

Agenda

- Vorstellung EWA-energieUri-Gruppe
- **Energiepolitik: Herausforderungen und Lösungsansätze**
- Innovative Energielösungen



27.09.2022 1 EVU-Apéro 2022

1

Marktumfeld Schweiz

Aktuelle Lage Versorgungssicherheit







- Die **Stromversorgung der Schweiz ist derzeit sichergestellt.**
- Das **Risiko einer Strommangellage im kommenden Winter steigt jedoch** – dies als direkte Folge des Krieges in der Ukraine und der limitierten Schweizer Winterstromproduktion.
- Das **Hauptrisiko für die Versorgungssicherheit** der Schweiz ist die **Importabhängigkeit** im Winter:
 - In Nachbarstaaten droht wegen der **limitierten Verfügbarkeit von Gas zur Stromerzeugung** ein **knappes Stromangebot**
 - Die Lage wird durch die limitierte **Verfügbarkeit der Kernkraftwerke in Frankreich verschärft**
 - Dazu kommen die Folgen der **Trockenheit in Mitteleuropa**, namentlich die **niedrigen Pegelstände der Stauseen**
- Neben den Herausforderungen bei der Stromversorgung besteht im nächsten Winter ein **erhebliches Risiko einer Gasmangellage in der Schweiz.**

2



Energiepolitische Zielsetzungen vs. energiewirtschaftliche Herausforderungen



- **Energiewirtschaftliche Herausforderungen und Ziele**
 - **Versorgungssicherheit**
 - **Nachhaltigkeit**
 - **Wirtschaftlichkeit**
- Alle **drei Ziele gehören zusammen** und stehen in Wechselwirkung zueinander
- **Balance** zwischen den drei Zielen jedoch sehr **anspruchsvoll**
- Zielgerichtetes und konsequentes Handeln nötig

27.09.2022 3 EVU-Apéro 2022

3



Beitrag von EWA-energieUri zur Energiewende

12 neue Wasserkraftwerke in den letzten 12 Jahren



- Die **erneuerbare Energieproduktion** aus **Wasser, Wind und Sonne** wurden in den vergangenen Jahren im Kanton Uri deutlich ausgebaut.
- So hat EWA-energieUri zusammen mit Partnern durch den Zubau von **12 neuen Wasserkraftwerken in Uri** die Stromproduktion um rund **117 GWh** erhöht (Strom für 26'000 Haushalte).
- Dafür hat EWA-energieUri zusammen mit Partnern ca. **134 Mio. CHF** in die neuen Kraftwerke investiert.
- Die zusätzlichen **Abgaben** der neuen Kraftwerke an **die öffentliche Hand** belaufen sich auf rund **3.8 Mio. CHF/a**
- EWA-energieUri investiert zudem substantielle Beträge in andere Anlagen wie **PV-Anlagen, Wärme-/ Kälteproduktion, Wasserstoffproduktion (Power-to-Gas)**.

27.09.2022 4 EVU-Apéro 2022

4

Remo Burgener

Leiter Energie & Mitglied Geschäftsleitung EWA energieUri AG

Agenda

- Vorstellung EWA-energieUri-Gruppe
- Energiepolitik: Herausforderungen und Lösungsansätze
- **Innovative Energielösungen**



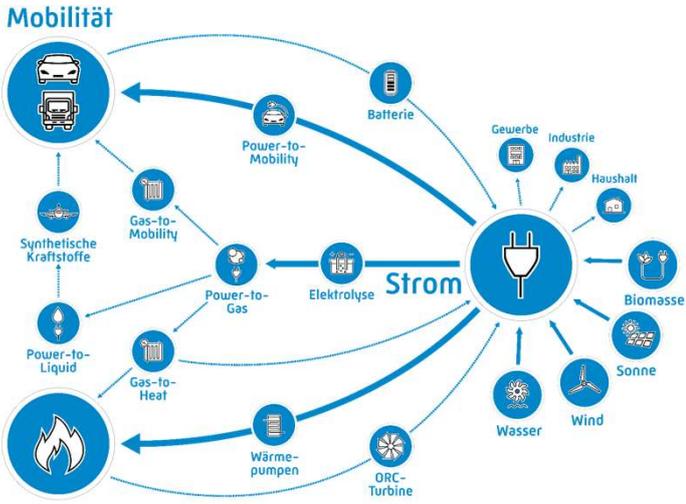
27.09.2022 5 EVU-Apéro 2022

5

Integrierte Gesamtenergielösungen

Energiesystem als Ganzes betrachten





Sektorenkopplung © EWA-energieUri

6

Remo Burgener

Leiter Energie & Mitglied Geschäftsleitung EWA energieUri AG



SmartEnergy: Innovative integrierte Gesamtenergielösungen

PV-, Wärmepumpen- und E-Mobilitätscontracting






- EWA-energieUri baut und betreibt die technischen Infrastrukturen für
 - PV-Anlagen inkl. ZEVs
 - Wärme-/Kältelösungen
 - E-Mobilitätslösungen
 - Strom- und Wärmespeicher
- Keine Investitionskosten und kein Aufwand für Kunden dank den EWA-energieUri Contracting-Lösungen
- ➔ **Kunden erhalten Rundum-Sorglos-Paket**
- Projekte (Beispiele)
 - Überbauung Winterberg Altdorf
 - UKB Bahnhof Altdorf
 - Überbauung Turmmatt Altdorf

27.09.2022 7 EVU-Apéro 2022

7



E-Mobilität

Game-Changer einheimischer Treibstoff URStrom




- Projektierung und Installation von professionellen E-Mobility-Lösungen inkl. Contractingangebot
- Betrieb, Unterhalt und 24/365 Service
- Automatische Abrechnung mit freier Preisgestaltung
- Lastmanagement zur Kostenoptimierung
- E-Carsharing-Lösungen für Überbauungen

- bike-energy-Ladestationen für das einfache Aufladen des E-Bikes unterwegs

27.09.2022 8 EVU-Apéro 2022

8

SmartMetering Systemplattform Uri

Digitalisierung der Urner Messinfrastruktur



27.09.2022 9 EVU-Apéro 2022



- SmartMetering Systemplattform Uri: Gemeinsame Datenplattform für Strom, Wärme/Kälte, Wasser
- Einzigartige Zusammenarbeit mit vier weiteren Energieversorgern, Abwasser Uri (Wasserzähler) und weiteren Werkbetreibern








- Gemeinsame Bewirtschaftung von 50'000 SmartMetern (Strom, Wasser, Wärme/Kälte)
- Neues Kundenportal ermöglicht Kunden Einblick in Verbrauchsdaten für alle Medien

9

Öffentliche Beleuchtung

Grosses Knowhow bei EWA-energieUri



27.09.2022 10 EVU-Apéro 2022

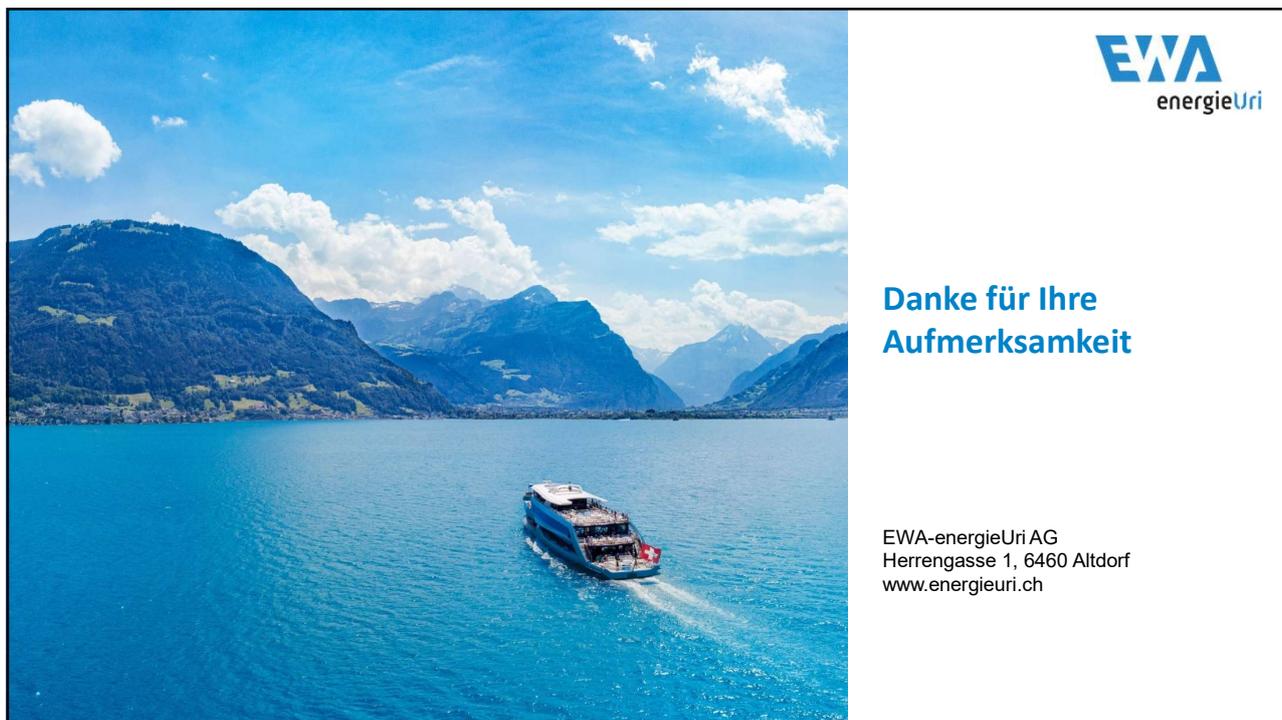


- Jährlich unterhält EWA-energieUri im ganzen Kanton Uri rund 3500 Strassenleuchten von Kanton, Gemeinden und Privaten
- Ein Schwerpunkt ist dabei auch der Ersatz alter Strassenleuchten auf energieeffiziente LED-Lampen
- Verbunden mit einer intelligenten Steuerung kann noch mehr Energie gespart werden
- Gleichzeitig wird auch die Lichtverschmutzung reduziert

10



11



12

Remo Burgener

Leiter Energie & Mitglied Geschäftsleitung EWA energieUri AG