



# amtsblatt

## EINLADUNG

zur Informationsveranstaltung

# „Die Kraft der Sonne nutzen“

Auf Ihren Besuch freuen sich  
Umweltstadträtin Christiane Maringer  
und  
Bürgermeister Mag. Karl Schlögl!

Handwritten signature of Christiane Maringer in green ink.

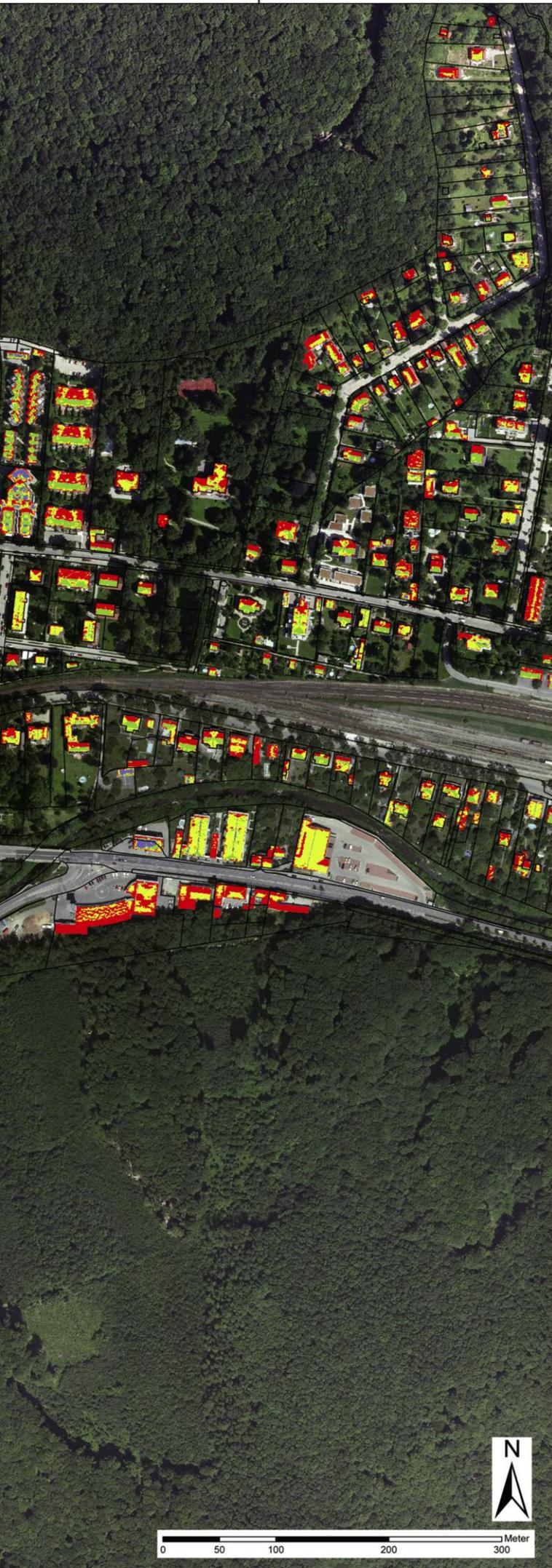
Handwritten signature of Karl Schlögl in purple ink.

**Mittwoch, 9. September 2015 | 19.00 Uhr**

**Stadtsaal Purkersdorf, Bachgasse 10**

**WIEN ENERGIE** wird über Tarifangelegenheiten, Strom, Gas  
und die Nutzung erweiterbarer Energien informieren!

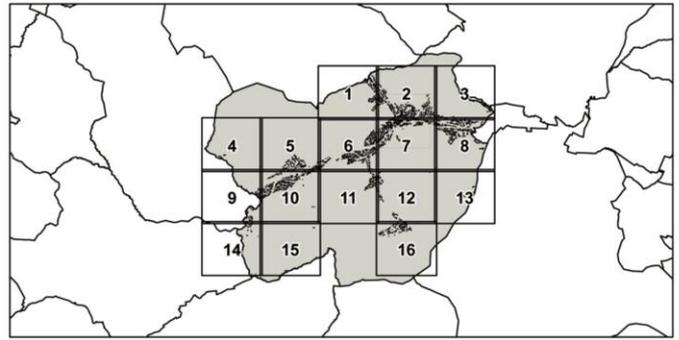




341500

341000

340500



### Legende

#### Dachflächeneignung für Photovoltaikanlagen

- Flachdächer 0-5° Neigung
- sehr gut geeignet
- gut geeignet
- mäßig geeignet
- Digitale Katastralmappe Grundstücke
- Katastralgemeinde Grenze

Hintergrund: Orthofoto  
 Koordinatensystem: Gauss-Krüger M34

Parameter der PV-Berechnung:	
Globalstrahlung auf die horizontale Fläche (angenommenes langjähriges Mittel) [ kWh/a/m <sup>2</sup> ]	1160
mittlere Flächenreduktion aufgrund Dachaufbauten [ % ]	10,00
benötigte Kollektorfläche pro kWp [ m <sup>2</sup> ]	7,50
Systemverluste (Zelltemperatur, Reflexion, Kabel, Konverter etc.) [ % ]	12,00
Emissionsfaktor [ g/kWh ]	320,00

## EVN SonnenKraft Potenzialanalyse

### Stadtgemeinde Purkersdorf

Theoretisch nutzbare Kollektorfläche: 215.223 m<sup>2</sup>  
 Theoretisches Solarpotenzial: 29.293.265 Kilowattstunden / Jahr  
 Theoretische CO<sub>2</sub> Einsparung: 9.374 Tonnen / Jahr

#### Summe der ausgewerteten Gebäude

	Dachfläche (gemessen im Grundriss) in der Eignungskategorie					maximal mögliche (ökonom. sinnvolle) PV-Kollektorfläche	theoretische Kollektorleistung [kWp]	Stromertrag [kWh/a]	CO <sub>2</sub> Einsparung [t/a]
	bewertet [m <sup>2</sup> ]	Flachdach [m <sup>2</sup> ]	Sehr Gut [m <sup>2</sup> ]	Gut [m <sup>2</sup> ]	1000g [m <sup>2</sup> ]				
gesamtes Untersuchungsgebiet	443.406	32.348	66.780	140.009	204.359	215.223	28.695	29.293.265	9.374

ANMERKUNGEN:  
 1) Die Berechnung der Dachflächen erfolgte auf Grundlage des Digitalen Oberflächenmodells (DOM) = Airborne Laserscan, Auflösung 0,5 x 0,5 m und der Digitalen Katastralmappe (DKM).  
 2) prognostizierter Stromertrag, nach Einrechnung sämtlicher Abschläge  
 3) Emissionsfaktor: 320g/kWh (Quelle: <http://www.umweltbundesamt.at/umweltbildung/luft/vermeidungswert/>)

Planinhalt

## Dachflächeneignung für Photovoltaikanlagen

Auftraggeber

**Stadtgemeinde Purkersdorf**

Projektleitung:

EVN Platz  
 2344 Maria Enzersdorf  
 Telefon 02236 200-0  
 Telefax 02236 200-14815  
 E-Mail office@evn-geoinfo.at

Maßstab 1:2.500

Datum Juli 2015

Kartenblatt 1 von 1



# Sonne über hundert Purkersdorfer Dächern

## Solarenergie – Geht es nach Bürgermeister Schlögl und Stadträtin Maringer, sollen bald 100 Dächer in Purkersdorf für Strom sorgen

Die Vorstellung, eine ganze Stadt erzeugt ihre Energie selbst und wird unabhängig von anderen Energielieferanten, hat schon ihren Reiz. Dieser Vorstellung sind Bürgermeister Karl Schlögl und Umweltstadträtin Christiane Maringer erlegen. Sie wollen Purkersdorf dafür vorbereiten.

Schon 2012 wurde der Energielieferant EVN von der Stadtgemeinde beauftragt, eine Studie darüber zu machen, wie und in welchem Umfang Sonnenenergie im Gemeindegebiet genützt werden kann. Mit einem Flugzeug überflog die EVN damals Purkersdorf und nahm akribisch jede Dachfläche auf, die sich für Photovoltaik eignet. So entstanden ein Verzeichnis und ein Plan über das Sonnenenergiepotenzial Purkersdorf, der für die Bürger ein wichtiges Instrument darstellt, wenn es darum geht, saubere Energie selbst zu produzieren.

Über 32 Quadratkilometer dehnt sich Purkersdorf aus, und vieles dieser Flächen könnte solartechnisch genutzt werden. Bürgermeister Karl Schlögl ist begeistert: „Für mich ist das eine ganz tolle Geschichte. Unser Ziel als Stadtgemeinde ist es, mindestens 100 Dächer in Purkersdorf mit Solarstromanlagen auszustatten“.

### Großveranstaltung am 9. September

Der Startschuss für diese Energieaktion fällt am 9. September



v.l.n.r. Christian Peterka - Wien Energie, Claudia Dörflinger - Stadtgemeinde Purkersdorf, Umweltstadträtin Christiane Maringer, Bürgermeister Schlögl und Johannes Maschl - EVN, sind stolz darauf die Sonnenenergie-Analyse zu präsentieren

im Stadtsaal. Dort wird allen BürgerInnen, die sich für Solaranlagen interessieren, das Ergebnis der Studie präsentiert. „Jeder kann sich nun erkundigen, ob es sich auszahlt, auf dem eigenen Dach eine Photovoltaikanlage zu errichten“, erklärt Schlögl. Auch eine Basisberatung soll geboten werden. Wenn der Wille, sich mit Energie selbst zu versorgen, da ist, werden auch die Kontakte zur EVN und Wien Energie gelegt, um den Bau einer Solaranlage zu verwirklichen.

„Ziel der Veranstaltung am 9. September ist es, die Ergebnisse der Analyse den GemeindebewohnerInnen näher zu bringen und sie vom Nutzen einer eigenen Photovoltaikanlage zu überzeugen“, so ein Sprecher der EVN. So wird es ein digitales Oberflächenmodell von Purkersdorf geben, die Berechnungsdaten von Sonnengang, Verschattung und einfallender Energie, Eignungsberechnungen auf Basis von Neigungen und

Ausrichtung der Dächer und viele Daten mehr.

### Service für alle PurkersdorferInnen

Rund 7.000,- Euro wurden von der Stadtgemeinde für die Analyse bezahlt. Und es soll sich für die GemeindegängerInnen auszahlen. Schlögl: „Für mich ist es wichtig, dass dieses Projekt als eines der Stadt für die BürgerInnen verstanden wird.“

Text: Ch. Hornstein, C. Dörflinger

Die Veranstaltung E-Mobilität ist initiiert von GR Walter Jaksch - Umwelt- und Energiegemeinderat, Klimaschutzbeauftragter .

**SAMSTAG**

**19.09.2015**

**10<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>**



# E-Mobilität heute & morgen

**Informieren Sie sich über Elektromobilität und testen Sie Elektroautos, Elektroroller und E-Bikes**

**... DENN UMWELT GEHT UNS ALLE AN!**

## Hauptplatz Purkersdorf



**BMW Wien**  
Leasing, Leasing, Leasing



**WIEN ENERGIE**



**wiesenthal**



**Autohaus Gastecker**



**TOYOTA FREY**  
WIEN AUHOF



**MITSUBISHI MOTORS**



**PORSCHE**  
WIEN - LIESING



**ENERGIE- UND UMWELTZEICHEN NIEDERÖSTERREICH**



**enU**

Stadtgemeinde Purkersdorf | Neues AMTSBLATT | 2015 | Nr. 477  
Impressum: Medieninhaber, Herausgeber und Redaktion: Stadtgemeinde Purkersdorf. 3002 Purkersdorf, Hauptplatz 1, Tel.: 02231/63 601, e-mail: gemeinde@purkersdorf.at, www.purkersdorf.at. Verlagsort: 3002 Purkersdorf.  
Für den Inhalt verantwortlich: Stadtamtsdirektor Burkhard Humpel. Grafik, Redaktion & Produktion: Ursula Burg.  
Verlagspostamt: 3002 Purkersdorf. Druckerei Janetschek GmbH., Brunfeldstraße 2, 3860 Heidenreichstein

