



eea Emmerich

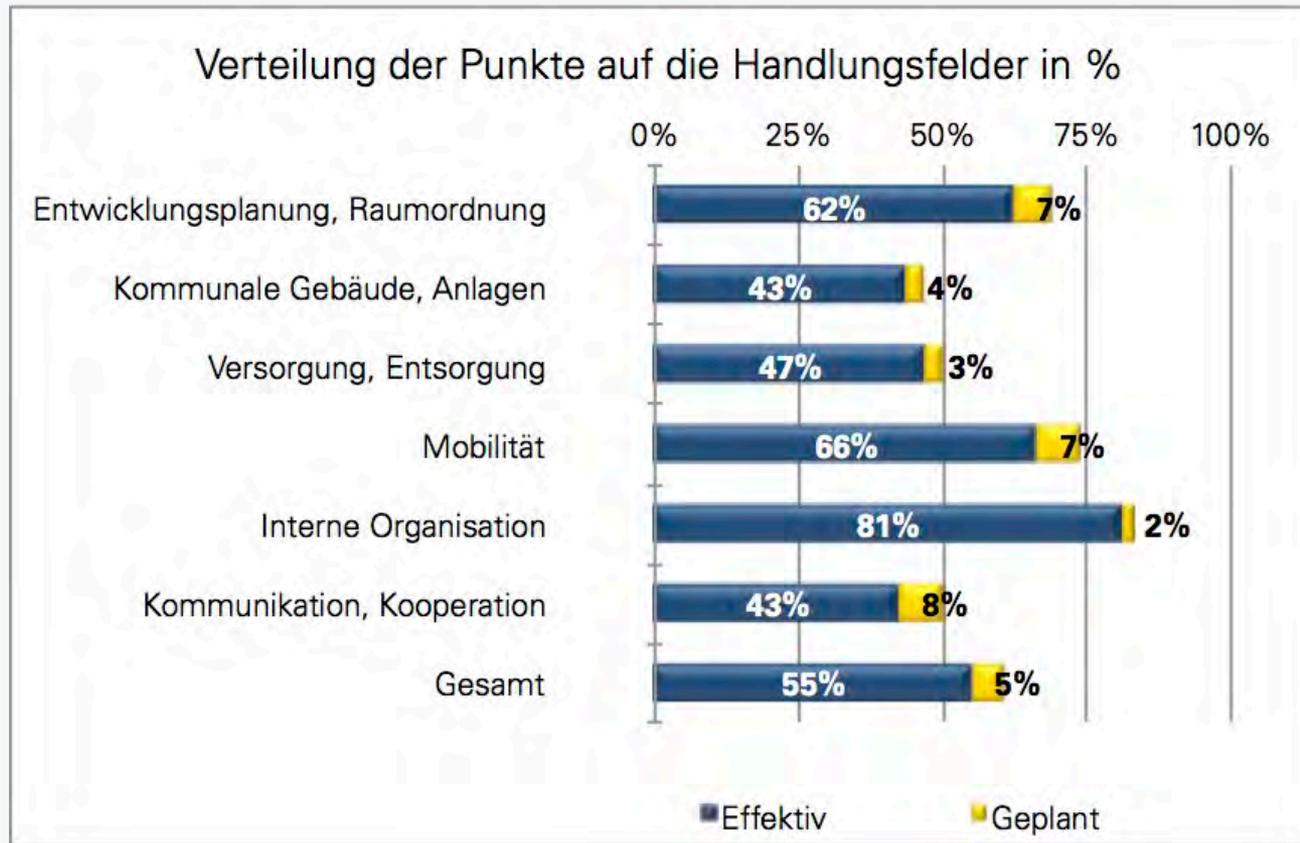
ASE-Ausschuss 11.9.2019

Jörg Ackermann



Zielerreichung Audit

Stand: August 2019





- Rückblick Umsetzung Arbeitsprogramm
- 2011/2012

- Handlungsfeld 1

Maßnahmennummer	Maßnahmetitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Priorität	Zeitraum	verantwortlich im ET	einmalige Kosten in €	Beschluß erforderlich
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung							
1.1.2	Bilanz, Indikatorensysteme	Eine gesamtstädtische CO2-Bilanz, die mehr ist als eine Startbilanz und nicht nur leitungsgebundene Energieträger und den üblichen Strom-Import-Mix ausweist, ist derzeit in Aufstellung.	1	- Dezember 2011	Fb 5 - Herr Fidler, FB 3 – Herr Niemann, SWE - Herr Bill		kein formaler Beschluss erforderlich
1.1.4	Verkehrsplanung	Derzeit wird ein neues Busverkehrskonzept erarbeitet, welches im Herbst 2011 vom Rat verabschiedet werden soll. Zur neuen BAB-Anschlussstelle A3/L90 gibt es einen Planfeststellungsbeschluss, der augenblicklich noch beklagt wird.	1	ggfs. Umsetzung in Etappen zum Fahrplanwechsel nach den Sommerferien 2012 und zum 21.12. 2011	Fb 5 - Herr Fidler, Frau Tepass	je nach Wahl des Konzeptes werden Mehrkosten erforderlich. Erarbeitung des Konzeptes kostenfrei	Das zu wählende Konzept ist durch den Ausschuss für Stadtentwicklung zu beschließen
1.3.1	Behördenverbindliche Instrumente	Im Aussenbereich, dem Gebiet "Mettmeer" wird die größte Ausgleichs- und Ersatz- maßnahme im Stadtgebiet angelegt. Im gültigen Flächennutzungsplan der Stadt Emmerich am Rhein ist eine „Konzentrations- zone für Windenergieanlagen“ dargestellt, die nur 2 WEA's beinhaltet. Tatsächlich gibt es 11 WEA's.	0	2010 / 2011 ca.20 % der Maßnahme wird erst in späteren Jahren realisiert Erörterung de	Fb 5 - Herr Fidler Fb 5 - Herr Kemkes, Herr Fidler		Zu dem entsprechenden Bebauungsplan gab es 2009 einen Ratsbeschluss
1.3.3	Privatrechtliche Verträge	Absicherung der Umsetzung des Energiekonzeptes "Katjes Quartier" im Rahmen eines Städtebaulichen Vertrages mit dem Eigentümer Entwicklung des Neumarktes (Stadtmitte) mit solarenenerg. Vorprüfung des städtebaul.			Fb 5 - Frau Tepass		
1.4.2	Energieberatung im Bauverfahren	Umfassendes Konzept zur offensiven Ansprache von Bauherren geplant (Neu-bau/Sanierung, Auflagen Stadt): SWE in Zu-sammenarbeit mit der Stadt Emmerich am Rhein.			SWE -, FB 5 – Herr Kemkes, Frau Tepass Herr Fidler und Fb 3 - Herr Kraayvanger		





EUROPEAN ENERGY AWARD® IN EMMERICH

Rückblick Maßnahmenplan 2011/2012

Umsetzung
Handlungsfeld 1

- CO₂-Bilanz ✓ *14% Einsparung*
- Busverkehrskonzept ✓
- Ausgleichsfläche Mettmeer ✓
- Wind-Konzentrationszone
in Planung
- Wärmeschutz Katjes-Quartier
im Plan
- Energieberatung durch
Stadtwerke Emmerich





- Rückblick Umsetzung Arbeitsprogramm
- 2011/2012

- Handlungsfeld 3

Maßnahmennummer	Maßnahmetitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Priorität	Zeitraum	verantwortlich im ET	einmalige Kosten in €	Beschluß erforderlich
3. Ver- und Entsorgung							
3.1.1	Kooperationen, Lieferverträge	Fortsetzung und Intensivierung der bereits realisierten Maßnahmen.	1		SWE		
3.1.3	Umsetzung behördenverbindlicher Planungen	Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energieträger (Fotovoltaik) durch gezielte kostenlose Beratung.	2	laufende Maßnahme	SWE , FB 3 + 5		
3.2.1	Produktpalette der Stadtwerke	Die SWE erstellt Energieausweise, bietet und fördert Gebäudethermografien. SWE erstellt Stromverbrauchsanalysen für Privat- und Gewerbekunden an. Ein weiteres Nahwärmekonzept wird in 2011 umgesetzt. ... Contracting EFH und MFH ...	0	laufende Maßnahme	SWE		
3.2.3	Verbrauchsentwicklung für Kundschaft	Kunden können online ihre Rechnungen und die Verbräuche nicht nur des letzten, sondern der letzten fünf Jahre einsehen		laufende Maßnahme	SWE		
3.3.3	Wärme aus erneuerbaren Energiequellen	gesamstädtischer Wärmeverbrauch wird im Rahmen eines Klimaschutzkonzeptes bzw. der CO2-Bilanzierung erhoben.					
3.3.4	Kraftwärmekopplung	Nahwärmerversorgung eines Gebäudes von BHKW Gymnasium			SWE		
3.4.2	Wassersparmaßnahmen	Aktionen zum Weltwassertag 2011 werden durchgeführt, hier: ein Fotowettbewerb für Kinder und Jugendliche ...	0	laufende Maßnahme	SWE		kein formaler Beschluss erforderlich
3.6.1	Verbrauchsentwicklung für Kundschaft	In der Kundenzeitung und auf der Internetseite der SWE werden besondere Spartipps gegeben.			SWE		
3.7.1	Abfallkonzept	Eine Abfallfibel soll 2012 von den Technischen Werken Emmerich herausgegeben werden. Ausschreibung der kompletten Müllabfuhr (Einsammeln + Transport) europaweit, Vertragsende 2012	3	seit1996	früher Fb 5, Herr Fidler heute Kommunalbetriebe Emmerich (KBE)		





EUROPEAN ENERGY AWARD® IN EMMERICH

Rückblick Maßnahmenplan 2011/2012

Umsetzung
Handlungsfeld 3

- Kooperation SWE-Stadt ✓
- Ausweitung PV Erzeugung durch Beratung (55% 2015 vs 2010) ✓
- Energie-Dienstleistungsangebote SWE ✓
- Einsicht Rechnungen online ✓
- Erhebung Wärmeverbrauch ✓
- BHKW-Ausweitung Gymnasium *in Planung*
- Weltwassertag der SWE an Schulen ✓
- Kundeninfo ✓ *Emmergie*
- Entsorgungskalender ✓



Arbeitsprogramm komplett

2. Kommunale Gebäude, Anlagen							
Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Priorität	Zeitraum	verantwortlich im ET	einmalige Kosten in €	Beschluß erforderlich
2.1.3	Controlling, Betriebsoptimierung	Detailliertere Verbrauchsauswertung soll Maßnahmen definieren helfen - z.B. Einbau weiterer Unterzähler, Gebäudeleittechnik auf weitere Liegenschaften ausdehnen.	0	2018 - 2022	Herr Niemann	5.000 €	kein formaler Beschluss erforderlich
		CAFM-Programm-Einführung (bereits scharf geschaltet)	1	2018 - 2022	Herr Niemann	35.000,- €	kein formaler Beschluss erforderlich
2.2.2	Erneuerbare Elektrizität	PV-Anlagen Prüfung kommunale Dächer	1	2019	Herr Niemann	-	kein formaler Beschluss erforderlich
2.2.4	Energieeffizienz Elektrizität	Steigerung der Energieeffizienz durch vermehrten Einsatz von LED in Klassenräumen, Fluren und bei der Außenbeleuchtung	1	2018 - 2022	Herr Niemann	30.000,- €	kein formaler Beschluss erforderlich
2.3.1	Öffentliche Beleuchtung	Verwendung stromsparender Leuchtmittel und Auswechslung ganzer Leuchtköpfe	0	laufende Maßnahme	Herr Fidler	-	kein formaler Beschluss erforderlich



EUROPEAN ENERGY AWARD® IN EMMERICH

Zentrale Planungen HF1

Entwicklungsplanung Raumordnung

- Vorbeugung Schäden Starkregenereignisse



- Konzept Nah- und Elektro-Mobilität





EUROPEAN ENERGY AWARD® IN EMMERICH

Zentrale Planungen HF2

Kommunale Gebäude

- Nahwärmeinsel Innenstadt



- Innenbeleuchtung LED





EUROPEAN ENERGY AWARD® IN EMMERICH

Zentrale Planungen HF3

Versorgung, Entsorgung

- KWK-Projekt Kaserne



- Erneuerung Schmutzwasserpumpwerk Rheinpromenade





EUROPEAN ENERGY AWARD® IN EMMERICH

Zentrale Planungen HF4

Mobilität

- Radwege-Netzschlüsse



- Abstellanlagen Bahnhof





Zentrale Planungen HF5

Interne Organisation

- Leistungsbewertung Bedienpersonal
- Kommunikationsplan



Medienarbeit								
Pressemittelungen Lokalzeitung	Präsentation städtischer Bemühungen und Maßnahmen in den Bereichen Energie und Klimaschutz	Zeitung	diverse (jeher ältere Zielgruppen)	fortlaufend	diverse	Eschweiler Zeitung, I/BB	derzeit nicht quantifizierbar	keine
Mittelungen über soziale Medien	interne Bekanntmachung städtischer Bemühungen und Maßnahmen in den Bereichen Energie und Klimaschutz	Facebook	diverse (jeher jüngere Zielgruppen)	fortlaufend	diverse	I/BB, 23	derzeit nicht quantifizierbar	keine
Interne Mittelungen	Präsentation städtischer Bemühungen und Maßnahmen in den Bereichen Energie und Klimaschutz	Mitarbeiterportal der Stadt Eschweiler	Mitarbeiter der Stadt Eschweiler	fortlaufend	diverse		derzeit nicht quantifizierbar	keine





EUROPEAN ENERGY AWARD® IN EMMERICH

Zentrale Planungen HF6

Kommunikation und Kooperation

- Veranstaltung Fachmesse



- Klimaschutz-Siedlung Katjes-
Quartier





Fazit

- Klimaschutz wird in Emmerich seit Jahren konzentriert verfolgt.
- Klimaschutz wird abgestimmt zwischen Stadt, Bürgerschaft und Stadtwerken.
- 15% Erneuerbare, 15% CO₂-Einsparung
- 9,4 statt 11,5 t-CO₂eq/EW (vgl. Bundesdurchschnitt)
- Gute Projekte im Arbeitsprogramm
- Nutzen Sie die Chance und fördern Sie ambitionierte Klimaschutz-Projekte

