



Rapport de comptabilité énergétique 2024

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2024
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

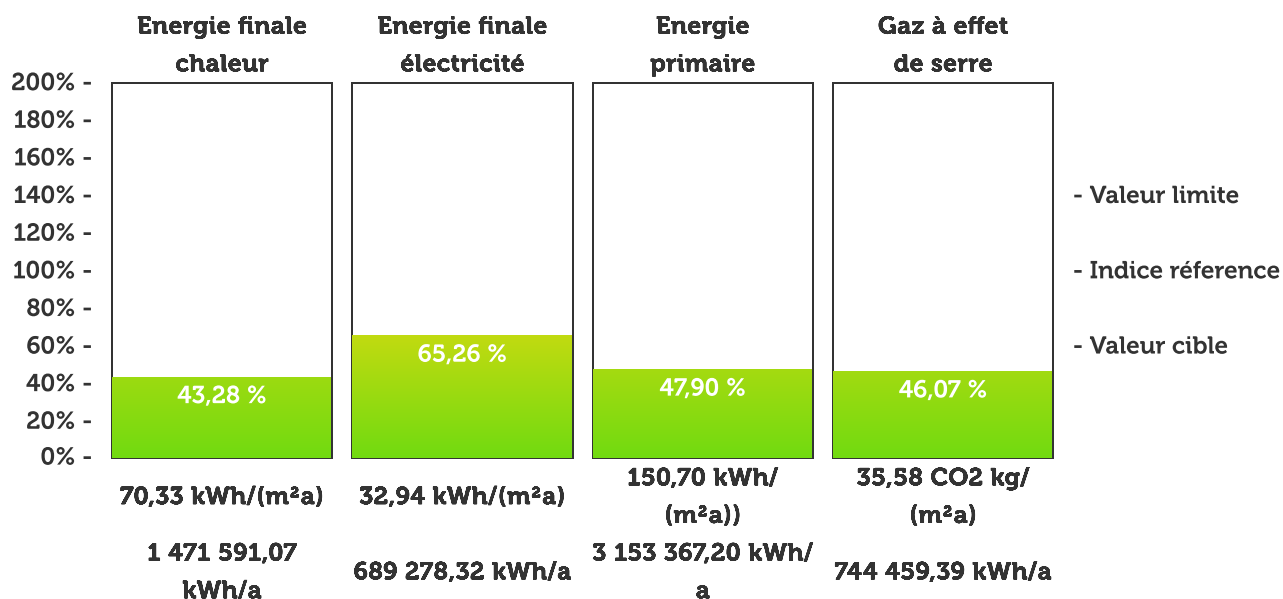
Informations concernant la commune

Nom	Betzdorf
Chargé de la comptabilité énergétique	Sam Behler
	Tél : (+352) 28 13 73 251
	Email : sam.behler@betzdorf.lu



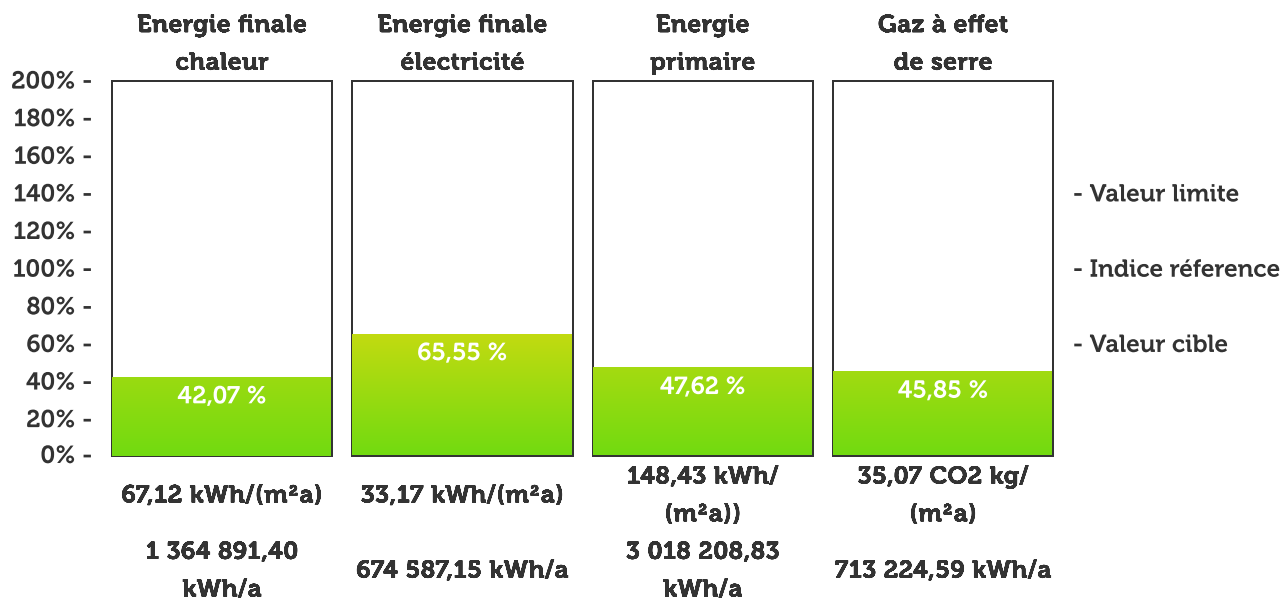
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 20 924,32 m²

Trisannuelle

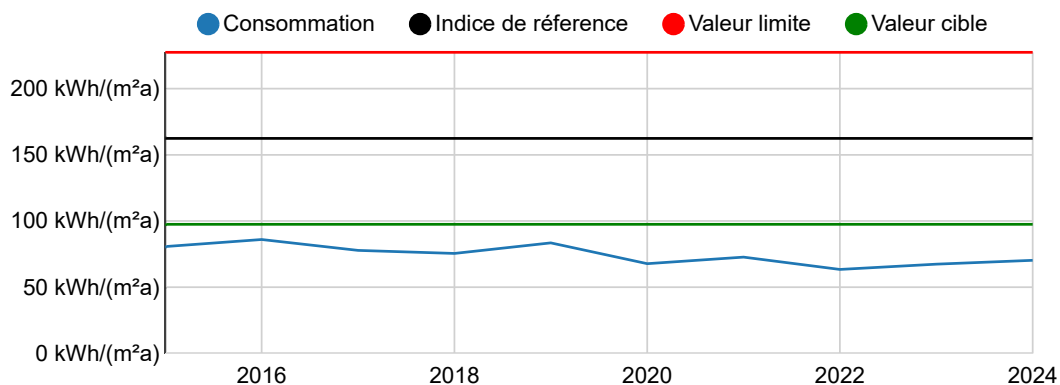


Surface de référence énergétique : 20 334,32 m²

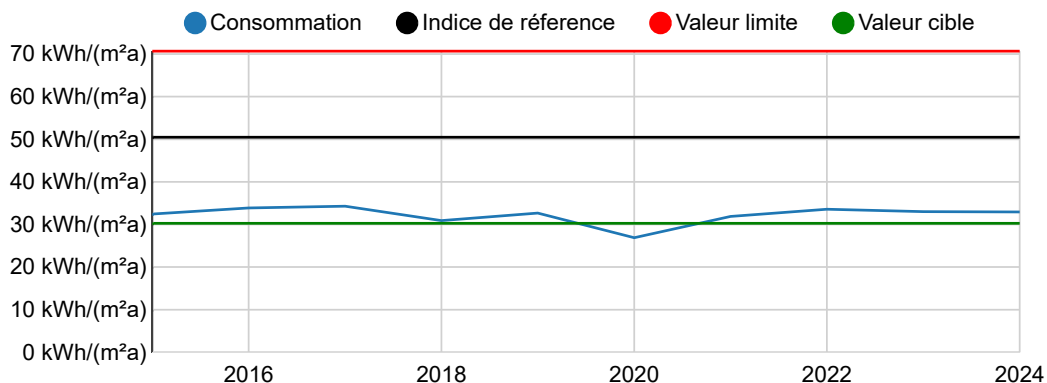


Evolution

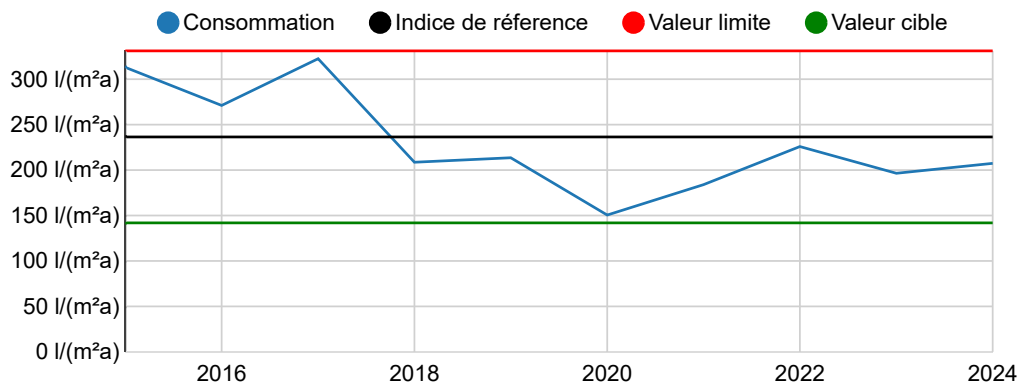
Indice chaleur



Indice électricité



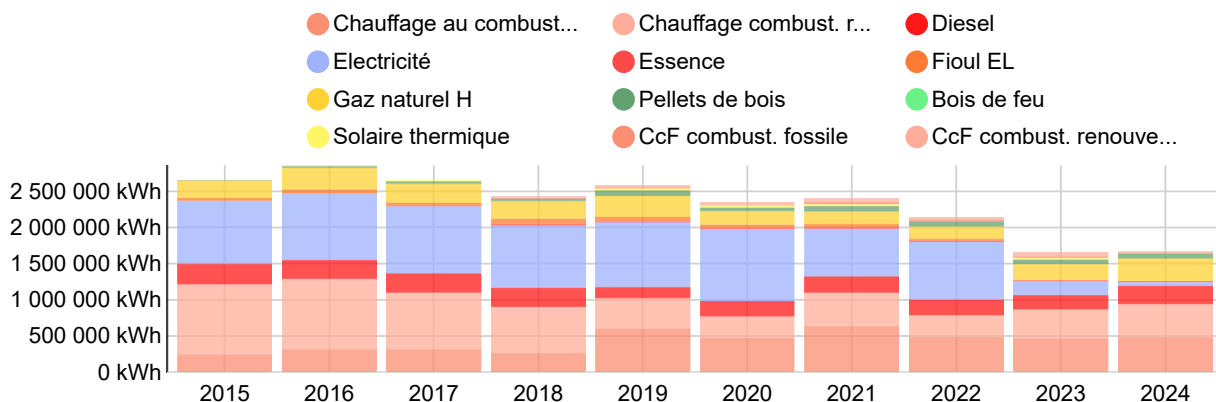
Indice eau



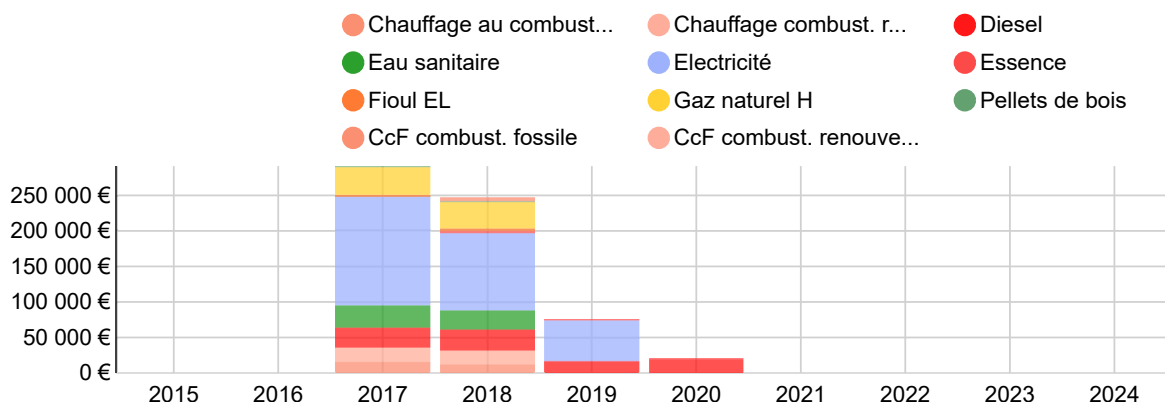


Evolution

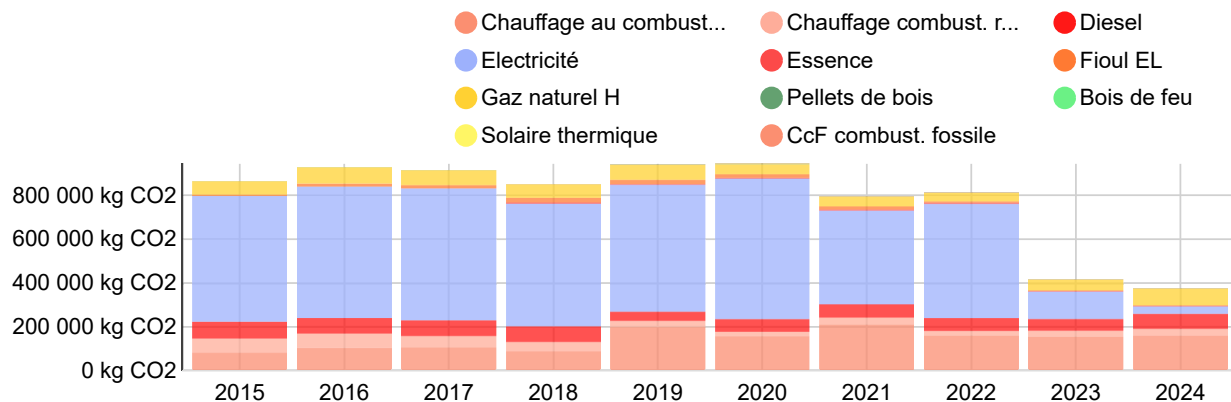
Consommation



Coût



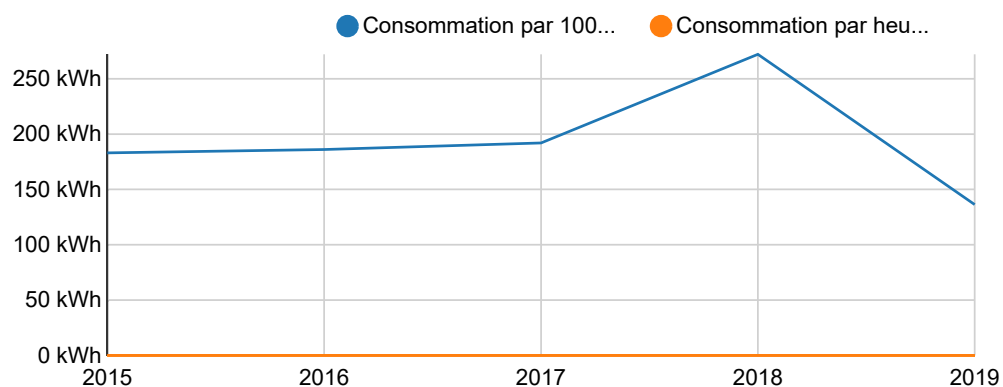
Gaz à effet de serre





Evolution

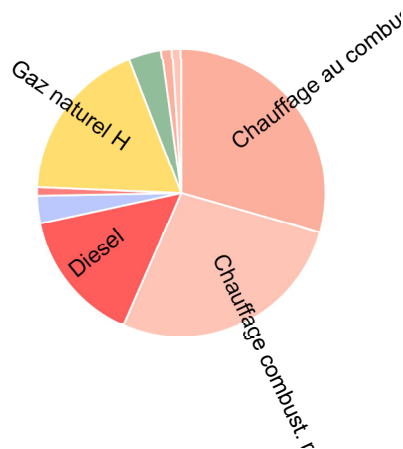
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux



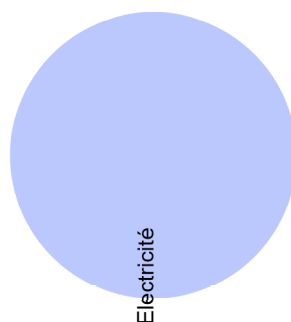


Répartition par agent énergétique

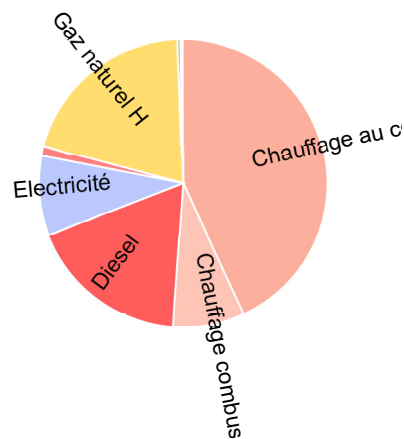
Consommation



Coût



Gaz à effet de serre



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
CcF combust. fossile	19 763,00 kWh	849,81 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
CcF combust. renouvelable	16 401,00 kWh	0,00 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Chauffage au combust. fossile	489 906,00 kWh	160 689,17 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Chauffage combust. renouvelable	453 602,00 kWh	29 937,73 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Diesel	251 634,70 kWh	67 186,46 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Electricité	50 796,87 kWh	33 068,76 kg CO ₂	45,00 €	0,00 €
Essence	16 023,05 kWh	3 989,74 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Gaz naturel H	307 856,40 kWh	75 732,67 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Pellets de bois	62 113,00 kWh	1 304,37 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
	1 668 096,02 kWh	372 758,72 kg CO ₂	45,00 €	0,00 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
CCF combust. fossile	19 763,00	0,00 %	0,00
CCF combust. renouvelable	16 401,00	100,00 %	16 401,00
Chauffage au combust. fossil	489 906,00	0,00 %	0,00
Chauffage combust. renouvelable	453 602,00	100,00 %	453 602,00
Electricité	6 039,00	0,00 %	0,00
Gaz naturel H	307 856,40	0,00 %	0,00
Pellets de bois	62 113,00	100,00 %	62 113,00
	1 355 680,40	39,25 %	532 116,00

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique chaleur : mesure 2.2.3

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé ((kWh/ m²a))	Valeur cible ((kWh/ m²a))	Valeur limite ((kWh/ m²a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	11	5 310,46	559 706,20	114,41	103,39	241,23	27,05 %	92,00 %
Centres de manifestations	6	2 848,76	239 131,20	91,12	125,07	291,82	17,55 %	100,00 %
Salles de sport	3	3 911,29	173 968,00	48,28	97,88	228,40	18,86 %	100,00 %
Bâtiments de bureaux	1	1 106,00	63 138,00	61,97	53,47	124,77	2,91 %	88,09 %
Ecoles supérieures et universités	2	6 045,71	210 960,00	37,88	78,41	182,95	23,35 %	100,00 %
Jardins d'enfants et garderies	2	1 627,85	108 777,00	72,54	128,12	298,95	10,27 %	100,00 %
	25	20 850,07	1 355 680,40	70,58	Objectifs atteints pondérés 97,49 %			

Evaluation : 97,49 % du potentiel de 8 points



Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/ (m²a))	Valeur cible (kWh/ (m²a))	Valeur limite (kWh/ (m²a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	12	5 384,71	137 545,00	25,54	29,93	69,83	25,43 %	100,00 %
Centres de manifestations	6	2 848,76	80 861,00	28,38	35,13	81,98	15,79 %	100,00 %
Salles de sport	3	3 911,29	115 198,32	29,45	32,77	76,45	20,22 %	100,00 %
Bâtiments de bureaux	1	1 106,00	33 049,00	29,88	24,98	58,29	4,36 %	85,29 %
Ecoles supérieures et universités	2	6 045,71	168 737,00	27,91	17,24	40,22	16,44 %	53,55 %
Jardins d'enfants et garderies	2	1 627,85	153 888,00	94,53	69,09	161,21	17,75 %	72,38 %
	26	20 924,32	689 278,32	32,94			Objectifs atteints pondérés 86,82 %	

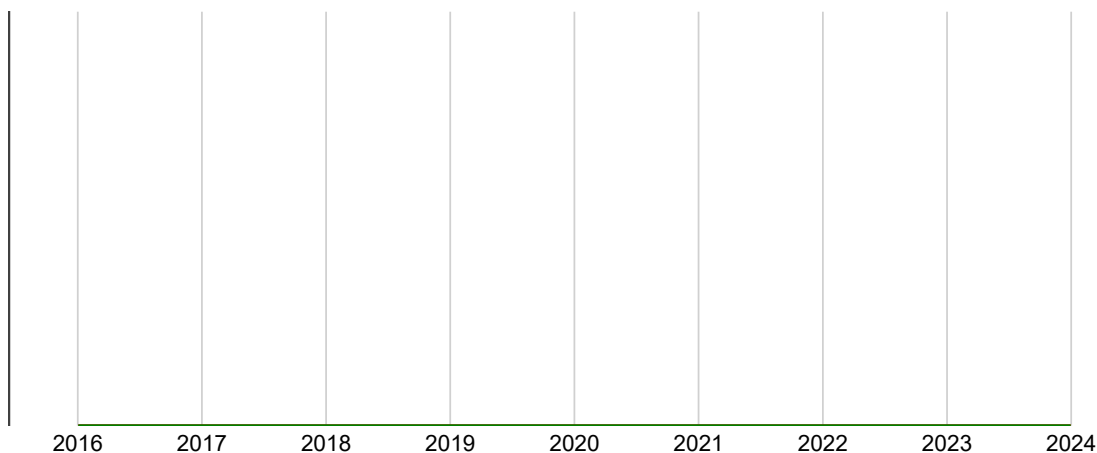
Evaluation : 86,82 % du potentiel de 8 points

Indice de consommation d'eau : mesure 2.3.2

Catégorie	Nb. bâtiments	Surface ref. (m²)	Consommation d'eau (m³)	Indice corrigé (l/ (m²a))
Autres bâtiments conditionnés	12	5 384,71	1 379,00	256,10
Centres de manifestations	6	2 848,76	400,00	140,41
Salles de sport	3	3 911,29	562,00	143,69
Bâtiments de bureaux	1	1 106,00	27,00	24,41
Ecoles supérieures et universités	2	6 045,71	827,00	136,79
Jardins d'enfants et garderies	2	1 627,85	1 144,00	702,77
	26	20 924,32	4 339,00	207,37



Evolution des émissions spécifiques de gaz à effet de serre par ménage EEA : mesure 2.2.5



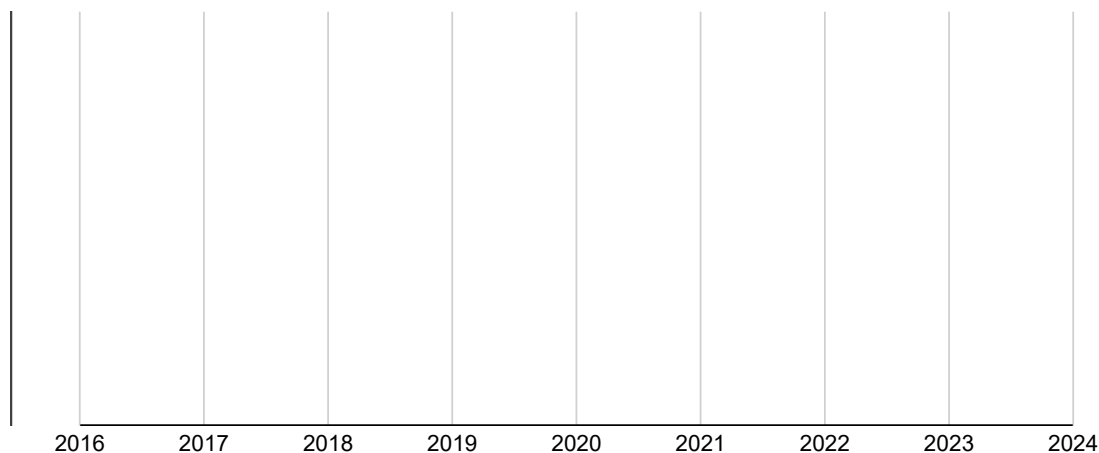
	Référence 2016	Moyenne 2017 - 2024	Différence
Bâtiments communaux	24,00	25,00	4,17 %
Bâtiments intercommunaux	0,00	0,00	%
Nombre de ménages	1 346,00	1 266,38	-5,92 %

Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Bois de feu	0,07	0,00	-100,00 %
Chauffage au combust. fossile	78,51	•	• %
Chauffage combust. renouvelable	47,45	•	• %
Diesel	51,63	•	• %
Electricité	444,72	•	• %
Essence	0,29	•	• %
Fioul EL	11,62	8,16	-29,74 %
Gaz naturel H	54,88	•	• %
Pellets de bois	0,32	•	• %
Solaire thermique	0,03	0,03	5,13 %
CcF combust. fossile	0,00	•	• %
	689,50	•	• %

Evaluation : 0,00 % du potentiel de 8 points



Evolution des émissions spécifiques de gaz à effet de serre par ménage (subventionnement variable)



	Référence 2016	Moyenne 2017 - 2024	Différence
Bâtiments communaux	24,00	25,00	4,17 %
Nombre de ménages	1 346,00	1 266,38	-5,92 %

Agent énergétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Bois de feu	0,07	0,00	-100,00 %
Chauffage au combust. fossil	78,51	•	• %
Chauffage combust. renouvelable	47,45	•	• %
Diesel	51,63	•	• %
Electricité	444,72	•	• %
Essence	0,29	•	• %
Fioul EL	11,62	8,16	-29,74 %
Gaz naturel H	54,88	•	• %
Pellets de bois	0,32	•	• %
Solaire thermique	0,03	0,03	5,13 %
CcF combust. fossile	0,00	•	• %
	689,50	•	• %

Différence 2017 - 2024 à atteindre : -6,75 %

La trajectoire de réduction de 1,5 % par an n'est pas respectée



Liste des objets saisis

Bâtiments fonctionnels

Nom	Surface de référence énergétique
MAIRIE	1 883,78 m ²
ANCIENNE ECOLE DE BERG	170,61 m ²
CHALET "CLUB DES JEUNES BETZDORF"	74,25 m ²
Al Scheier Betzdorf	529,00 m ²
Centre culturel "AAL SCHMËTT"	202,68 m ²
SCHULLESCH HAUS MENS DORF	83,24 m ²
Centre culturel MENS DORF	552,31 m ²
MAISON CLUB DES JEUNES MENS DORF	106,12 m ²
Ënnescht Wierts	369,00 m ²
FUSSBALLSTERRAIN "OP BIRK" an Skaterpark	387,04 m ²
Centre d'incendie et de secours Mensdorf	1 106,00 m ²
Centre culturel "AAL MILLEN"	378,60 m ²
Centre culturel OLINGEN	347,56 m ²
AAL GEMENG	202,48 m ²
Nouveau bâtiment 2017 - École fondamentale - Maison Relais	1 033,87 m ²
Ecole CYCLE 1	1 884,15 m ²
SPORTSHAAL	2 812,25 m ²
Ecole CYCLE 2-4	4 161,56 m ²
Centre culturel SYRKUS	838,61 m ²
BËSCHCRËCHE	188,53 m ²
Maison Relais	1 439,32 m ²
Tennishal	712,00 m ²
AAL KIERCH ROODT/SYRE	122,25 m ²
SCOUTSHOME	267,23 m ²
IEWËSCHT BOWENGs (Jugend a 50+)	197,05 m ²
construction à usage mixte PRÉCOCE A WUNNENG	874,83 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
At 8885 Camion Man	0 km
CX7740 VW Crafter	0 km
DF5602 VW Transporter	0 km
DR6532 Mercedes Benz 316	0 km
DT4486 John Deere	0 km
FG5909 Toyota Auris	0 km
FV 8529 Tracteur John Deere 6R 130	0 km
FV 8533 John Deere TL	0 km
HB5914 Hansa APZ	0 km
HV 6453 Mercedes Sprinter	0 km
LG9517 JCB 4CX	0 km
PQ5354 Mercedes Arocs	0 km
RAWO Kehrmaschiene	0 km
RS 4475 Caddy	0 km
RS4476 VW Caddy	0 km
TR9331 Nissan Baulift Nacelle	0 km
UZ8713 Mini Bus	0 km
VM4039 John Deer 6420	0 km
WA5522 Camion Volvo	0 km
XD9488 VW Caddy	0 km
Y5781 Kramer	0 km
ZF4543 JCB Elevateur	0 km



Eclairages publics

Nom

Longueur de rue parcourue

EP Betzdorf

27 km

Autres consommateurs

Nom

PV Anlag Rothoicht Phase 1

PV CIS Menster

PV Hall de Tennis

PV Hall Sportif

PV Hall Technique Berg

PV Terrain de football Mensdorf