

PPP Innergia[©] Wirtschaftsmodell



Dezentrale Energiewende
Überblick

Die wahre Herausforderung

Die kurzfristige Herausforderung durch die Corona-Pandemie darf uns nicht **die Herausforderung** unserer Generation vergessen lassen ...

Die Klimakrise erfordert eine schnelle Energiewende.



Diese Herausforderung anzugehen, liegt sowohl in **UNSERER** individuellen als auch in der kollektiven Verantwortung.

Die Chance

Die durch Corona «erzwungene Wirtschaftsentschleunigung» nutzen für die **«Energiewende»!**



Die Vision

Die **ENERGIEWENDE** als **DIE LÖSUNG** für ein stabiles und nachhaltiges Wirtschaftswachstum!

Nichts könnte logischer sein:

Wirtschaftsaufschwung durch **qualitatives Wachstum** auf Grundlage einer

dezentralen Umsetzung der **Energiewende** mithilfe von

lokalen Public-Private-Partnerships (PPP)

finanziert durch die Altersguthaben der Bevölkerung.



Die Finanzierung

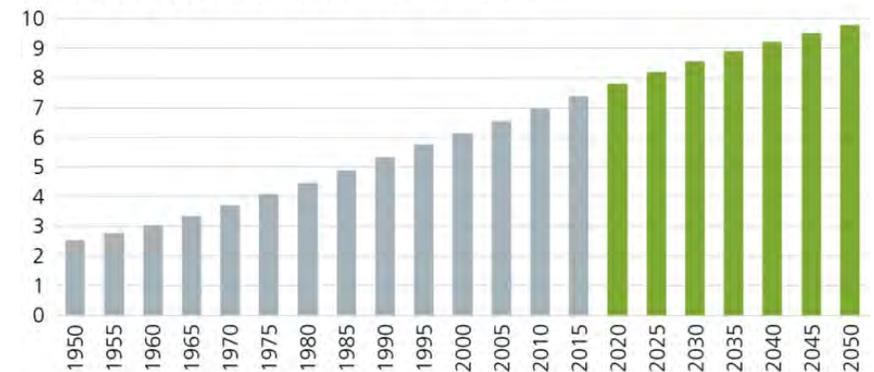
Für eine **weltweite Energiewende** braucht es in den nächsten Jahren:

5000 Mrd. \$ / Jahr für die nächsten 15 Jahre (mindestens)



Der weltweit grösste Geldgeber als Finanzierungsquelle: Die Altersguthaben der Weltbevölkerung

Entwicklung der Weltbevölkerung (in Milliarden)



Quellen: UNO, Züricher Kantonalbank

Das Gesamtguthaben der institutionellen Anleger belief sich 2020 auf 65 000 Mrd. \$, die rentabel investiert werden können.

Die Umsetzung

Dezentrale Umsetzung der Energiewende auf «kommunaler» Ebene

Notwendig



Eine zentrale Umsetzung der Energiewende ist aufgrund von nationalen und supranationalen Entscheidungsebenen unmöglich.

Schnell



Dezentrale Umsetzung innerhalb von nur wenigen Jahren anstatt mehreren Jahrzehnten.

Effizient



Verwendung lokaler Ressourcen für lokale Verbraucher (Unabhängigkeit) – Lokale Haushaltspolitik – Lokale Beschleunigungseffekte

Vorteilhaft



Wettbewerbsbefreite Verkaufspreise bzw. Gebühren (keine Margen auf Kapital und Leistungen, sondern ausschliesslich bei Mehrwertdiensten in Form von Standardabschreibungen).

Verantwortungsvoll



Teilnahme an einem Projekt der «eigenen» Gemeinde, finanziert durch das «eigene» Altersguthaben.

Garantie



100%ige ESG-Finanzierungen ohne Beschränkungen (internationale Finanznachhaltigkeitskriterien) mit «staatlichen» Garantien für die Anleger (kommunale Bürgschaft).

Innovatives Wirtschaftsmodell

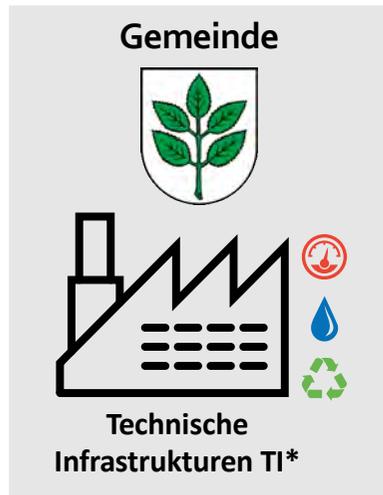
INNERGIA bietet den Gemeinwesen und ihren Bürgern ein **innovatives Wirtschaftsmodell**

für die **Umsetzung und Finanzierung**
einer lokalen Energiewende
ohne Einfluss auf ihre Verschuldungsgrenzen

und ohne Kontrollverlust über ihre
energetische und nachhaltige Infrastruktur.

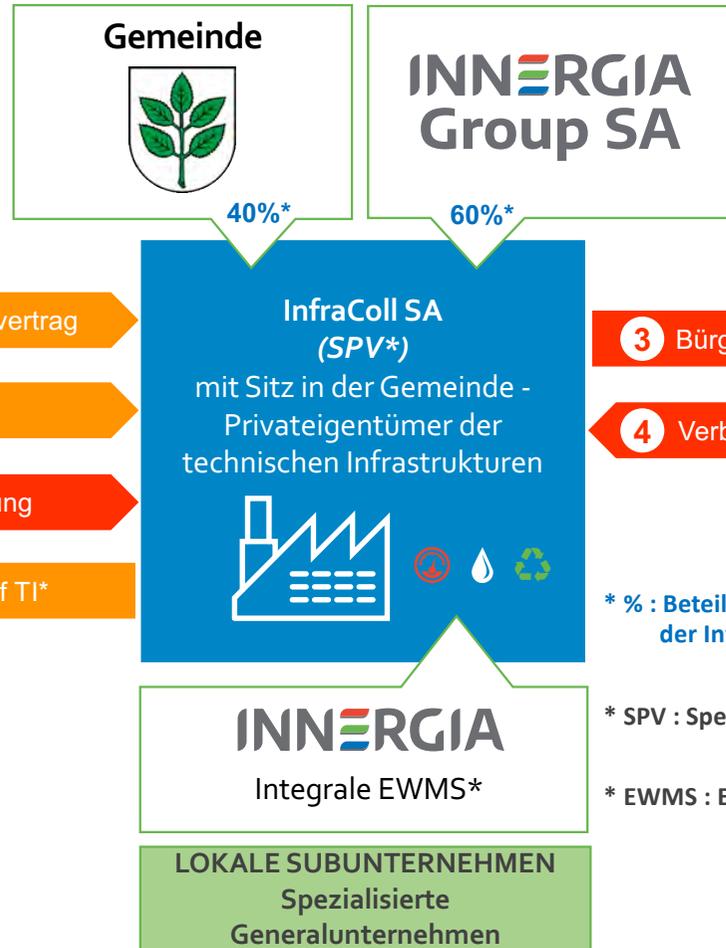
PPP Innergia© : Modell Phase 1

Die Gemeinde besitzt 40% des Kapitals der InfraColl SA sowie ein unveräußerliches Kaufrecht auf 100% des Kapitals



* TI: Technische Infrastrukturen

- 1 PPP-Partnerschaftsvertrag
- 2 Baurechtserteilung
- 3 Bürgschaftsgewährung
- 4 Grundpfandrecht auf TI*



- 3 Bürgschaftsgewährung
- 4 Verbürgte Privatplatzierung



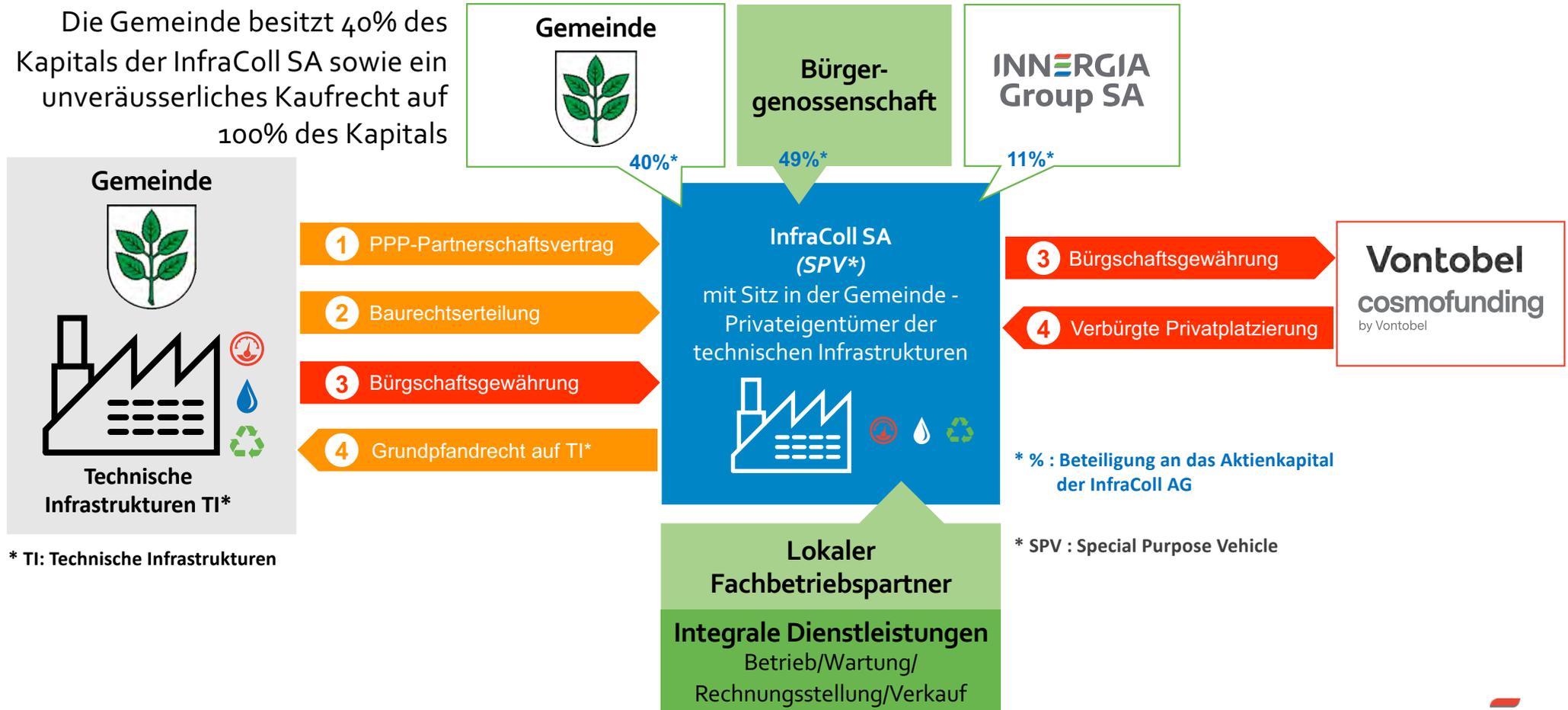
* % : Beteiligung an das Aktienkapital der InfraColl AG

* SPV : Special Purpose Vehicle

* EWMS : EnergieWende Management Services

PPP Innergia© : Modell Phase 2

Die Gemeinde besitzt 40% des Kapitals der InfraColl SA sowie ein unveräußerliches Kaufrecht auf 100% des Kapitals



* TI: Technische Infrastrukturen

Konkretes Beispiel: **INFRARoss SA**

Gemeinde **ROSSINIÈRE** - Waadt



* GC-GS-C: Grand Chalet Balthus –
-- Grande Salle Communale - Cure

* FWN: Fernwärmenetz

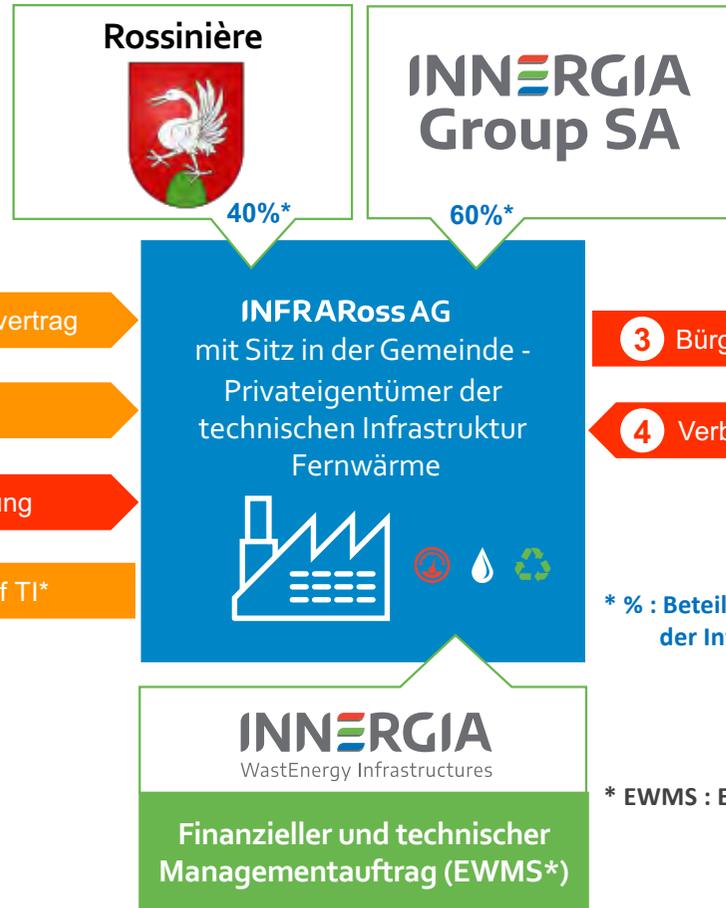
Beispiel: Rossinière und INFRARoss AG Phase 1

Die Gemeinde Rossinière besitzt 40% des Kapitals der InfraRoss SA sowie ein unveräußerliches Kaufrecht auf 100% des Kapitals

Rossinière

Technische Infrastruktur
Fernwärme

- 1 PPP-Partnerschaftsvertrag
- 2 Baurechtserteilung
- 3 Bürgschaftsgewährung
- 4 Grundpfandrecht auf TI*



- 3 Bürgschaftsgewährung
- 4 Verbürgte Privatplatzierung

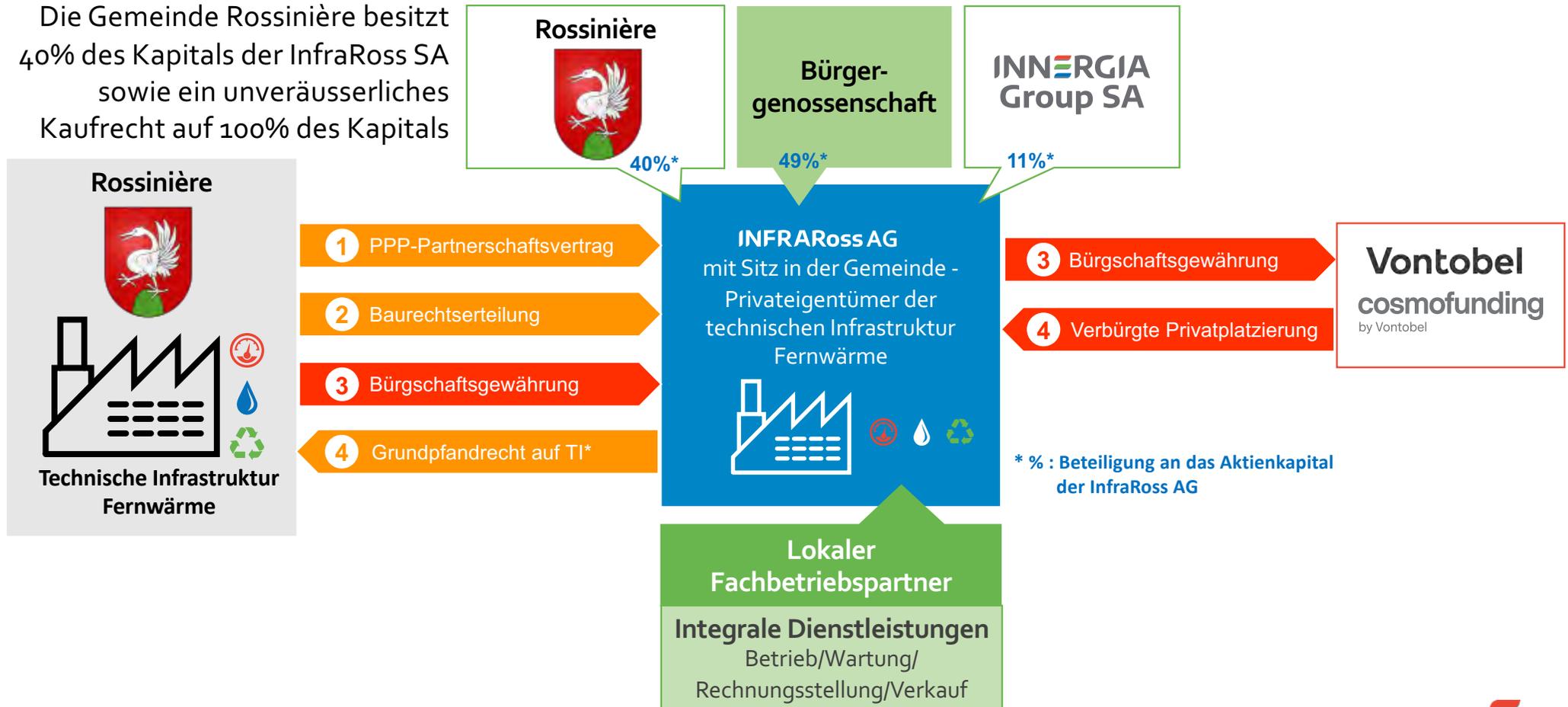
Vontobel
cosmofunding
by Vontobel

* % : Beteiligung an das Aktienkapital der InfraRoss AG

* EWMS : EnergieWende Management Services

Beispiel: Rossinière und INFRARoss AG Phase 2

Die Gemeinde Rossinière besitzt 40% des Kapitals der InfraRoss SA sowie ein unveräußerliches Kaufrecht auf 100% des Kapitals



PPP – INFRARoss SA

Vorteile der PPP **INFRARoss SA** für die Gemeinde Rossinière

INFRARoss SA Aktiengesellschaft ...



... steht unter der vollständigen Kontrolle der Gemeinde Rossinière.
Von den kantonalen Aufsichtsbehörden gesetzlich zugelassen.



... weist eine Eigenverschuldung auf, die nicht in die Berechnung der Schuldenobergrenze der Gemeinde Rossinière einfließt.
Die Schuldenlast der InfraRoss SA wird durch den Energieverkauf an die Verbraucher finanziert.



... unterliegt nicht den Vorschriften des öffentlichen Beschaffungswesens.
Garantierte Bauaufträge für lokale Akteure.



... widmet sich ausschliesslich der Umsetzung und Finanzierung von öffentlichen Dienstleistungen für die Gemeinde Rossinière.
Vollständige Steuerbefreiung auf Kapital und Gewinn.



... unterliegt nicht den öffentlichen Vorschriften für Abschreibungen und Kreditrückzahlungen.
Der gesamte Cashflow des Unternehmens wird über die üblichen privatwirtschaftlichen Abschreibungen in den Ausbau der Infrastruktur reinvestiert.



Die Pluspunkte der PPP Innergia

Mögliche Infrastrukturen & Investitionen in den Bereichen

 **Thermische und elektrische Energieproduktion und -verteilung (zentralisiert – individuell):**
Selbstfinanzierung durch den Verkauf von Energie an lokale Verbraucher

 **Gewinnung und Verteilung von Trinkwasser:**
Selbstfinanzierung durch den Verkauf von Trinkwasser an lokale Verbraucher

 **Abwasserbehandlung (ARA) und Klarwasserrückgewinnung:**
Selbstfinanzierung durch Gebühren für die lokalen Verbraucher

 **Abfallrückgewinnung, -trennung und -wiederverwertung (Müllverwertungsanlagen):**
Selbstfinanzierung durch Gebühren für die lokalen Verbraucher

 **Elektromobilität (Produktion und Aufladesysteme):**
Selbstfinanzierung durch Energieverkauf an Verbraucher

 **Gebäudeisolierung (öffentlich – privat):**
Selbstfinanzierung durch monatliche Leasinggebühren – Hypothekarsicherheiten für die Gebäude

Die Pluspunkte der Innergia-Gruppe



Spezifische Kompetenzen

 **Besondere Fachkenntnisse und Fähigkeiten werden als Dienstleistungen angeboten:**
Spezifisches Engineering für öffentliche Infrastrukturen – Einhaltung von Rechtsvorschriften – Öffentliche Finanzen – Wirtschaftsfinanzen – Finanzmärkte – Organisationsstruktur

 **TECHFIN:** Umwandlung von komplexen Technikprojekten in bankfähige Investitionen für die Finanzmärkte.

 **Totalunternehmen «Cleantech»:** Erstes Totalunternehmen, das sich ausschliesslich auf nachhaltige öffentliche Infrastrukturtechnik konzentriert.

 **Konkreter Lösungsweg:** Das Wirtschaftsmodell Innergia ist ein konkreter und realistischer Lösungsweg, um Klimaneutralität zu erreichen.

 **Internationales Wirtschaftsmodell:** Umsetzung des möglichen und notwendigen Wirtschaftsmodells zunächst auf nationaler und dann auf internationaler Ebene.

Die Pluspunkte der Innergia-Gruppe



Die Innergia-Gruppe  ist ein **einzigartiger Partner**.

Jede **Gemeinde** bekommt ein extra auf sie zugeschnittenes «**InfraCom AG**»-Vehikel.

So werden Umsetzung und Finanzierung der **Energiewende** und der **Klimaneutralität** für die Gemeinde ermöglicht.



Auf dem Weg zur Klimaneutralität

2021



2050



Rossinière auf dem Weg zur Klimaneutralität mit

2021



2050



INFRARoss
Energies  Services

INNERGIA Group SA

Z.I. Champ Cheval 1
1530 PAYERNE
www.innergia.swiss
0840 400 500