

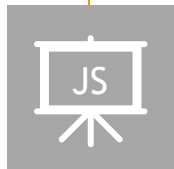
01

Stand der Netzwerkarbeit



02

Ziele der Kommunen im Netzwerk, Zielsetzung Netzwerk



03

Energieeffizienz im kommunalen Wohnungsbau



04

EU-Projekt „Sinfonia – Städte mit niedrigen CO<sub>2</sub>-Emissionen für eine höhere Lebensqualität



05

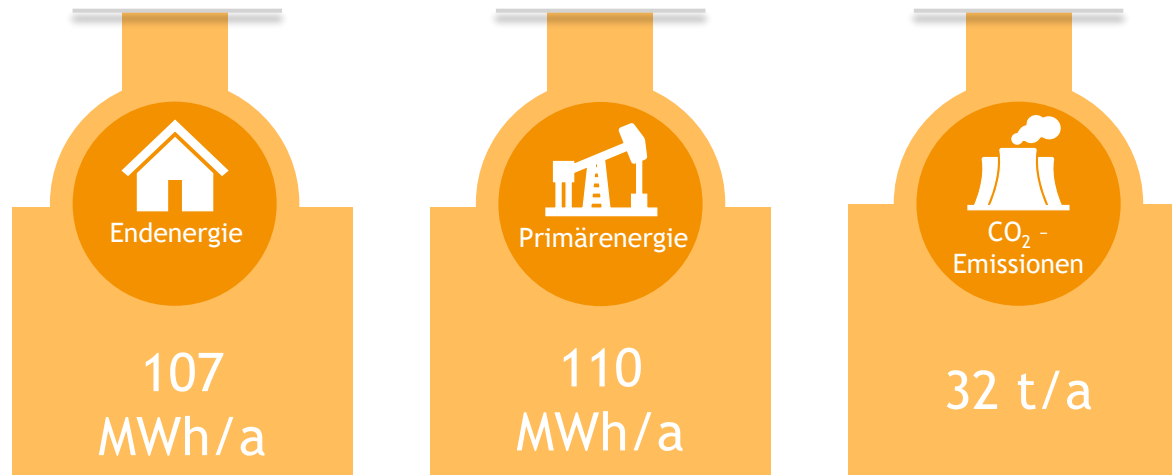
Nächste Schritte, Start ins 2. Netzwerkjahr

Nun möchten wir das Wort an Sie übergeben,  
um die Ziele Ihrer Kommunen vorzustellen



# Netzwerkziel Bad Endorf

Bad Endorf hat sich vorgenommen mit nachfolgenden Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:



**Außerdem hat sich Bad Endorf folgendes vorgenommen:**

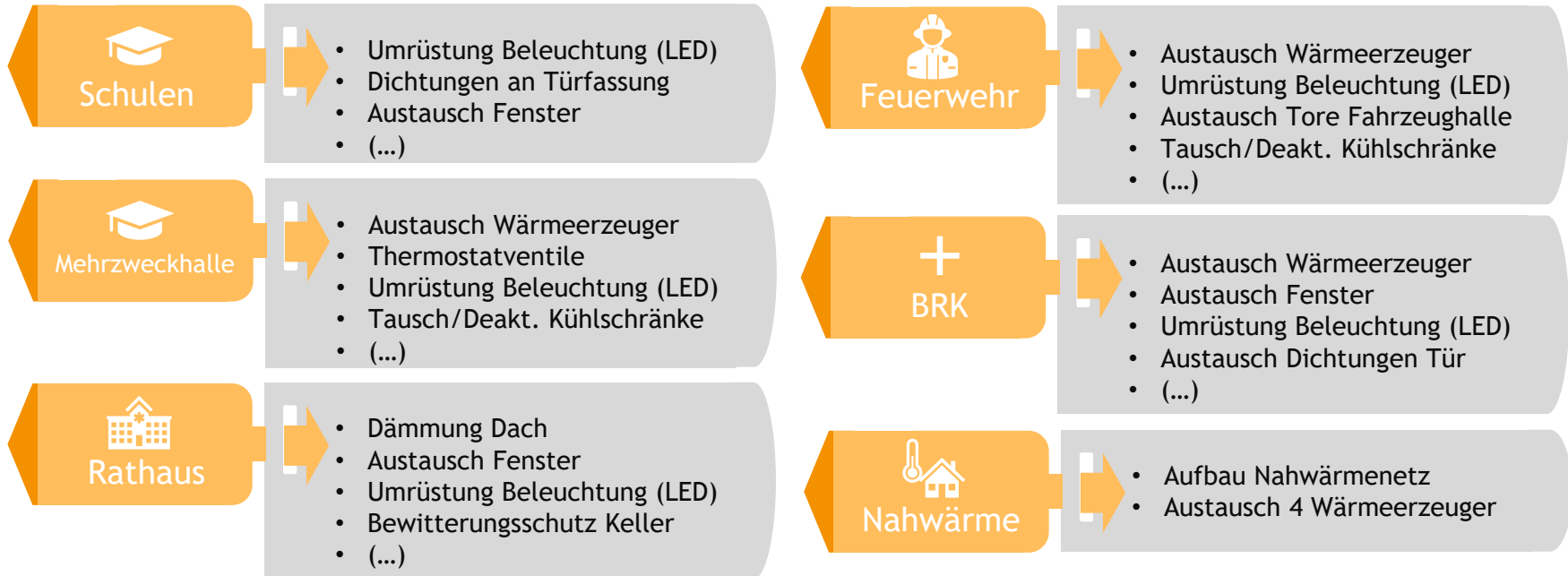
- Aufbau eines Nahwärmenetzes „Mehrzweckhalle“
- Schaffung Stelle Klimaschutzmanager (weitere Maßnahmen für Umsetzung)
- Prüfen Bezug Strom aus EE-Quellen

# Maßnahmen Bad Endorf



**INEV**  
ENERGIE. INNOVATION. EFFIZIENZ.

Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:

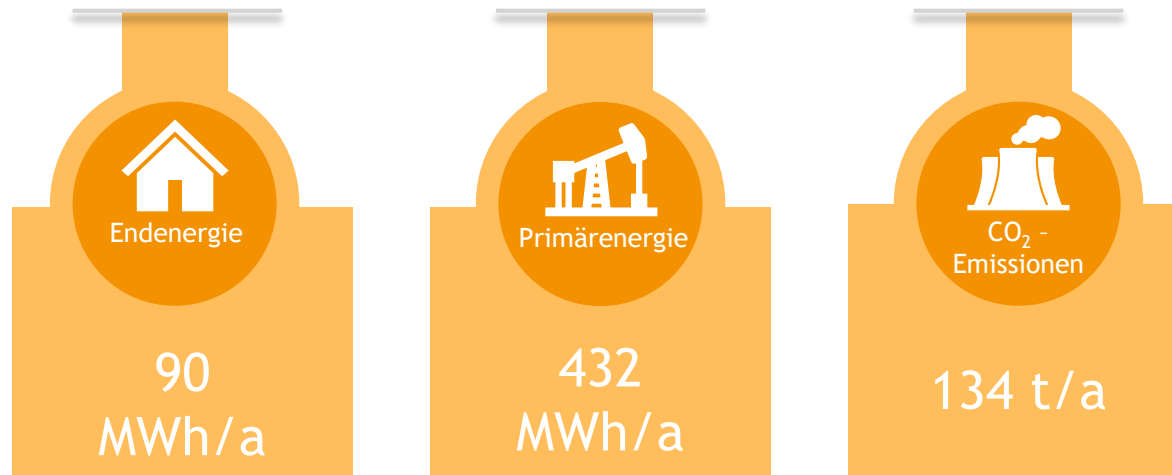




- *Planung eines Wärmenetzes für*
  - *Mehrzweckhalle*
  - *BRK*
  - *FFW*
  - *Grund- und Mittelschule*
- *Beantragung von Fördermitteln für Klimaschutzmanager + Klimaschutzkonzept*

# Netzwerkziel Bad Feilnbach

Bad Feilnbach hat sich vorgenommen mit nachfolgenden  
Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:



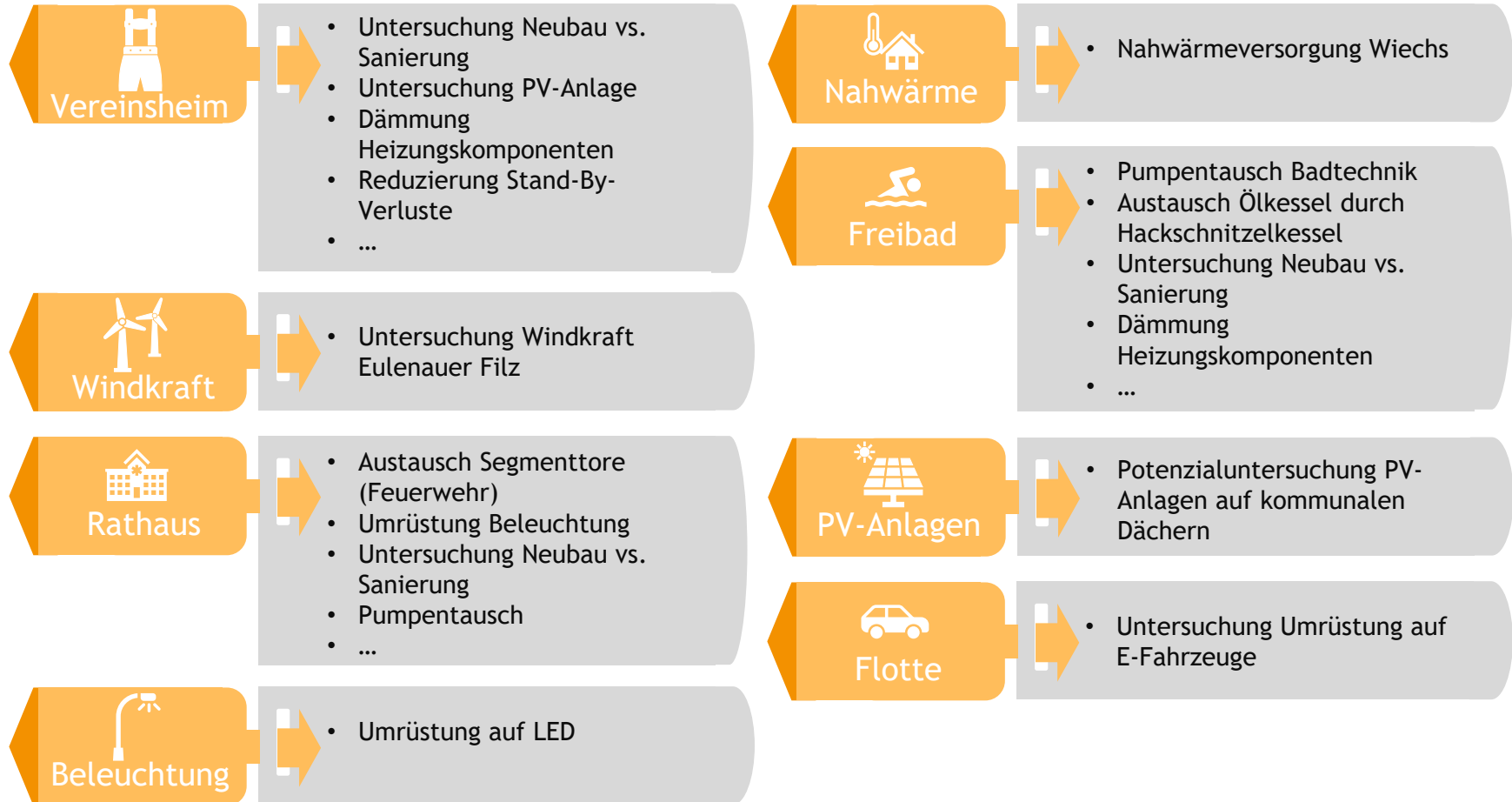
**Außerdem hat sich Bad Feilnbach folgendes vorgenommen:**

- Energetisches Monitoring (KEM)

# Maßnahmen Bad Feilnbach



Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:





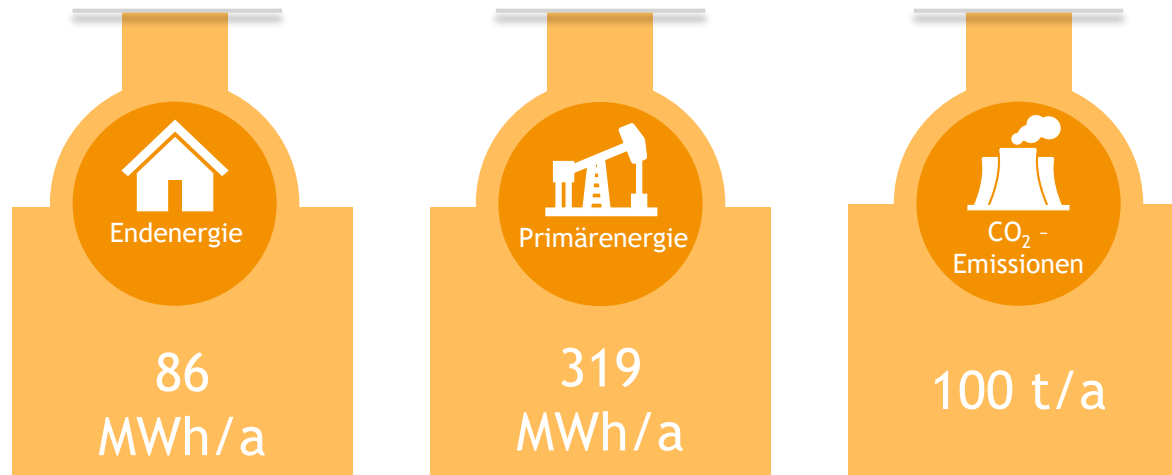
## *Beispiele:*

- *Installation von weiteren PV Anlagen*
- *Anschaffung neuer e-Autos in der kommunalen Flotte*
- *Informationsveranstaltung Heizungssanierung für Bürger*



# Netzwerkziel Großkarolinenfeld

Großkarolinenfeld hat sich vorgenommen mit nachfolgenden Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:



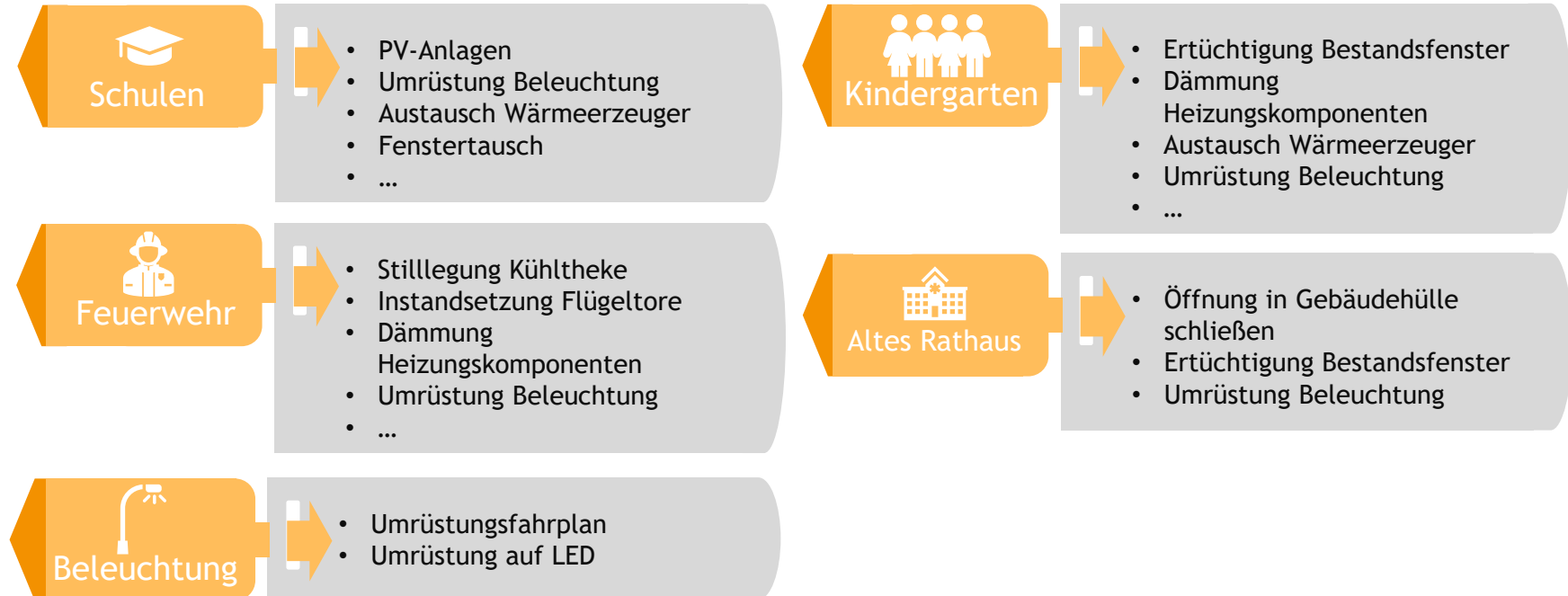
**Außerdem hat sich Großkarolinenfeld folgendes vorgenommen:**

- Kommunale PV-Anlagen: Prüfung auf Rentabilität und Optimierungspotenziale

# Maßnahmen Großkarolinenfeld



Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:

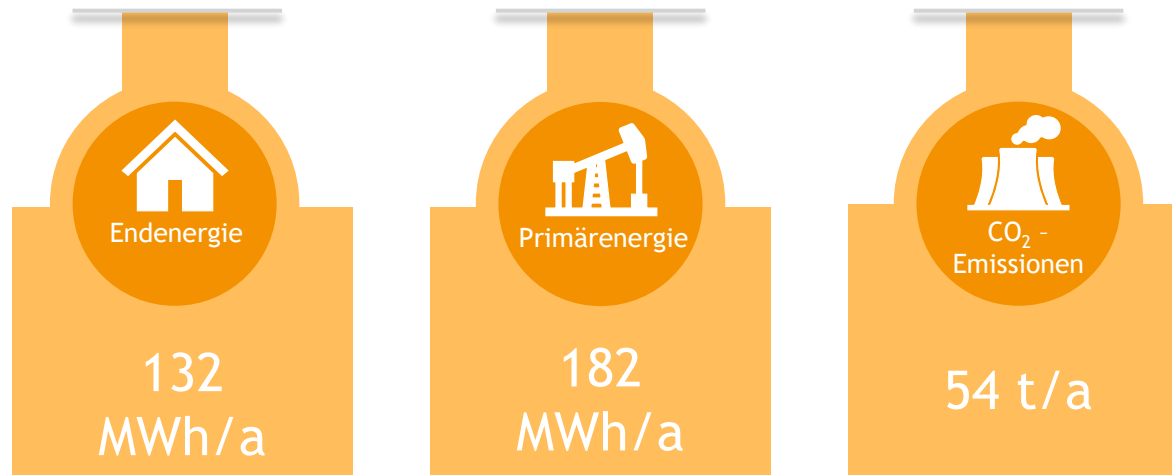




- *Energiestandard des neues Rathauses KW55 (mit Energiekredit 4,5 Mio. zinslos)*
- *Angebot an Bedienstete wegen begünstigtem Erwerb von Fahrrädern*
- *Ergänzung Infrastruktur am Bahnhof (zusätzliche Fahrradständer)*
- *Errichtung zusätzlicher Radwege (vom und zum Bahnhof/ Bereich Ortszentrum/ Fahrradstraße im Neubaugebiet/ Kreisstraßen begleitend nach Bad Aibling/ Alltagsradweg Kolbermoor)*

# Netzwerkziel Markt Neubeuern

Markt Neubeuern hat sich vorgenommen mit nachfolgenden Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:



## Außerdem hat sich Neubeuern folgendes vorgenommen:

- Nahwärmenetzplanung Rathaus, Beurer Halle, GMS, Haus des Gastes (evtl. Kita und FFW)
- Energetisches Monitoring kommunaler Liegenschaften (KEM) prüfen
- Prüfung Etablierung PV-Anlage auf kommunaler Liegenschaft

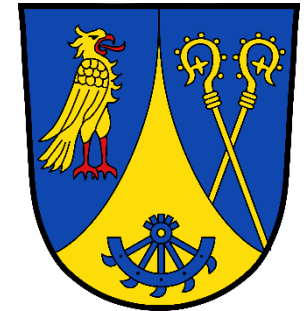
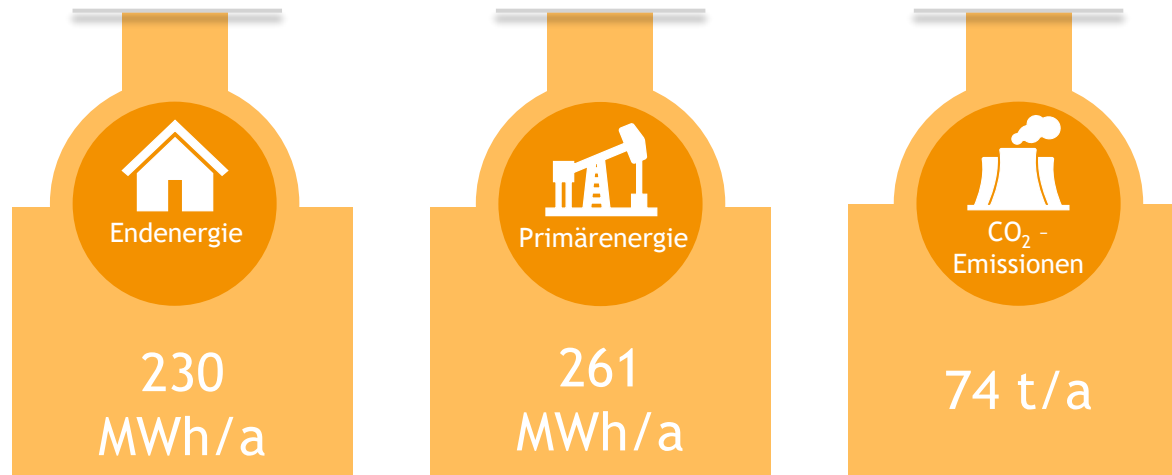
# Maßnahmen Markt Neubeuern

Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:



# Netzwerkziel Prien a. Chiemsee

Prien a. Chiemsee hat sich vorgenommen mit nachfolgenden Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:



**Außerdem hat sich Prien folgendes vorgenommen:**

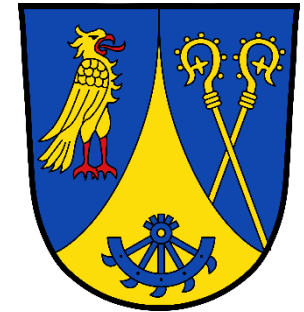
- Energetisches Monitoring kommunaler Liegenschaften (KEM)
- Prüfung Etablierung PV-Anlagen auf kommunalen Liegenschaften

# Maßnahmen Prien a. Chiemsee



Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:





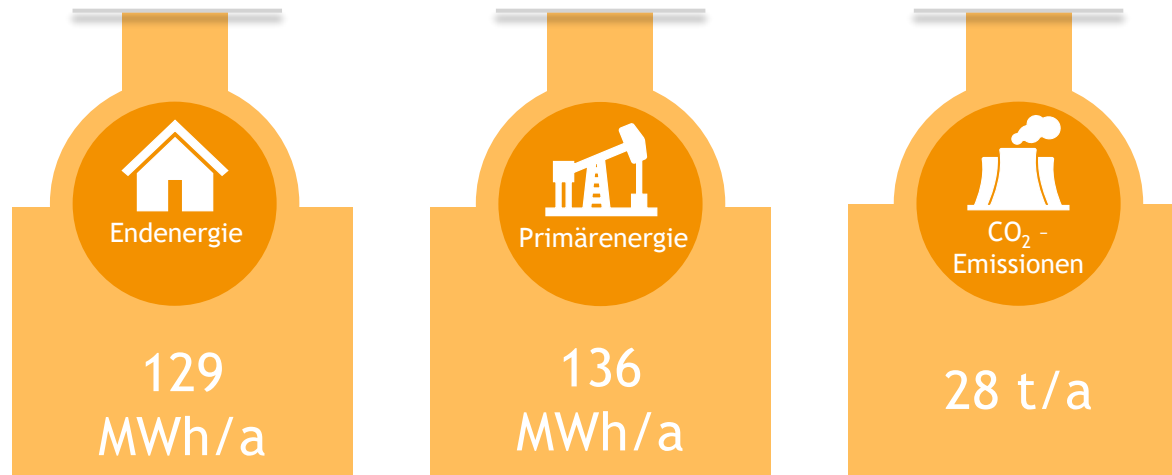
## *Bau eines Hackschnitzelheizkraftwerkes:*

- *2,5 km Trassennetz*
- *2.950 MWh/ Jahr Wärmebedarf*
- *Biomassekessel 1,2 MW*
- *Spitzenlastkessel 1,6 MW (Gas)*
- *34 Abnehmer Gewerbe und Privat*
- *Ca. 900 Tonnen CO2 Einsparung*
- *Ca. 6.500 srm Hackschnitzel von regionalen Erzeugern*



# Netzwerkziel Raubling

Raubling hat sich vorgenommen mit nachfolgenden  
Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:



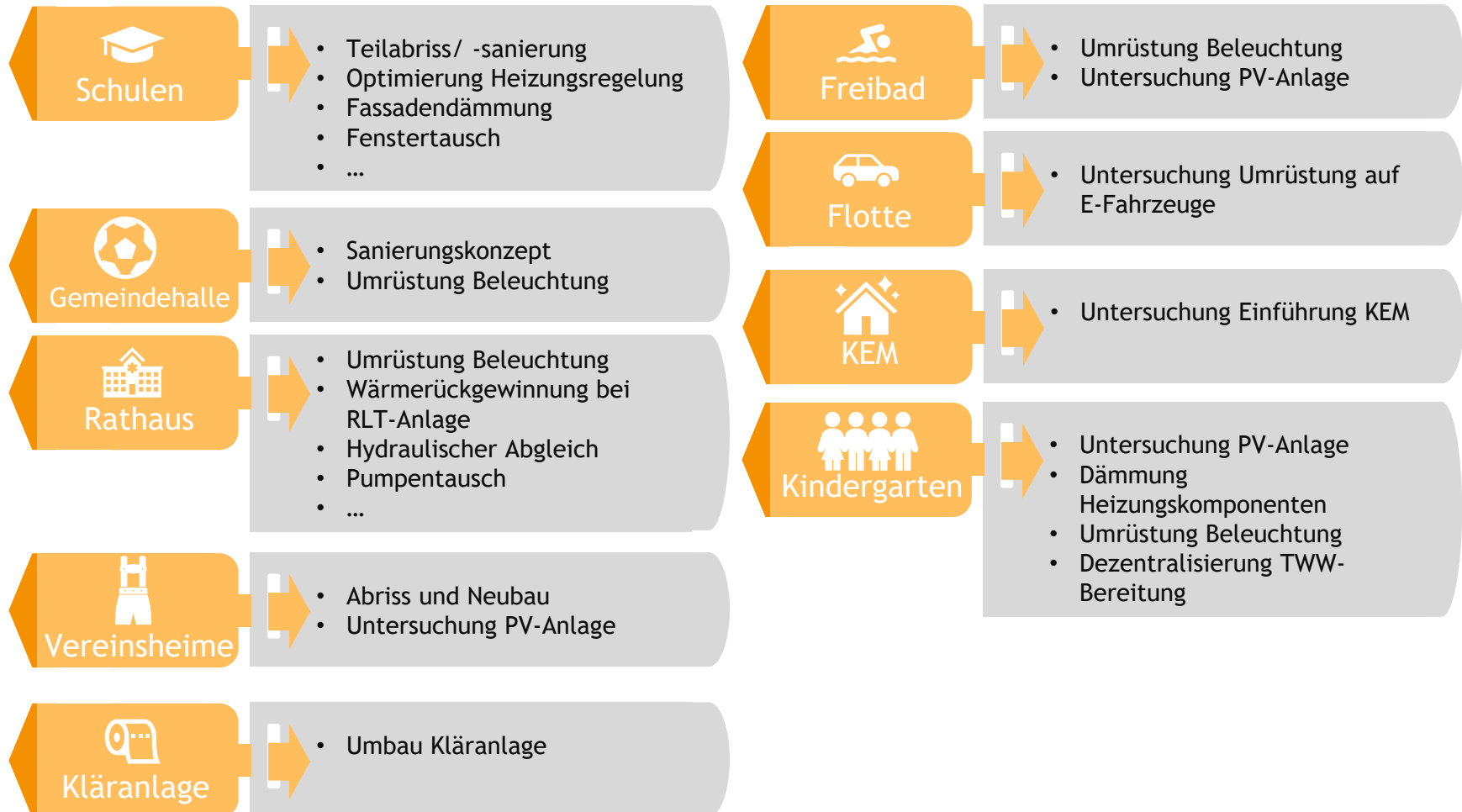
**Außerdem hat sich Raubling folgendes vorgenommen:**

- Energetisches Monitoring (KEM)

# Maßnahmen Raubling

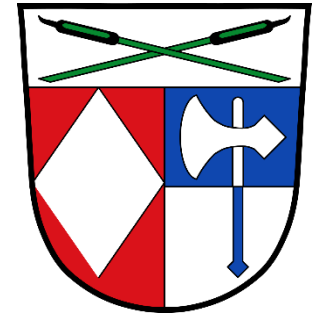
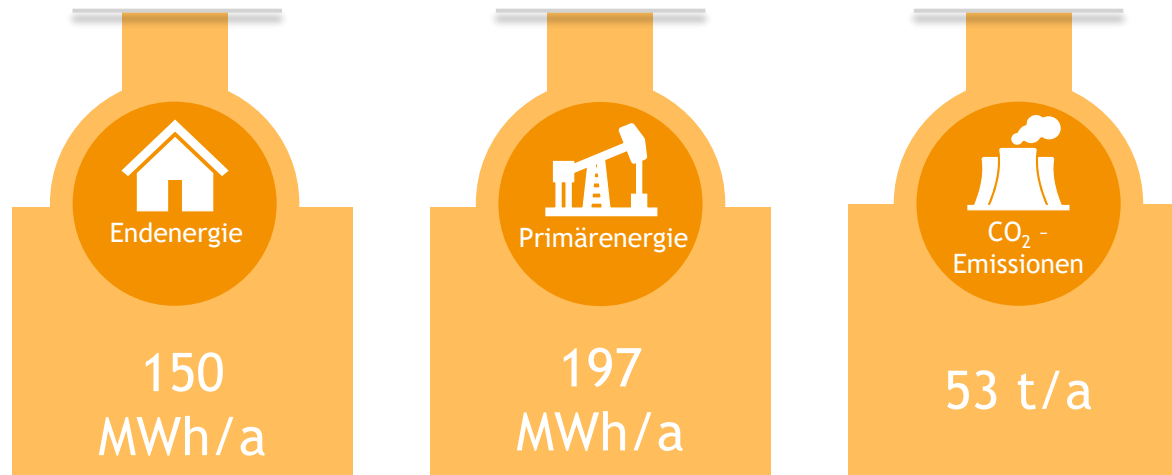


Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:



# Netzwerkziel Rohrdorf

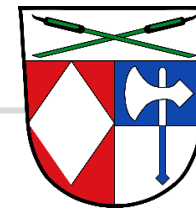
Rohrdorf hat sich vorgenommen mit nachfolgenden Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:



**Außerdem hat sich Rohrdorf folgendes vorgenommen:**

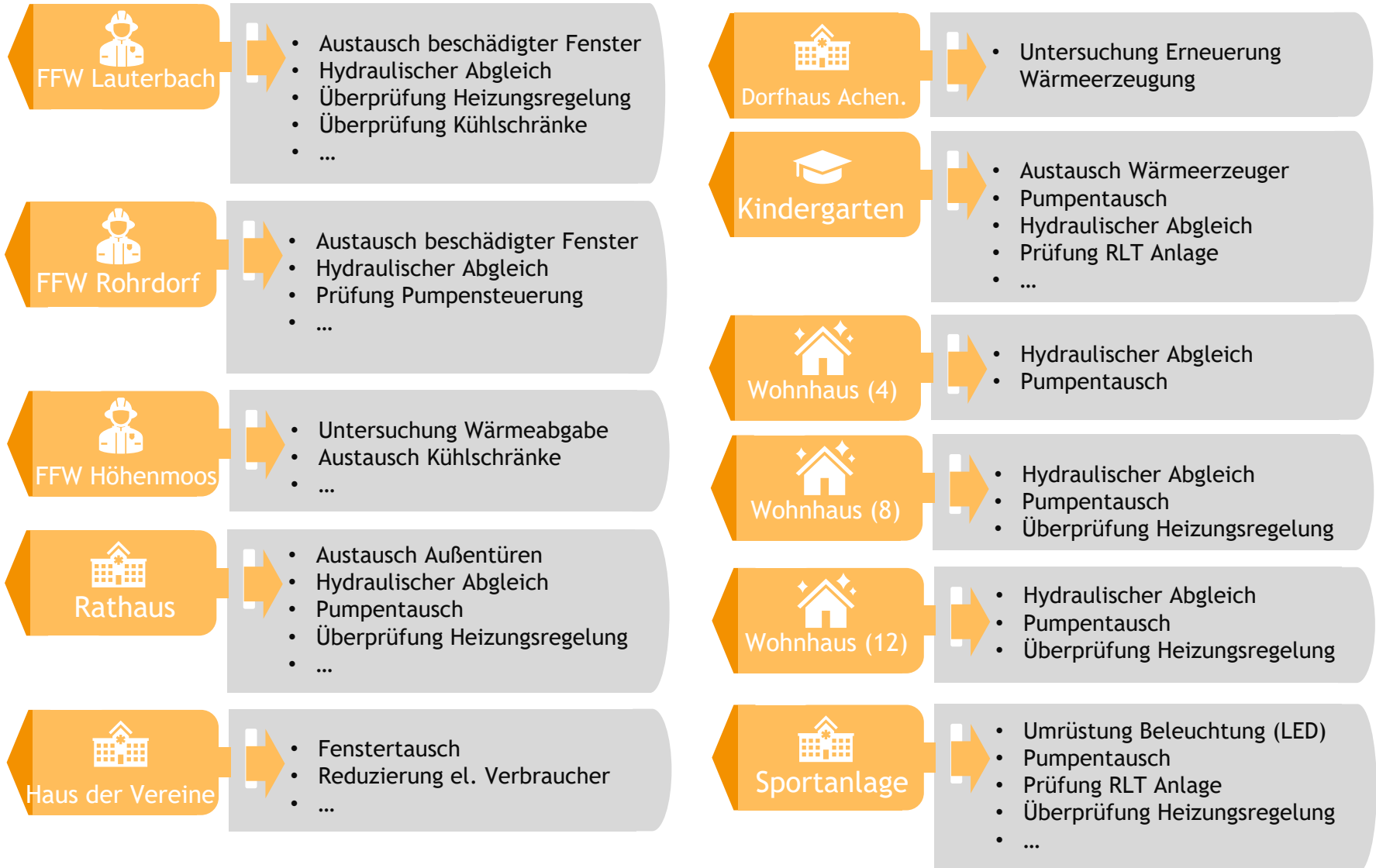
- Energetisches Monitoring kommunaler Liegenschaften (KEM)
- Prüfung Etablierung PV-Anlagen auf kommunalen Liegenschaften

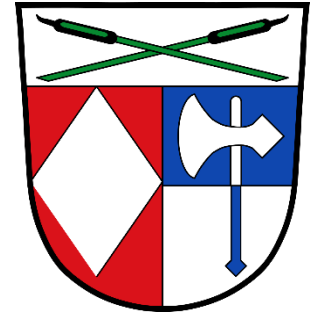
# Maßnahmen Rohrdorf



**INEV**  
ENERGIE. INNOVATION. EFFIZIENZ.

Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:

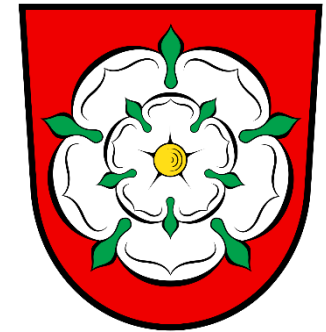
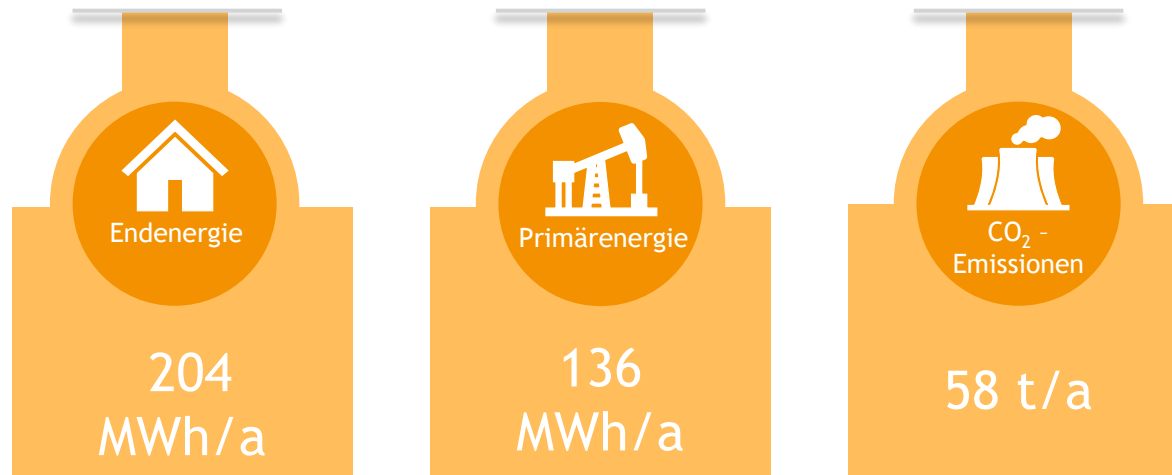




- *Errichtung einer gemeinsamen Biomasseanlage mit Nahwärmeleitungen für drei gemeindliche Gebäude als Ersatz für eine alte Ölheizung und eine Stromheizung*
- *Beantragung von Fördermitteln für diese Maßnahme*
- *Prüfung, ob zusätzlich noch eine Photovoltaikanlage zur weiteren Energieeffizienz sinnvoll ist*

# Netzwerkziel der Stadt Rosenheim

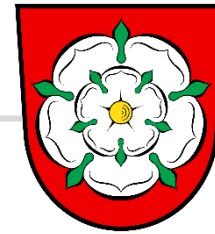
Die Stadt Rosenheim hat sich vorgenommen mit nachfolgenden Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:



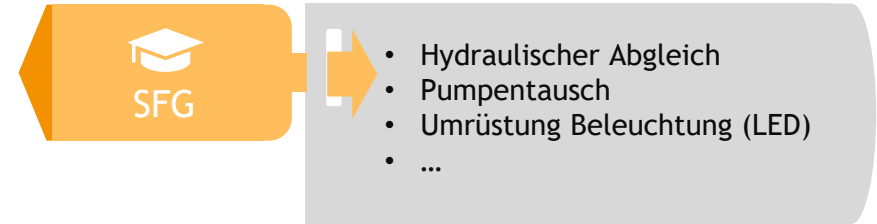
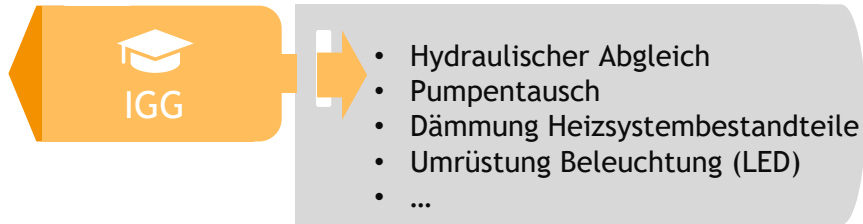
**Außerdem hat sich Rosenheim folgendes vorgenommen:**

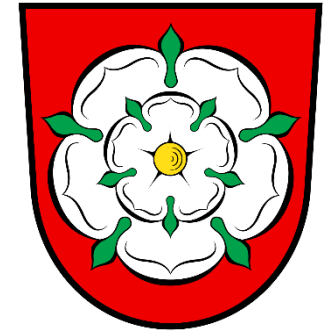
- Energetisches Monitoring kommunaler Liegenschaften (KEM)
- Prüfung Etablierung PV-Anlagen auf kommunalen Liegenschaften
- Prüfung Sanierung Liegenschaft LSB Westerndorf St. Peter

# Maßnahmen Stadt Rosenheim



Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:



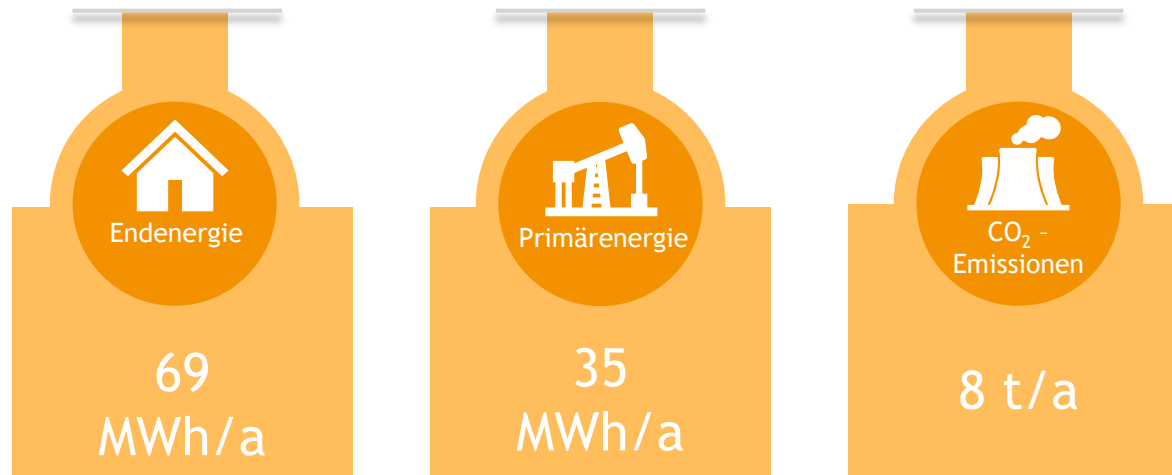


- *PV-Anlage Verwaltungsgebäude Königstraße 15: vollflächige Belegung der Dachfläche (inkl. Teilfläche ausgerichtet nach Nordosten)*
- *PV-Anlage am Regionalen Omnibusbahnhof: semitransparente PV-Module (gleichzeitig Funktion Dachfläche), Batteriespeicher*
- *Beleuchtungssanierung in verschiedenen Objekten: Verwaltungsgebäude Königstraße 15, Finsterwalder-Gymnasium (Schulgebäude [gestartet] und Turnhalle), verschiedene Bereiche im Rathaus, u.a. Rathaussäle - i.d.R. tageslicht- und präsenzgesteuert*
- *Umbau von Lichtsignalanlagen auf LED-Signalgebung*
- *Gründach auf dem Fahrradparkhaus am Bahnhof: Untersuchungen zu Variationen der Bepflanzung*



# Netzwerkziel Schechen

Schechen hat sich vorgenommen mit nachfolgenden Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:



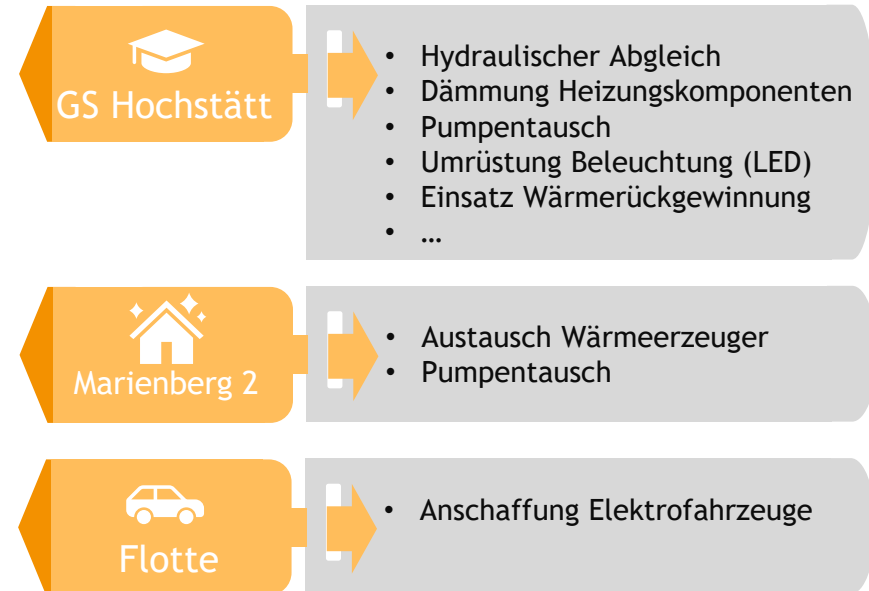
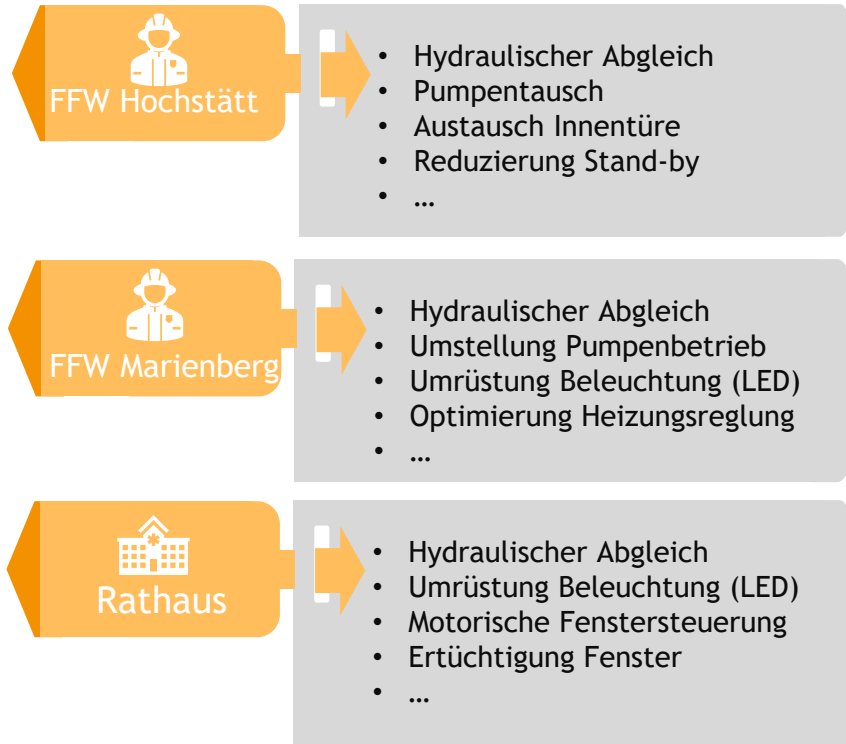
**Außerdem hat sich Schechen folgendes vorgenommen:**

- Energetisches Monitoring kommunaler Liegenschaften (KEM)
- Prüfung Etablierung PV-Anlagen auf kommunalen Liegenschaften

# Maßnahmen Schechen

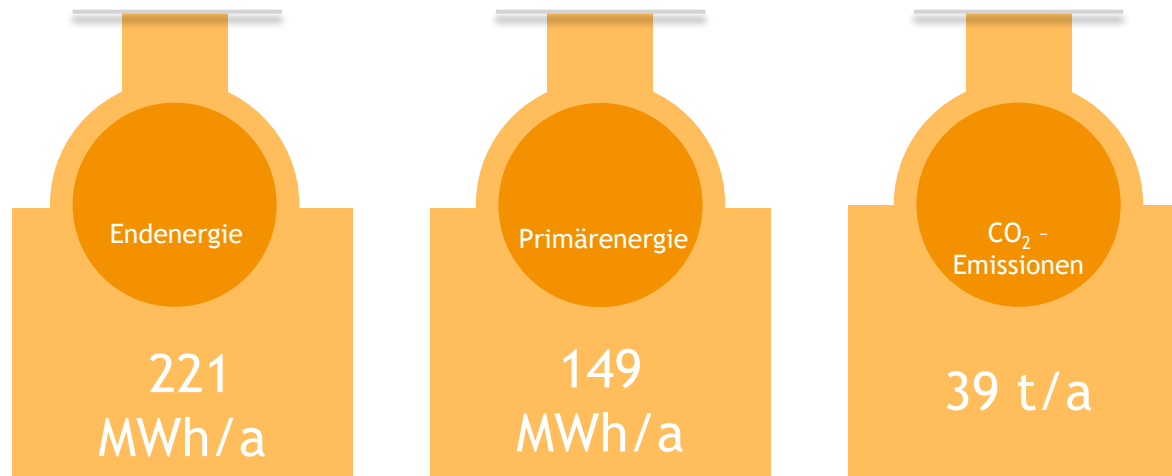


Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:



# Netzwerkziel Siegsdorf

Siegsdorf hat sich vorgenommen mit nachfolgenden Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:




## Außerdem hat sich Siegsdorf folgendes vorgenommen:

- Energetisches Monitoring kommunaler Liegenschaften (KEM)
- Prüfung Etablierung PV-Anlagen auf kommunalen Liegenschaften
- Prüfung Etablierung Wärmenetz „Rathaus-Cafe-Posthaus“
- Sanierungsfahrplan für Grund-und-Mittelschule


# Maßnahmen Siegsdorf

Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:




  
Rathaus

- Energetische Sanierung Dach
- Austausch Fenster
- Hydraulischer Abgleich
- Austausch Wärmeerzeuger
- Umrüstung Beleuchtung (LED)
- ...

  
GMS

- Sanierung Fassadendämmung
- Austausch Glasfassade
- Austausch Fenster
- Umrüstung Beleuchtung (LED)
- Hydraulischer Abgleich
- ...

  
Postgebäude

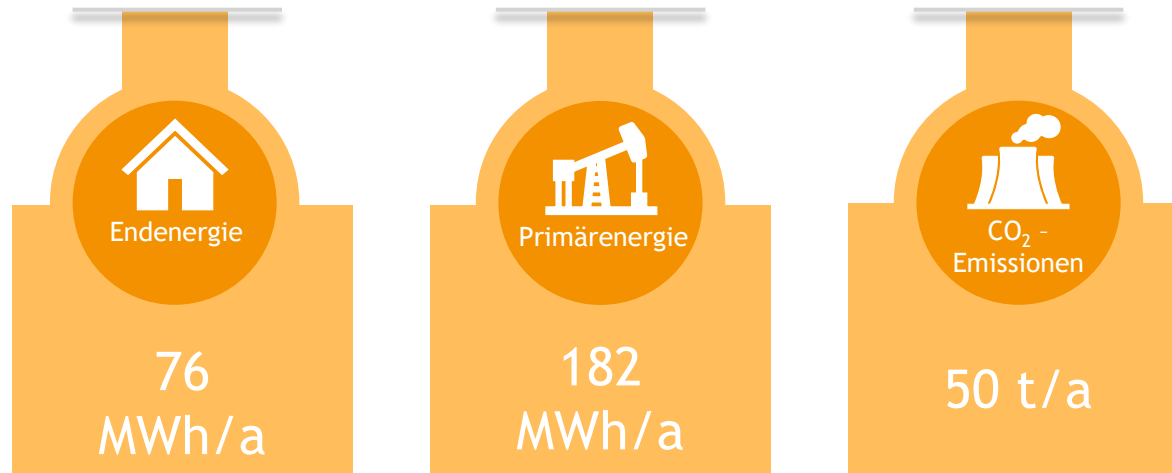
- Dämmung Dach
- Umrüstung Beleuchtung (LED)
- Hydraulischer Abgleich
- Austausch Wärmeerzeuger
- ...

  
Flotte

- Anschaffung Elektrofahrzeuge

# Netzwerkziel Stephanskirchen

Stephanskirchen hat sich vorgenommen mit nachfolgenden Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:



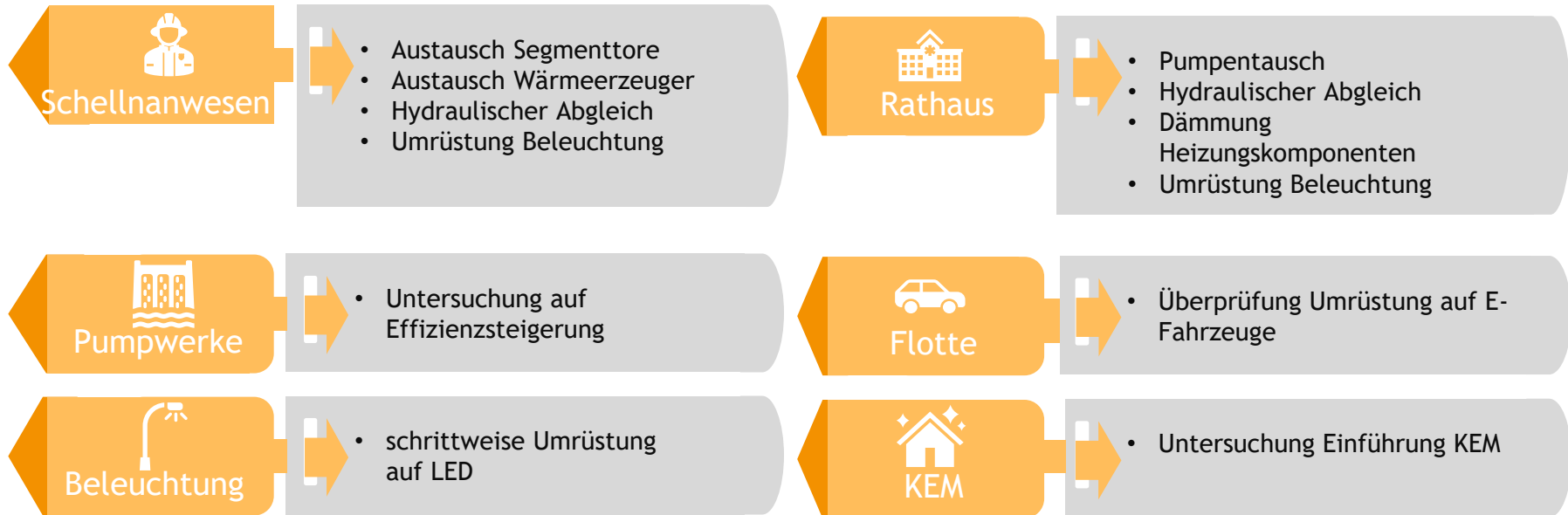
**Außerdem hat sich Stephanskirchen folgendes vorgenommen:**

- Studie energetische Optimierung Klärprozess
- 2x Wärmeversorgungskonzepte inklusive Untersuchung Wärmeverbund
- Energieversorgungskonzept Neubaugebiet
- Untersuchung weiterer Standorte für PV-Anlagen auf gemeindeeigenen Gebäude
- Energetisches Monitoring (KEM)

# Maßnahmen Stephanskirchen

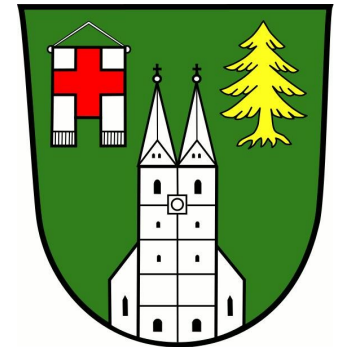
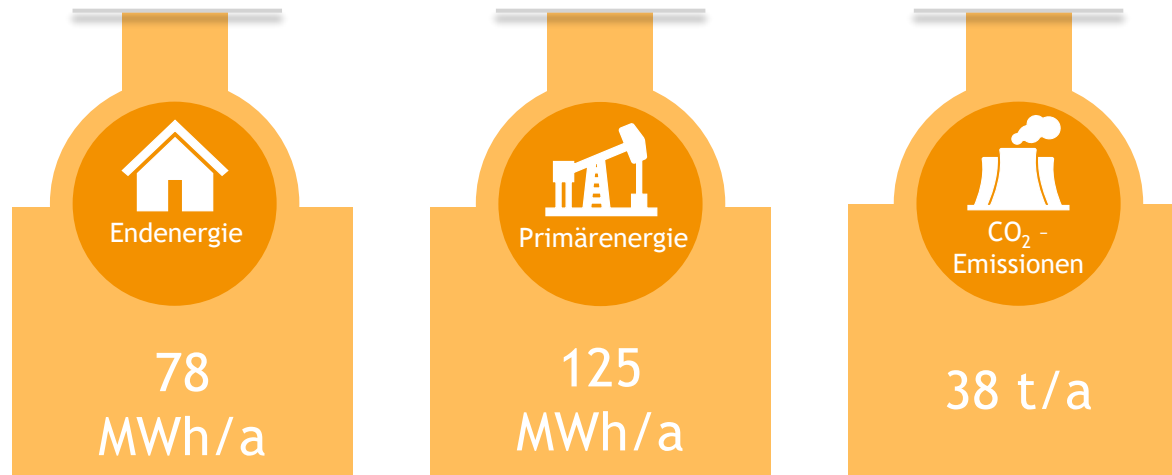


Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:



# Netzwerkziel Tuntenhausen

Tuntenhausen hat sich vorgenommen mit nachfolgenden Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:

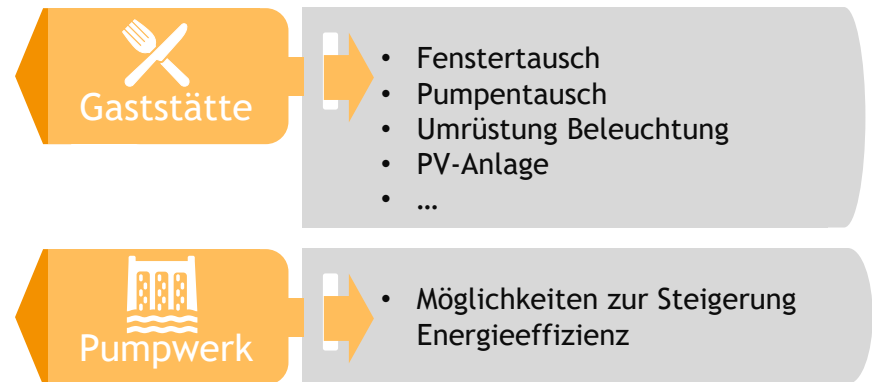
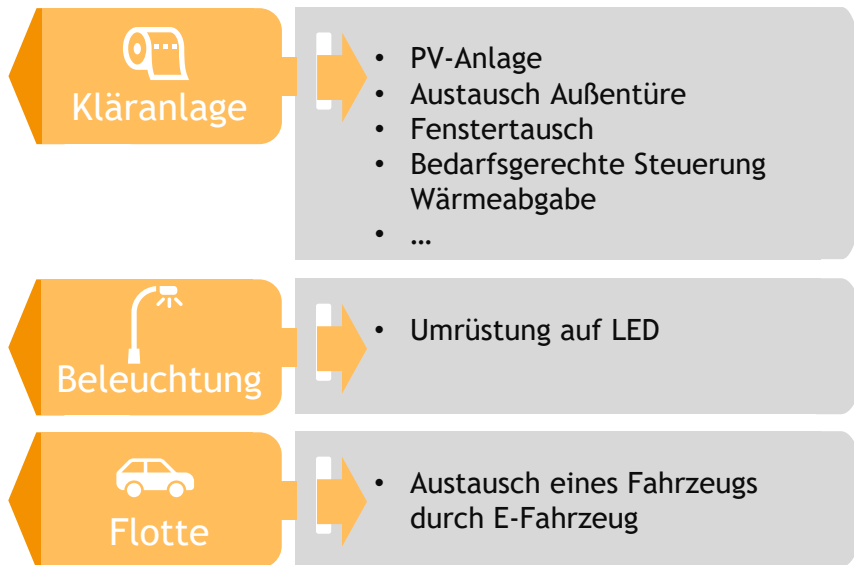
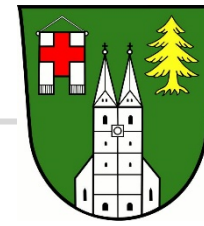


**Außerdem hat sich Tuntenhausen folgendes vorgenommen:**

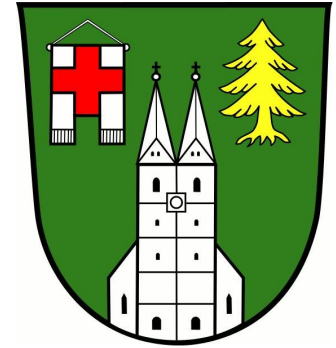
- Wärmeversorgungskonzept Neubaugebiet
- Warmwasserversorgungskonzepte für eine Mehrzweckhalle
- Post-EEG-Betreibermodelle für kommunale PV-Anlagen

# Maßnahmen Tuntenhausen

Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:





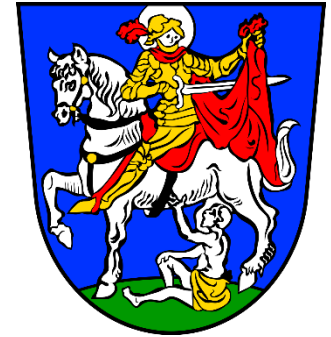
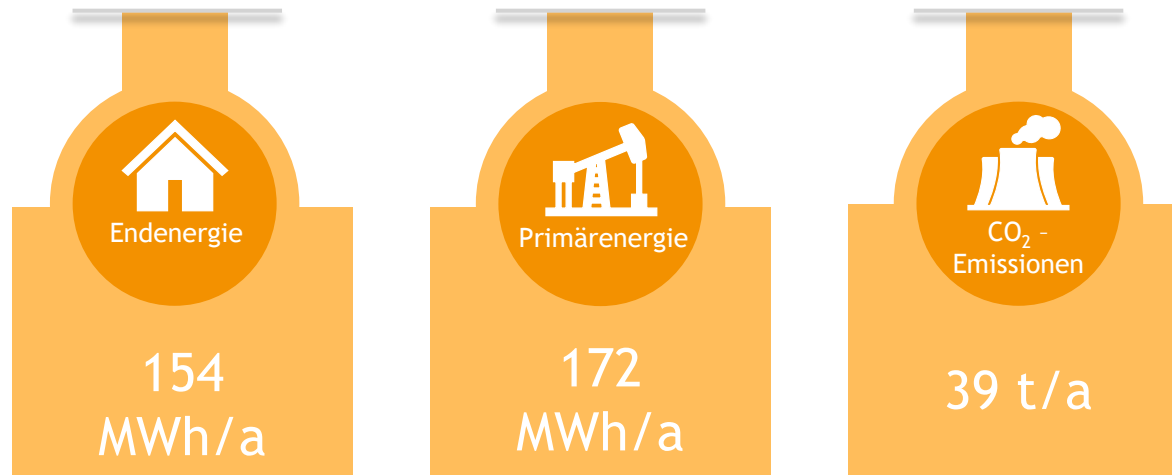


## Beispiele:

- *Neubau eines Kinderhauses mit Pelletheizung, PV-Anlage und Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung (Primärenergiebedarf = 59 kWh(m<sup>2</sup>a) - Anford.Neubau=105 kWh(m<sup>2</sup>a))*
- *Austausch der Fenster in der Schulturnhalle*

# Netzwerkziel Waging am See

Waging am See hat sich vorgenommen mit nachfolgenden Einsparungen zum gemeinsamen Netzwerkziel beizutragen:

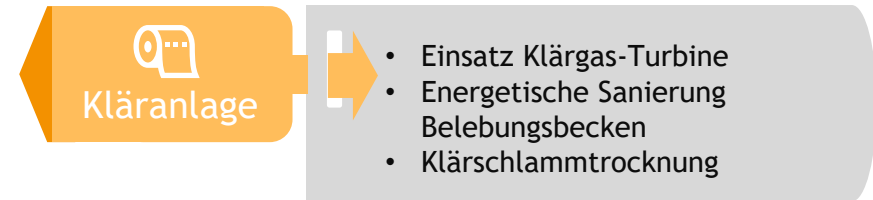
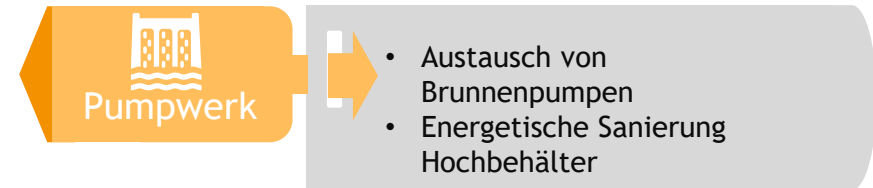
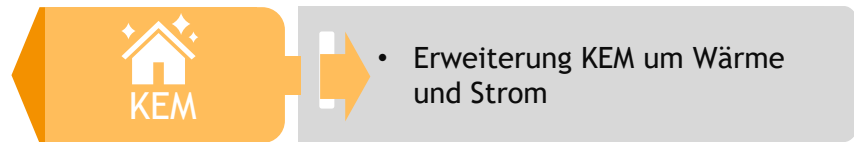
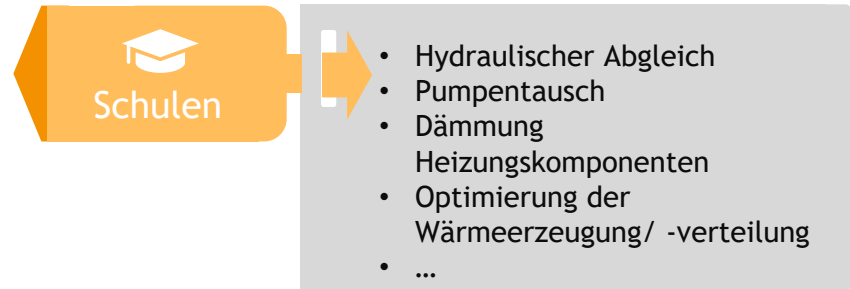


**Außerdem hat sich Waging am See folgendes vorgenommen:**

- Technisch-wirtschaftliche Untersuchung von 2 Fernwärmenetzen auf Optimierungspotenziale
- Einführung eines mobilen Wärmetransports

# Maßnahmen Waging am See

Unsere einzelnen Maßnahmen im Überblick:





01

Stand der Netzwerkarbeit



02

Ziele der Kommunen im Netzwerk, **Zielsetzung Netzwerk**



03

Energieeffizienz im kommunalen Wohnungsbau



04

EU-Projekt „Sinfonia – Städte mit niedrigen CO2-Emissionen für eine höhere Lebensqualität



05

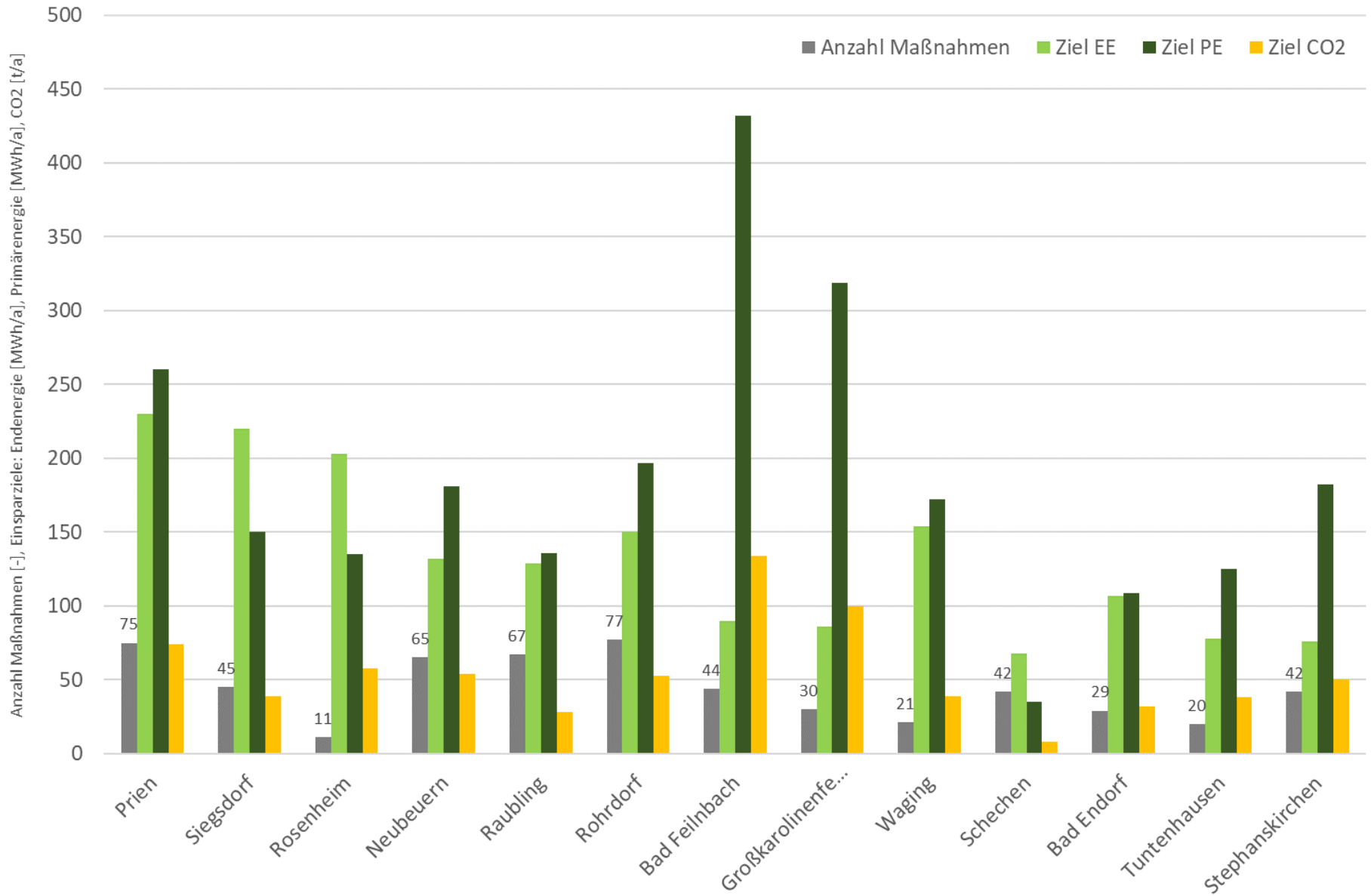
Nächste Schritte, Start ins 2. Netzwerkjahr

# Zusammenfassung der Ziele

## Alle Kommunen

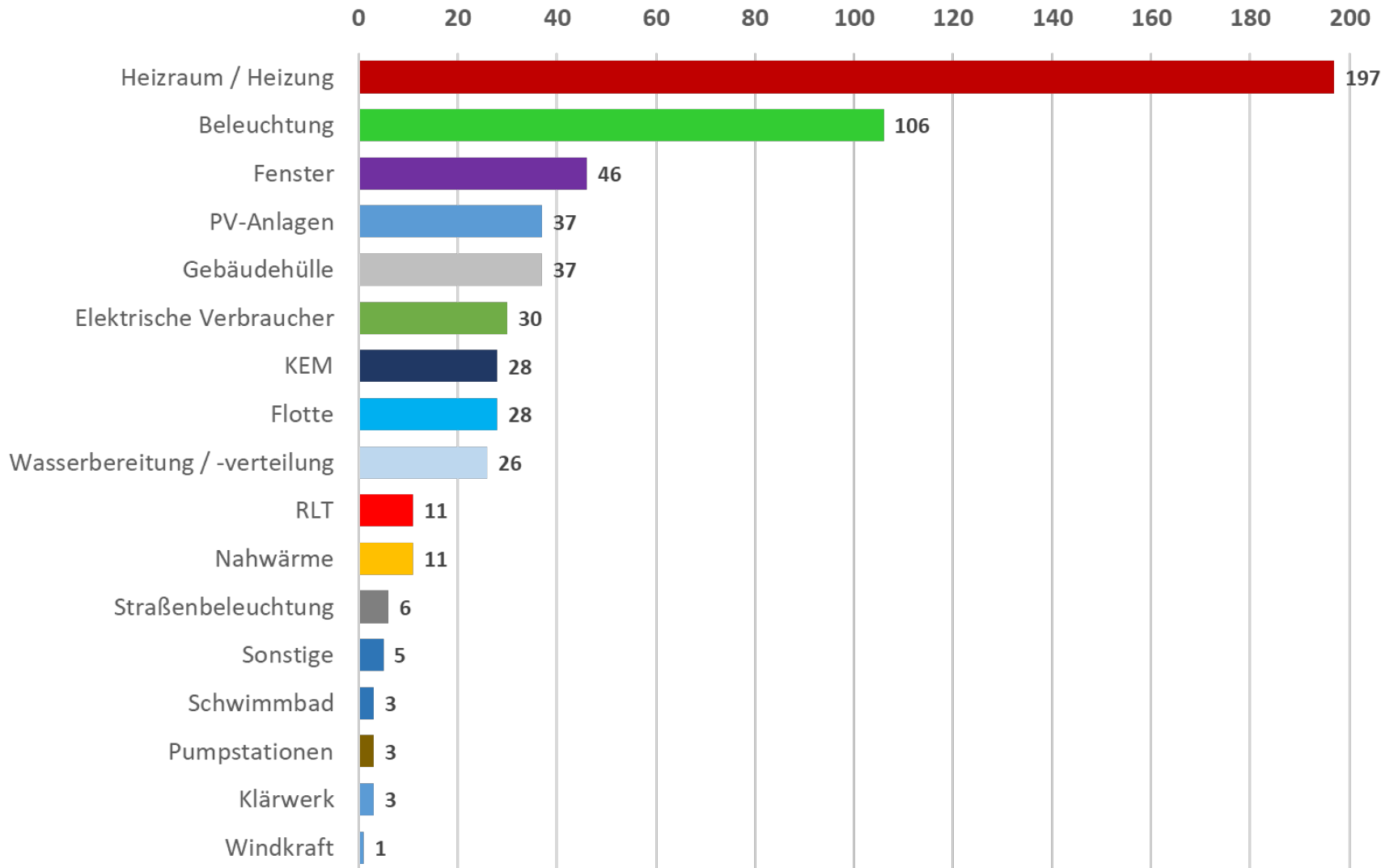
	Einsparziel Endenergie [MWh/a]	Einsparziel Primärenergie [MWh/a]	Einsparziel CO <sub>2</sub> [t/a]
Bad Endorf	107	109	32
Bad Feilnbach	90	432	134
Großkarolinenfeld	86	319	100
Neubeuern	132	181	54
Prien	230	260	74
Raubling	129	136	28
Rohrdorf	150	197	53
Rosenheim	203	135	58
Schechen	68	35	8
Siegsdorf	220	150	39
Stephanskirchen	76	182	50
Tuntenhausen	78	125	38
Waging	154	172	39
<b>Summe</b>	<b>1.723</b>	<b>2.433</b>	<b>707</b>

# Auswertung der Zielvereinbarung



# Anzahl der ausgewählten Maßnahmen

## Nach Themengebieten



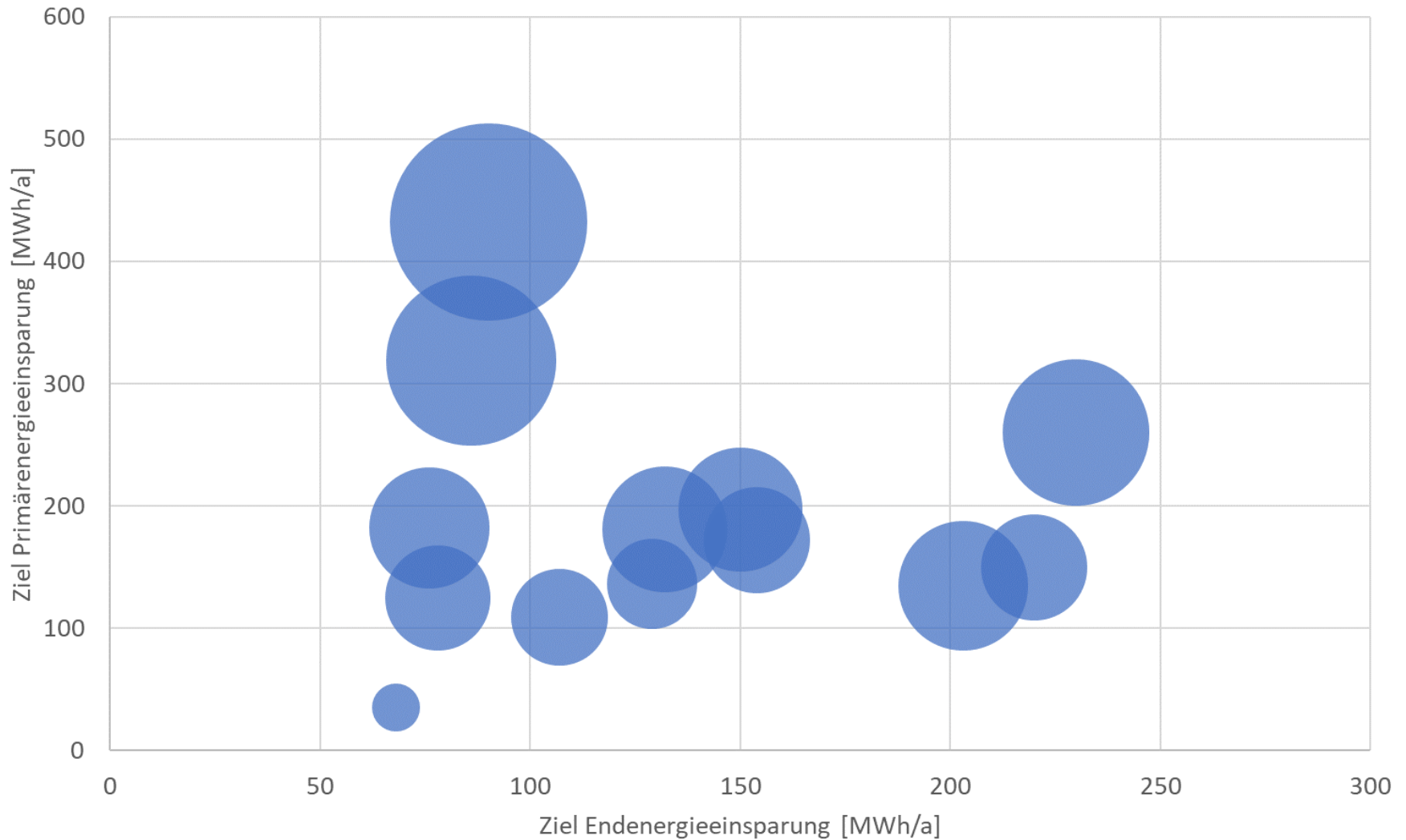
# Wer macht was?

	Bad Endorf	Bad Feilnbach	Großkarolinenfeld	Neubeuern	Prien	Raubling	Rohrdorf	Rosenheim	Schechen	Siegsdorf	Stephanskirchen	Tuntenhausen	Waging
Heizraum / Heizung	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Beleuchtung	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey
Fenster	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Green	Green	Grey	Green	Grey
Photovoltaik	Grey	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Gebäudehülle	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Green	Green	Grey	Green	Grey
Elektrische Verbraucher	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Green	Green	Green	Grey	Grey
KEM	Grey	Grey	Grey	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Green
Flotte	Grey	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Green	Green	Green	Green	Grey
Wasserbereitung / -verteilung	Grey	Green	Grey	Green	Green	Green	Green	Grey	Green	Green	Grey	Green	Grey
Raumlufttechnik	Grey	Green	Grey	Green	Green	Green	Green	Grey	Green	Green	Green	Grey	Grey
Nahwärme	Grey	Green	Green	Green	Grey	Grey	Green	Grey	Grey	Grey	Green	Green	Green
Straßenbeleuchtung	Grey	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Green	Green	Grey
Sonstige	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Grey	Grey	Grey	Green	Green	Grey	Green
Schwimmbad	Grey	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
Pumpstationen	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Grey	Green
Klärwerk	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Grey	Green
Windkraft	Grey	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey



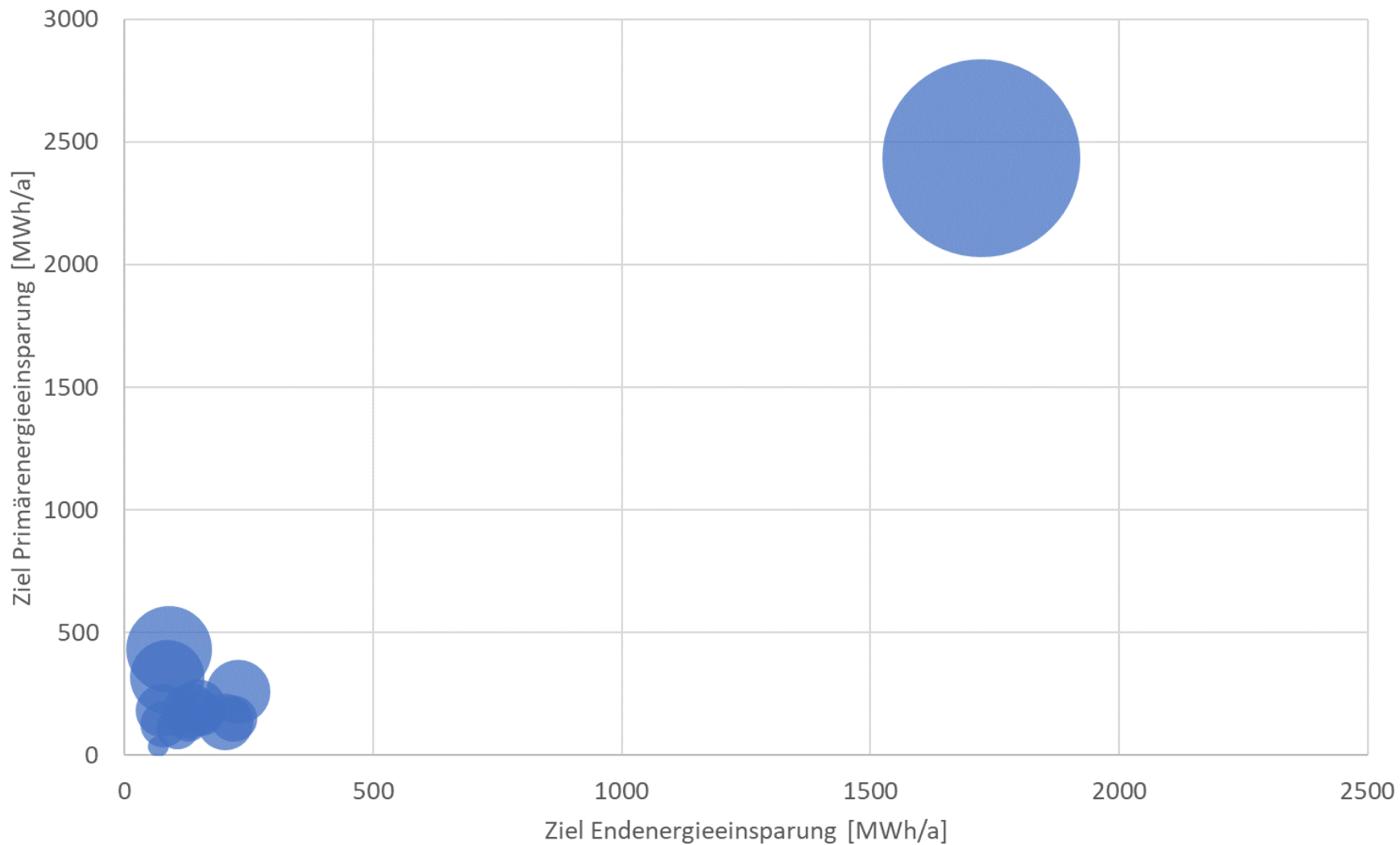
# Potenziale der ausgewählten Maßnahmen

Ziel CO<sub>2</sub>-Einsparung



# Potenziale der ausgewählten Maßnahmen

Ziel CO<sub>2</sub>-Einsparung



# Einsparziele des gesamten Netzwerkes

## *Energieeffizienz-Netzwerk Rosenheim-Traunstein*

Die 13 teilnehmenden Kommunen haben sich in Summe folgende Ziele gesetzt:

