

**NEUES UMWELTPROGRAMM 2011**

THEMA	NR.	ZIEL	MASSNAHME	VERANTWORTLICH	UMSETZUNGSFRIST
KLIMASCHUTZ		Übergeordnete Klimaschutzziele nach der „2-2-2 Formel“. Die Stadtwerke Karlsruhe wollen mit Hilfe ihres Umweltprogramms und weiterer Maßnahmen jährlich: ➔ Ihren Endenergieverbrauch um 2 % reduzieren ➔ Ihre CO <sub>2</sub> -Emissionen (direkte und indirekte) um 2 % reduzieren ➔ Die regenerative Stromerzeugung bis 2020 verdoppeln		Arbeitsgruppe Klimaschutz	Ende 2020
ENERGIEEFFIZIENZ	1	Energieeinsparung durch verbesserte Wärmedämmung	Wärmedämmung Betriebsstelle Ost: Dämmung der Decke über OG, Bau 10	Facility Management	30.10.2011
	2	Erhöhung der Energieeffizienz des Verwaltungsgebäudes	Erstellung eines Konzepts zur „gebäude-technischen“ bzw. energetischen Sanierung des Verwaltungsgebäudes	Facility Management	31.03.2012
	3	Förderung von 200 Anträgen	Förderprogramm „Erdgas plus Solar“	Contracting	31.03.2012
	4	Energieeinsparung durch Förderung von Mikro-BHKWs und Erdgas-Wärmepumpen	Förderprogramm „Innovative Technologien“	Contracting	31.03.2012
ERNEUERBARE ENERGIEN	5	Ausbau der Photovoltaik in Karlsruhe und Umland um 600 kWp	Aufstockung des im Aufbau befindlichen Solarparks III auf dann 1,4 MWp	Strategische Planung	31.12.2011
	6	Speichermöglichkeiten erneuerbarer Energien	Machbarkeitsstudie für „Power to gas“ - Projekte zusammen mit dem EBI (DVGW)	Strategische Planung	30.06.2012
EMISSIONEN	7	Anteil der fernwärmeversorgten Haushalte um ca. 30 % erhöhen	Bau einer 3. Hauptleitung mit deutlicher Erhöhung der Anschlussleistung; dabei Erschließung weiterer Stadtteile und Neubaugebiete	Vertrieb	31.12.2020
RESSOURCEN-EFFIZIENZ	8	Einsparung von rund 75 kg Plotterpapier durch Reduzierung der Planunterlagen im Leitungsbaubereich um 50 %	Elektronisches Genehmigungsverfahren	Netzbau	30.06.2011
ARTEN-SCHUTZ	9	Verbesserung des Artenschutzes während Leitungsbaumaßnahmen	(Große) Leitungsbaumaßnahmen werden durch die Stabsstelle Umweltschutz ökologisch begleitet	Umweltschutz	31.12.2012
KOMMUNIKATION	10	Verbesserung der Nachhaltigkeitsstrategie bei den Stadtwerken	Konzept zur Entwicklung einer Sustainability Balanced Scorecard bei den Stadtwerken Karlsruhe	Umweltschutz	31.10.2011
	11	„Innovative Gastechnologien“: Förderung von Gas-Plus-Technologien	Aufbau eines Mikro-BHKW Demonstrationlabors (DemoLab) als Gemeinschaftsprojekt des EBI (DVGW) und der SWK	Gemeinsame Dienste	31.10.2011
	12	Einstufung des „Karlsruher Trinkwassers“ im Hinblick auf Klima- und Umweltfreundlichkeit	Erstellung einer Ökobilanz für das Karlsruher Trinkwasser	Trinkwasserqualität/ Umweltschutz	31.12.2011
UMWELTPÄDAGOGIK	13	Schärfen des Bewusstseins für einen verantwortungsvollen Umgang mit Energie durch schulisches Gesamtenergiesparkonzept mit pädagogischen Elementen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schul-Film-Wettbewerb „beste Klimaschutzaktivität Karlsruhes“. Fünf Preisträger erhalten das Stadtwerke Klimalabor</li> <li>Sonne in der Schule, 4. Runde</li> <li>Schüler auf den Energieberg, 2. Runde</li> </ul>	Marketing Marketing KVVH	31.12.2011
	14	Bewusstseinsbildung bei Karlsruher Schülern	Klimaschutz für Schüler durch die interaktive Ausstellung rund ums Stromsparen „Clever, intelligent, energieeffizient“	Kundenberatung	31.07.2011
ENERGIE-CONTRACTING	15	Energieeinsparung und Effizienzsteigerung durch neues Wärmekonzept mit einer CO <sub>2</sub> -Einsparung von rund 100 Tonnen pro Jahr	Bau zweier Mini-BHKW zur Wärmeerzeugung für Produktionsanlagen und für Heizzwecke sowie Stromerzeugung in einem mittelständischen Betrieb mit Substitution von Heizöl durch Erdgas	Contracting Gewerbekunden	31.12.2011
	16	Energieeinsparung und Effizienzsteigerung durch kleines Nahwärmenetz mit einer CO <sub>2</sub> -Einsparung von mehr als 30 Tonnen pro Jahr	Aufbau einer zentralisierten Nahwärmeversorgung sowie Stromerzeugung mittels Mini-BHKW für die Gebäude eines Tierheims	Contracting Gewerbekunden	31.08.2011