

WINDKRAFT INFORMATIONEN UND FAKTEN

Wind und Superlative

In Ostösterreich kann sowohl der Wind aus dem Westen als auch jener aus dem Osten zur Stromerzeugung genutzt werden. Die Standorte sind daher mit jenen knapp hinter der norddeutschen Küste vergleichbar (Zwei-Wind-System).

Das höchste Windrad (V126) in Österreich befindet sich in Hohenruppersdorf (NO): 203 Meter. Der höchstgelegene Windpark in 1900 Meter Seehöhe im steirischen Oberzeiring: 13 V66-Anlagen.

Und in Potzneusiedl im Burgenland arbeitet das E 126 das leistungsstärkste Windrad (7,5 MW).

Österreich ist ein Land der WindmüllerInnen! Rund 16.000 ÖsterreicherInnen sind Miteigentümerinnen an den Windkraftanlagen.

Zahlen der NÖ-Windkraft

Der Gesamtbestand an Windkraftwerken in Österreich lag Ende 2020 bei 1.307 Anlagen (3.120 MW Leistung) und in Niederösterreich bei 724 Anlagen (1.700 MW Leistung). Wenn die gesamte Windkraft-Erzeugungskapazität am Netz und ein Jahr in Betrieb ist, diese Versorgung deckt 13% des Stromverbrauches und liefert Strom für rund 2 Mio Haushalte (mehr als 50% aller Haushalte Österreichs). Im Bezirk Wiener Neustadt – Land leistete der Wind mit 4 Anlagen 5,7 MW (Stand: Jänner 2019).

Dieser Windstrom vermeidet rund 3 Mio. Tonnen CO₂ – das wiederum entspricht einer CO₂-Menge von ca. 1,2 Mio. Autos (33% aller Autos Österreichs). Die Windkraft sichert rund 1400 Arbeitsplätze in Österreich.

Warum Windkraft?

Die Windkraft ist eine erneuerbare Energieform, die uns kostenlos zur Verfügung steht. Mit ihr gewinnen wir Strom aus dem lokalen „Rohstoff“ Wind. Jedes Windrad mehr bedeutet weniger Importe von Strom und Energieträgern aus dem Ausland. Aktuell können bereits 50% der österreichischen Haushalte mit Windstrom versorgt werden.

Der Bau von neuen Windkraftwerken löst einen beachtlichen wirtschaftlichen Impuls aus und bringt einer ganzen Reihe von regionalen Unternehmen zusätzliche Aufträge. Davon profitiert auch die starke, international agierende Zulieferindustrie in Österreich.

(Quelle: IG Windkraft September 2021)

Wir danken der IG Wind für die jahrelange gute Zusammenarbeit



WICON FIRMENPORTRAIT

Ihr Partner für erneuerbare Energien – seit 2002!

Die Wicon Engineering GmbH mit Sitz in Wr. Neustadt erstellt Energiekonzepte für Gemeinden, Regionen, Betriebe und auch private Einrichtungen, um langfristig eine nachhaltige Energieversorgung sicherzustellen. Die Leaderregion Triestingtal, der ARED Park Leobersdorf oder der Stützpunkt des Roten Kreuzes in Wr. Neustadt sind nationale Beispiele für eine qualitätsgesicherte Umsetzung und Optimierung der Energieversorgung.

Energie aus Wind

Die Windkraft bekommt immer mehr Stellenwert. Wicon plant ganze Windparks, einzelne Windkraftwerke wie in Lichtenegg oder Kleinwindkraftanlagen für Unternehmen und private Haushalte.



© John Herweg



Die Kraft der Sonne

Über 110 PV-Anlagen mit einer Gesamtleistung von 3904 Kilowattstunden hat die Wicon in Österreich geplant und teilweise mit Partnerfirmen errichtet. Vom privaten PV-Carport bis zur intelligenten Dach-PV-Anlage oder Business-Lösung gibt es ein breites Spektrum von Energieleistungen, die autark vom Stromnetz abrufbar sind.

Blackout

Die Energiespeicher der Wicon sind ganzheitliche Lösungen, die vor allem bei weiträumigen oder mehrtägigen Stromausfällen greifen. Diese Energiesicherungen rentieren sich auch dann, wenn kein Blackout eintritt.



Zur Webseite: **Mostschank Fleischprodukte Blonde d'Aquitaine-Zucht**
Pesendorf 3, 2813 Lichtenegg
Tel.: 02643/2273
www.kornfell-pesendorf.at

HIGHLIGHTS IN DER BUCKLIGEN WELT



Bezirk: Wr. Neustadt-Land
Seehöhe: 770 m
Einwohner: 1034
Fläche: 35,33 km²



www.kuechenparadies.at

Wir danken dem Dekostadt/ Peter Prandstätter für die gute Zusammenarbeit und die Spende von Pavillon und Hollywoodschaukel.



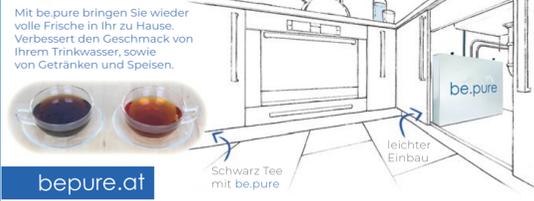
Luckerbauer

- Neuwagen/Gebrauchtwagen
- Nutzfahrzeuge
- Online-Buchung Servicetermin
- Fuhrpark und Sondertransporte
- Wohnmobil mieten
- 24h Abschleppdienst
- +43 664 105 26 39
- E-Bikes mieten

Bundesstraße 34, 2851 Krumbach
+43 2647/42347
office@luckerbauer.at

Gesundes Wasser für mehr Wohlbefinden in jedem Haushalt.

office@bepure.at
+43 664 88 90 66 96



bepure.at



VEGANES WOHLFÜHLEN
GROSSER GESCHMACK – KLEINER FUSSABDRUCK
www.legumium.com



Küchenstudio • Hausgeräte • Gewerbeeräte • Service



Christian Bauer
Geschäftsführer

Miele Center CB
A-2700 Wiener Neustadt
Pfarrr Karl Schilling G. 10-12
Abfahrt A2 Wr. Neustadt Zentrum/B17
Telefon: 02622 / 28 49 0
E-Mail: office@mielecenter-cb.at
Internet: www.mielecenter-cb.at
Mo - Fr: 9:00 - 18:00 und Sa: 9:00 - 13:00 Uhr



Stromvermarktung über das Virtuelle Kraftwerk von Next Kraftwerke!

Unkompliziert. Kompetent. Lukrativ.

NEXT KRAFTWERKE

www.next-kraftwerke.at

CHRIATIV
IHR GRAFIKSTUDIO

MEHR BISS FÜR IHRE GRAFIK
Zudem spezialisiert auf Lebensmittel-Verpackungen

Grafik-Design mit hervorragender Kreativität – professionelle Qualität für mehr Erfolg und Umsatz in Ihrem Unternehmen.

Ihr Ansprechpartner: Christoph Kummer – CHRIATIV e.U.
Burg 96 • 7473 Hannersdorf • Austria • Telefon +43 3364 200 99
Mobil +43 664 927 01 61 • E-Mail office@chriativ.at

www.chriativ-grafik.at

SCHWARZ BRÄU

PRIVATBRAUEREI
GERALD SCHWARZ
Bundesstraße 100 | A-2851 Krumbach
+43 (0) 660 - 8712288
bier@schwarzbraeu.at
www.schwarzbraeu.at

kest.bar im K-HAUS

Hauptplatz 32/2
2860 Kirchschlag
Tel.: +43 664 351 20 10
www.kestbar-laden.at

K-HAUS

Auf Facebook informieren wir laufend über aktuelle Schenker- und Brauer-Produktionsstände.

8.2 | The Experts in Renewable Energy

8.2 Ingenieurbüro Windenergie
DI Christof Flucher
Joh.-Freumbichler-Weg 3
5020 Salzburg
T +43 664-405 36 87
F +43 662-64 98 42
christof.flucher@8p2.at

- Due Diligence von Windparks und PV-Anlagen
- Technische Beratung und Prüfungen aller Art
- Schadens- und Wertgutachten
- Bewertung und Prüfung zum Weiterbetrieb (BPW)

fischer immobilien

20 JAHRE

www.efi.at

Die gläserne Burg
by Hilde Kuchler

SAKRALE KUNST
by Hilde Kuchler

Hilde Kuchler Tel.: +43 660 68 914 69
Mail: glas@kuchlerhaus.at

Kuchler Haus Pottendorfer Straße 24-26, Ebreichsdorf/Weigelsdorf
Tel.: +43 (0) 2254 72 442, www.kuchlerhaus.at

RENEWABLE ENERGY

Ein Partner von der ersten Idee bis zur vollständigen Realisierung.

Wicon ENGINEERING
+43 664 8831 9711
office@wicon.cc

Blackout Systeme
Energie Systeme
Photo-voltaik
go free!

DIE KRAFT DES WINDES HAUTNAH ERLEBEN



Besichtigung:
www.bww.cc
0676 43 13 180

Weitere Informationen unter:
www.bww.cc



Weitere Informationen finden Sie auf:
www.wicon.cc



Gratis mehrmaliger freier Eintritt (an allen Öffnungstagen) mit der Niederösterreich CARD.



KLEINWINDANLAGEN ÜBERSICHT

Wie effizient Windkraft in der Stadt sein kann, wird im Projekt Small-WindPower@Home zusammen mit der FH Technikum Wien evaluiert. Die weltweit einzigartige Mess- und Prüfinfrastruktur für gebäude-montierte Kleinwindkraftanlagen befindet sich ebenfalls am Standort Lichtenegg.

Seit 2014 wird der Energieforschungspark von einer Arbeitsgruppe bestehend aus der EVN AG, der FH Technikum Wien, der Solvento und der Energiewerkstatt betrieben. Ziel ist die Qualitätssicherung aller in Österreich erhältlichen Anlagen.



EasyWind

Produzieren Sie Ihren eigenen Strom – rund um die Uhr, das ganze Jahr! Die Kleinwindanlage beweist mittlerweile seit 20 Jahren und an über 400 Standorten auf der ganzen Welt ihre Zuverlässigkeit. Aufgrund ihrer Sturmsicherheit ist sie für alle Windklassen zugelassen, für Schwachwindgebiete gibt es längere Rotoren.



Vertikon-Kleinwindanlage

Die VERTIKON-Kleinwindanlage - innovativ, wirtschaftlich und autark! Sie macht die Nutzung der Windenergie selbst in bebauten Gebieten möglich. Ihre Bauart sorgt für einen leichten Anlauf bei schwachem Wind und leisem Betrieb bei starkem Wind.

Windradlehrpfad

Der Windlehrpfad direkt beim Windrad gibt interessante Einblicke zum zu Planung, Bau, Logistik und Funktionsweise eines Windkraftwerkes.



Foto: © John Herzog

ERLEBNIS WINDRAD

Vollmondführung

(jeweils um 21:00 Uhr – nur gegen Anmeldung)
Nähere Infos finden Sie unter www.bww.cc



WELTREKORD: Windrad-Marathon

Ultraläufer Rainer Predl lief im Mai 2019 die volle Marathondistanz von 42,195 km in der Aussichtsplattform: 3150 Runden für einen guten Zweck und als lebendige Botschaft für die Windenergie!



Foto: © John Herzog



BWW Windrad-Lauf

Sport- und Laufveranstaltungen sorgen immer wieder für spektakuläre Momente!



Energie tanken

Im Shop finden Sie kleine Windsouvenirs. Die sanitären Anlagen sind zudem behindertengerecht ausgelegt. Eine E-Tankstelle versorgt E-Bikes und E-Cars mit Energie, reines Trinkwasser von be.pure bringt eine wunderbare Erfrischung für die Besucher!



Foto: © John Herzog

Windenergie im Spiegel der Kunst

Landart-Künstlerin Mag. Heidi Tschank gestaltete im Rahmen des Windkraft-Kunst-Wettbewerbes 2019 eine Windspirale sowie ein Windrad im Kornfeld. Beide Kunstwerke unterstreichen die unendliche Energie.



Foto: © John Herzog

Base Jumps

Zum Tag des Windes 2010 gab es Base Jumps, die für großes Aufsehen bei den zahlreichen Besuchern sorgten.



WINDRAD INFORMATIONEN UND FAKTEN

Touristenattraktion und technisches Meisterwerk

Ein Windrad mit Aussichtsplattform! Nur 8 derartige Anlagen gibt es weltweit. Das Enercon E-66 in Lichtenegg ist öffentlich zugänglich. Über eine handlaufgeführte Wendeltreppe gelangt man nach oben und bekommt atemberaubende Ausblicke. **Wie viele Stufen zählen Sie?**

Mini-Shop, Be.Pure-Wasserspender, E-Tankstelle sowie eine behindertengerechte Sanitäranlagen befinden sich direkt am Gelände.

Factbox Windrad

Windkrafttyp: E-66 18.70
Höhe: 68 Meter
Leistung: 1.800 KW
Strom für 750 Haushalte
Rotordurchmesser: 66 Meter
Baujahr: 2002

Öffnungszeiten:

Geführte Besichtigungen von April bis September, jeweils Samstag und Sonntag von 13 - 17 Uhr

Sondertermine:

Führungen für Gruppen ab 10 Personen sind zu Sonderterminen möglich.

Buchungen und Führungen:

+43 2643 2209 – 11 (Gemeindeamt Lichtenegg)

Windrad Hotline: +43 676 43 13 180

Preise

www.bww.cc

Kinder unter 12 Jahren oder kleiner als 1,40 m Körpergröße dürfen aus Sicherheitsgründen das Windrad nicht besteigen. Da springt der Windlehrpfad ein!

Gratis mehrmaliger freier Eintritt (an Öffnungstagen) mit der Niederösterreich CARD.



Weitere Informationen finden Sie auf: www.windfakten.at/video



WINDKRAFT IN ÖSTERREICH

Fakten

1307 Windkraft-Anlagen gibt es in Österreich (Stand Ende 2020). Damit werden ca. 3 Mio. Tonnen CO₂ vermieden und rund 13% des Gesamtstrombedarfes abgedeckt.

Die Dauer von der Planung bis zum fertigen Windrad beträgt 3 – 5 Jahre, die reine Baudauer mit Fundament, Zuwegung, Leitungsverlegung etc. macht 6 Monate aus.

Factbox Windrad Lichtenegg

Flügelstipitengeschwindigkeit des Rotors: 310 km/h
Material des Turmes: Stahl
Vogel/Fiedermausschutz: Genehmigungserteilung nach Untersuchung
Weltrekord-Hotspot: Marathon in der Aussichtskanzel (Durchmesser 13,5 Meter)
Events: Sport, Kunst und Kultur im öffentlichen Raum

Oberösterreich

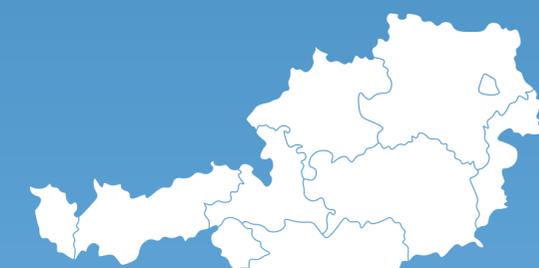
30 Anlagen
47 MW

Niederösterreich

724 Anlagen
1.700 MW

Wien

9 Anlagen
7,4 MW



Kärnten

2 Anlagen
1,3 MW

Steiermark

105 Anlagen
261 MW

Burgenland

437 Anlagen
1.104 MW

Die aktuelle Zahl der österreichischen Windräder finden Sie mit dem Windrad-Counter auf: www.windfakten.at

WETTERLEHRPFAD HOLLENTON

Der 2006 vom Meteorologen Martin Puchegger initiierte als Rundwanderweg angelegte Lehrpfad startet im Park im Zentrum von Hollenthon und bietet eine wissenschaftliche Entdeckungsreise rund ums Thema Wetter für Groß und Klein.

Die Themenwelt der Meteorologie wird zunächst allgemein, danach im Detail und zusätzlich auch durch Kinderhand porträtiert dargestellt. Diese Kombination ist einzigartig und somit ein Unikat. Zudem befindet sich der Lehrpfad auf öffentlichem Gelände, womit ein Besuch jederzeit unentgeltlich möglich ist.

Der Wetterlehrpfad beinhaltet 10 lehrreiche Stationen beginnend mit einer Einführung und nützlichen Informationen über die einzelnen Themengebiete.

Trotz der kurzen Weglänge von nur 1 km und dem geringen Höhenunterschied von nur 50 m, empfiehlt es sich 2 Stunden einzuplanen, um die Inhalte lesen und verstehen zu können.

Am Ende des Lehrpfades angekommenen bildet das Gasthaus Posch mit gutbürgerlicher Küche einen genusslichen Ausklang.



Nähere Informationen zum Wetterlehrpfad und möglicher Führungen finden Sie auf:

www.wetterlehrpfad.at

