MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement

myenergy
Luxembourg

PacteClimat
Me commune s'engage pour le climat

Pacte Climat

Rapport annuel 2016
Adm. comm. de Steinfort

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement

myenergy Luxembourg

PacteClimat
Ma commune s'engage pour le climat

Transmission du rapport annuel

Par la présente et conformément à la convention Pacte Climat, l'administration communale de Steinfort, représentée par son collège des bourgmestre et échevins, composé de :

Monsieur Wirth Jean-Marie, bourgmestre ;

Monsieur Frieden Daniel, échevin ;

Madame Houllard Anne, échevin ;

transmet ci-joint son rapport annuel pour l'exercice 2016.

Le rapport annuel contient :

1. l'original signé en version papier et en format pdf de cet exemplaire ☒;
2. le bilan actualisé de la politique énergétique et climatique en format pdf ☒ ;
3. le rapport d'activités actualisé en format pdf ☒,
4. la comptabilité énergétique (EnerCoach) en pdf et en excel :

   obligatoire pour les communes ayant signé le contrat Pacte Climat avant le 1.1.2015:

   l'année des données de l'EnerCoach : 2015

   - le rapport en format pdf ☒,
   - le dat-file en format excel ☒.

Les documents (1-3) en format pdf et les documents (4) en format pdf et excel énoncés ci-dessus sont à envoyer à l'adresse pacteclimat@myenergy.lu.

L'original en version papier du document (1) est à adresser à :

My Energy GIE - Mme Lis Cloos - 28, rue Michel Rodange - 2430 Luxembourg

Nous tenons à vous rappeler que toutes les données et informations reçues dans le cadre du Pacte Climat sont traitées de façon strictement confidentielle. Les documents énumérés ci-dessus sont utilisés exclusivement pour le contrôle du rapport annuel.

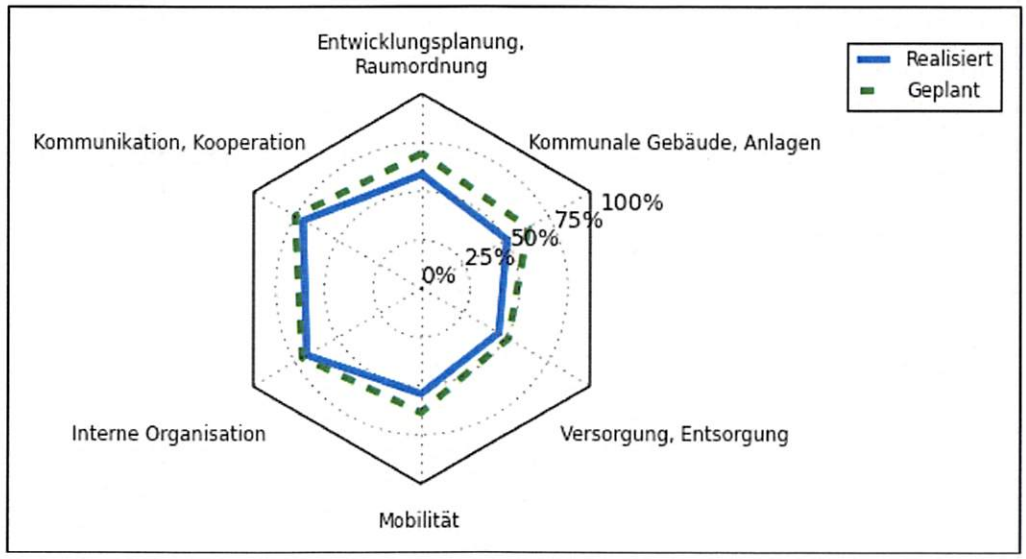
Signatures du collège des bourgmestre et échevins

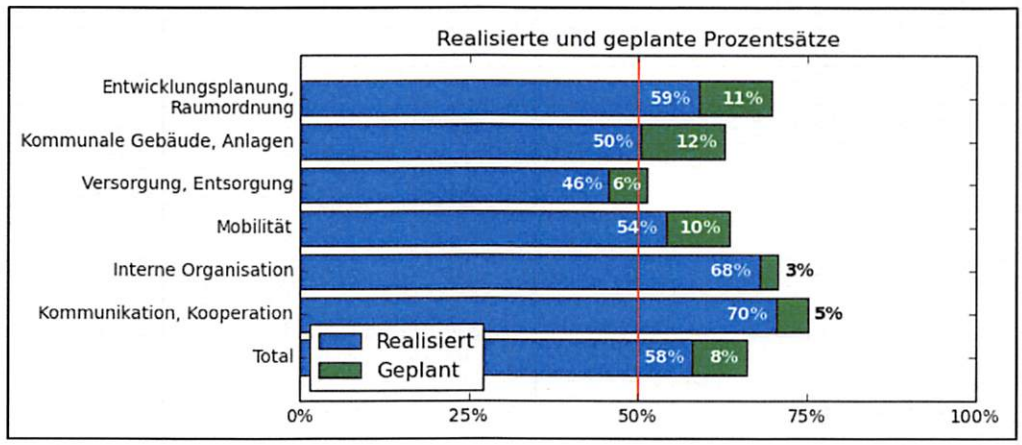
Steinfort, le 09.02.2017

1. Auszug aus dem Klimapakt Management Tool - Entwurf

1.1 Anzahl mögliche und erreichte Punkte

Anzahl möglicher Punkte (gemeindespezifisches Potential)	437.6 Punkte	
Für das Label European Energy Award® notwendige Punkte (50%)	218.8 Punkte	
Für das Label European Energy Award® Gold notwendige Punkte (75%)	328.2 Punkte	
Anzahl erreichter Punkte (realisierte Punkte)	**254.1 Punkte**	**58,1 %**





1.3 Bewertung der Maßnahmen

Maßnahmen		Maximal	Möglich	Realisiert		Geplant	
1	Entwicklungsplanung, Raumordnung	**84,0**	**84,0**	**49,6**	**59,05%**	**9,0**	**10,71%**
1.1	Konzepte, Strategie	32,0	32,0	15,9	49,69%	4,5	14,06%
1.2	Kommunale Entwicklungsplanung	20,0	20,0	11,5	57,50%	2,5	12,50%
1.3	Verpflichtung von Grundstückseigentümern	20,0	20,0	13,0	65,00%	0,0	0,00%
1.4	Baugenehmigung, - kontrolle	12,0	12,0	9,2	76,67%	2,0	16,67%
2	Kommunale Gebäude, Anlagen	**76,0**	**72,6**	**36,5**	**50,28%**	**9,1**	**12,53%**
2.1	Energie- und Wassermanagement	26,0	26,0	7,0	27,00%	5,1	19,54%
2.2	Zielwerte für Energie, Effizienz und Klimawirkung	40,0	36,6	24,9	67,98%	2,4	6,61%
2.3	Besondere Maßnahmen	10,0	10,0	4,6	46,00%	1,6	16,00%
3	Versorgung, Entsorgung	**104,0**	**61,0**	**27,8**	**45,61%**	**3,5**	**5,74%**
3.1	Unternehmensstrategie, Versorgungsstrategie	10,0	5,0	2,9	58,00%	0,0	0,00%
3.2	Produkte, Tarife, Kundeninformation	18,0	13,0	11,6	88,85%	0,0	0,00%
3.3	Lokale Energieproduktion auf dem Gemeindegebiet	34,0	28,0	5,3	18,93%	1,6	5,71%
3.4	Energieeffizienz Wasserversorgung	8,0	3,0	2,3	76,67%	0,5	16,67%
3.5	Energieeffizienz Abwasserreinigung	18,0	7,0	2,0	28,14%	0,8	11,43%
3.6	Energie aus Abfall	16,0	5,0	3,8	76,00%	0,6	12,00%
4	Mobilität	**96,0**	**84,0**	**45,4**	**54,05%**	**8,0**	**9,52%**
4.1	Mobilität in der Verwaltung	8,0	8,0	1,4	17,50%	1,2	15,00%
4.2	Verkehrsberuhigung, Parkraummanagement	28,0	16,0	8,2	51,25%	1,0	6,25%
4.3	Nicht motorisierte Mobilität	26,0	26,0	10,5	40,38%	3,8	14,62%
4.4	Öffentlicher Verkehr	20,0	20,0	12,9	64,50%	0,8	4,00%
4.5	Mobilitätsmarketing	14,0	14,0	12,4	88,57%	1,2	8,57%
5	Interne Organisation	**44,0**	**44,0**	**29,9**	**68,00%**	**1,2**	**2,73%**
5.1	Interne Strukturen	12,0	12,0	6,4	53,33%	0,0	0,00%
5.2	Interne Prozesse	24,0	24,0	16,4	68,33%	1,2	5,00%
5.3	Finanzen	8,0	8,0	7,1	89,00%	0,0	0,00%
6	Kommunikation, Kooperation	**96,0**	**92,0**	**64,8**	**70,48%**	**4,3**	**4,67%**
6.1	Kommunikation	8,0	4,0	3,6	90,00%	0,0	0,00%
6.2	Kooperation und Kommunikation mit Behörden	16,0	16,0	9,6	60,00%	0,0	0,00%
6.3	Kooperation und Kommunikation mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie	24,0	24,0	7,2	30,17%	3,7	15,42%
6.4	Kommunikation und Kooperation mit Einwohnerinnen und lokalen Multiplikatoren	24,0	24,0	22,4	93,33%	0,6	2,50%
6.5	Unterstützung privater Aktivitäten	24,0	24,0	22,0	91,67%	0,0	0,00%
	Total	**500,0**	**437,6**	**254,1**	**58,06%**	**35,1**	**8,02%**

1.4 Wichtigste Maßnahmen aus den einzelnen Bereichen

Bereich 1 Entwicklungsplanung, Raumordnung
Bereich 2 Kommunale Gebäude, Anlagen
Bereich 3 Versorgung, Entsorgung
Bereich 4 Mobilität
Bereich 5 Interne Organisation
Bereich 6 Kommunikation, Kooperation

COMMUNE DE STEINFORT

KlimaPakt
meng Gemeng engagéiert sech

Arbeitsprogramm 2017

Maßnahme	Aktivität	Zuständigkeit	Fortschritt	Priorität	Beginn	Fertigstellung	Status
1.1.1.	**Leitbild:** W: Periodisches Reporting zur Zielerreichung - Vergleich der Fortschritte im Bereich Klimaschutz- und Energiestrategie auf Gemeindeebene mit den Zielen des Leitbildes	Klimateam (Vorarbeit)	Noch nicht gestartet	(2) mittel	03.2017	10.2017	
1.1.2.	**Klimaschutzkonzept:** U: Ausarbeiten eines Energie- und Klimaschutzkonzeptes	Schöffen- und Gemeinderat		(1) hoch	03.2017	08.2017	
1.1.2.	**Klimaschutzkonzept:** U: Interne und externe Kommunikation des Energie- und Klimaschutzkonzeptes (z.B. über Internetseite, Gemeindeblatt, etc.)	Gemeinde		(3) niedrig	07.2017	09.2017	
1.1.3.	**Bilanzierung:** B: Beschluss zum Monitoring der NOX-Emissionen im Rahmen der allgemeinen Bilanzierung und Erstellung von Indikatoren auf dem Gemeindegebiet	Schöffen- und Gemeinderat		(1) hoch	02.2017	09.2017	Beschluss notwendig
1.1.3.	**Bilanzierung:** U: Interne und externe Kommunikation der Jahresbilanz (z.B. über Internetseite, Gemeindeblatt, etc.)	Gemeinde		(3) niedrig	08.2017	10.2017	
1.2.1.	**Energieplanung:** U: Solarkataster wird über die Internetseite für die Gemeindebürger greifbar gemacht	Schöffen- und Gemeinderat / Gemeinde	In Umsetzung	(2) mittel	02.2017	11.2017	
1.4.1.	**Prüfung Baugenehmigung und Baukontrolle:** U: Nachweis für eine vorbildliche Handhabung des Energiepasses durch Anlegen und kontinuierliche Instandhaltung einer entsprechenden Datenbank	Energipark Réiden Gemeinde / Service Technique		(2) mittel	04.2017	06.2017	
1.4.1.	**Prüfung Baugenehmigung und Baukontrolle:** U: Vereinfachtes Verfahren für Solaranlagen in Bauten Reglement integrieren	Schöffen- und Gemeinderat		(2) mittel	05.2017	09.2017	
2.1.1.	**Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude:** U: Erfassung des Anteils der EBF, welcher von den kommunalen und interkommunalen Gebäuden Neubauten und Sanierungen belegt wird	Service Technique		(2) mittel	05.2017	08.2017	
2.1.2.	**Gemeindegebäude (Bestandsaufnahme, Analyse):** U: Bestandsaufnahme der Gemeindegebäude (Wärme, Strom, Wasser) U: Kommunikation der Verbräuche an die Gebäudenutzer	Service Technique		(3) niedrig	05.2017	06.2017	

2.1.2.	**Gemeindegebäude (Bestandsaufnahme, Analyse):** U: Eine Übersichtsdarstellung der Bestandsaufnahme der Gemeindegebäude und der Einsparpotentiale wird dem Gemeinderat als Entscheidungsgrundlage zur Verfügung gestellt U: Ein Energieausweis für jedes Gemeindegebäude erstellen und öffentlich aushängen	Service Technique / Gemeinde		(2) mittel	03.2017	07.2017	
2.1.3.	**Gemeindegebäude (Controlling, Optimierung):** U: Einsatz von Smart Meter in Gemeindegebäude beschließen und umsetzen	Schöffen- und Gemeinderat Service Technique		(1) hoch	02.2017	07.2017	Beschluss notwendig
2.1.3.	**Gemeindegebäude (Controlling, Optimierung):** U: Bestandsaufnahme der Gemeindegebäude (Wärme, Strom, Wasser) U: Kommunikation der Verbräuche an die Gebäudenutzer	Service Technique		(3) niedrig	05.2017	06.2017	
2.1.4.	**Gemeindegebäude (Sanierungskonzepte):** U: Ein mittel- und langfristiges Sanierungskonzept für die kommunalen und interkommunalen Gebäude ausarbeiten und berücksichtigen	Schöffen- und Gemeinderat / Service Technique		(1) hoch	02.2017	08.2017	Beschluss notwendig
2.2.1. 2.2.3. 2.2.4.	**Gemeindegebäude (Energiebuchhaltung):** W: Aktualisierung Enercoach - Verbrauchswerte 2016 (Wärme, Strom und Wasser)	Service Technique		(3) niedrig	05.2017	06.2017	
2.3.1.	**Öffentliche Beleuchtung:** B: Digitalisierung des Straßennetzes	Service Technique		(2) mittel	05.2017	08.2017	
2.3.2.	**Gemeindegebäude (Wassereffizienz):** B: Inventar mit kommunalen Gebäuden erstellen wo wassersparende Armaturen installiert wurden. U: Umsetzung weiterer Wassersparender Armaturen in kommunalen Gebäuden planen und umsetzen U: Gemeindeangestellte werden regelmäßig über den sorgfältigen Umgang mit Wasser informiert	Schöffen- und Gemeinderat Service Technique Gemeinde		(1) hoch	02.2017	07.2017	Beschluss notwendig
3.3.3.	**Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Gemeindegebiet:** U: Kommunikation des vorhandenen Potentials im Bereich erneuerbare Energieträger über Gemeindeblatt (Buet)	Service Technique		(2) mittel	03.2017	06.2017	
3.4.2.	**Effizienter Wasserverbrauch:** W: Aktualisierung der Verbrauchswerte (Wasser 2015/2016)	Service Technique		(3) niedrig	02.2017	12.2017	
3.5.4.	**Regenwasserbewirtschaftung:** U: Die Maßnahmen des Regenwasserbewirtschaftungskonzeptes werden nachweislich systematisch umgesetzt	Schöffen- und Gemeinderat Service Technique		(1) hoch	03.2017	12.2017	
4.1.1.	**Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung:** B: Situationsanalyse im Bereich Mobilität in der Verwaltung (Bestehende Angebote und deren Benutzung) Installation einer Fahrradabstellanlage bei der Sportshalle U: Einführung eines Dienst und Elektrofahrrades	Schöffen- und Gemeinderat Service Technique		(3) niedrig	05.2017	09.2017	
4.1.2.	**Kommunale Fahrzeuge:** U: Eco-drive Seminar U: Enercoach vervollständigen und Resultate kommunizieren	Service Technique		(3) niedrig	05.2017	07.2017	

4.2.3.	**Temporeduktion und attraktive Gestaltung öffentlicher Räume:** W: periodische Erhebung wie Geschwindigkeitsmessungen, Unfallstatistik, Gefahrenpunkte	Service Technique		(2) mittel	04.2017	07.2017	
4.3.2.	**Radwegnetz, Beschilderung:** B: Inventar publikumsintensiver Einrichtungen und Gefahrenstellen für Radfahrer innerhalb des Gemeindegebiets erstellen B: Gefahrenanalyse und weiterer Ausbau des Radwegenetzes U: Radwegkarten in der Gemeinde verteilen	Service Technique		(1) hoch	02.2017	06.2017	
4.3.3.	**Abstellanlagen:** U: Befriedigung der bestehenden Nachfrage an überdachten / beleuchteten / bewachten / elektronisch gesicherten Anlagen (z.B. M-Box) an allen wichtigen Zielpunkten (u.a. ÖPNV-Stationen, auch Bus!)	Service Technique		(3) niedrig	04.2017	09.2017	
4.5.2.	**Mobilitätsindikatoren:** B: Beschluss zur Erfassung der Mobilitätsindikatoren beschließen Die bereits gesammelten Daten Auswerten und veröffentlichen	Schöffen- und Gemeinderat Service Technique		(1) hoch	02.2017	07.2017	Beschluss notwendig
5.2.4.	**Umweltfreundliche Beschaffung:** U: Es wird aufgezeigt, dass die Beschaffung nach energie- und klimarelevanten Kriterien konsequent / systematisch umgesetzt wird, z.B.: - A+++-Geräte vorhanden - Recycling-Papier - Verwendung von zertifiziertem Holz (z.B. FSC) - Saisonale Küche in der Kantine - zertifizierte Fairtrade-Produkte - Anpassung der Submissionsbestimmungen - ökologische Reinigungsmittel - Streugut - Écolabel-zertifizierte Produkte und Dienstleitungen - etc.	Sekretär		(3) niedrig	04.2017	06.2017	
6.1.2.	**Externe Kommunikation:** W: Gemeinde ist regelmäßig in Medien (inklusive "Gemengebuet") präsent (Artikel pro Jahr zum Thema Energie- und Klimapolitik): - mindestens 3 Artikel/Jahr (<5.000 EW) - mindestens 5 Artikel/Jahr (>5.000 EW) - mindestens 7 Artikel/Jahr (>10.000 EW)	Service technique Gemeinde Sekretär		(3) niedrig	05.2017	07.2017	
6.3.1.	**Energieeffizienzprogrammen in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung:** B: Regelmäßige Gespräche mit allen relevanten Branchen zu den Themen Energie und Klimaschutz	Klimateam / Sekretär / Service Technique		(2) mittel	03.2017	12.2017	
6.3.2.	**Wohnungsbau und Renovation:** U: Förderung von höheren Baustandards bei privaten Gebäuden U: Installation einer elektrischen Ladestation	Schöffen- und Gemeinderat Service Technique		(2) mittel	04.2017	06.2017	

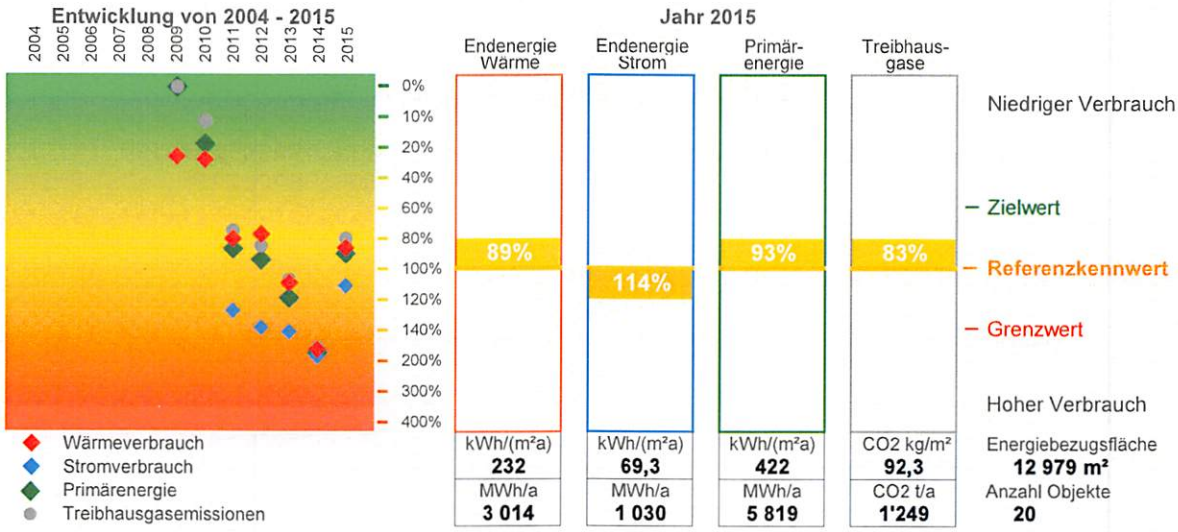
Energiebuchhaltungsrapport 2015

Commune Administration communale de Steinfort

Organisation	Commune Administration communale de Steinfort	Verantwortlicher Energiebuchhaltung	Marc Kunen
Adresse	4, Square Patton	Telefon	399313-240
Ortschaft	Steinfort	Mobile	
		E-Mail	marc.kunen@steinfort.lu
Einwohnerzahl	487'3		
Anzahl Haushalte	188'0		

Commune Administration communale de Steinfort: Alle Objekte — 2004 - 2015

Einstufung auf der Grundlage des gemessenen Energieverbrauchs



Liste der erfassten Objekte

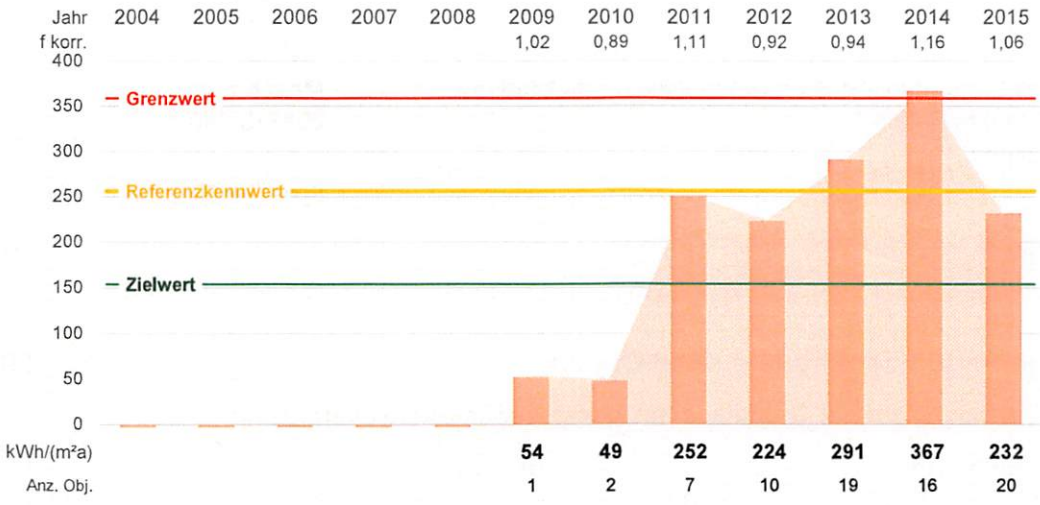
	Name des Objektes	Referenzgrösse	Wärme	Strom	Primärenergie	THG-Emiss.
1	Maison communale	638,5 m²				
2	Ecole précoce	458,2 m²				
3	Ecole préscolaire Hagen	112,1 m²				
4	Ecole préscolaire Steinfort	182,8 m²				
5	Maison Relais	2595,4 m²				
6	Villa Collart	528,2 m²				
7	Al Schoul	294,4 m²				
8	Ecole complémentaire	1258,7 m²				
9	Ecole primaire Hagen	214,1 m²				
10	Ecole primaire Kleinbettingen	524,7 m²				
11	Ecole primaire Steinfort	950,9 m²				
12	Al Schmelz	702,1 m²				
13	Ancienne école préscolaire	97,8 m²				
14	Centre culturel Roudemer	1293,6 m²				
15	Hispique	283 m²				

	Name des Objektes	Referenzgrösse	Wärme	Strom	Primärenergie	THG-Emiss.
16	Centre sportif	2557,1 m²				
17	Hall de tennis	1059,4 m²				
18	Atelier communal	45,4 m²				
19	Centre d'intervention	671,1 m²				
20	Maison Diederich	186,7 m²				
21	Mirador	108,7 m²				
22	Salle de musique	176 m²				
23	Salle des pompiers	224,4 m²				
24	Terrain de football	231,6 m²				
25						
26						
27						
28						
29						
30						

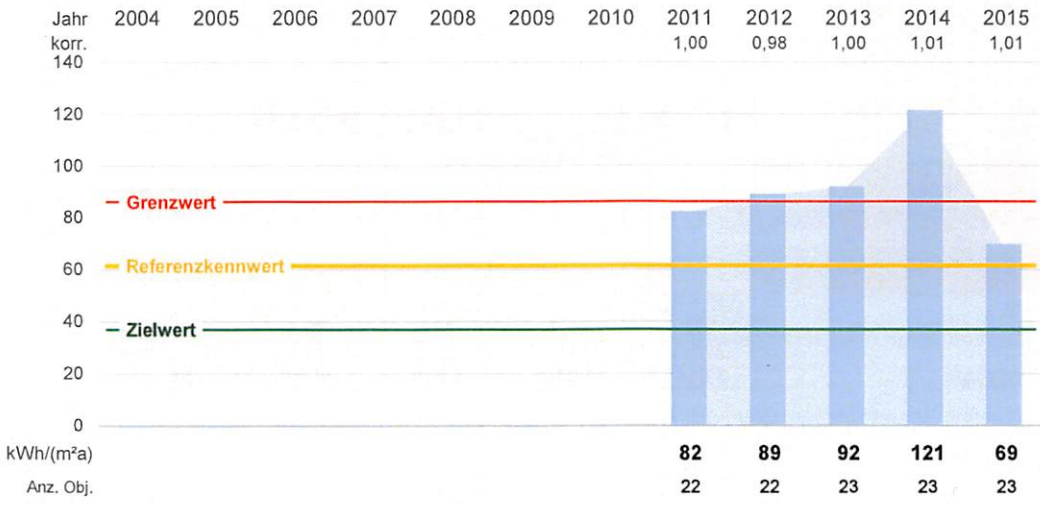
Commune Administration communale d'Alt Objekte

2004 - 2015

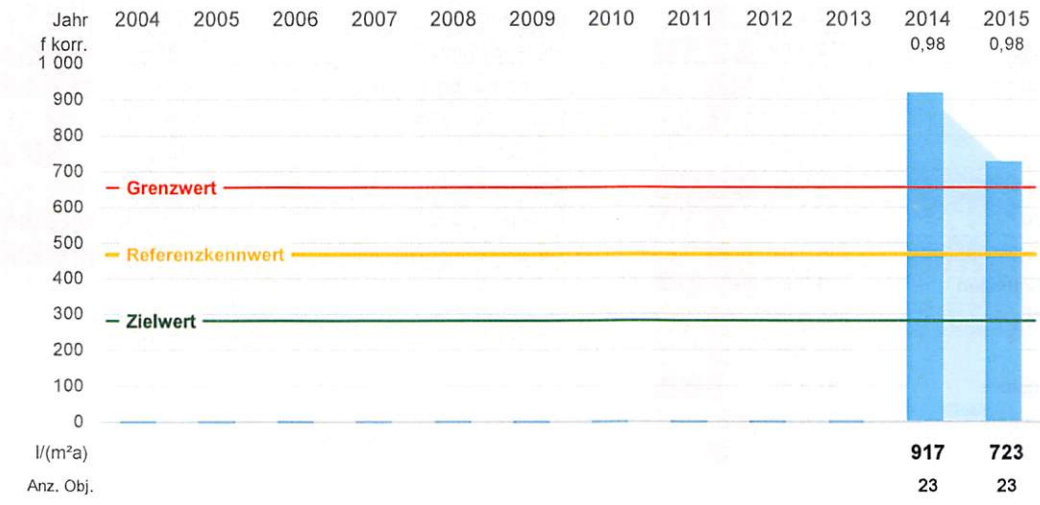
Entwicklung des Verbrauchskennwerts Wärme



Entwicklung des Verbrauchskennwerts Strom

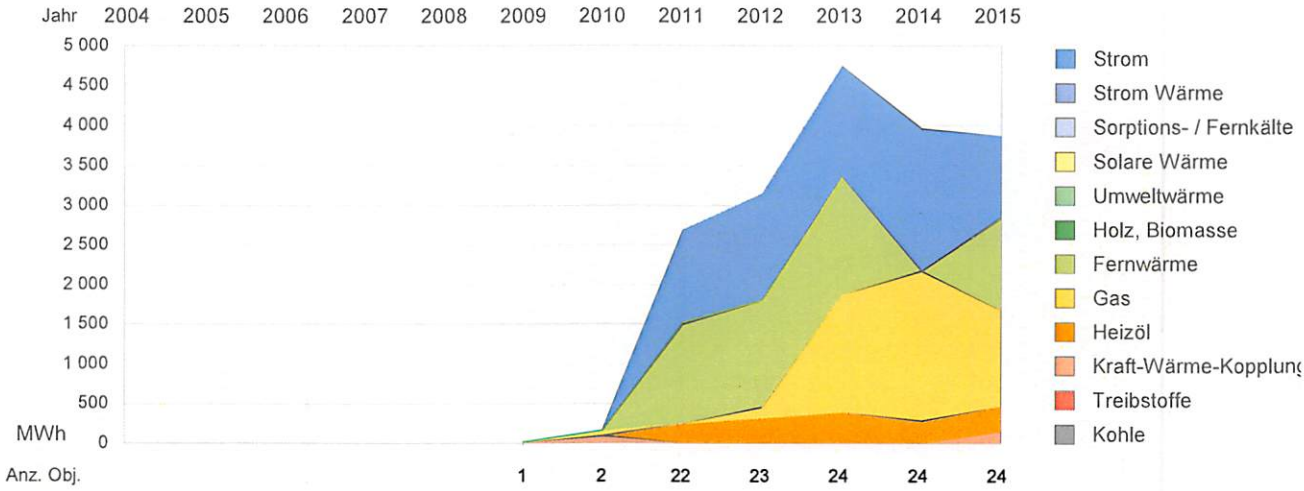


Entwicklung der Kennzahl Wasserverbrauch

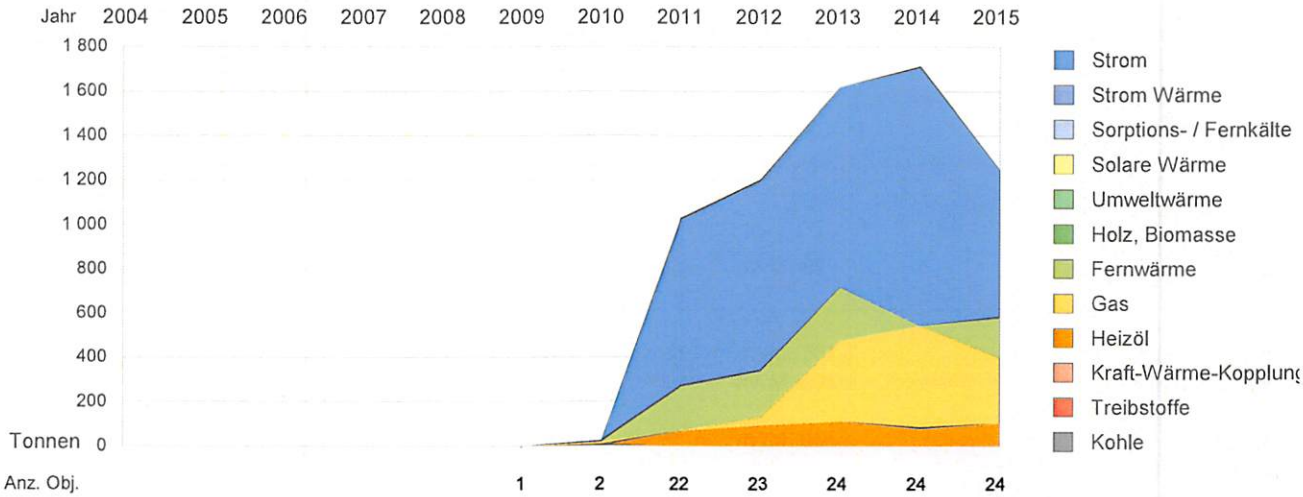


Commune Administration communale d'Alt Objekte 2004 - 2015

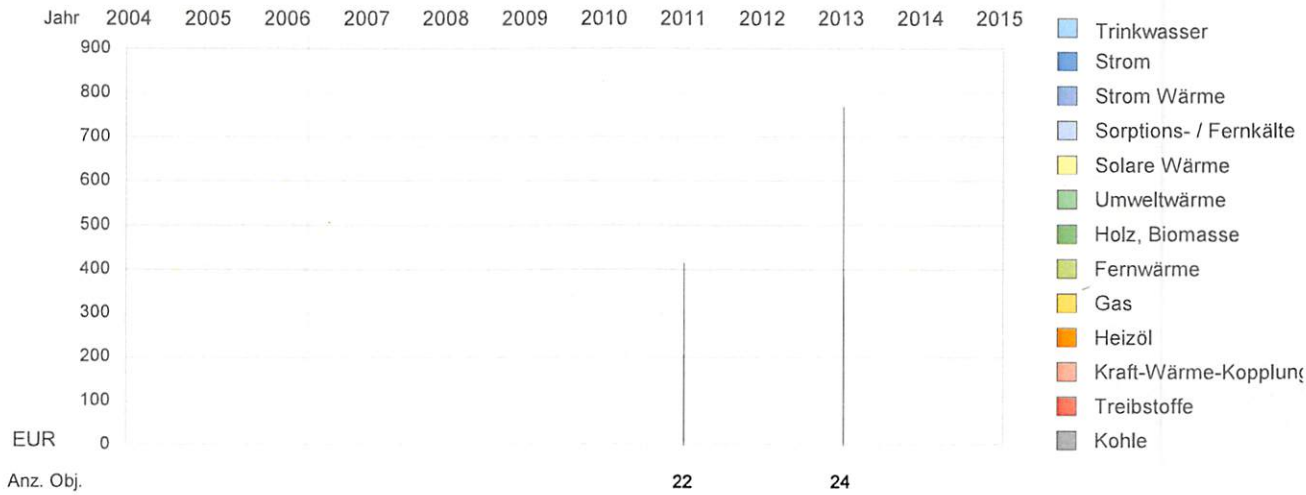
Entwicklung des Energieverbrauchs



Entwicklung der Treibhausgasemissionen



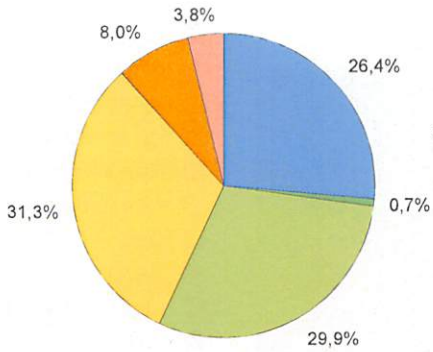
Entwicklung der Energiekosten



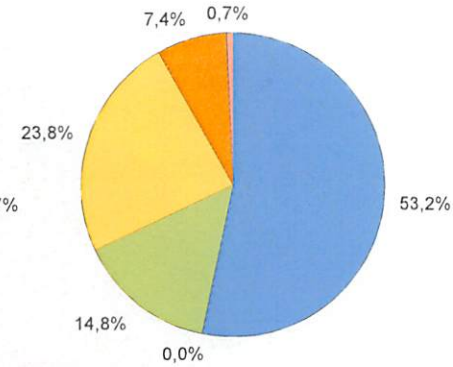
Commune Administration communale dans Alle Objekte 2015

Aufteilung nach Energieträgern (Grafik)

Energieverbrauch



Treibhausgase



Energiekosten

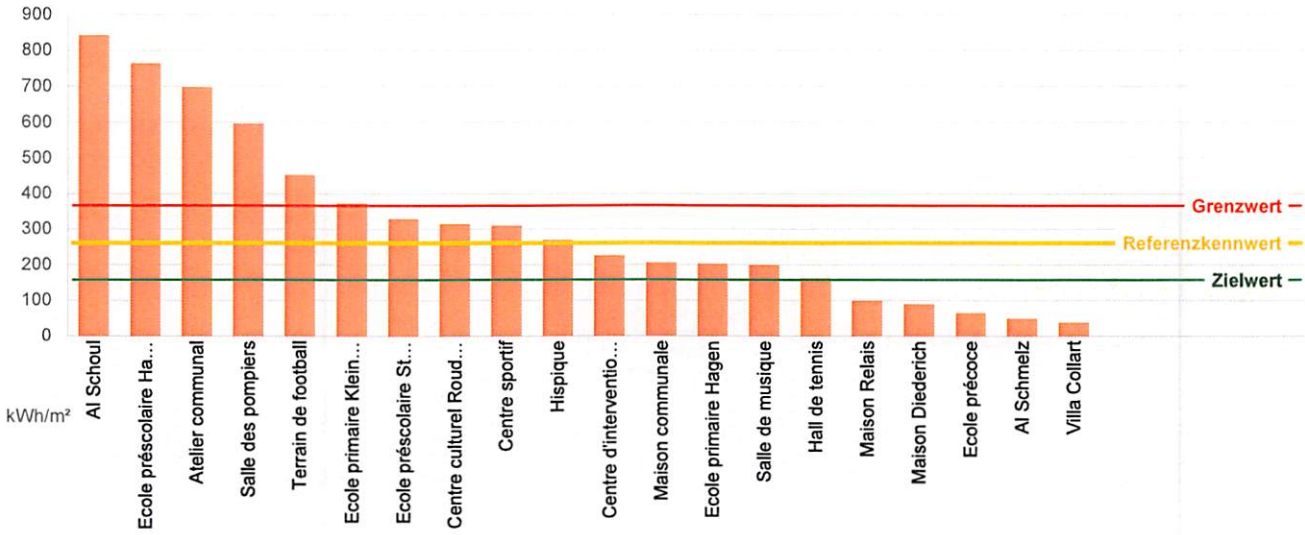
Anzahl Objekte **24**

Aufteilung nach Energieträgern (Tabelle)

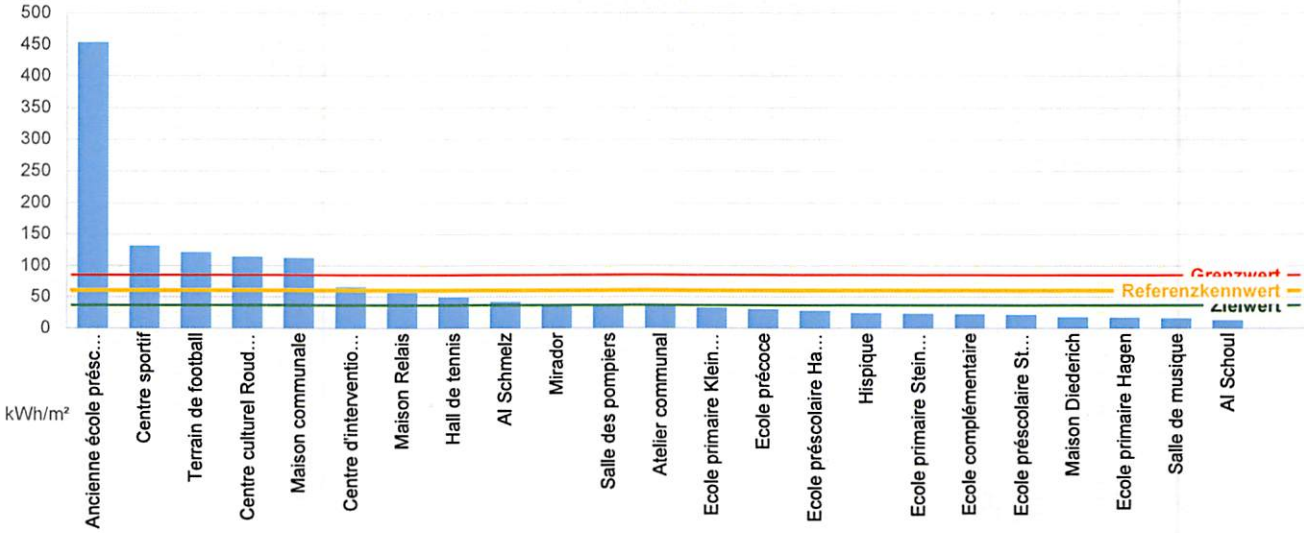
	Energieträger	Energieverbrauch		Treibhausgase		Energiekosten	Preis pro kWh
	Strom	1 021 MWh	26,4%	664,4 t	53,2%		
	Strom für Wärme						
	Sorptions- / Fernkälte						
	Solar thermisch						
	Umweltwärme						
	Holzschnitzel						
	Brennholz						
	Holz-Pellets	28 MWh	0,7%	0,6 t			
	Biogas						
	Rapsöl						
	Fernwärme	1 156 MWh	29,9%	184,9 t	14,8%		
	Erdgas H	1 209 MWh	31,3%	297,5 t	23,8%		
	Flüssiggas						
	Heizöl EL	308 MWh	8%	92,4 t	7,4%		
	Kraft-Wärme-Kopplung	148 MWh	3,8%	8,9 t	0,7%		
	Gas comprimiert / Flüssiggas						
	Benzin / Dieselöl						
	Kohle						
	Total	**3 870 MWh**	100%	**1 248,7 t**	100%		

Administration communale de Steinfort Alle Objekte 2015

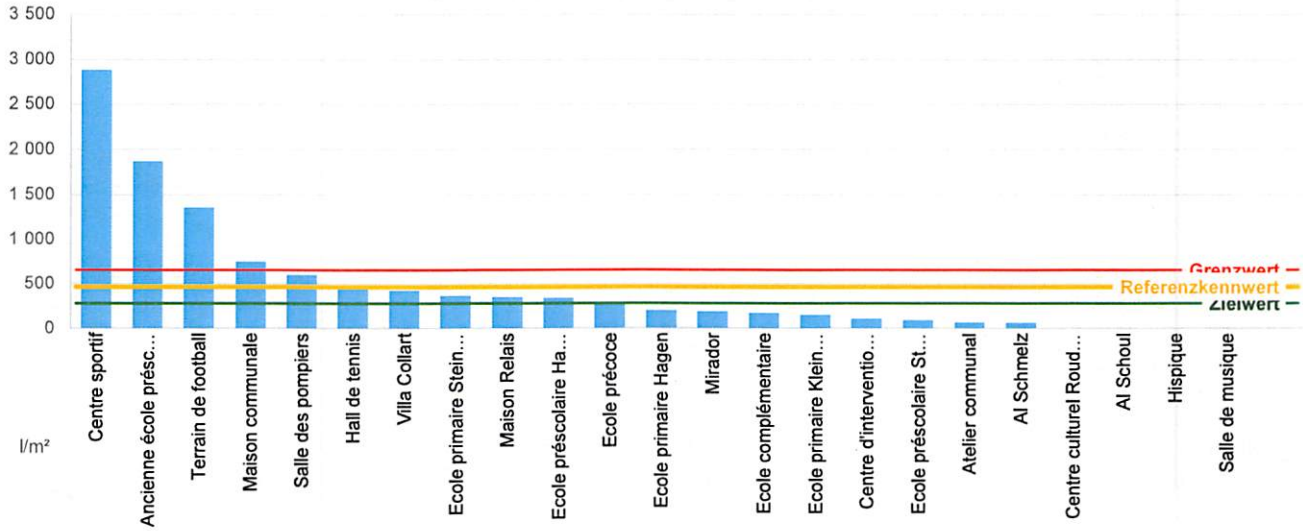
Vergleich der Energiekennzahlen Wärme



Vergleich der Energiekennzahlen Strom

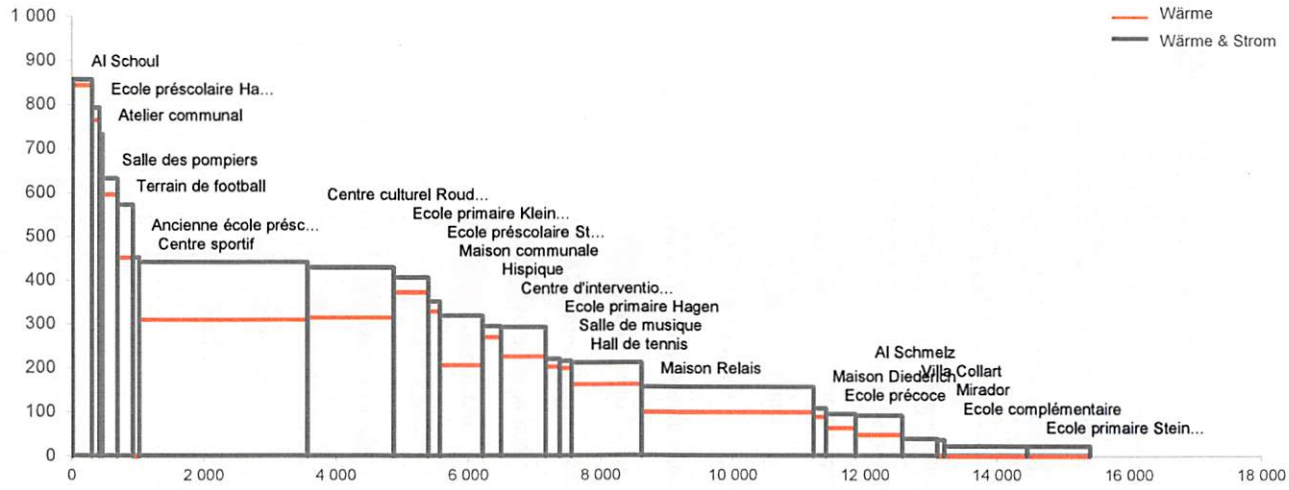


Vergleich der Kennzahlen Wasserverbrauch



Administration communale de Steinfort Alle Objekte 2015

Vergleich der Energiekennzahlen versus Energiebezugsflächen



1 Al Schoul
2 Ecole préscolaire Hagen
3 Atelier communal
4 Salle des pompiers
5 Terrain de football
6 Ancienne école préscolaire
7 Centre sportif
8 Centre culturel Roudemer
9 Ecole primaire Kleinbettingen
10 Ecole préscolaire Steinfort
11 Maison communale
12 Hispique
13 Centre d'intervention
14 Ecole primaire Hagen
15 Salle de musique
16 Hall de tennis
17 Maison Relais
18 Maison Diederich
19 Ecole précoce
20 Al Schmelz
21 Villa Collart
22 Mirador
23 Ecole complémentaire
24 Ecole primaire Steinfort

EEA-Katalog, Massnahme 2.2.1

Erneuerbare Energie Wärme

Energieträger	Wärme-verbrauch	Erneuerbarer Anteil	Erneuerbare Energie	Bewertungsgrundsätze der "Wirkung"
	MWh	%	MWh	
Erneuerbare Energie				
Solar thermisch				
Umweltwärme				
Erneuerbare Brennstoffe				
Brennholz				Bewertung 100% wenn der Anteil an erneuerbarer Energie im Bereich Wärme 30% beträgt und lineare Interpolation. Volle Punktzahl wenn 80% der Energiebezugsflächen erfasst sind.
Holzschnitzel				
Holz-Pellets	28	100%	28	
Biogas				
Fossile Brennstoffe				
Heizöl EL	308	0%	0	
Erdgas H	1 209	0%	0	
Flüssiggas				
Fernwärme				
Definierte Fernwärme	1 156	0%	0	
Total	**2 701**	1%	**28**	
Erfasster Anteil der Energiebezugsfläche aller gemeindeeigenen Gebäude:		**31%**	**Bewertung: 1%, Potential 8 Punkte**	

Administration communale de Steinfort Alle Objekte 2015

EEA-Katalog, Massnahme 2.2.3

Energieeffizienz Wärme

* Kennwert-Korrekturfaktor: 0.01

Gebäudekategorie	Anz. Obj.	Energie-bezugsfläche	Energie-verbrauch	Korrigierter Kennwert *	Zielwert	Grenzwert	Gewich-tung	Zieler-reichung
	n	m² AE	kWh/a	kWh/(m²a) *	kWh/(m²a) [1]	kWh/(m²a) [2]	%	%
Bürogebäude	1	639	124 726	207	100	233	3%	20%
Kindergarten und Tagesstätten	5	3 877	432 847	118	102	237	19%	88%
Schulen und Hochschulen	3	1 033	418 561	429	133	311	7%	0%
Krankenhäuser								
Pflege- und Seniorenheime								
Pensionen								
Hotels								
Gaststätten								
Veranstaltungsstätten	3	2 279	493 268	229	108	252	12%	16%
Sportstätten	2	3 617	930 992	272	280	653	50%	100%
Schwimmbäder								
Verkaufsstätten								
Sonstige konditionierte Gebäude	6	1 535	448 476	309	120	279	9%	0%
Total	**20**	**12 979**	**2 848 870**	**232**		Gewichtete Zielerreichung		69%

Erfasster Anteil der Energiebezugsfläche aller gemeindeeigenen Gebäude: 90%

Bewertung: 69%, Potential 8 Punkte

EEA-Katalog, Massnahme 2.2.4

Energieeffizienz Strom

* Kennwert-Korrekturfaktor: 0.01

Gebäudekategorie	Anz. Obj.	Energie-bezugsfläche	Energie-verbrauch	Korrigierter Kennwert *	Zielwert	Grenzwert	Gewich-tung	Zieler-reichung
	n	m² AE	kWh/a	kWh/(m²a)	kWh/(m²a) [1]	kWh/(m²a) [2]	%	%
Bürogebäude	1	639	71 696	113	28	65	3%	0%
Kindergarten und Tagesstätten	4	3 349	168 335	51	29	69	18%	46%
Schulen und Hochschulen	5	3 243	74 191	23	13	29	8%	38%
Krankenhäuser								
Pflege- und Seniorenheime								
Pensionen								
Hotels								
Gaststätten								
Veranstaltungsstätten	4	2 377	226 355	96	41	96	18%	0%
Sportstätten	2	3 617	387 701	108	73	171	49%	64%
Schwimmbäder								
Verkaufsstätten								
Sonstige konditionierte Gebäude	7	1 644	92 374	57	15	35	5%	0%
Total	**23**	**14 867**	**1 020 652**	**69**		Gewichtete Zielerreichung		42%

Erfasster Anteil der Energiebezugsfläche aller gemeindeeigenen Gebäude: 97%

Bewertung: 42%, Potential 8 Punkte

EEA-Katalog, Massnahme 2.3.2

Kennzahl Wasserverbrauch

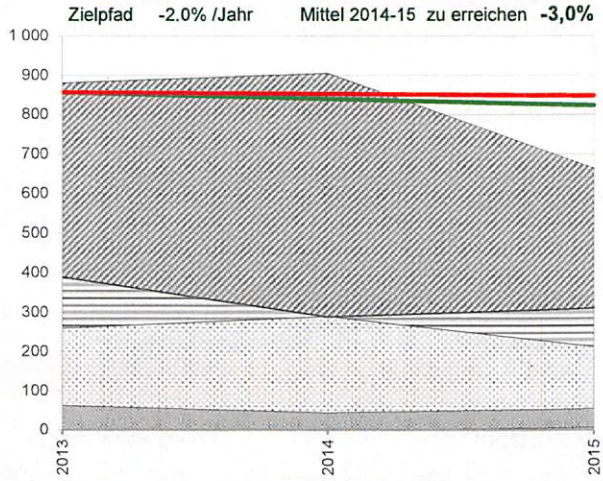
* Kennwert-Korrekturfaktor: 0.01

Gebäudekategorie	Anz. Obj.	Bezugsfläche	Wasser-verbrauch	Korrigierter Kennwert *	Effiziente Trinkwassernutzung
	n	m² AE	m³/a	l/(m²a)	
Bürogebäude	1	639	477	733	Einige Ratschläge um den Bewertungskriterien gerecht zu werden: Überprüfen und optimieren Sie den Wasserverbrauch der öffentlichen Bauten und Anlagen kontinuierlich. Planen Sie Wassersparmassnahmen und setzen Sie diese um (Einsatz von wassersparenden Geräten und Armaturen, usw.). Informieren Sie die Benutzer von öffentlichen Bauten sowie die Gemeindeangestellten regelmässig über den sorgfältigen Umgang mit Wasser. Weitere Ratschläge finden Sie unter: www.eau.public.lu/eau_potable/economie_eau_potable/index.html
Kindergarten und Tagesstätten	5	3 877	1 325	335	
Schulen und Hochschulen	5	3 243	741	224	
Krankenhäuser					
Pflege- und Seniorenheime					
Pensionen					
Hotels					
Gaststätten					
Veranstaltungsstätten	4	2 377	228	94	
Sportstätten	2	3 617	7 895	2 142	
Schwimmbäder					
Verkaufsstätten					
Sonstige konditionierte Gebäude	6	1 457	550	370	
Total	**23**	**15 208**	**11 216**	**723**	

Administration communale de Steinfort Alle Objekte 2015

EEA-Katalog, Massnahme 2.2.5

Entwicklung der Treibhausgasemissionen pro Haushalt



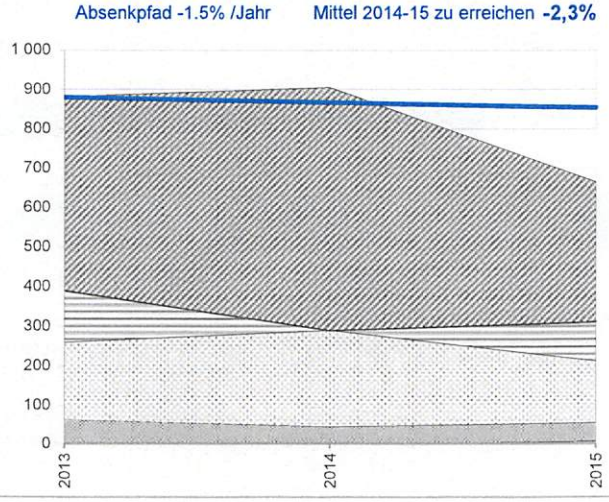
Bewertung der Entwicklung der Treibhausgasemissionen gemäss Katalog EEA	Referenzjahr	Jahr Audit	
Jahr	2013		
Betrachtete Periode	2013	Mittel 2014-15	Unterschied
Anzahl Gemeindsgebäude ?	24	24	
Interkommunale Gebäude	0	0	
Anzahl Haushalte	1 841	1 886	+2,4 %
Einheit	kg CO2/Haushalt	kg CO2/Haushalt	Untersch./Total
Strom	491,0	484,8	-0,71 %
Strom für Wärme			
Sorptions- / Fernkälte			
Solare Wärme			
Umweltwärme			
Holz, Biomasse		0,2	+0,02 %
Fernwärme	130,4	49,2	-9,2 %
Gas	196,9	202,0	+0,58 %
Heizöl	62,4	46,2	-1,8 %
Kraft-Wärme-Koppl.		2,4	+0,27 %
Treibstoffe			
Kohle			
Total	**880,7**	**784,7**	**-10,9 %**

Erfasster Anteil der Energiebezugsfläche aller gemeindeeigenen Gebäude: 97%

Bewertung "Wirkung": 100%, Potential 8 Punkte

Variable Subvention

Absenkpfad der Treibhausgasemissionen pro Haushalt



Überprüfung des Absenkpfads für die Berechnung der variablen Subvention ?	Referenzjahr	Jahr Audit	
Jahr	2013		
Betrachtete Periode	2013	Mittel 2014-15	Unterschied
Anzahl Gemeindsgebäude	24	24	
Ohne interkommunale Gebäude	-	-	
Anzahl Haushalte	1 841	1 886	+2,4 %
Einheit	kg CO2/Haushalt	kg CO2/Haushalt	Untersch./Total
Strom	491,0	484,8	-0,71 %
Strom für Wärme			
Sorptions- / Fernkälte			
Solare Wärme			
Umweltwärme			
Holz, Biomasse		0,2	+0,02 %
Fernwärme	130,4	49,2	-9,2 %
Gas	196,9	202,0	+0,58 %
Heizöl	62,4	46,2	-1,8 %
Kraft-Wärme-Koppl.		2,4	+0,27 %
Treibstoffe			
Kohle			
Total	**880,7**	**784,7**	**-10,9 %**

Der Absenkpfad von -1,5% pro Jahr ist eingehalten