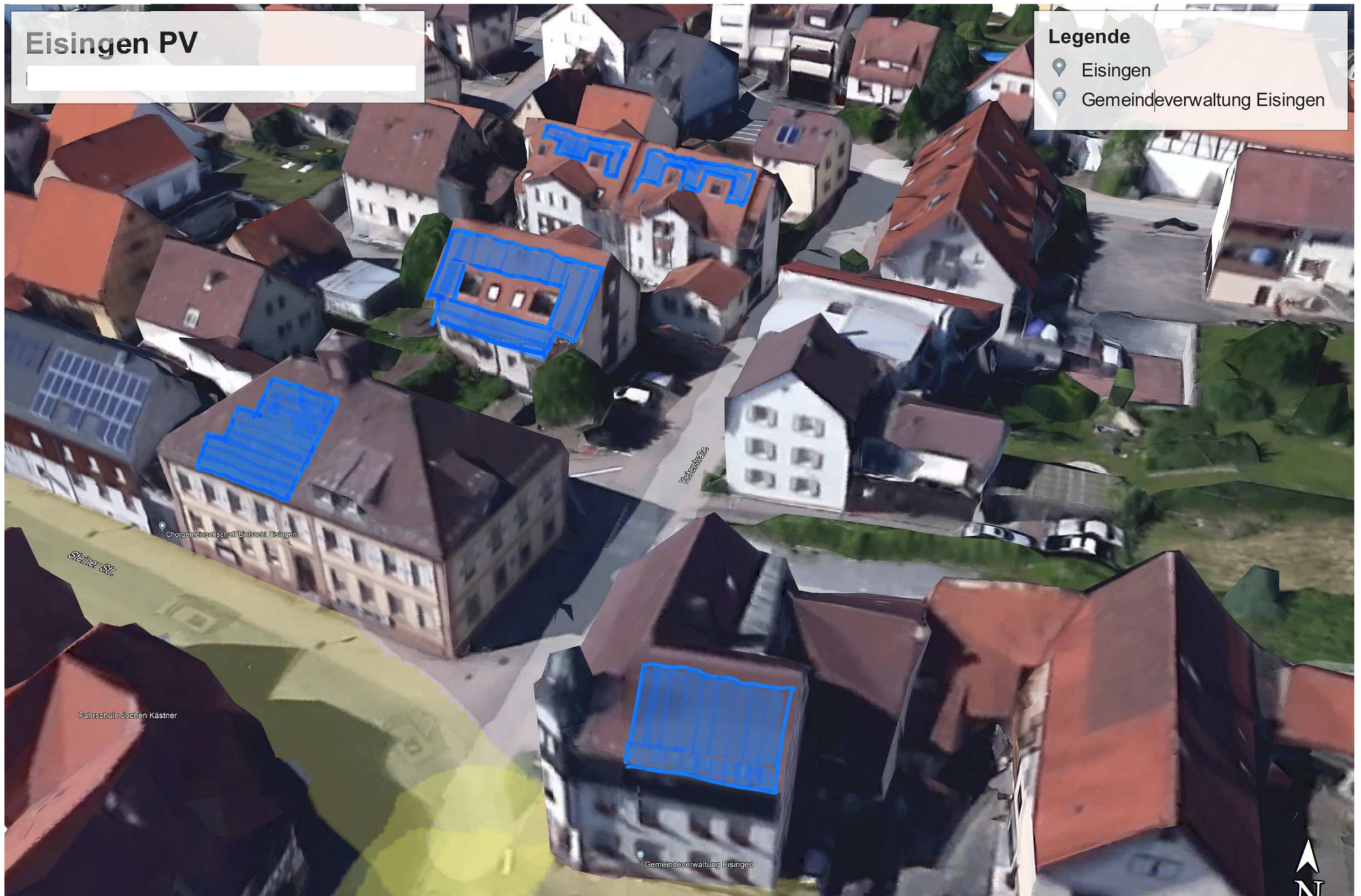
Amortisationen der Anlagen ca. 8- 10 Jahre

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:

