



# Herzlich Willkommen



## Projektfelder der Firmengruppe:



- Beratung und Entwicklung von Energie- und Betriebskonzepten für Freizeitanlagen und Gesundheitsstudios
- Transformationskonzepte für Immobilien – vom fossilen Energiezukauf zum Energie-Überschuß und zusätzlichen Erlösen für den Immobilienbesitzer – Netzwerk „Energy Local Hero“
- Entwicklung und Produktion von Sauerstoff-Anlagen für Oxy Fit (Elektrolyse) als Energiezentralen für Hotels, Schwimmbäder, etc. ab 100 kW
- Entwicklung von eigenen Projekten – von der Energie-intensiven Verlust-Immobilie zur Gewinn bringenden Anlage
  - PV-Anlage
  - Netzdienliche Speicherung
  - Umwandlung in H2
  - Ladestellen für E- und H2 Mobilität

**in Verbindung mit Freizeitaktivitäten**



## Was zeichnet Oxy-Fit aus:

- **Patentierte Weltneuheit**
- **Sauerstoffangereichertes Trainingsstudio mit 75 % mehr Sauerstoff**
- **Individuelles Zeitmanagement:  
Trainingsmöglichkeiten und um die Uhr**
- **Einzigartiges Gesundheitserlebnis für alle Menschen**
- **langfristige Verbesserung der Körperfunktionen**
- **Gestärkte Immunabwehr**
- **positive Auswirkungen auf das physische und psychische Wohlbefinden**
- **Prävention und Nachsorge von vielen Erkrankungen und deren Folgen**



**Die neue Generation der Oxy-Geräte werden als Energiezentrale mit min. 100 kW Elektrolyse-Anlage konzipiert**



Teure, unhygienische  
Lüftungen waren gestern:

Patenterte Pflanzenfilter!

- Filterung Raumluft über Pflanzenwurzeln
- Zusätzlicher Virenfilter
- Zusätzlicher CO2 Filter

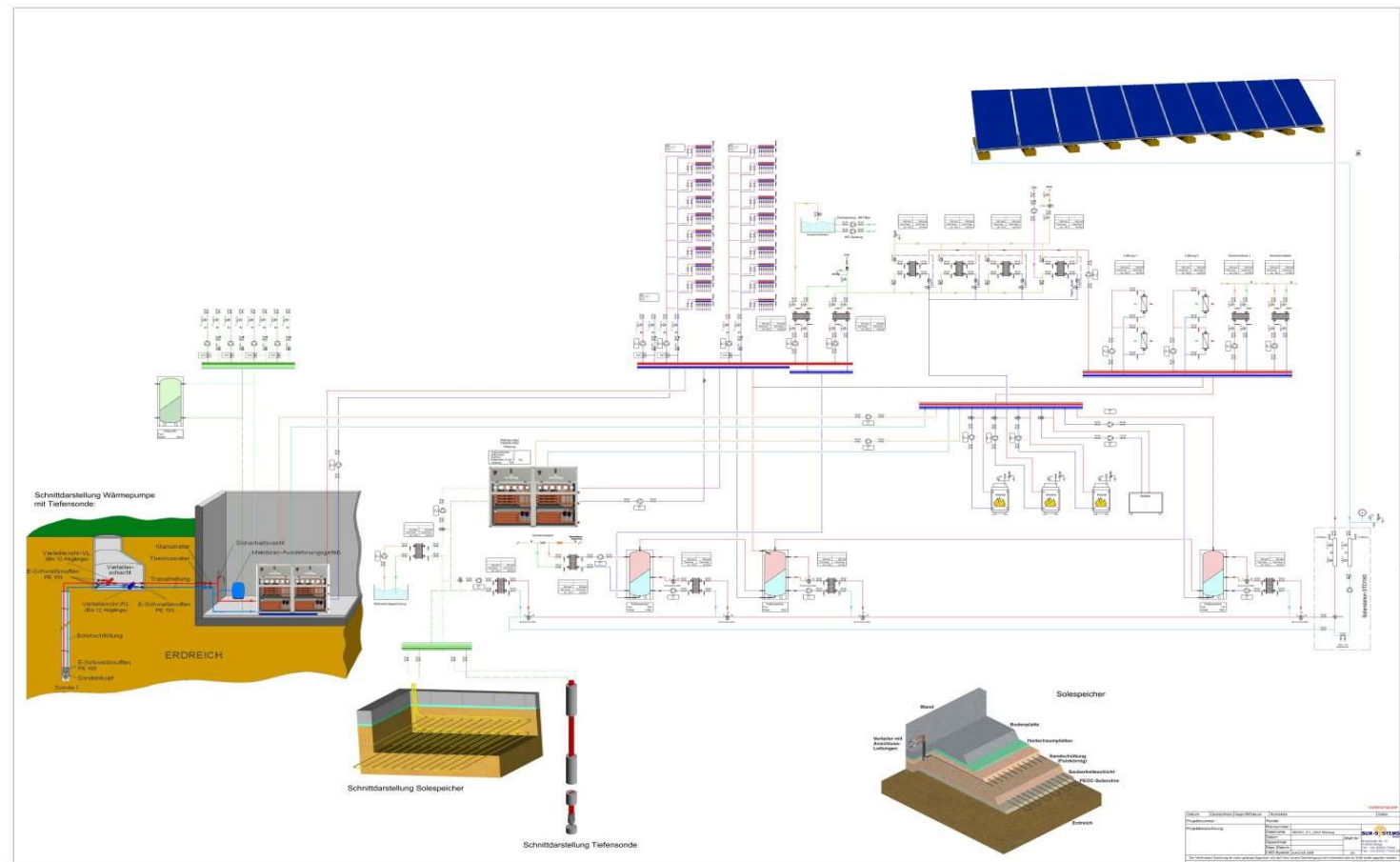
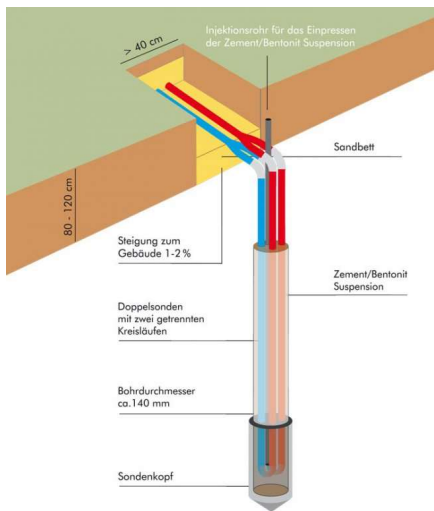




## Aktuelle Projekte in Deutschland

- Kraftwerk mit angeschlossenem Hallenbad in Oppenheim – Auftrag Studie und Umsetzung beauftragt von EDG und den Rhein-Selz Gemeinden in Rheinland Pfalz
- Beratung Neubau eines Feuerwehrhauses mit positiver Energiebilanz  
Eigenversorgung mit Energie auch im Krisenfall – PV und Energiezentrale – H2 Mobilität
- Transformation eines Weinhändlers – Nutzung der Halle und des Grundstücks – PV Anlage mit 2 MWP als Start zum Gesamtprojekt
- Anstehende Transformationskonzepte und Projekte für Energie-Local-Hero Netzwerker

# Das gebaute System in Idstein



Technische Zeichnung	
Titel	...
Projekt	...
Standort	...
Datum	...
Zeichner	...
Geprüft	...
	

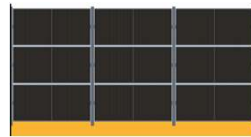
# Das Hallenbad in Oppenheim



PV über Park- und Ladeplätzen



PV als ästhetische Indach Lösung



PV - Umzäunung



PVT – Strom und Wärme aus Fassade



Modularer Batteriespeicher + netz. Betrieb



Elektro- und H2 Ladeplätze



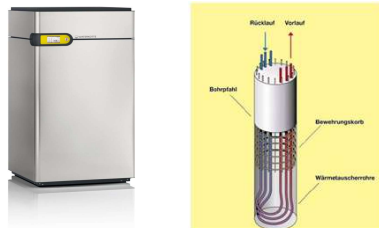
## Projektstand:

EDG Contracting Verträge beschlossen – Invest 7 Mio. €

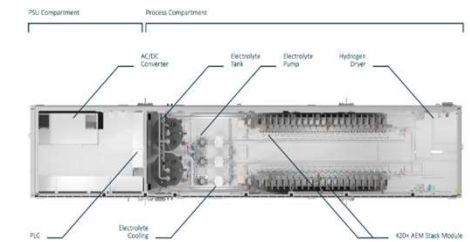
17.10.2023 Beschluss durch Rhein-Selz-Gemeinde

Fertigstellung: gepl. für 2026 - Gesamt Invest 19 Mio. €

Kein Ankauf fossiler Energie – 32 Mio. € netto bleiben in der Region zur Wertschöpfung in 40 Jahren erhalten



Erd- Wärmepumpe / aktivierte Pfahlgründungen



Elektrolyse – Anlage zur H2 Herstellung

## Innovative Wasserstoffspeichertechnologie - Metallhydrid



Drucklose H2 Speicherung



H2 BHKW - Rückverstromung

## Tätigkeiten in Frankreich – Projekt Illkirch



### Technische Eckdaten:

**PV Anlage:** 7.000 kWp – produziert mehr Energie als verbraucht wird

ca. 1,5 Mio. kWh - Ladestationen und H2 Tankstellen für die Region

**Kapazität:** 500.000 Jahresbesucher – 4.000 Abonnenten



### Was wird noch gebraucht:

- Unterstützung von der Stadt Illkirch ist da, der Region Gran Est teilweise
- Investoren-Netzwerk ist noch verbesserungswürdig