



Energieautarkes Perchtoldsdorf
150.000 m² südseitige Dächer

Geldanlage Photovoltaik

Gewinnbringend investieren
mit Sonnenenergie



Es ist DEIN Zuhause.
Mach' es, wie du willst!

Die Marktgemeinde Perchtoldsdorf

war schon immer eine Vorzeigegemeinde in puncto Energieeffizienz, erneuerbarer Energie, Umwelt- und Naturschutz. Diesen Weg wollen wir mit aller Kraft weiter verfolgen.



„Ich wünsche mir ein möglichst emissionsarmes und weitgehend energieautarkes Perchtoldsdorf!“

- Bürgermeister Martin Schuster

„Auch Perchtoldsdorf muss so schnell wie möglich klimaneutral werden - da zählt jeder Beitrag!“

- Vizebürgermeister Christian Apl



Der Anfang

Mittlerweile befinden sich in Perchtoldsdorf bereits auf zehn Gemeindeflächen Photovoltaikanlagen. Dazu erzeugen schon über 200 Private Sonnenstrom. Die Gesamtleistung beträgt rund 1.260 kWp.

Die Vision

Perchtoldsdorf verfügt nicht nur über eine ausreichend hohe Globalstrahlung, sondern auch mindestens 150.000 m² südseitige Dachflächen. Unser Ort verfügt somit über das Potenzial für eine weitgehende Energieautarkie. Dieser Zustand ist auch aufgrund der niedrigeren Umweltbelastung durch den Einsatz erneuerbaren Energiequellen erstrebenswert.

Die Umsetzung

Die Marktgemeinde arbeitet kontinuierlich daran, die Anzahl an PV-Anlagen auf den gemeindeeigenen Flächen zu erhöhen. Wir hoffen, dass sich immer mehr Perchtoldsdorfer für eine PV-Anlage entscheiden und Unternehmen aktiv werden.

Wir begrüßen es sehr, dass die renommierte heimische Firma SIBLIK eine Kooperation mit dem im Ort ansässigen Elektrotechnikunternehmen MÖRTH und der örtlichen RAIFFEISEN Filiale eingegangen ist, um ein Rundpaket von der Planung über die Förderung, Finanzierung und Installation bis hin zur Inbetriebnahme anzubieten.





Etech Mörth

Das auf Elektrotechnik und Beleuchtungstechnik spezialisierte österreichische Unternehmen Etech Mörth mit vier Standorten im In- und Ausland konzentriert sich auf den kommunalen Bereich.

„Am Ende zählen das Ergebnis und die Zufriedenheit der Kunden!“

- Kommerzialrat Manfred Mörth



Die Partnerschaft

Um die Energieautarkie in der Gemeinde zu erreichen, kooperieren Etech Mörth und Siblik – gemeinsam können die beiden Unternehmen auf mehr als 110 Jahre geballte Erfahrung und Expertise zurückgreifen.

Die Planung

Für die Planung und Installation der Photovoltaik-Anlagen bedeutet das: Individuelle Bedürfnisse fließen von Anfang an in die Planung ein und selbstverständlich werden ausschließlich Qualitätsprodukte eingesetzt. Denn am Ende zählen das Ergebnis und die Zufriedenheit der Kunden.

Die Nähe zum Kunden

Um alle Fragen in Sachen Elektrotechnik und Photovoltaik vor Ort beantworten zu können, hat Etech Mörth auch einen Standort in Perchtoldsdorf. Dort sind die Produkte im Schauraum nicht nur sichtbar, sondern auch angreifbar.

Das Unternehmen

Das 1988 gegründete, unabhängige Unternehmen Etech Mörth sieht seine Kernkompetenz in den Bereichen Audit, Projektierung, Projektentwicklung sowie in der Planung und Umsetzung von Elektro- und Lichttechnik sowie Straßenbeleuchtungsprojekten in ganz Europa. Weiterer zentraler Punkt ist die Umsetzung von Projekten zur Förderung der Energieeffizienz.

Willkommen bei Familie Perchtoldsdorfer



Arbeit und Schule rufen

Sie lebt in einem Einfamilienhaus mit Pool, Eltern und Kinder sind tagsüber aber kaum zu Hause.



Strom verbraucht wird trotzdem

Schließlich muss das Warmwasser erhitzt werden (das erledigt ein alter Boiler), und die Poolpumpe muss mindestens acht Stunden am Tag laufen – und das gleich an 135 Tagen im Jahr.



Das geht natürlich ins Geld

Aufs Jahr gerechnet ergeben sich so Kosten von über 1.100 Euro. Viel zu viel, befindet Familie Perchtoldsdorfer und beschließt nach ausgiebiger Beratung, eine moderne Photovoltaik-Anlage installieren zu lassen.



Unerschöpfliche Energiequelle

Diese erzeugt an 365 Tagen im Jahr rund um die Uhr kostengünstigen, umweltfreundlichen Strom und drückt die monatlichen Stromkosten auf gerade einmal 38 Euro.



Dach, Fassade, Balkon oder doch aufs Carport – wohin mit der neuen Photovoltaikanlage?



Montage passend für jedes Haus

Familie Perchtoldsdorfer hat sich für die Aufdachmontage entschieden, d.h. die Module werden auf dem Dach des Einfamilienhauses angebracht. Optisch gefällt das der Familie einfach besser als eine Fassade mit PV-Modulen. Die Dachfläche ist außerdem groß genug für eine Anlage, die genug Strom für den gesamten Haushalt erzeugt.



Von der Sonne zum Strom

Der so genannte Wechselrichter, das Herzstück der Anlage, wandelt den erzeugten Sonnenstrom in die genormte Haushaltsspannung um – meistens 230 Volt –, der Strom kann dann sofort verwendet werden.



Sonnen-Energie nutzen

Solange die Anlage genug Strom erzeugt, muss Familie Perchtoldsdorfer auch keine Energie zukaufen.

Immerhin produziert eine 1 m² Photovoltaikfläche bis zu 215 kWh pro Jahr.



Mit Strom im Plus

Und wenn einmal mehr Sonnenenergie übrig bleibt, als die Familie verbrauchen kann, dann übernimmt das öffentliche Netz den Überschuss. Der wird bei der Jahresabrechnung vergütet. Für die Familie ist das eine klare Win-Win-Situation.

Kleine Fläche – große Wirkung

1m² = ca. 300 Waschgänge à 40°C

Eine Photovoltaikanlage mit 4,95 kWp hat 26 m² Fläche.



**KLIEN
FÖRDERUNG**

Schauen wir uns ein Beispiel an ...



Familie Perchtoldsdorfer, **Eltern und zwei Kinder**, wohnt in einem Haus mit Pool, das Warmwasser wird durch einen Boiler erhitzt, untertags ist kaum jemand zu Hause.



Die aktuellen Stromkosten setzen sich zusammen aus:

Haushalt und Pool	€	909,-	
Warmwasser	€	237,-	
das ergibt jährlich	€	1.145,-	das sind € 95,- monatlich



Nach einer ausführlichen Beratung bei Firma **Etech Mörth** hat sich Familie Perchtoldsdorfer zum Kauf einer PV-Anlage entschlossen:

Invest PV-Anlage 4,95 kWp	€	10.790,-
abzügl. KLIEN Förderung	€	-1.237,50

Invest nach Abzug Förderung **€ 9.552,50**



Die neuen Stromkosten mit einer PV-Anlage belaufen sich nun auf:

Haushalt, Pool und Warmwasser	€	460,-	das sind € 38,- monatlich
das ergibt eine jährliche Ersparnis	€	685,-	das sind € 57,- monatlich



Die PV-Anlage erwirtschaftet in 15 Jahren **€ 12.489,-¹**

Basis Berechnung Stromkosten:
Informationspreisblatt Wien Energie Strom OPTIMA Float für Hochtarif, gültig ab 1.8.2020
Informationspreisblatt Wien Energie Nachtstrom Warmwasser, gültig ab 1.5.2020

Basis Berechnung Eigenverbrauch und Einspeisemenge: https://pvaustria.at/sonnenklar_rechner/

¹ unter Annahme einer jährlichen Preissteigerung von 2%



Black Out war gestern

Jeder fürchtet ihn: Den Stromausfall. Die Tiefkühltruhe beginnt abzutauen, die Lieblings-Serie endet „mittendrin“, Elektrogeräte müssen neu eingestellt werden. Die Photovoltaik-Anlage mit Energiespeicher bringt auch bei Stromausfall oder nach Sonnenuntergang zuverlässig Strom in Ihr Haus – ganz unabhängig von Ihrem Stromversorger.

Mit Ihrem Energiespeicher:

- ✓ Verbesserung der **Energiebilanz**
- ✓ Verringerung der **Energiekosten**
- ✓ **Unabhängigkeit**
- ✓ **Kombination mit anderen Geräten** (z.B. Wärmepumpe)
- ✓ **Einspeisung überschüssiger Energie** ins öffentliche Netz
- ✓ Stromversorgung zu **Verbrauchsspitzen**
- ✓ Stromversorgung **in den Abendstunden**
- ✓ **Möglichkeiten** selbst erzeugtem Strom **zu erzeugen, verbrauchen und zu speichern**

Investitionszuschuss
gem. §27a ÖSG 2012 möglich

Energie aus der Sonne

MADE IN AUSTRIA

Werden Sie Ihr eigener Energielieferant. Mit Qualitätsprodukten aus österreichischer Fertigung zur eigenen Kioto-PV-Anlage. Komplett montierte Auf-Dach-Anlage für das Einfamilienwohnhaus ohne besondere Erschwernisse (eventuell erforderliche Umbauten am Elektroverteiler nicht inkludiert).

Sie wollen die tagsüber gespeicherte Sonnenenergie am Abend nutzen? Mit dem Speicher von BYD und dem Wechselrichter von Fronius nutzen Sie die Sonnenenergie rund um die Uhr. Pakete und Kosten passend für Installation im Zuge der Neuerrichtung einer Photovoltaikanlage für PV-Pakete little, medium und large.

Paket Photovoltaik - little 3,3 kWp

- 3,3 kWp, 10 Module monokristallin
- 12 Jahre Herstellergarantie
- Wechselrichter inkl. Zubehör und Kleinteile
- fix fertig installiert, Jahresertrag ca. 3.500 kWh¹
- ca. € 35,- weniger Stromkosten pro Monat²

Preis ab € 7.490,-
abzgl. Förderung € 825,-

Rate ab € 71,67 pro Monat³ **ab € 6.665,00**

Paket Energiespeicher - medium 8,3 kWh

- 8,28 kWh nutzbare Kapazität
- modernste kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Technologie
- 10 Jahre Herstellergarantie
- fix fertig installiert

Preis ab € 7.990,-
abzgl. Förderung € 1.660,-

Rate ab € 68,38 pro Monat³ **ab € 6.330,-**

Paket Photovoltaik - medium 4,95 kWp

- 4,95 kWp, 15 Module monokristallin
- 12 Jahre Herstellergarantie
- Wechselrichter inkl. Zubehör und Kleinteile
- fix fertig installiert, Jahresertrag ca. 5.500 kWh¹
- ca. € 50,- weniger Stromkosten pro Monat²

Preis ab € 10.790,-
abzgl. Förderung € 1.237,50

Rate ab € 99,81 pro Monat³ **ab € 9.552,50**

Paket Energiespeicher - large 11 kWh

- 11,04 kWh nutzbare Kapazität
- modernste kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Technologie
- 10 Jahre Herstellergarantie
- fix fertig installiert

Preis ab € 11.390,-
abzgl. Förderung € 2.200,-

Rate ab € 96,16 pro Monat³ **ab € 9.190,-**

Paket Photovoltaik - large 7,92 kWp

- 7,92 kWp, 24 Module monokristallin
- 12 Jahre Herstellergarantie
- Wechselrichter inkl. Zubehör und Kleinteile
- fix fertig installiert, Jahresertrag ca. 8.600 kWh¹
- ca. € 80,- weniger Stromkosten pro Monat²

Preis ab € 14.280,-
abzgl. Förderung € 1.980,-

Rate ab € 133,71 pro Monat³ **ab € 12.300,-**



¹ abhängig von der Lage des Gebäudes und der Dachausrichtung

² abhängig vom Gesamtverbrauch, der Eigenverbrauchsquote und gewähltem Tarif Ihres Stromanbieters

³ für die jeweiligen Raten wurde von der Raiffeisen Regionalbank Mödling eGen eine Laufzeit von 10 Jahren und ein Zinssatz von 2,75% berechnet

Mit der Brauchwasserwärmepumpe von Remko (Made in Germany) haben Sie rund um die Uhr immer ausreichend Warmwasser zur Verfügung und nutzen zusätzlich die Energie der Umwelt. Ideale Kombination mit PV-Paketen little, medium und large. Durch PV-Einbindung (die Brauchwasserwärmepumpe ist dafür vorbereitet) ist eine Erhöhung des Eigenstromverbrauches möglich.

Paket Warmwasser

Brauchwasserwärmepumpe | 300 L

- Nettospeichereinhalt 280 l
- Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe 55° C (max. 60° C)
- Heizleistung 1,8 kW
- Arbeitszahl COP nach EN 16147: 3,72
- fix fertig installiert

ab € 3.490,-

Laden Sie Ihr Elektroauto sicher und unkompliziert zu Hause mit der Wallbox von Mennekes, dem Erfinder des Typ 2 Ladesteckers. Das Laden Ihres Elektroautos über eine handelsübliche Steckdose ist nur im Falle einer Notladung anzudenken und auf Dauer nicht empfehlenswert. Sicher Laden mit der Wallbox.

Paket eMobility-Ladelösung

Amtron-Wallbox | 11 kW

- Ladeleistung bis 11 kW
- 2,5 m Ladekabel mit Typ 2 Stecker fix angeschlossen
- DC-Fehlerstromüberwachung inkludiert
- Schutzart IP44, Schlagfest IK10
- fix fertig installiert

ab € 1.550,-



Meine Schritte zur Photovoltaik-Anlage

Beziehen Sie Ihren Berater von Anfang an in die Planung mit ein

Ihr Etech Mörth-Spezialist berät Sie gerne, welches Photovoltaik-Paket (Energiespeicher, Montageart, etc.) für Sie interessant ist.

1

Beratung direkt im Schauraum:
ETECH MOERTH Infrastructure GmbH
Hochstraße 10
2380 Perchtoldsdorf

Termin vereinbaren:
smarhome.siblik.com/perchtoldsdorf
0800 20 16 44

Finanzierung gewünscht?

Bei Bedarf informiert Sie Ihr Wohnraum-Berater der Raiffeisen-Filiale Perchtoldsdorf über die passende Finanzierung.

2

Grüne Energie wird gefördert

Je nach Verbrauch und Platzangebot wählen Sie die passende Anlage aus unseren Paketen. Etech Mörth informiert Sie über die weiteren Schritte von der Montage bis zur Inbetriebnahme sowie Fördermöglichkeiten.

3

Endlich – Ihre Photovoltaik-Anlage

Ihr Zuhause wurde erfolgreich mit Ihrer Photovoltaik-Anlage ausgestattet. Ab jetzt verfügen Sie über Ihr eigenes kleines Öko-Kraftwerk – unabhängig und kosteneffizient.

Sie sind Teil des energieautarken Perchtoldsdorf!

4

smarhome.siblik.com/perchtoldsdorf



Mein Haus, meine Technik

Siblik SmartHome bringt moderne Hauselektrik und -technik, kompetente Beratung und geballtes Know-how unter einen Hut.

Wir beraten Menschen und begleiten sie auf ihrem Weg zum **SmartHome** – egal, ob Neubau oder Sanierung, egal, ob Haus oder Wohnung. Wir erfassen individuelle Wünsche, beraten auf dem neuesten Stand der Technik und konzipieren ein maßgeschneidertes Lösungspaket.

Gemeinsam mit unseren **SmartHome-Partnern** sorgen wir dafür, dass alles funktioniert. So können Sie vorausschauend planen, Geld und Energie sparen, Betriebskosten reduzieren und die Umwelt schonen.

Siblik SmartHome ist eine Marke des Traditionsunternehmens Siblik Elektrik. Wir blicken auf über 80 Jahre Erfahrung zurück und arbeiten exklusiv mit namhaften (inter)nationalen Herstellern zusammen. Wir sind immer auf dem neuesten Stand der Technik und finden einzigartige Lösungen.



„Die Zukunft hat jedenfalls schon begonnen. Genau jetzt.“

sagt unser Gründer und Weichensteller Dr. Werner Siblik

Siblik SmartHome ist eine Marke des etablierten Unternehmens Siblik Elektrik. Österreichweit tätig, blicken wir auf **80 Jahre Erfahrung** zurück.

Unsere exklusive Zusammenarbeit mit namhaften (inter-)nationalen Herstellern aus der Elektro- und Haustechnik lassen uns für Österreich laufend einzigartige Lösungen am neuesten Stand der Technik finden.

Ihr Weg zu uns:



smarhome.siblik.com



0800 20 16 44



Siblik Elektrik GmbH & Co. KG

Murbangasse 6, 1100 Wien

Telefon 0800 20 16 44

E-Mail smarhome@siblik.com

Web smarhome.siblik.com