

Anhang III: Zeit- und Finanzierungsplan zum Integrierten Klimaschutzkonzept Arnsberg

Maßnahmen Kommunale Gebäude und Stadtentwicklung			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
KomStadt	1	Richtlinien für Standards bei öffentlichen Gebäuden	0 €	0 €	0 €							
KomStadt	2	Transparente Sanierungsprioritäten	0 €									
KomStadt	3	Klimaschutzfonds Stadt Arnsberg	5.000 €	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.
KomStadt	4	BHKW-Offensive städt. Liegenschaften	15.000 €									
KomStadt	5	Energieeffizienz in neuen Wohn- und Gewerbegebieten		5.000 €								
KomStadt	6	Klimaschutz-Siedlung			0 €	0 €	0 €					
KomStadt	7	Baubewilligung, Baukontrolle		0 €	0 €	0 €						
KomStadt	8	Klimafreundliches Beschaffungswesen und Dienstreisen	0 €									
KomStadt	9	Green IT			10.000 €	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.
KomStadt	10	Klimaschutz in Schulen		10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €				
		Gesamt KomStadt: 85.000,- €	20.000 €	15.000 €	20.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	0 €	0 €	0 €	0 €

Maßnahmen Energieeffizienz im Gebäudebestand			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EffGeb	1	Potenzial für Ökoprotit-Teilnahme ermitteln		4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €				
EffGeb	2	Energiecontrolling für KMU			5.000 €	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.
EffGeb	3	Firmen-zu-Firmen-Beratung			8.000 €	5.000 €						
EffGeb	4	Energie-Coaching für KMU			10.000 €							
EffGeb	5	Themenspezifische Kampagnen für KMU			30.000 €	30.000 €	30.000 €	30.000 €				
EffGeb	6	Dienstleistungsbörse Contracting			5.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €			
EffGeb	7	Servicestelle KMU "Energieeffizienz durch Nutzermotivation"				10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €
EffGeb	8	Gebäudetypologie Nicht-Wohngebäude			5.000 €							
EffGeb	9	Gewerbegebiet "Bright Efficiency"		0 €								
EffGeb	10	Haus-zu-Haus-Beratungsaktion		6.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €				
EffGeb	11	Hydraulischer Abgleich und Heizungsoptimierung		20.000 €								
EffGeb	12	Austauschprogramm "Weiße Ware"		15.000 €								
EffGeb	13	Nachbarschaftliche Quartierssanierung				25.000 €						
EffGeb	14	Baubegleitung und Qualitätssicherung		10.000 €								
EffGeb	15	Förderprogramm „Faktor 5.000“				5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €		
EffGeb	16	Altbausanierung und Denkmalschutz		5.000 €								
EffGeb	17	Gebäudeenergieeffizienz "Beleuchtung"		0 €								
EffGeb	18	Energiecheck "plus"		2.000 €	1.000 €	1.000 €						
EffGeb	19	"Energieeffizienzmomente Arnsberg"			10.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €
		Gesamt EffGeb: 399.000,- €	0 €	62.000 €	83.000 €	87.000 €	56.000 €	56.000 €	17.000 €	16.000 €	11.000 €	11.000 €

Maßnahmen Erneuerbare Energien und Energieversorgung												
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EE/EV	1	Ökostrom für kommunale Liegenschaften	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.
EE/EV	2	Marktplatz für erneuerbare Energien		10.000 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €
EE/EV	3	EE-Kampagne	20.000 €	n.q.	n.q.							
EE/EV	4	Modellprojekt "100% erneuerbar"				10.000 €						
EE/EV	5	Entwicklung der Energieversorgungsakteure	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
EE/EV	6	Lastgangmanagement		0 €								
EE/EV	7	Smart Meter			n.q.	n.q.	n.q.	n.q.				
EE/EV	8	Untersuchung Abwärmepotenzial	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
EE/EV	9	Ausbau Kraft-Wärme-Kopplung		15.000 €	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.				
EE/EV	10	Vorbereitung: Ausbau der Windkraftnutzung	0 €	0 €	0 €							
EE/EV	11	Nachtspeicheraustausch				20.000 €	0 €					
		Gesamt EE/EV: 79.000,- €	20.000 €	25.000 €	500 €	30.500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €

Strukturenübergreifende Maßnahmen												
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ÜM	1	Klimaschutzmanagement für Arnsberg	20.000 €	20.000 €	20.000 €							
ÜM	2	Klimaschutz-Aktionsplan mit CO2-Bilanz	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.
ÜM	3	EEA-Teilnahme	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €						
ÜM	4	Umsetzung Konzept Netzwerkaufbau	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
ÜM	5	Interkommunaler Austausch	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
ÜM	6	Best-Practice-Projektpool	5.000 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €
ÜM	7	Kampagne Klima für Klimaschutz	25.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €
ÜM	8	"Klima-Branding"		5.000 €								
ÜM	9	Kompetenzzentrum Holz			n.q.							
ÜM	10	Bürgerfonds für Klimaschutz	5.000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
ÜM	11	Bürgerschaftliches Engagement im Klimaschutz stärken		5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €
		Gesamt ÜM: 341.500,- €	58.000 €	53.500 €	48.500 €	28.500 €	25.500 €	25.500 €	25.500 €	25.500 €	25.500 €	25.500 €

Maßnahmen Mobilität												
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Mob	1	Optimierung des Fußgängerverkehrs				10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €			
Mob	2	Verleihstationen für (Elektro-)fahräder							12.500 €	12.500 €	12.500 €	12.500 €
Mob	3	Fortschreibung: 40-Punkte-Progr. Radverkehrsförderung	20.000 €	20.000 €	0 €	20.000 €	0 €	0 €	0 €	20.000 €	0 €	20.000 €
Mob	4	Pedelecs für die kommunale Verwaltung		9.000 €								
Mob	5	Attraktivierung des ÖPNV				0 €	0 €	0 €				
Mob	6	Optimierung der Bus-Bahn-Anbindung	0 €	0 €								
Mob	7	Reaktivierung Röhrtal- & RLG-Bahn im Ruhrtal für ÖPNV					n. q.	n. q.	n. q.	n. q.	n. q.	n. q.
Mob	8	Förderung von Elektromobilität									25.000 €	25.000 €
Mob	9	Optimierung Parkraumbewirtschaftung durch Parkleitsys.	10.000 €	10.000 €	10.000 €							
Mob	10	Fahrradaktionstag	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €
Mob	11	Lokale Mobilitätsberatung	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Mob	12	Öffentlichkeitsarbeit für den Umweltverbund	4.000 €	4.000 €								
Mob	13	Betriebliches Mobilitätsmanagement	5.000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Mob	14	Verkehrs- und Mobilitätserziehung	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €
		Gesamt Mob: 332.000,- €	43.000 €	47.000 €	14.000 €	34.000 €	14.000 €	14.000 €	26.500 €	36.500 €	41.500 €	61.500 €

Gesamtsummen												
Gesamt: 1.236.500,- €			141.000 €	202.500 €	166.000 €	190.000 €	106.000 €	106.000 €	69.500 €	78.500 €	78.500 €	98.500 €
Zusätzlich sind 1.348.740 € als Personalkosten angesetzt.			81.580 €	185.900 €	224.300 €	207.360 €	151.680 €	133.120 €	108.160 €	82.560 €	87.040 €	87.040 €

Anmerkungen:

Beraterempfehlungen unter den Maßnahmen sind **fett** markiert.