



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

**myenergy**  
Luxembourg

# PacteClimat

Ma commune s'engage pour le climat

# Présentation du Pacte Climat

## Commune de Kayl

15 juillet 2014



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

**myenergy**  
Luxembourg

# PacteClimat

Ma commune s'engage pour le climat

## Le contrat, les buts et la base légale

# Le contrat « Pacte Climat »

## Obligations de la commune:

- Mise en place d'un système de gestion de qualité, « **European Energy Award®** » (eea), complété par des mesures quantifiables
- Mise en place d'un **système de comptabilité énergétique** (consommations énergétiques et d'eau, émissions CO<sub>2</sub>) des infrastructures et équipements communaux, endéans un délai de 2 ans

## Contrepartie de l'Etat:

- Soutien **financier**
- Assistance **technique**

## Les buts

1. **renforcer le rôle exemplaire des communes** dans la politique climatique « Global denken – Lokal Handeln »
2. **réduire les émissions de gaz à effet de serre et la facture énergétique** sur les territoires communaux (infrastructures communales et ménages)
3. **stimuler des investissements locaux et régionaux**, des activités économiques et le marché de l'emploi

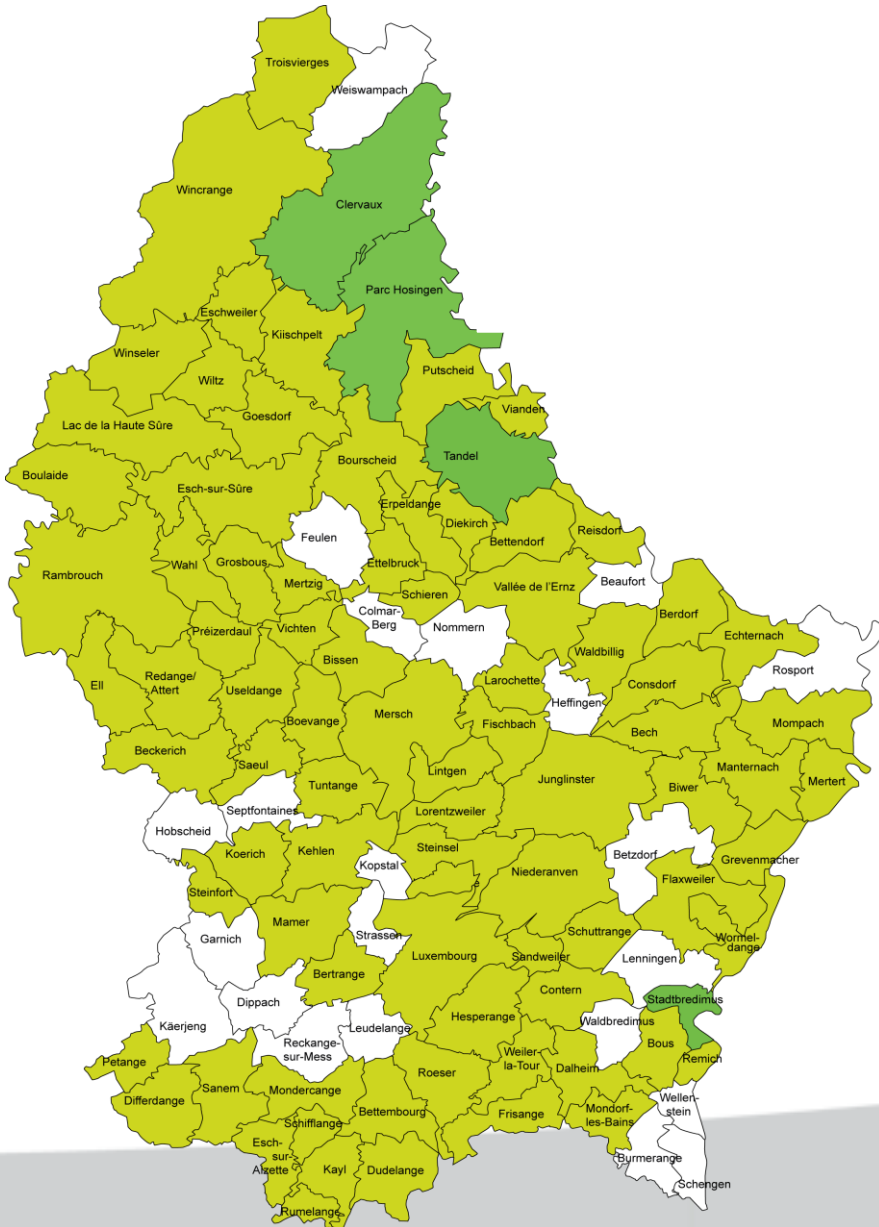
# La base légale

« Loi du 13 septembre 2012 portant création d'un pacte climat avec les communes » (Mémorial A 205 du 20 septembre 2012)

- autorise l'Etat à **soutenir financièrement et techniquement**, pendant la période du 1er janvier 2013 au 31 décembre 2020, les communes qui signent le contrat pacte climat
- retient que **chaque commune est libre de choisir la date** à laquelle elle souhaite conclure le pacte climat avec l'Etat
- permet aux communes de **participer en tant que groupement intercommunal**

# Überblick

- 87 teilnehmende Gemeinden
- 40 Klimaberater
  - 8 interne Klimaberater
  - 32 externe Klimaberater
- 4 Gemeinden wurden bereits zertifiziert, 3 laufende Verfahren





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

**myenergy**  
Luxembourg

# PacteClimat

Ma commune s'engage pour le climat

## Le processus et les outils

# Le déroulement du processus





# L'équipe climat – moteur du processus

- Le moteur du processus est l'**équipe climat** que chaque commune devra mettre en place
- Elle se compose **au choix de la commune** :
  - 1) d'un conseiller climat qui anime le processus (**Kayl: 42,9 jours**)
  - 2) de représentants issus de la politique
  - 3) d'employés ou de fonctionnaires communaux
  - 4) de membres des commissions communales
  - 5) d'entreprises locales et/ou de citoyens
  - 6) d'experts

# Le catalogue de mesures

- est un **outil pragmatique** et cohérent qui accompagne la commune de la conception jusqu'à la réalisation des mesures
- Permet d'**évaluer les impacts des mesures**
- Comporte **79 mesures** dans les domaines suivants:
  1. Aménagement du territoire et constructions
  2. Bâtiments communaux et équipements
  3. Approvisionnement et dépollution
  4. Mobilité
  5. Organisation interne
  6. Communication et coopération

## Maßnahmenkatalog für Klimapakt Gemeinden

### 1. Entwicklungsplanung, Raumordnung

Maßnahmen		Punkte
<b>1.1</b>	<b>Konzepte, Strategie</b> Bestandsaufnahme, Ziele, Bilanzen, Energie-, Verkehrsplanung, Aktivitätenprogramm	
<b>1.1.1</b>	<b>Klimaschutz- und Energiestrategie auf Gemeindeebene</b>	
	<p>Die Gemeinde verfügt über ein Leitbild mit qualifizierten und quantifizierten energie- und klimapolitischen Zielsetzungen für die kommunale Politik, inkl. Aussagen zur Mobilität.</p> <p>Die Gemeinde bekräftigt ihr energie- und klimapolitisch orientiertes Engagement durch die Unterzeichnung entsprechender Vereinbarungen wie dem "Klima-Bündnis" oder dem "Covenant of Mayors".</p> <p>Diese generellen Prinzipien sind in einem offiziellen Dokument fixiert.</p> <p>Die Strategie trägt der nationalen Energie- und Klimaschutzpolitik Rechnung.</p>	Vorgesehene Punkte: 6
<b>1.1.2</b>	<b>Klimaschutz- und Energiekonzept</b>	
	<p>Die Gemeinde verfügt über ein Energie- und Klimaschutzkonzept zur Konkretisierung des Leitbildes (als Grundlage für Planungsinstrumente wie Energie-, Verkehrsplanung und Abfallkonzept).</p> <p>Das Konzept enthält z.B. Strategien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zum Energiesparen</li> <li>– zur Effizienzerhöhung und Emissionsverminderung</li> <li>– zur vollen Ausnutzung des Potentials lokaler, erneuerbarer Energieproduktion</li> <li>– zum Erhalt der natürlichen Umgebung</li> </ul> <p>Das Konzept orientiert sich an mittel- und langfristigen Zielen und Strategien und beinhaltet einen Absenkpfad (Energiebedarf, CO<sub>2</sub>-Emissionen).</p>	Vorgesehene Punkte: 6

## Le système de certification

Permet d'évaluer et de récompenser les efforts réalisés par les communes, en fonction du catalogue de mesures et du potentiel d'action de chaque commune





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

**myenergy**  
Luxembourg

# PacteClimat

Ma commune s'engage pour le climat

## Le soutien financier

## Le soutien financier

Annuellement, après la signature du pacte climat:

1. **Subvention forfaitaire** de 10.000€ pour frais de fonctionnement
2. **Subvention des frais des conseillers climat** internes et externes

Annuellement, après la première certification:

3. **Subvention variable annuelle (Bonus)** liée à la certification eea

A partir de la 2<sup>ème</sup> année qui suit la 1<sup>ère</sup> certification:

Modulation de la subvention variable avec **l'atteinte d'objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre** au niveau des infrastructures communales et des ménages



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

**myenergy**  
Luxembourg

# PacteClimat

Ma commune s'engage pour le climat

## Le rôle de myenergy

# La coordination et les instruments techniques

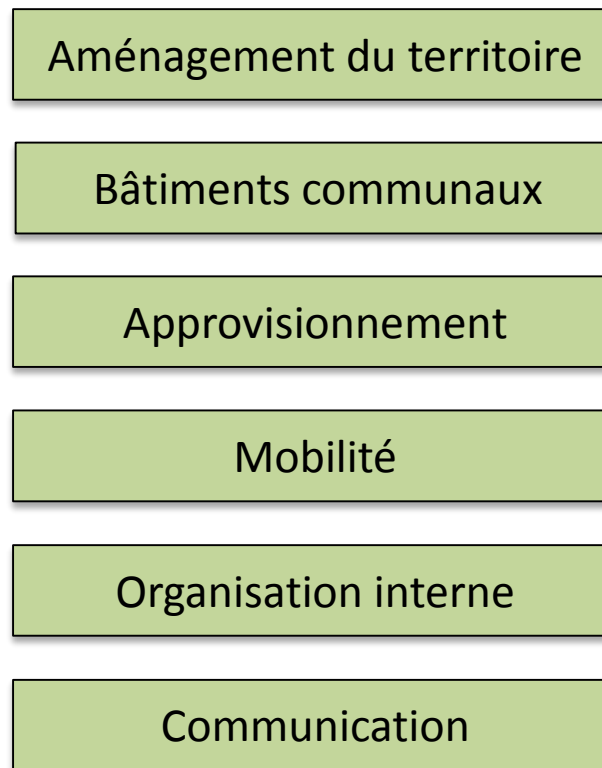
## Coordination du Pacte Climat:

- interlocuteur principal pour les communes
- formation et mise à disposition des conseillers climat
- assurance qualité
- promotion de l'échange d'expériences

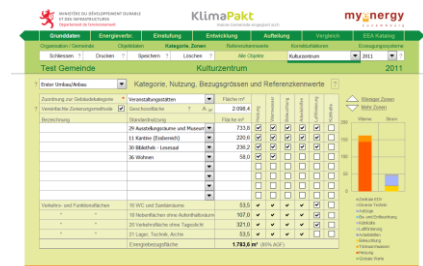
## Adaptation et élaboration des instruments techniques

- catalogue de mesures
- logiciel de comptabilité énergétique
- *catalogue de bonnes pratiques*





Energiebuchhaltung  
Erneuerbare Energien  
Energieeffizienz  
CO2-Reduktion





Grunddaten	Energieverbr.	Ausweis	Entwicklung	Aufteilung	Vergleich	EEA Katalog
Organisation / Gemeinde		Objektdaten		Gebäudezonierung	Referenzkennwerte	
Erzeugungssysteme						
Schliessen ?	Drucken ?	Speichern ?	Löschen ?	Veranstaltungsstätten	Kulturzentrum	2012
Kulturzentrum					2012	

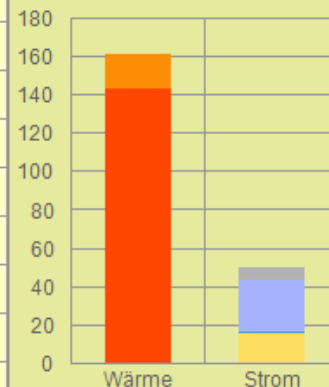
Ursprungszustand

## Energiebezugsfläche und Referenzkennwerte

?

Zuordnung zur Hauptkategorie *	Veranstaltungsstätten									
Vereinfachte Zonierungsmethode	<input checked="" type="checkbox"/>	Geschossfläche	A <sub>GF</sub>	2 098,4 m²	Heizung	Trinkwarmwas	Beleuchtung	Arbeitshilfen	Luftförderung	Kühlkälte
Auswahl Kategorie		Auswahl Nutzung		Fläche m²						
Veranstaltungsstätte		Mehrzweckhalle		733,8 m²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Veranstaltungsstätte		Cafeteria/ Bar		220,6 m²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Veranstaltungsstätte		Bibliothek - Lesesaal		236,2 m²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wohnen		Wohnung/en		58,0 m²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verkehrs- und Funktionsflächen		WC und Sanitärräume		53,5 m²	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
"		Nebenflächen ohne Aufenthaltsräume		107,0 m²	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
"		Verkehrsfläche ohne Tageslicht		321,0 m²	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
"		Lager, Technik, Archiv		53,5 m²	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parkhaus/Tiefgarage					-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
		Energiebezugsfläche		1 783,6 m²	(85% BGF)					

Weniger Zonen  
Mehr Zonen



■ Zentrale EDV  
 ■ Diverse Technik  
 ■ Aufzüge  
 ■ Be- und Entfeuchtung  
 ■ Kühlkälte  
 ■ Luftförderung  
 ■ Arbeitshilfen  
 ■ Beleuchtung  
 ■ Trinkwarmwasser  
 ■ Heizung



Grunddaten

Energieverbr.

Ausweis

Entwicklung

Aufteilung

Vergleich

EEA Katalog

Entw. Kennz. Wärme

Entw. Kennz. Elektr.

Entw. Kennz. Wasser

Entw. Energieverbr.

Entw. THG-Ausst.

Entw. Energiekosten

Schliessen ?

Drucken ?

Speichern ?

Löschen ?

Bürogebäude



Stadthaus



2012



?

Stadthaus

2001 - 2012

Rickenbach

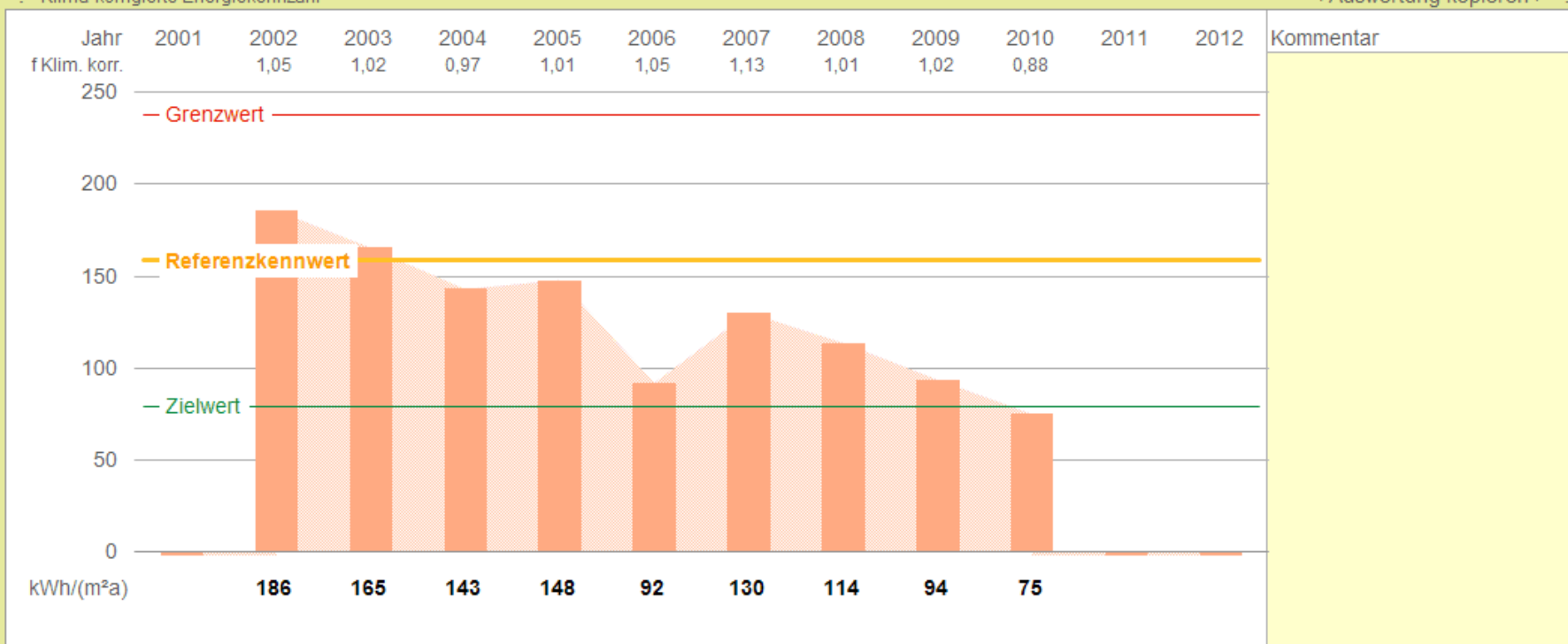


Entwicklung der Energiekennzahl Wärme

?

? Klima-korrigierte Energiekennzahl

< Auswertung kopieren > ?



Anforderung an Vollständigkeit der Daten 0% ?



Grunddaten

Energieverbr.

Ausweis

Entwicklung

Aufteilung

Vergleich

EEA Katalog

Entw. Kennz. Wärme

Entw. Kennz. Elektr.

Entw. Kennz. Wasser

Entw. Energieverbr.

Entw. THG-Ausst.

Entw. Energiekosten

Schliessen ?

Drucken ?

Speichern ?

Löschen ?

Bürogebäude



Stadthaus



2012



?



Stadthaus

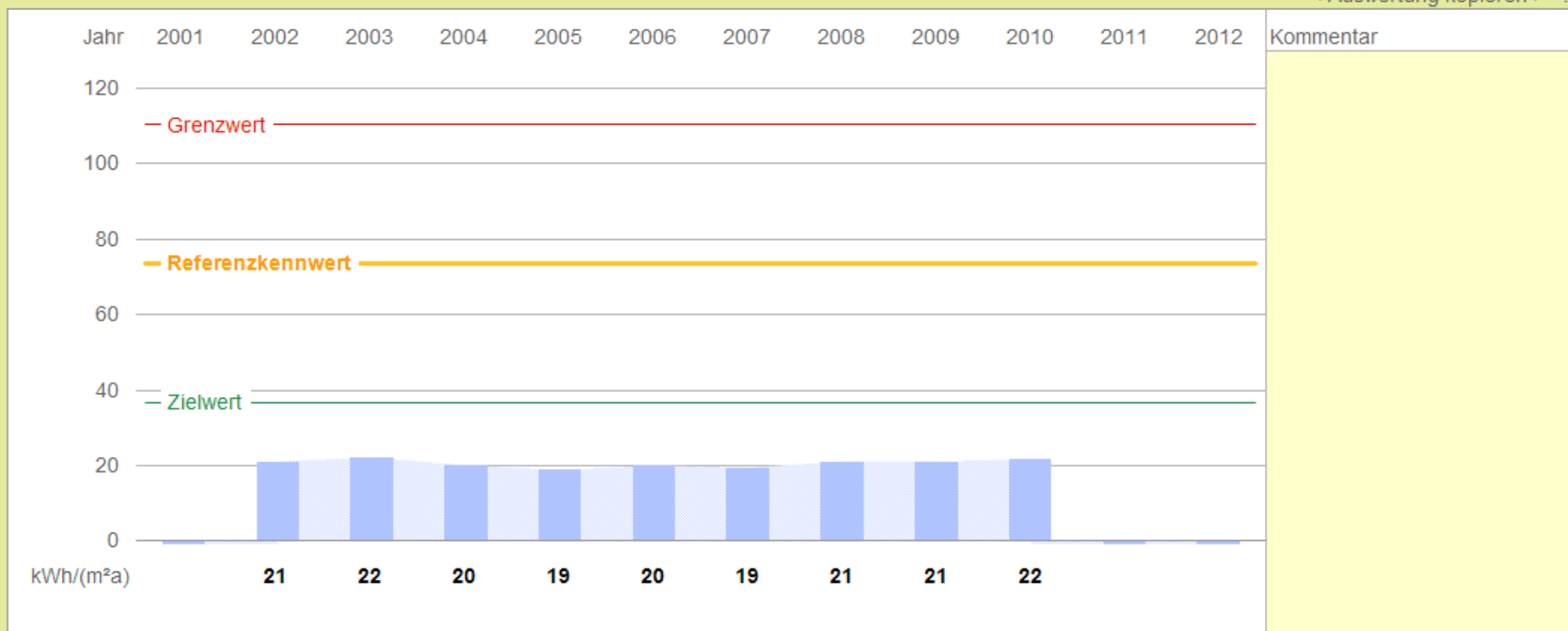
2001 - 2012

Rickenbach



Entwicklung der Energiekennzahl Strom ?

< Auswertung kopieren > ?



Anforderung an Vollständigkeit der Daten

0%





Grunddaten

Energieverbr.

Ausweis

Entwicklung

Aufteilung

Vergleich

EEA Katalog

Entw. Kennz. Wärme

Entw. Kennz. Elektr.

Entw. Kennz. Wasser

Entw. Energieverbr.

Entw. THG-Ausst.

Entw. Energiekosten

Schliessen ?

Drucken ?

Speichern ?

Löschen ?

Bürogebäude

▼ Stadthaus

▼ 2012

▼ ?

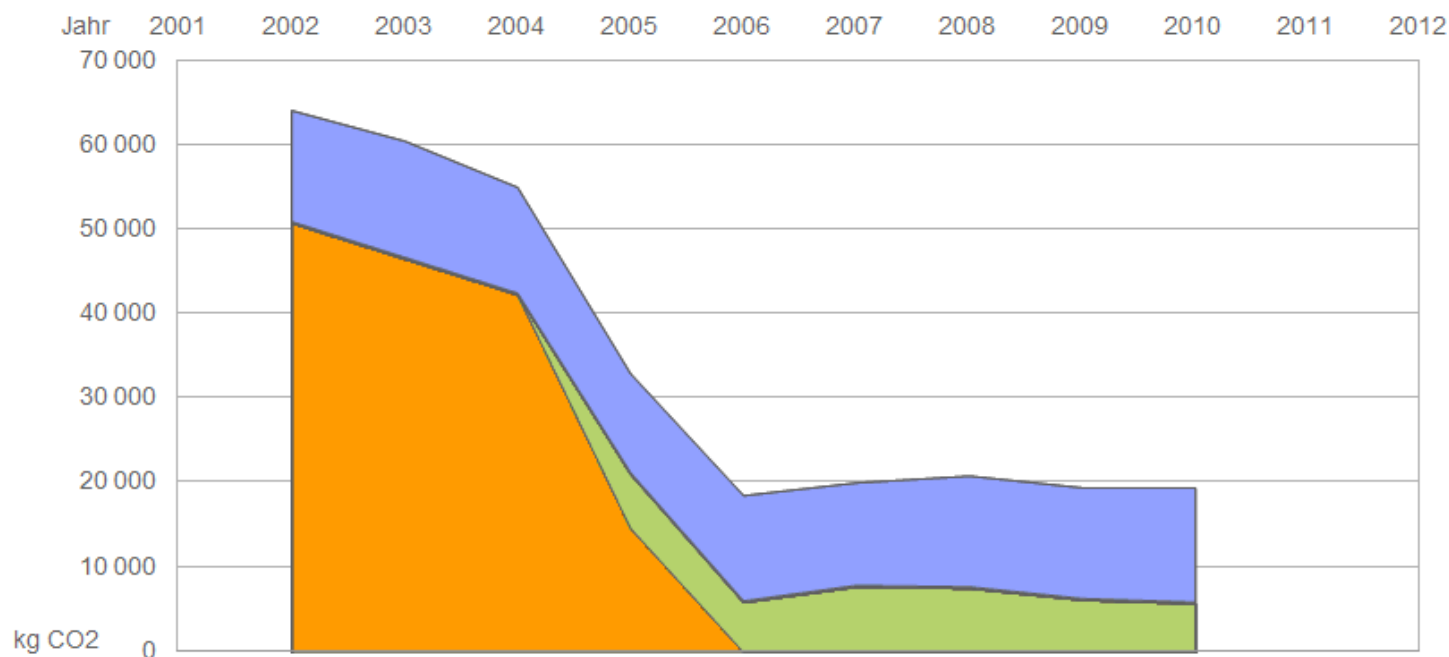
Stadthaus

2001 - 2012

Rickenbach

Entwicklung der Treibhausgasemissionen ?

< Auswertung kopieren > ?



Anforderung an Vollständigkeit der Daten

0%

▼



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

**myenergy**  
Luxembourg

# PacteClimat

Ma commune s'engage pour le climat

## Conclusion: Les avantages pour les communes

# Les avantages pour les communes

Le pacte climat permettra aux communes :

1. de **structurer leur politique climatique et énergétique** en instaurant un système de gestion de qualité dans les domaines de la politique énergétique et de la protection du climat
2. d'**évaluer systématiquement les efforts entrepris** par une évaluation continue et une certification
3. de **réaliser un « management énergétique »** des infrastructures communales
4. de **réduire les coûts énergétiques**



## Informations

**myenergy**

- Tél. +352 40 66 58
- [pacteclimat@myenergy.lu](mailto:pacteclimat@myenergy.lu)
- [www.pacteclimat.lu](http://www.pacteclimat.lu)

