



22.07.2020, Stössing



Was in der Region so passiert

KEM | Photovoltaik-Projekte seit dem Jahr 2014 **NUR** im öffentlichen Bereich: 20 Projekte; 403 kWp; Investitionsvolumen ca. 410.000 EUR; Fördervolumen ca. 141.000 EUR

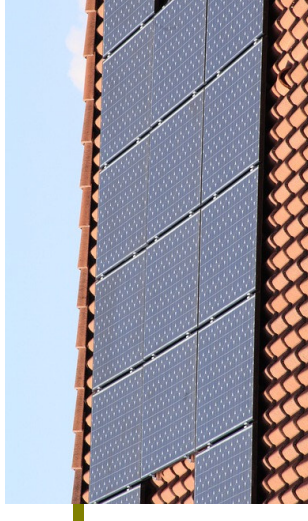
5 kW Kindergarten Asperhofen, 6 kW Kindergarten Pressbaum, 10 kW Kindergarten Böheimkirchen, 6 kW Kindergarten und Gemeindeamt Stössing, 5 kW Kindergarten Brand Laaben, 9 kW Kindergarten Eichgraben, 8 kW Schule Michelbach, 20 kW Schule Altlangbach, 10 kW Schule Stössing, 32 kW NMS Neulengbach, 36 kW Freibad Neulengbach, 29 kW Kindergarten Altlangbach, 57 Kindergarten Pyhra, 16 NMS Eichgraben, 25 kW Volksschule Altlangbach, 20 kW Schule Böheimkirchen, 10 kW Gemeindeamt Asperhofen, 10 kW Zahnarzt/Gemeinde Asperhofen, 70 kW Bauhof Neulengbach, 20 kW Gemeindeamt Eichgraben,

Beantragte und zugesagte KEM | PV-Projekte: 3 Projekte; 125kWp; Investitionsvolumen 130.000 EUR; Fördervolumen 43.750 EUR

10 kW Mehrzweckhalle Stössing, 15 kW Gemeindeamt Neustift Innermanzing, 100 kW Freibad Eichgraben

Zusätzlich 8 Heizungsumstellungen in öffentlichen Bereich, 5 Gebäudesanierungen, mehr als 15 Stromtankstellen, 4+3 Speichersysteme zur Blackout-Absicherung, ...

26.07.2020



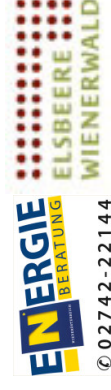
© 02742-22144



Vorhaben 2020

- ✓ 100% Vorbildgemeinden „Energiebuchhaltung“
- ✓ Steigerung der Anzahl der PV-Anlagen in der Region – Schwerpunkt Landwirtschaft
- ✓ Bürgerbeteiligungsmodelle bei der Finanzierung von PV-Anlagen
- ✓ Klimaschulen-Projekt 2020/2021 mit 5 Schulen
- ✓ Installation der Stromspeicher für Notstromlösungen
- ✓ Weiterer Ausbau des Stromtankstellennetzes – Optimierung des Abrechnungssystems
- ✓ Energieraumplanung – bei Interesse der Gemeinden Inputgeber
- ✓ Interessierte Betriebe und Gemeinden bei der Elektrifizierung des Fuhrparks unterstützen
- ✓ Unterstützung neuer Fahrtendienste bei der Gründung und Etablierung des Betriebs

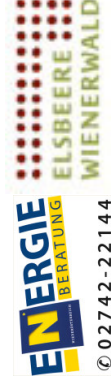
26.07.2020



Vorhaben 2020 – „Freiwillige vor!“

- ✓ Fachliche Beratung Energieraumplanung – Beurteilung von neuen Siedlungsgebieten aus Sicht der Energieraumplanung
- ✓ 100% PV-Strom in einer ausgewählten Ortschaft
- ✓ Musterprojekt „Photovoltaik im Denkmalschutz“
- ✓ „Lange Nacht der Thermografie“ im Winter 2020/2021
- ✓ Aktionen in der Europäischen Mobilitätswoche 14.09.-18.09.2020
- ✓ Fachexkursion: Die Rolle der Landwirtschaft im Bereich der CO₂-Bindung durch Humusaufbau
- ✓ Automatisierte Datenauslesung von Energiedaten in öffentlichen Gebäuden
- ✓ Alternativen betreffend Stellplatzverordnung in Kooperation mit einem Wohnbauträger

26.07.2020



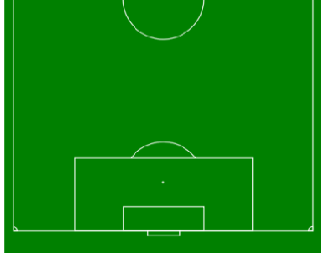
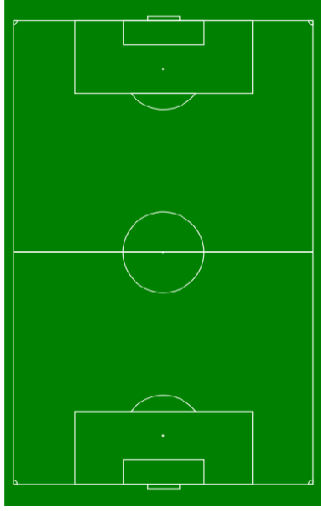
Photovoltaik-Ausbau 2030!

Im Jahr 2030 sollen **1111 W_p PV-Leistung pro Einwohner** installiert sein.

Das entspricht etwa **7 m² PV-Fläche pro Einwohner**.

Kleine Gemeinde 2.000 Einwohner...

- **12 % jährliches Wachstum bis 2030**
- 1.900 kWp Zubau Gesamt
- 14.000 m² Fläche Gesamt



Bedeutet jährlich bis 2030

- 90 kWp Großanlagen pro Jahr
- + 20 Anlagen á 5 kWp pro Jahr auf Wohngebäuden



Bürgerbeteiligung Photovoltaik / Speicher

- ✓ 10,2 kWp Photovoltaik-Anlage auf der Mehrzweck-Halle
- ✓ 16 kWh Stromspeicher
- ✓ Energieinsel gemeinsam mit der Feuerwehr
- ✓ Inselbetrieb gewährt einen hohen Grad an Blackout-Sicherheit

26.07.2020



Finanzierungsform



Foto: Marktgemeinde Ober-Grafendorf

Bürgerbeteiligung Photovoltaik / Speicher

- ✓ 36 Anteilsscheine zu jeweils 258 EUR – Finanzierung der PV-Anlage
 - ✓ 2,088% Zinsen → 40 EUR pro Jahr in Stössing-Talern (Laufzeit 7 Jahre)
- ✓ 5 Anteilsscheine zu jeweils 3.526 EUR – Finanzierung des Speichers
 - ✓ 1,876% Zinsen → 390 EUR pro Jahr in Stössing-Talern (Laufzeit 10 Jahre)

26.07.2020



Bürgerbeteiligung Photovoltaik

Jahr	Auszahlungsdatum	Rückzahlung Kapital	Auszahlung Zinsen	Gesamtbetrag
1	01.10.2021	34,61 €	5,39 €	40,00 €
2	01.10.2022	35,34 €	4,66 €	40,00 €
3	01.10.2023	36,07 €	3,93 €	40,00 €
4	01.10.2024	36,83 €	3,17 €	40,00 €
5	01.10.2025	37,60 €	2,40 €	40,00 €
6	01.10.2026	38,38 €	1,62 €	40,00 €
7	01.10.2027	39,18 €	0,82 €	40,00 €
8	01.10.2028	40,00 €	0,00 €	40,00 €
9	01.10.2029	40,84 €	0,84 €	40,00 €
10	01.10.2030	41,69 €	1,69 €	40,00 €
11		42,56 €	2,56 €	40,00 €
12		43,45 €	3,45 €	40,00 €
13		44,35 €	4,35 €	40,00 €
14		45,28 €	5,28 €	40,00 €
15		46,23 €	6,23 €	40,00 €
16		47,19 €	7,19 €	40,00 €
17		48,18 €	8,18 €	40,00 €
18		49,18 €	9,18 €	40,00 €
19		50,21 €	10,21 €	40,00 €
20		51,26 €	11,26 €	40,00 €
Summe		258,01 €	21,99 €	280,00 €

- ✓ 36 Anteilsscheine zu jeweils 258 EUR – Finanzierung der PV-Anlage
- ✓ 2,088% Zinsen → 40 EUR pro Jahr in Stössing-Talern (Laufzeit 7 Jahre)

26.07.2020



Bürgerbeteiligung Speicher

Jahr	Auszahlungsdatum	Rückzahlung Kapital	Auszahlung Zinsen	Gesamtbetrag
1	01.10.2021	323,85 €	66,15 €	390,00 €
2	01.10.2022	329,93 €	60,07 €	390,00 €
3	01.10.2023	336,12 €	53,88 €	390,00 €
4	01.10.2024	342,42 €	47,58 €	390,00 €
5	01.10.2025	348,85 €	41,15 €	390,00 €
6	01.10.2026	355,39 €	34,61 €	390,00 €
7	01.10.2027	362,06 €	27,94 €	390,00 €
8	01.10.2028	368,85 €	21,15 €	390,00 €
9	01.10.2029	375,77 €	14,23 €	390,00 €
10	01.10.2030	382,82 €	7,18 €	390,00 €
11		390,00 €	0,00 €	390,00 €
12		397,32 €	7,32 €	390,00 €
13		404,77 €	14,77 €	390,00 €
14		412,36 €	22,36 €	390,00 €
15		420,10 €	30,10 €	390,00 €
16		427,98 €	37,98 €	390,00 €
17		436,01 €	46,01 €	390,00 €
18		444,19 €	54,19 €	390,00 €
19		452,52 €	62,52 €	390,00 €
20		461,01 €	71,01 €	390,00 €
Summe		3.526,05 €	373,95 €	3.900,00 €

✓ 5 Anteilsscheine zu jeweils

3.526 EUR – Finanzierung
des Speichers

✓ 1,876% Zinsen → 390 EUR
pro Jahr in Stössing-Talern
(Laufzeit 10 Jahre)

26.07.2020



Bürgerbeteiligung Photovoltaik / Speicher weitere Schritte

- ✓ Interesse in Liste eintragen
- ✓ Vorerst bekommt jeder mind. 1 Anteilsschein
- ✓ 3 Wochen Zeit zur Interessensbekundung
- ✓ Vergabe der Anteilsscheine am Samstag, 19.09.2020
- ✓ Rechtliche Gültigkeit der Bausteine / Start der Laufzeit 01.10.2020

26.07.2020



Danke für die aktive Teilnahme!

