



Energiepolitisches Arbeitsprogramm der Stadt Münster

mit

Maßnahmenplan 2009

1 Entwicklungsplanung, Raumordnung

	Maßnahmenpaket	Projektvorschlag	Verantwortlicher	Zeitraumen	Beschluss vorhanden	Umsetzung	Bewertung in %	Zusätzl. in %
1.1.2	Bilanz	Erstellung der Energie- und CO2-Bilanz 2010 (incl. Verkehr)	Wildt	2010ff	-	2011	100	
1.1.4	Verkehrsplanung	2. Stufe des VEP 2025 mit Entwurf eines Zielkonzeptes Verkehrssicherheitsprogramm 2009 – 2013 Luftreinhalteplan 2009	Dr. Oellers König Besler	2009ff 2009ff 2009ff	Ja 5/09 ja	2010 2009–2013 2009/10	100	
1.1.5	Aktivitätenprogramm	Neuer Maßnahmenkatalog im Klimaschutzkonzept in 2009	Wildt	2009	ja	2009	100	
1.3.3	Privatrechtliche Verträge	Anpassung an EnEV 2009 auf bisherigem Standard	Wildt	2009	ja	2009	100	

2 Kommunale Gebäude, Anlagen

	Maßnahmenpaket	Projektvorschlag	Verantwortlicher	Zeitraumen	Beschluss vorhanden	Umsetzung	Bewertung in %	Zusätzl. in %
2.1.2	Controlling, Betriebs-optimierung	Ein jährlicher Energiebericht für die kommunalen Gebäude soll eingeführt werden	Werner	2009 ff	-	2010	80	20
2.1.3	Sanierungskonzept	Fortführung des vorhandenen Sanierungskonzeptes über 2008 hinaus	Werner	2009ff	-	2009	100	
2.2.1	Erneuerbare Energien / Wärme	Installation einer Vakuum-Solarkollektoranlage für Warmwasser / Heizungsunterstützung	Peters	2009ff	Wirtschaftsplan AWM	2009	100	

2.2.2	Erneuerbare Energien / Elektrizität	Errichtung einer Windkraftanlage mit max. 30 kW auf einem AWM-Gebäude	Peters	2009ff	Wirtschaftsplan AWM	2009	100	
2.2.3	Energieeffizienz Wärme	Gebäudespezifische Energiekennzahlen bei Sanierung: 70 kWh/qm*a wird als Zielwert im Rahmen des 2. Konjunkturpaketes angesetzt	Werner	2009	-	2009 / 2010	81	
2.3.1	Straßenbeleuchtung	Teilnahme am Wettbewerb "Energieeffiziente Straßenbeleuchtung": Projekt 1: Ersatz von abgängigen HME-Kugelleuchten durch moderne Zylinderleuchten mit HIT-Keramikkbrennlampen. Projekt 2: Ersatz von Kofferleuchten mit HME- Bestückung durch Leuchten mit HIT-Keramikkbrennerlampen Projekt 3: Neuanlage mit LED-Leuchten (Teststrecke)	Limke	2008ff	ja	2009/2010	90	5

3 Versorgung, Entsorgung

	Maßnahmenpaket	Projektvorschlag	Verantwortlicher	Zeitraumen	Beschluss vorhanden	Umsetzung	Bewertung in %	Zusätzl. in %
3.2.1	Produktpalette der Stadtwerke	Neufassung der „Strategie für den Wärmemarkt“ neue Akzente im Bereich der KWK setzen: • Aktive Verdichtung des innerstädtischen Fernwärmenetzes • Erweiterung des Wärmecontracting mit Wärmeerzeugungsbasis durch kesselintegrierte Micro-BHKWs, ggf. weitere Produktvariante in Kombination mit Wärmepumpen	Kovermann	2009ff	-	2009/2010	75	

3.3.4	Kraftwärmekopplung	Die Überarbeitung der „Strategie für den Wärme-markt“ setzt Akzente in der KWK (s.a.3.2.1) • weitere Anschlussverdichtung im innerstädtischen Fernwärmenetz • Wärmecontracting mit Micro-BHKWs	Kovermann	2009ff	-	2009	65	25
3.5.1	Analyse und Stand Energieeffizienz (Abwasserreinigung)	Auf der Hauptkläranlage ist ein Neuronales Netzwerk installiert. Dadurch soll die Verfahrensweise der Kläranlage optimiert und der Energieverbrauch reduziert werden. Erste Schätzungen gehen von einer Energieeinsparung von 10% aus. Installation einer Solaranlage für Warmwasser auf Kläranlage Hiltrup in 2009/10.	Brücker	2009 2010	Ja -	2009 2010	75	25
3.5.3	Klärgasnutzung	Erhöhung der Faulgasmenge durch den Einsatz eines neuen Umwälzsystems (Schraubenschaufler) in den Faultürmen an der Hauptkläranlage.(Kosten ca. 2,7 Mio €)	Brücker	2009ff	ja	2009	75	10

4 Mobilität

	Maßnahmenpaket	Projektvorschlag	Verantwortlicher	Zeitraumen	Beschluss vorhanden	Umsetzung	Bewertung in %	Zusätzl. in %
4.1.1	Unterstützung bewusster Mobilität	gemeinsame Kampagne der Stadt und der Stadtwerke Münster zur Förderung des Firmenabos	Bruns	2009ff	ja	2010	100	
4.2.2	Hauptachsen	Ausbau und Fortsetzung der netzadaptiven Steuerung (acht weitere Achsen incl. Busbeschleunigung sowie Grüne Wellen für Radfahrer und Kfz)	Pott	2009 - 2013	ja	2009ff	80	20
4.2.4	Gestaltung des öffentlichen Raumes	Beleuchtungskonzept Bahnhofstraße Umbau/Aufwertung z.B. Rothenburg, Königsstraße,	Thiel	2010	-	2010	90	10

		Bahnhofstseite, Stubengasse	Böhme	2009ff	-	2009 - 2012		
4.3.1	Fußwegnetz, Beschilderung	Erweiterung Fußgängerbereich Altstadt (Stubengasse und Picassoplatz/Königstraße) Systematischer Abbau von Umlaufsperrern	Böhme	2009ff 2009ff	- -	2009 – 2012 2009/10	85	10
4.3.2	Radwegnetz, Beschilderung	Umsetzung Radförderprogramm 2005 -2010	Böhme	2009ff	ja	2009	100	
4.3.3	Abstellanlagen	Bau einer weiteren Radstation am Hauptbahnhof mit ca. 1.500 bis 2.000 Stellplätzen Bau einer weiteren Radstation in der Innenstadt (Stubengasse) mit 400 bis 500 Stellplätzen	Böhme	2010ff 2009	- ja	2010ff 2009	90	10
4.4.1	Qualität des ÖV-Angebots	Verdichtung des Fahrtenangebotes in der Hauptverkehrszeit Ausrüstung weiterer Haltestellen mit dem Fahrgastinformationssystem (FIS) und Sprachansage bis 2010 50% der Fahrzeuge der Stadtwerke mit EEV-Standard FirmenAbo-Offensive in der Zusammenarbeit Stadt/Stadtwerke Ausweitung des Tarifangebotes um weitere attraktive Produkte, z.B. Senoienticket, 10-Fahrten-Ticket	Schulte	2009	-	2009/10	90	5
4.4.2	Vortritt ÖV	Weitere Modernisierung VSS mit verbesserter verkehrsabhängiger Netzsteuerung und Sonderschaltungen für ÖPNV. Weitere Umsetzung des Busbeschleunigungsprogramms auf HVS. Die Busbevorrechtigung und -beschleunigung in Münster soll weiter ausgebaut und optimiert werden inkl. LSA in Trägerschaft NRW. Umsetzung und. ggfs. Nachbesserung des Zielerreichungsgrads im Zuge der Modernisierung des Ver-	Pott	2009ff	-	2009ff	70	20

		kehrssteuersystems in mehreren Baustufen bis 2013.						
4.4.3	Kombiverkehr	Zusätzliche Einrichtung von 2 Schienenhaltepunkten mit Bus-Schiene-Verknüpfung. Weiterentwicklung des bestehenden P+R-/B+R-Angebotes. Standardisierte Fahrgasterhebung Teilnahme am ÖPNV-Kundenbarometer 2009 regelmäßige Evaluierungen von umgesetzten Maßnahmen Marktforschung und Potenzialanalysen in neuen Wohn- und Gewerbegebieten	Witt König	2009ff 2009ff	- -	2009/10 2009ff	80	20
4.5.1	Mobilitätsinformation und -Beratung	Ausbau des FIS-Systems (dynamische Fahrgastinformation) „Sprechende Haltestelle“: Nachrüstung aller 48 FIS-Säulen mit automatischer Sprachansage für Blinde und Sehbehinderte Zielgruppenorientiertes Marketing (z.B. Seniorenabo) Verkehrssicherheitsprogramm 2009 bis 2013	Schulte	2009ff	-	2009 - 2013	90	5