Administration communale de Reckange-sur-Mess

KlimaPakt | EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima
65%

Vorstellung Stand Klimapakt Reckange-sur-Mess: Bilanz 2024

Conseil Communal, 06.November 2025

Bilanz Klimapakt 2024- Inhaltsangabe

- **Stand Bewertung Gemeinde im Klimapakt**
- **Entwicklung der Verbräuche der öffentlichen Gebäude und Infrastruktur (Energiebuchhaltung)**
    - Wärme
    - Strom
    - Wasser
    - öffentliche Beleuchtung
- **Versorgung-Entsorgung**
    - Abfallmengen und Recyclingsammlungen
    - Wasserverbrauch
    - Stromverbrauch und -Produktion auf dem Gemeindegebiet
- **Mobilität**
    - Kommunaler Fuhrpark

- **Beratung und Öffentlichkeitsarbeit**
    - GAREDI
    - Allgemeine Beratungen
    - Green-Events
    - Subsidien
    - Repair-Café
- **Aktivitätenplanung und Arbeitsprogramm**
    - Rückblick 2024 (2025)
    - Ausblick (2025) 2026

Klimapakt 2.0

Die 6 Handlungsfeldern des European Energy Awards (EEA)

- **Entwicklungsplanung und Raumordnung**
- **Kommunale Gebäude und Anlagen**
- **Versorgung und Entsorgung der gesamten Gemeinde**
- **Mobilität**
- **Interne Organisation**
- **Kommunikation, Kooperation**

Leitbild auf der Web-Site reckange.lu veröffentlicht

Leitbild der Gemeinde Reckange-sur-Mess zum kommunalen Klimaschutz

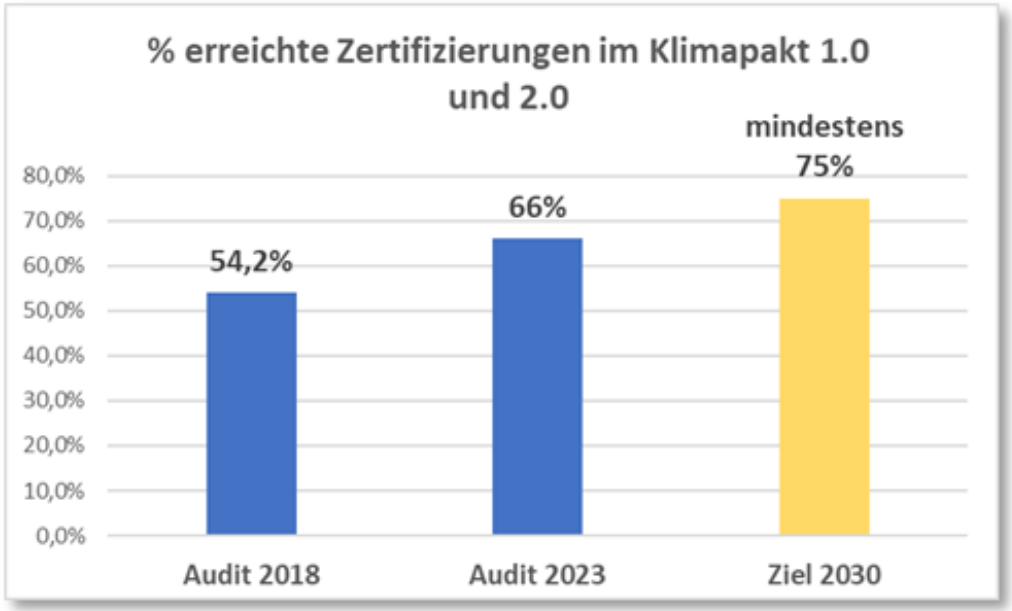
Klimapakt 2.0

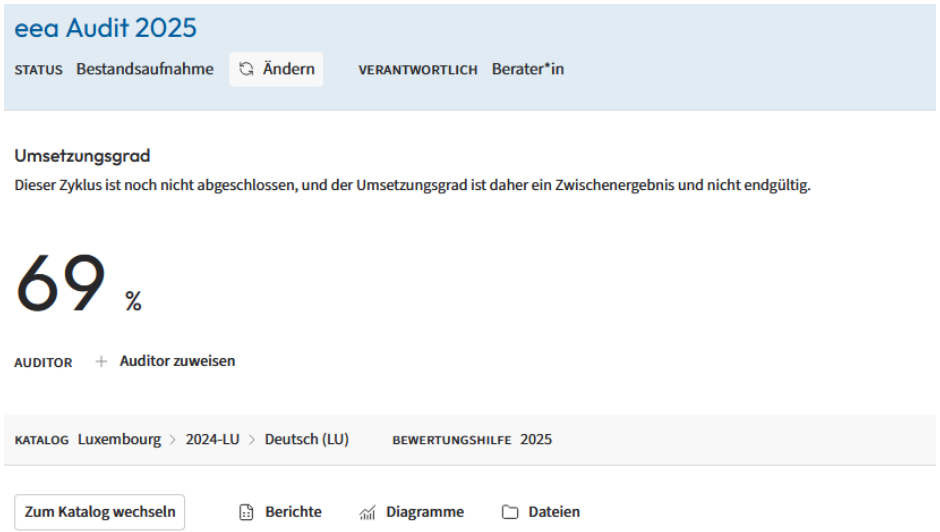
Die Gemeinde Reckange-sur–Mess setzt sich für eine nachhaltige Gemeindeentwicklung ein, um die Lebensqualität der heutigen und der kommenden Generationen zu erhalten und nachhaltig zu verbessern.

Erstellt vom Klimateam Reckange-sur-Mess

Reckange-sur-Mess 09.02.2023

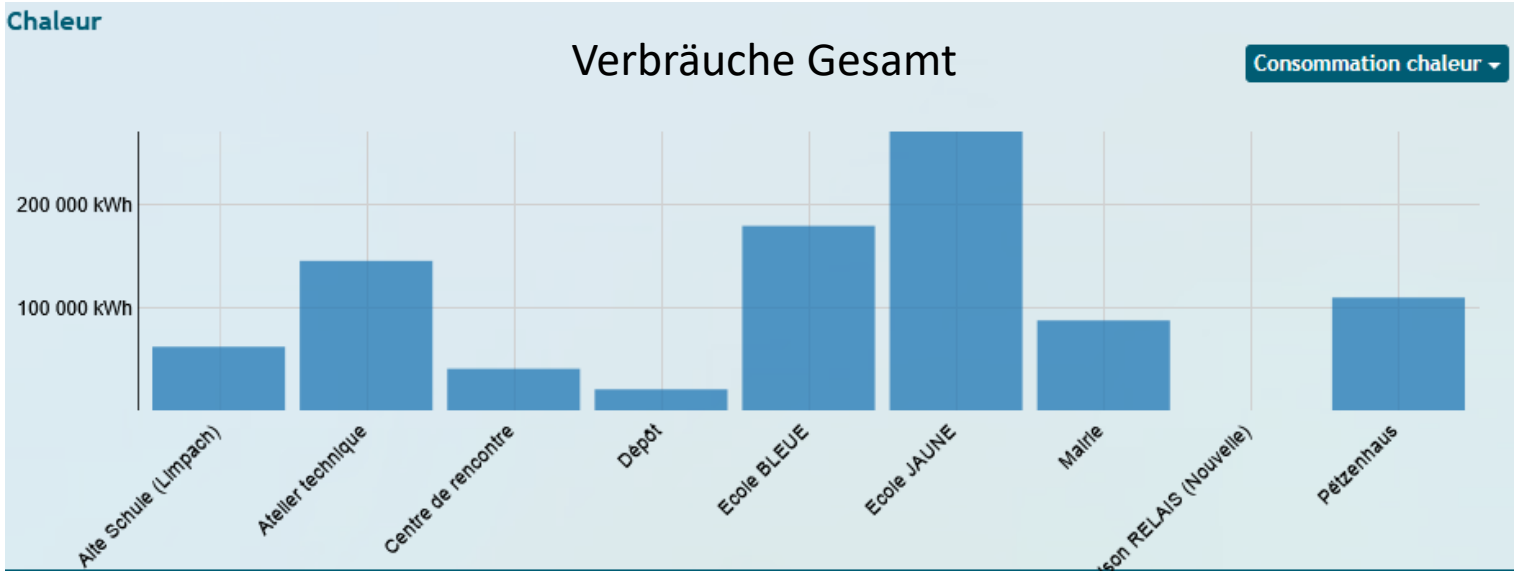
Stand Klimapakt 2.0

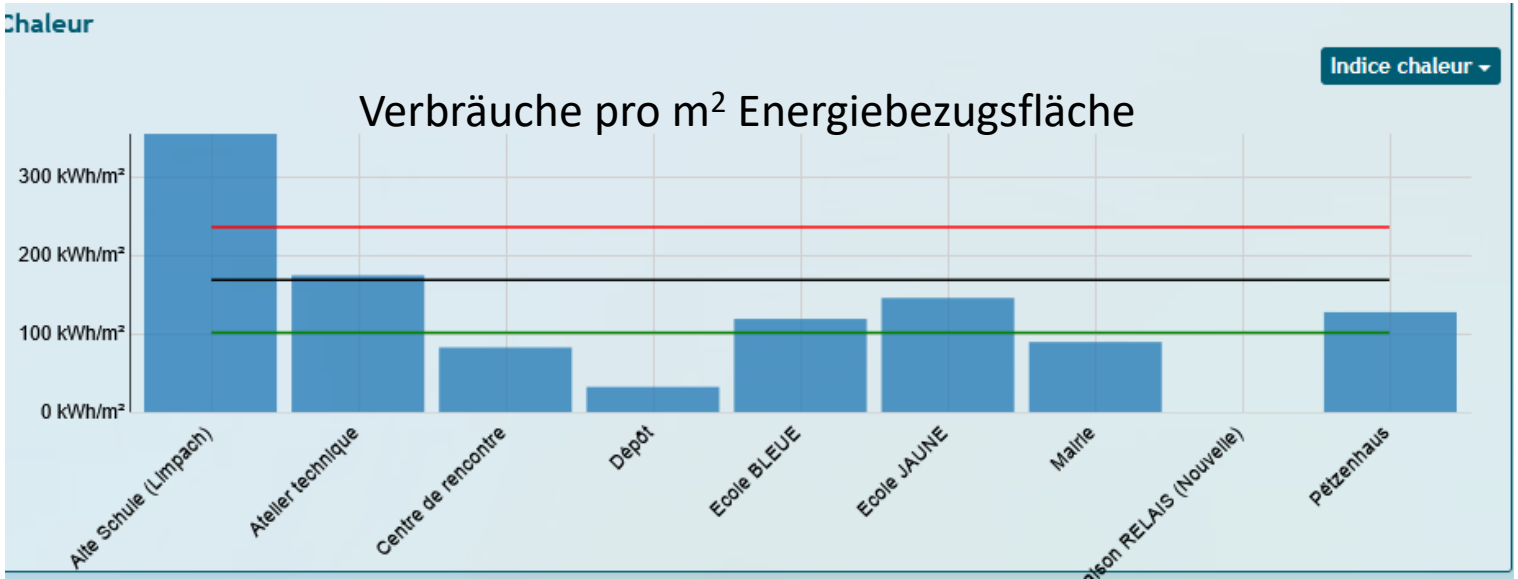




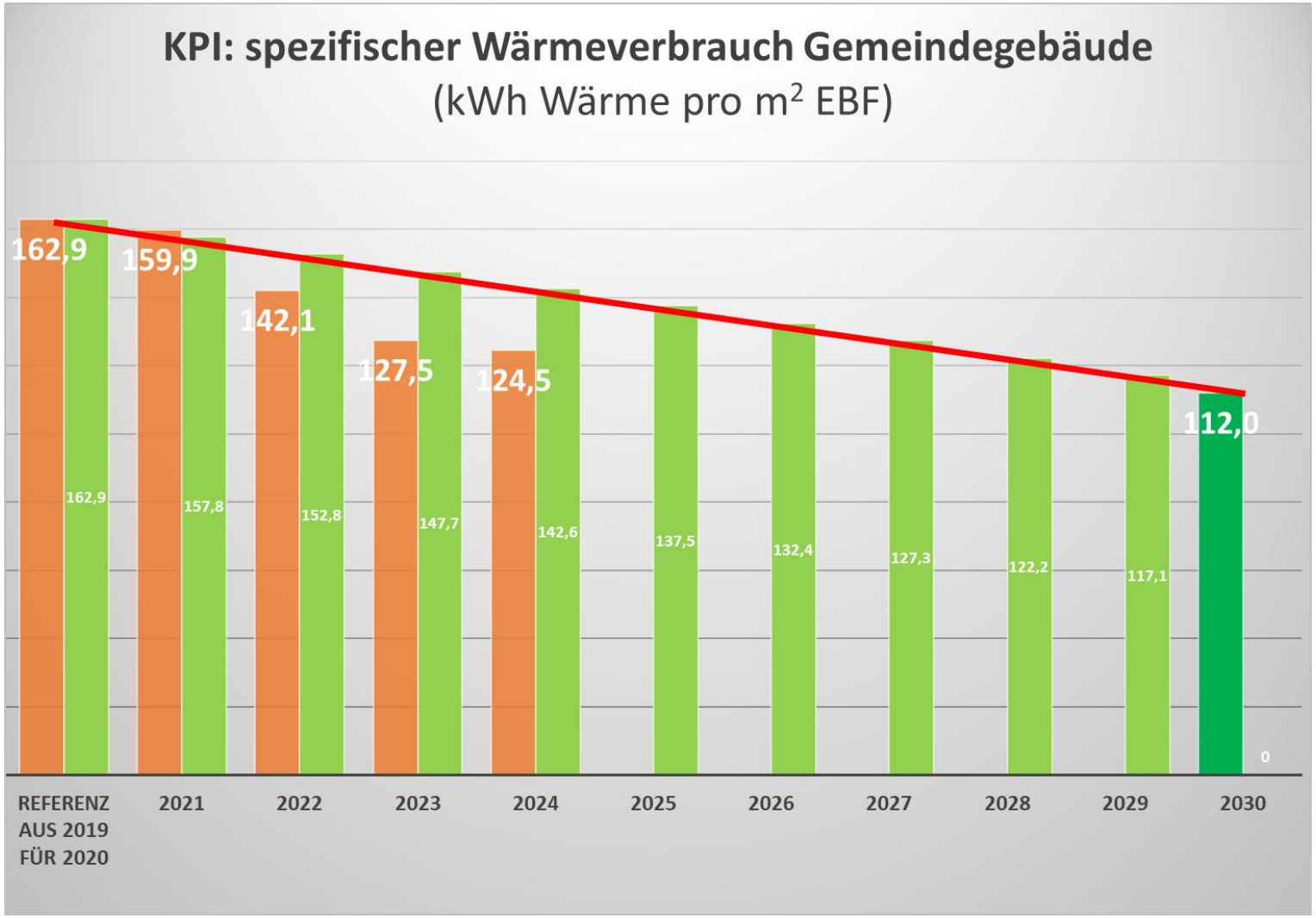
- **Ziel 2030:** mindestens 75 %
- **Jährliches Ziel:** Verbesserung um mindestens 1,5 Prozentpunkte pro Jahr
- 2023: Erreichte Punktzahl: **66 % -Audit**
- Stand 2024: 67,7 %
- Stand 2025: 69,0 %
- **RE-Audit im September 2026**

Energiebuchhaltung – öffentliche Gebäude
-Wärme 2024-





Energiebuchhaltung-Effizienz Wärme (KPI)

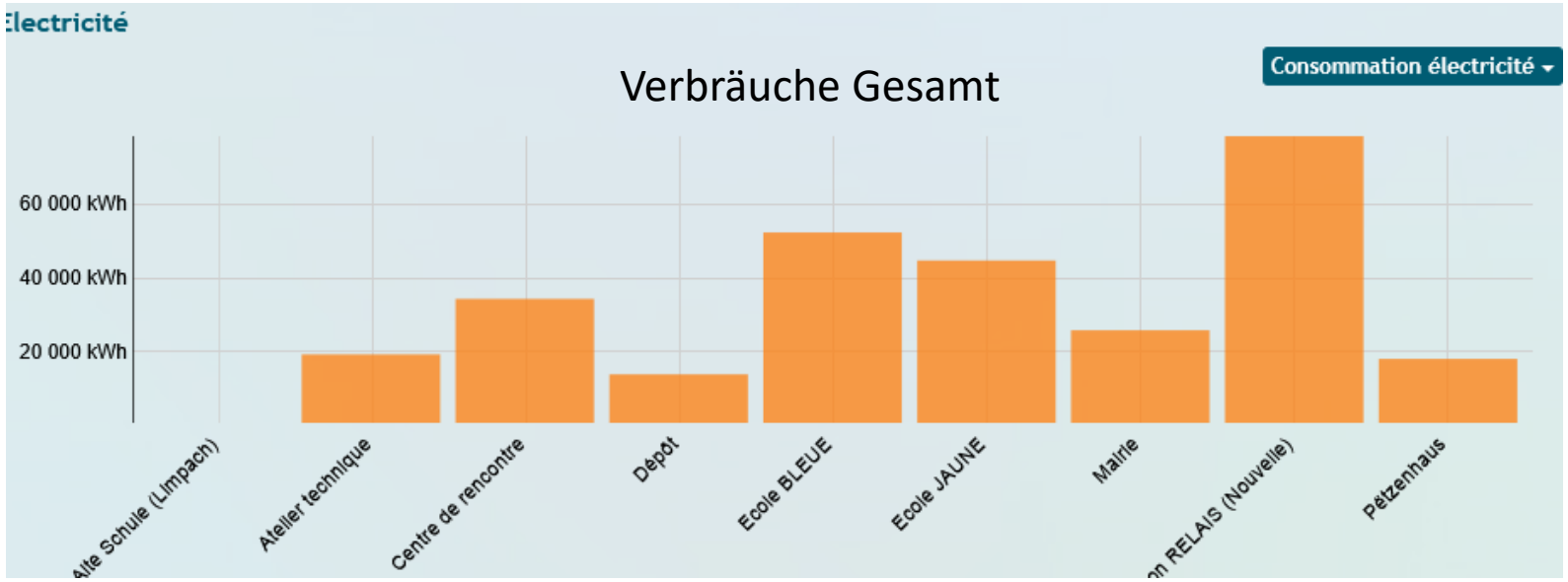


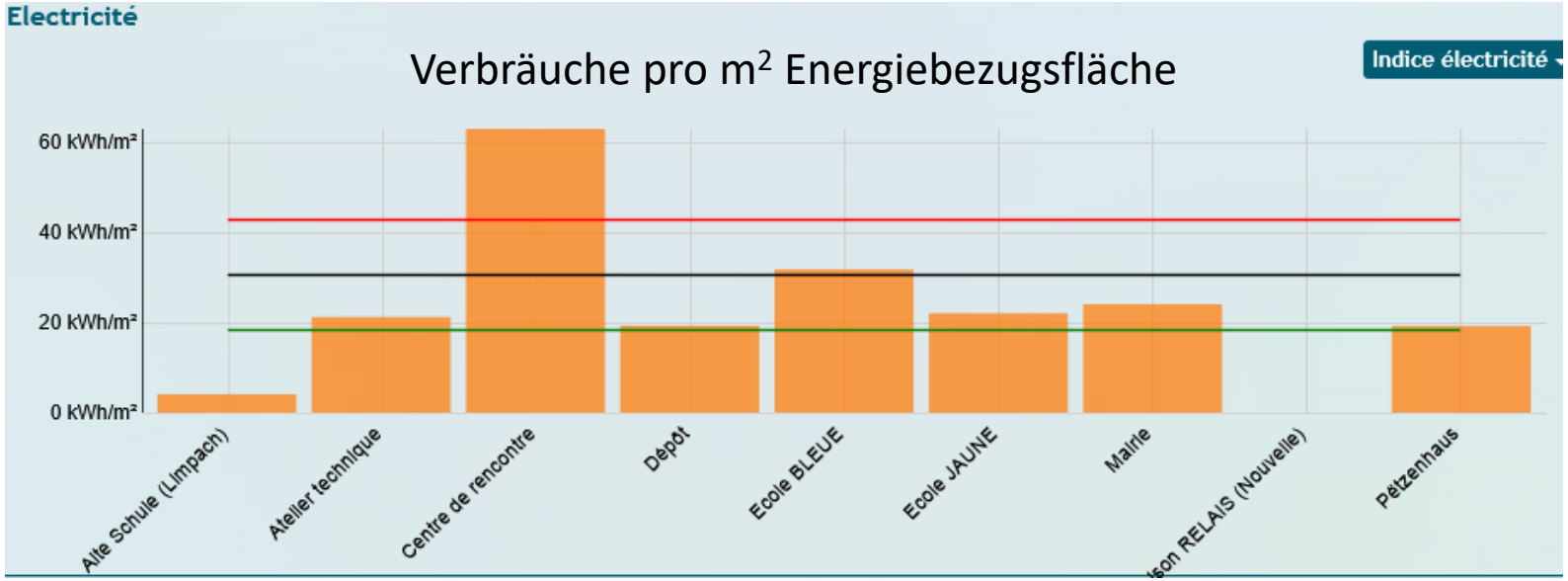
- Zielpfad auch nach Korrektur eingehalten
- Neuer Zielwert: 112 kWh/m2
- Wirkung Sparmaßnahmen und Optimierungen
- Weitere Verbesserung durch neues Maison Relais erwartet

Energiebuchhaltung – öffentliche Gebäude
-Strom 2024-

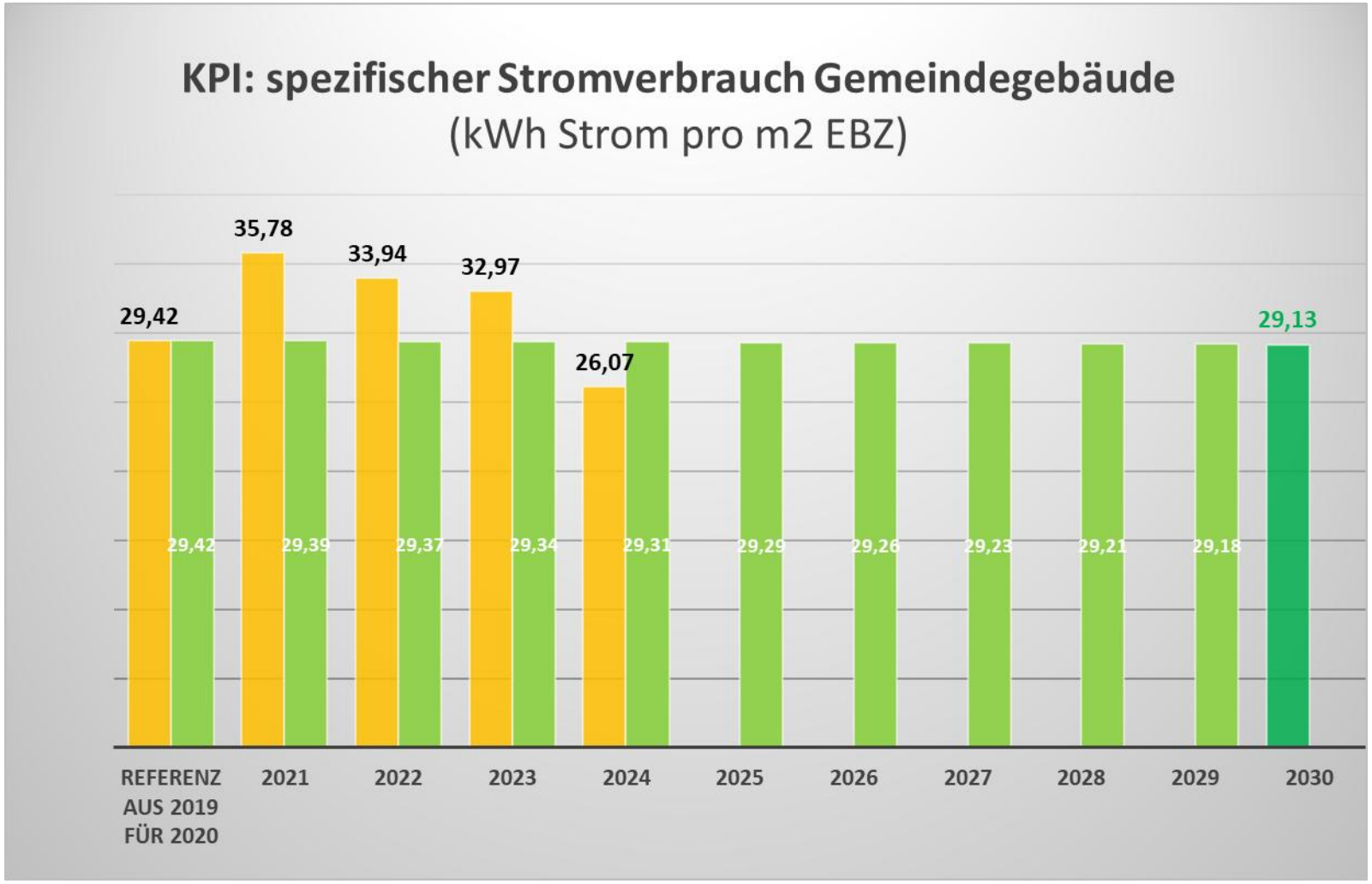
Administration communale de Reckange-sur-Mess

KlimaPakt EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima





Energiebuchhaltung- Effizienz Strom (KPI)

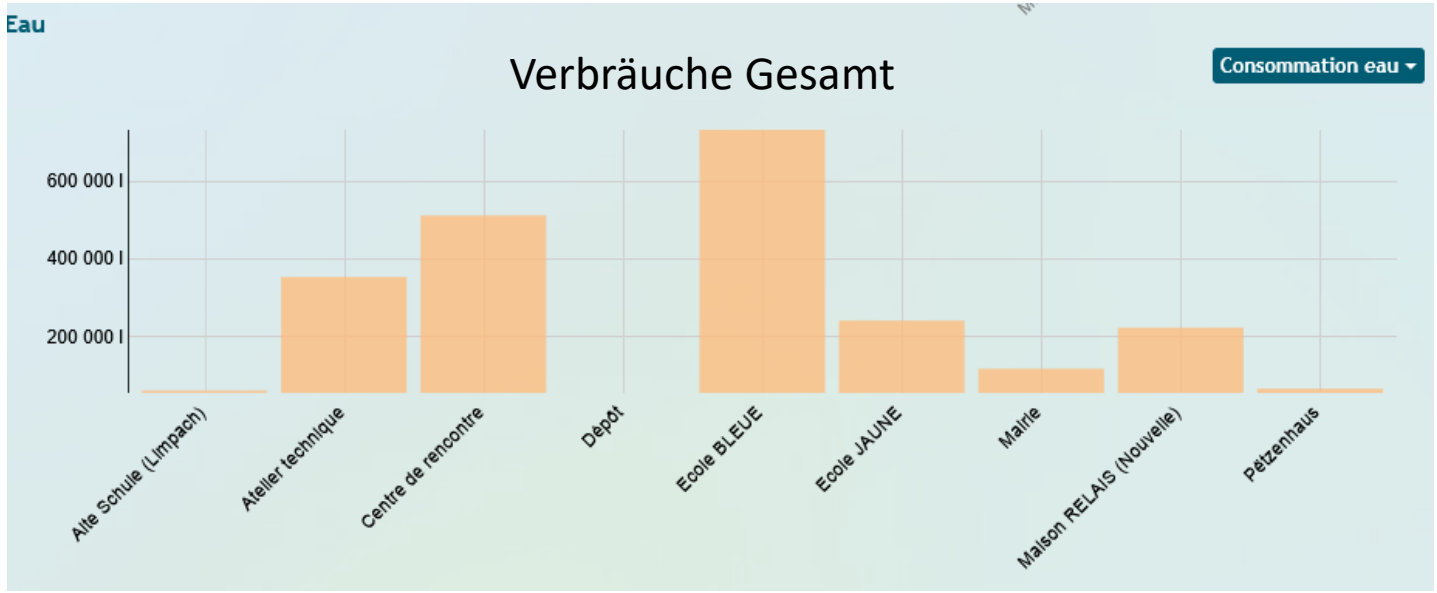


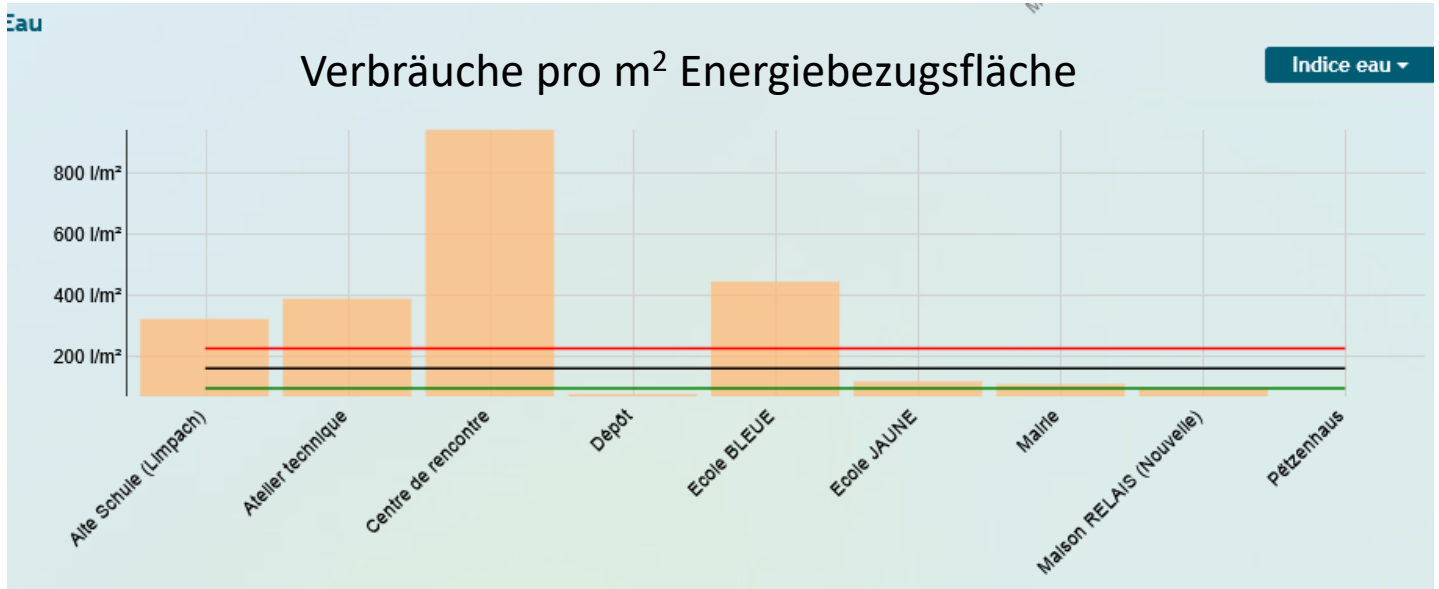
- Absenkung seit 2021
- Zielwert 2030 berechnet aus Referenzwert 2019 (ersetzt Wert 2020 wegen Coronabedingungen)
- Erhöhung ab 2021 zum Referenzwert 2020 (2019) durch Bisto im Centre de Rencontre – Prüfung mit Klima-Agence Langzeitvermietung aus der Bewertung herausgenommen **(KPI – Änderung im Gemeinderat)**
- Zielpfad (Wert) für 2024 eingehalten

Administration communale de Reckange-sur-Mess

Energiebuchhaltung -Wasserverbrauch

KlimaPakt EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima
65%

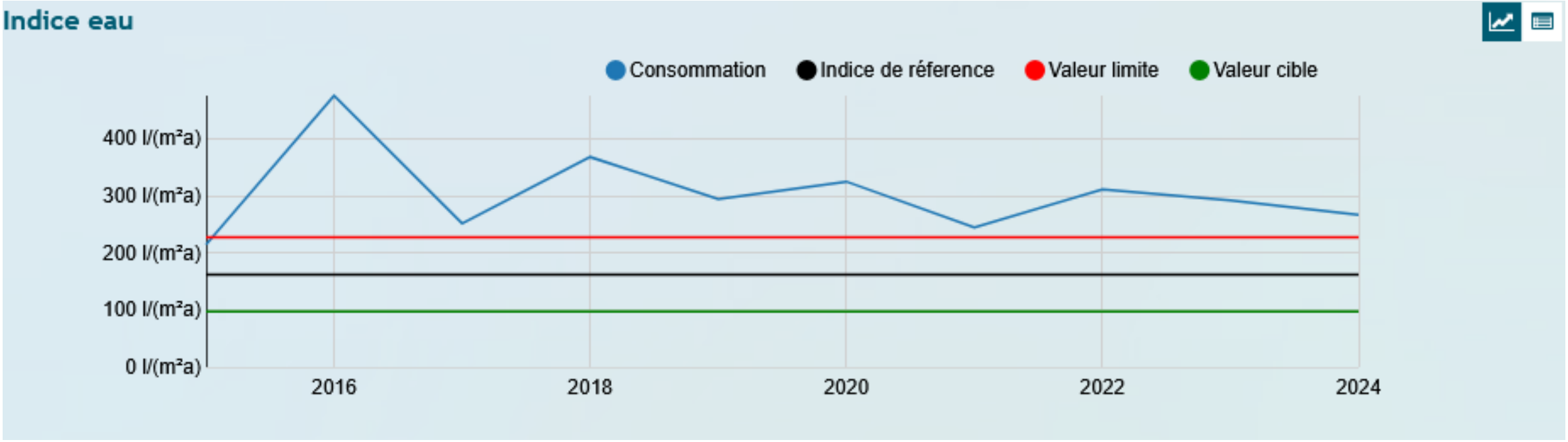




Administration communale de Reckange-sur-Mess

Energiebuchhaltung – Verlauf
Wasserverbrauch der öffentlichen Gebäude

KlimaPakt EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima
65%



Administration communale de Reckange-sur-Mess

Energiebuchhaltung -Gesamtverbrauch

KlimaPakt EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

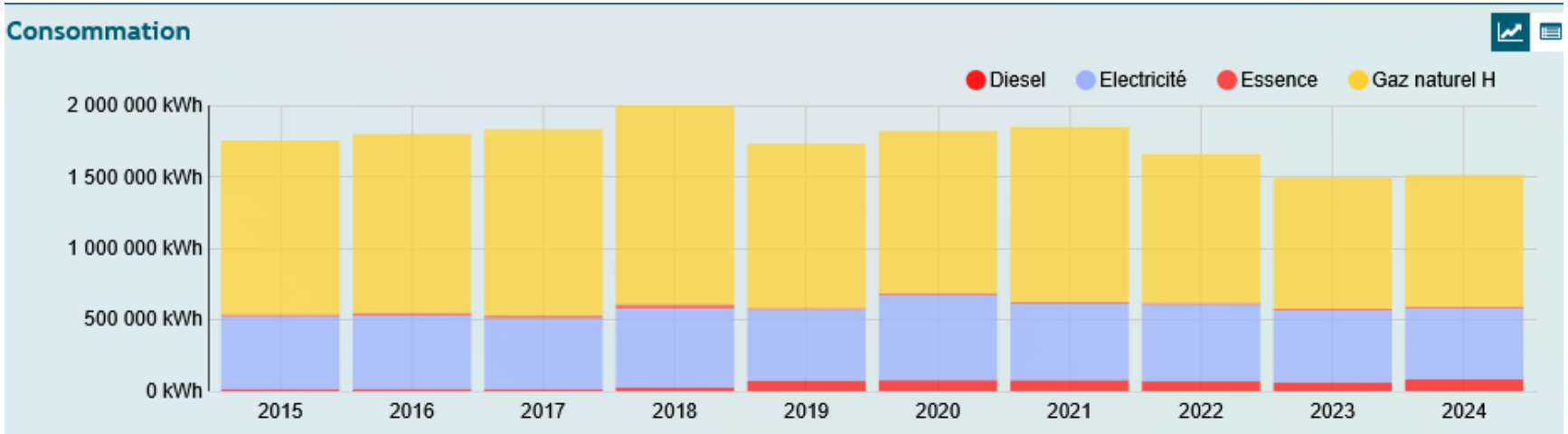
Indices énergétiques / surfaces de référence énergétiques

Bâtiment	Surface (m²)	Indice chaleur (kWh/m²)	Indice elec (kWh/m²)	Indice eau (l/m²)	Cons. chaleur (kWh)	Cons. elec (kWh)	Cons. eau (l)
Alte Schule (Limpach)	191,18	355,46	4,11	324,30	62 604,74	785,64	62 000,00
Centre de rencontre	543,30	82,56	63,21	942,68	41 323,00	34 342,00	512 160,00
Dépôt	719,56	32,14	19,35	77,83	21 307,80	13 925,42	56 000,00
Atelier technique	906,74	174,71	21,30	390,41	145 941,60	19 316,98	354 000,00
Pëtzenhaus	938,00	127,71	19,29	71,43	110 352,98	18 092,76	67 000,00
Mairie	1 069,50	89,50	24,16	110,33	88 176,55	25 837,60	118 000,00
Ecole BLEUE	1 640,41	119,02	31,89	446,33	179 856,60	52 312,65	732 160,00
Ecole JAUNE	2 020,42	145,83	22,13	119,78	271 421,90	44 721,99	242 000,00
Maison RELAIS (Nouvelle)	2 333,00	0,00	0,00	95,95	993,28	78 382,62	223 840,00
	10 362,11	**1 126,93**	**205,45**	**2 579,03**	**921 978,45**	**287 717,66**	**2 367 160,00**

Administration communale de Reckange-sur-Mess

Energiebuchhaltung – Gebäude: Verlauf Gesamtverbrauch

KlimaPakt | EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima
65%



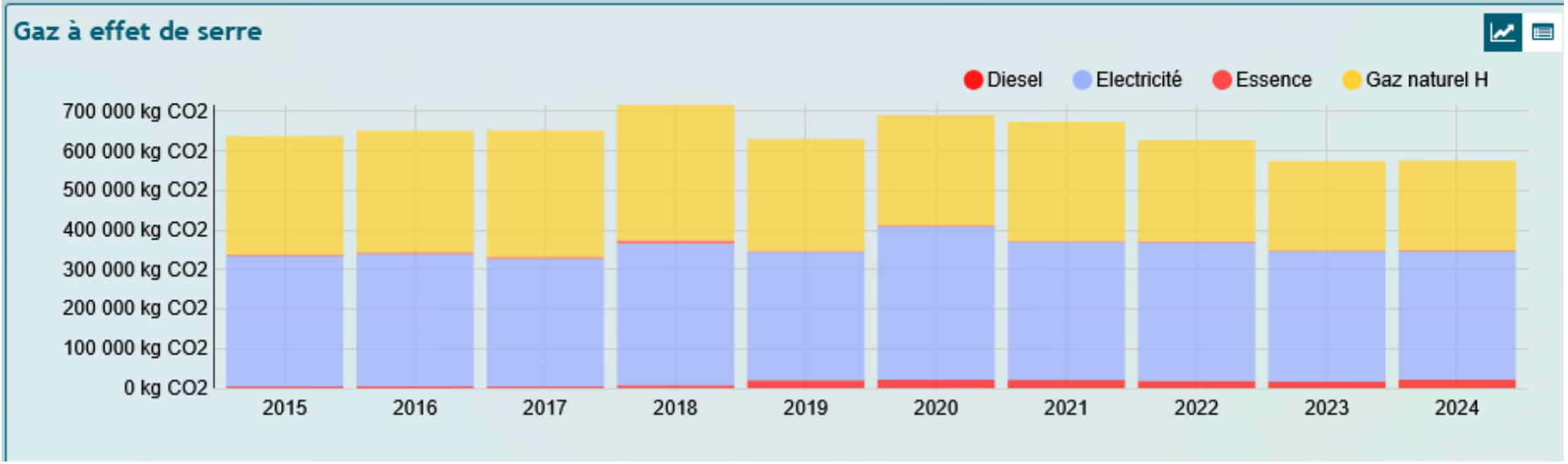
Consommation

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Diesel (kWh)	15 000,00	16 000,00	14 500,00	27 260,00	74 710,00	78 900,00	78 017,90	69 470,00	62 200,00	83 560,00
Electricité (kWh)	507 759,00	514 839,00	496 897,00	551 090,00	498 944,00	595 090,00	536 089,08	538 084,47	505 325,67	496 359,17
Essence (kWh)	13 485,00	16 530,00	17 400,00	29 409,05	9 548,60	12 362,44	10 300,80	9 796,20	10 518,30	13 685,10
Gaz naturel H (kWh)	1 219 624,20	1 253 263,80	1 303 611,00	1 395 878,00	1 150 587,00	1 136 603,40	1 227 356,40	1 043 459,85	918 565,72	921 978,45
	1 755 868,20 kWh	1 800 632,80 kWh	1 832 408,00 kWh	2 003 637,05 kWh	1 733 789,60 kWh	1 822 955,84 kWh	1 851 764,18 kWh	1 660 810,52 kWh	1 496 609,69 kWh	1 515 582,72 kWh

Administration communale de Reckange-sur-Mess

Energiebuchhaltung – Gebäude: Gesamt CO_2

KlimaPakt EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima



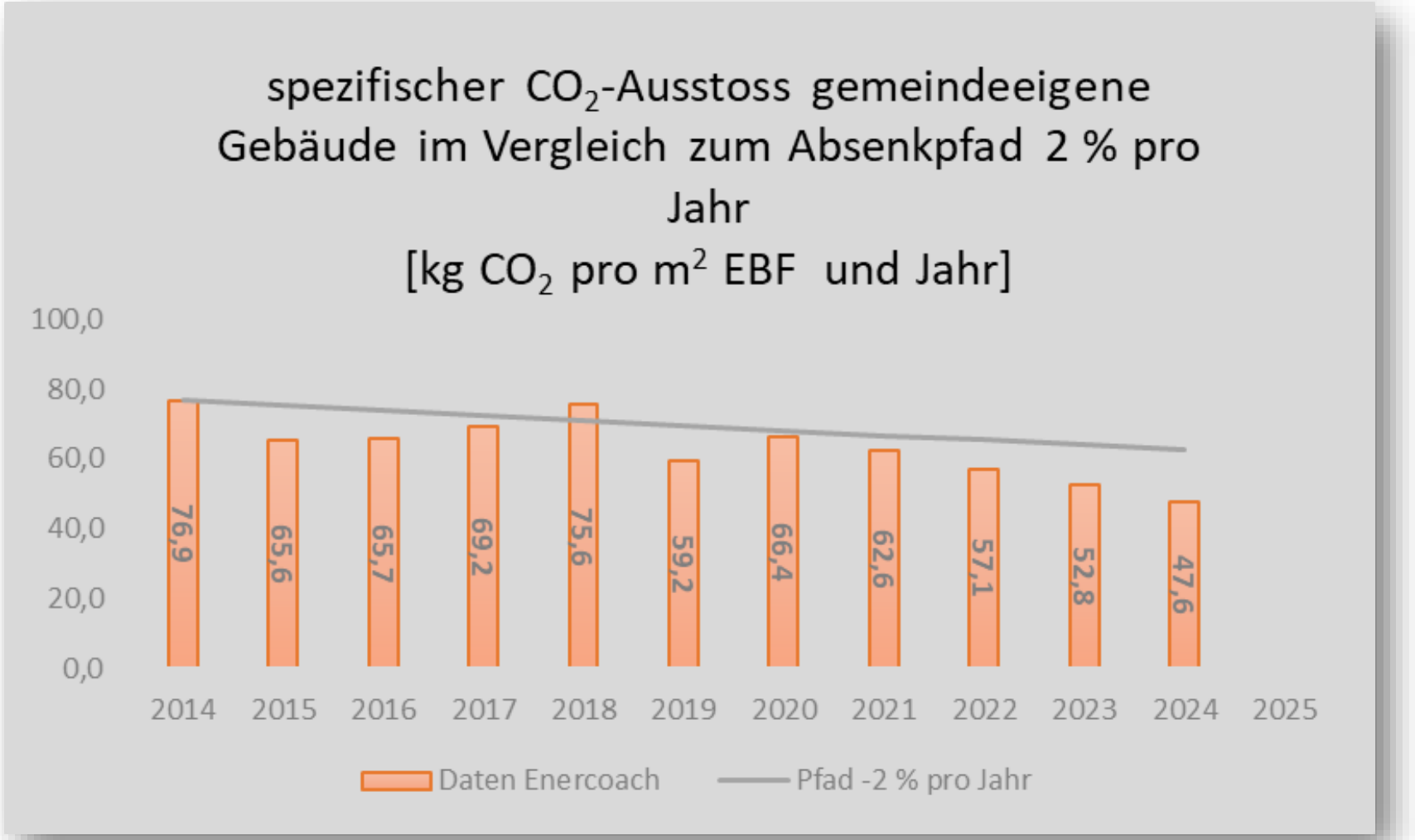
Gaz à effet de serre

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Diesel (kg CO2)	4 005,00	4 272,00	3 871,50	7 278,42	19 947,57	21 066,30	20 830,78	18 548,49	16 607,40	22 310,52
Electricité (kg CO2)	330 551,11	335 160,19	323 479,95	358 759,59	324 812,54	387 403,59	348 993,99	350 292,99	328 967,01	323 129,82
Essence (kg CO2)	3 357,76	4 115,97	4 332,60	7 322,85	2 377,60	3 078,25	2 564,90	2 439,25	2 619,06	3 407,59
Gaz naturel H (kg CO2)	300 027,55	308 302,89	320 688,31	343 385,99	283 044,40	279 604,44	301 929,67	256 691,12	225 967,17	226 806,70
	637 941,43 kg CO2	651 851,05 kg CO2	652 372,35 kg CO2	716 746,85 kg CO2	630 182,12 kg CO2	691 152,57 kg CO2	674 319,34 kg CO2	627 971,86 kg CO2	574 160,64 kg CO2	575 654,63 kg CO2

Administration communale de Reckange-sur-Mess

Energiebuchhaltung –Verlauf CO_2

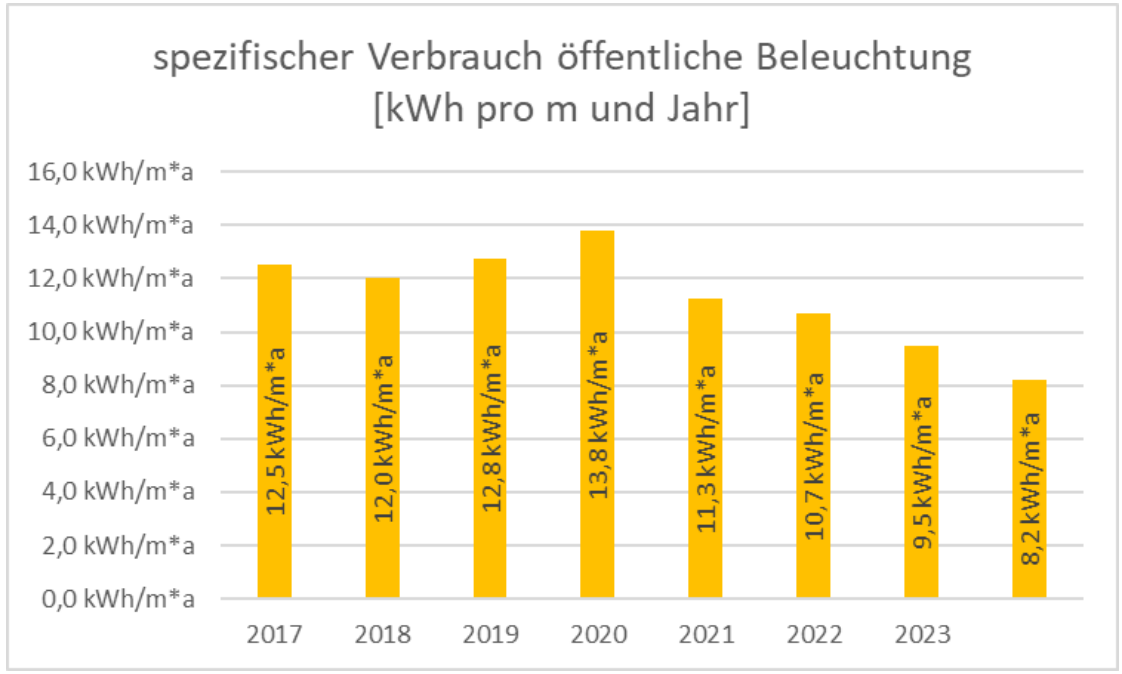
KlimaPakt EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima
65%

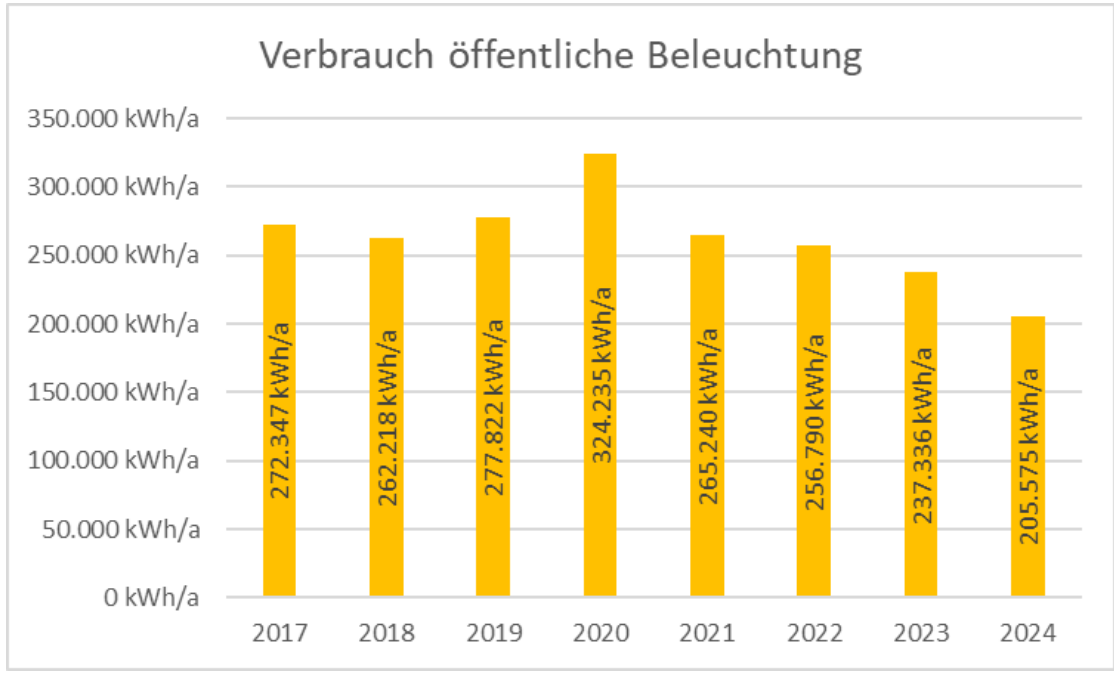


Administration communale de Reckange-sur-Mess

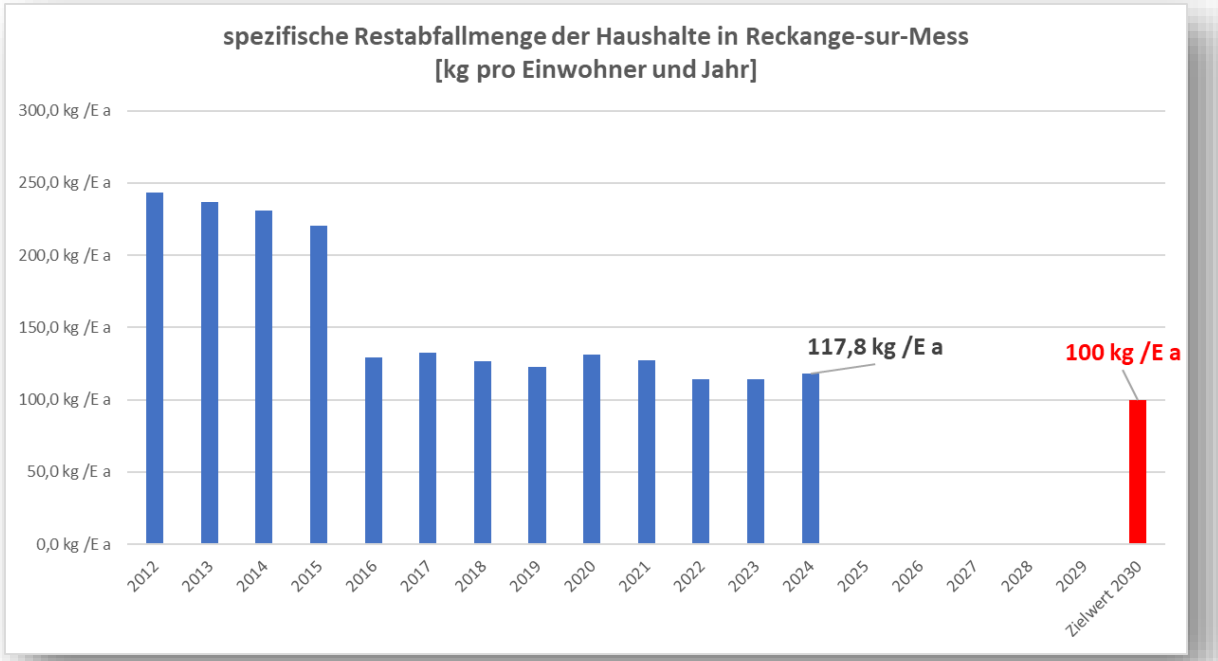
KlimaPakt EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima
65%

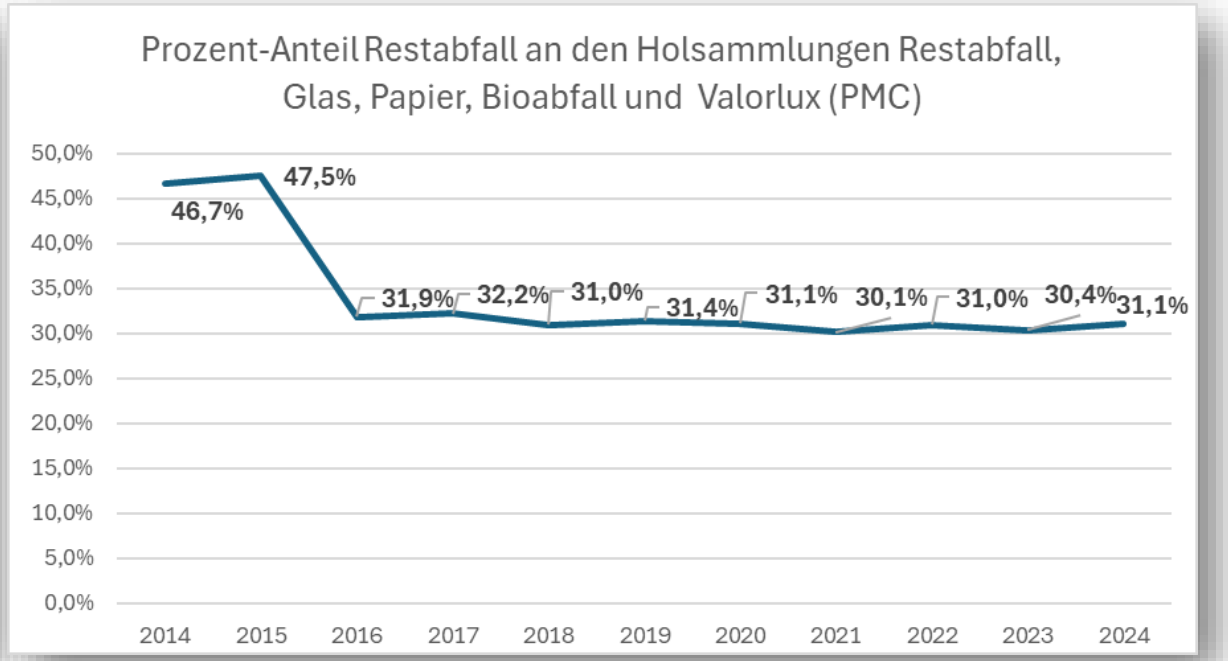
Verbrauch öffentliche Beleuchtung (Enercoach)





Abfallmengen und Recyclingmengen (Holsammlungen)



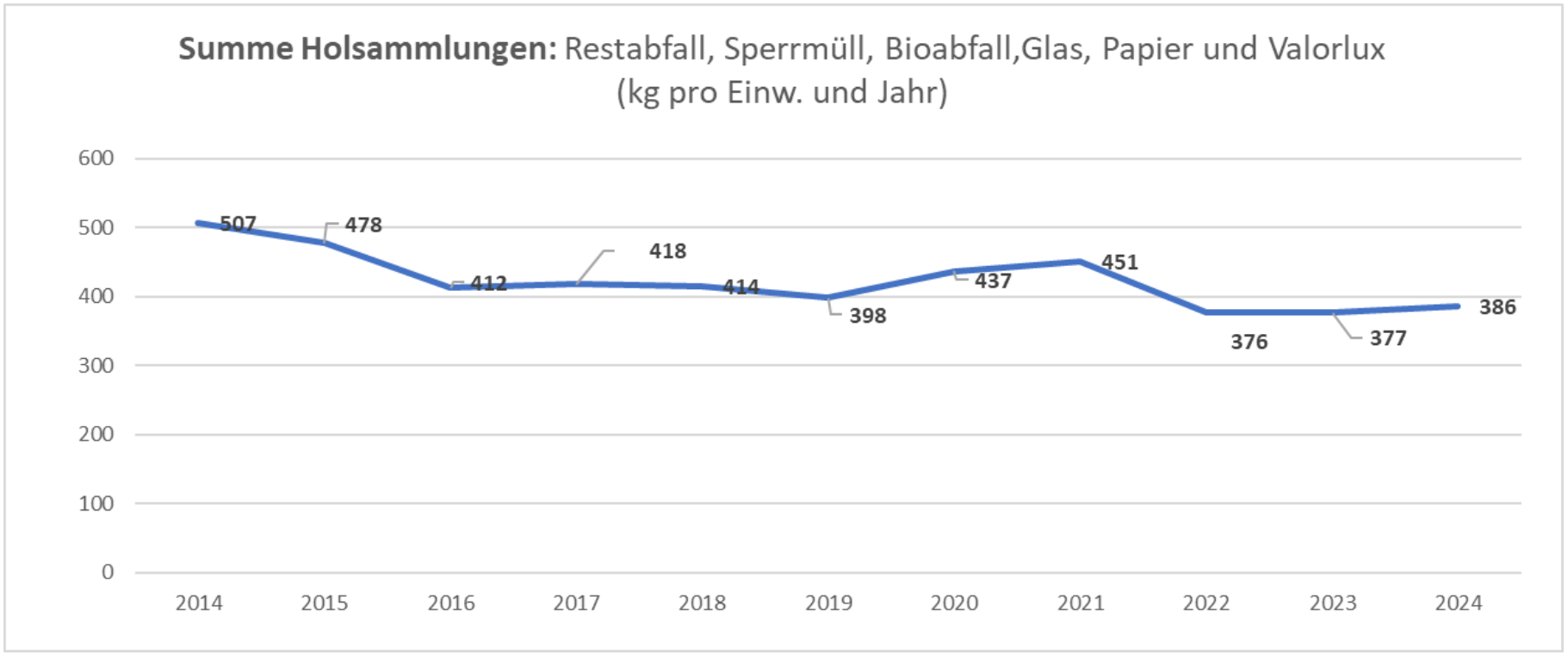


- Zielwert Leitbild 2030: < 100 kg Restabfall pro Einwohner und Jahr
- Tendenz 2024 leicht steigend

- Daten von der Umweltverwaltung für Recyclingquote nur noch bis 2022 veröffentlicht

- Jetzt **Abfallmatrix** und vereinfachtes Verhältnis **Restabfall z**u Holsammlungen **Glas, Papier, Bioabfall und Valorlux**

Abfallmengen und Recyclingmengen (Gesamtmengen)



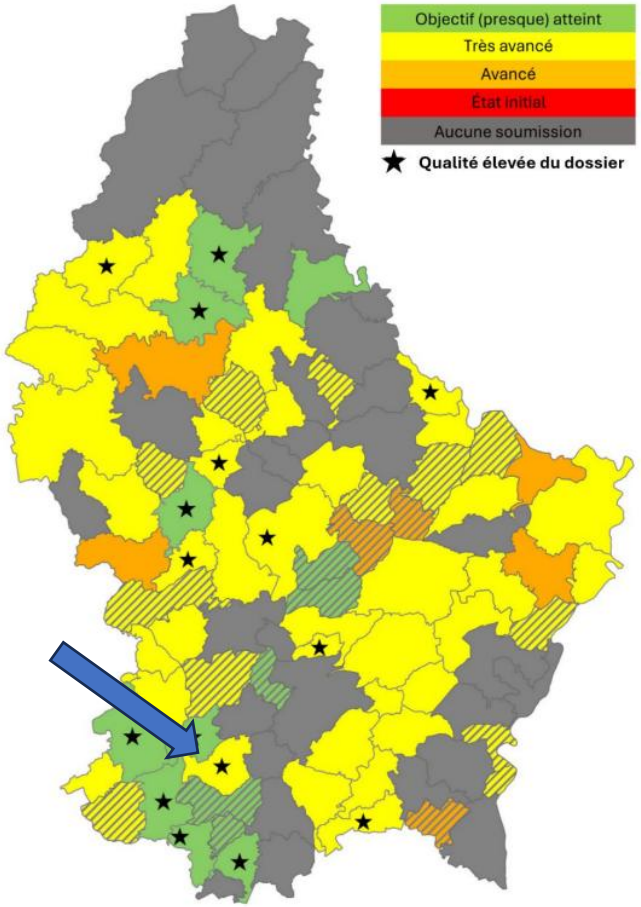
- Tendenz 2014-2024 sinkend

Administration communale de Reckange-sur-Mess

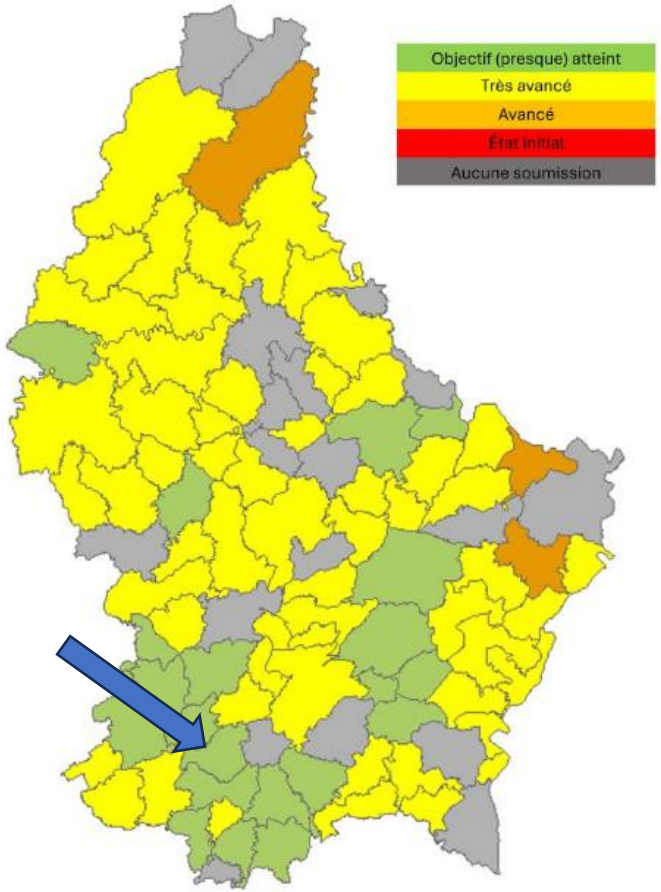
Offall-Matrix

KlimaPakt EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima
65%

2023: 136- Très avancé

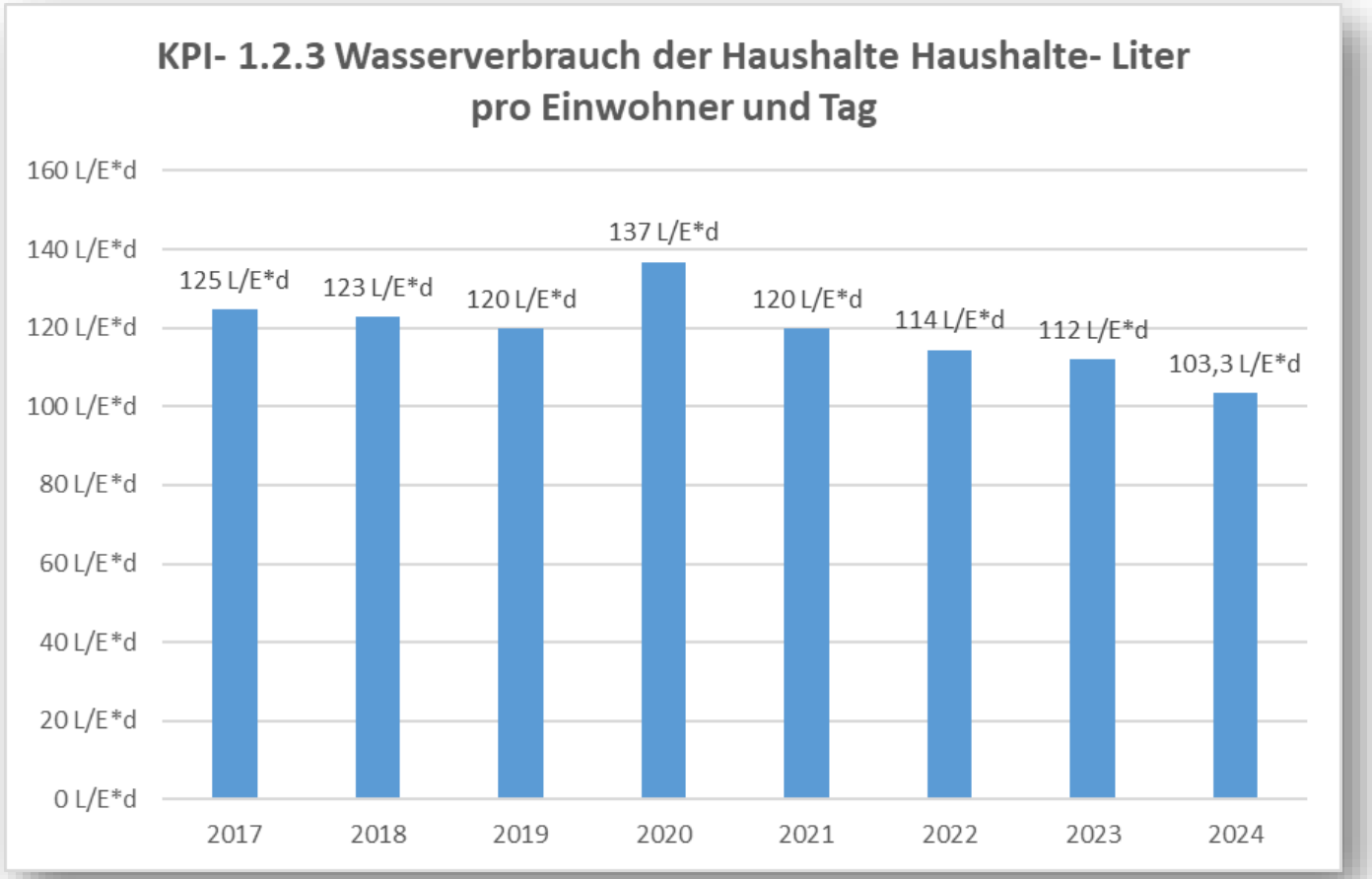


2024: 149- Objectif (presque) atteint



igure 1 : Résultats de l'outil d'évaluation de la gestion des déchets au niveau communal ou ntercommunal pour l'année 2024

Wasserverbrauch der Haushalte in der Gemeinde (KPI)



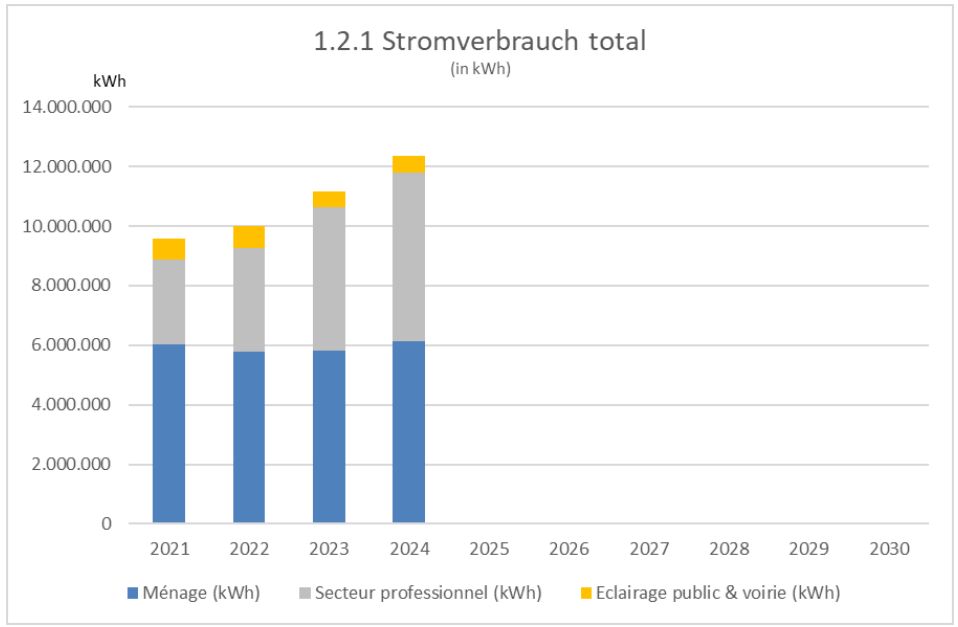
- Zielwert 2030: Leitbild 100 l pro Einwohner und Tag (Vorgabe Klima-Agence 2030: KP2: 100 l)

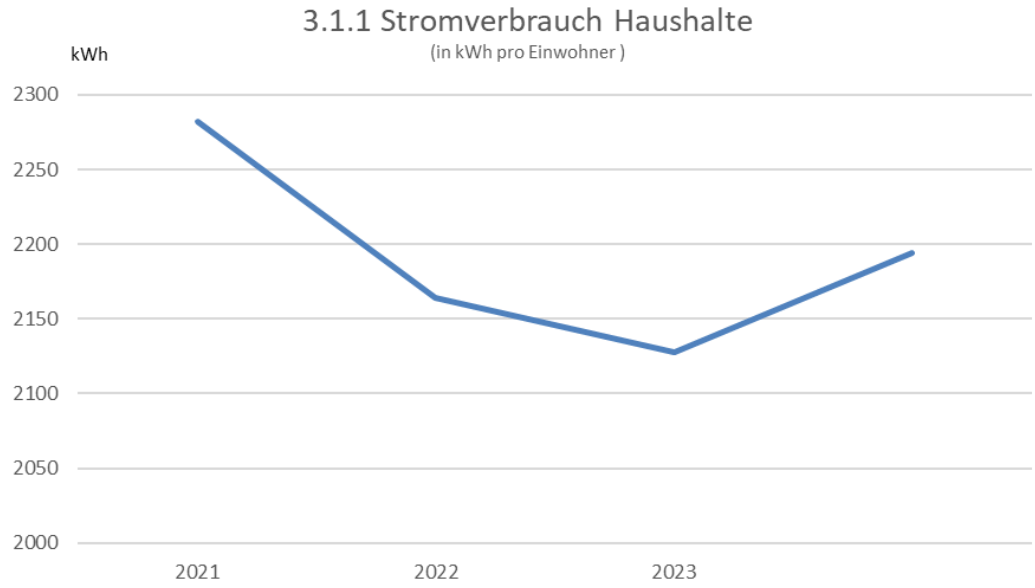
- Vorgabe Zielwert 2030 wurde von der Klima-Agence 2024 auf **100 l** abgesenkt und wurde in das Leitbild der Gemeinde übernommen

Administration communale de Reckange-sur-Mess

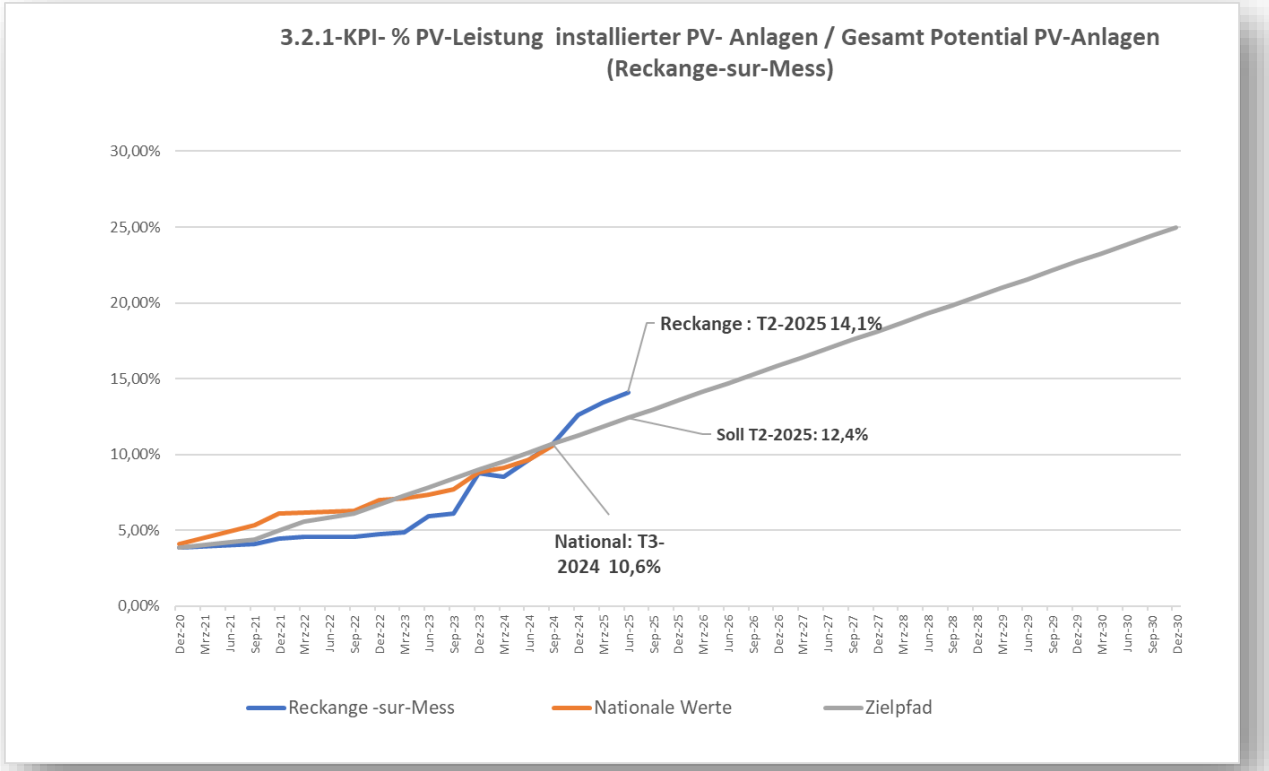
Stromverbrauch der Gemeindegebiet (Daten CREOS)

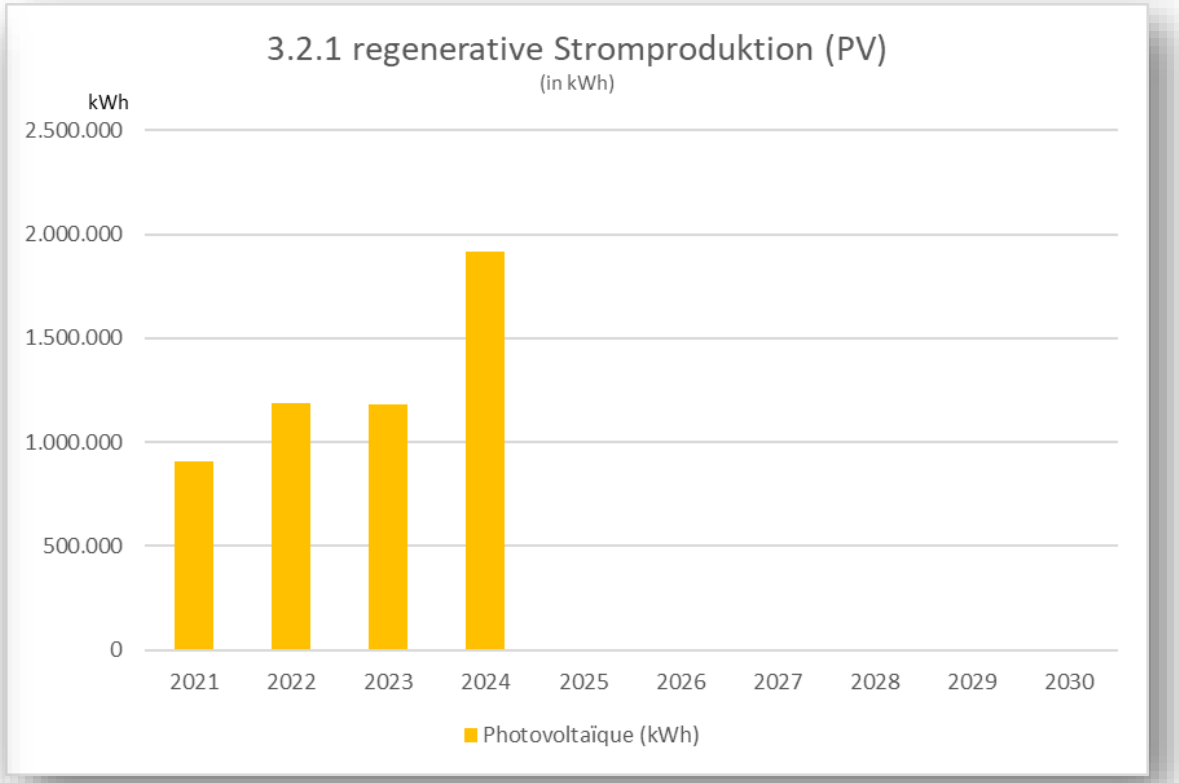
KlimaPakt EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima
65%





Produktion regenerativer Strom (PV)

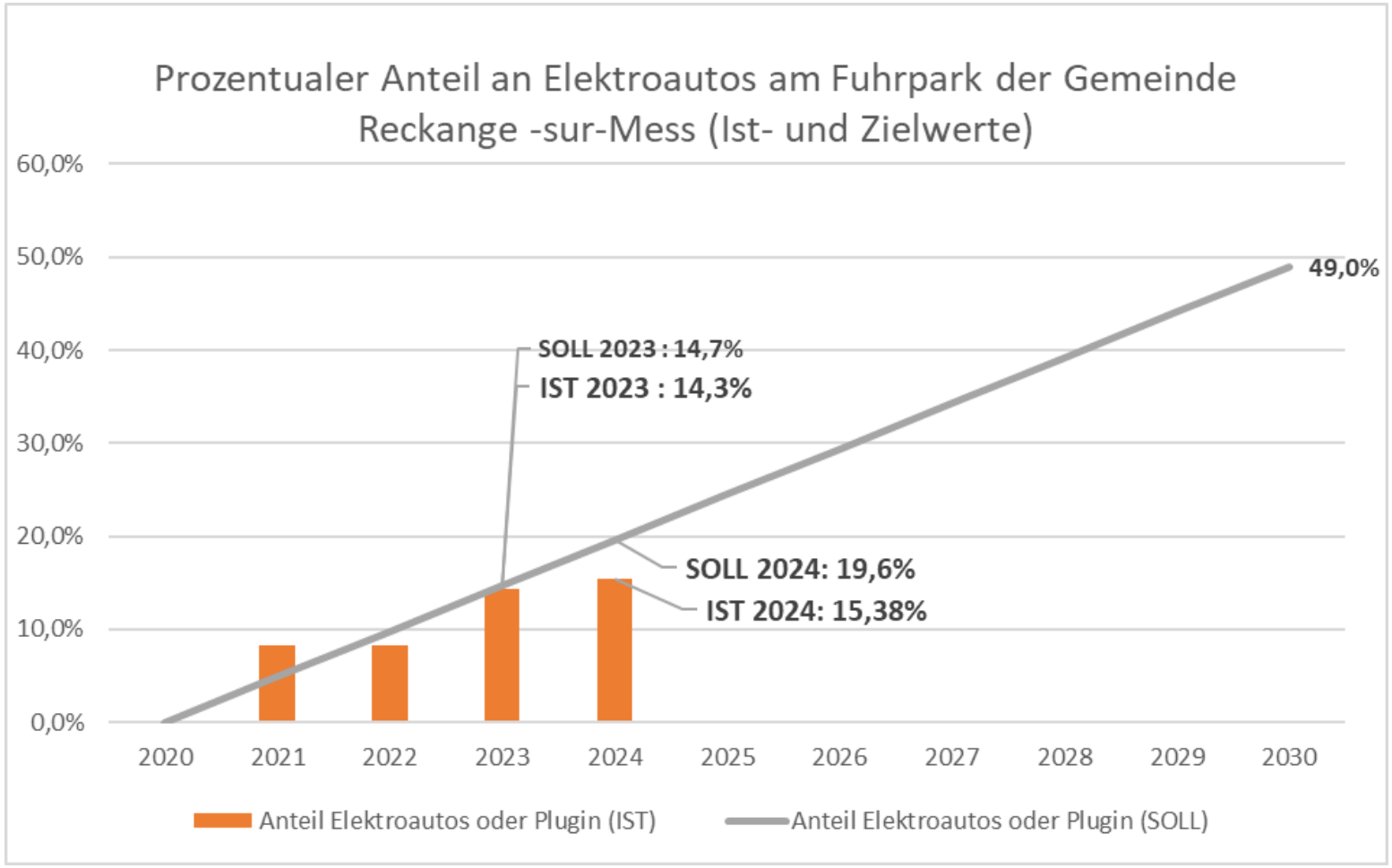




- Ziel 2030: 25 % des Gesamtpotentials an PV-Anlagen ist installiert. Gemeinde liegt Mitte 2025 mit 14,1 % über dem Zielpfad

16 % des Gesamtstromverbrauchs in der Gemeinde wird regenerativ erzeugt.

KPI: Anteil E-Autos an der kommunalen Fahrzeugflotte



- 2024 : Insgesamt 13 Autos und Camionettes (gemäß Règlement grand-ducal du 2 novembre 2021)
- Davon 2024 zwei 2 E-Autos = 15,4 %
- Zielpfad 2024 (19,6%) nicht eingehalten

Administration communale de Reckange-sur-Mess

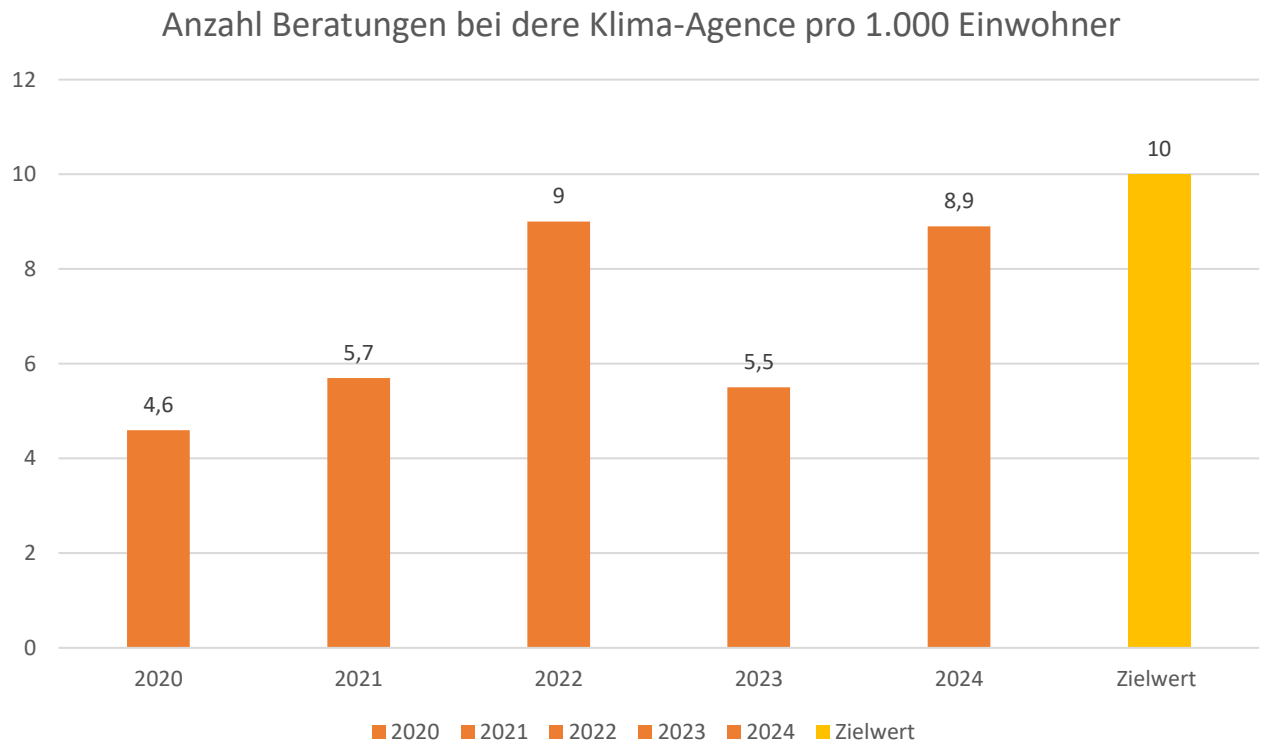
Beratung und Öffentlichkeitsarbeit

KlimaPakt | EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima
65%

Infoversammlungen, Projekte und Green-Events 2024

Beratung und Öffentlichkeitsarbeit

Allgemeine Beratungen Klima Agence (KPI)



Aktivitätenprogramm

Administration communale de Reckange-sur-Mess

KlimaPakt – Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

PacteClimat – Ma commune s'engage pour le climat

Aktivitätenprogramm Klimapakt Gemeinde Reckange-sur-Mess- Stand- 2024

Thematik					Zeitplanung				Budget			Konzeptbezug						
Bereich	Beschreibung	Punkt (e) Massnahmen	Zuständig	Bemerkungen	Milestone	Beginn	Ende	Status	Budgetrelevant	Budgetpunkt	Budgetsumme	Energieplanung	Mobilitätsplanung	Klimawandelanp.	Ressourcenkonze	Digitalisierung	Kommunikation	Wirkung CO2
Entwicklungsplanung, Raumordnung																		
limaschutz- und nergiestrategie	Erstellung Leitbild KP 2	1.1.1	Klaus Gröll, Klimateam, Gemeinderat	inklusive Präsentation Aktivitäten Klimapakt	Vorbereitung und Diskussion Klimateam, Festelegung KPI, Abstimmung Gemeinderat		Feb-23	###	nein	-	-	X	X	X	X	X	X	nei
ilanzierung	Bestimmung KPI	1.1.2	Klaus, Klimateam		Empfehlung Klimateam	Mrz-22	Mrz-22	###	nein	-	-	X	X	X	X	X	X	nei
ilanzierung	Jährliche Erfassung und Fortschreibung Bilanzdaten	1.1.2	Magali Jacob, Klaus Gröll	Erfassung, Aufbereitung, Vorstellung Gemeinderat, Auswahl Veröffentlichung, Abfall, Wertstoffe, Anschlussgrad, NOX, Anzahl/Anteile Autos, etc.	Jährliche Vorstellung Gemeinderat (Vorstellung Gemeinderat 2022 erst im Februar 2023, nächste vorstellung Frühjahr 2024	Jährlich Mai/juni	Oktober	###	nein	-	-							nei
limaanpassungsko	Erstellung, Verabschiedung Schöffenrat	**1.1.3**	Klaus Gröll, Magali Jacob, Klimateam	inklusive Treffen Förster, Einbindung Projekt Hochwasserfrühwarnung mit AGE	Vorbreitung mit Magali, Diskussion Klimateam Verabschiedung Schöffenrat	Dez-22	Mrz-23	###	nein	-	-			X				nei
limaanpassung, tarkregenstudie, ochwasser		**1.1.3**	Magali Jacob, TR-Engeneering					###		4/130/211000/22004	110.000							
essourcenkonzept	Update des Abfallkonzepts	**1.1.4**	Klaus Gröll, Klimateam		Diskussion Klimateam, Validierung Schöffenrat	Dez-22	Apr-23	###	nein	-	-				X			nei
essourcenkonzept	Update bestehendes Konzept	**1.1.4**	Klaus Gröll, Klimateam		Diskussion Klimateam, Validierung Schöffenrat		Apr-26	##										
igitalisierungskon pt	Zusammenstellung bestehender Maßnahmen, Erstellung	**1.1.5**	Klaus Gröll, Klimateam		Diskussion Magali, Klimateam, Verabschiedung Schöffenrat	Feb-23	Apr-26	##	nein	-	-					X		nei
nergieplanung	Zusammenfassung Energieplanung KP1	**1.2.1**	Klaus Gröll, Klimateam	Potentiale		Jan-22	Mrz-22	###	nein	-	-	X						"+"
nergieplanung	Ausbau Solarenergie Privat- Haushalte	**1.2.1**	Julien Primout	Info über FB, Buet, über Klima-agence		Fortlaufend	fortlaufend			-	-							"+"
	möglichkeiten Nutzung Potential			*Besitzverhältnisse, Bestand, Gespräch mit Lucs Sannipoli (Förster)*														

Rückblick Aktivitäten 2024/2025

- Installation und Begleitung Frühwarnsystem Hochwasser (Leuchtturmprojekt), **Vorstellung Klimapakttag**
- Assisen Pacte Climate GAREDI 2024 (Thermografiekataster und energetische Renovierung, PV- Eigenverbrauch und Stromteilen, naturnahe Gartennutzung)
- Abfallmatrix 2024
- Veranstaltungen Green-Events (Fairtrade Frühstück, Grouss Botz)
- Bildung Gruppe Repair Café und erstes Repair-Café am 5.7.2025
- Erstellung Charta für Vereinsfeste und Einbindung in die Subsidienregelung
- Tour de Flouer
- EU-Direktive öffentliche Gebäude (PV, Sanierung)
- Planung-Vorgehensweise Ladesäulen (Termin „Ladelotse“)
- Erstellung Subsidien energetische Renovierung

Ausblick Aktivitäten 2025/2026

- Überarbeitung/ Aktualisierung Konzepte (Ressourcen, Klimawandelanpassung, Energie, …)
- Beschaffungsrichtlinen dokumentieren/definieren
- SDK-Label Schule und Mairie
- Assises Pacte Climate GAREDI 2025 (mobilité douce- Fuß- und Radwegverbindungen zwischen den Gemeinden)
- Begleitung Bau neue Schule („Klimapakt-Check“-Baustandards)
- Abfallmatrix 2025
- Umwelt Charta Vereine
- Optimierung öffentliche Gebäude mit Spezialberater – Beginn Erstellung Gebäudedatenbank/Renovierungsplan.
- Energie Management Maire („Smart Home“)
- Einführung/ Info neue Subsidien energetische Renovierung
- Bürgerworkshops Mobilität
- Re - Audit September 2026

Änderung KPI

Administration communale de Reckange-sur-Mess

KlimaPakt EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima
65%

Objet: Adaptation des objectifs des indicateurs clés de performance (KPI) définis dans la charte de la commune relative au pacte climat 2.0 du 8.2.2023 et 05.02.2025

Suite aux modifications et de corrections apportées à la comptabilité énergétique des bâtiments publics, les indicateurs de performance clés (KPI) adoptés par le conseil municipal le 8 février 2023 dans le « Leitbild Klimapakt 2.0 » de la commune de Reckange-sur-Mess sont adaptés comme suit:

Zum Leitbild KP2 Jahr 2023 abgeänderte Zielwerte sind mit einem Stern gekennzeichnet

Maßnahme Klimapakt	Objekt	Einheit	Wert 2019 Ref.	Wert 2022	Wert 2023	2030 Ziel
2.2.1 Kommunale Gebäude-erneuerbare Energie - Wärme	Anteil erneuerbarer Wärme in den kommunalen - Gebäuden	% Anteil erneuerbare Wärmeversorgung	0	0	0	>30,5 %
***2.2.3 Kommunale Gebäude-Energieeffizienz – Wärme**	**Senkung des spezifische Wärmeverbrauchs der kommunalen Gebäude**	**kWh Wärme pro m² Bezugsfläche**	**162,9**	**142,1**	**127,5**	**<111,9**
***2.2.4 kommunale Gebäude**	**Senkung des spezifischen Strom Verbrauchs der kommunalen Gebäude**	**kWh Strom pro m² Bezugsfläche**	**29,42**	**33,94**	**32,97**	**<29,13**
3.3.1 Wasserversorgung	Senkung des Wasserbrauchs der Haushalte in der Gemeinde	Liter pro Einwohner und Tag	120	114	112	< 100
3.2.1 Strom Produktion*	Steigerung der Produktion von regenerativem Strom auf dem Gemeindegebiet (PV-Anlagen)	% installierte Leistung PV zum Gesamtpotential	3,84 % (2020)	4,75 %	8,77	> 25 %
4.1.2 Kommunaler Fuhrpark	Anteil der e-Autos oder Plug-in Hybrid Autos am kommunalen Fuhrpark	% Anteil am Gesamtfuhrpark	0	8,3 %	14,3 %	>49 %
5.2.2 Erfolgskontrolle und jährliche Planung *	Jährliche Steigerung der Entwicklung Zielerreichung Klimapakt	Steigerung erreichte Gesamt-prozentzahl Klimapakt 2.0	54,2 % (Audit KP 1)		66 % (Audit KP 2)	Pro Jahr mindestens 1,5 %, 2030 mindestens 75 %
6.5.1 Beratungs-stelle Energie, Mobilität, Ökologie, Klima, Ressourcen, Lärmschutz	Anzahl der Beratungen durch Klima-Agence bezogen auf 1000 Einwohner pro Jahr		4,6 (2020)	9	5,5	Mindestens 10 Beratungen pro Jahr

*Zum Leitbild KP2 Jahr 2023 abgeänderte Zielwerte

Administration communale
de Reckange-sur-Mess

KlimaPakt | EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima
65%

Merci ☺