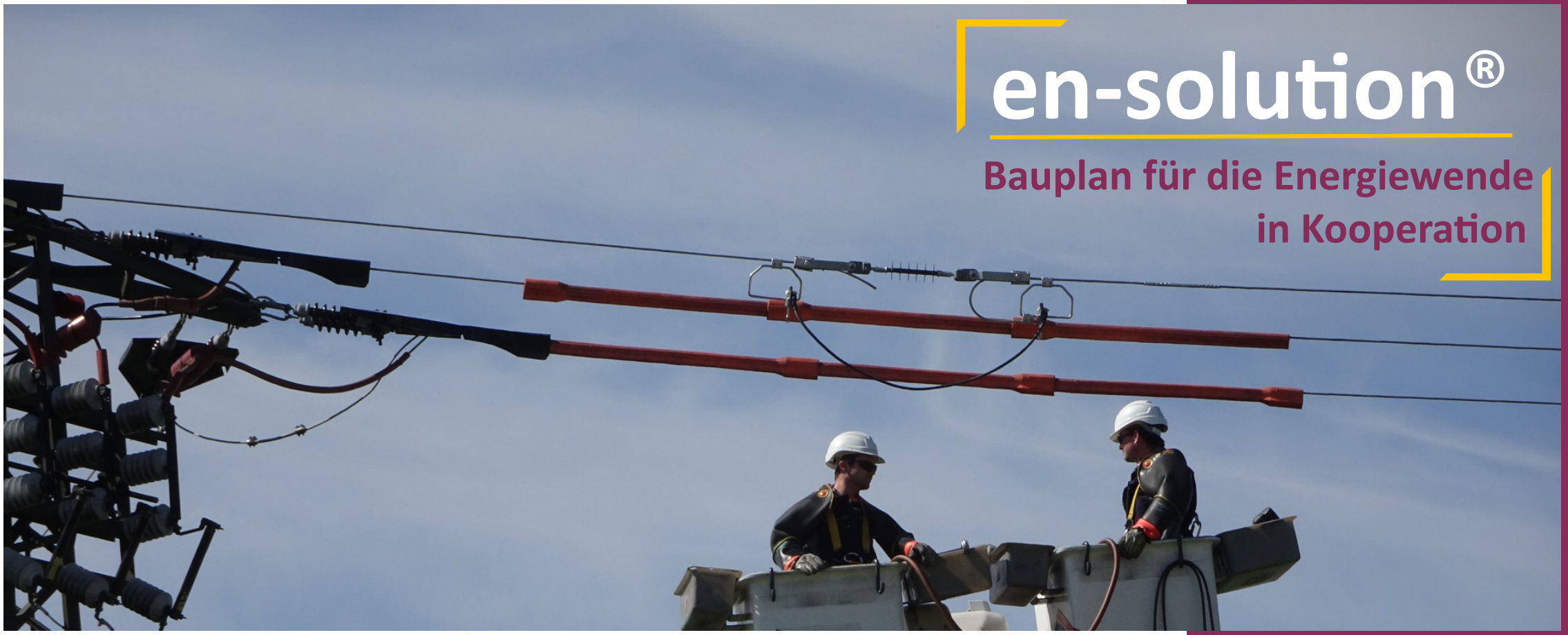
Betroffene zu Beteiligten machen: Transformation managen für die Menschen



CoopGo consulting © CoopGo Consulting eG | https://coopgo.consulting/ | Directors: Alexander Demmer, Bodo Frommelt | Energieprojekte Kompetenzen

Das Ziel:

Grüne Energie lokal ernten, speichern und wirtschaftlich als Strom, H_2 und Wärme nutzen:

Grüne Energie umfassend und gemeinsam nutzen

- Mit Gewerbe und Kommunen einer Wirtschaftsregion
- Als günstiger Strom für die lokale Wirtschaft (24x7)
- Energieüberschüsse speichern/wandeln (H_2, Batterie)
- Abwärme sinnvoll nutzen und verteilen
- Die regionale Wertschöpfung stärken

CoopGo consulting © CoopGo Consulting eG | https://coopgo.consulting/ | Directors : Alexander Demmer, Bodo Frommelt | Energieprojekte Kompetenzen

Worauf es ankommt

Der grüne Energiepakt

Setzt auf Kooperation der Stakeholder.
Die technischen Probleme sind gelöst.
Die Wirtschaftlichkeit ist gegeben.
Es kann sofort losgehen.

Mutiges Handeln schafft:

- Grüne Energie + Speicher + Kooperation = en-solution
- Technische Innovation + Flexibilität = Effizienz
- Regionale Erzeugung und Nutzung = günstiger Preis
- Überschüsse gut verkaufen = Zusatzverdienst
- Lokale Versorgung statt Fernnetzausbau = Resilienz
- Aktive Wärmenutzung = kommunale Wärmewende

CoopGo consulting © CoopGo Consulting eG | https://coopgo.consulting/ | Directors : Alexander Demmer, Bodo Frommelt | Energieprojekte Kompetenzen

Was uns unterscheidet

en-solution ist mehr als eine technische Lösung, denn

Energiewende braucht Beteiligung

Technik und Organisation müssen **regelkonform** sein

- en-solution ist **privilegierte Eigenerzeugung** ohne Netzentgelt und Stromsteuer (gem. EU-RL 2019/944 Art. 38, EnWG §110 und CURIA-Urteil C293/23 v. 28.11.2024)
- en-solution nutzt **vorhandene Infrastruktur** integrativ
- en-solution funktioniert nur **mit Speicherung**
- en-solution schafft ein **kooperatives EVU** (EnergieVersorgungsUnternehmen)
- en-solution ist die Lösung für Gewerbe Industrie und Kommune

CoopGo consulting © CoopGo Consulting eG | https://coopgo.consulting/ | Directors : Alexander Demmer, Bodo Frommelt | Energieprojekte Kompetenzen

Praktische Beispiele

en-solution ist neben Eigenverbrauch vielfältig nutzbar, z.B.

Energiewende braucht Beteiligung

Technik und Organisation müssen **regelkonform** sein

- Ladestationen und H_2-Tankstellen für LKW und Busse
- Wasserstoffversorgung in der Grundstoffindustrie
- Wärmenutzung (z.b. Vorwärmen) in Produktionsprozessen
- Wärmeversorgung kommunaler Einrichtungen (z.B. Schwimmbad, Schule)
- Günstiger Bürgerstrom für kommunales EVU
- Netzausgleichspeicher für Dunkelflauten

CoopGo consulting © CoopGo Consulting eG | https://coopgo.consulting/ | Directors : Alexander Demmer, Bodo Frommelt | Energieprojekte Kompetenzen

Rechenbeispiel:

Gewerbegebiet mit 1,85 ha PV, 3 Betriebe, Langzeitspeicher

Energiewende rechnet sich

RoI und Rendite sind nicht alles:
Stabile Kalkulationsbasis für >10 Jahre
und Liquiditätsgewinn punkten

- Investition: 6,08 Mio€; jährl. Kosten: 365 T€ mit Zins
- Ertrag 6,3GWh p.a; Eigenverbrauch 3 Gwh p.a.
- Gesamtkosten 0,087 €/kWh (Abschreibung, Zinsen, Betrieb)
- Netzausgleichspeicher für Dunkelflauten: 12 MWh Kapazität
- Einnahmen aus Überschuss: 450 T€
- Jahresüberschuss: 85 T€

© CoopGo Consulting eG | https://coopgo.consulting/ | Directors : Alexander Demmer, Bodo Frommelt | Energieprojekte Kompetenzen

Die Finanzierung ist der Schlüssel

Grüne Energie ist Zukunftstinvestition

Für die Nutzung braucht es die lokalen Stakeholder

Was Investitionen erleichtert:

- Eigene Investitionen für Handlungsfreiheit
- Förderungen pragmatisch einsetzen
- Hohen Kapitalbedarf kooperativ abfedern
- Flexible Budgetplanung mit Zukunftspfad
- Intelligentes Eigenengagement

CoopGo consulting © CoopGo Consulting eG | https://coopgo.consulting/ | Directors : Alexander Demmer, Bodo Frommelt | Energieprojekte Kompetenzen

en-solution®

Bauplan für Ihre lokale Energiewende

Alexander Demmer, Bodo Frommelt,
Dr. Michael Ohler, Philipp Muljadi-Wettmann

© CoopGo Consulting | https://coopgo.consulting/ | Directors : Alexander Demmer, Bodo Frommelt