

Jahresbericht 2024: Energieziele der Gemeinde Bonstetten, Zielerreichung und Massnahmen

Die Gemeinde Bonstetten hat sich im Jahr 2024 weiterhin auf ihre Energieziele konzentriert, die auf der Grundlage des Energieleitbildes und den Vorgaben des Bundes und des Kantons Zürich entwickelt wurden. Dieser Bericht gibt einen Überblick über die Fortschritte und Herausforderungen im Bereich der entsprechenden Ziele, die sich vor allem auf erneuerbare Energien und nachhaltige Mobilität beziehen.

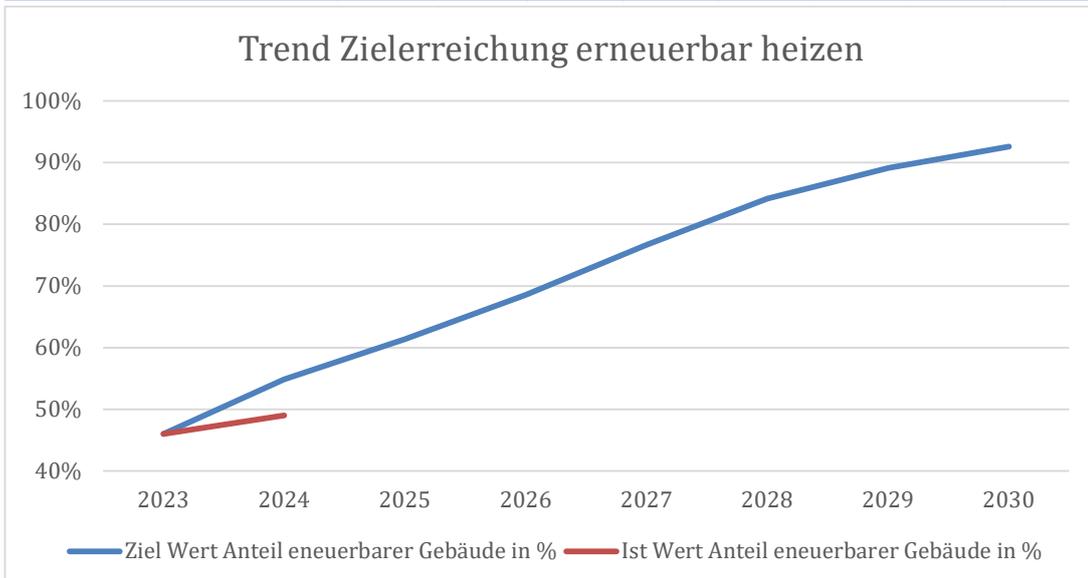
Energieziele 2024 und Status

Die Gemeinde Bonstetten verfolgt drei Hauptziele im Energiebereich, die bis 2030 erreicht werden sollen:

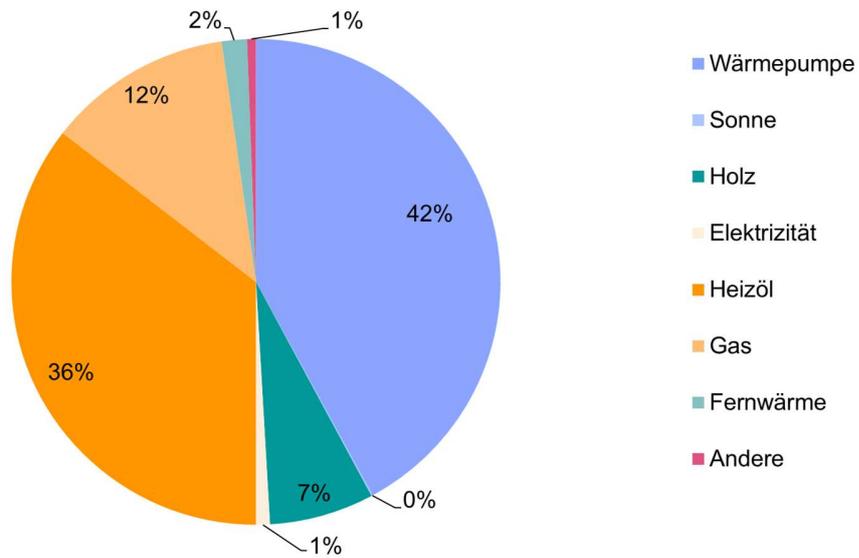
1. Erhöhung des Anteils erneuerbar geheizter Gebäude:

Ziel ist es, den Anteil bis 2030 auf 93 % zu steigern. Im Jahr 2024 wurden 49 % erreicht, was eine Steigerung im Vergleich zum Vorjahr darstellt, jedoch 6 % unter dem Jahresziel liegt.

Anteil Erneuerbarer geheizter Gebäude	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ziel Wert Anteil erneuerbarer Gebäude in %	46%	55%	61%	69%	77%	84%	89%	93%
Ist Wert Anteil erneuerbarer Gebäude in %	46%	49%						
Total Gebäude mit Heizungen	1196	1200						
Total Gebäude mit Erneuerbarer Heizungen	550	589						



Quelle GWR und INDP



Quelle. INDP Auswertung von GWR vom 9. Dez 2024

Anmerkung: Fernwärme, Elektrizität und Andere werden nicht als erneuerbar gezählt. Fernwärme ist jedoch wahrscheinlich ebenfalls hauptsächlich erneuerbar. Dies ist noch genauer zu überprüfen, auch mit Blick auf den geplanten Ausbau der Fernwärmeversorgung.

2. Ausbau der Photovoltaik-Leistung

Die installierte Leistung stieg von 1'800 kW Ende 2023 auf 2'065 kW Ende 2024. Das Ziel von 2'100 kW wurde fast erreicht. Der Zuwachs der installierten Leistung betrug 13% gegenüber dem Vorjahr. Die Erreichung der Steigerungsrate für den PV-Zubau in den Folgejahren wird anspruchsvoll.

Installierte PV Leistung [kWp]	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Zielwert installierte Leistung [kWp]	1800	2100	2500	3100	3900	4900	6200	8000
IST-Wert installierte Leistung [kWp]	1800	2065						
Zuwachs pro Jahr in %		13%						
Zuwachs pro Jahr installierte Leistung [kWp]		265						

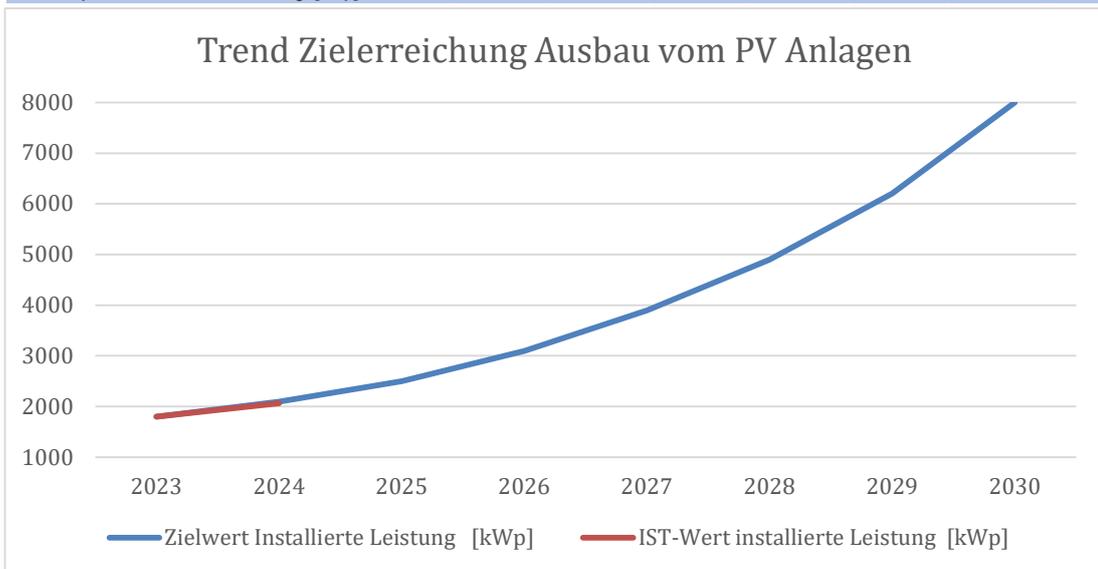


Bild: Überblick Zielerreichung und Zielsetzung

Quelle: Jahreszahlen Gemeinde Bonstetten

3. Förderung emissionsfreier Mobilität

Ende 2024 waren in Bonstetten 174 rein elektrische Personenwagen registriert, was 6% des Fahrzeugbestandes entspricht. Das Ziel von 10 % wurde nicht erreicht. Nachfolgend sind die Ziele und Entwicklung dargestellt.

Anteil emissionsfreie PWs	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ziel Wert Anteil E-PWs in %	5%	10%	14%	19%	26%	32%	40%	47%
Ist Wert Anteil E-PWs in %	5%	6%						
Total PWs	2810	2832						
Total E-PWs	138	174						

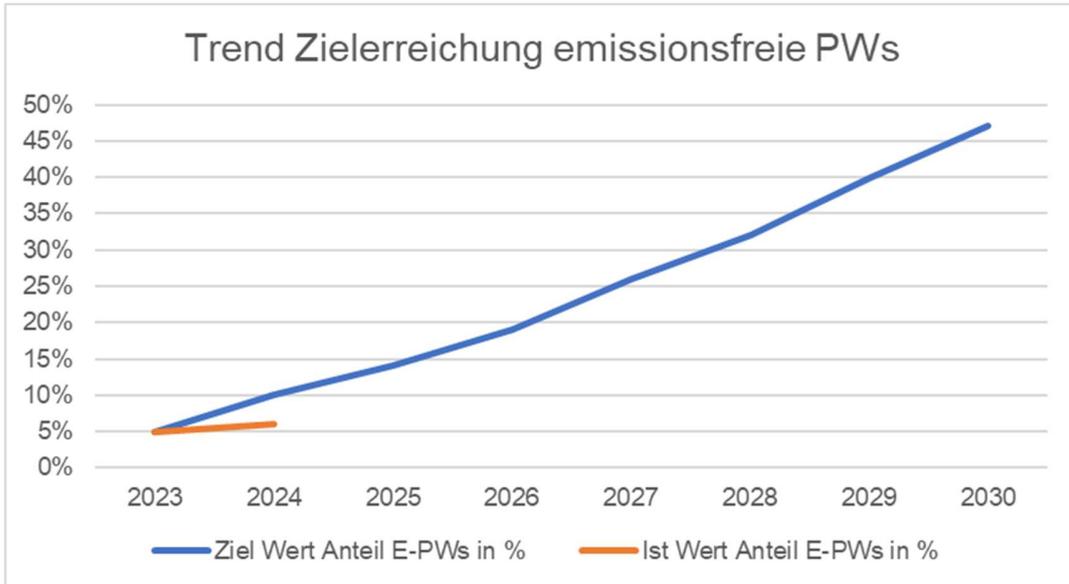


Bild: Überblick Zielerreichung und Zielsetzung

			2024
3 Bonstetten	Personenwagen	Benzin	1 758
		Diesel	630
		Benzin-elektrisch: Normal-Hybrid	170
		Benzin-elektrisch: Plug-in-Hybrid	50
		Diesel-elektrisch: Normal-Hybrid	33
		Diesel-elektrisch: Plug-in-Hybrid	0
		Elektrisch	174
		Wasserstoff	0
		Gas (mono- und bivalent)	7
		Anderer	10
		Ohne Motor	0

Bild: Übersicht der Verteilung der Personenwagen in Bonstetten für 2024

Quelle: <https://www.pxweb.bfs.admin.ch>

Massnahmen zur Zielerreichung

Zur Unterstützung der Energieziele wurden im Jahr 2024 und bis Juni 2025 verschiedene Massnahmen umgesetzt:

- Förderung des Anschlusses an den Wärmeverbund für gemeindeeigene Gebäude.
- Durchführung einer Informationsveranstaltung "Heizen mit Erneuerbaren" zur Sensibilisierung der Bevölkerung.
- Installation von drei neuen öffentlichen Ladestationen für Elektrofahrzeuge an zentralen Standorten im Jahr 2025.
- Antrag zur Budgetierung einer grösseren öffentlichen Ladestation für 2026
- Durchführung einer Informationsveranstaltung für "Sammelgaragenbesitzer" zur Sensibilisierung der Eigentümer und Nutzer für die Erstellung der Ladeinfrastruktur.

Herausforderungen und Ausblick

Trotz der Fortschritte gibt es weiterhin Herausforderungen: Einerseits ist die Motivation privater Haushalte, bestehende Heizsysteme auf erneuerbare Heizsysteme umzustellen, noch zu klein, andererseits ist der Ausbau der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge in bestehenden Gebäuden noch nicht ausreichend. Es ist vorgesehen, Realisierungsmöglichkeiten von PV-Projekten mit virtuellem ZEF und LEG gemäss Mantelerlass aufzuzeigen. Die Energiekommission plant, diese Themen im Jahr 2025 verstärkt anzugehen und die Bevölkerung noch intensiver einzubinden.