

Über uns

Die PowerSolution Energieberatung GmbH wurde 2001 vor dem Hintergrund der Energiemarktliberalisierung gegründet und betreut seither Unternehmen aus Österreich, Deutschland und der Schweiz in allen Energiefragen.

Inzwischen betreut **power** solution mehr als 4000 zufriedene Kunden, mit 25.000 Abnahmestellen und 2500 GWh, in unterschiedlichen Energiefragen.

power solution

- unterstützt Unternehmen in den Bereichen **strategische Energiebeschaffung, Energiemanagement** und **Demand Side Management**
- führt **Energieaudits** durch
- hilft **Energiemanagementsysteme** zu implementieren

PowerSolution Energieberatung GmbH

Perfektastraße 77/1

1230 Wien

T +43 1 895 79 32

E we.act@power-solution.eu

www.power-solution.eu

Energiegemeinschaften: Die Energienutzung der Zukunft.

Um die globale Erwärmung zu verhindern und die Klimaziele auf nationaler sowie EU-Ebene zu erreichen, herrscht erheblicher Handlungsbedarf.

Neue Technologien sollen den Ausbau erneuerbarer Energiequellen fördern, die Treibhausgasemissionen senken und die Energieeffizienz erhöhen.

Der Zusammenschluss zu Energiegemeinschaften könnte Gemeinden zu den zentralen Akteuren auf dem Energiemarkt der Zukunft werden lassen.



Im Rahmen von **we act!** arbeitet power solution mit **Dr. Anton Purgstaller** und **Mag. Gerhard Zirsch** zusammen.



Dies ist eine gemeinsame Initiative mit dem Senat der Wirtschaft.

www.power-solution.eu



Was sind Energiegemeinschaften?

In einer Energiegemeinschaft schließen sich mehrere Akteure wie Haushalte, Gemeinden und Unternehmen in einem Netz zusammen. Gemeinsam können sie erneuerbare Energieträger wie Photovoltaik- oder Windkraftanlagen errichten und die daraus gewonnene Energie nach Bedarf untereinander verteilen und nutzen. Dadurch werden die Akteure von passiven Konsumenten zu aktiven „Prosumern“. Der Großteil des Energiebedarfs kann so aus eigener Stromgewinnung gedeckt werden, während überschüssige Energie ins Netz eingespeist wird.

Wie wird eine Gemeinde Teil einer Energiegemeinschaft?

Die Gründung einer Energiegemeinschaft erfordert

- eine detaillierte Bedarfsanalyse
- einen Geschäftsplan
- ein laufendes Monitoring

Im Schnitt bestehen Energiegemeinschaften aus einigen hundert Mitgliedern, die zu über 90 Prozent aus Privatpersonen bestehen. Weil Größe und Art einer Energiegemeinschaft stark vom individuellen Bedarf abhängen, empfiehlt sich die Einbindung eines erfahrenen Projektpartners. So kann für jede Gemeinde eine maßgeschneiderte Lösung erarbeitet werden.

Welche Vorteile bringen Energiegemeinschaften?

- **Positionierung** der Gemeinde als verantwortungsbewusste Vorreiterin der Energiewende
- **Aktive Beteiligung** der Bürger zur gemeinsamen Gestaltung der Zukunft
- **Stärkung** der regionalen Wirtschaft durch die Umsetzung innerhalb einer Gemeinde
- **Sicherstellung der Energieversorgung** und der Arbeitsplätze in der Region
- **Unabhängigkeit** von Preisschwankungen und langfristige Reduktion der Energiekosten
- **Ausbau** erneuerbarer Energiequellen und sektorenübergreifende Kooperationen sind fundamental für eine Energiewende

Als kompetenter Projektpartner für die Gründung einer Energiegemeinschaft, erarbeitet **we act!** gemeinsam mit Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Gemeinde!



Mehrere Akteure wie Haushalte, Gemeinden und Unternehmen etc. schließen sich in einem Netz zusammen.

Gemeinsam werden erneuerbare Energieträger errichtet. Die daraus gewonnene Energie wird nach Bedarf untereinander verteilt und genutzt.

Ein Großteil des Energiebedarfs kann aus eigener Stromgewinnung gedeckt werden. Überschüssige Energie wird ins Netz eingespeist.

In 5 einfachen Schritten zur Energiegemeinschaft

Als verantwortungsbewusster Projektpartner unterstützt **we act!** bei der Planung, Gründung und Umsetzung von effizienten Energiegemeinschaften. Dabei werden fünf Phasen durchlaufen:

- 1 Grundanalyse:** Die Verbrauchsstruktur und regionale Energiepotentiale werden als Richtwerte erhoben.
- 2 Detailanalyse:** Die Verbrauchsstrukturen der Mitglieder und Potentiale erneuerbarer Energieträger werden im Detail ausgewertet.
- 3 Planung:** Auf Basis der Detailanalyse wird ein Gesamtkonzept für die Umsetzung erarbeitet.
- 4 Umsetzung:** Von der Angebotseinholung bis zur Montage und Inbetriebnahme der Anlagen werden alle handwerklichen und bautechnischen Arbeiten realisiert.
- 5 Betrieb:** Die Funktionsfähigkeit und die Wirtschaftlichkeit der Energiegemeinschaft werden laufend überwacht, sodass das System weiterentwickelt werden kann.



Kontaktieren Sie uns!
Ihr Ansprechpartner:
Dr. Roland Kuras
PowerSolution Energieberatung
T +43 1 895 79 32
E we.act@power-solution.eu