



Gemeinde Waldbillig

Aktivitätenbericht und Indikatoren im
Rahmen des Klimapaktes
Stand Januar 2026



Inhalt

Bericht über die Arbeit des Klimateams

Indikatoren

Stromverbrauch der Gemeinde (Haushalte, Gewerbe, Strassenbeleuchtung)

Stromproduktion (Indikator 3.2.1)

Deckungsgrad Stromverbrauch / Stromproduktion

Gemeindegebäude: Anteil erneuerbare Wärme

Gemeindegebäude: Verbrauch Wärme pro m² Nutzfläche

Gemeindegebäude: Verbrauch Strom pro m² Nutzfläche

Gemeindegebäude: Bewertung der Gebäude laut EnerCoach

Gemeindeinfrastrukturen: CO₂-Emissionen pro m² Nutzfläche

Fuhrpark Gemeindeverwaltung

Energieberatungen

Wasserverbrauch Haushalte

Restabfallmenge

KPIs der Circular Economy

CO₂-Bilanz

Bericht über die Arbeit des Klimateams

Im Klimapakt 2.0 wurden

6 Klimapaktsitzungen

1 Schöffenratssitzungen

1 Gemeinderatssitzung

zahlreiche Arbeitssitzungen etc. abgehalten und Spezialberatungen für energetische Sanierung und die Circular Economy durchgeführt.

Bearbeitete Themen waren dabei:

- Einführung Klimapakt 2.0
- PV-Projekte auf kommunalen Gebäuden
- Einführung Tempo 30 auf Gemeindestraßen
- Veranstaltungen: Dag vum Bam, Assises Pacte climat, Gemeinsames Klimateam mit den Gemeinden Bech und Consdorf, Workshop Nutzerverhalten mit Schulpersonal
- Klimapaktcheck und BauCheck
- Klimaanpassungskonzept
- Sanierungskonzept
- Beschaffung, Weiterbildung
- Standards für Gebäude und Gemeindeentwicklung
- Update Gemeindesubventionen
- Audit-Vorbereitungen
- Update Umsetzungshilfe 2025

Indikatoren und Zielwerte

Erläuterung

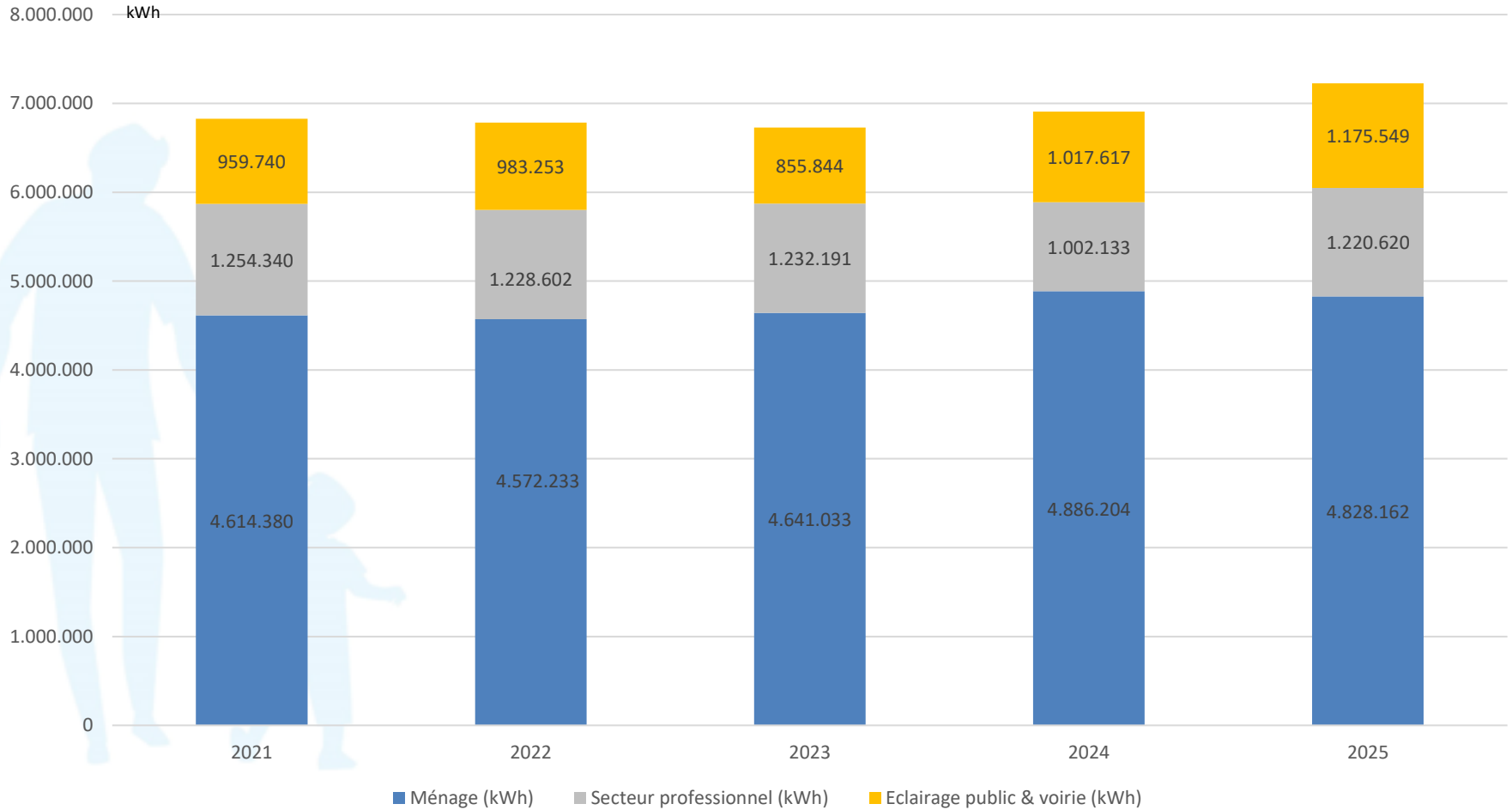
Im Klimapakt sind die Gemeinden angehalten, die Zielwerte aus den nationalen Strategien auch lokal umzusetzen.

Zu diesem Zweck wurden KPIs (Key-performance-Indicators) mit zugehörigen Zielwerten definiert, die von allen Gemeinden anzustreben sind.

Gegebenenfalls kann die Gemeinde für sich strengere Zielwerte und weitere Indikatoren und Zielwerte definieren.

Indikatoren SigiNova Strom (1.2.1 KPI)

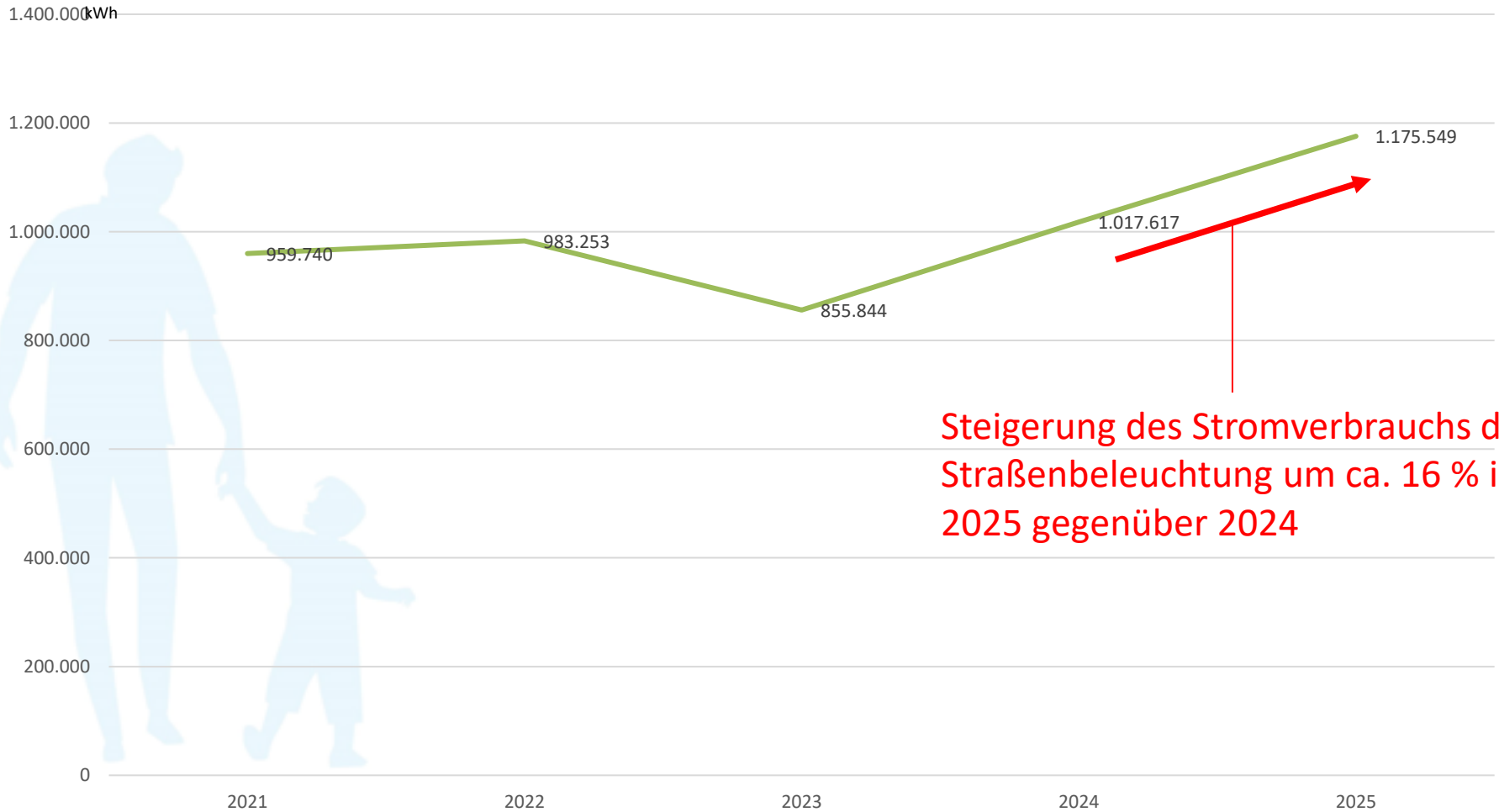
1.2.1 Stromverbrauch total
(in kWh)



Quelle: SigiNova (neu) ehemals CREOS-Werte, Daten von 2021 bis 2025)

Indikatoren SigiNova Strom (KPI 2.3.1)

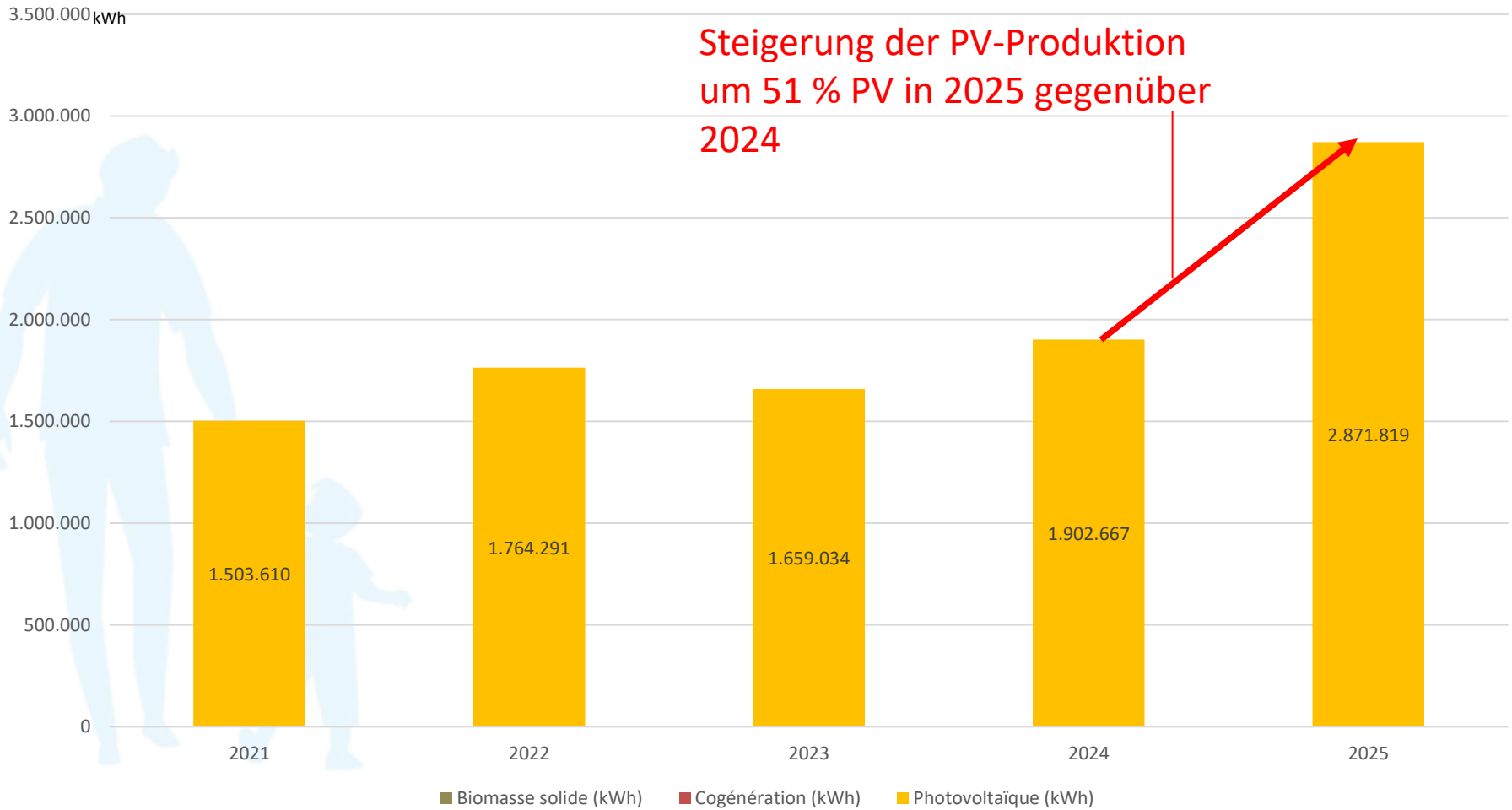
2.3.1 Stromverbrauch Öffentliche Beleuchtung (in kWh)



Steigerung des Stromverbrauchs der Straßenbeleuchtung um ca. 16 % in 2025 gegenüber 2024

Indikatoren SigiNova Strom (3.2.1 KPI)

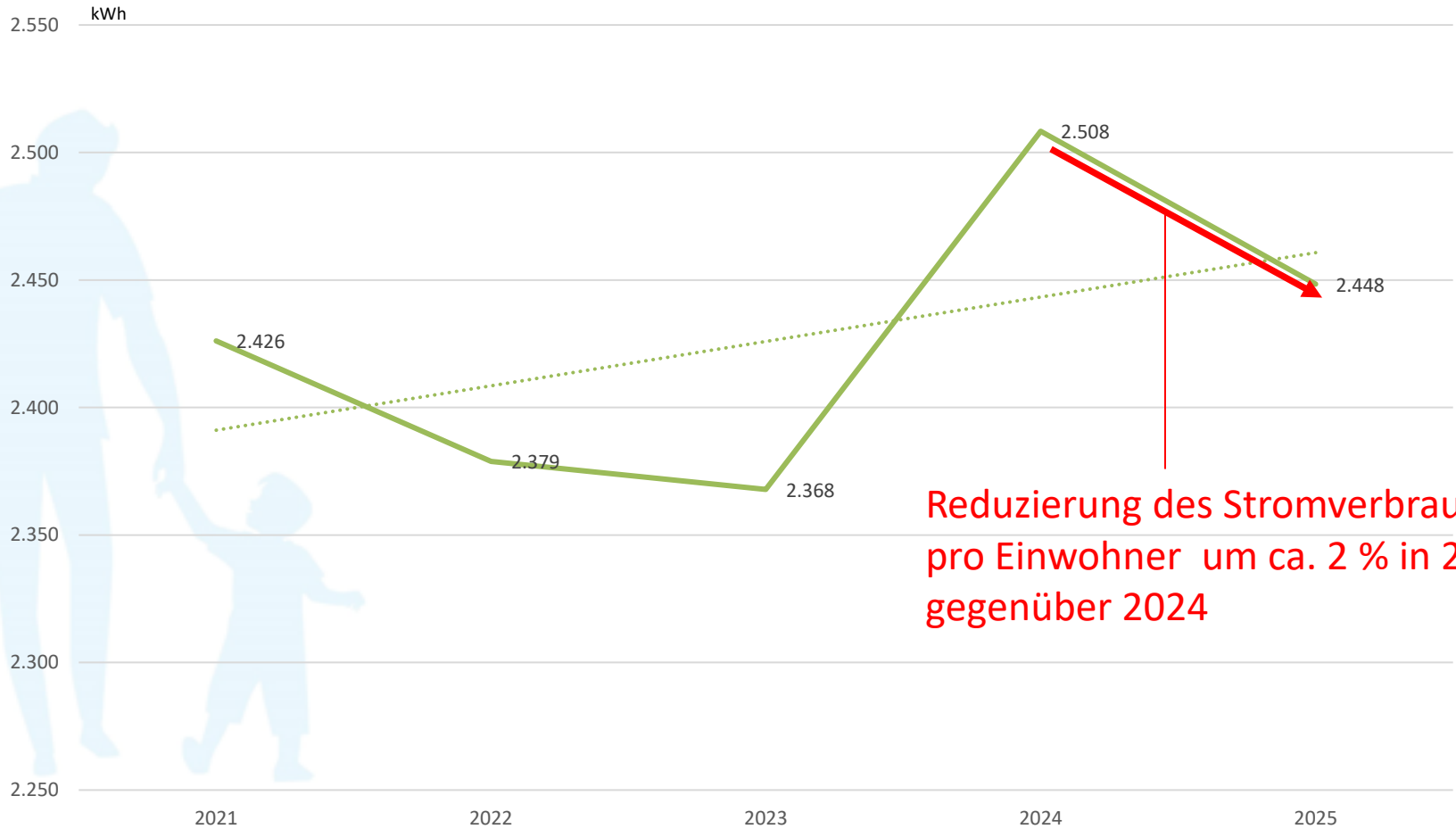
3.2.1 Stromproduktion (in kWh)



Quelle: SigiNova (neu) ehemals CREOS-Werte, Daten von 2021 bis 2025)

Indikatoren SigiNova Strom (3.1.1 KPI)

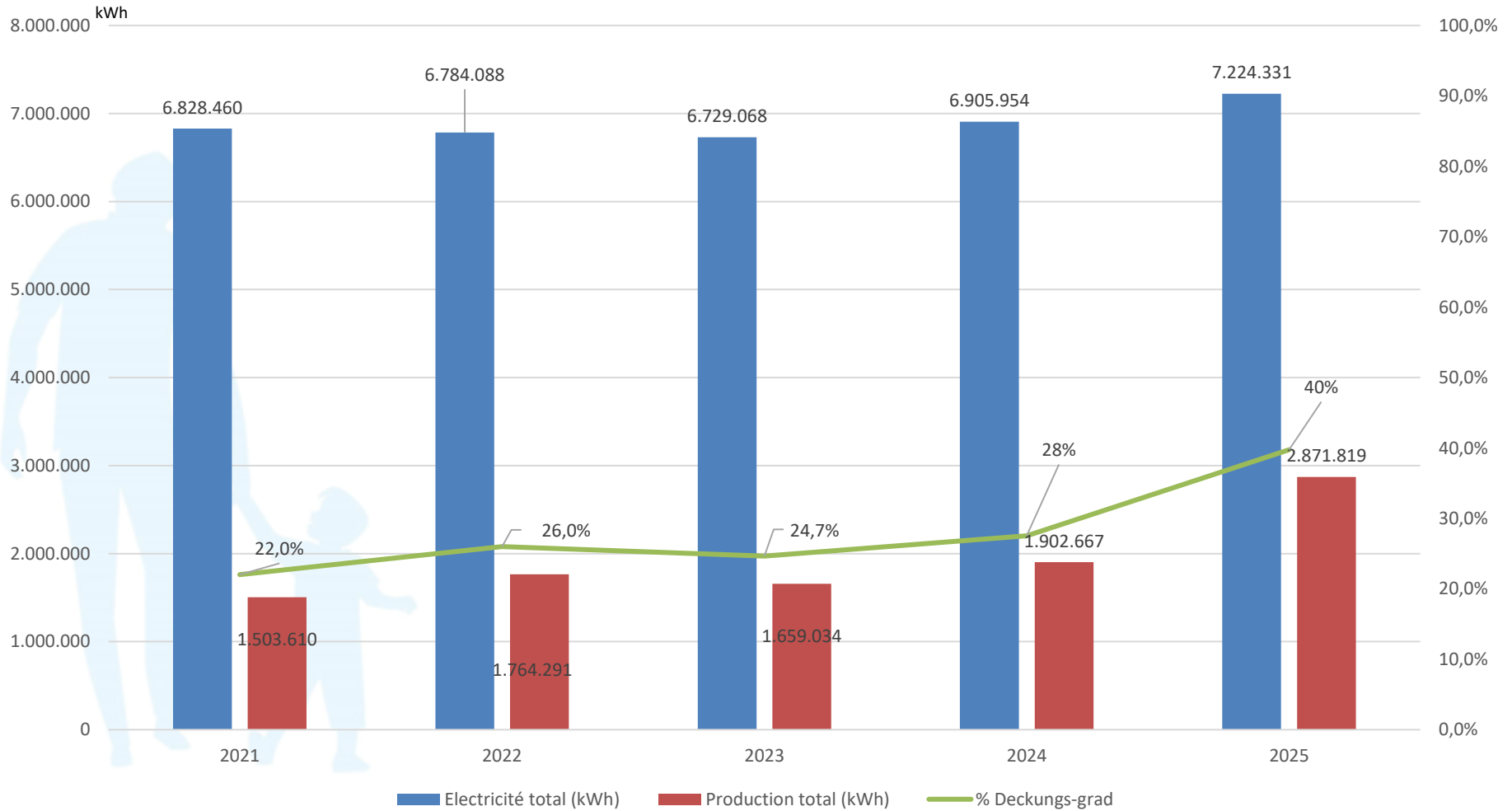
3.1.1 Stromverbrauch Haushalte pro Einwohner
(in kWh pro Einwohner)



Reduzierung des Stromverbrauchs pro Einwohner um ca. 2 % in 2025 gegenüber 2024

Indikatoren SigiNova Strom (3.2.1 KPI)

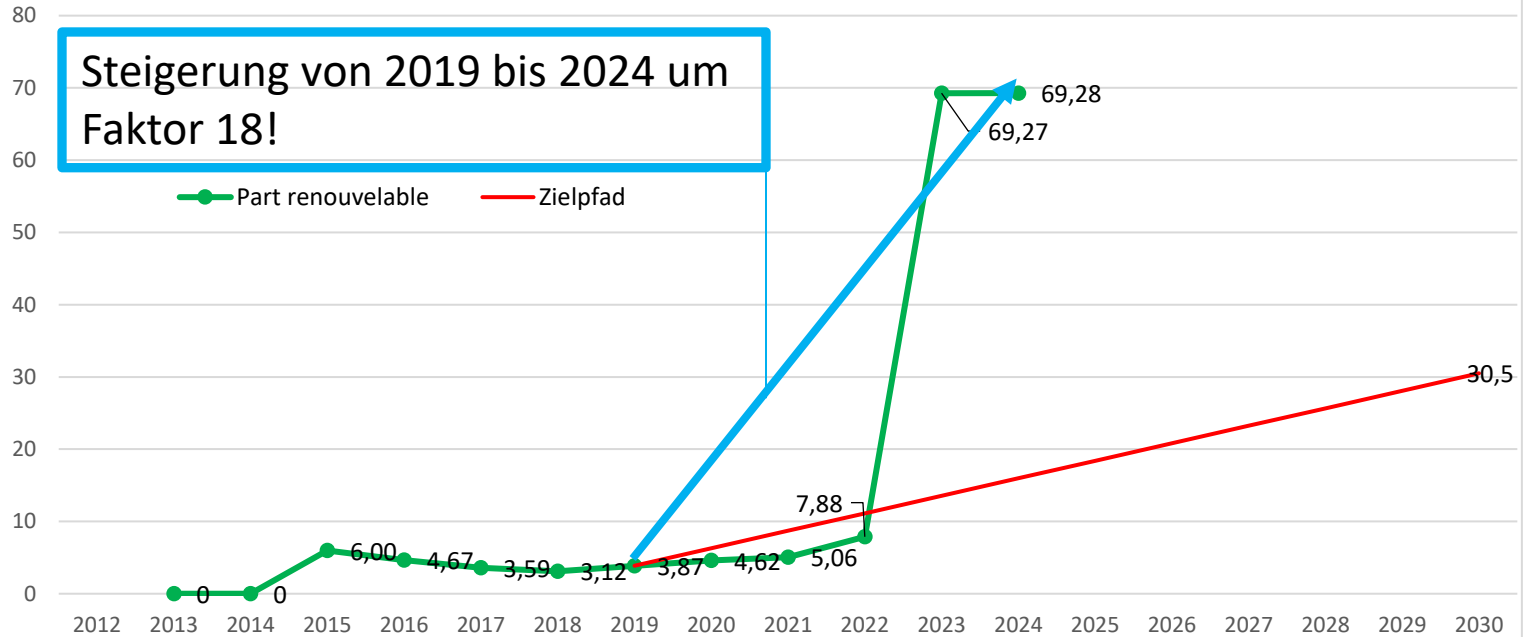
3.2.1 Deckungsgrad Produktion/Verbrauch



Quelle: SigiNova (neu) ehemals CREOS-Werte, (Daten von 2021 bis 2025)

Gemeindegebäude: Anteil erneuerbare Wärme (2.2.1 KPI)

Energie renouvelable chaleur (%)



Steigerung von 2019 bis 2024 um Faktor 18!

Nombre d'objets concernés
10 bâtiments

Année
2024

Année de référence 2015

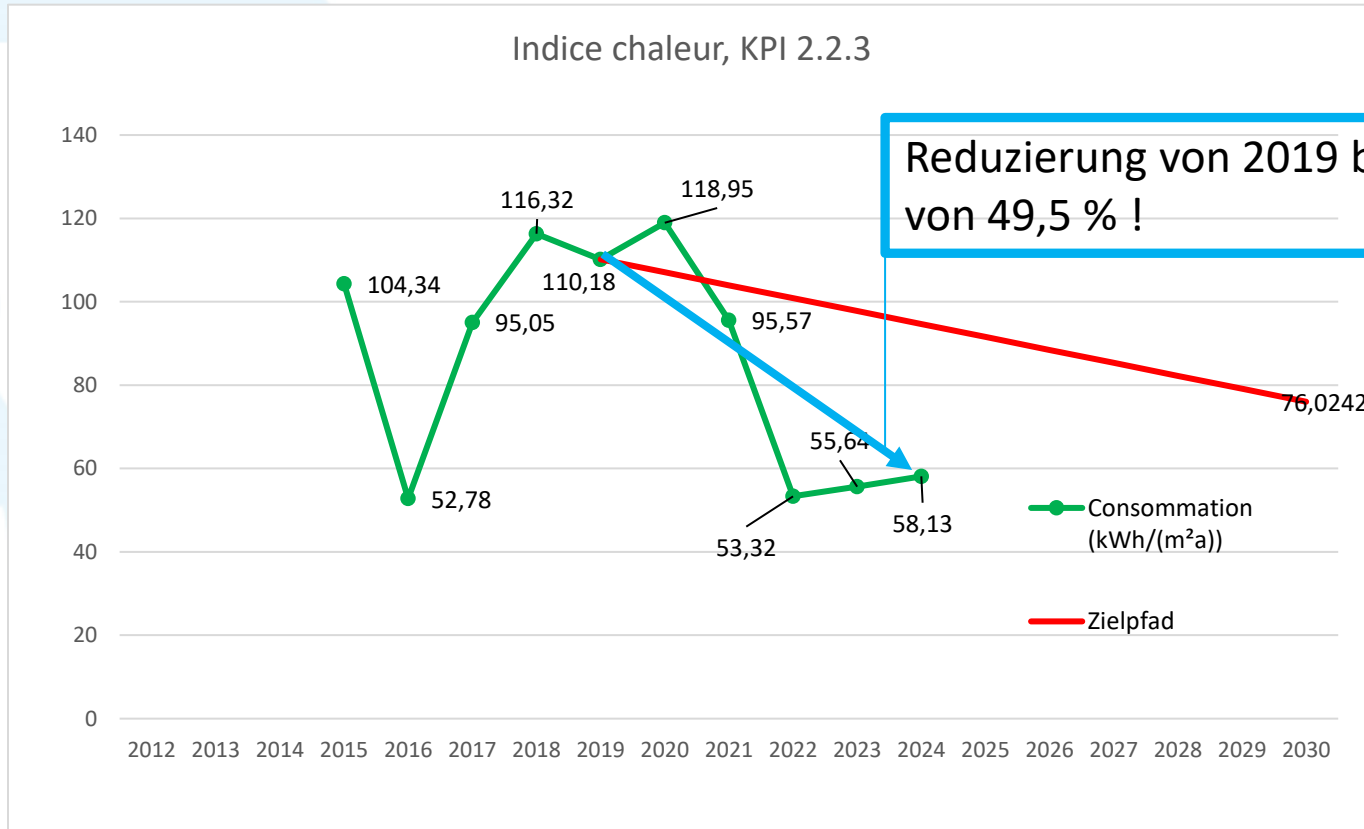
Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Chauffage combust. renouvelable	429 432,00	100,00 %	429 432,00
Fioul EL	190 415,00	0,00 %	0,00
	619 847,00	69,28 %	429 432,00

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points

Quelle: Enercoach 2024, Vorgabe 2030 min. 30,5 %

Verbrauch Wärme pro m² Nutzfläche (2.2.3 KPI)

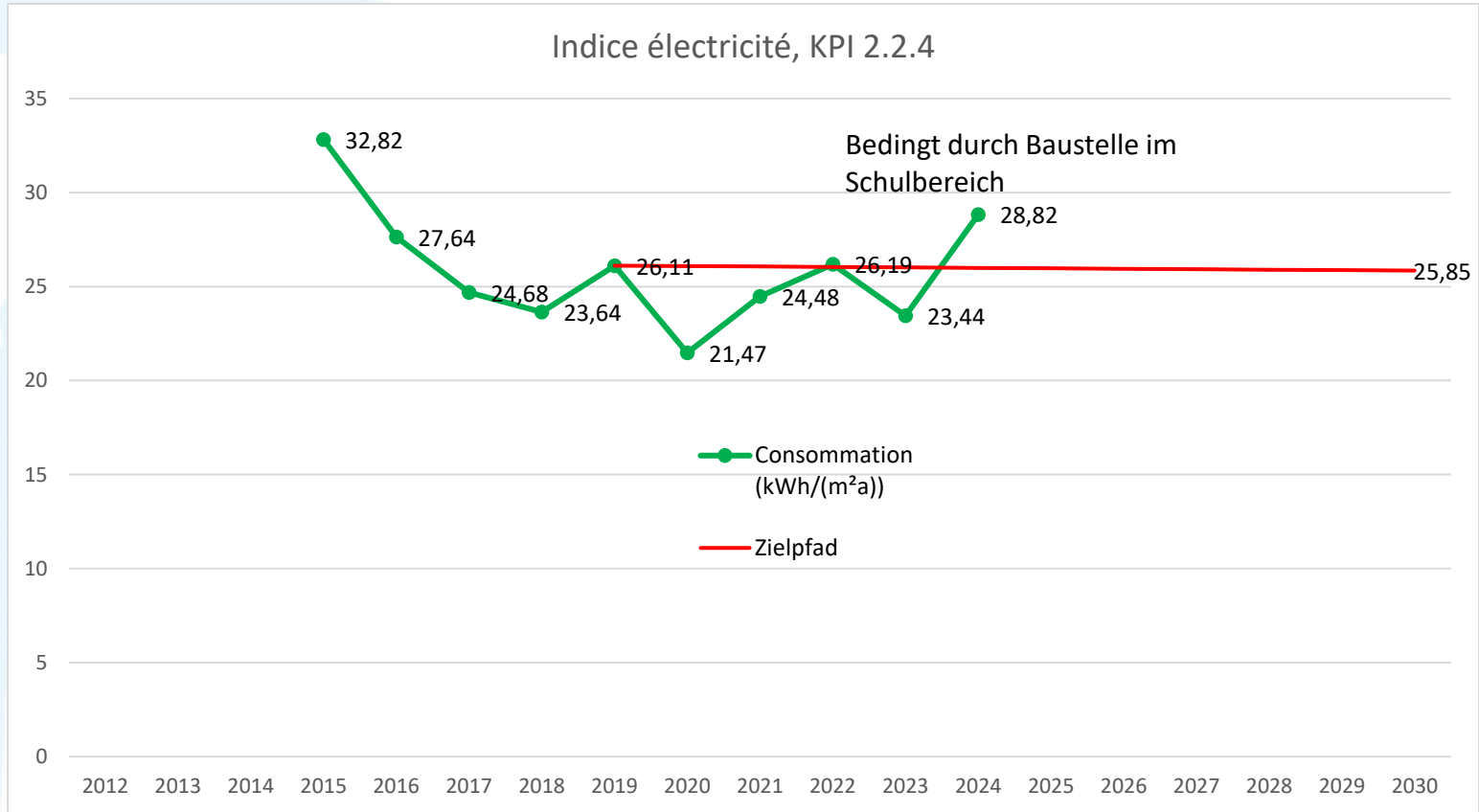


Reduzierung von 2019 bis 2024 von 49,5 % !

Nombre d'objets concernés 9 bâtiments		Année 2024		Année de référence 2015		Part saisie de la surface de	
Efficacité énergétique chaleur : mesure 2.2.3							
Catégorie	Nb. bâtiments	Surface référence (m ²)	Consommation d'énergie (kWh)		Indice corrigé ((kWh/(m²a))		
Salles de sport	1	292,00	16 916,00		62,88		
Autres bâtiments conditionnés	2	2 218,00	144 389,00		70,66		
Ecoles supérieures et universités	3	6 475,00	319 838,00		53,62		
	6	8 985,00	481 143,00		58,13		
Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points							

Quelle: Enercoach 2024, Vorgabe 2030: 31% Reduzierung gegenüber 2019

Verbrauch Strom in kWh pro m² Nutzfläche (2.2.4 KPI)



Nombre d'objets concernés
9 bâtiments

Année
2024

Année de référence 2015

Part saisie de la surface de re

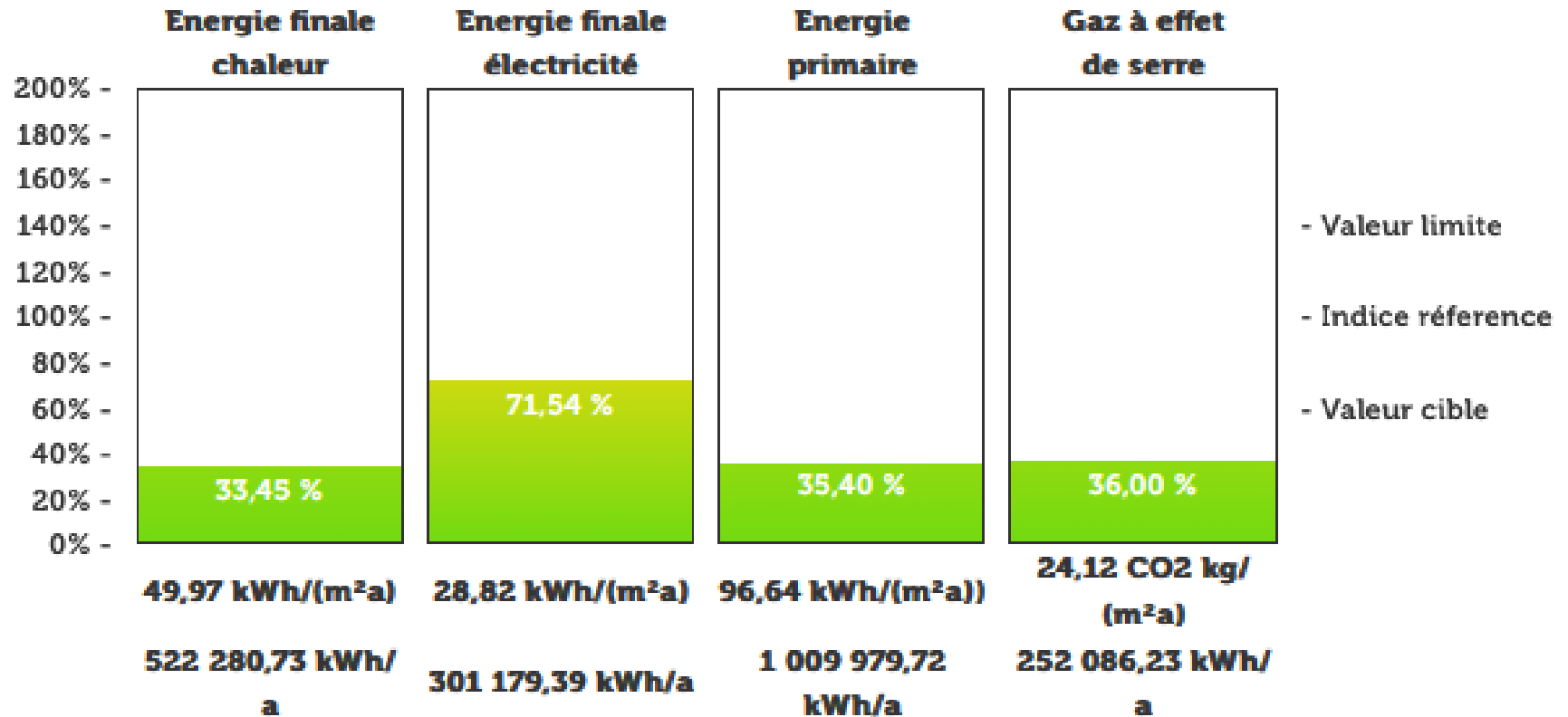
Effacité énergétique électricité : mesure 2.2.4

Catégorie	Nb. bâtiments	Surface référence (m ²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/(m ² a))
Salles de sport	1	292,00	30 316,48	103,82
Centres de manifestations	1	602,00	17 604,43	29,24
Autres bâtiments conditionnés	4	3 082,00	74 063,92	24,03
Ecoles supérieures et universités	3	6 475,00	179 194,56	27,67
	9	10 451,00	301 179,39	28,82

Quelle: Enercoach 2024: Vorgabe 2030: 1% Reduzierung gegenüber 2019

Gemeindegebäude: Bewertung der Gebäude

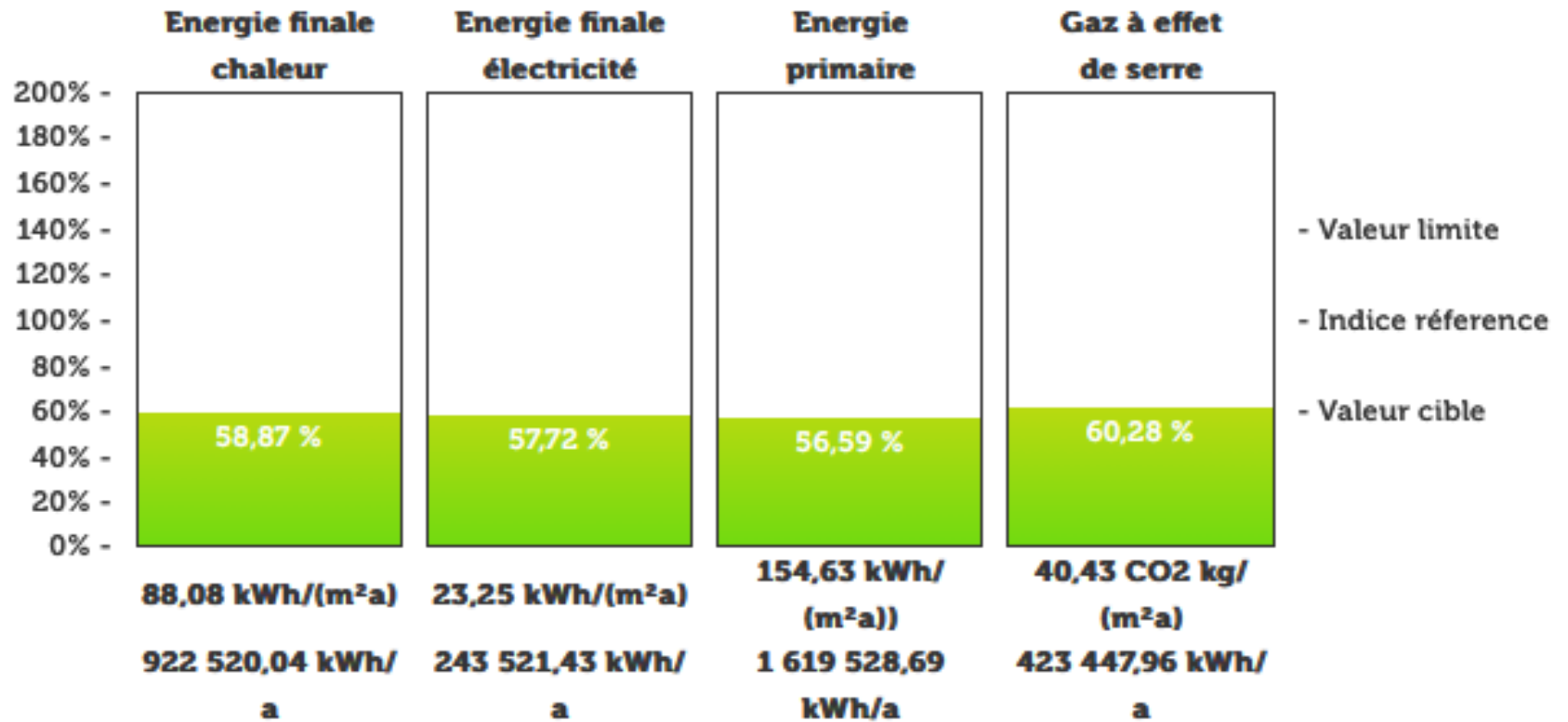
Annuelle



Surface de référence énergétique : 10 451,00 m²

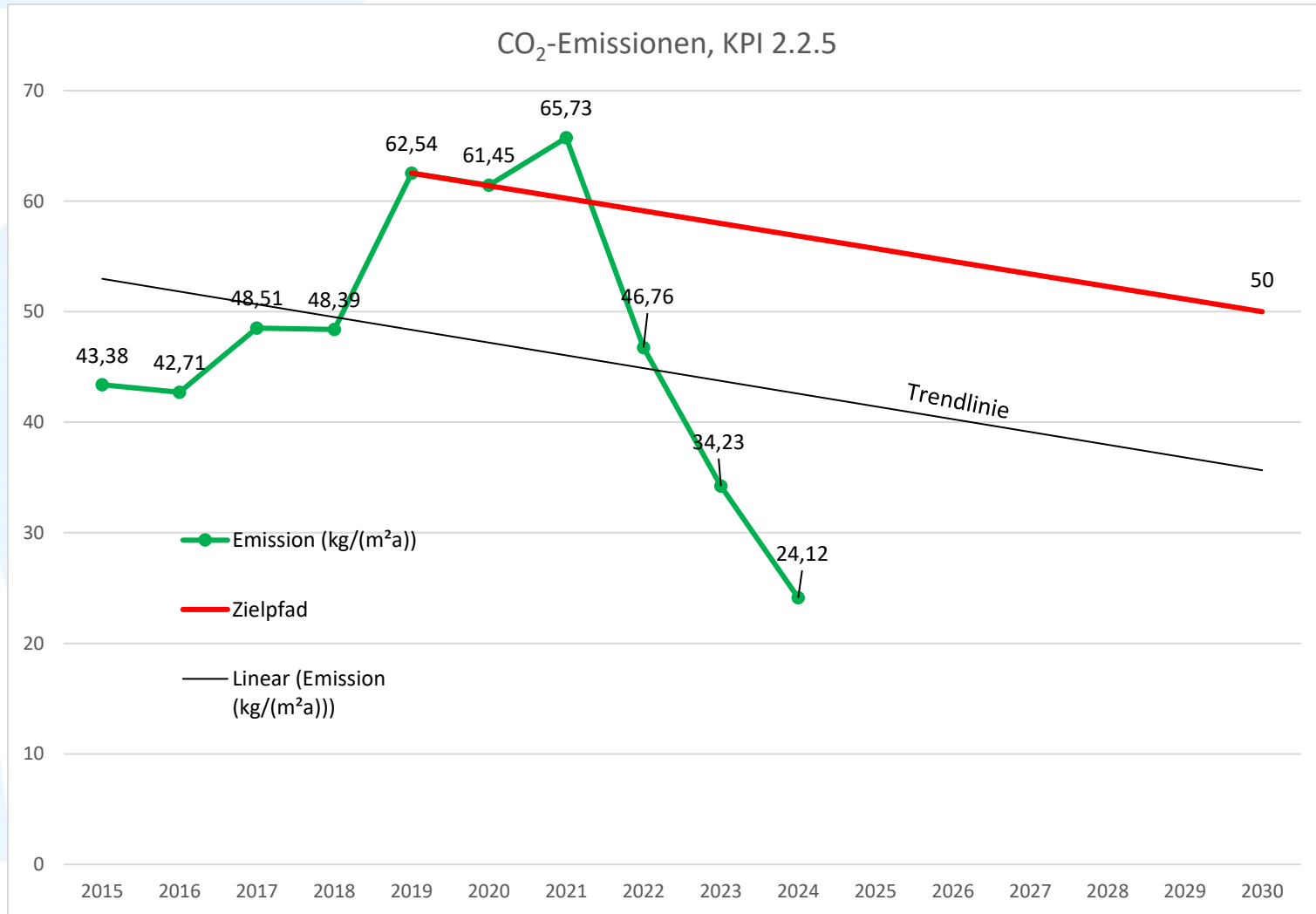
Gemeindegebäude: Bewertung der Gebäude

Trisannuelle



Surface de référence énergétique : 10 473,67 m²

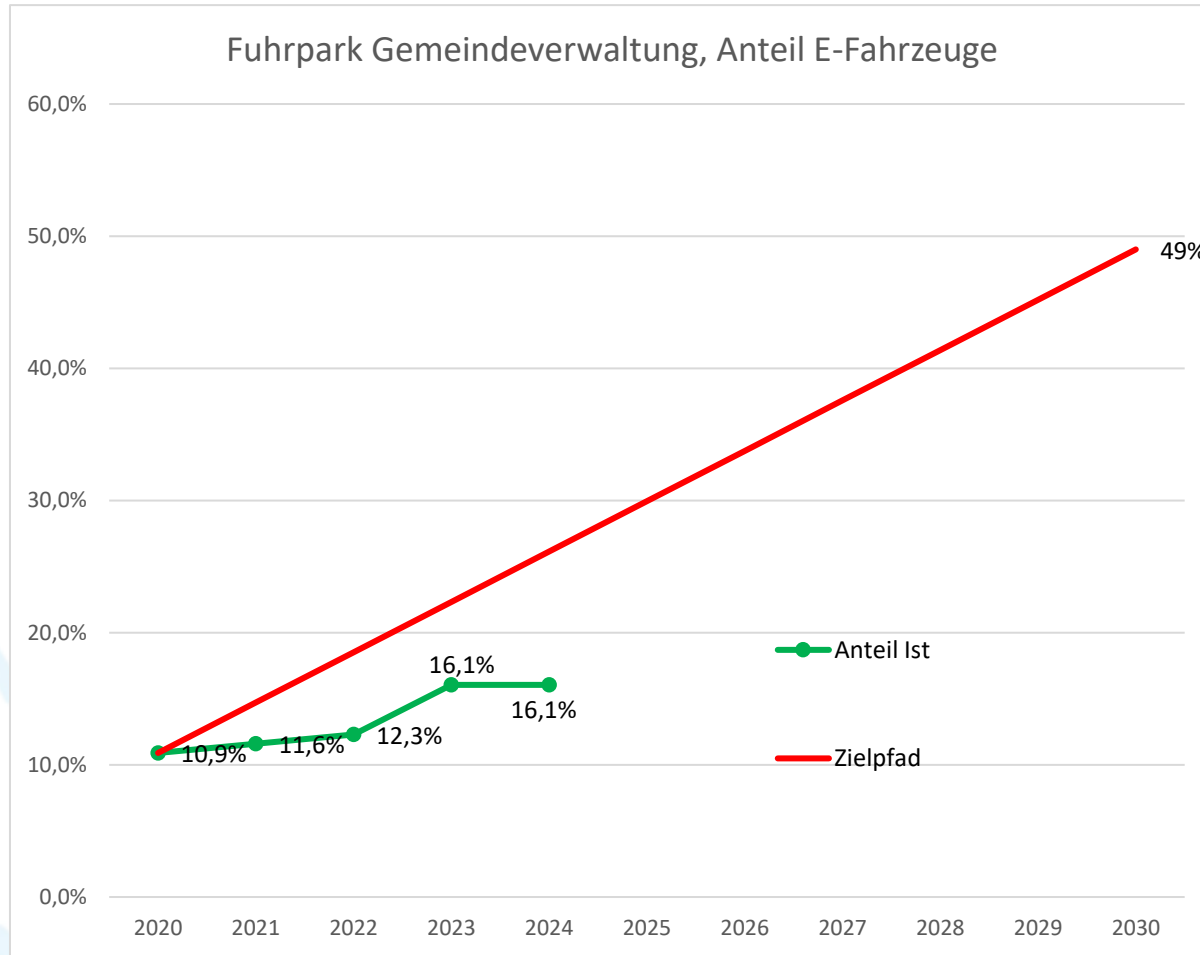
Gemeindeinfrastrukturen: CO₂-Emissionen in Kg/qm a (2.2.5 KPI)



Quelle: Enercoach 2024,

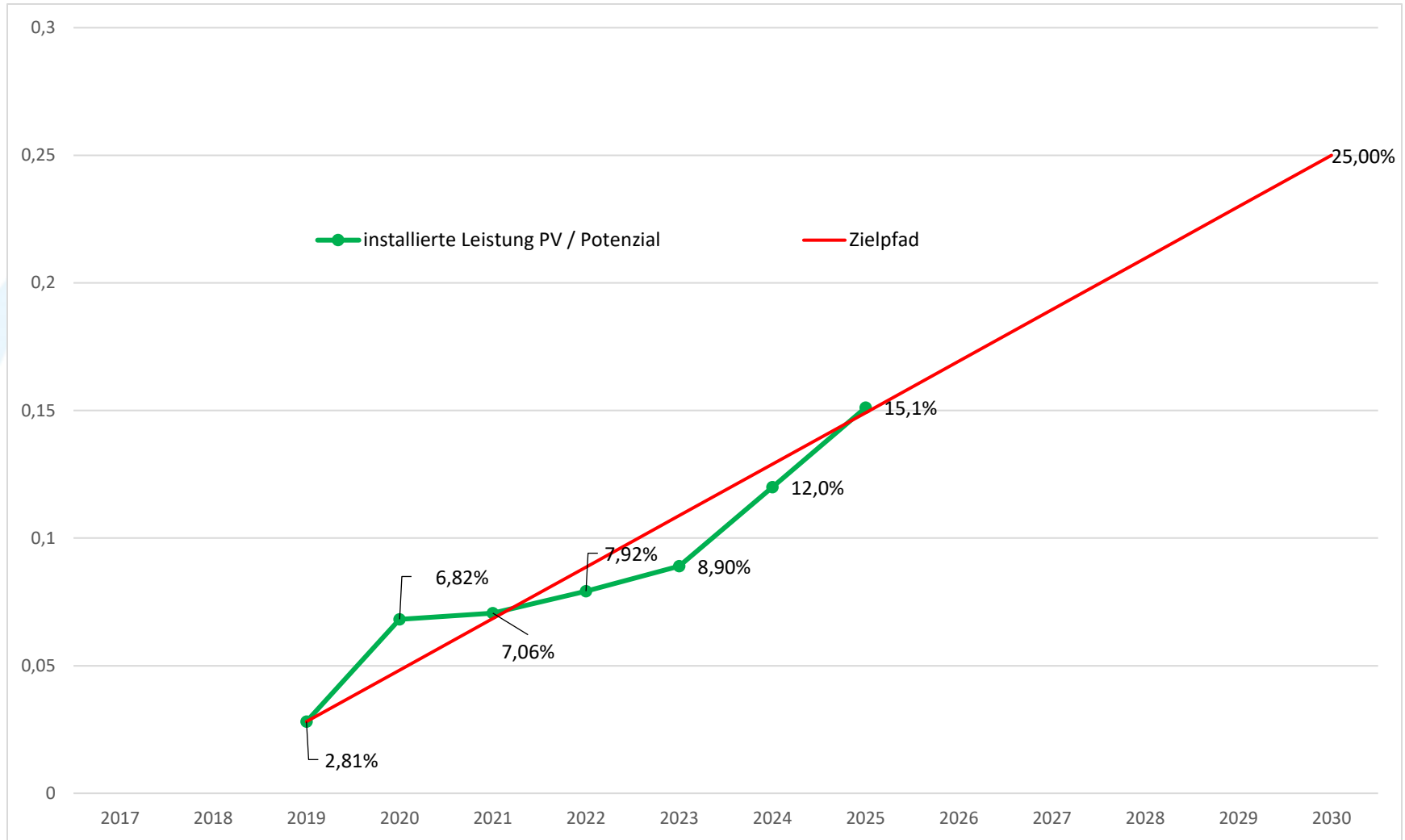
----- Zielvorgabe 2030: 20% Reduzierung gegenüber 2019

Fuhrpark Gemeindeverwaltung (4.1.2 KPI)



Quelle: Fahrzeuginventar Vorgabe 2030: 49%

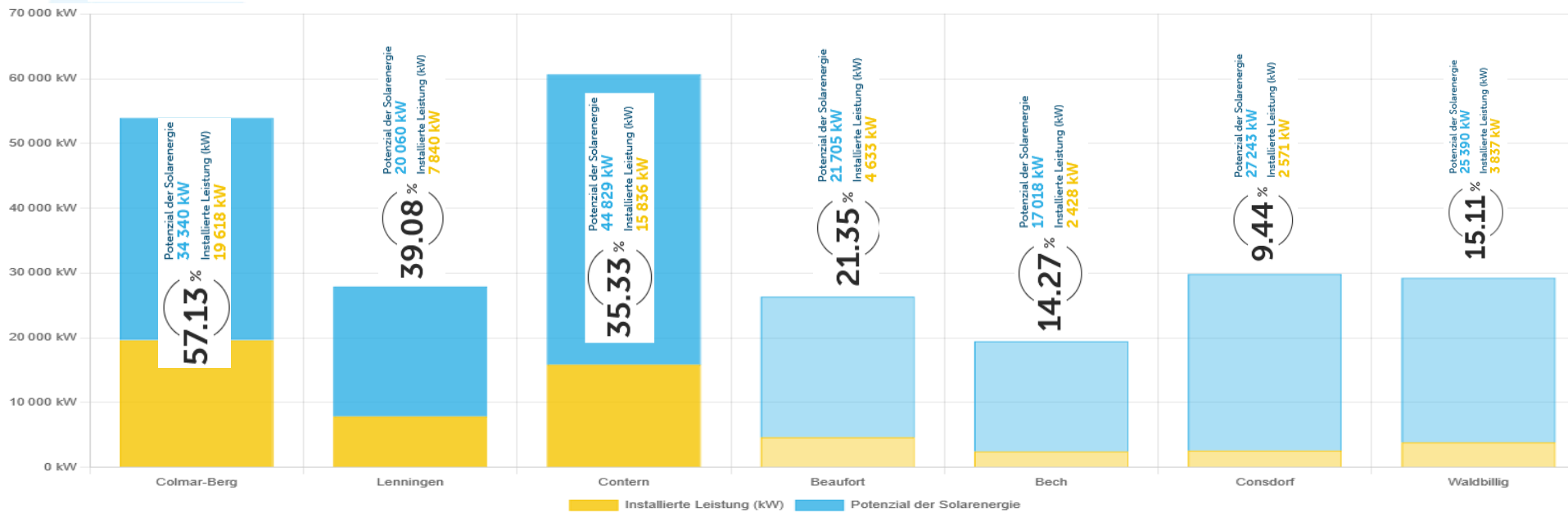
Installierte Photovoltaikleistung im Verhältnis zum Potential (KPI)



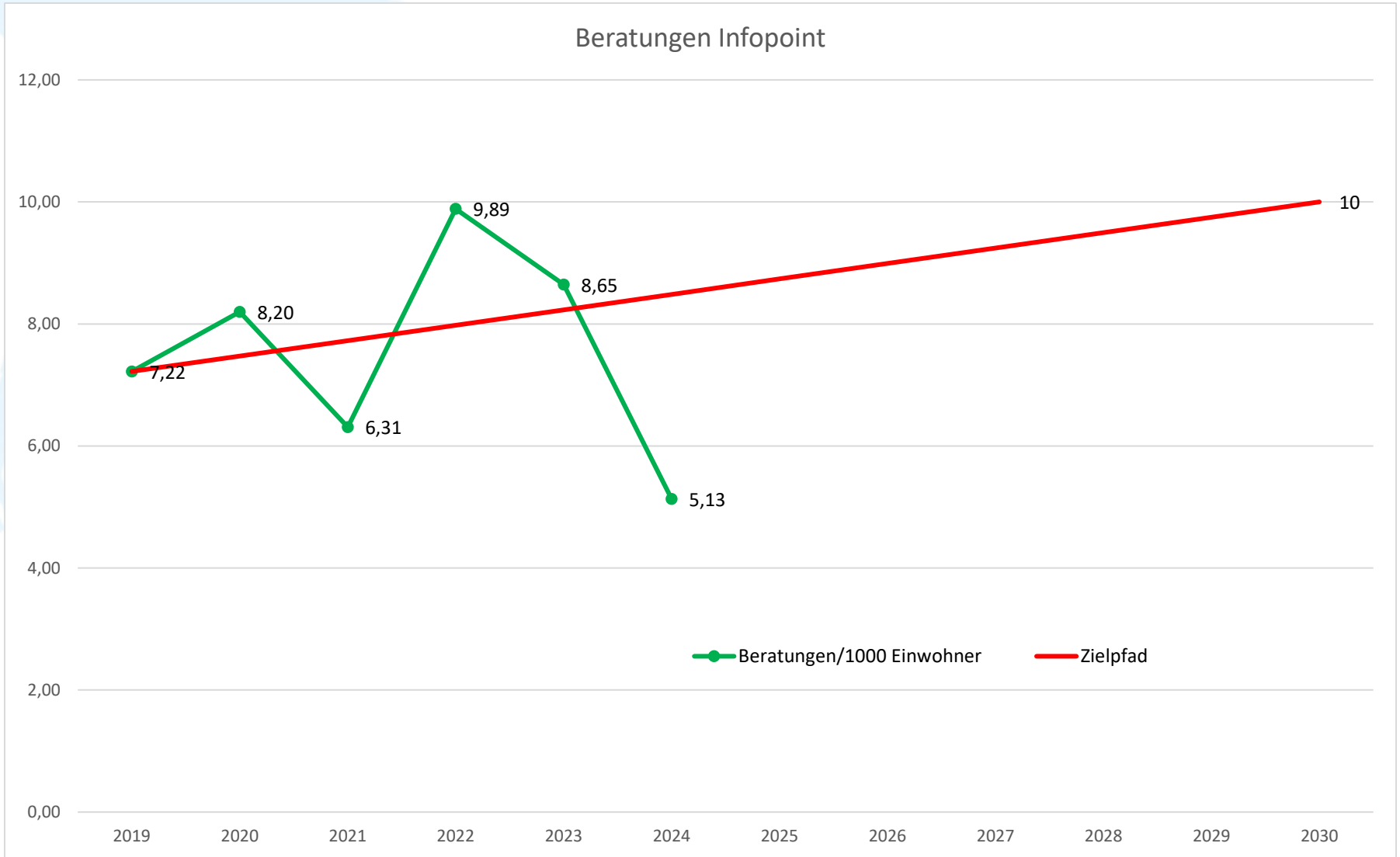
Quelle: Klima-Agence/ PrimeHouse-Statistik / ILR-Statistik Vorgabe 2030: 25%

Installierte Photovoltaikleistung im Verhältnis zum Potential (3.2.1 KPI)

	Gemeinde	Installierte Leistung / Gesamtpotenzial	Installierte Gesamtleistung (kW)	Potenzielle Gesamtleistung (kW)
01	Colmar-Berg	57,13 %	19 618,55 kW	34 340 kW
02	Lenningen	39,09 %	7 840,51 kW	20 060 kW
03	Contern	35,33 %	15 836,37 kW	44 829 kW
19	Beaufort	21,35 %	4 633,51 kW	21 705 kW
44	Waldbillig	15,12 %	3 837,77 kW	25 390 kW
53	Bech	14,27 %	2 428,77 kW	17 018 kW
78	Consdorf	9,44 %	2 571,20 kW	27 243 kW

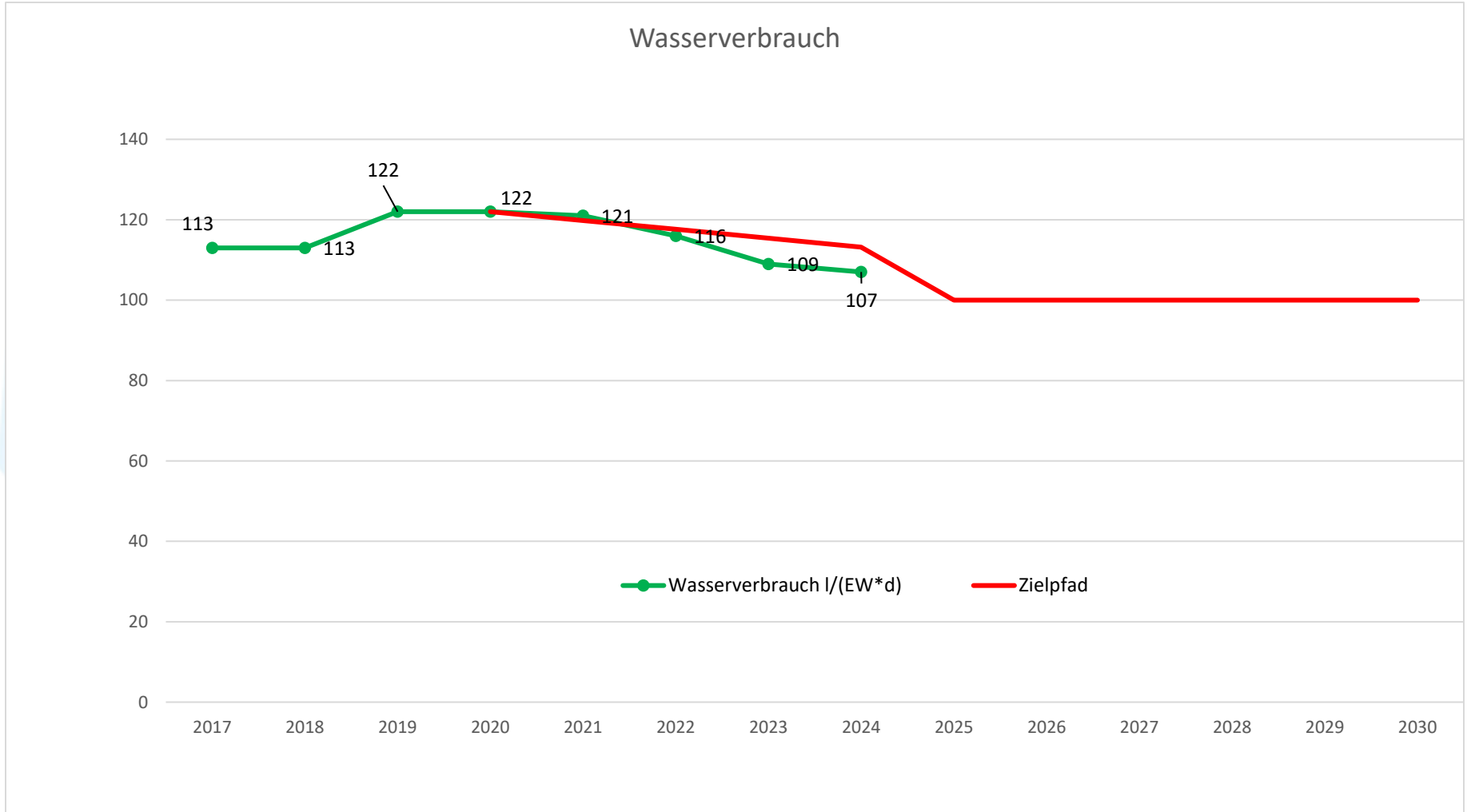


Energieberatungen (6.5.1 KPI)



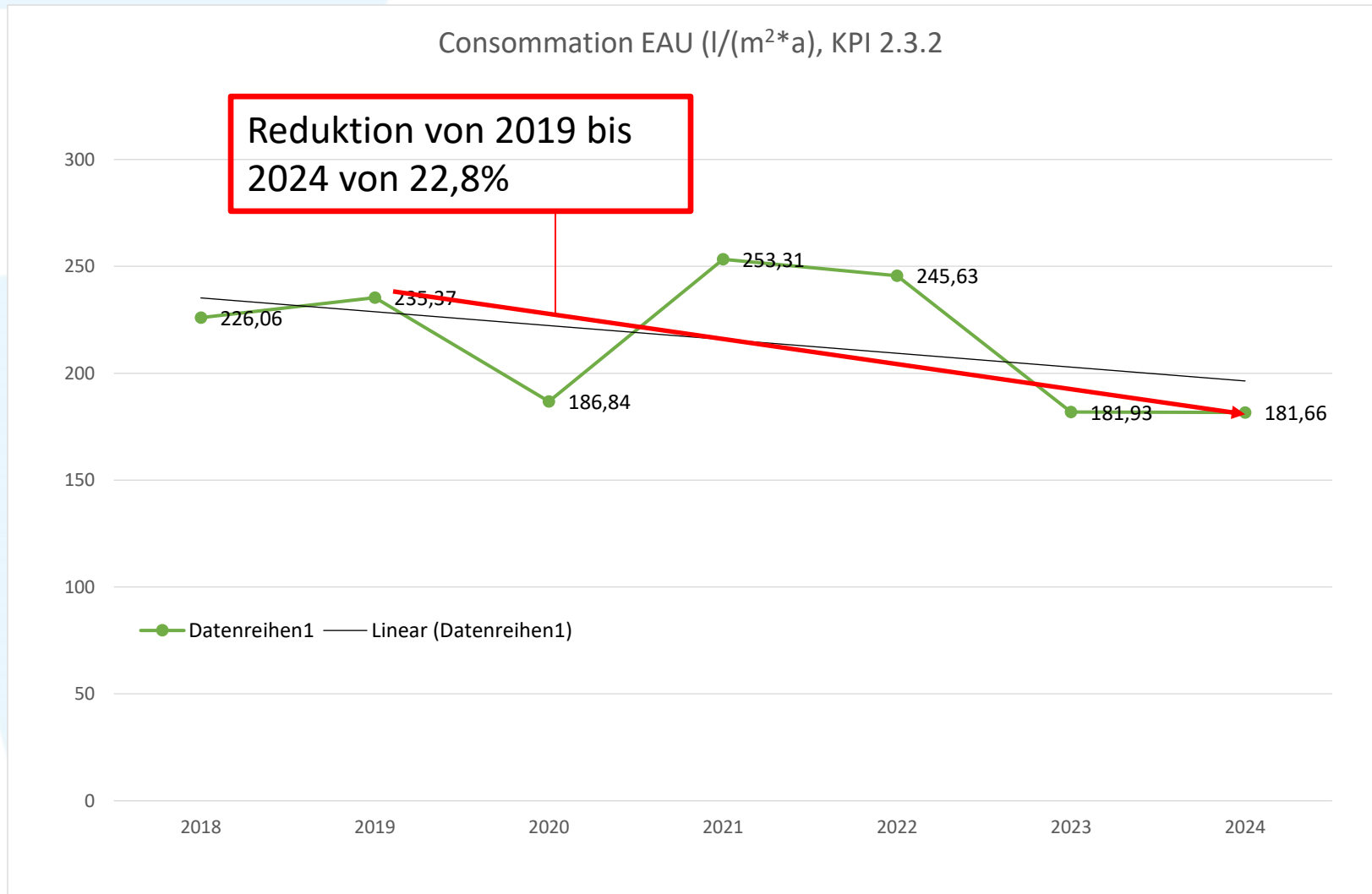
Quelle Klima-Agence Vorgabe 2030: 10 Beratungen pro 1000 Einwohner

Wasserverbrauch Haushalte in l/Ew.*d (3.3.1 KPI)



Quelle: GESCOM Vorgabe 2030: max. 100 l/(EW*d) ab 2025

Wasserverbrauch kommunaler Gebäude (2.3.2 KPI) in l/qm*a



Quelle: EnerCoach: Vorgabe Reduktion

Ergebnis Abfallmatrix (2025)

Evaluationstool für Gemeinden im Bereich der Abfallwirtschaft

Referenzjahr: 2025

Gemeinde: Waldbillig

Tabelle V: Ergebnis

Tabellen-Nr.		Maximale Punkte (Summe)	Erreichte Punkte (Summe)	K.O.-System 0 Punkte (Anzahl)	"nicht zutreffend" (Anzahl)	Kommentare (Anzahl)
I	Allgemeine Abfallwirtschaft	105	70	3	4	47
II	Ho- und Bringsammlung					
IIa	- Holsammlungen	41	35	0	0	13
IIb	- Bringsammlungen	72	57	2	1	18
III	Abfallbeseitigung und Gebühren	19	15	1	0	6
IV	Sonstige Steuerungs- und Lenkungsmechanismen	5	4	0	0	5
Total:		242	181	6	5	89



Zielsetzung (fast) erreicht	Weit - Fortgeschritten	Fortgeschritten	Initialstatus
78,8	105	52,5	78,8
27,3	52,5	0,0	26,3
30,8	41	20,5	30,8
10,7	20,5	0,0	10,3
54,0	72	36,0	54,0
18,7	36,0	0,0	18,0
14,3	19	9,5	14,3
4,9	9,5	0,0	4,8
3,8	5	2,5	3,8
1,3	2,5	0,0	1,3
181,6	242,0	121,1	181,5
60,6	121,0	0,0	60,5

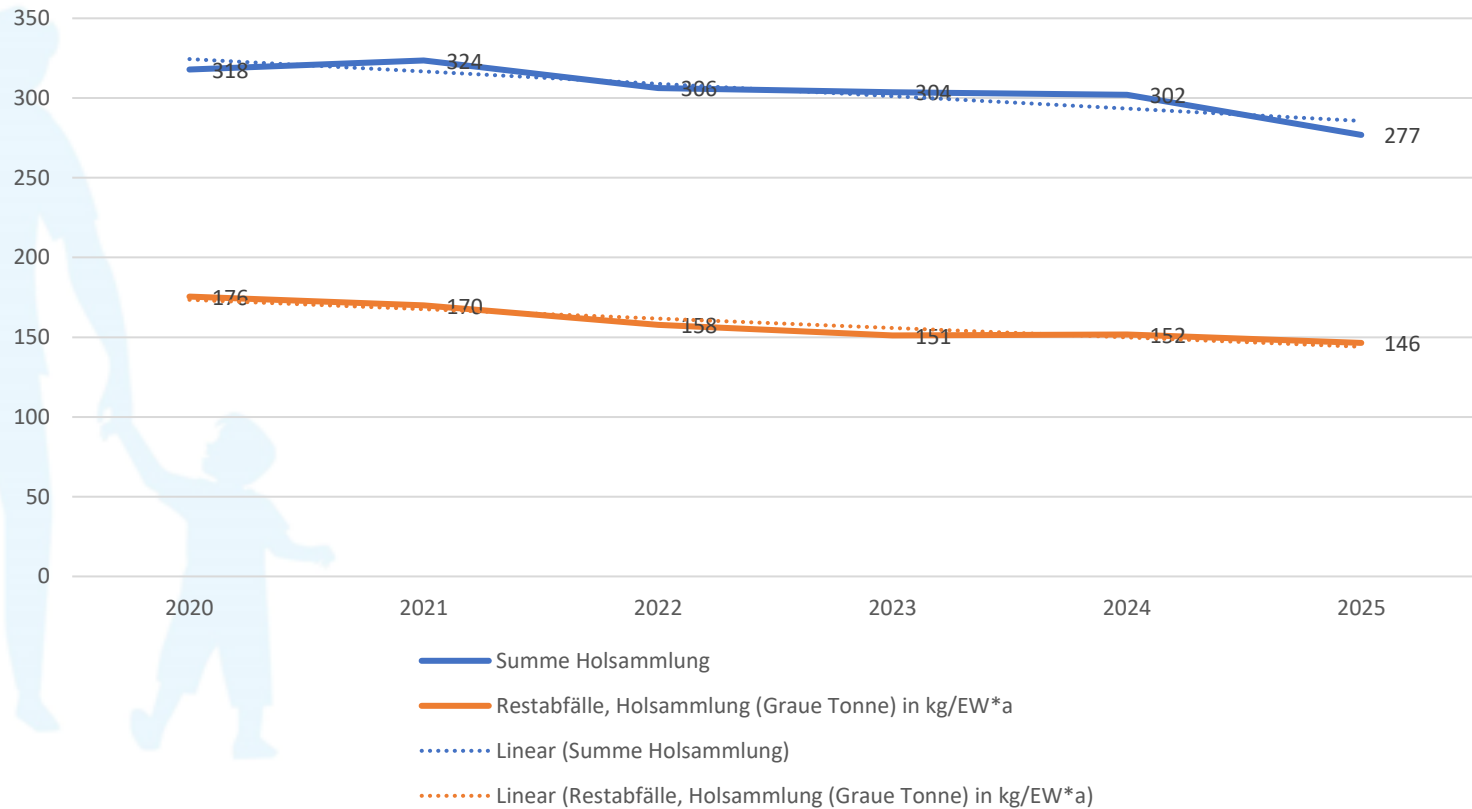
Legende

visuelle Einstufung	Punkte von	bis
Initialstatus	0,0	bis 60,5
Fortgeschritten	60,6	bis 121,0
Weit - Fortgeschritten	121,1	bis 181,5
Zielsetzung (fast) erreicht	181,6	bis 242,0

Anzahl der Kommentare ist kleiner als Anzahl der Felder "nicht zutreffend"

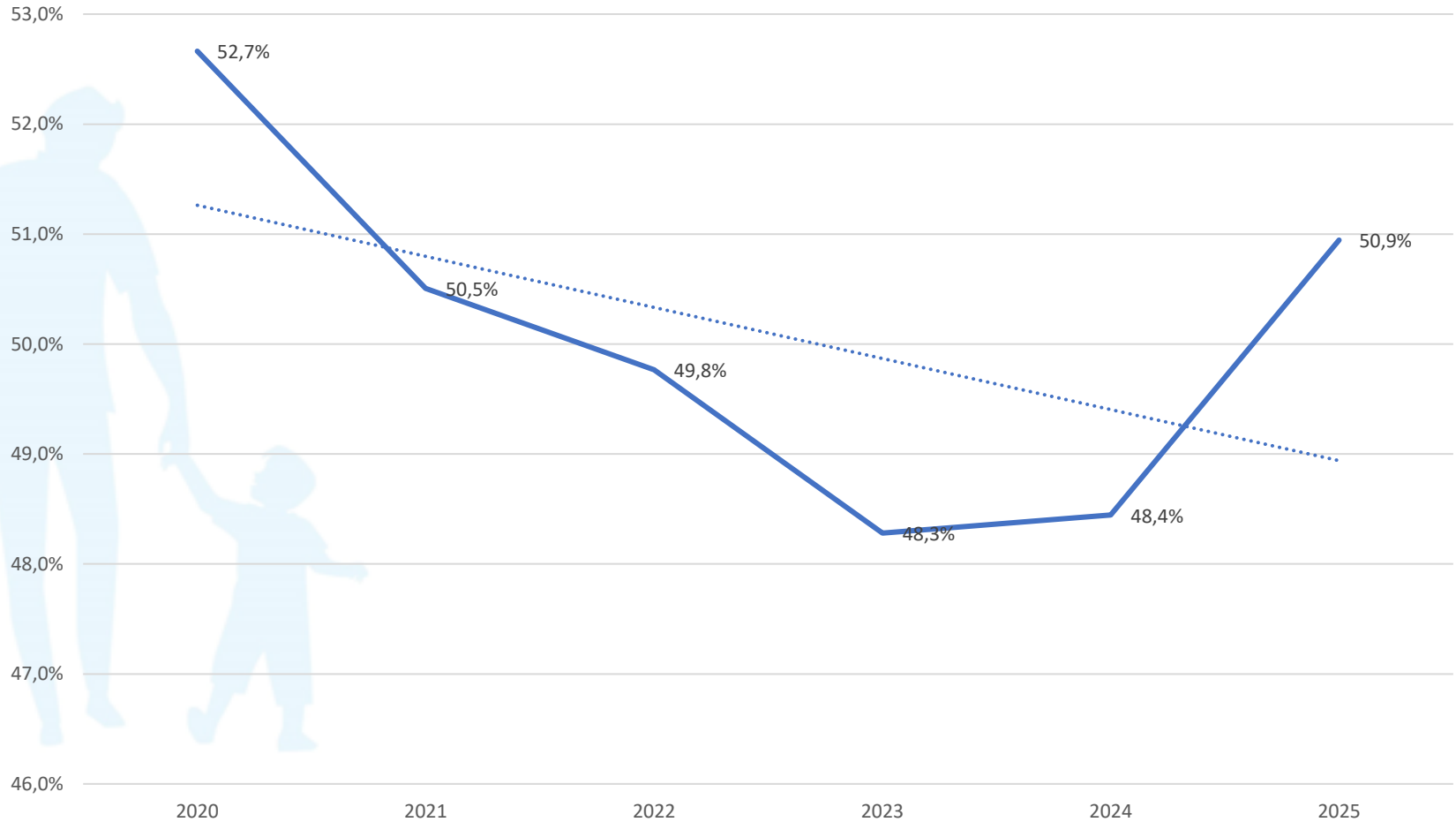
Siedlungsabfälle Waldbilling 2025

Entwicklung Restafälle, Summe Hol-Abfälle.
KPI 3.5.1 #1



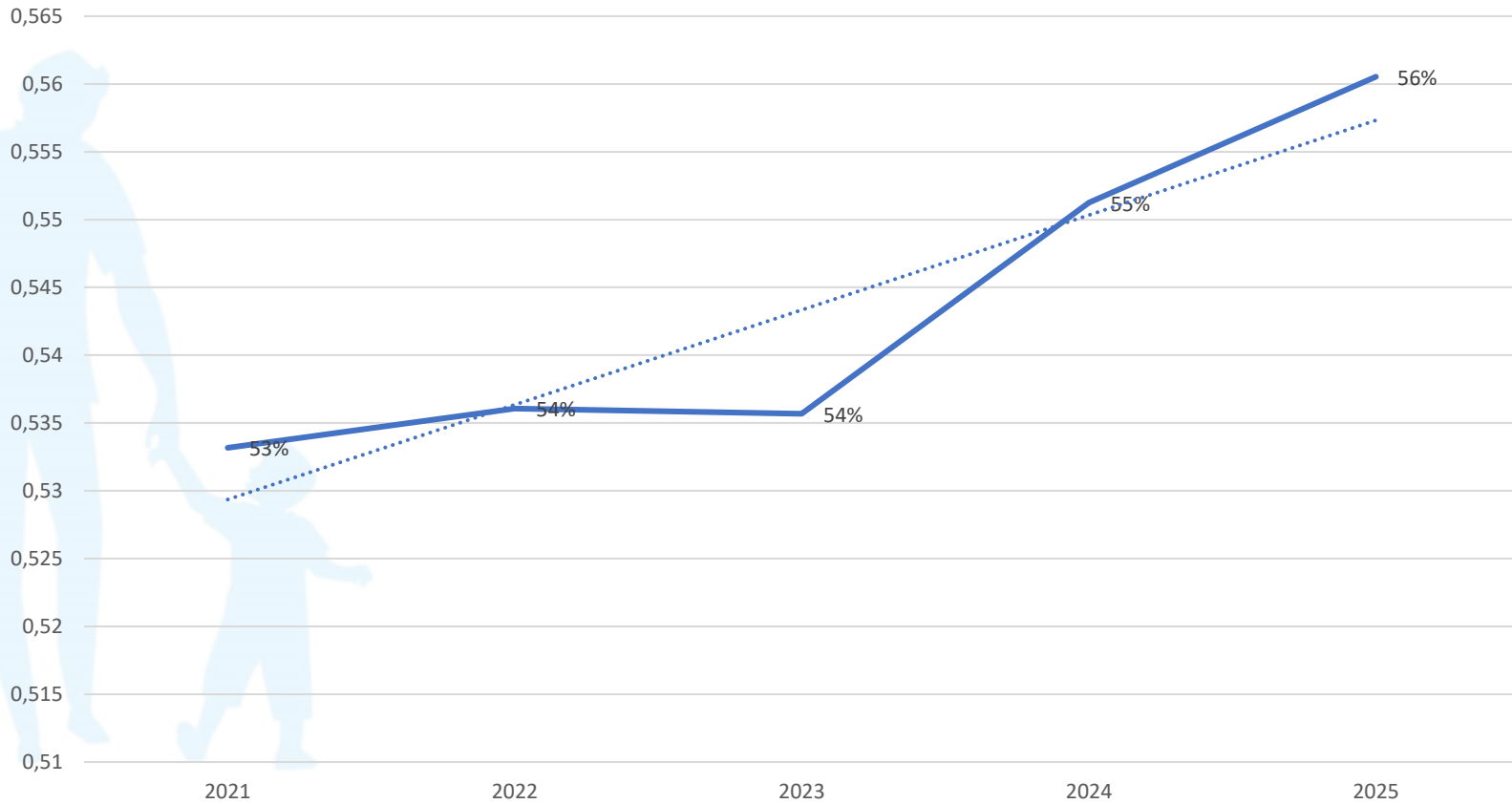
Anteil in % Restabfälle an der Holsammlung 2025

Anteil Restsammlung an der Holsammlung in %



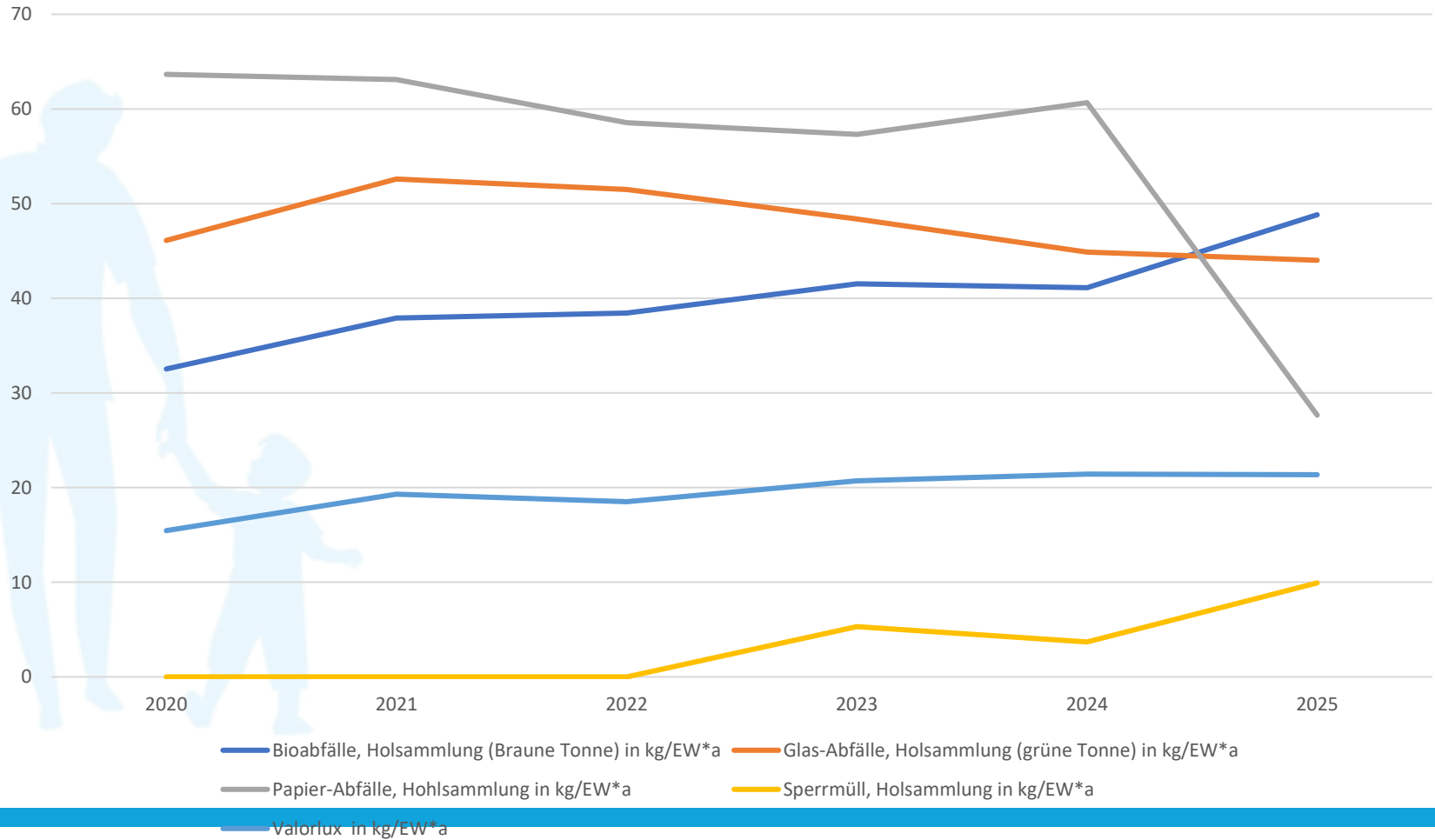
Anschlussquote Biotonne

Anschlussquote Biotonne in %, KPI 3.5.1. #3



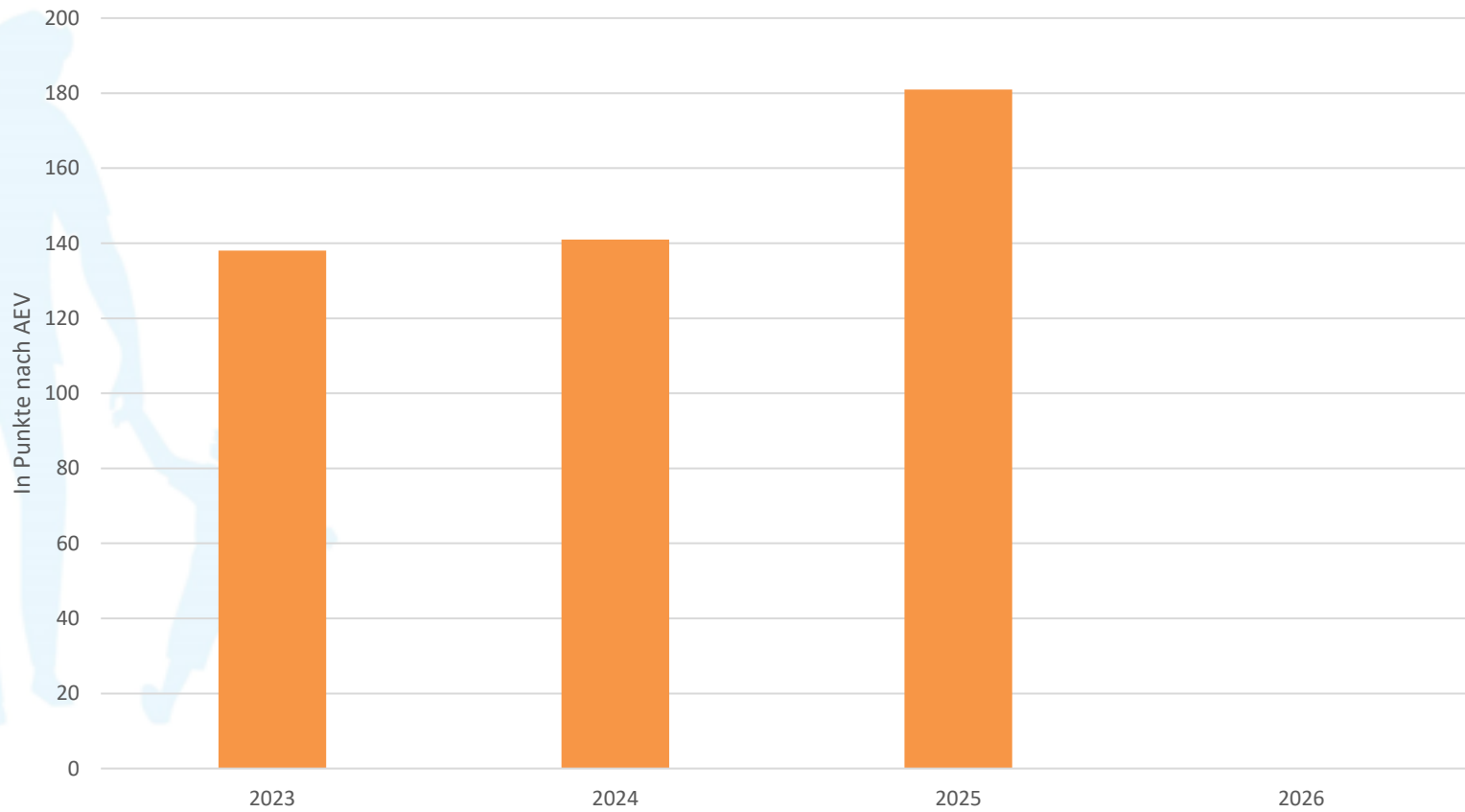
Entwicklung verschiedener Abfallfraktionen

Diagrammtitel



Entwicklung Abfallmatrix

KPI 4: AEV Bewertungsmatrix (in Punkte)

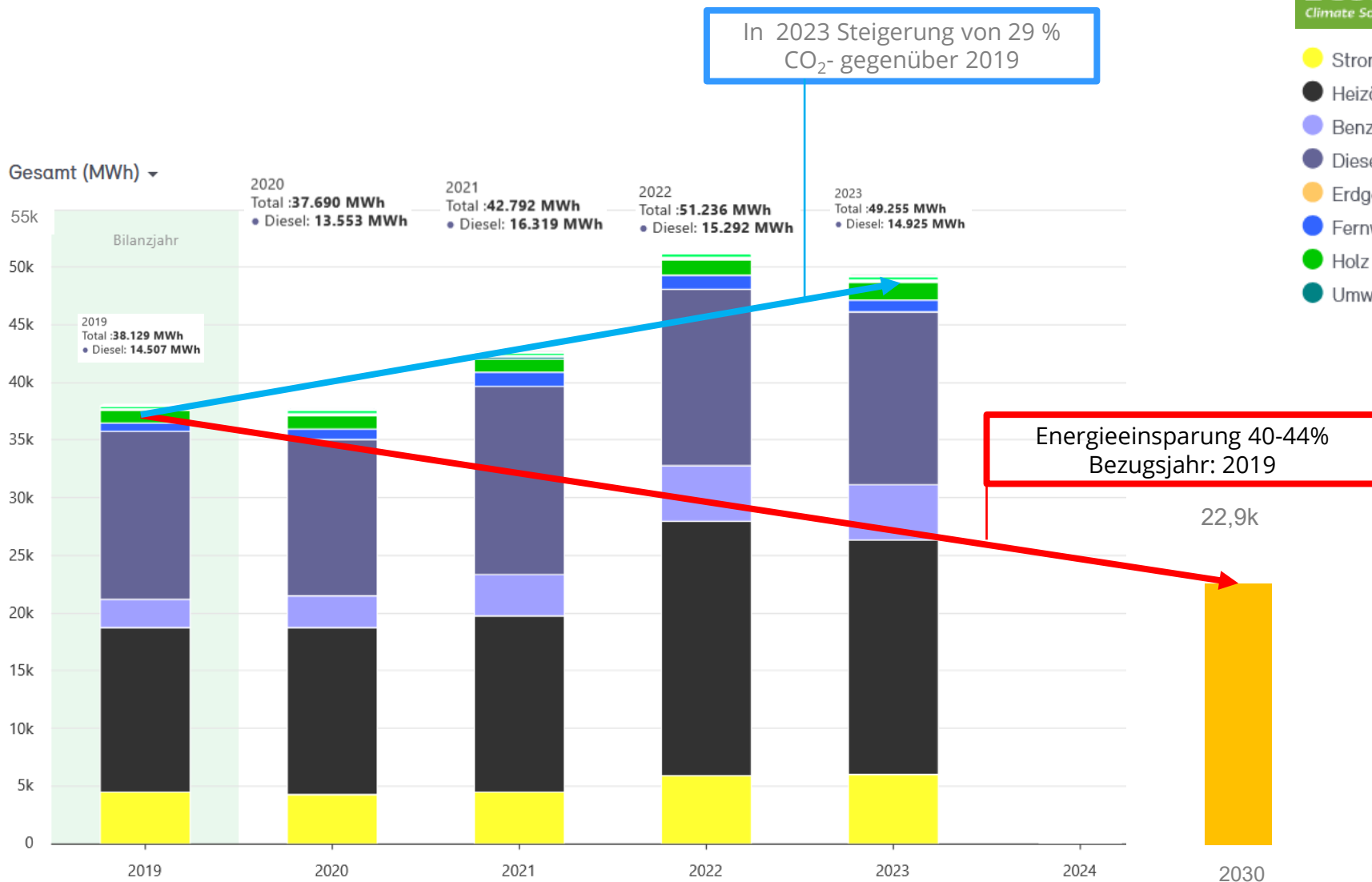


Jahr (Abfallmatrix - Einführung ab 2023)

ENERGIEBILANZ AUF DEM GEMEINDEGEBIET (ENERGIETRÄGER)

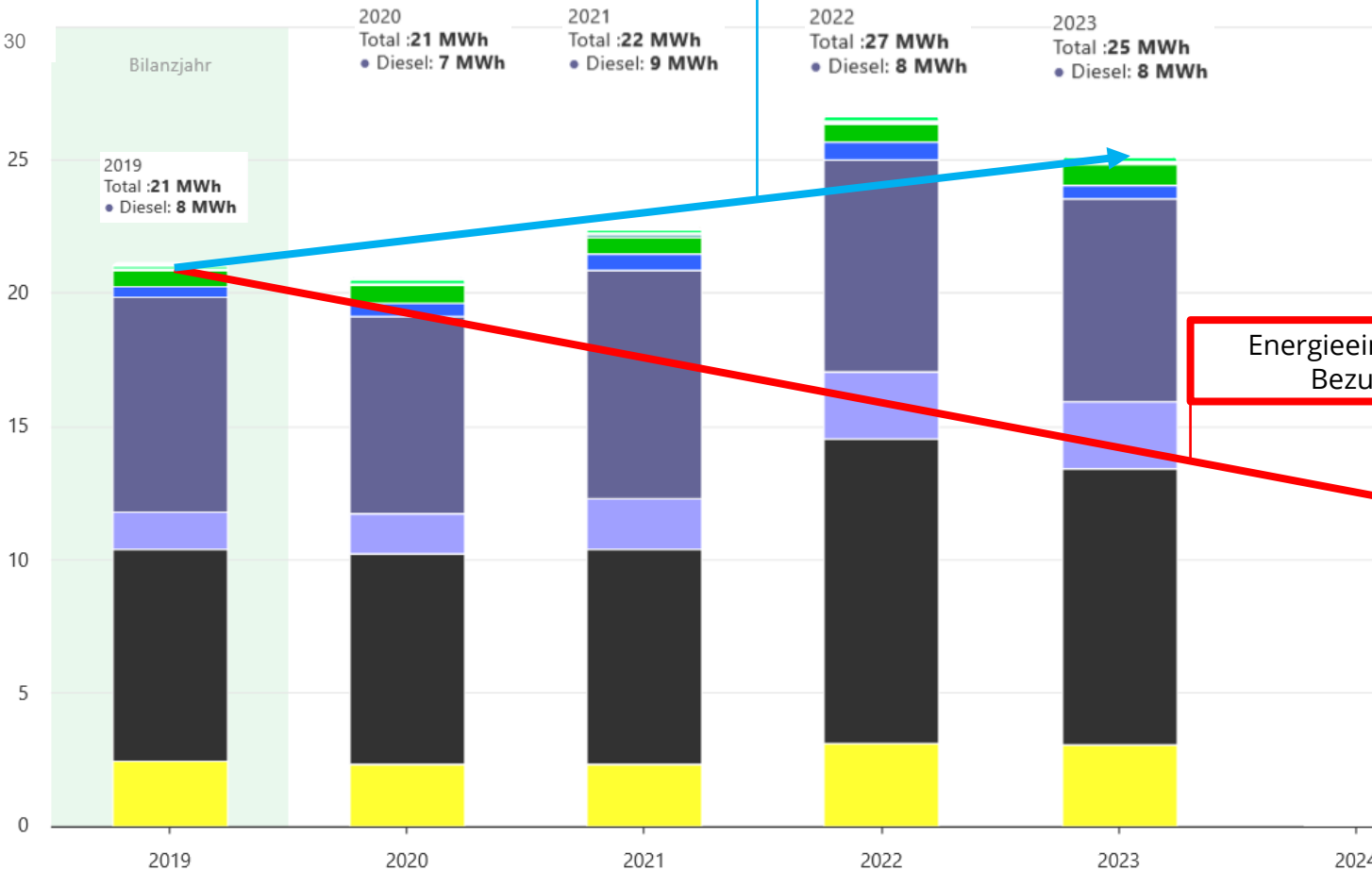
ECOSPEED
Climate Software Solutions

- Strom
- Heizöl EL
- Benzin
- Diesel
- Erdgas
- Fernwärme
- Holz
- Umweltwärme



- Strom
- Heizöl EL
- Benzin
- Diesel
- Erdgas
- Fernwärme
- Holz
- Umweltwärme

Gesamt (MWh) ▾



In 2023 Steigerung von 19 %
Energie gegenüber 2019

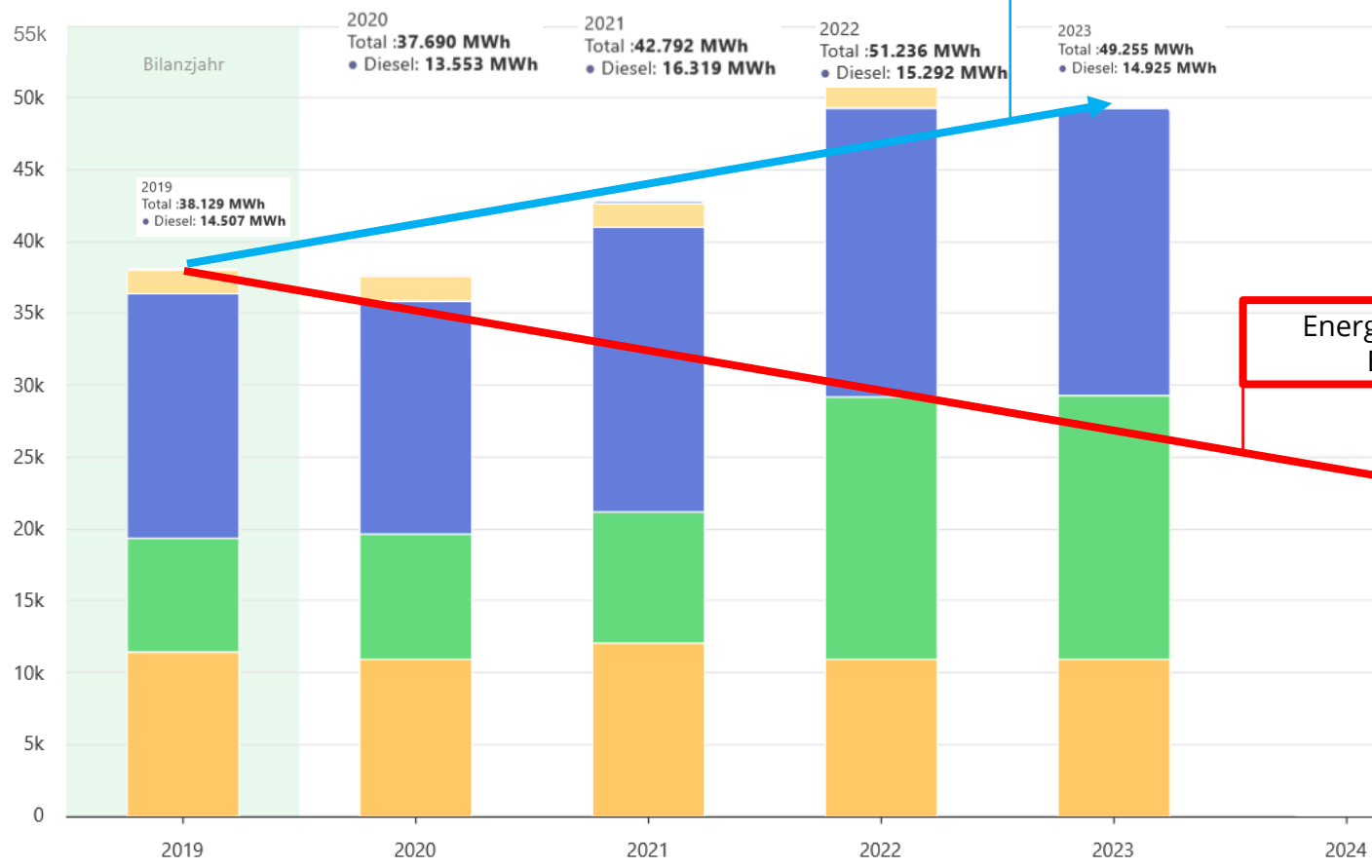
Energieeinsparung 40-44%
Bezugsjahr: 2019

12,6k

ECOSPEED
Climate Software Solutions

- Wirtschaft
- Haushalte
- Verkehr
- Kommunale Gebäude
- Kommunale Flotte

Gesamt (MWh) ▾



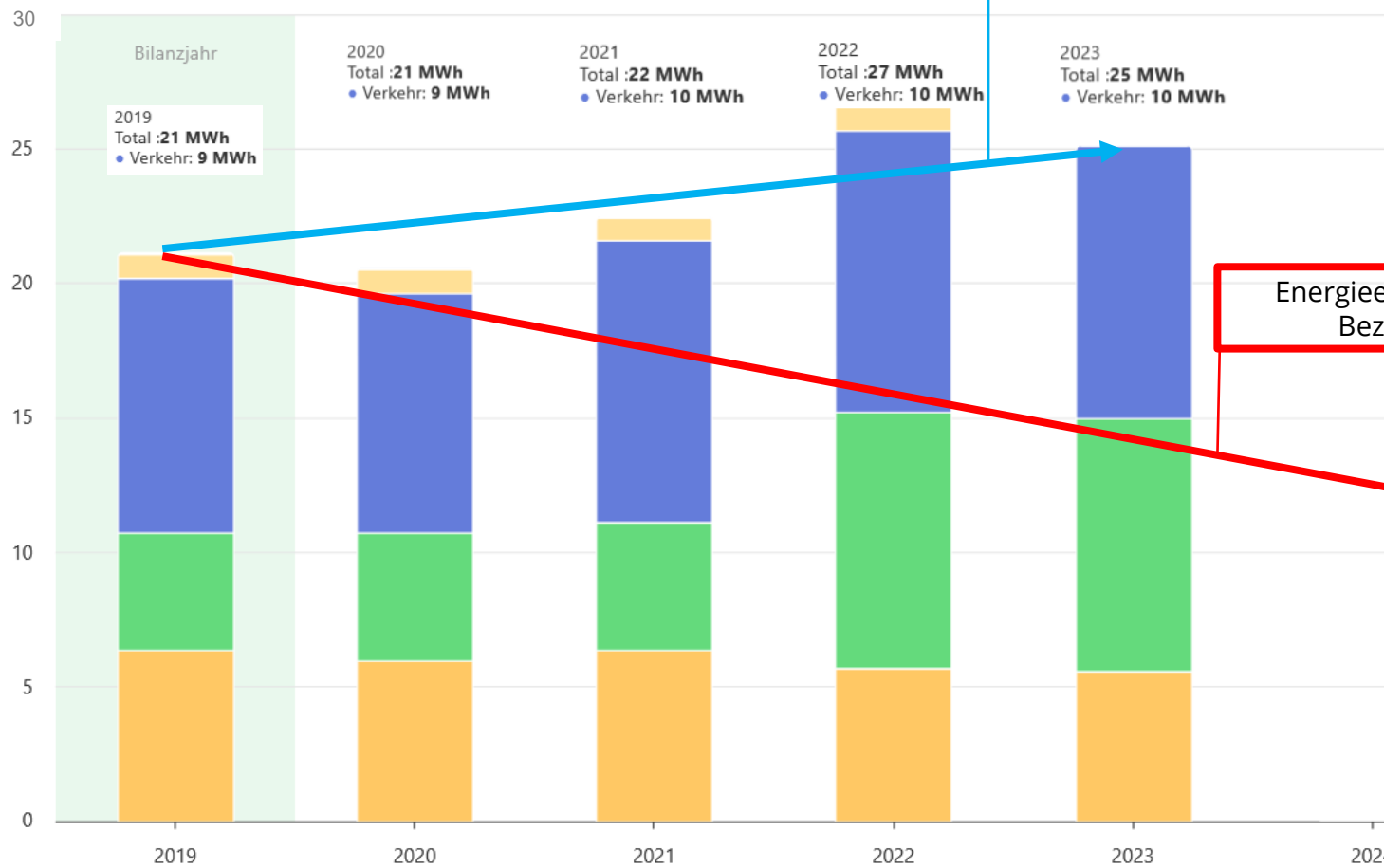
In 2023 Steigerung von 29 %
CO₂- gegenüber 2019

Energieeinsparung 40-44%
Bezugsjahr: 2019

22,9k

- Wirtschaft
- Haushalte
- Verkehr
- Kommunale Gebäude
- Kommunale Flotte

Gesamt (MWh) ▾



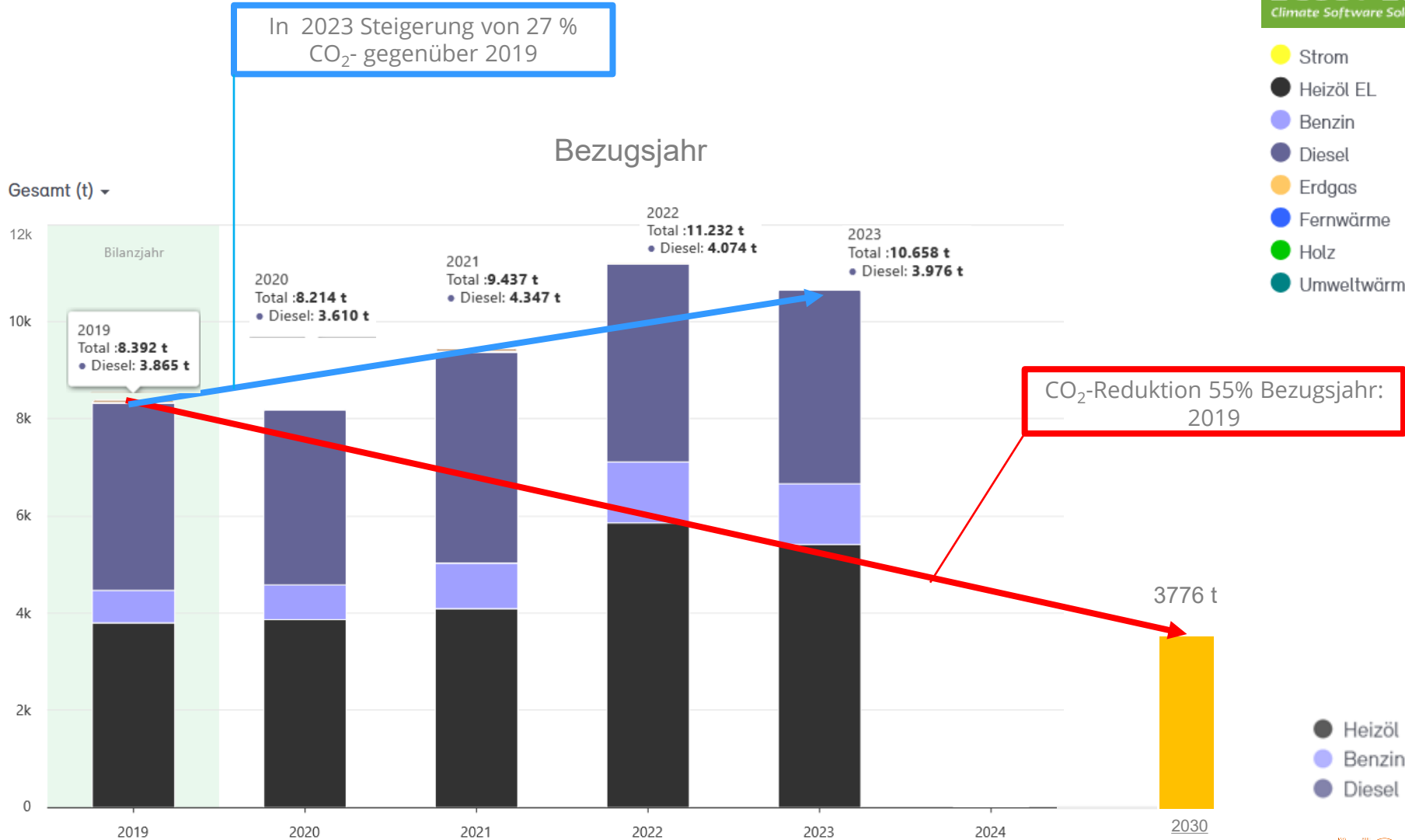
In 2023 Steigerung von 19 %
Energie gegenüber 2019

Energieeinsparung 40-44%
Bezugsjahr: 2019

12,6



- Strom
- Heizöl EL
- Benzin
- Diesel
- Erdgas
- Fernwärme
- Holz
- Umweltwärme



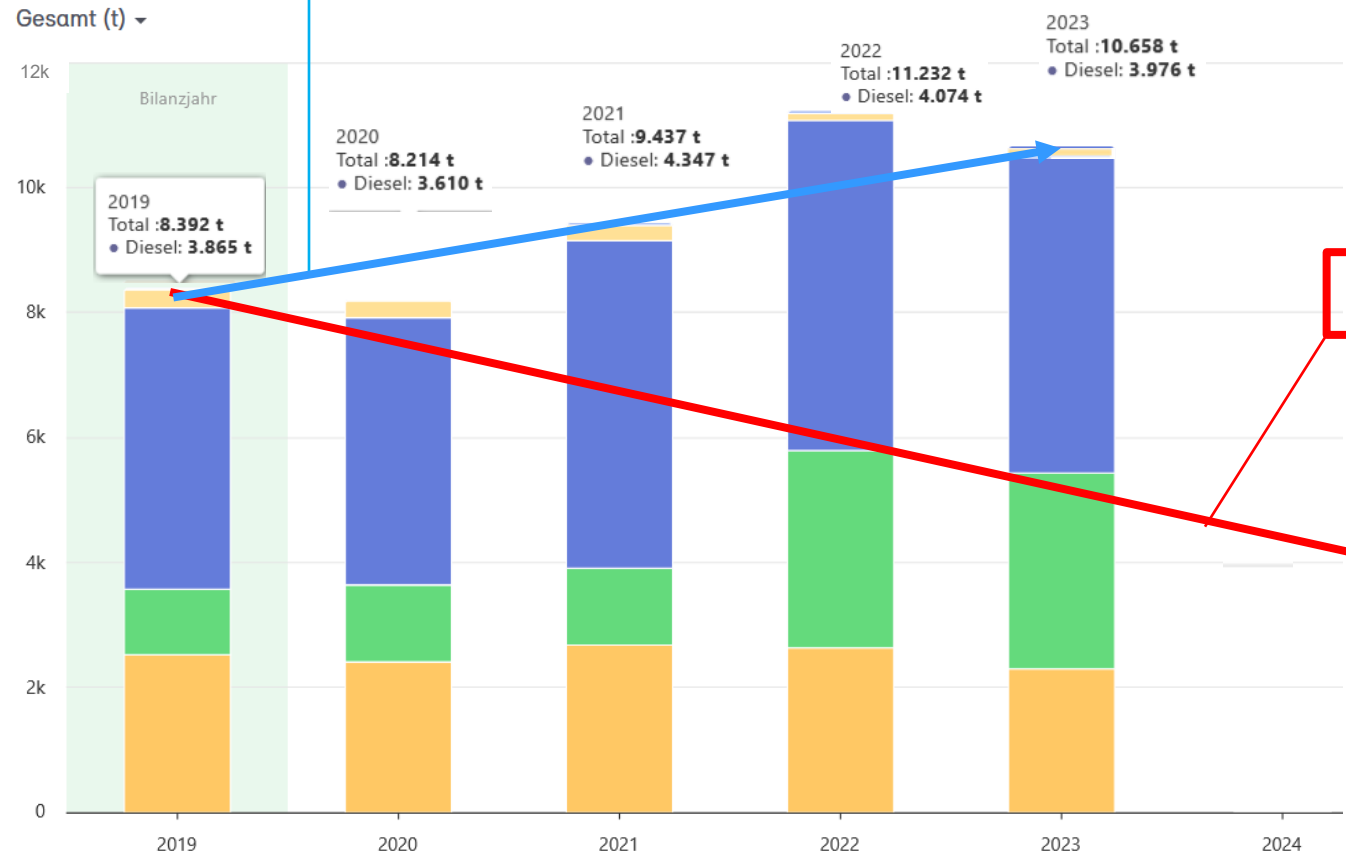
- Heizöl EL
- Benzin
- Diesel



- Wirtschaft
- Haushalte
- Verkehr
- Kommunale Gebäude
- Kommunale Flotte

In 2023 Steigerung von 27 % CO₂- gegenüber 2019

Bezugsjahr



CO₂-Reduktion 55% Bezugsjahr: 2019

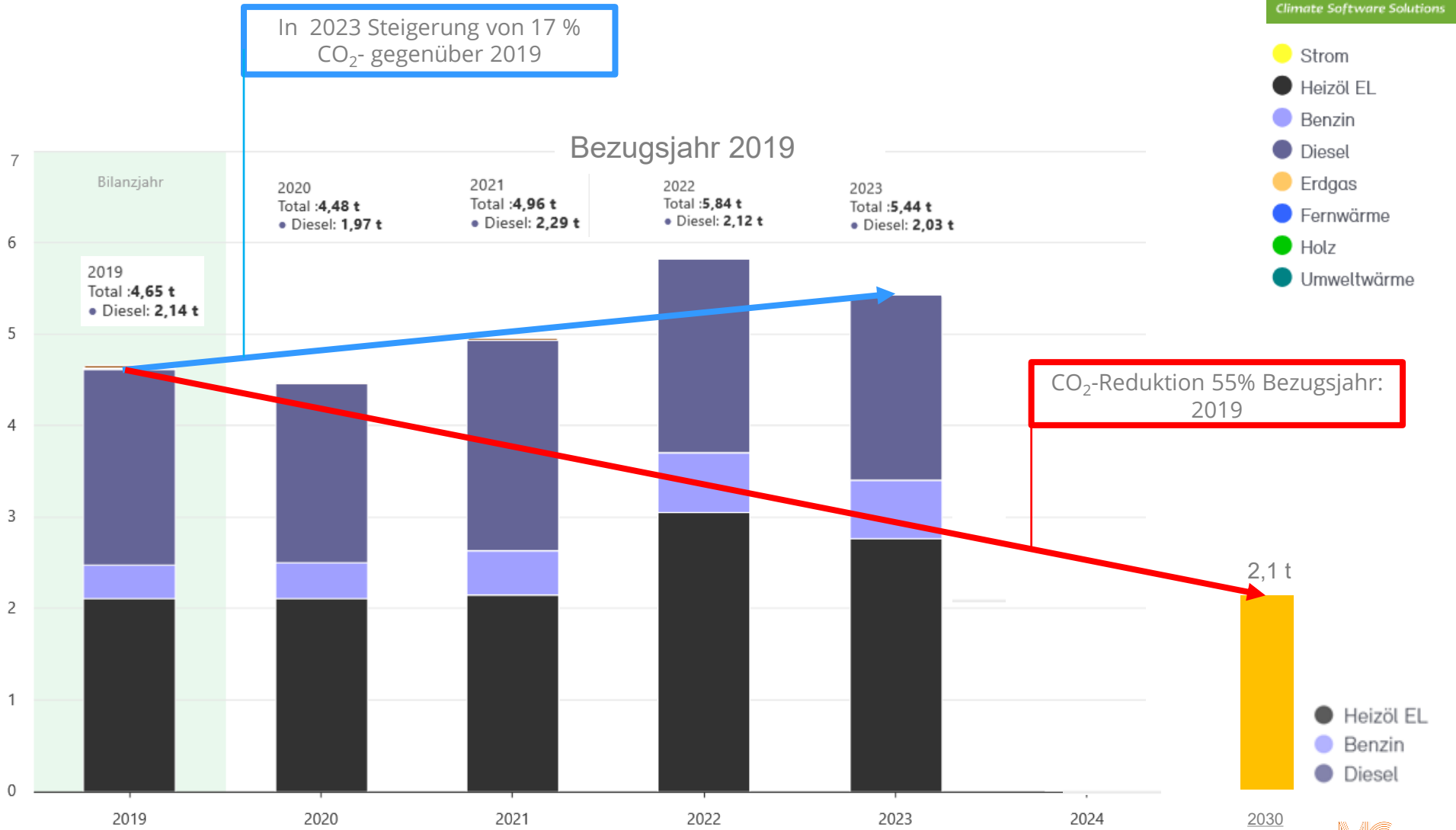
3776 t

- Heizöl EL
- Benzin
- Diesel



CO₂-EMISSIONEN PRO PERSON (T/A*EW)

ECOSPEED
Climate Software Solutions





CO₂-EMISSIONEN PRO PERSON (T/A*EW)

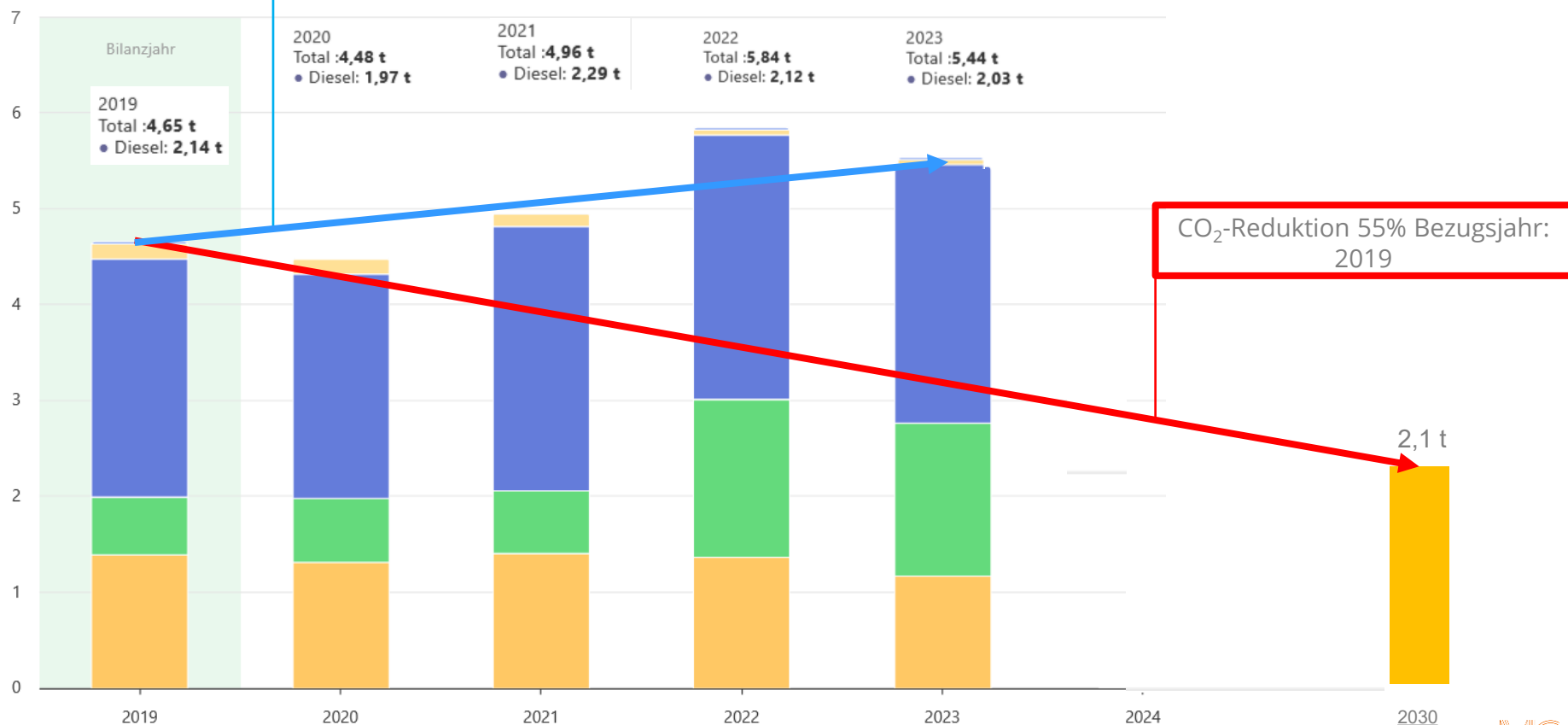
ECOSPEED
Climate Software Solutions

- Wirtschaft
- Haushalte
- Verkehr
- Kommunale Gebäude
- Kommunale Flotte

In 2023 Steigerung von 17 %
CO₂- gegenüber 2019

Bezugsjahr 2019

Gesamt (t) ▾



CO₂-Reduktion 55% Bezugsjahr:
2019





Waldbillig

Energie- und CO₂-Bilanz ≡

DATENEINGABE ≡

RESULTAT ≡

BERICHTE ≡

QUELLEN

KOMMENTARE

KARTE

Gesamt (t) ▾

Bereiche (W,H,V,ÖH)	Bilanzjahr		2020	2021	2022	2023	2024
	2019						
Wirtschaft	1,40		1,31	1,41	1,37	1,17	0,00
Haushalte	0,59		0,67	0,65	1,63	1,60	0,00
Verkehr	2,49		2,34	2,76	2,76	2,67	0,00
Kommunale Gebäude	0,16		0,15	0,13	0,06	0,06	0,00
Kommunale Flotte	0,02		0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
Summe	4,65		4,48	4,96	5,84	5,44	0,00