

Innovative Maßnahmen und Investitionen zur umwelt- und ressourcenschonenden Anwendung von Energie und Wasser

I. Innovative Maßnahmen in der Gartenstadt Haan					
1.	Anschaffung und Nutzung umwelt- und ressourcenschonender Energie- und Anlagentechnik		Anzahl	Investition	Gesamt
	a)	Ladestationen für E-Autos im öffentlichen Raum	5	10.000 €	50.000 €
	b)	PV Anlagen z.B. auf öffentlichen Gebäuden, Flächen	5	30.000 €	150.000 €
	c)	Solarthermieanlagen z.B. für Sportstätten, Schulen, Kitas	2	10.000 €	20.000 €
	d)	KWK-Anlagen z.B. für Wohn- und Gewerbeimmobilien	2	80.000 €	160.000 €
	e)	Ausbau der LED-Straßenbeleuchtung	1	50.000 €	50.000 €
	f)	Wärmepumpen z.B. für Wohn- und Gewerbeimmobilien	2	40.000 €	80.000 €
	g)	Errichtung öffentlicher Trinkwasserbrunnen	2	8.000 €	16.000 €
	h)	Diverse Einzelprojekte zur Anschauung und Sensibilisierung der Öffentlichkeit für den Umwelt- und Klimaschutz	10	1.000 €	10.000 €
					- €
I.	Summe zu I.				536.000 €

II. Innovative Maßnahmen im Unternehmen Stadtwerke Haan GmbH					
1.	Anschaffung und Nutzung umwelt- und ressourcenschonender Betriebs- und Geschäftsausstattung		Anzahl	Investition	Gesamt
	a)	KWK-Anlagen, z.B. für das Schwimm- und Sportbad (bereits geplant)	1	129.000 €	129.000 €
	b)	Raumluftechnische Anlagen mit Wärmerückgewinnung, z.B. für das Schwimm- und Sportbad (bereits geplant)	1	637.000 €	637.000 €
	c)	PV Anlagen mit Stromspeicher, z.B. für das Schwimm- und Sportbad (bereits geplant)	1	163.000 €	163.000 €
	d)	Solarthermieanlagen, z.B. für das Schwimm- und Sportbad (bereits im Gebäudeenergiekonzept enthalten)	1	115.000 €	115.000 €
	e)	Wärmepumpen, z.B. für das Schwimm- und Sportbad (bereits im Gebäudeenergiekonzept enthalten)	1	104.000 €	104.000 €
	f)	LED-Beleuchtung, z.B. in der Tiefgarage Dieker Straße und im Schwimm- und Sportbad	1	44.000 €	44.000 €
	g)	E-Fahrzeuge (Autos, Flurförderfahrzeuge)	2	25.000 €	50.000 €
	h)	Gebäudedämmmaßnahmen (Fenster, Türen, Dach, Außenwände) z.B. für das Schwimm- und Sportbad (bereits im Gebäudeenergiekonzept enthalten)	1	250.000 €	250.000 €
					- €
II.	Summe zu II.				1.492.000 €