



# INDEX

## THEMATISCHE ZUORDNUNG DER PROJEKTBEITRÄGE

<b>Energieeffizienz in kommunalen Liegenschaften</b>		
<b>Energieeffizienz im Altbau</b>		<b>Seite</b>
Stadt Barsinghausen	Heizungsregelung via Internet	58
Samtgemeinde Brookmerland	Schulzentrum auf Neubauniveau	85
Landkreis Cloppenburg	Energetische Sanierung einer Sporthalle	86
Landkreis Friesland	Contracting zur Wärmelieferung	89
Gemeinde Ganderkesee	Energetische Sanierung des Hallenbades	89
Gemeinde Glandorf	Energetische Sanierung des Hallen-Garten-Bades	90
Landkreis Goslar	Bauliche Sanierung des Schulzentrums Langelshelm	91
Samtgemeinde Harsefeld	Kommunales Energiemanagement und energetische Gebäudesanierung	26
Samtgemeinde Hanstedt	Energieeinsparung im Waldbad	92
Gemeinde Liebenburg	Zentrales Energiemanagement	46
Flecken Salzhemmendorf	Umstellung auf Fernwärme und energetische Sanierung der Grundschule	101
Landkreis Schaumburg	Sporthallenbeleuchtung mit LED-Flutern	103
Stadt Sehnde	Energiespar-Contracting für kommunale Liegenschaften	105
Stadt Verden	Wettbewerb Denkmalschutz und Energieeffizienz	108
Stadt Wilhelmshaven	Energetische Optimierung der IGS	110
Stadt Wilhelmshaven	Wärmeschutzpartner Wilhelmshaven-Friesland	110
Stadt Wolfsburg	Energieeffizienz im Denkmalschutz	62
Gemeinde Worpswede	Energiekindergartenhaus	48

<b>Energieeffizienz in kommunalen Liegenschaften</b>		
<b>Energieeffizienz im Neubau</b>		<b>Seite</b>
Samtgemeinde Barnstorf	Neubau der Turnhalle	84
Flecken Bovenden	Erweiterung der Krippe mit Familienzentrum	84
Stadt Hannover	Schulneubau im Passivhausstandard	112
Stadt Laatzen	Familienzentrum Rethen in Passivhausbauweise	94
Stadt Laatzen	Dreifeldsporthalle im Passivhausstandard	94
Stadt Lehrte	Neubau einer Mensa am Gymnasium Lehrte	96
Samtgemeinde Marklohe	Grundschule in Passivhausbauweise	97
Gemeinde Rosengarten	Neubau einer Dreifeldsporthalle in Klecken	101
Landkreis Stade	Energiekonzept für Berufsbildende Schulen	76
Gemeinde Uetze	Neubau der Kindertagesstätte und Familienhaus der Zukunft	52
<b>Energieeffizienz im Straßenbeleuchtung</b>		
Inselgemeinde Baltrum	Neue Ortsbeleuchtung und Energiesparlicht im Rathaus	83
Stadt Dransfeld	Energieeffiziente Straßenbeleuchtung	88
Gemeinde Scheeßel	Verbesserung der Straßenbeleuchtung	103
Stadt Springe	Modernisierung der Straßenbeleuchtung	105
Gemeinde Staufenberg	Energieeffiziente Straßenbeleuchtung	106
<b>Energieeffiziente Abwasserreinigung</b>		
Stadt Melle	Optimierung Kläranlage Melle Mitte	98
Stadt Sarstedt	Klärgasnutzung und Klärschlamm Trocknung	102
Stadt Springe	Klärgasnutzung	105
Stadt Syke	Mikrogasturbine für Faulgasnutzung	107
Stadt Uelzen	Belüftungserneuerung der Kläranlage Uelzen	107
Stadt Vechta	Faulgasnutzung auf der Kläranlage	108
Samtgemeinde Wathlingen	Energieautarkes Klärwerk	109
Stadt Wunstorf	Energieanalyse Klärwerk	111

<b>Regenerative Energien</b>		
<b>Solarenergie</b>		<b>Seite</b>
Kooperationsraum Aller-Leine-Tal	Aktion „Sonne aufs Dach im Aller-Leine-Tal“	82
Landkreis Helmstedt	Errichtung einer Fotovoltaikanlage	93
Hansestadt Lüneburg	Förderprogramm zur Nutzung Regenerative Energien	96
Stadt Osnabrück	Sun-Area	112
Gemeinde Wietmarschen	Fotovoltaik finanziert Lärmschutz	109
<b>Bioenergie</b>		
Samtgemeinde Amelinghausen	Installation eines Nahwärmenetzes	83
Samtgemeinde Dahlenburg	Nutzung Regenerativer Energien	87
Samtgemeinde Dransfeld	Nahwärmenetz mit regenerativer Energie	88
Landkreis Göttingen	Bioenergiedörfer im Göttinger Land	91
Gemeinde Heede	Integriertes Energieversorgungskonzept	93
Stadt Lönigen	Erweiterung Fernwärmeverbund	55
Landkreis Lüneburg	Holz hackschnitzelheizwerk	97
Gemeinde Sassenburg	Fernwärmeversorgung des Schulzentrums durch eine Biogasanlage	102
<b>Geothermie</b>		
Stadt Munster	Geothermiekraftwerk für die Heide	99
Gemeinde Hodenhagen	Geothermienutzung in quartierbezogenen Wärmenetzen	42
Landkreis Schaumburg	Potentialatlas Geothermie	103

<b>Öffentlichkeitsarbeit und Bildung</b>		
		<b>Seite</b>
Kooperationsraum Aller-Leine-Tal	Kampagne „Wir leben Energie“,	82
Stadt Buchholz in der Nordheide	3-E-Initiative Metropolregion Hamburg	85
Gemeinde Dötlingen	Energieeffizientes Dötlingen	44
Stadt Emden	KlimaStadtPlan „Energie er-fahren“	30
Landkreis Emsland	CO <sub>2</sub> Reduktionszertifikate im Haushalt	78
Landkreis Friesland	Mobile Umweltbildung – MOBILUM	89
Region Göttingen	Aufbau des Netzwerkes Regenerative Energien	92
Landkreis Hameln-Pyrmont	Aufbau einer Klimaschutzagentur	74
Region Hannover	Modernisierungskampagne „Gut beraten starten“	34
Inselgemeinde Juist	Klimainsel Juist	40
Stadt Langen	Energiemesse der Stadt Langen	95
Stadt Meppen	Stadt am Wasser – Klimafolgendiskussion	98
Stadt Oldenburg	Energie erleben	100
Landkreis Peine	„Planet PE“	72
Stadt Peine	Klimaschutz für und mit Kindern	100
Samtgemeinde Schladen	Beuchter Informationszentrum im Energiepark	104
Samtgemeinde Schöppenstedt	Energiegewinn für Schöppenstedt	104
Stadt Schortens	Energiesparkids in Frieslands Kitas	56
Stadt Stadthagen	Netzwerkbildung und Regionale Wertschöpfung	106
Wittlager Land	ILE-Region - Die Energy-Region	111

<b>Siedlungsentwicklung und Mobilität</b>		
		<b>Seite</b>
Stadt Burgwedel	Klimaschonendes Bauen in Burgwedel	86
Gemeinde Glandorf	Elektrofahrzeug für die Kläranlage	90
Stadt Göttingen	KlimaPlanStadtentwicklung	64
Landeshauptstadt Hannover	zero:epark, Nullemissionssiedlung „Am Hirtenbach“	68
Stadt Hemmingen	Passivhaussiedlung in Devese	94
Landkreis Lüchow-Dannenberg	Nachhaltiger Tourismus im Wendland	70
Stadt Norden	Elektrofahrzeug für die Stadtwerke	99
Stadt Osnabrück	Osnabrücker Quartiersentwicklungskooperation	66
Stadt Papenburg	Nachhaltiges Baugebiet	62
Gemeinde Wardenburg	Vision 2025 - Bestandsoffensive Wohngebäude	50

<b>Naturschutz</b>		
		<b>Seite</b>
Landkreis Diepholz	Wiederherstellung moorökologischer Funktionen	87
Landkreis Diepholz	Renaturierung des Rehdener Geestmoores	87
Gemeinde Goldenstedt	Moorschutz ist Klimaschutz	90

## IMPRESSUM



### Herausgeber:

Kommunale Umwelt-Aktion U.A.N.  
Projekt „Klimawandel und Kommunen“ (KuK)  
Arnswaldtstr. 28  
30159 Hannover

Tel.: 0511 - 30285 66  
[www.kuk-nds.de](http://www.kuk-nds.de)

### Redaktion und Gestaltung

Ruth Drügemöller  
Silke Nolting  
Lars Uhde  
Sebastian Schmidt

### Bildnachweis

Sämtliche Bildrechte liegen, wenn nicht anders angegeben, bei den Wettbewerbsteilnehmern.  
Fotos der Preisverleihung: Stefan Koch  
Titelfoto: BMU / Böhme  
Fotos Umschlag: Solar: Fotolia / magann, Dorf: Fotolia/ Martina Berg, Wärme: Fotolia / Ingo Bartussek

Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten.  
Gedruckt auf 100% Recyclingpapier.  
Hannover 2011

### Druck

Die Umweltdruckerei GmbH - [www.dieumweltdruckerei.de](http://www.dieumweltdruckerei.de)





## Klimawandel und Kommunen

### Gemeinsam für den Klimaschutz

„Klimawandel und Kommunen“ (KuK) ist ein gemeinschaftliches Projekt der kommunalen Spitzenverbände Niedersachsens und zahlreicher Partner aus der Wirtschaft. KuK steht unter der Schirmherrschaft des Niedersächsischen Ministerpräsidenten David McAllister.



Schirmherr David McAllister  
Niedersächsischer Ministerpräsident

**„Klimawandel und Kommunen“**  
 Kommunale Umwelt-AktioN U.A.N.  
**Projekt:** „Klimawandel und Kommunen“  
 Arnswaldstraße 28  
 30159 Hannover  
 Tel.: 0511 - 302 85-66  
 Fax: 0511 - 302 85-56  
 E-Mail: [info@kuk-nds.de](mailto:info@kuk-nds.de)  
 Im Internet unter: [www.kuk-nds.de](http://www.kuk-nds.de)

### Projektpartner



