

ENERGIE IST

UNSERE ZUKUNFT

*Vorname Nachname*

*Datum, Ort*

*Veranstaltung, Anlass (optional)*

# ENERGIE IST UNSERE ZUKUNFT



Windkraft - seit 2000

**ecoduna.**

Photobioreaktor -  
seit 2012



Biogasanlage – seit 2004



**ENERGIE PARK**



Seit 1995



Photovoltaik - seit 2010



Biomasse – Heizwerk  
- seit 1999



Unilehrgang - seit 2005



## Biomasse Bruck/Leitha – Fernwärme – seit 1999

- Kooperationsprojekt engagierter Landwirte und EVN AG
- Waldhackgut,...etc. und Sägenebenprodukte aus der Region



## Windparks des Energiepark Bruck/Leitha – seit 2000

- 2000 – 2004 WPs Bruck/Leitha, Hollern und Petronell Carnuntum
- ab 2014 WPs Bad Deutsch Altenburg-Carnuntum, Rohrau, Höflein Ost, Haadfeld, Hof und Seibersdorf, Bruckneudorf, Höflein West
- Anzahl Windräder entwickelt / im Eigenbesitz: 74 (196 MW) / 53 (161 MW)



Foto: Julia Glander

## Biogas Bruck/Leitha – seit 2004

- Verwertung organischer Reststoffe aus Lebens- Futtermittelindustrie, Küchen- und Kantinenabfälle
- 2007 Forschungsprojekt „Virtuelles Biogas“ -> Biogasaufbereitungsanlage ->
- 2014 Umbau auf Biomethanvolleinspeisung
- ab 2015 Forschungsprojekt „Bio(FLEX)Net“ zur flexiblen Stromeinspeisung



## MSc „Renewable Energy Systems“ – seit 2005

- In Kooperation mit Technischer Universität Wien
- 4 – Semester, berufsbegleitend, Englisch als Unterrichtssprache
- Über 200 Absolventen aus über 30 Ländern
- [newenergy.tuwien.ac.at](http://newenergy.tuwien.ac.at)

Certified by:



## Photovoltaik Čakany (SK) – seit 2010

- PV-Freiflächenanlage, entstanden durch Kontakte aus dem Masterstudium

## Entwicklung und Initierung von regionalen PV-Projekten

- Durch die kontinuierlichen Regionsarbeit konnte eine Vielzahl von kleineren und mittleren PV-Projekten mit ~ 300 kWp auf den Weg gebracht werden.



Foto: NÖN, Burggraf

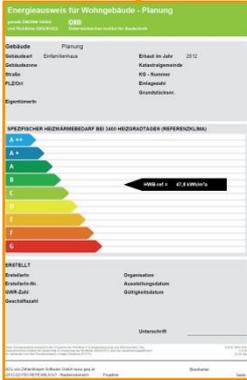
ecoduna – seit 2012 [www.ecoduna.com](http://www.ecoduna.com)

- Entwicklung und Errichtung eines innovativen Algenbioreaktors
- Optimierter ha-Ertrag der Biomasse durch vertikale Ausrichtung – „hängende Gärten“
- Kontinuierliche Produktion durch geschlossenes Kultivierungssystem
- 1. Anlage im industriellen Maßstab seit 03/2018 in Betrieb



# ENERGIE IST UNSERE ZUKUNFT

Energieausweise



Energy-Camps

Führungen



Energiebuchhaltung



Seit 1995



Alternative Mobilität



Energie - Regionsmanagement

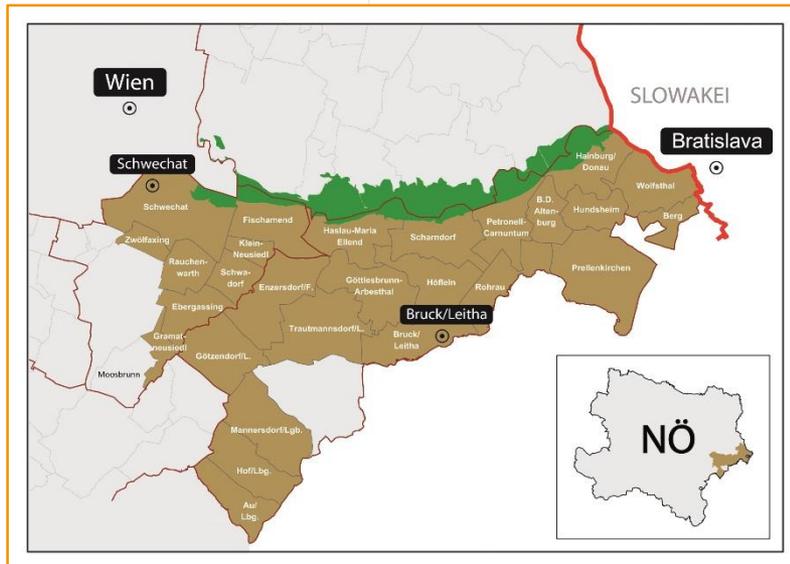


Nationale & Internationale Forschungsprojekte



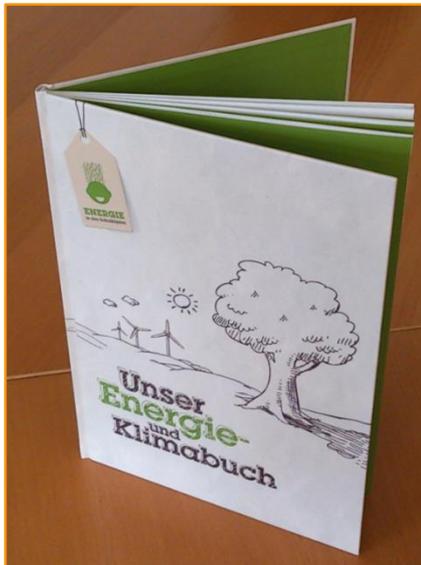
## Region Römerland Carnuntum

- LEADER-Region umfasst 28 Gemeinden zwischen Wien und Bratislava  
[www.roemerland-carnuntum.com](http://www.roemerland-carnuntum.com)
- Erneuerbare Energie ist fixer Bestandteil der regionalen Identität
- Kontinuierliche Regionsarbeit über z.B. Klima- und Energiemodellregionen oder aktuelles LEADER-Projekt „EnergieReiches Römerland Carnuntum“



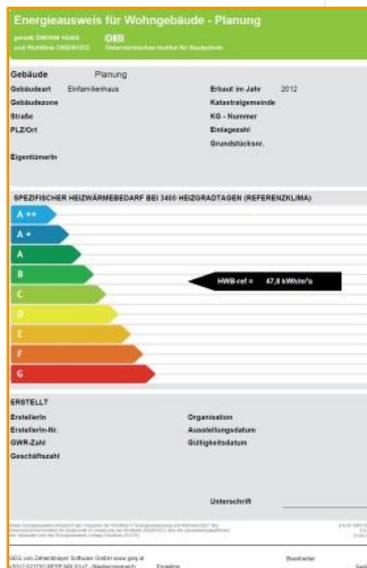
## Regionsbetreuung – 2 Projektbeispiele

- EIS „Energie in den Schulköpfen“  
Teilnahme von 41 Schulen aus der Region mit Kindern aller Altersklassen
- ESM „Energie sichtbar machen – die Energieplakette“  
Auszeichnung für vorbildhafte Maßnahmen von Privatpersonen zu den Themen „Dämmen“, „Naturwärme“, „Sonnenenergie“, „E-Mobilität“



## Energiedienstleistungen

- Erstellung von Energieausweisen für Private, Gemeinden und Betriebe
- Energieberatungen für Private, Gemeinden und Betriebe  
z.B. über Energieberatung NÖ oder Ökomanagement NÖ
- Energiebuchhaltung und Energiekonzepte für Gemeinden



## Energy Busters – seit 2014

- 5 Tage, mehrsprachig (DE, SK, E) Green Energy, Green Jobs, Green Education und viel Spaß & Action im Nationalpark Donauauen
- Sowie 1- Tages Camp (z.B. NÖ Energiewerkstatt) und maßgeschneiderte Workshops (z.B. Kinder Energie- und Umweltwochen)



Ausgezeichnet von der  
Österreichischen UNESCO-Kommission





## Führungen – „Erneuerbare Energie hautnah erleben“

- Standardführungen zum Windpark Bruck/Leitha (Windrad mit Aussichtsplattform), Biomasse und Biogas Bruck/Leitha
- Führungen zu ecoduna (Algenbioreaktor) nur auf Anfrage



## Alternative Mobilität

- Das „Brucker Akkuschauberrennen“ – seit 2011
- Initiative „Bruck Elektrisiert“ [www.bruckelektrisiert.at](http://www.bruckelektrisiert.at)
- Projekt Mikro ÖV Bruck/Leitha

Mobilitätsbefragung Bruck an der Leitha & Bruckneudorf

BRUCK

mobil



## Energiepark Bruck/Leitha – seit 1995

Pionier und Vorreiter in der Region Römerland Carnuntum!

Abseits der Kleinwasserkraft sind in den letzten 20 Jahre folgende Kapazitäten an erneuerbarer Energie in der Region entstanden (durch verschiedenste Betreiber).

- > 200 Windräder / > 500 MW Gesamtleistung
- > 4,5 Mio. kWh Sonnenstrom
- 12 Biomasse – Fern-Nahwärmeanlagen / > 22 MW therm. Gesamtleistung
- 4 Biogasanlagen
- 10 Kleinwasserkraftwerke



# AUSZEICHNUNGEN (Auswahl)



2016: NÖ Energy Globe Award für Bruck/Leitha



2015: Roger Leron Award für Herbert Stava



2013: Energy Globe World Award für ecoduna



2013: 1. Platz RES Champions League für Bruck/Leitha

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

[www.energiepark.at](http://www.energiepark.at)  
[office@energiepark.at](mailto:office@energiepark.at)  
++43 2162 681 00

