

**EnerCoop Uelzechtdall**  
un projet de transition uelzechtdall

**Power to the people**

Transition Days, 30.06.2024

- Motivation
- EnerCoop Uelzechtdall
- Organisationstruktur
- Projektentwicklung
- Energiegemeinschaften
- Challenges
- Visionen





- Energietransition unterstützen
- Aktiv werden
- Kein eigenes Dach für PV
- Kein Kapital vorhanden
- Informieren
- ...



## Entstehung & Gründung

- Idee entstand mit der Gründung von Transitionoun Uelzechtdall (TUZD)
- 2 Jahre Vorbereitungszeit
- Januar 2020: Offizielle Gründung ECUD
- Erstes Projekt in Lintgen



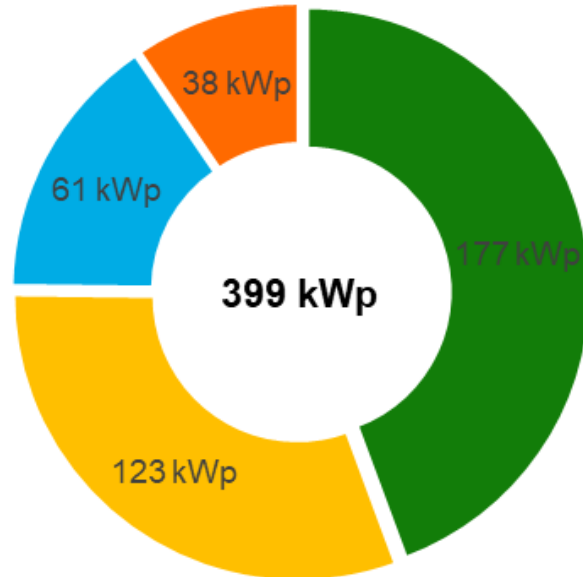


## Ziele

- Projekte zur Erzeugung, zur Speicherung, zum Kauf und zum Verkauf erneuerbarer Energien entwickeln und umsetzen
- Förderung einer rationelle und verantwortungsvolle Energienutzung
- Ausgewogenheit von (lokalen) wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Aspekten
- Gewinne werden vorrangig für die Entwicklung neuer Projekte verwendet

## Projekte

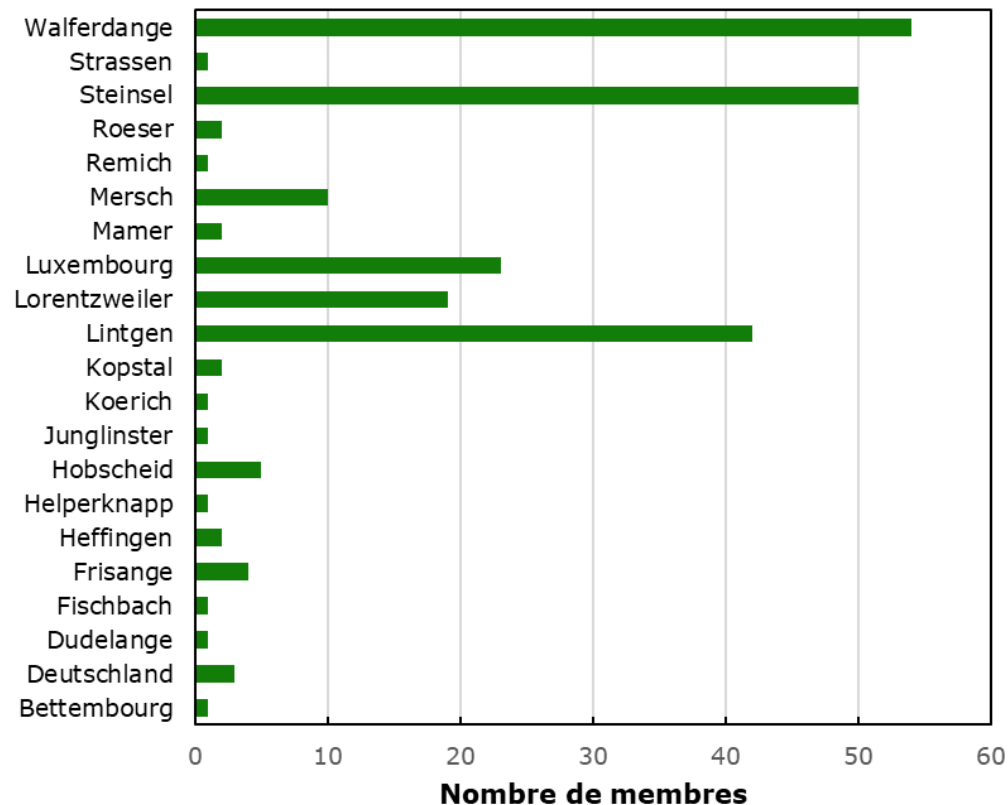
Anlagenleistung in kWp



■ Lintgen ■ Helmsange ■ Steinsel ■ Heisdorf



## Mitglieder



- Ein Anteil = 100€
- 224 Mitglieder / 2055 Anteile
- Hohe Identifikation mit den Projekten

- Grundlage: Statuten
- Generalversammlung (jährlich)
  - Jedes Mitglied hat eine Stimme
  - Wählt den Verwaltungsrat (3 Jahre)
  - Genehmigt die Arbeit des Verwaltungsrats
  - Trifft Entscheidungen (z.B. über die Verwendung von etwaiger Gewinne)
- Verwaltungsrat
  - 10 Personen
  - Übernimmt das operative Geschäft
  - Ehrenamtliche Arbeit





**Vorgespräche / Absichtserklärung  
& Auswahl eines Gebäudes**



**Begehung  
& Machbarkeitsstudie**



**Detailplanung / Angebote Einholen  
& Wirtschaftlichkeitsberechnung**



**Bau-  
& Betriebsüberwachung**





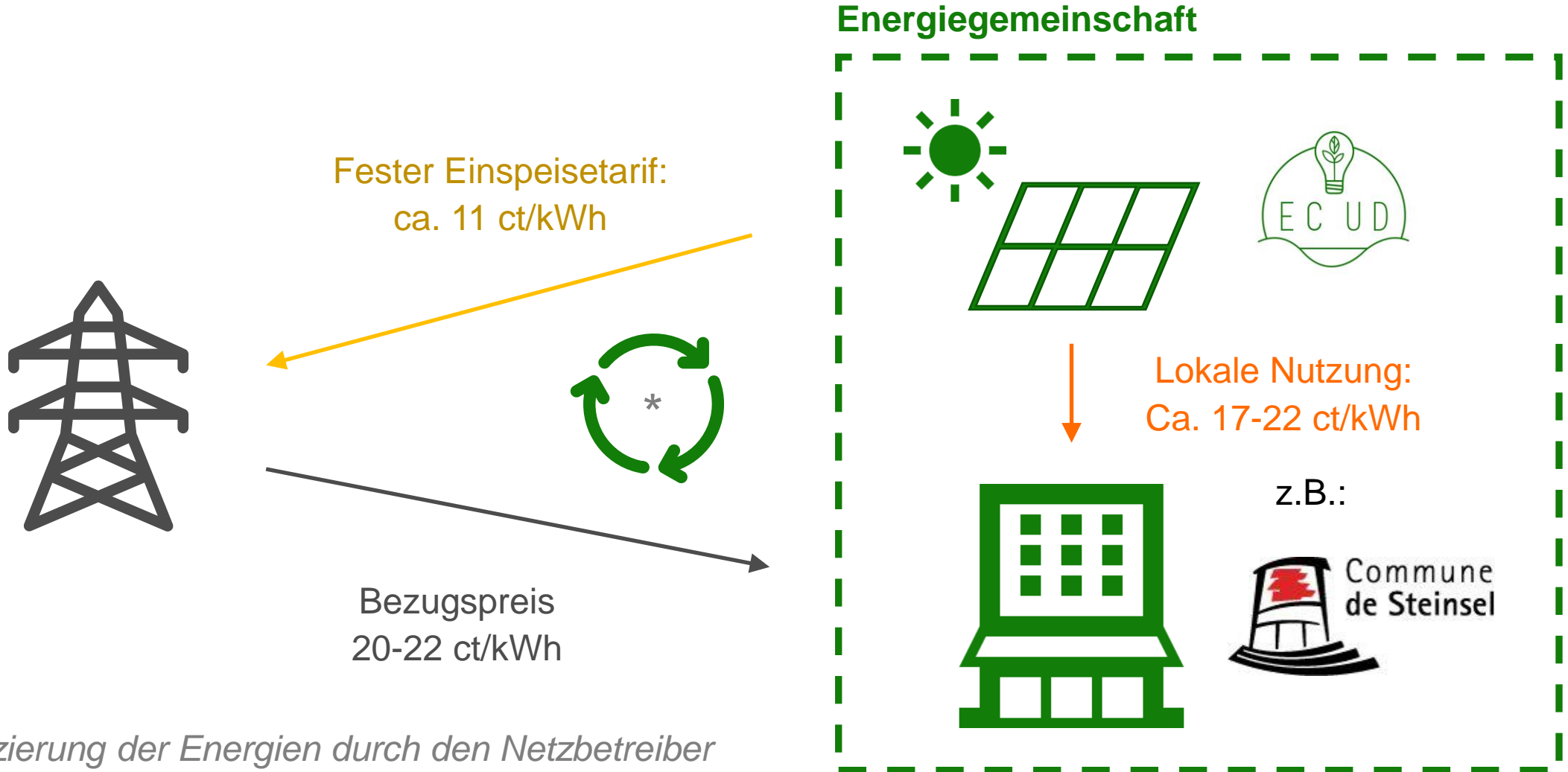
- Durch den Verkauf der Genossenschaftsanteile wird das Eigenkapital gedeckt
- Zusätzliches Kapital wird über Kleinkredite der Mitglieder gedeckt
- Maximal 4000 EUR / Mitglied (500 EUR Tranchen)
- Je 1000 EUR muss mindestens ein Anteil an der Kooperative gehalten werden
- Vorrang für Mitglieder, die sich in vorherigen Projekten noch nicht beteiligt haben

- Beispielprojekt, PV-Anlage mit 160 kWp Nennleistung
- Bilanzierungszeitraum 15 Jahre (Cashflow-Analyse)
- Finanzierung durch Kleinkredite der Mitglieder (4,5%, 15 Jahre) (130.000 €)
- + ca. 30% Eigenkapital (60.000 €)
- Preissteigerung 3,3% p.a.
- Degradation der Modulleistung 0.25% p.a.

**Resultierende Stromgestehungskosten  
= 14 ct/kWh**

*(ohne Gewinn und sonstige administrative Kosten)*

		160 kWp	
<b>Investitionskosten</b>			
Installationspreis		180,000 €	
Erschließungskosten		10,000 €	
<b>Gesamt</b>			<b>190,000 €</b>
Spez. Kosten			1,188 € /kWp
<b>Finanzierung</b>			
Darlehen Mitglieder		130,000 €	
Eigenkapital		60,000 €	
<b>Gesamt</b>			<b>190,000 €</b>
<b>Laufende Kosten</b>		<b>1. Jahr</b>	<b>15 Jahre</b>
Wartung / Reinigung / Reparatur		1,250 €	
Zählermiete + Strombezug		420 €	
Prüfung Netztrennung (Creos)		800 €	
GSM		120 €	
Versicherungen		1,221 €	
Dachmiete		1 €	
Summe Einzelkosten		3,812 €	70,903 €
Zinsen		5,850 €	49,097 €
Steuern			2,463 €
<b>Gesamt</b>			<b>120,001 €</b>
<b>Einnahmen</b>			
Vergütung der produzierten Energie		147440	2173313 kWh
<b>Resultierende Stromgestehungskosten</b>			<b>0.14 € /kWh</b>

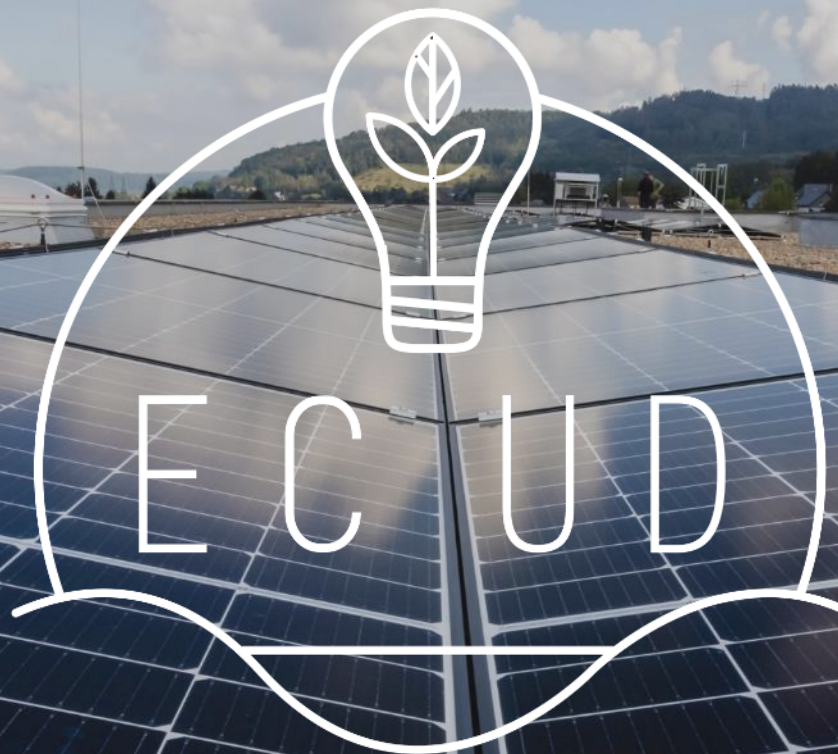




- Wenige Mitglieder sind bereit sich aktiv in die Kooperative einzubringen
- Eigene Ansprüche <-> Realität (z.B. chinesische Produkte)
- Kommunikation mit den Mitgliedern & Öffentlichkeitsarbeit
- Administrativer Aufwand
- Diversität (Mitglieder / Verwaltungsrat)
- (Neue Projekte finden)

- 100% erneuerbare Energieversorgung
- Energiemix verbessern (z.B. Windkraft)
- Stromlieferung an die Mitglieder
- Neue Projektkonzepte
- Gemeinsame Projekt mit anderen Kooperativen
- Lebendige Community



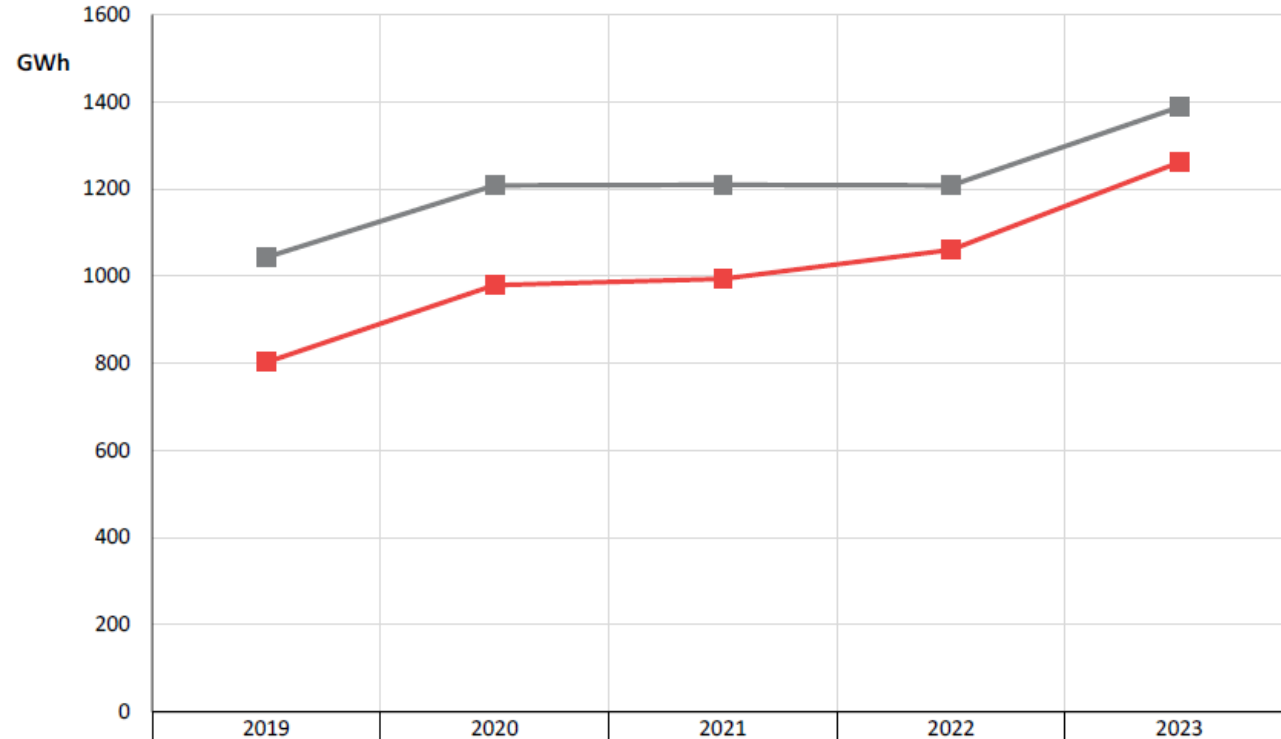


**EnerCoop Uelzechtdall**  
un projet de transition uelzechtdall

**Power to the people**

Transition Days, 30.06.2024

## PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE



■ Production totale de toutes les centrales (hors pompage) [GWh]	1043	1 208	1 209	1 208	1 388
■ Production à partir de sources d'énergie renouvelables [GWh]	802	979	993	1 060	1 261
Pourcentage renouvelable dans la consommation totale	12.2%	15.6%	15.2%	16.7%	20.3%

Quelle: ILR, CHIFFRES CLÉS DU MARCHÉ DE L'ÉLECTRICITÉ, 2023





- Informationsveranstaltungen
- Newsletter
- Flyer
- Artikel (Gemeengebuuet)