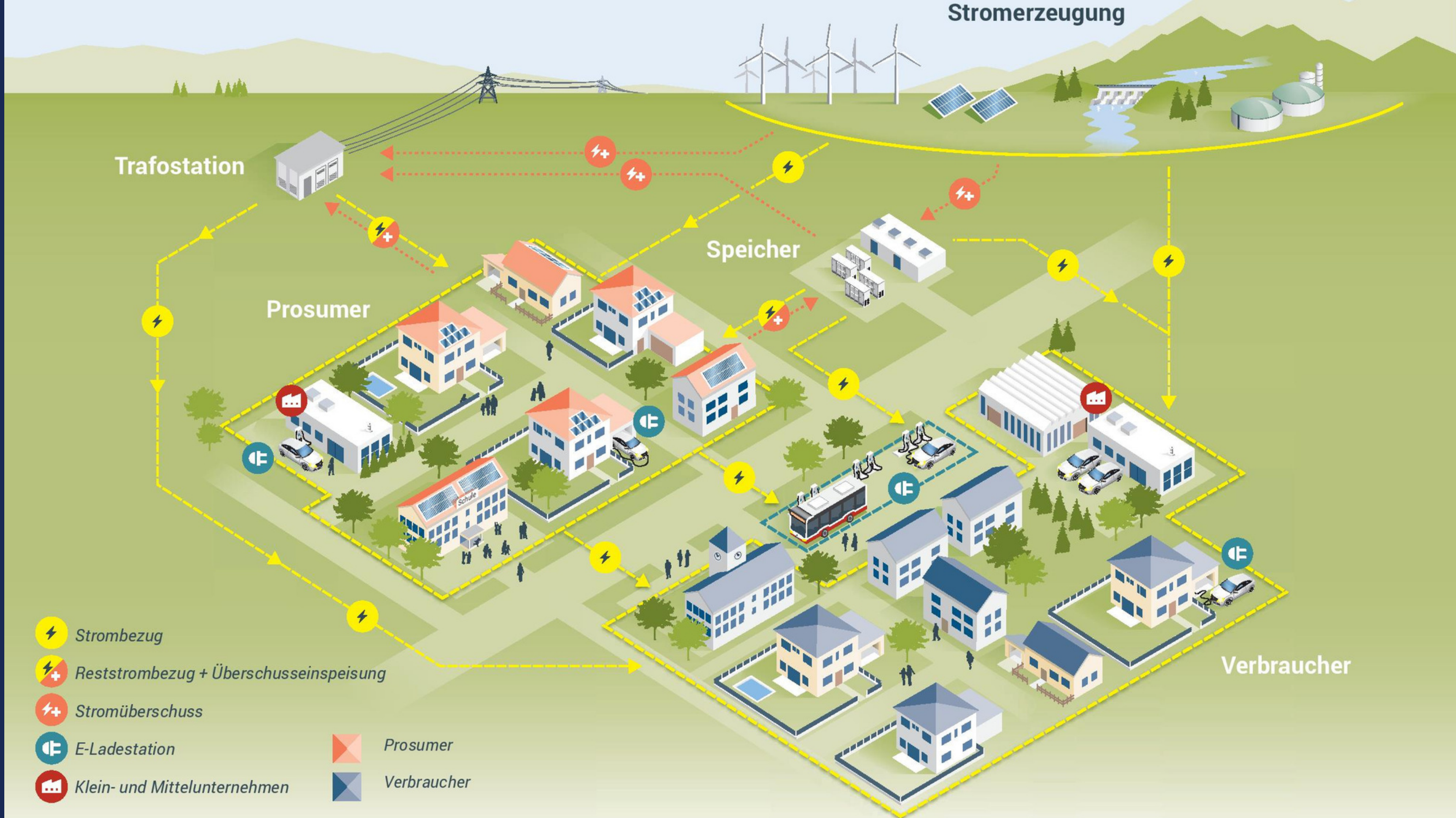


energie
digital .at



Energiezukunft gestalten



Vorteile von Erneuerbaren Energiegemeinschaften

SOZIALGEMEINSCHAFTLICHE VORTEILE

- Nachhaltiger Umgang mit Energie
- Beziehungen zwischen Gemeinden, Bürger:innen, Wohbauträgern usw.

ÖKOLOGISCHE VORTEILE

- Anreiz zur lokalen Erzeugung von Energie
- Anreiz zum Umstieg auf Erneuerbare Energien
- Verringerung des CO₂-Fußabdrucks

WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- Freie Preisgestaltung innerhalb der EEG -> "Strompreisbremse"
- Reduktion der Netzentgelte
- Entfall und Befreiung von weiteren Abgaben

SEKTORENKOPPLUNG + NOTSTROMVERSORGUNG

- Laden von E-Autos und Versorgen von Wärmepumpen mit eigenem Sonnenstrom
- Speicher ermöglichen Notstromversorgung im Fall eines Blackouts

in 3 Schritten zur EEG

1

**PLANUNG,
KONZEPT +
GRÜNDUNG**

2

**MONITORING +
LAUFENDE
VERRECHNUNG**

3

**EEG-WEITE
OPTIMIERUNG
DES EIGEN-
VERBRAUCHS**

Optimierung des Eigenverbrauchs über gesamte EEG hinweg

The image displays a digital energy management interface for 'energie digital at' and a physical smartmeter reader device. The interface shows the following data:

- energie digital at** logo and user: Franz Sonnenberger
- Navigation menu: Dashboard, Geräte, EEG, Admin
- Current power: **Aktuell: Einspeisung 214 W**
- 24-hour energy production: **Eingespeiste Energie 24 Stunden 1,6 kWh**
- 24-hour energy consumption: **Bezo... 11,0 kWh**
- Graph for **2021-11-11** showing consumption (Verbrauch) and production (Erzeugung) over time.

The physical device is a **strom.digital smartmeter-Reader** with LTE-M, Daten, and USB ports. The background image shows a utility room with a water heater and electrical panels.

Time (h)	Verbrauch (W)	Erzeugung (W)
00:00	~100	0
02:00	~100	0
04:00	~100	0
06:00	~550	0
08:00	~100	0
10:00	~100	~400
12:00	~100	~650
14:00	~100	~550
16:00	~100	0
18:00	~250	0
20:00	~100	0
22:00	~100	0