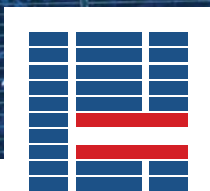


Photovoltaik für Österreich



PHOTOVOLTAIC
AUSTRIA

FEDERAL ASSOCIATION

„Die Sonne garantiert uns
unbegrenzten Rohstoff für die
nächsten 5 Milliarden Jahre*.“

Hans Kronberger, Präsident Photovoltaic Austria

*sowie eine Preisgarantie von Null Cent.



PHOTOVOLTAIC
AUSTRIA

FEDERAL ASSOCIATION

PHOTOVOLTAIC AUSTRIA Federal Association
Die Interessensvertretung für Photovoltaik in Österreich
Neustiftgasse 115A/19, A-1070 Wien
Telefon +43 (0)1 522 35 81, Fax-DW 32
office@pvaustria.at, www.pvaustria.at



Was ist Photovoltaik?

Photovoltaik ist die Umwandlung von Strahlungsenergie in elektrische Energie. Der Name setzt sich aus dem griechischen Wort „Photos“ für Licht und „Volta“ nach Alessandro Volta, einem Pionier der Elektrizität, zusammen.

Entdeckt hat den physikalischen Effekt im Jahre 1839 Alexandre Edmond Becquerel. Er war der Vater des wesentlich berühmteren Physikers Antoine Henri Becquerel, nach dem die Maßeinheit für Radioaktivität benannt ist. Geht es um die Bedeutung ihrer physikalischen Erkenntnisse, könnte der Vater den Sohn historisch gesehen noch überholen. Erst durch das Versiegen der fossilen Energieträger erhält die Entdeckung des Vaters, nämlich dass man Licht in elektrische Energie umwandeln kann, eine bisher noch unvorstellbare Bedeutung. Obwohl er uns auch nicht erklären konnte, ob Licht eine Welle oder ein Teilchen oder beides ist, hat er den Photovoltaik-Effekt wissenschaftlich erklärt. Für die Anwendung ist diese Frage belanglos. Im Jahre 1954 wurde die erste funktionsfähige Zelle entwickelt, 1958 in der Raumfahrt praktisch eingesetzt und 1987 ging die erste PV-Anlage ans Stromnetz.

Nur ein Zehntausendstel des eingestrahlenen Sonnenlichts müsste genutzt werden, um den gesamten Energiebedarf der Menschheit zu decken. Der Rohstoff für dieses Wunder der Technik ist auf die nächsten fünf Milliarden Jahre gesichert, am Preis (Null Cent) kann auch niemand rütteln. Die Umwandlungskosten werden sich jährlich reduzieren.

Es ist nur eine Frage der Zeit, bis PV-Strom auch von der Kostenseite extrem lukrativ sein wird. Die „Startphase“ so schnell wie möglich zu überwinden in ein Zeitalter der breiten Nutzung von Sonnenstrom ist das Ziel des Bundesverbandes Photovoltaic Austria.

Zehn wichtige Punkte für Sonnenstrom

Strom vom Himmel ist lautlos, emissionsfrei und bietet sofortigen Erfolg

- **Rohstoff:** Licht ist auf die nächsten fünf Milliarden Jahre gesichert
- **Preis:** Die Sonne wird auch in den nächsten fünf Milliarden Jahren keine Rechnung schicken
- **Versorgungssicherheit:** Keine fremde Macht kann die Sonne erobern und die Lieferung stoppen
- **Produktion:** Sonnenstrom ist abgasfrei, ohne Rauch, Gestank und Lärm
- **Technik:** Höchste Effizienz durch direkte Nutzung beim Erzeuger
- **Wirtschaft:** Die Wertschöpfung bleibt vor Ort und im Lande und sichert damit Arbeitsplätze
- **Sicherheit:** 20 Jahre Leistungsgarantie auf die Module
- **Wartung:** Keine Wartung oder Service, bestenfalls Schnee entfernen
- **Entsorgung:** Silizium verbraucht sich nicht bei der Stromproduktion und ist gut weiterverwendbar
- **Zukunftsperspektive:** Keine Kriege mehr um die Rohstoffe Öl, Gas, Kohle und Uran

Bundesverband Photovoltaic Austria (PVA)



PVA-Vorstand: v.l.n.r., hinten: Martin Aichinger, Jörg Potzinger, Hans Kronberger (Obmann), Christoph Panhuber, Rudolf Schmidt vorne: René Battistutti, Gerhard Korpitsch, Kurt Leeb

Der PVA besteht aus Vertretern der österreichischen Photovoltaikwirtschaft, ihren Zulieferindustrien und dem Gewerbe. Der PVA ist selbstverständlich überparteilich und kämpft für einen Durchbruch für Sonnenstrom. Der Bundesverband ist ein gemeinnütziger Verein und nicht auf Gewinn ausgerichtet. Er versteht sich als umfassende Interessenvertretung für eine saubere, sozialverträgliche und sichere Energiezukunft.

Besuchen Sie unsere Homepage, dort finden Sie ausführliche Informationen über Photovoltaik, Wissenswertes über Förderungen, den Weg zur PV-Anlage u. v. m.

PHOTOVOLTAIC AUSTRIA Federal Association
Die Interessensvertretung
für Photovoltaik in Österreich
Neustiftgasse 115A/19, A-1070 Wien
Telefon +43 (0)1 522 35 81, Fax-DW 32
office@pvaustria.at
www.pvaustria.at



Wohin kann ich mich wenden?

Hier erhalten Sie Informationen über Fördermöglichkeiten einer PV-Anlage in Ihrem Bundesland.

BURGENLAND

Wolfgang Briese

Burgenländische Energieagentur
Technologiezentrum
Marktstraße 3, 7000 Eisenstadt
Telefon +43 (0)2682 9010-2225
Mobil +43 (0)664 8323451
E-Mail wolfgang.briese@eabgld.at

KÄRNTEN

DI Erich Mühlbacher

Abteilung Energiewirtschaft
Mießtaler Straße 1, 9021 Klagenfurt
Stock D3, Zimmer 329
Telefon +43 (0)50536-30863
E-Mail erich.muehlbacher@ktn.gv.at

NIEDERÖSTERREICH

Ing. Franz Redl

Amt der NÖ Landesregierung
WST6 - Geschäftsstelle für
Energiewirtschaft
Landhausplatz 1, Haus 13
3109 St. Pölten
Telefon +43 (0)2742 9005-14786
Mobil +43 (0)676 81214786
Fax +43 (0)2742 9005-14940
E-Mail f.redl@noel.gv.at

OBERÖSTERREICH

Gernot Primus, Martin Gattringer

Amt der Oö. Landesregierung
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft, Abteilung Anlagen-,
Umwelt- und Wasserrecht
Bahnhofplatz 1, 4021 Linz
4. Stock, Zimmer 4B510
Telefon +43 (0)732 7720-15607
oder +43 (0)732 7720-15604
Fax +43 (0)732 7720-213497
E-Mail auwr.post@ooe.gv.at

SALZBURG

Mag. Rudolf Krugluger

Fachreferent Energiewirtschaft
Amt der Salzburger Landesregierung
Südtiroler Platz 11, 5020 Salzburg
Telefon +43 (0)662 8042-3790
Mobil +43 (0)664 3046838
Fax +43 (0)662 8042-76-3790
E-Mail rudolf.krugluger@salzburg.gv.at

STIERMARK

Hotline der Fachstelle Energie

der FA 17A des Landes Steiermark
Burggasse 9/2, 8010 Graz
Telefon +43 (0)316 877-3955
Fax +43 (0)316 877-4559
E-Mail energie@stmk.gv.at

TIROL

Hofrat Dr. Georg Zingerle

Abteilung Wasser-, Forst- & Energierecht
Landhaus II, Heiligegeiststraße 7-9
Büro 1-066, 6020 Innsbruck
Telefon +43 (0)512 508-2470
E-Mail wasser.energierecht@tirol.gv.at

VORARLBERG

DI Christian Vögel

Amt der Vorarlberger Landesregierung
Abt. Wirtschaftliche Angelegenheiten
Römerstr. 15, Landhaus, 6900 Bregenz
Telefon +43 (0)5574 511-26120
E-Mail christian.voegel@vorarlberg.at

WIEN

Ing. Ursula Heumesser

MA 27 – EU-Strategie und Wirtschafts-
entwicklung, Dezernat Energie
Schlesingerplatz 2-4, 1080 Wien
Telefon +43 (0)1 4000-27034
Fax +43 (0)1 4000-99-27034
E-Mail ursula.heumesser@wien.gv.at