

europaean energy award



STADT STRAELEN
eea-BERICHT

INTERNES AUDIT 2013
Az: eea/0067E



European Energy Award® - Stadt Straelen

MAI 2014

Gertec GmbH Ingenieurgesellschaft
Martin-Kremmer-Str. 12
45327 Essen
Telefon: +49 [0]2 01 24 564-0

Inhaltsverzeichnis

1	Der European Energy Award® - Prozess in Straelen	5
1.1	Details zum Ablauf des eea-Prozesses	5
2	Beteiligte im European Energy Award® - Prozess	7
2.1	Zusammensetzung des Energieteams	7
2.2	Energie- und klimarelevante Strukturen in Politik und Verwaltung	8
3	Energierrelevante Kennzahlen	10
4	Energie- und klimapolitischer Status der Stadt	11
4.1	Stand der aktuellen Bewertung	11
4.2	Stärken – Schwächen – Profil	12
4.3	Details der Bewertung nach Bereichen je Handlungsfeld	13
4.3.1	Handlungsfeld 1 – Entwicklungsplanung, Raumordnung	13
4.3.2	Handlungsfeld 2 – Kommunale Gebäude, Anlagen	14
4.3.3	Handlungsfeld 3 – Versorgung, Entsorgung	15
4.3.4	Handlungsfeld 4 – Mobilität	16
4.3.5	Handlungsfeld 5 – Interne Organisation	17
4.3.6	Handlungsfeld 6 – Kommunikation, Kooperation	18
4.4	Allgemeine Aussagen zu den geplanten Maßnahmen	19
5	Projektorganisation	20
5.1	Organisation der Team- und Projektarbeit	20
5.2	Kooperationen und Außenwirkung	20
6	Ausblick	21
7	Anhang	22

Dieser Bericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, bedarf der Genehmigung durch die Verfasserin.

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Stärken - Schwächen - Profil	12
Abbildung 2: Verteilung der erreichten Prozente je Handlungsfeld	12
Abbildung 3: Handlungsfeld 1 - Bewertung nach Maßnahmen	13
Abbildung 4: Handlungsfeld 2 - Bewertung nach Maßnahmen	14
Abbildung 5: Handlungsfeld 3 - Bewertung nach Maßnahmen	15
Abbildung 6: Handlungsfeld 4 - Bewertung nach Maßnahmen	16
Abbildung 7: Handlungsfeld 5 - Bewertung nach Maßnahmen	17
Abbildung 8: Handlungsfeld 6 - Bewertung nach Maßnahmen	18

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Prozessschritte im eea-Verfahren in der Stadt Straelen	6
Tabelle 2: Mitglieder des Energieteams	7
Tabelle 3: Verwaltungs- und Versorgungsstruktur Stadt Straelen	9
Tabelle 4: Übersicht des energie- und klimapolitischen Status	11

1 Der European Energy Award® - Prozess in Straelen

Die Stadt Straelen hat im Juli 2010 die Teilnahme an dem Qualitätsmanagementsystem und Zertifizierungsverfahren European Energy Award® (eea) beschlossen. Das Verfahren wird durch die eea-Berater Andreas Hübner und Helene Pülen begleitet, beide Gertec GmbH Ingenieurgesellschaft.



Der European Energy Award® wurde im Rahmen des Konvent der BürgermeisterInnen von der EU-Kommission als Umsetzungsinstrument für die Erstellung der Aktionspläne für nachhaltige Energie (SEAP – Sustainable Energy Action Plan) gewürdigt.

1.1 Details zum Ablauf des eea-Prozesses

Der Ablauf des Verfahrens gliedert sich innerhalb der Projektlaufzeit der ersten vier Jahre in folgende Schritte:



Bei Fortführung des Verfahrens für weitere drei Jahre wiederholen sich die jeweils jährlich durchgeführten Internen Audits. Das Externe Audit wird grundsätzlich alle drei Jahre durch einen externen Auditor durchgeführt.

Das Verfahren verlief in der Stadt Straelen bisher folgendermaßen:

08.07.2010	Politischer Beschluss zur Teilnahme am eea
10.02.2011	Kick-Off-Treffen
08.03.2011	Workshop "Ist-Analyse"
11.05.2011	Sitzung Energieteam
20.10.2011	1. Internes Audit (Ist-Analyse)
17.07.2012	Workshop „Energiepolitisches Arbeitsprogramm“ (2012-2014)
27.11.2012	2. Internes Re-Audit
20.12.2012	Ratsbeschluss des Energiepolitischen Arbeitsprogramms

Tabelle 1: Prozessschritte im eea-Verfahren in der Stadt Straelen

Der politische Beschluss zur Teilnahme am European Energy Award® erfolgte im Juli 2010. Die Kick-off Veranstaltung fand am 10.02.2011 statt. Die 1. Ist-Analyse erfolgte im Oktober 2011. Das erste Energiepolitische Arbeitsprogramm wurde im Herbst 2012 erarbeitet und im Dezember 2012 vom Rat verabschiedet.

Das zweite interne Audit erfolgte im November 2012.

2 Beteiligte im European Energy Award® - Prozess

Der European Energy Award® ist ein umsetzungsorientiertes Programm an dem neben Mitarbeitern aus der Verwaltung auch Bürger, Akteure aus der Politik und Personen aus verschiedensten privatwirtschaftlichen und gewerblichen Betrieben beteiligt sein können.

In der Stadt Straelen sind folgende Personen und Institutionen am eea beteiligt:

2.1 Zusammensetzung des Energieteams

Energieteamleiter	Linßen, Thomas (Umwelt, Grün, Forst)
Teammitglieder und deren Funktion	Brimmers, Michael (Öffentlichkeitsarbeit)
	Dams, Michael (Gebäudemanagement)
	Kuse, Bernd (Finanzen, Aquafit GmbH)
	Pinto, Fabiano (Räumliche Planung und Entwicklung, Geoinformation)
	Purath, Harald (Baudezernent, Stadtentwicklung)
	Trienekens, Monika (Versorgungs- und Verkehrsbetrieb)
eea-Berater	Andreas Hübner, Gertec GmbH Ingenieurgesellschaft Helene Püllen, Gertec GmbH Ingenieurgesellschaft

Tabelle 2: Mitglieder des Energieteams

2.2 Energie- und klimarelevante Strukturen in Politik und Verwaltung

Bürgermeister	Langenmeyer, Jörg
Gemeinde Budget 2013	Erträge: 41.942.488 €
Quelle: Haushaltsplanentwurf Stadt Straelen	Aufwendungen: 44.038.072 €
Einwohner Stand: 31.12.2012 - Wikipedia	15.578
Fläche	74 km ²
Anzahl städtischer Beschäftigter Stand: 11.12.2012	171

Energierelevante politische Gremien (Gemeindeausschüsse / Kommissionen)	
Ausschuss	Vorname Name
Bauausschuss	Linßen, Peter
Energiebeirat	Linßen, Thomas

Energierelevante Verwaltungsabteilungen	
Amt	Vorname Name
Versorgungs- und Verkehrsbetrieb	Linßen, Hans-Josef
Abwasserbetrieb	Linßen, Hans-Josef
Dezernat II Finanzen / Liegenschaften	Schoofs, Hubert
Dezernat IV Planen, Wohnen, Umwelt	Purath, Harald

Ver- und Entsorgung	
Elektrizitätsversorgung	SWK Stadtwerke Krefeld AG
Gasversorgung	NGW GmbH
Wasserversorgung	Versorgungs- und Verkehrsbetrieb der Stadt Straelen (VVS)
Abfallentsorger	Kreis-Kleve-Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH (KKA)
Abwasserverband	Niersverband

Tabelle 3: Verwaltungs- und Versorgungsstruktur Stadt Straelen

3 Energierrelevante Kennzahlen

Der Gesamtstromverbrauch Straelens liegt bei 140 GWh, der Gesamtgasverbrauch bei 166 GWh.

Für den Bereich der erneuerbaren Energien wird auf Grundlage des EEG-Jahresberichtes ein jährlicher Bericht für Straelen erstellt. Hier werden die Anteile der Erneuerbaren in Straelen für den Strombereich dargestellt und die CO₂-Einsparungen bilanziert.

Für den Gesamtstromverbrauch aus Gewerbe, Industrie und Haushalten werden vom Netzbetreiber RWE jährliche Klimaschutzberichte erstellt.

Die Stadt erstellt seit 2011 mit ECORegion eine Energie- und CO₂-Bilanz. Es werden Daten der lokalen Schornsteinfeger zur Bilanzierung der nicht leitungsgebundenen, sowie Daten der Netzbetreiber für leitungsgebundene Energieträger verwendet. Ebenso werden lokale Daten zu EEG Anlagen, Verkehrsemissionen und der kommunalen Fahrzeugflotte verwendet.

4 Energie- und klimapolitischer Status der Stadt

Die Bewertung des energie- und klimapolitischen Status erfolgt anhand einer Punkteverteilung auf folgende sechs Handlungsfelder:

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

Bei Erreichen von mindestens 50% der möglichen Punkte hat die Stadt die Möglichkeit, sich mit dem European Energy Award® auszeichnen zu lassen. Bei Erreichen einer Punktezahl von mindestens 75% kann auf Wunsch der Stadt der European Energy Award® Gold verliehen werden.

4.1 Stand der aktuellen Bewertung

Die Stadt hat beim letzten Internen Audit (Stand: 30.4.2014) folgende Punktezahl erreicht:

Bewertungsschema	Bewertung (Punkte/%)
Anzahl der im Award möglichen Punkte	500
Anzahl der in der Stadt Straelen möglichen Punkte	394
Für die Zertifizierung notwendige Prozente	50%
Anzahl erreichter Punkte	188
Erreichte Prozent	48%

Tabelle 4: Übersicht des energie- und klimapolitischen Status

Die Anzahl der möglichen Punkte wurde von der maximalen Punktzahl 500 um 106 Punkte reduziert. Dies ist im Wesentlichen auf rechtliche Grundlagen der Bundesrepublik Deutschland und des Landes Nordrhein-Westfalen, den Ausgleich von Nachteilen im Vergleich zu Kommunen wesentlich anderer Größe und Struktur, fehlende Potenziale und sonstige Gründe zurückzuführen.

Insgesamt wurden von der Stadt Straelen 188 Punkte und somit 48%, durch die bereits umgesetzten Maßnahmen, erreicht. Die geplanten Maßnahmen fließen nicht in die Endbewertung mit ein.

Da mit dem internen Audit 2013 auf das neue Bewertungssystem gewechselt wurde, ist ein direkter Vergleich mit der vorangegangenen Bewertung nicht möglich und wird deshalb auch nicht dargestellt. Durch die Verschärfung des Bewertungsmassstabs sind die „erreichten Prozente“ spürbar gesunken.

4.2 Stärken – Schwächen – Profil

Die Stärken und Schwächen (Abbildung 1) der Stadt Straelen und die Verteilung der Punkte je Handlungsfeld (Abbildung 2) zeigen die nachfolgenden Abbildungen:

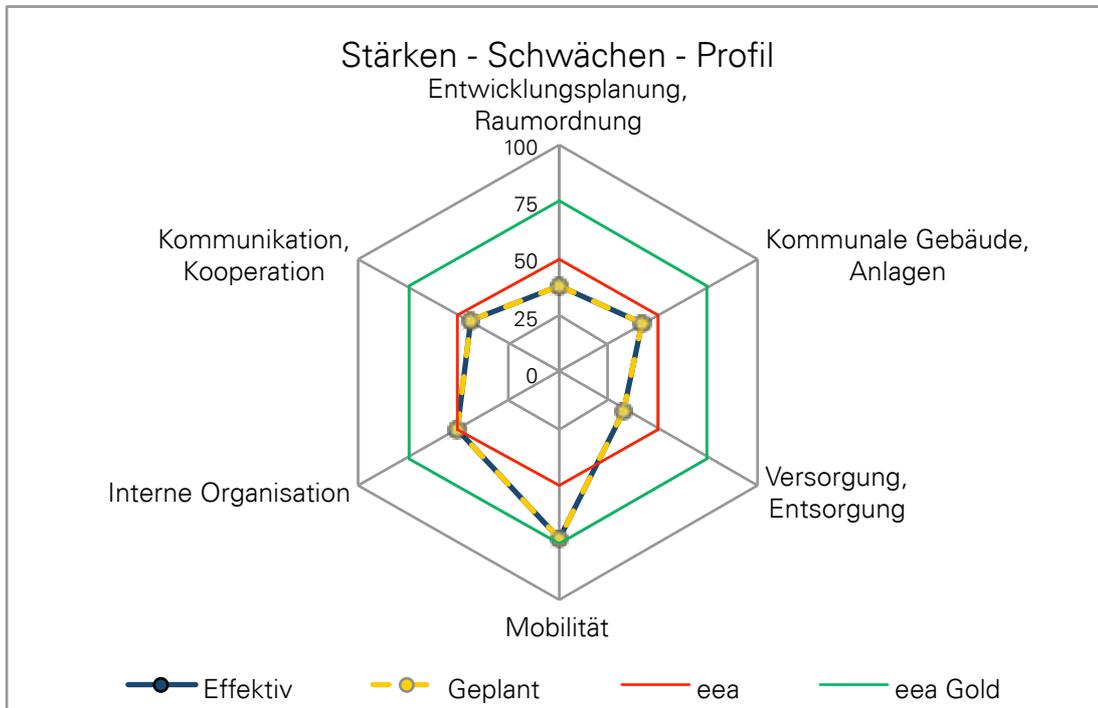


Abbildung 1: Stärken - Schwächen - Profil



Abbildung 2: Verteilung der erreichten Prozente je Handlungsfeld

Deutlich wird in Abbildung 2 die Stärke im Handlungsfeld 4 mit insgesamt 73%. Die übrigen Handlungsfelder weisen Zielerreichungsgrade von 34% bis 44% auf. In diesen Handlungsfeldern sollte vordringlich an Verbesserungen gearbeitet werden.

Die Stärken und Schwächen, wie auch die besonderen Aktivitäten und Projekte in den einzelnen Maßnahmenbereichen werden im folgenden Kapitel ausführlicher beschrieben.

Eine Gesamtübersicht der Bewertung der einzelnen Bereiche je Handlungsfeld ist diesem Bericht als Anlage beigefügt.

4.3 Details der Bewertung nach Bereichen je Handlungsfeld

4.3.1 Handlungsfeld 1 – Entwicklungsplanung, Raumordnung

Im Handlungsfeld 1 – Entwicklungsplanung, Raumordnung werden insgesamt 38% im Bereich der umgesetzten Maßnahmen erreicht.

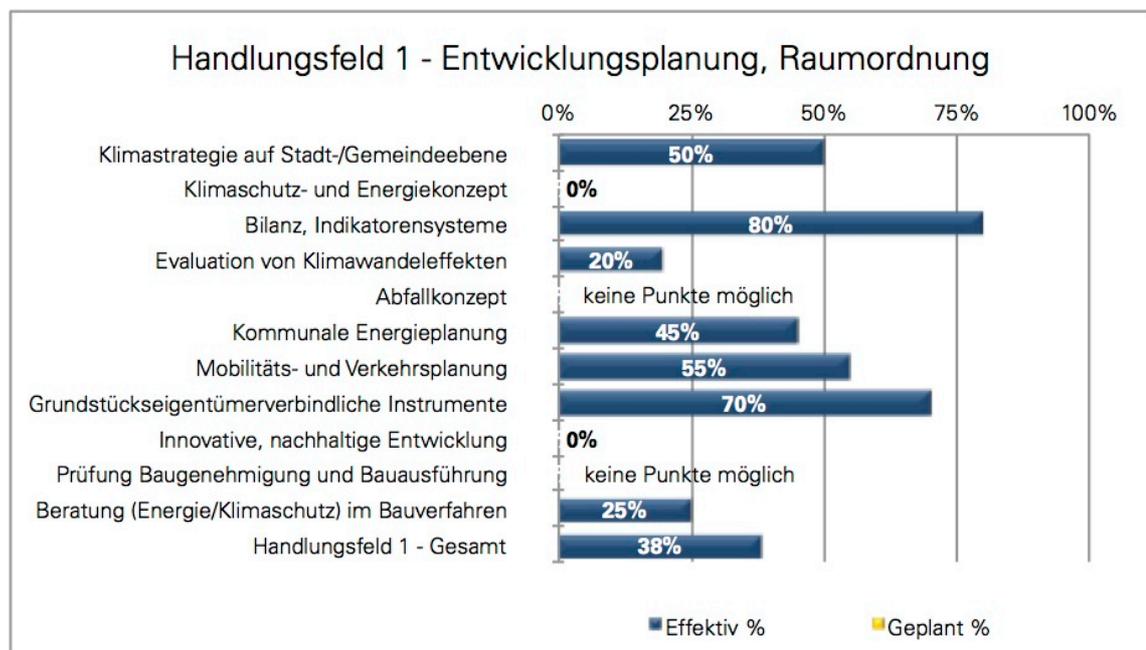


Abbildung 3: Handlungsfeld 1 - Bewertung nach Maßnahmen

Gute Bewertungen werden in den Feldern Bilanz- und Indikatorensysteme und Grundstückseigentümergebundene Instrumente erzielt. Keine Punkte gibt es bisher für konzeptionelle Arbeiten bei Klimaschutz und Energie und Innovative, nachhaltige Entwicklung.

Erarbeitet wurde in 2013 ein Stadtentwicklungskonzept mit klaren Aussagen zum Schutz des Klimas.

Es sind folgende neue, wichtige Maßnahmen geplant:

- Einstellen eines Klimaschutzmanagers
- Rechtskraft des FNP-Teilplanes Windkonzentrationszonen Straelen. (Potentieller Zubau ca. 20 MW)

4.3.2 Handlungsfeld 2 – Kommunale Gebäude, Anlagen

Im Handlungsfeld 2 – Kommunale Gebäude, Anlagen werden insgesamt 52% im Bereich der umgesetzten.

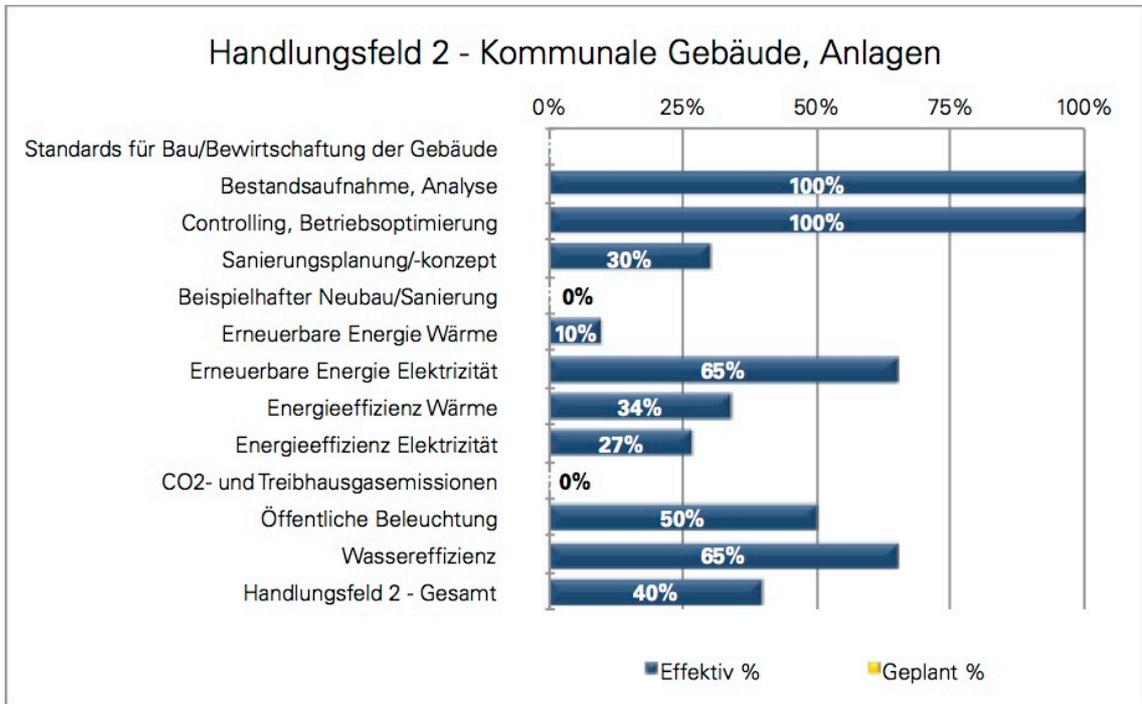


Abbildung 4: Handlungsfeld 2 - Bewertung nach Maßnahmen

Gute Bewertungen liefern

- das Controlling des Verbrauches und
- die Bestandsaufnahme und Analyse der kommunalen Gebäude.

Das abgelaufene Jahr war geprägt von energetischen Verbesserungen der Öffentlichen Gebäude, der Optimierung der Straßenbeleuchtung und der Bereitstellung eines Turnhallendachs für eine genossenschaftliche PV-Anlage.

Die Optimierung der Strassenbeleuchtung wird fortgesetzt, weitere Dachflächen werden für PV-Analgen bereitgestellt und der Einkauf von Ökostrom ist geplant.

4.3.3 Handlungsfeld 3 – Versorgung, Entsorgung

Im Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung wurden insgesamt 49% im Bereich der umgesetzten Maßnahmen erreicht.

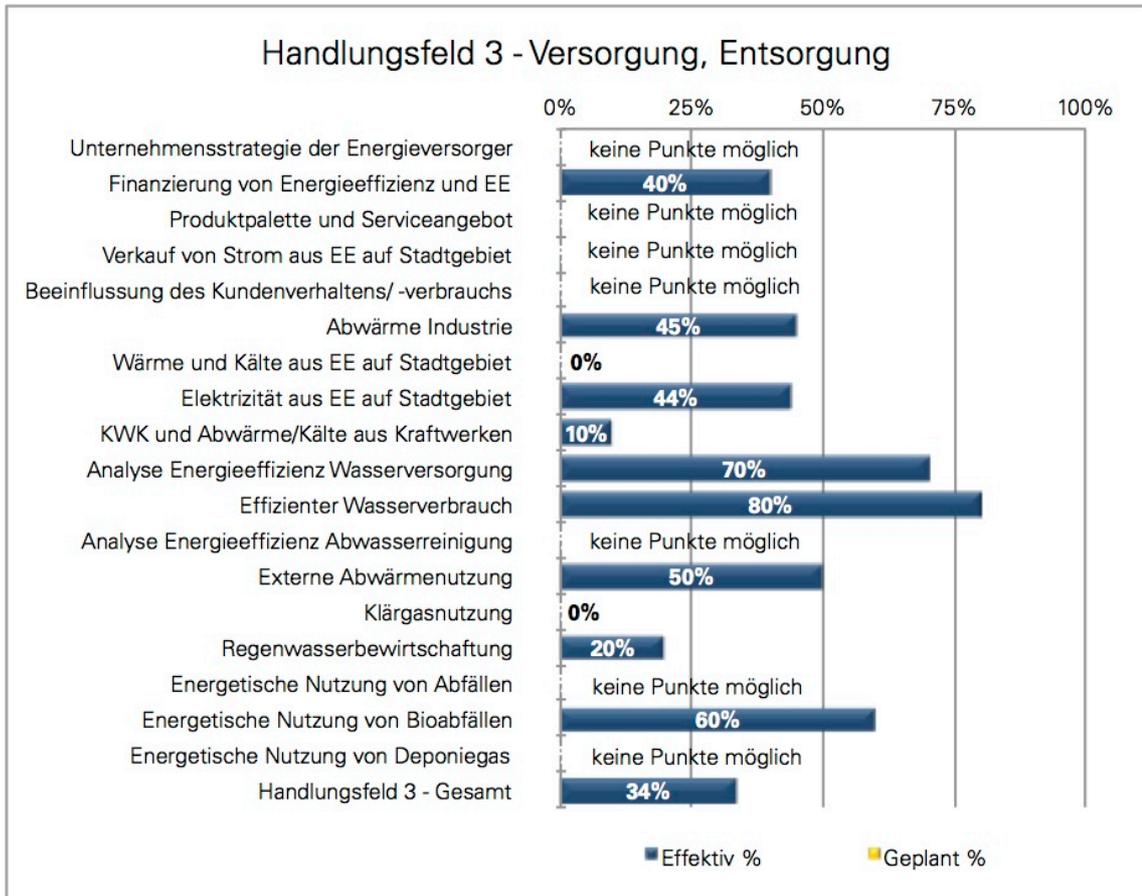


Abbildung 5: Handlungsfeld 3 - Bewertung nach Maßnahmen

Eine gute Bewertung wird in den Feldern

- Analyse Energieeffizienz Wasserversorgung und
- Effizienter Wasserverbrauch erreicht.

Die Stadt Straelen hat als relativ kleine Kommune in diesem Handlungsfeld weniger Gestaltungsmöglichkeiten als eine große Kommune.

Die (energetische) Verwertung von Bioabfällen stand im vergangenen Jahr im Fokus der Stadt.

Eine Ausweitung des Einsatzes von Frequenzumrichtern bei der Wasserversorgung ist geplant.

4.3.4 Handlungsfeld 4 – Mobilität

Mit 73% Zielerreichung ist das Handlungsfeld 4 – Mobilität das stärkste Handlungsfeld der Stadt Straelen beim eea. Das Radfahren hat am Niederrhein Tradition, aber auch der ÖPNV und Fußgängerverkehr werden in Straelen konsequent gefördert.

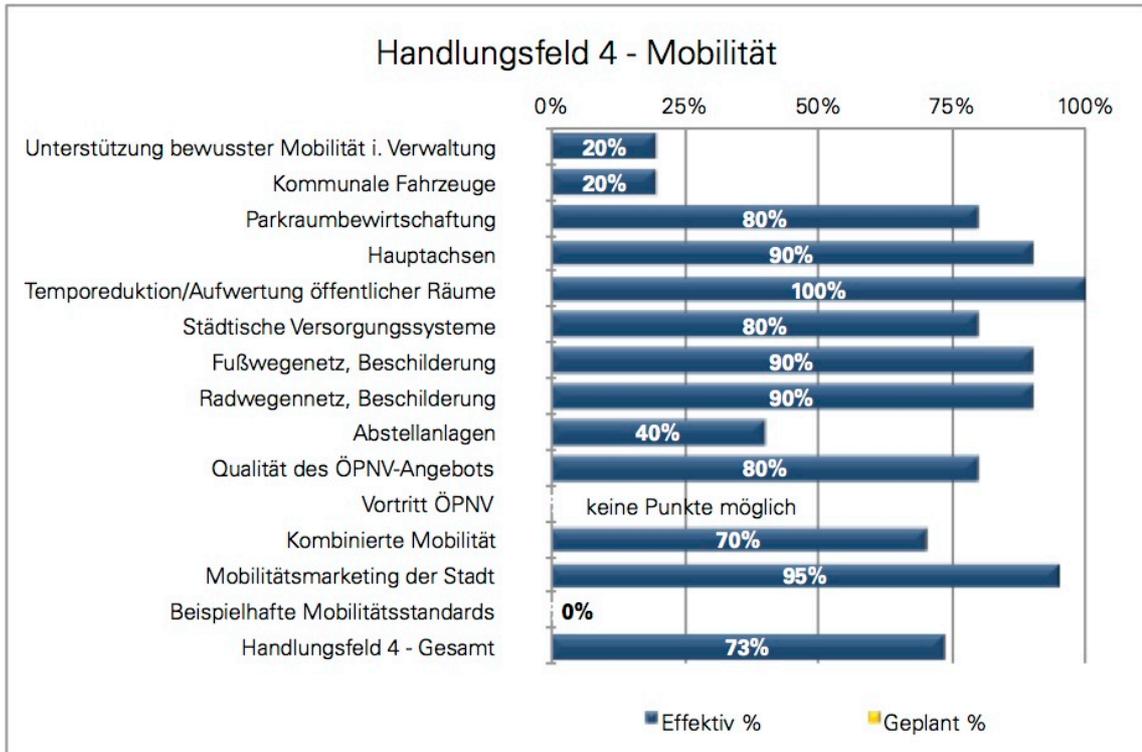


Abbildung 6: Handlungsfeld 4 - Bewertung nach Maßnahmen

In knapp 2 Dritteln der geprüften Aktivitäten erzielt die Stadt mehr als 80% Zielerreichung.

Schwerpunkte in der jüngsten Vergangenheit bildeten

- die Verbesserte Information über den ÖPNV durch die Erweiterung der Website der Stadt
- die Optimierung der Stadtbuslinie
- die Verknüpfung grenzüberschreitender Radwege
- die Durchführung eines Radwandertages und
- der Aufbau einer E-Bike-Versorgungsstruktur.

Geplant sind

- Schulungen zu energiebewusster Mobilität.

In den Blick genommen werden sollten daneben

- die Auswahl der Fahrzeuge für die Verwaltung und
- Mobilitätsstandards.

4.3.5 Handlungsfeld 5 – Interne Organisation

Im Handlungsfeld 5 – Interne Organisation wird die 50%-Marke jetzt bereits überschritten.

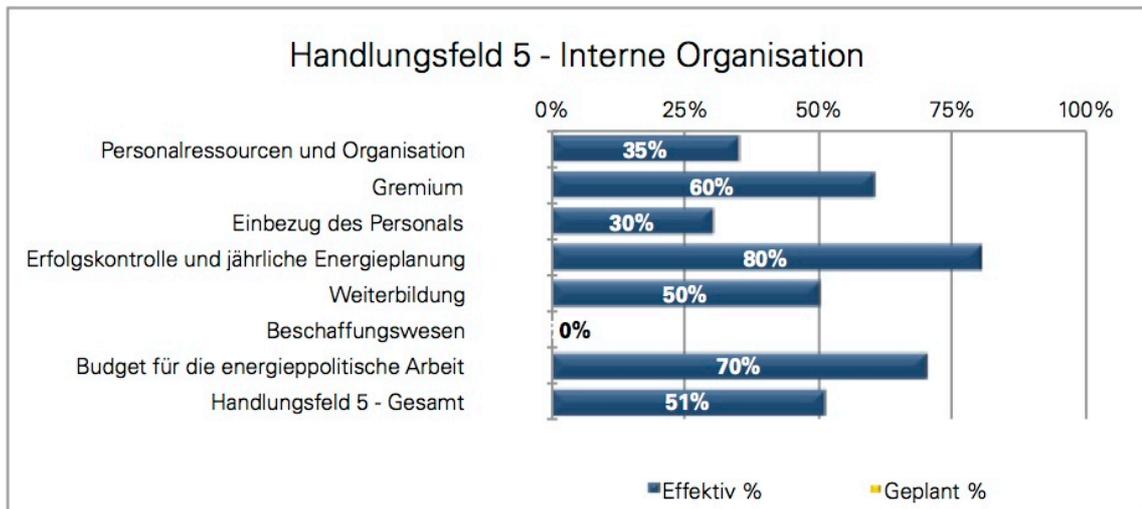


Abbildung 7: Handlungsfeld 5 - Bewertung nach Maßnahmen

Gute Bewertungen werden in den Feldern:

- Erfolgskontrolle und jährliche Energieplanung und
- Budget für Energiepolitische Arbeit erzielt.

Verbesserungen konnten in folgenden Feldern erzielt werden:

- Eine Dienstanweisung für eine nachhaltige und klimafreundliche Beschaffung liegt im Entwurf vor.
- Eine papierlose Ratsarbeit ist konzipiert.

Für die Zukunft sind

- die Beschaffung von Ökostrom und
- die Ausstattung aller Ratsmitglieder mit I-Pads für eine papierlose Ratsarbeit.

4.3.6 Handlungsfeld 6 – Kommunikation, Kooperation

Im Handlungsfeld 6 – Kommunikation, Kooperation wurden insgesamt 44% im Bereich der umgesetzten Maßnahmen erreicht.

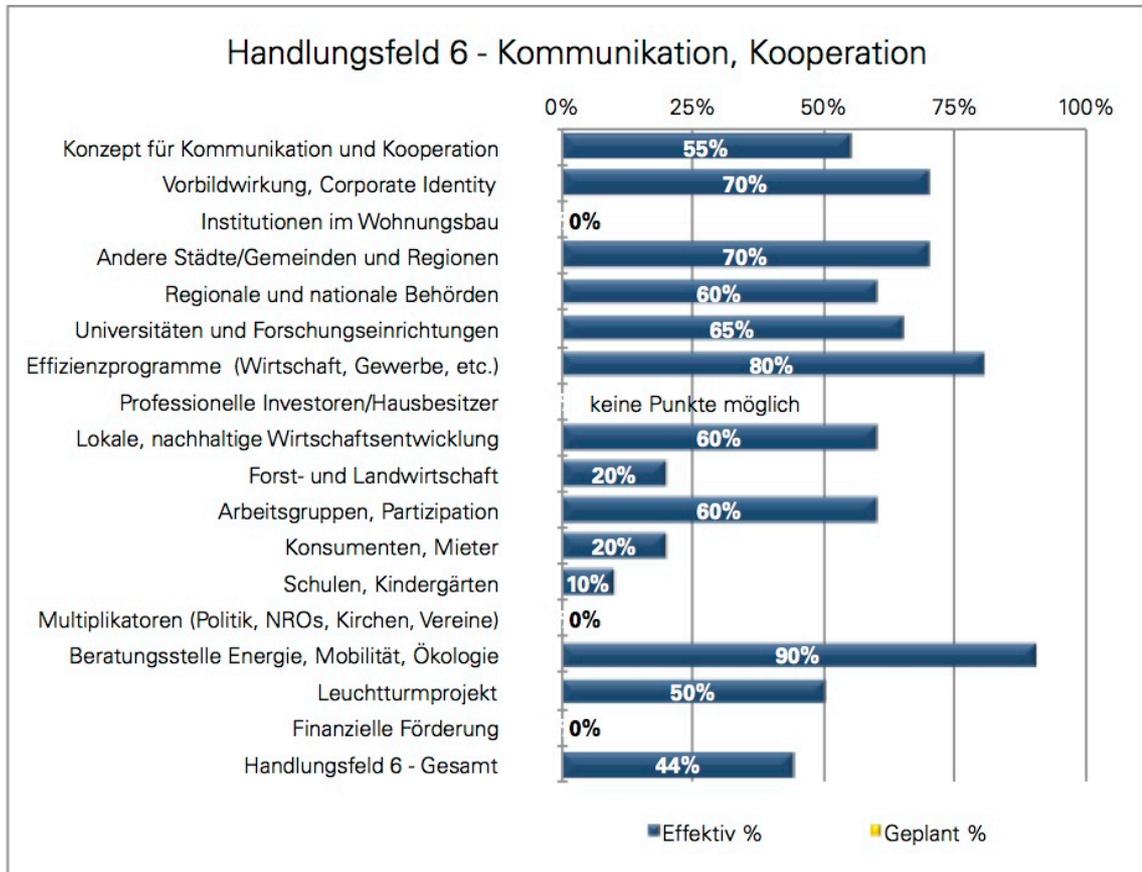


Abbildung 8: Handlungsfeld 6 - Bewertung nach Maßnahmen

Die Stadt Straelen realisiert

- eine gute Beratung in Klimaschutzfragen für ihre Bürger und
- bietet Effizienzprogramme für Wirtschaft und Gewerbe an.

In jüngster Vergangenheit stand die Nutzung Erneuerbarer Energien im Fokus: Es wurde

- ein „Tag der Erneuerbaren“ initiiert,
- die „Bürgerenergie Straelen eG“ gegründet und
- an interkommunalen Windparks gearbeitet.

Für die Zukunft ist

- eine energetische Stadtquartierssanierung und
- ein weiterer Tag der erneuerbaren Energie vorgesehen.

4.4 Allgemeine Aussagen zu den geplanten Maßnahmen

Durch die Umsetzung geplanter Projekte ist es möglich, dass die Stadt Straelen die 50%-Marke im eea überschreitet. Bei der Zusammenstellung der Maßnahmen wurden die Prioritäten jedoch nicht nach möglichen Punkten, sondern Handlungspotenzialen und erkannten Defiziten der Stadt gesetzt.

In einer Präsentation für die Politik zusammengestellte Ideen für ein Arbeitsprogramm sind als Anhang 1 diesem Bericht beigefügt. Die Verabschiedung eines Arbeitsprogramms wird erst nach der Erlangung der Arbeitsfähigkeit nach den Kommunalwahlen möglich sein.

5 Projektorganisation

5.1 Organisation der Team- und Projektarbeit

Die Leitung des Energieteams obliegt Herrn Thomas Linßen. Das Energieteam hat sich regelmäßig abgestimmt und bezüglich der Maßnahmenplanungen und dem Stand der Maßnahmenumsetzungen ausgetauscht.

Wie dem anhängenden Sachstandsbericht zu entnehmen ist, hat die Stadt in zahlreichen Handlungsfeldern Impulse für eine klimagerechte Energienutzung gegeben.

5.2 Kooperationen und Außenwirkung

Die Stadt Straelen kommuniziert seine Aktivitäten rund um den European Energy Award® nach außen:

[http://www.straelen.de/C12570F1002DEEE8/files/eea_praesentation_straelen_2012_10_23.pdf/\\$file/eea_praesentation_straelen_2012_10_23.pdf?OpenElement](http://www.straelen.de/C12570F1002DEEE8/files/eea_praesentation_straelen_2012_10_23.pdf/$file/eea_praesentation_straelen_2012_10_23.pdf?OpenElement)

6 Ausblick

Auch im nächsten Projektjahr sind 4 Treffen des Energieteams geplant. Zu den Maßnahmen und Meilensteinen die im nächsten Jahr umgesetzt werden sollen gehören u.a.:

- Umsetzung der geplanten Maßnahmen des energiepolitischen Arbeitsprogramms
- Aktualisierung des Maßnahmenkatalogs im Rahmen eines internen Re-Audits
- Vorbereitung der externen Zertifizierung

Die nächsten Termine sind wie folgt geplant:

- 12.Juni 2014: Besprechung des Energiepolitischen Arbeitsprogramms im Energieteam
- 10.September 2014: externes Audit

7 Anhang

Anlage 1: Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Anlage 2: Bewertung der Handlungsfelder und Bereiche – tabellarisch

Anlage 3: Sachstandsbericht

Anlage 1: Energiepolitisches Arbeitsprogramm

European Energy Award® in der Stadt Straelen

GERTEC

Geplante Maßnahmen - Bereich 1

- Konkrete Aussagen zu Klimaschutz und Energiethemen im Stadtentwicklungskonzept
- Fortschreibung der CO₂ Bilanzierung
- Miet- / Kaufpreisspiegel mit Energieaspekt, Warmmiete
- Klimaschutz-Teilkonzept
- Wärmeversorgung im Gartenbau durch Geothermie
- Grundsatzbeschluss über die Berücksichtigung von Klimaschutzbelangen

04.12.2012

1

Geplante Maßnahmen - Bereich 1

- BLP Verfahren Depot Herongen. "Energieeffizientes Gewerbegebiet"
- BLP-Verfahren Alte Versteigerung/Großmarktstraße
- Bewerbung Klimaschutzsiedlung NRW für Planung "Bückenfeld" und/oder "Streutgenskamp II"
- Exkursionen zu Klimaschutzsiedlungen für (Um)Bauwillige, Best Practice
- Qualitätssichernde Baubegleitung durch Energieberater

Geplante Maßnahmen - Bereich 2

- CO₂ Bilanz für kommunale Gebäude, Konkrete Minderungsziele für CO₂
- Ausbau Gebäudeleittechnik im Rahmen Energiemanagement
- Richtlinie Gebäudesanierung
- Regelmäßige Hausmeister- und Mitarbeiterschulung
- Machbarkeitsstudie Geothermie
- Betrieb eigener WKA, Bereitstellung öffentlicher Gebäude und Flächen für Energiegenossenschaft

Geplante Maßnahmen - Bereich 2

- Differenz konv. Strom zu Ökostrom als zusätzlicher Invest in Erneuerbare (Bad Oyenhausen), 1 Cent je gekaufter kWh (Düsseldorf)
- Überprüfung der Straßenbeleuchtung, Umstellung auf LED (Phase 1: 141 Lichtpunkte)

Geplante Maßnahmen - Bereich 3

- 6 % = 3 Euro/EW* a aus Gas-/Stromkonzession zur Finanzierung des Produktbereichs "Umweltschutz"
- Ausbau der Erzeugung EE Strom durch Wind und Sonne
- Geothermie im Gartenbau
- Aufbau von Netzwerken

Geplante Maßnahmen - Bereich 4

- Ausbau des Netzes von Ladestationen von E-Bikes
- Schulung energiebewusstes Autofahren für Mitarbeiter
- Fahrzeuge der Verwaltung kleiner 120 g CO₂/km, "cleanvehicle.eu"
- Verknüpfung der Radwege durch Knotenpunktsystem; Anbindung an Knooppunten NL
- Link Fahrplanauskunft
- Niederrheinischer Radwandertag, Autoshow mit umweltverträglichen Fahrzeugen

Geplante Maßnahmen - Bereich 5

- Fortlaufende Weiterbildung
- Leitfaden nachhaltiges Bauen, Buy smart, Umweltfreundliche Beschaffung (UBA), Dienstanweisungen, Lebenszyklusbetrachtung

Geplante Maßnahmen - Bereich 6

- Energielehrpfad, regelmäßige Pressearbeit
- Tag der Erneuerbaren Energie
- Sanierungskampagne in Wohnquartieren/-siedlungen gleichen Alters
- Energieberatungskampagne / Thermografie in Kooperation mit örtlichem Handwerk, Energieberatern, Banken, Energieversorgern
- Haus zu Haus Beratung, Thermografische Überfliegung

Geplante Maßnahmen - Bereich 6

- CO₂ Fußabdruck Gartenbauprodukte
- Mietspiegel mit Energiefaktor
- Kommune als Initiator, Moderator und Mediator von Klimaschutzprozessen
- Interkommunale Windparks
- Projekt erneuerbare Energien initiieren, SWK NGW als Partner/Träger

Anlage 2: Bewertung der Handlungsfelder und Bereiche – tabellarisch

1

Stadt Straelen Zertifizierung: Internes Re-Audit 2013 (aktuell)

Exportdatum: 30.04.2014
Exportiert durch: Jörg Ackermann
Import-Key: mpxqt

Die auszufüllenden Felder sind im Maßnahmenkatalog gelb gekennzeichnet. Die Struktur des Kataloges sowie der Import-Key dürfen NICHT verändert werden!

Maßnahmen	maximal Punkte	möglich Punkte	effektiv Punkte	%	geplant Punkte	%
1 Entwicklungsplanung, Raumordnung	84,0	56,0	21,4	25,00%	0,0	0,00%
1.1 Konzepte, Strategie	32,0	28,0	12,2	43,57%	0,0	0,00%
1.2 Kommunale Entwicklungsplanung	20,0	8,0	4,0	50,00%	0,0	0,00%
1.3 Verpflichtung von Grundstückseigentümern	20,0	16,0	4,2	26,25%	0,0	0,00%
1.4 Baugenehmigung, -kontrolle	12,0	4,0	1,0	25,00%	0,0	0,00%
2 Kommunale Gebäude, Anlagen	76,0	76,0	30,3	39,84%	0,0	0,00%
2.1 Energie- und Wassermanagement	26,0	26,0	13,8	53,08%	0,0	0,00%
2.2 Zielwerte für Energie, Effizienz und Klimawirkung	40,0	40,0	10,9	27,20%	0,0	0,00%
2.3 Besondere Maßnahmen	10,0	10,0	5,6	56,00%	0,0	0,00%
3 Versorgung, Entsorgung	104,0	49,0	16,4	15,77%	0,0	0,00%
3.1 Unternehmensstrategie, Versorgungsstrategie	10,0	4,0	1,6	40,00%	0,0	0,00%
3.2 Produkte, Tarife, Kundeninformation	18,0	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
3.3 Lokale Energieproduktion auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	34,0	32,0	7,0	21,94%	0,0	0,00%
3.4 Energieeffizienz Wasserversorgung	8,0	8,0	5,8	72,50%	0,0	0,00%
3.5 Energieeffizienz Abwasserreinigung	18,0	4,0	1,4	35,00%	0,0	0,00%
3.6 Energie aus Abfall	16,0	1,0	0,6	60,00%	0,0	0,00%
4 Mobilität	96,0	79,0	58,0	73,42%	0,0	0,00%
4.1 Mobilität in der Verwaltung	8,0	8,0	1,6	20,00%	0,0	0,00%
4.2 Verkehrsberuhigung und Parkieren	28,0	22,0	20,2	91,82%	0,0	0,00%
4.3 Nicht motorisierte Mobilität	26,0	26,0	20,4	78,46%	0,0	0,00%
4.4 Öffentlicher Verkehr	20,0	11,0	8,2	74,55%	0,0	0,00%
4.5 Mobilitätsmarketing	14,0	12,0	7,6	63,33%	0,0	0,00%
5 Interne Organisation	44,0	44,0	22,4	50,91%	0,0	0,00%
5.1 Interne Strukturen	12,0	12,0	5,2	43,33%	0,0	0,00%
5.2 Interne Prozesse	24,0	24,0	11,6	48,33%	0,0	0,00%
5.3 Finanzen	8,0	8,0	5,6	70,00%	0,0	0,00%
6 Kommunikation, Kooperation	96,0	90,0	39,9	44,33%	0,0	0,00%
6.1 Kommunikation	8,0	8,0	5,0	62,50%	0,0	0,00%
6.2 Kommunikation und Kooperation mit Behörden	16,0	16,0	6,7	41,88%	0,0	0,00%
6.3 Kooperation und Kommunikation mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie	24,0	18,0	11,2	62,22%	0,0	0,00%
6.4 Kommunikation und Kooperation mit EinwohnerInnen und lokalen Multiplikatoren	24,0	24,0	6,0	25,00%	0,0	0,00%
6.5 Unterstützung privater Aktivitäten	24,0	24,0	11,0	45,83%	0,0	0,00%
Gesamt	500,0	394,0	188,4	47,82%	0,0	0,00%

offline-2014-04-30(1).xls Übersicht 06.05.14

Anlage 3: eea-Schstandsbericht

eea Sachstandsbericht

Kommune: Stadt Straelen
Aktenzeichen: AZ 64.65.10-EEA-0067-E

Datum: 2013

Hauptaktivitäten in den eea Handlungsfeldern

eea Handlungsfelder 1 - 6	Letztes Projektjahr	Nächstes Projektjahr (Energiepolitisches Arbeitsprogramm)
1) Entwicklungsplanung, Raumordnung	Beschluss des konkretisierten Leitbildes zum Klimaschutz im Stadtentwicklungskonzept. Erstellung eine integrierten energetischen Stadtquartierskonzept. Bürgerbeteiligung zur Ausweisung neuer Windparkflächen. Vorbereitung der Aufstellung FNP „Teilplan Windkonzentrationszonen“. Fortschreibung der CO2-Bilanz	- Einstellen eines Klimaschutzmanagers - Rechtskraft des FNP-Teilplanes Windkonzentrationszonen Straelen. (Potentieller Zubau ca. 20 MW)
2) Kommunale Gebäude, Anlagen	Fortlaufende energetische Sanierung der kommunalen Gebäude. Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED. CO2-Bilanz für kommunale Gebäude. Bereitstellung Turnhallendach für energiegenossenschaftliche PV-Anlage (56 kWp)	Einkauf von Ökostrom. Bereitstellung weiterer Dachflächen für PV-Anlagen. Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED
3) Versorgung, Entsorgung	Aufbau von Netzwerken zur energetischen Verwertung von Bioabfällen. Verwertung von Bioabfällen der Lebensmittelverarbeitung in einer Biogasanlage.	Optimierung der Pumpentechnik im Wasserwerk (Einsatz frequenzgesteuerte Pumpen)

<p>4) Mobilität</p>	<p>Link auf der homepage zur Fahrplanauskunft und ÖPNV. Optimierung der Stadtbuslinie. Verknüpfung von grenzüberschreitenden Radwegen (Knotenpunktsystem) Niederrheinischer Radwandertag, Ausbau des Ladestation-Netzes für E-Bikes.</p>	<p>Schulungen energiebewusste Mobilität.</p>
<p>5) Interne Organisation</p>	<p>Leitfaden nachhaltige und klimafreundliche Beschaffung. Papierlose Ratsarbeit (mobiles elektronisches Ratsinformationssystem)</p>	<p>Beschaffung zertifizierter Ökostrom für alle kommunalen Liegenschaften. Ausstattung <u>aller</u> Ratsmitglieder mit I-Pads für papierlose Ratsarbeit</p>
<p>6) Kommunikation, Kooperation</p>	<p>Tag der erneuerbaren Energie. Gründung und Kooperation mit der „Bürgerenergie Straelen eG“ Interkommunale Windparks. Energieberatung.</p>	<p>Tag der erneuerbaren Energie. Kampagne Energetische Stadtquartierssanierung Vogelsiedlung.</p>