

# 47. BürgerEnergieStammtisch

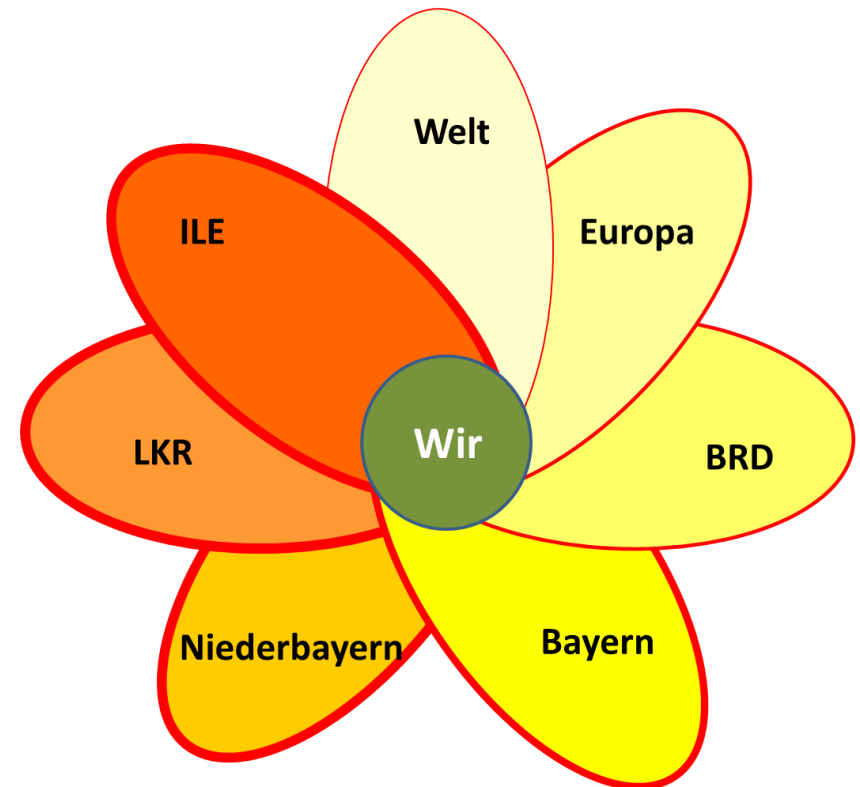
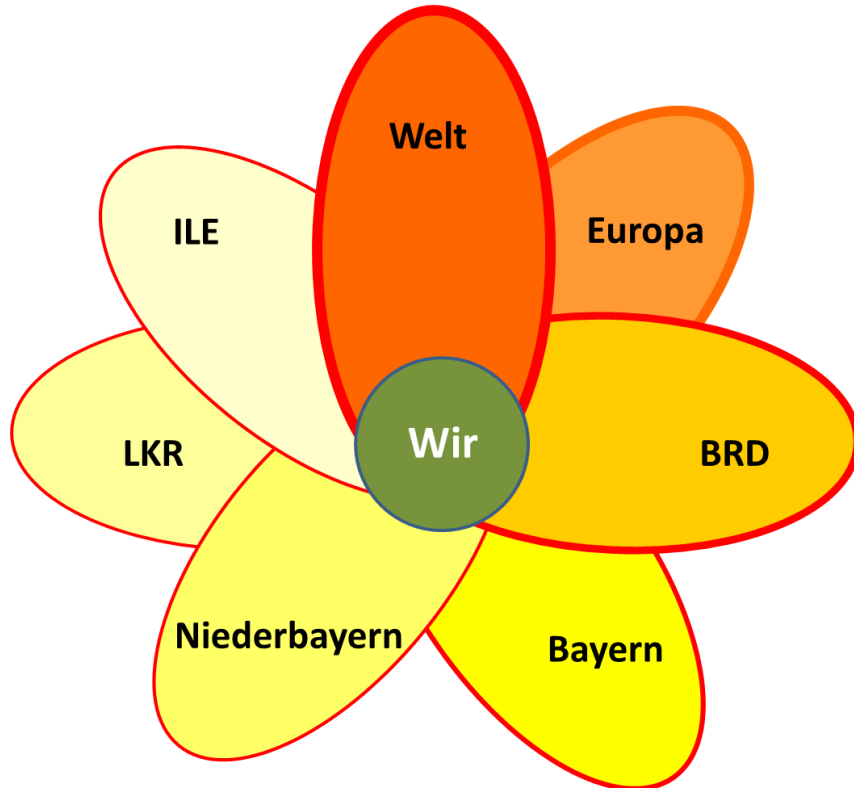
**Ist-Stand**



**Soll-Stand**

„Die regionale **Ist**-Abhängigkeitsblume“

„Die regionale **Soll**-Abhängigkeitsblume“



**Veranstalter bzw. Unterstützer:** Kath. Landvolk-Bewegung Landkreis Passau, ILE Passauer Oberland e.V., Kath. Erwachsenen-Bildung in Stadt & Landkreis Passau e.V., Bund Naturschutz in Bayern e.V., ILE Ilzer Land e.V., Fachlexika-Service-Käser, energievision.pauli

# Organigramm BürgerEnergieStammtisch

**organisatorisch**

Wärme, Mobilität, Strom, Wasser, Lebensmittel, Artenvielfalt  
**fachlich**

Veranstaltungsorganisation

Veranstaltungsmoderation

E-Mail Verteiler

Moderne Medien

Literaturverleih

Pressearbeit

Kontakte Politik

Kontakte Wirtschaft

Kontakte Finanzwesen

GIS

Netzwerke

Energiesparen

Effizienzsteigerung

Photovoltaik

Wasserkraft

Biomasse

Windkraft & Geothermie

Kraft Wärme Kopplung

Energiespeicher

Energienetze

Energiehandel

Fachhandel

Baustoffe & Baubiologie

Energiesystem Körper

Trinkwasser

Ackerbau  
Obstanbau

Tierhaltung

Imkerei

Fischzucht

Regionale  
Vermarktung

Jagdwirtschaft

Forstwirtschaft

Artenvielfalt

Gastronomie

Fördern, steigern und bewahren von Gesundheit, Lebensqualität und regionaler Unabhängigkeit



# Bürgerbildungsveranstaltung



- Ökostrom? Definition, Herkunft
- Ökostromhandel
- Gütesiegel
- Strompreisbestandteile
- Regionalstrom, Strom-cloud und Direktvermarktung?



# Ökostromqualitäten **(Achtung kaufmännisch betrachtet!)**

1. **Der Ökostrom, der gar nicht verbraucht wird!**
2. **Der Ökostrom, der auf dem eigenem Grundstück erzeugt und verbraucht wird!**
3. **Der Ökostrom, der aus regenerativen Anlagen und in räumlicher Nähe gewandelt und verbraucht wird (50km Direktvermarktung).**
4. **Der Ökostrom, der aus regenerativen Anlagen und in räumlicher Nähe gewandelt und verbraucht wird (50km Regionalnachweisregister).**
5. **Der Ökostrom, der aus regenerativen Anlagen gewandelt und verbraucht wird! Herkunftsnachweisregister!**
6. **Der Ökostrom, der aus konventionellen Anlagen gewandelt und über z.B. Pumpspeichieranlagen „grüngewaschen“ wird!  
Herkunftsnachweisregister!**

# Ökostromsiegel



Das älteste deutsche Grünstrom-Label **Grüner Strom** achtet auf „100 Prozent echten Ökostrom aus erneuerbaren Quellen“. Wichtig sind daneben garantierte Investitionen eines Erlös-Teiles in neue Grünstrom-Anlagen oder Kraft-Wärme-Kopplung. Dafür müssen – je nach Stromverbrauch des Kunden – zwischen 0,2 und 1,0 Cent pro Kilowattstunde eingesetzt werden. Eine Förderung von Wasserkraft wird nur anerkannt, wenn sich die Gewässerökologie deutlich verbessert, etwa durch Schutzeinrichtungen für Fische.

- **Anbieter mit einem Tarif mit Grüner-Strom-Label**

- u.a.: [Bürgerwerke](#), [Enspire](#), [Fair Trade Power](#), [Naturstrom](#), [MANN Strom](#), [Polarstern](#), [ProEngeno](#)

Neben der 100-prozentigen Versorgung mit Ökostrom müssen die geprüften Energieversorger dito einen Umsatzanteil von 0,2 bis 0,5 Cent/kWh abzwiegen: entweder für Neuanlagen oder „die Integration von erneuerbarer Energie oder Energieeffizienz“.



- **Anbieter mit einem Tarif mit ok-power-Label**

- u.a.: [BayWa Ökoenergie](#), [Greenpeace Energy](#), [Lichtblick](#), [Entega](#)

# Ökostromsiegel



Auch hier ist die 100-Prozent-Vollversorgung mit Grünstrom erste Bedingung. Daneben muss mindestens ein Drittel des Produktvolumens aus EE-Anlagen stammen, die nicht älter als sechs Jahre sind. Alternativ kann der Stromanbieter 0,1 bis 0,25 Cent/kWh in den Zubau solcher Anlagen stecken.

Allerdings zählt(e) der TÜV Nord auch Energie aus Kraft-Wärme-Kopplung, wie sie etwa in Erdgas-Blockheizkraftwerken entsteht, zu den „Erneuerbaren“ – eine sicher umstrittene Deutung.

Das Ökostrom-Siegel bescheinigt, dass 0,0001 €/kWh (0,10 €/MWh) – bei Bezug von Wasserkraft zusätzlich 0,0001 €/kWh – in einen Umweltfonds investiert werden und es eine verlässliche Stromrückverfolgung sowie Informationen über die Herkunft und Produktionsweise des Stroms gibt (RECS/EECS erlaubt). Derzeit gibt es nur 5 Stromanbieter in Deutschland, die mit dem EKOenergie-Siegel zertifiziert wurden.



## Tarif Perle 24- Ökostrom

	netto	brutto
Arbeitspreis	22,53 ct/kWh	26,81 ct/kWh
- Umlagen (bis 1Mio kWh/a)		
KWK-Aufschlag	0,280 ct/kWh	0,333 ct/kWh
§17 Offshore-Umlage	0,416 ct/kWh	0,495 ct/kWh
§18 abschaltbare Lasten	0,005 ct/kWh	0,006 ct/kWh
§19 StromNEV (Befr. Betriebe)	0,305 ct/kWh	0,363 ct/kWh
Konzessionsabgabe HT	1,320 ct/kWh	1,571 ct/kWh
EEG Umlage	6,405 ct/kWh	7,622 ct/kWh
- Netzentgelte (30% vom Strompreis)	5,470 ct/kWh	6,509 ct/kWh
- Stromsteuer	2,050 ct/kWh	2,439 ct/kWh
- Energiepreis (24% von Strompreis)	6,279 ct/kWh	7,472 ct/kWh

(Börsenpreis 5,08ct/kWh netto)

**regionale Wertschöpfung des Stromhandels = 1,19ct/kWh = 3,3% !!!**

## Folgen der Insolvenzen ab 2018 – Stromanbieter !

- BEV Bayerische Energieversorgungsgesellschaft
- Invitra
- Voxenergie
- Deutsche Energie GmbH
- LUXTRIO Ug
- M4Energy eG
- e:veen Energie eG
- Energycoop
- Econsum GmbH
- Energieagenten Versorgungs-GmbH
- EnVersum GmbH
- usw.

Zahlungsausfall für EEG-Topf, Netzentgelt, Stromsteuer, Abschläge Endkunde

PV-Anlage	4,340 kWp		
Speicher	6 kWh		
Bisheriger Verbrauch	3.680 kWh		
Erzeugung	978 kWh/kWp	4.242 kWh	
Eigenverbrauchsquote	60%	2.208 kWh	
Bezug notwendig		1.472 kWh	
PV-Einspeisung NETZ / Speicherung in Cloud	10%	1.610 kWh	
Verlustquote Speicher		424 kWh	

<b>Kunde</b>			
bisheriger Strombezug (Grundpreis)	114,18 €	114,18 €	
bisheriger Strombezug (Arbeit)	28,77 ct/kWh	1.058,74 €	3.680 kWh
<b>= Gesamtkosten ALT</b>		1.172,92 €	
<b>Kunde (mit Cloud). Lieferant erhält Einspeisevergütung</b>			
+ Grundpreis	20,00 ct/kWh	240,00 €	
+ Strombezug (Cloud)	12,00 ct/kWh	176,64 €	1.472 kWh
+ Strombezug (zusätzlich)	29,00 ct/kWh	0,00 €	0 kWh
<b>= Gesamtkosten NEU</b>		416,64 €	
<b>Einsparung zum den bisherigen Kosten</b>		<b>756,28 €</b>	
<b>Kunde (ohne Cloud). Kunde erhält selbst Einspeisevergütung</b>			
+ Grundpreis	126,18 €	126,18 €	
+ Strombezug Lieferant	28,77 ct/kWh	423,49 €	1.472 kWh
- PV-Einspeisevergütung	11,11 ct/kWh	-178,88 €	1.610 kWh
<b>= Gesamtkosten NEU</b>		370,79 €	
<b>Einsparung zum den bisherigen Kosten</b>		<b>802,13 €</b>	
<b>Kostenvorteil für Kunde bei Cloudnutzung</b>		<b>-45,85 €</b>	

## Stromwechselfarty - Vorgehensweise

- Interessenten, die Ihren Stromanbieter wechseln oder einfach nur Infos haben wollen bitte einzeln nacheinander zu uns nach vorne kommen (am Besten mit einer aktuellen Stromrechnung)
- Vergleich der Strompreise über ein herkömmliches Vergleichsportal wie Check 24 oder Verivox
- Vergleich der Strompreise über ein Stromwechselfarty-Portal mit nur tatsächlichen Ökostromanbietern
- Ermittlung des Strompreises beim regionalen Anbieter EVG Perlesreut eG
- Vergleich aller ermittelten Preise mit dem derzeitigen Strompreis
- Infos zum Vertragsabschluss bzw. Kündigung des bestehenden Vertrages
- Bei erforderlicher Unterstützung zum Vertragsabschluss, ggf. zusätzlicher Termin oder bitte separat mit Josef Pauli oder Matthias Obermeier Kontakt aufnehmen

**➔ Wir möchten keine endgültige Empfehlung abgeben.**

**➔ Wir weisen daraufhin, auf was Sie achten sollten.**

**➔ Sie entscheiden selber, welchen Anbieter Sie nehmen wollen.**