

# UMWELT- UND KLIMABERICHT DER GEMEINDE POING 2022

Gemeinderat 27.07.2023



Gemeinde  
**Poing**

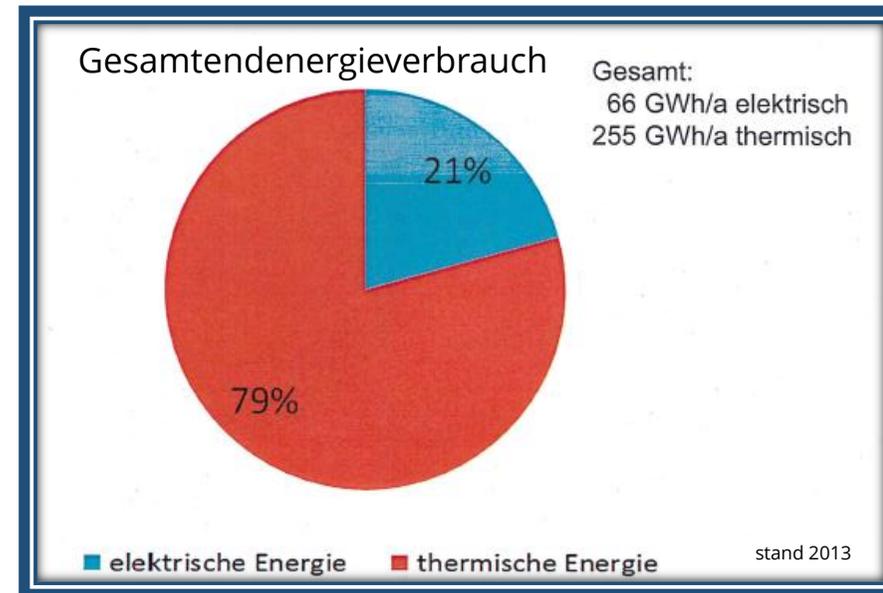
# Inhalt

- ⇒ Ziel bis 2030
  - Treibhausgasbilanz
- ⇒ Radverkehr
  - Stadtradeln
  - Lastenrad
  - RTR-Workshop
  - MVG
- ⇒ Mobilität
  - E-Ladesäulen
- ⇒ Weitere Maßnahmen, Projekte und Aktionen
  - Bus mit Füßen
  - Klima Tag
  - Repair-Cafe
  - Fluglärmmessung 2022
  - Fernwärme
  - Energienutzungsplan Windkraft
  - Digitaler Energienutzungsplan LK EBE
- ⇒ Andere Maßnahmen von ansässigen Firmen
  - Geplante AGRI-PV-Anlage
  - Canon
  - Initiative Poing Unverpackt eG
- ⇒ Energieeffizienz
  - Aktueller Stand im Netzwerk



## Gemeinderatsbeschluss vom 18.04.2013

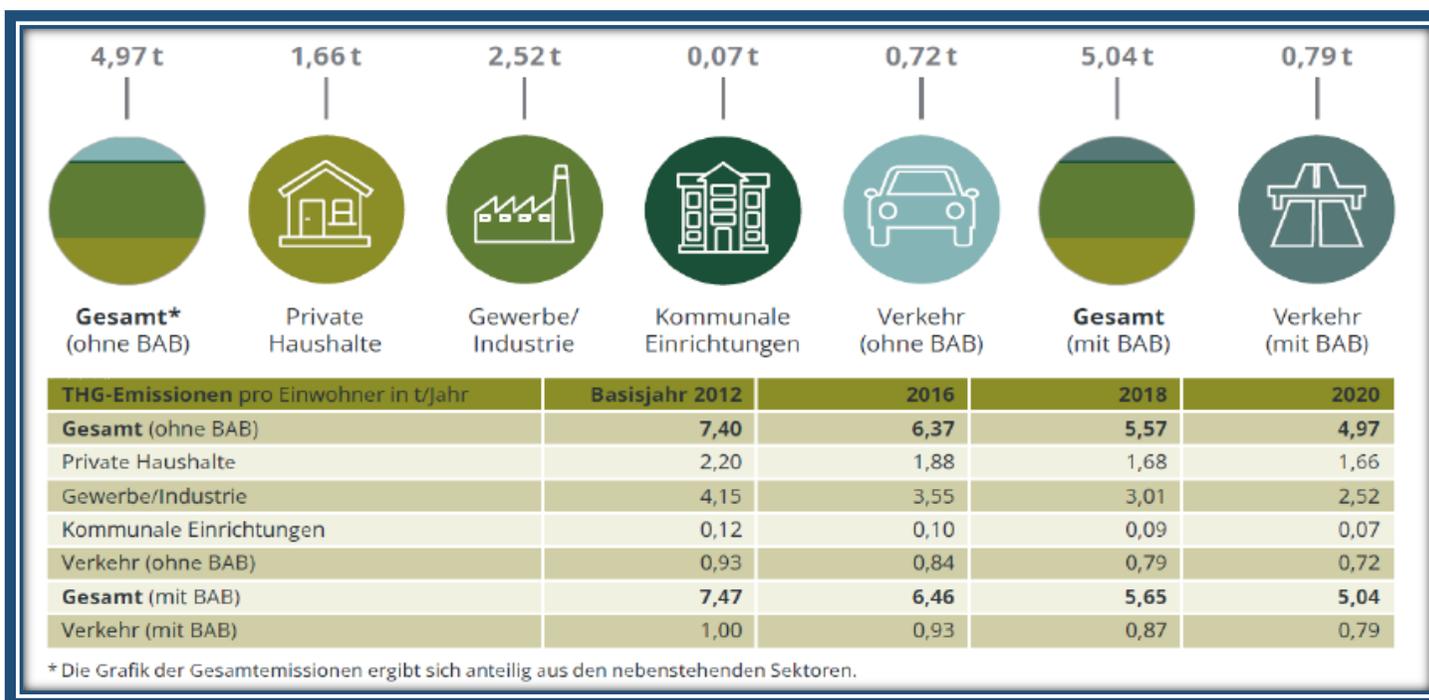
- Bis 2030 unabhängig von fossilen und endlichen Energieträgern zu werden
- In allen Bereichen mit Energie aus regenerativen und umweltfreundlichen Quellen versorgt zu sein
  - Energieverbrauch bis 2030 um 60% reduzieren (bezogen auf den Energieverbrauch von 2008)
  - verbleibende 40% mit regenerativen und umweltfreundlichen Energieträgern ersetzen





## Treibhausgasbilanz

- Poing mit 20% Erneuerbaren am Endenergieverbrauch über dem landkreisweiten (14,5%) und bundesweiten (19,3%) Durchschnitt.
- Ca. 5 t CO<sub>2</sub> pro Einwohner



## Treibhausgasbilanz

- Poing besser als der Landkreisdurchschnitt, jedoch noch weit vom Landkreisziel bis 2030 (< 2,0t CO<sub>2</sub>) entfernt

**GEMEINDEN UND LANDKREIS EBERSBERG im Vergleich**

	CO <sub>2</sub> -Äquivalente pro Einwohner (t/EW)			Landkreisziel basierend auf CO <sub>2</sub> -Neutralitätsbericht 2020 Wuppertal Institut <sup>12</sup>	Erzeugung erneuerbarer Strom	Erzeugung erneuerbare Wärme
	2012	2020	2030			
Anzing	13,8	11,9	< 2,0		37 %	13 %
Forstinning	12,9	10,4	< 2,0		69 %	21 %
Hohenlinden	12,7	10,3	< 2,0		25 %	30 %
Vaterstetten	10,3	7,9	< 2,0		23 %	12 %
Steinhöring	9,9	7,7	< 2,0		21 %	28 %
Ebersberg	8,6	6,8	< 2,0		37 %	17 %
<b>LK Ebersberg</b>	<b>8,4</b>	<b>6,5</b>	<b>&lt; 2,0</b>		<b>31 %</b>	<b>20 %</b>
Markt Schwaben	8,3	6,0	< 2,0		5 %	10 %
Zorneding	7,2	5,9	< 2,0		10 %	10 %
Bruck	8,5	5,6	< 2,0		245 %	53 %
Aßling	7,0	5,3	< 2,0		47 %	36 %
Kirchseeon	6,7	5,1	< 2,0		8 %	12 %
Poing	7,5	5,0	< 2,0		14 %	26 %
Emmering	5,9	5,0	< 2,0		131 %	40 %
Grafling	6,2	4,8	< 2,0		44 %	16 %
Oberpframmern	5,9	4,7	< 2,0		18 %	14 %
Balern	6,8	4,6	< 2,0		295 %	59 %
Pliening	6,1	4,6	< 2,0		58 %	19 %
Glonn	6,3	4,5	< 2,0		45 %	43 %
Frauenneuharting	5,3	4,3	< 2,0		72 %	47 %
Moosach	5,6	4,1	< 2,0		87 %	49 %
Egmatling	4,6	3,7	< 2,0		31 %	27 %



## Treibhausgasbilanz

GESAMTENERGIEVERBRAUCH NACH ENERGIETRÄGERN (2012 bis 2020)				
Energieträger in MWh	Basisjahr 2012	2016	2018	2020
<b>Gesamt</b>	<b>294.149</b>	<b>298.346</b>	<b>285.350</b>	<b>289.686</b>
Nah/Fernwärme (Fossil)	3,8 %	2,6 %	5,8 %	1,6 %
Erdgas	25,2 %	22,9 %	24,2 %	21,0 %
Heizöl	22,9 %	23,5 %	19,9 %	25,1 %
Erneuerbare Wärme	10,2 %	12,8 %	11,7 %	17,1 %
Kraftstoffe	13,8 %	14,0 %	14,6 %	13,4 %
Strom	23,9 %	24,2 %	23,7 %	21,7 %
Heizstrom	0,2 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Sonstige	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Stromverbrauch in MWh	Basisjahr 2012	2016	2018	2020
<b>Gesamt</b>	<b>70.778</b>	<b>72.578</b>	<b>68.078</b>	<b>63.275</b>
Haushalte	23,7 %	22,8 %	24,4 %	27,4 %
Gewerbe/Industrie	72,4 %	73,5 %	71,6 %	68,4 %
Kommunale Einrichtungen	1,4 %	1,4 %	1,6 %	1,6 %
Verkehr (Straße & Schiene)	2,5 %	2,3 %	2,4 %	2,5 %
<i>Anteile erneuerbare Energien</i>	6,5 %	7,8 %	10,1 %	13,6 %
Wärmeverbrauch in MWh	Basisjahr 2012	2016	2018	2020
<b>Gesamt</b>	<b>182.751</b>	<b>184.056</b>	<b>175.794</b>	<b>187.822</b>
Haushalte	46,3 %	47,3 %	47,2 %	48,9 %
Gewerbe/Industrie	56,3 %	55,1 %	55,5 %	53,3 %
Kommunale Einrichtungen	2,6 %	2,4 %	2,7 %	2,3 %
<i>Anteile erneuerbare Energien</i>	16,3 %	20,7 %	18,9 %	26,3 %

## Stadtradeln 2022

- Auftakttour am 26.06.2022 mit 21 Radler, die über 28 Kilometer zurücklegten
  - Drei Wochen Stadtradeln:
    - 285 aktive Radelnde
    - 22 Teams
    - 47.851 geradelte Kilometer
- ⇒ CO<sub>2</sub>-Einsparungen: 7.369 t
- Abschlussfeier fand am 2. November 2022 statt



## Lastenrad

- Seit über drei Jahren bietet die Gemeinde das Lastenrad an
- Im Jahr 2022 wurde es bis Juli 33x ausgeliehen
  - danach befand es sich leider in der Werkstatt



## RTR-Workshop am 18.11.2022

- Es wurden Schwierigkeiten und Probleme bei der Umsetzung von Ideen und Projekten zur Förderung des Radverkehrs beleuchtet, die zuvor abgefragt worden sind
  - Thema 1: Vernetzung Akteure um Landkreis & personelle und finanzielle Ressourcen
  - Thema 2: Verkehrsinfrastruktur und Raddienstleistungen
  - Thema 3: Information, Kommunikation, Marketing und Öffentlichkeitsarbeit
- Zudem wurden Verbesserungs- und Lösungsvorschläge für eine erfolgreiche und interkommunale Radverkehrsplanung im Landkreis gesammelt und erarbeitet





## MVG Rad

- seit Dezember 2021 drei Stationen im System integriert
  - Bahnhof
  - Bergfeldsee
  - Wildpark
- Fahrten zwischen den Stationen und auch über die Gemeindegrenze hinaus
- 479 Ausleihen in 2022
- 495 Rückgaben in 2022
- Die Nutzungstärksten Monate sind die Sommermonate
- Meistens werden sie nachmittags und an Sonntagen genutzt

MVG | Rad





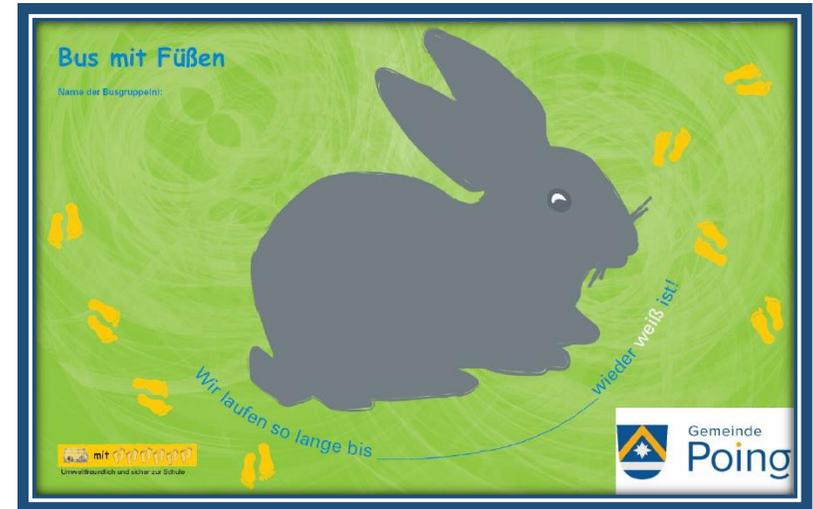
## E-Ladesäulen

- Am 22.11.2022 wurden insgesamt 10 Ladesäulen im Gemeindebereich Poing in Betrieb genommen
  - Insgesamt sind damit 20 Ladepunkte mit je 11 KW zum „Normalladen“ vorhanden
- Alle Standorte sind mit einem barrierefrei hergestellten Ladeplatz ausgestattet



## Bus mit Füßen

- An der Grundschule in der Karl-Sittler-Straße wird die Aktion durch den Elternbeirat weitergeführt
- Im Schuljahr 2022/23 gab es in den ersten Klassen bereits über 20 Anmeldungen





## Erster Klima Tag in Poing

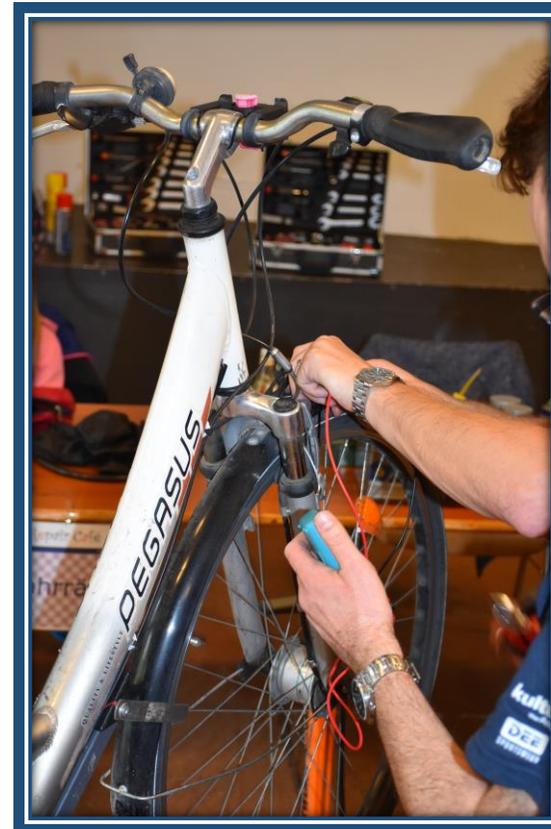
- Am 23. Juli 2022 fand der erste Klima Tag am Marktplatz in Poing statt
  - Besucher konnten sich über Themen wie Photovoltaik und Gartenbau, sowie E-Mobilität informieren
  - Zum Nachhaltigkeitsgedanken trug der Unverpacktladen aus Poing und das Repair-Cafe bei
  - Es gab ein moderiertes Bühnenprogramm mit kleinem Biergarten und Kinderattraktionen
- Am 24. Juli 2022 gab es einen Tag der offenen Tür im Bauzentrum Poing
  - Experten führten Gespräche über „Nachhaltigem Bauen“, „Energieeffizienz“ und „Zukunft Wohnen“





## Repair-Cafe

- Nach Corona-Pause: Im Rahmen des Klimatags am 23.07.2022
  - am Marktplatz in einem großen Eventzelt
- Fand erneut am 12.11.2022 statt
  - im Jugendzentrum



## Mobile Fluglärmmessung 2022

- Vom 14.07.2022 bis einschließlich 17.08.2022 fand die mobile Fluglärmmessung statt
- Grenzwerte für bestehende zivile Flugplätze bei 65 dB(A) bzw. 60 dB(A) am Tag und nachts bei 55dB(A) oder 6 x 72 dB(A)
- Dauerschallpegel Tag betrug 38,2 dB(A) und Nacht 30,1 dB(A)
- Der Fluglärm-Dauerschallpegel kennzeichnet die Fluglärmbelastigung und liegt somit unter den Grenzwerten





## Fernwärme

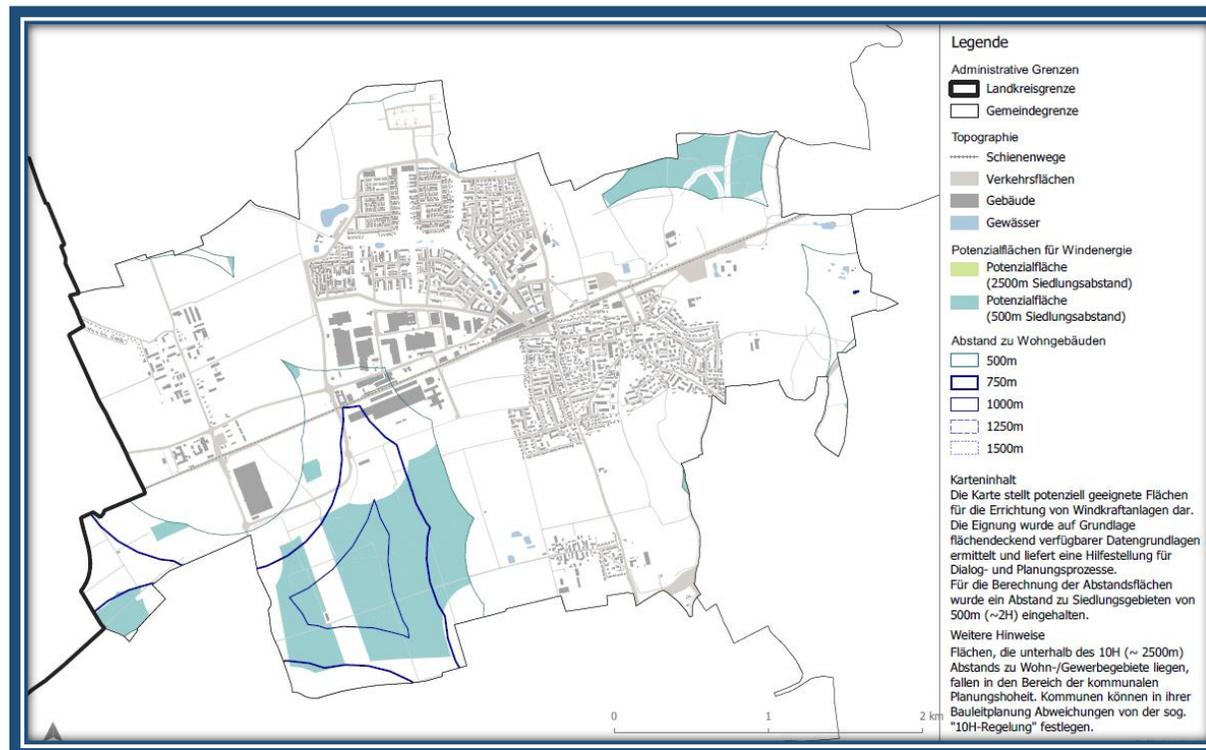
- Auf Grund der aktuellen Situation / Marktlage / Preisentwicklung wurde durch die Bayernwerk Natur GmbH, Herrn Budde, in der BUA-Sitzung am 13.09.2022 der aktuelle Status-Bericht inkl. Aussagen zu den gestiegenen Preisen (Preismodell) vorgestellt
- Im November 2022 gab es eine Infoveranstaltung für Bürger, in der nochmal Möglichkeiten vorgestellt wurden
- Im Januar 2023 gab es ebenso eine Infoveranstaltung, nur für die Quartiere W3 und W4





## Energienutzungsplan Windkraft

- Am 03.05.2022 erfolgte die Vorstellung der Windpotenzialflächen im BUA
  - Nordgemeinden wollen einen Abstand von mind. 4 H zur Wohnbebauung
  - Folgende Fläche steht zur Verfügung: Bereich Gruber Taxet
  - Nächster Schritt: Beauftragung Detailuntersuchungen (siehe auch Energienutzungsplan TOP 2 heutiger Sitzung)





## Digitaler Energienutzungsplan LK EBE

- In der BUA-Sitzung vom 24.01.2023 wurden die Maßnahmen wie folgt priorisiert
  - Priorität 1:
    - Windenergieanlagen
    - Parkplatz-PV
    - Nutzung der Dachflächen im Gemeindegebiet für erneuerbare Energien
  - Priorität 3:
    - Bauleitplanung PV-Freiflächen
    - Entwicklung von Wärmestrategien im Gemeindegebiet
    - Klimagerechte Bauleitplanung
- Es wurden bereits die ersten Informationsgespräche mit den Eigentümern geführt





## Spatenstich Agri-PV-Anlage

- Am 28.06.2023 fand der Spatenstich für den Bau einer Agri-PV-Demonstrations- und Forschungsanlage in Grub statt
- Der bayerische Ministerpräsident Dr. Markus Söder, sein Stellvertreter Staatsminister Hubert Aiwanger sowie Staatsministerin Michaela Kaniber trugen sich in das Goldenen Buch der Gemeinde Poing ein
- Bis 2024 werden drei PV-Anlagen installiert
  - Insgesamt wird eine Leistung von knapp 1 MW durch die Bayerischen Staatsgüter (BaySG) installiert
  - In einem Forschungsvorhaben wird untersucht, ob sich die Anlage ökonomisch rechnet und welche Auswirkungen sie auf den landwirtschaftlichen Ertrag, das Mikroklima unterhalb und neben der Module sowie die Biodiversität hat





## Canon Production Printing Germany GmbH

- Canon engagiert sich seit vielen Jahren mit zahlreichen Maßnahmen im Bereich Umwelt- und Klimaschutz; zum Beispiel durch:
  - den Aufbau der größten Photovoltaikanlage in Deutschland
  - E-Ladestationen
  - Fortlaufende Optimierung und Modernisierung der Gebäudetechnik mit Wärmerückgewinnung
  - Wärmepumpen
  - Biodiversität am Standort mit Blühwiesen und Nisthilfen
- Vom bayerischen Umweltminister Thorsten Glauber haben sie eine Gold-Urkunde für die langjährige Teilnahme am Umwelt- und Klimapakt Bayern erhalten
- Ebenso haben sie unter dem Motto „Nachhaltigkeit“ in der Kategorie „mehr als 50 Mitarbeiter\*innen“ den Unternehmerpreis 2023 erhalten



## Initiative Poing Unverpackt eG / bunte Bohne

- Der Unverpacktladen bunte Bohne hat unter dem Motto „Nachhaltigkeit“ in der Kategorie „bis 10 Mitarbeiter\*innen“ den Unternehmerpreis 2023 erhalten

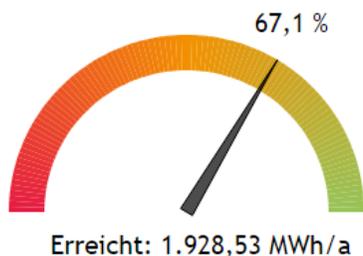




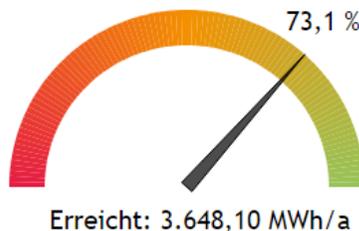
## Aktueller Stand im Netzwerk

- Bereits umgesetzte Maßnahmen:
  - Austausch Wärmerezeuger
  - E-Fahrzeuge
  - Photovoltaikanlage
  - Ungedämmte Pumpen
- Die Auswirkungen auf die CO<sub>2</sub>-Bilanz werden in der Treibhaugasbilanz des Landkreises Ebersberg ermittelt
- Teilnehmende Gemeinden: Anzing, Baierbrunn, Feldkirchen, Grafing, Gräfelfing, Grasbrunn, Haar, Kirchheim, Kirchseeon, Neubiberg, Neuried, Poing, Schäftlarn, Zorneding

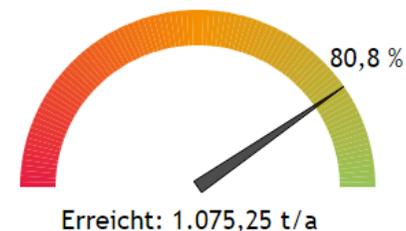
Netzwerkziel Endenergie:  
2.874,00 MWh/a



Netzwerkziel Primärenergie:  
4.990,00 MWh/a



Netzwerkziel CO<sub>2</sub>:  
1.331,00 t/a



Stand 04.07.2023