

„en-solution®“ – Warum die Energiewende nur dezentral gelingen kann

Was wäre, wenn Unternehmen ihre Energie nicht mehr einkaufen müssten – sondern sie selbst erzeugen, speichern und verteilen könnten? Und das auch noch gemeinsam, nachhaltig und resilient?

Genau das ist der Kern von **en-solution®**, einem in Europa einzigartigen Lösungsansatz für mittelständische Unternehmen, entwickelt von der Genossenschaft **CoopGo.consulting eG**. Es ist mehr als ein technisches Konzept – es ist ein Werteversprechen.

Worum geht es? en-solution® ist eine modulare Energiestrategie für kleine und mittlere Unternehmen, die auf den Grundprinzipien von **lokaler Unabhängigkeit, kooperativer Organisation** und **technologischer Exzellenz** beruht. Statt auf zentralisierte Versorgung und Netze mit hohen Verlusten zu setzen, ermöglicht en-solution® eine **dezentrale Erzeugung, Speicherung und Nutzung** von Strom und bei Bedarf grünem Wasserstoff – dort, wo er gebraucht wird. Und das in Partnerschaft: Mit Landwirten, Gewerbetreibenden, Logistikern und Kommunen. In der Verantwortung derjenigen, die die Energiewende tragen – und nicht nur bezahlen – sollen.

Die Ziele:

- **Dauerhafter Industriestrompreis** für den Mittelstand (~5ct/kWh)
- **Effiziente Überschussnutzung** eigenerzeugten Stroms durch Speichern
- **Entlastung und Stabilisierung der Stromnetze** (netzdienliche Zelle)

Was macht en-solution® anders?

- **Systemisch denken, lokal handeln:** Ob Photovoltaik auf dem Hallendach, Wind am Rand des Gewerbegebiets oder Biogas vom Nachbarbetrieb – die Energie kommt aus der Region.
- **Speichern statt verschwenden:** Mit Hilfe von Batteriespeichern und optional auch Wasserstofftechnologie wird überschüssige Energie nicht verschenkt, sondern gespeichert – und bei Bedarf wieder als Strom und ggf. als H₂-Gas und Wärme zurückgegeben.
- **Digitale Intelligenz inklusive:** Eine smarte KI - Steuerung sorgt dafür, dass Erzeugung, Verbrauch und Speicher optimal aufeinander abgestimmt sind – auch wenn mehrere Unternehmen sich ein System teilen.

- **Krisenresilient durch Kooperation:** Ob Stromausfall wie in Spanien oder politische Unsicherheiten – ein dezentral organisiertes, gemeinschaftlich getragenes System erhöht die Versorgungsstabilität deutlich.
- **Ein Modell für das Gemeinwohl:** en-solution[®]-Projekte stützen das Stromnetz und interagieren nur bei Bedarf mit dem Stromnetz. Es ist ein netzdienliches Modell zur effizienten Nutzung von Überschüssen und zur Netzentlastung.
- **Mission:** Als gemeinwohlorientierte Genossenschaft geht es CoopGo.consulting nicht um den schnellen Gewinn, sondern um den langfristigen Erhalt von Wertschöpfung, Arbeitsplätzen und ökologischer Zukunftssicherung.

Für wen ist das interessant? Für alle, die nicht auf neue Förderprogramme oder Netzausbau warten wollen. Für KMU, die kalkulierbare Energiekosten und Versorgungssicherheit brauchen. Für Kommunen, die Wertschöpfung vor Ort halten möchten. Für Logistikunternehmen, die ihre Flotte elektrifizieren wollen – oder für Stahlwerke, die bezahlbaren grünen Wasserstoff direkt vor der Haustür brauchen.

Warum jetzt? Weil das Fenster für die Energiewende im Mittelstand sich gerade schließt – oder öffnet. Es hängt davon ab, wer den Mut hat, in neue Modelle zu investieren. en-solution[®] ist erprobt, skalierbar und bereit für den Praxiseinsatz.

👉 Mehr Informationen: <https://mittelstandenergie.de/en-solution>