



aktualisiert:  
21. März 2018

## KlimaPakt / European Energy Award®

Ziel des „Klimapaktes“ ist es, in den Gemeinden einen Massnahmenkatalog zu definieren, dessen Umsetzung zur Zertifizierung nach EEA Richtlinien führen soll. Hierzu werden Massnahmen in verschiedenen Bereichen analysiert, definiert und gegebenenfalls geplant und umgesetzt:



- Entwicklungsplanung, Raumordnung
- Kommunale Gebäude und Anlagen
- Versorgung, Entsorgung
- Mobilität
- Interne Organisation
- Kommunikation, Kooperation



Massnahmenkatalog mit  
79 (!) Punkten

**Februar 2014:**

**Stadtbredimus als 1. Gemeinde in  
Luxemburg mit 52,4% zertifiziert**

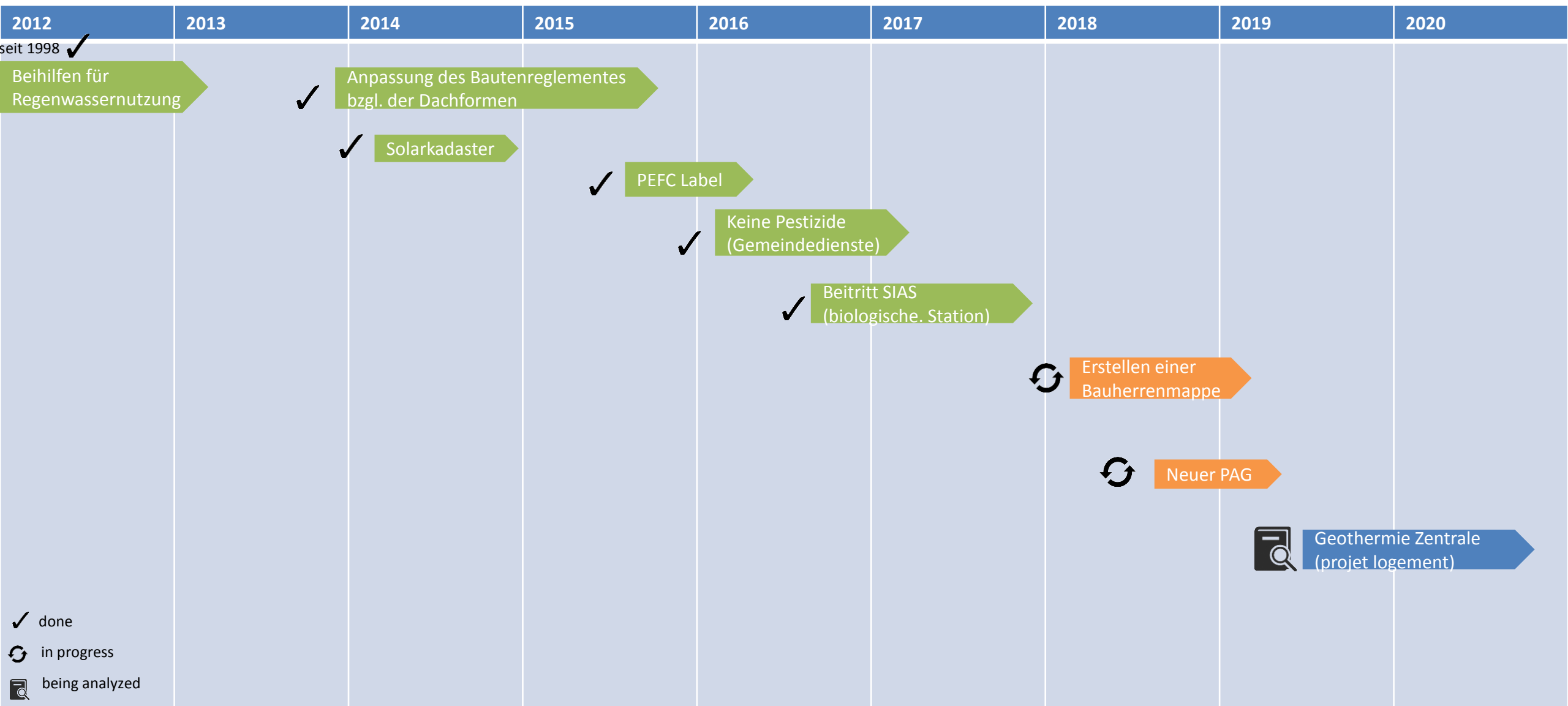
**März 2018:**

**Re-Zertifizierung mit 64,5 %**

Auf den folgenden Seiten finden Sie die durchgeführten und geplante Massnahmen sowie ein paar Beispiele der Resultate



# Entwicklungsplanung und Raumordnung



- ✓ done
- 🔄 in progress
- 🔍 being analyzed



# Kommunales Energiemanagement



2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<p>✓ seit 2007 HHS Anlage Stadbriedimus</p> <p>✓ seit 2008 PV Anlage Schule Stadbriedimus</p>	<p>✓ Weihnachtsbeleuchtung LED</p> <p>✓ NOVA Naturstrom (Gemeindegebäude)</p> <p>✓ Subventionen energiesparende Heizungspumpen</p> <p>✓ Hybrid Gabelstapler</p>	<p>✓ PV Anlage Kirche Greiveldange</p> <p>✓ PV Anlage (gemeinschaftlich) Sunelec s.c.</p> <p>✓ LED Beleuchtung Atelier</p>	<p>✓ HHS Heizung Gemeinde / Salle Batty Weber</p>	<p>✓ PV Anlage Depot Waisebiereg</p>	<p>✓ HHS Heizung Sporthalle</p>	<p>✓ HHS Heizung Greiveldange</p> <p>✓ LED Beleuchtung Centre Cult.</p>	<p>⌚ ENERGIEKONZEPT ENOVOS</p>	

- ✓ done
- ⌚ in progress
- 🔍 being analyzed



## Versorgung / Entsorgung


2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<p>✓ seit 2002 ✓</p> <p>Centre Recyclage HEIN</p> <p>✓ seit 2005 ✓</p> <p>Altglas Sammelcontainer</p> <p>✓ seit 2005 ✓</p> <p>Valorlux System PMC</p> <p>✓ Altpapier Sammlung Holsystem</p>	<p>✓ Grünschnittsammlung - Container</p>	<p>✓ Spülung / Reinigung aller Trinkwasserleitungen</p>	<p>✓ ABFALLKONZEPT</p> <p>✓ ABFALLRATGEBER</p> <p>✓ Glas Hohl Sammlung</p> <p>✓ Biotonne</p> <p>✓ Valorlux plus</p>	<p>✓ Hausmüll Kosten nach Entleerungen</p> <p>✓ gratis KOMPOST</p>	<p>in progress</p> <p>in progress</p>	<p>in progress</p> <p>in progress</p>	<p>in progress</p> <p>in progress</p>	<p>in progress</p> <p>in progress</p>

✓ done  
 in progress  
 being analyzed





# Interne Organisation

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
seit 2011 ✓								
Erfassen der Verbrauchswerte des Fuhrparks								
	✓ Monatliches Erfassen aller Gebäudeverbrauchswerte übernehmen der Daten in ENERCOACH system							
		✓ EcoRegion Software Analyse CO2 footprint der gesamten Gemeinde						
		✓ Fernablesbare Wasserzähler in allen Haushalten Wasserrechnung nun 3 mal pro Jahr – bessere Verbrauchskontrolle fuer Bürger						
					✓ SDK fir Betreiber Label Adm. Comm / Ateliers / Hall des Sports			
						✓ SDK fir Betreiber Label Schoulen, MR & Creche		
							 Kriterien für Beschaffungswesen	

- ✓ done
- 🔄 in progress
- 🔍 being analyzed



# Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<p>✓ seit 2011</p> <p>Energiespar Kampagne</p> <p>✓ seit 2011</p> <p>Beihilfen für den Kauf energiesparender Elektrogeräte</p>	<p>✓ Beihilfenregelung für Investitionen in erneuerbare Energien und energieeffizienten Hausbau bzw. Sanierung 75% der staatlichen Beihilfen - exakt gleiche Kriterien</p> <p>✓ Klima Pakt Seite(n) im Info Buet</p> <p>✓ Klima Pakt Sektion auf der Gemeindewebsite</p>	<p>✓ Analyse der Abfallmengen in der Gemeinde</p>	<p>✓ Analyse Stromverbrauch Gemeinde</p>	<p>✓ SDK Infoveranstaltung Schuke</p> <p>✓ myenergy Infopoint Beratung</p>	<p>Umfrage Sanierung</p>			

- ✓ done
- 🔄 in progress
- 🔍 being analyzed



..... *“kleinere” Schritte:*

**Bürobereich / Schulen / Verwaltung / Beschaffungswesen:**

bei Hardwareanschaffungen und Büromaterial wird auf Umweltaspekte geachtet  
z.B. neue Computerbildschirme - Stromverbrauch als Auswahlkriterium  
z. B. neuer Beamer – mit Eco Funktion



**Plätze / Aussichtspunkte:**

wo möglich, werden Rasenflächen durch ‘Blumenwiesen’ ersetzt – weniger Mähen  
z. B. 2014: Aussichtspunkt Primerberg, hinter der Sporthalle, Fläche neben MUST Greiveldange



**Gebäudereinigung:**

Putzmittel - umweltfreundliche Alternativen werden getestet.....  
bei Neubestellungen werden “umweltfreundliche” Alternativmittel angefragt  
(erste Versuch mit biologischem Reinigungsmittel läuft ..... (Atelier.....)



**Strassenbauprojekte:**

wo immer möglich, werden Brauch und Regenwasser Leitungen getrennt verlegt



..... *more to come* .....





Was bringen die Massnahmen ?

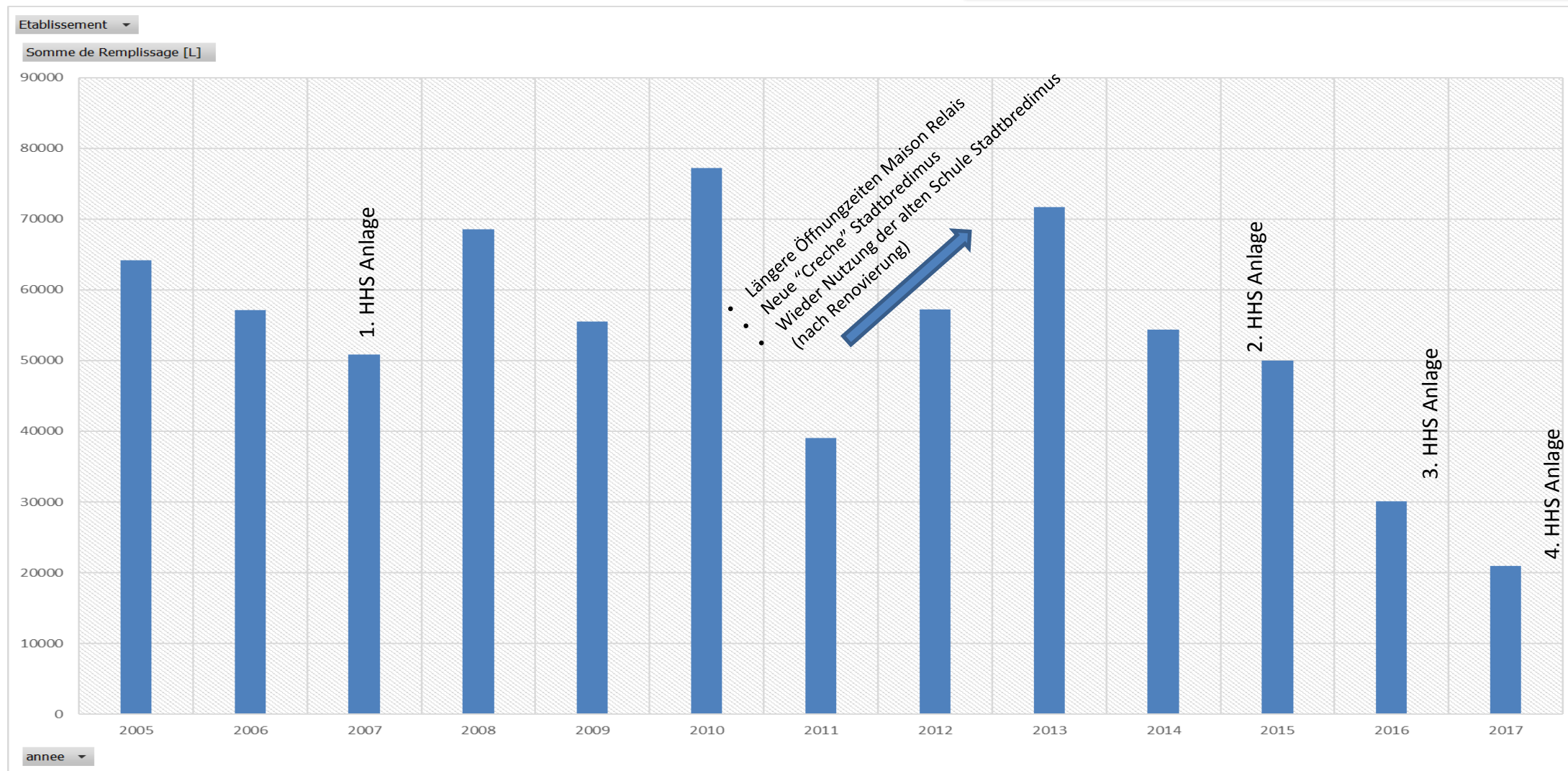
nur einige Beispiele .....



# Heizölverbrauch öffentliche Gebäude:

2017:

-68 % im Vergleich zu 2005

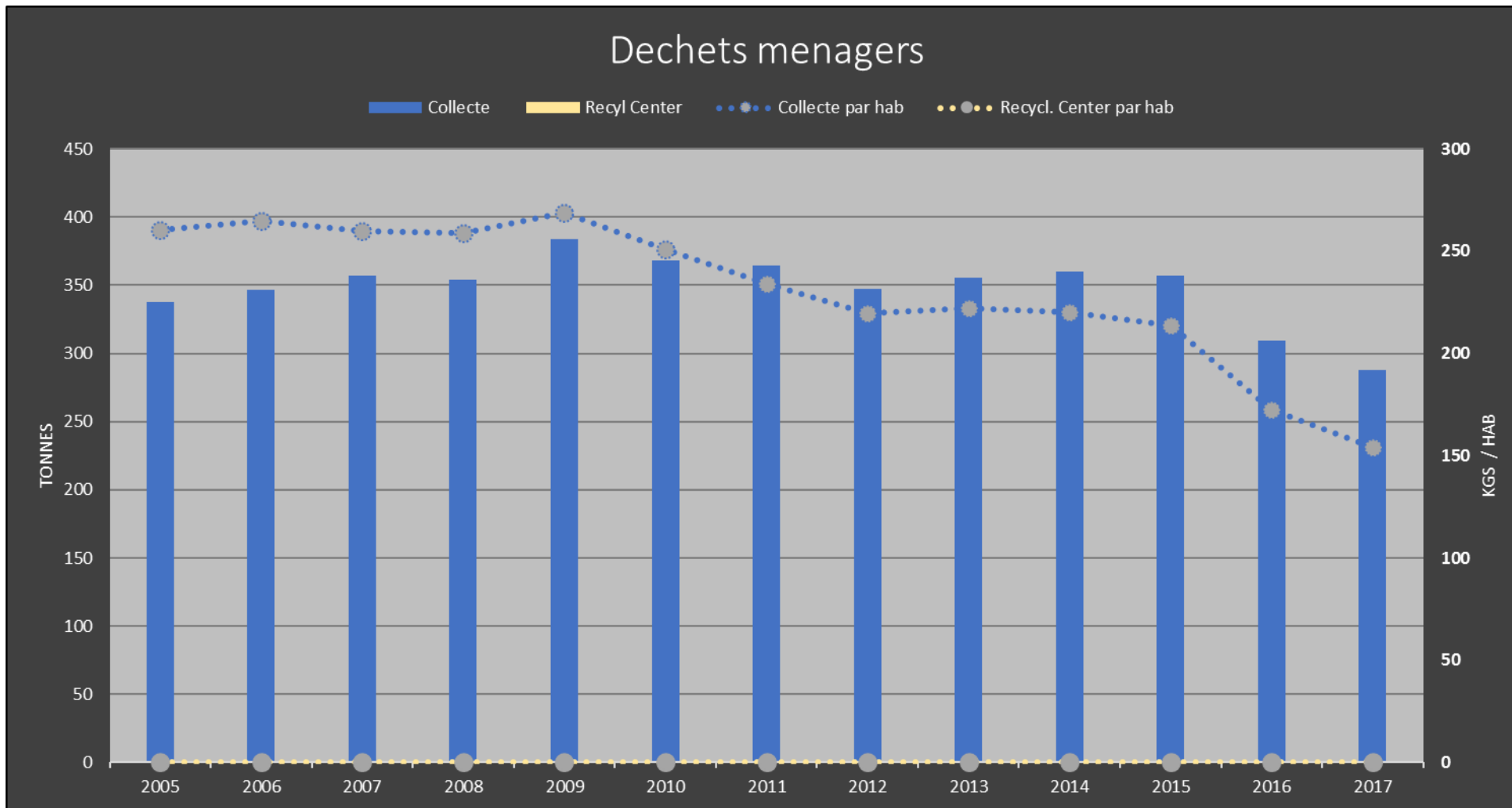




# Restmüll Mengen Entwicklung:

2016 Einführung des neuen Abfallkonzeptes

**2017: -28 % im Vergleich zu 2015**  
(kg pro EW)

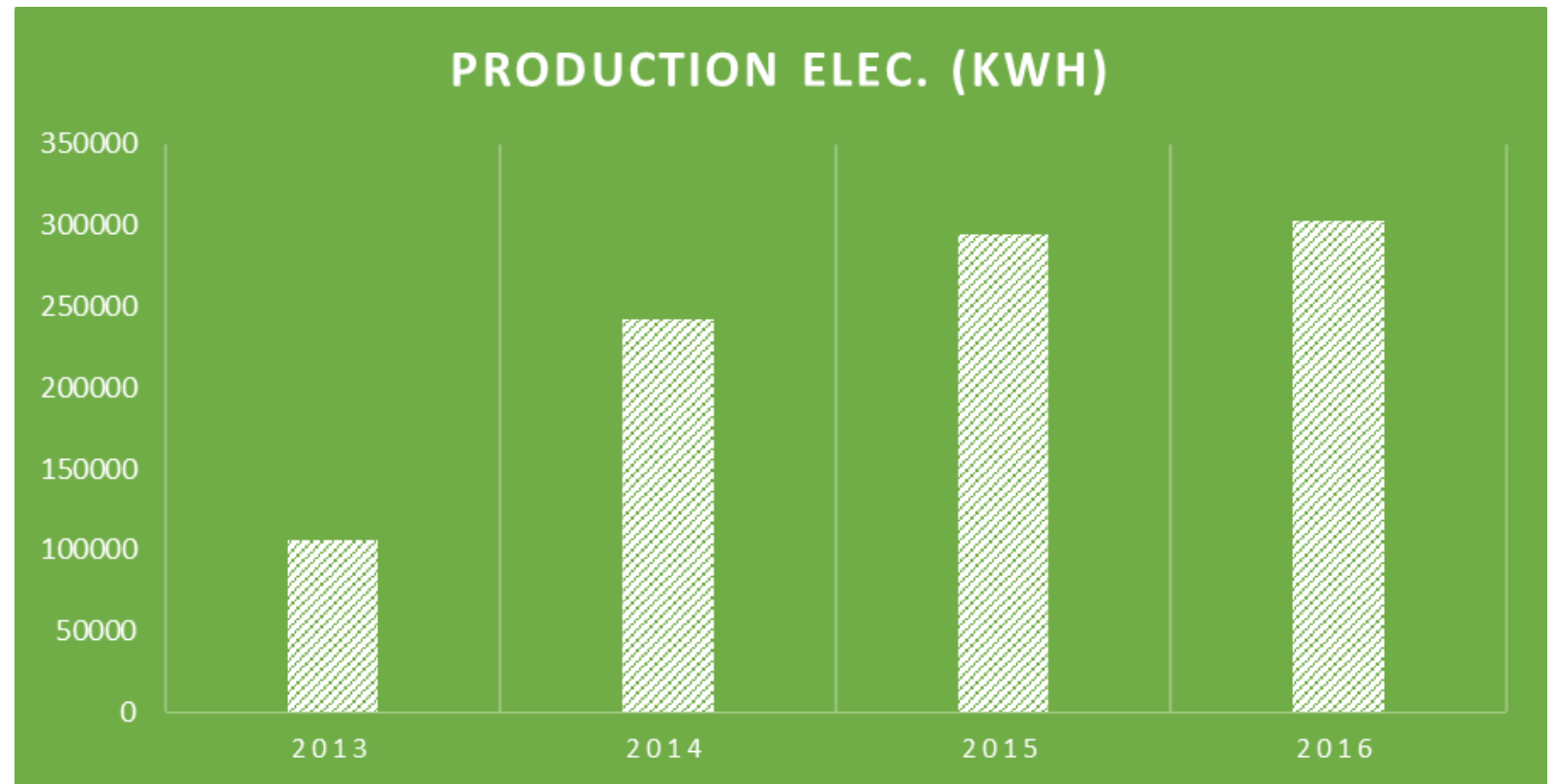




## Stromproduktion aus PV Anlagen:

2016:

fast „verdreifacht“ im Vergleich zu 2013



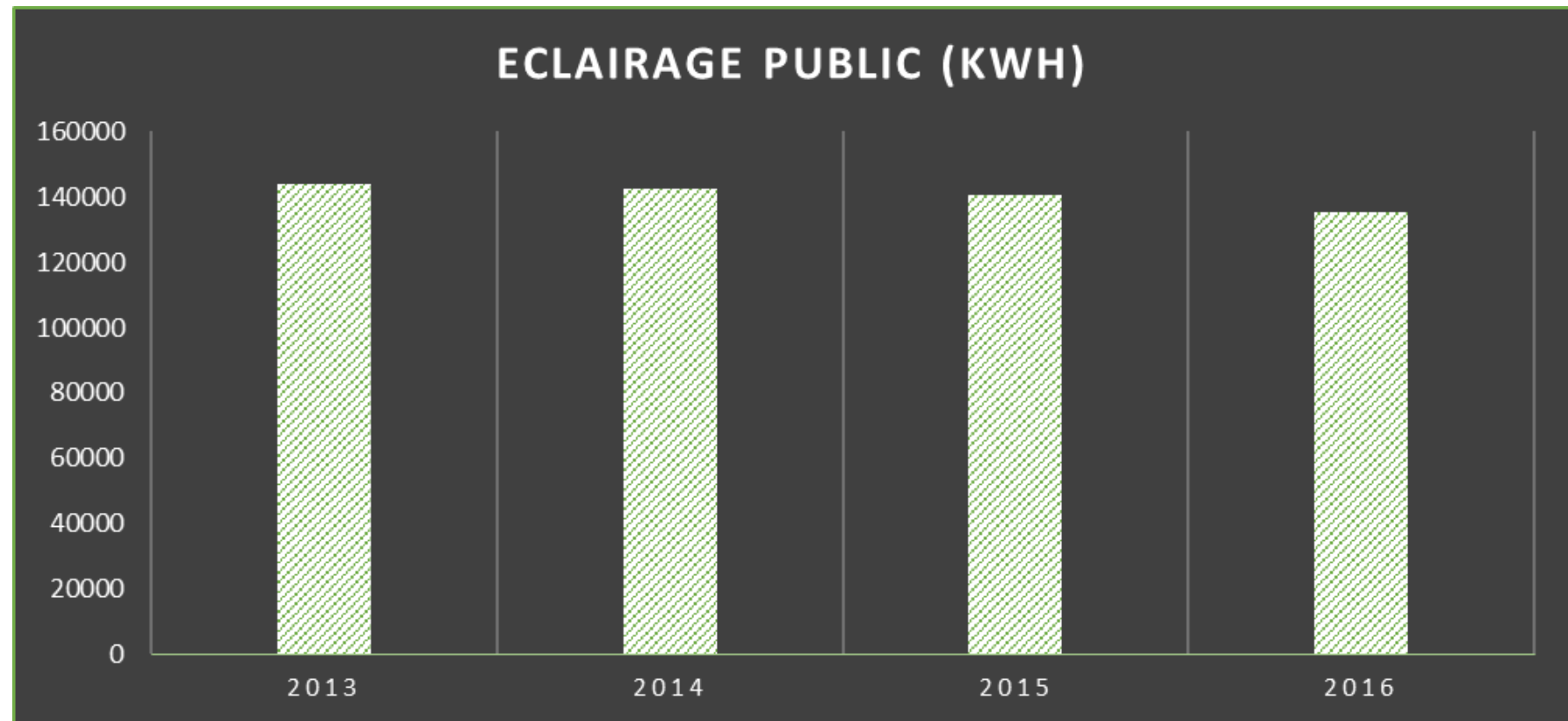
## Auf Gemeindegebäuden:

- 2 Gemeindeeigene Anlagen
- 1 "Bürgerbeteiligung" Anlage
- 1 private Anlage



## Stromverbrauch öffentliche Beleuchtung:

Umstellung auf LED Beleuchtung bei vielen “nicht CR” Wegen / Strassen 2011 und 2012 ( +- 100 )  
die weitere Umstellung erfolgt bei allen “Instandsetzungsprojekten”



Bemerkung:  
auf “CR” Strassen ist eine Umstellung  
seitens der P&C noch nicht erlaubt.