

UMWELT- UND KLIMABERICHT DER GEMEINDE POING 2022

Gemeinderat 27.07.2023



Gemeinde
Poing



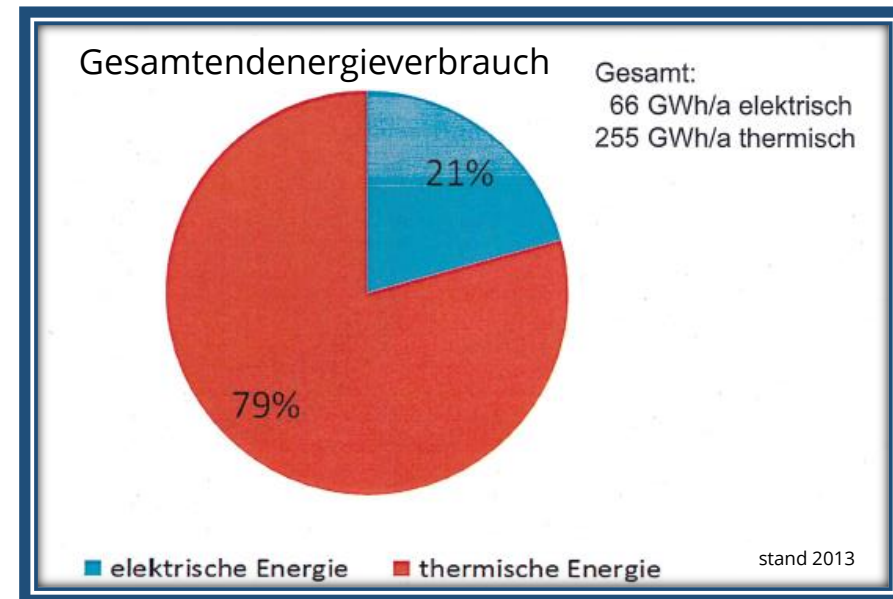
Inhalt

- ⇒ 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

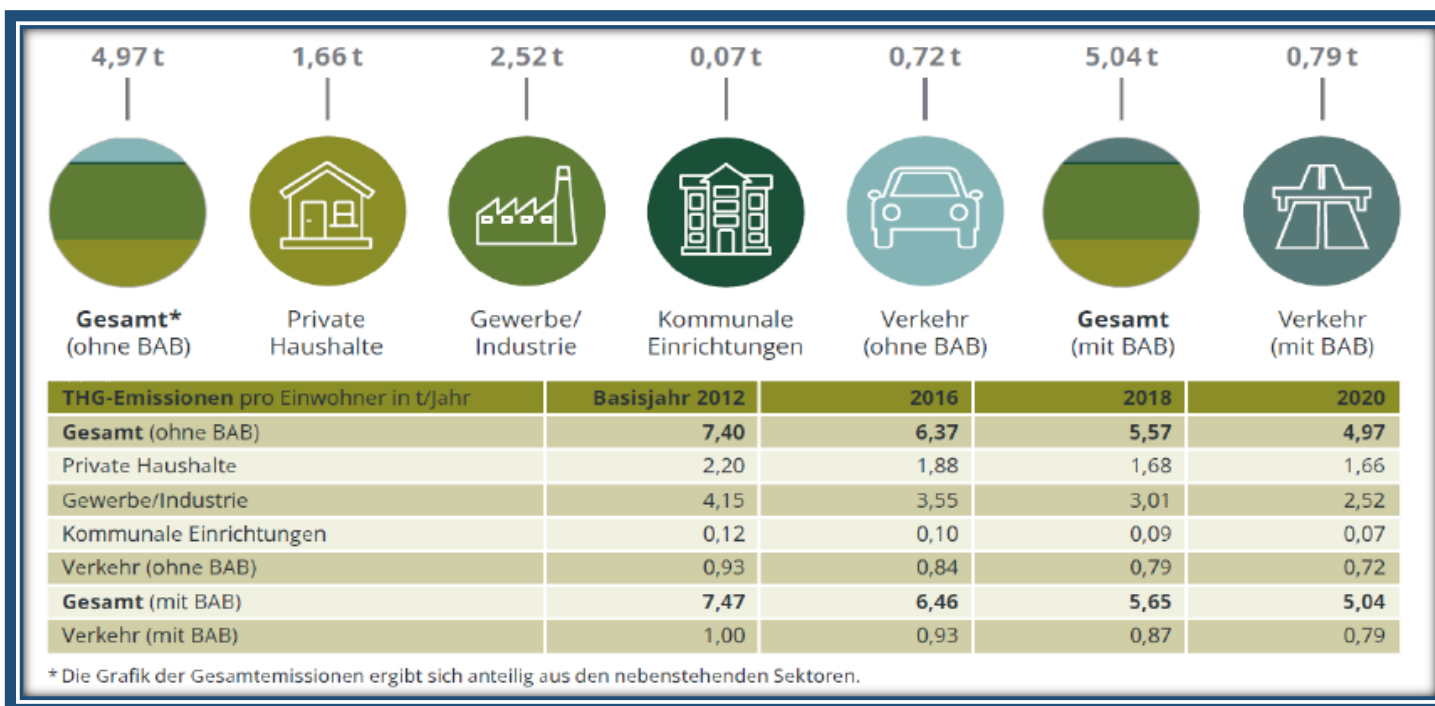
- Bis 2030 unabhängig von fossilen und endlichen Energieträgern zu werden
- In allen Bereichen mit Energie aus regenerativen und umweltfreundlichen Quellen versorgt zu sein
 - Energieverbrauch bis 2030 um 60% reduzieren (bezogen auf den Energieverbrauch von 2008)
 - verbleibende 40% mit regenerativen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





Treibhausgasbilanz

- Poing mit 20% Erneuerbaren am Endenergieverbrauch über dem landkreisweiten (14,5%) und bundesweiten (19,3%) Durchschnitt.
- Ca. 5 t CO₂ pro Einwohner



Treibhausgasbilanz

- Poing besser als der Landkreisdurchschnitt, jedoch noch weit vom Landkreisziel bis 2030 (< 2,0t CO₂) entfernt

GEMEINDEN UND LANDKREIS EBERSBERG im Vergleich

	CO ₂ -Äquivalente pro Einwohner (t/EW)			Landkreisziel basierend auf CO ₂ -Neutralitätsbericht 2020 Wuppertal Institut ¹²	Erzeugung (%)	
	2012	2020	2030		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 %
LK Ebersberg	8,4	6,5	< 2,0		31 %	20 %
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 %
Grafing	6,2	4,8	< 2,0		44 %	16 %
Oberpfraamern	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 %
Egmatting	4,6	3,7	< 2,0		31 %	27 %



Treibhausgasbilanz

GESAMTENERGIEVERBRAUCH NACH ENERGIETRÄGERN (2012 bis 2020)				
Energieträger in MWh	Basisjahr 2012	2016	2018	2020
Gesamt	294.149	298.346	285.350	289.686
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
Gesamt	70.778	72.578	68.078	63.275
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>	<i>6,5 %</i>	<i>7,8 %</i>	<i>10,1 %</i>	<i>13,6 %</i>
Wärmeverbrauch in MWh	Basisjahr 2012	2016	2018	2020
Gesamt	182.751	184.056	175.794	187.822
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>	<i>16,3 %</i>	<i>20,7 %</i>	<i>18,9 %</i>	<i>26,3 %</i>

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
- ⇒ CO₂-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





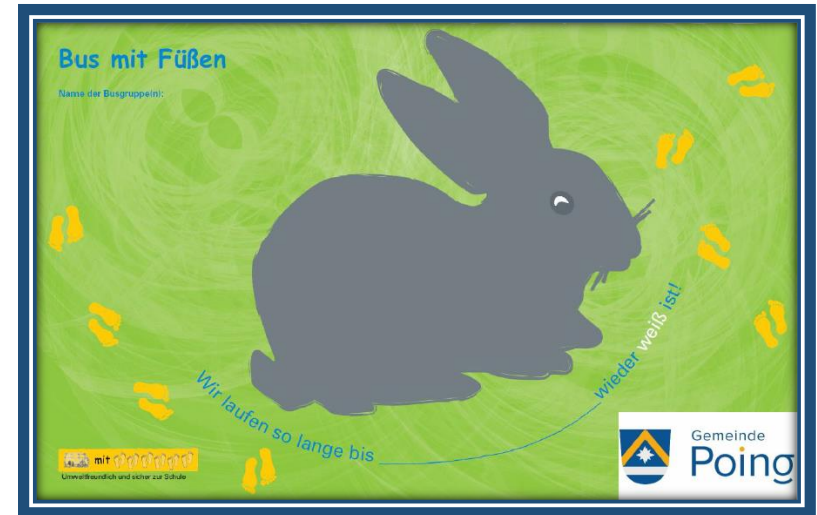
E-Ladesäulen

- 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

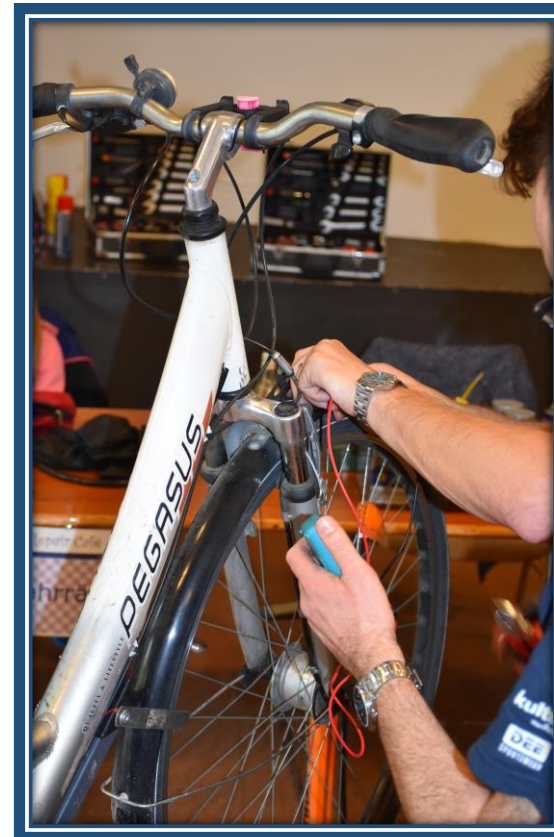
- Am 23. Juli 2022 fand der erste Klima Tag am Marktplatz in Poing statt
 - Besucher konnten sich über Themen wie Photovoltaik und Gartenbau, sowie E-Mobilität informieren
 - Zum Nachhaltigkeitsgedanken trug der Unverpacktladen aus Poing und das Repair-Cafe bei
 - Es gab ein moderiertes Bühnenprogramm 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“





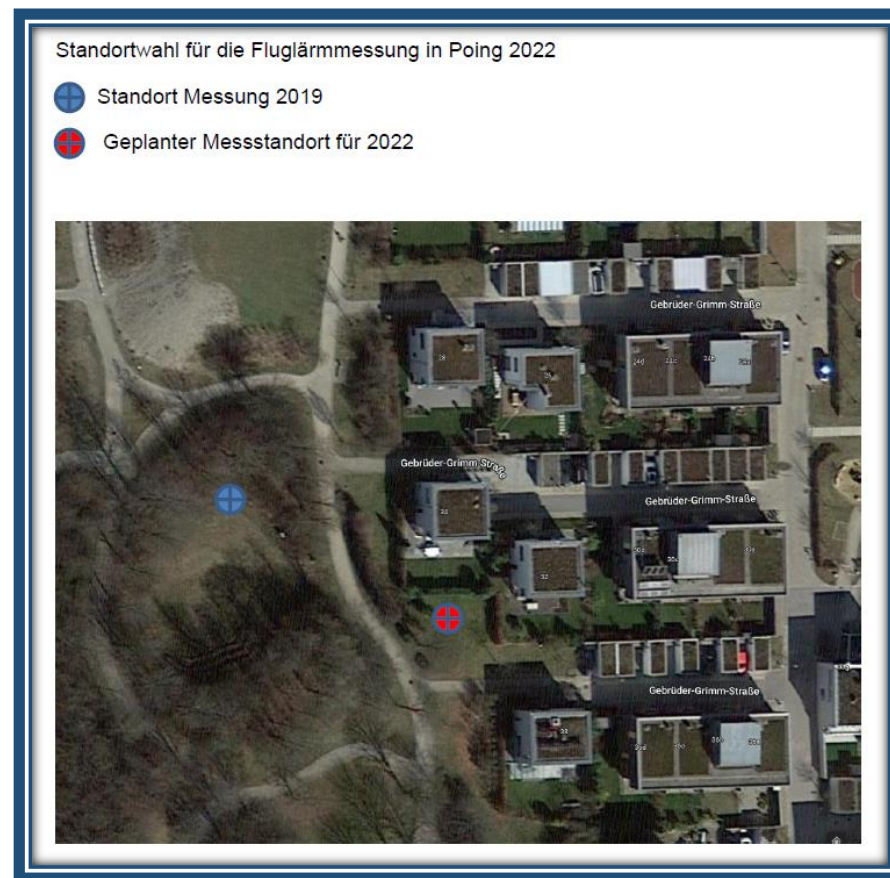
Repair-Cafe

- 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

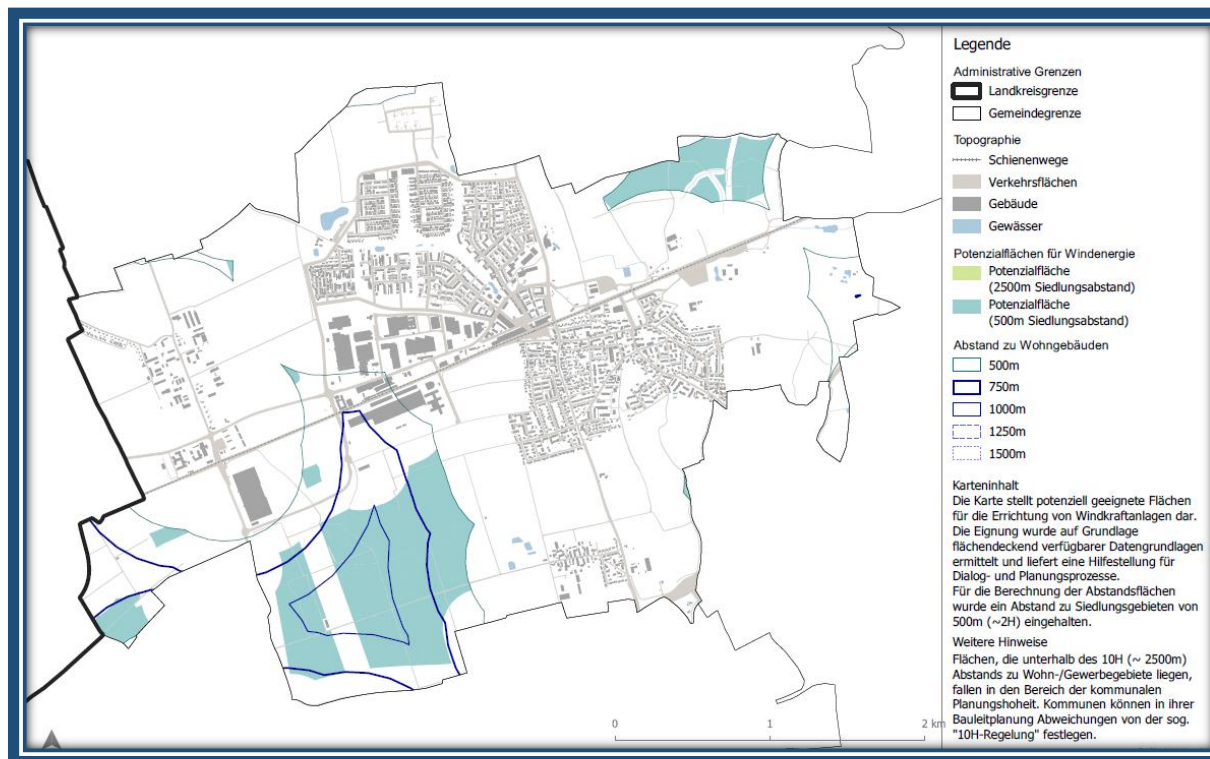
- Auf Grund der aktuellen Situation / Marktlage / Preisentwicklung wurde durch die Bayernwerk Natur GmbH, Herrn Budde, in der BUA-Sitzung am 13.09.2022 der aktuelle Status-Bericht inkl. Aussagen zu den gestiegenen Preisen (Preismodell) vorgestellt
- Im November 2022 gab es eine Infoveranstaltung für 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:
 - Windenergieanalgen
 - 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

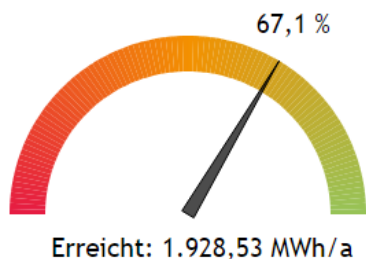




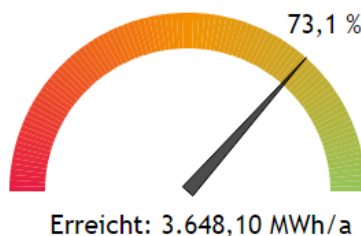
Aktueller Stand im Netzwerk

- Bereits umgesetzte Maßnahmen:
 - Austausch Wärmerezeuger
 - E-Fahrzeuge
 - Photovoltaikanlage
 - Ungedämmte Pumpen
- Die Auswirkungen auf die CO₂-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

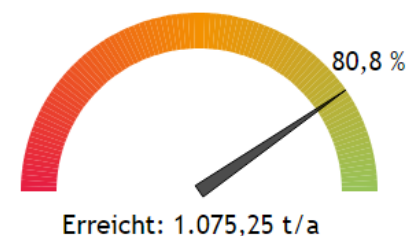
Netzwerkziel Endenergie:
2.874,00 MWh/a



Netzwerkziel Primärenergie:
4.990,00 MWh/a



Netzwerkziel CO₂:
1.331,00 t/a



Stand 04.07.2023