

## Projekt:



**Gemeinde  
Anröchte**

## European Energy Award®

„Energiepolitisches Arbeitsprogramm  
der Gemeinde Anröchte“

Planungs- , Umwelt- und Bauausschuss

**Anröchte, 11. September 2012**

## ■ European Energy Award®

### Die Ziele



- Der European Energy Award® ist ein auf europäischer Ebene entwickeltes Qualitätsmanagementprogramm zur Zertifizierung von Städten, Gemeinden und Kreisen, die ihren Energiebereich nachhaltig gestalten wollen.
- Ziel dieses Programms ist es, durch den effizienten Umgang mit Energie und die verstärkte Nutzung erneuerbarer Energien in den Städten, Gemeinden und Kreisen einen Beitrag zu einer nachhaltigen Energiepolitik, zum kommunalen Umweltschutz und somit zu einer zukunftsfähigen Entwicklung unserer Gesellschaft zu leisten.

## ■ European Energy Award®

Aktueller Stand in Europa



- seit > 10 Jahren etabliert
- Ursprung in Schweiz und Österreich
- 2003 in Deutschland eingeführt
- über 1.000 Kommunen europaweit
- über 270 Kommunen deutschlandweit
- über 120 Kommunen in NRW
- seit 01.01.2010 für Kreisverwaltungen



## ■ European Energy Award®

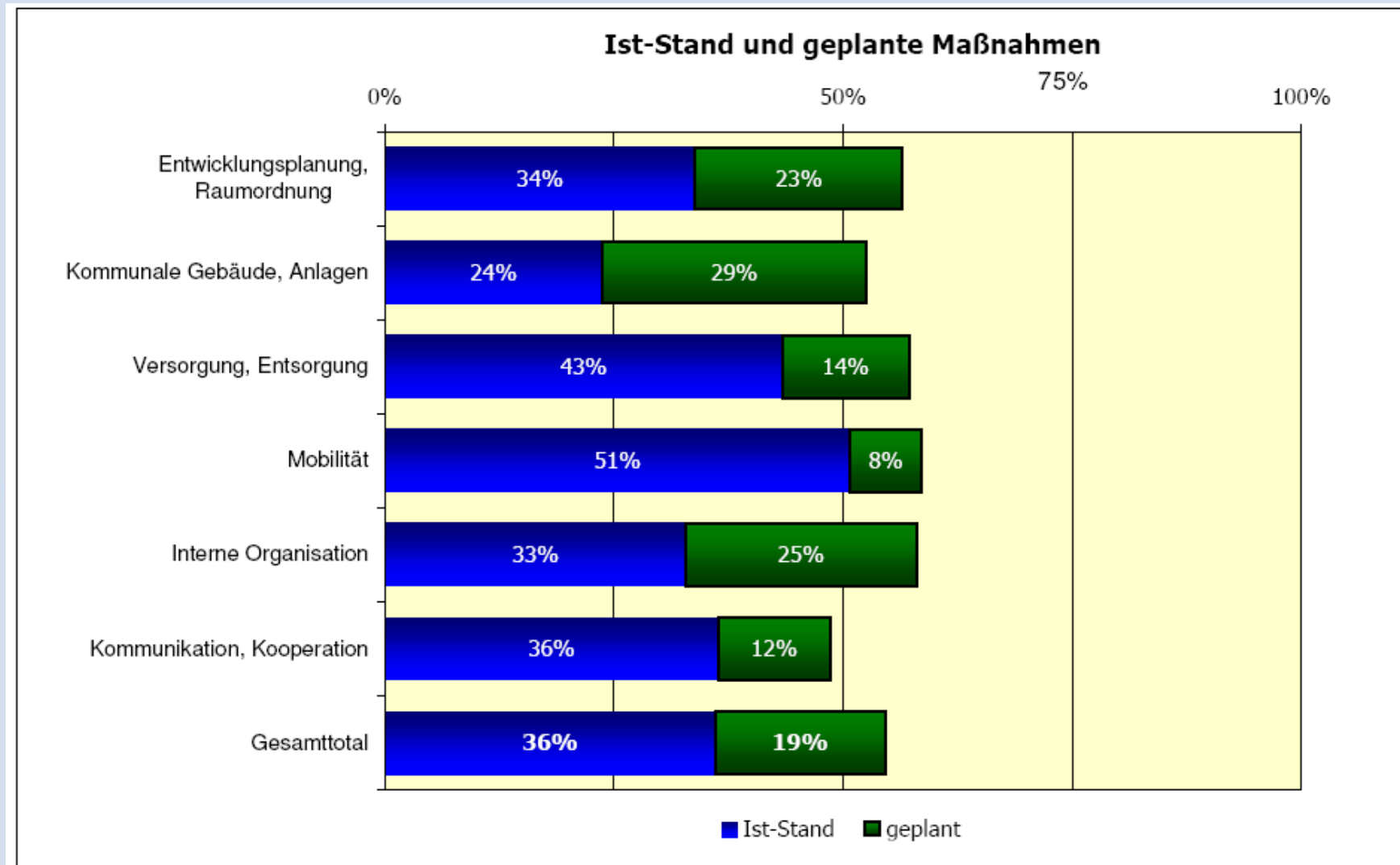
Handlungsfelder



- Bereich 1: Entwicklungsplanung, Raumordnung
- Bereich 2: Kommunale Gebäude, Anlagen
- Bereich 3: Versorgung, Entsorgung
- Bereich 4: Mobilität
- Bereich 5: Interne Organisation
- Bereich 6: Kommunikation, Kooperation

## European Energy Award®

IST-Stand 2009

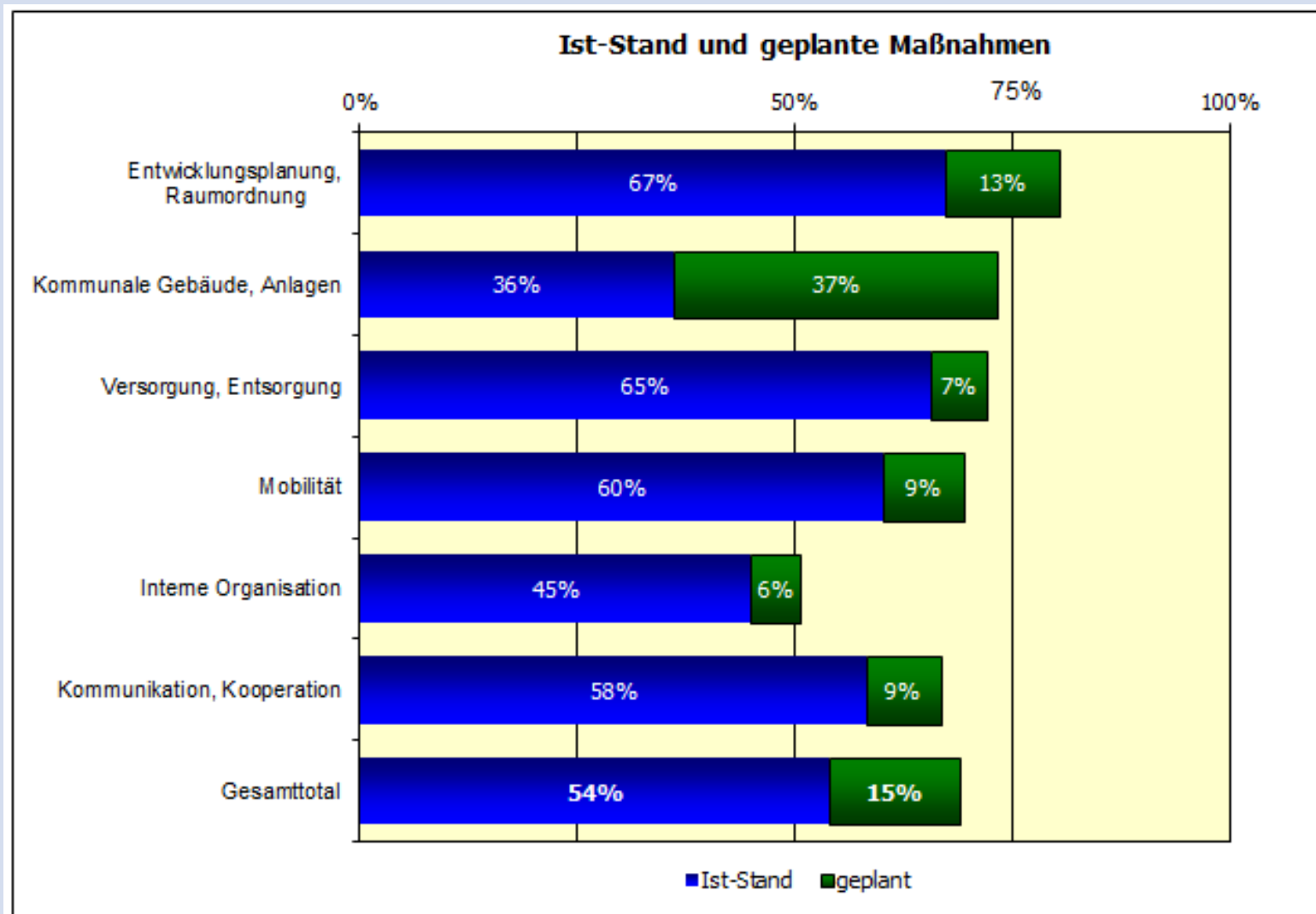


## ■ European Energy Award®

IST-Stand 2012

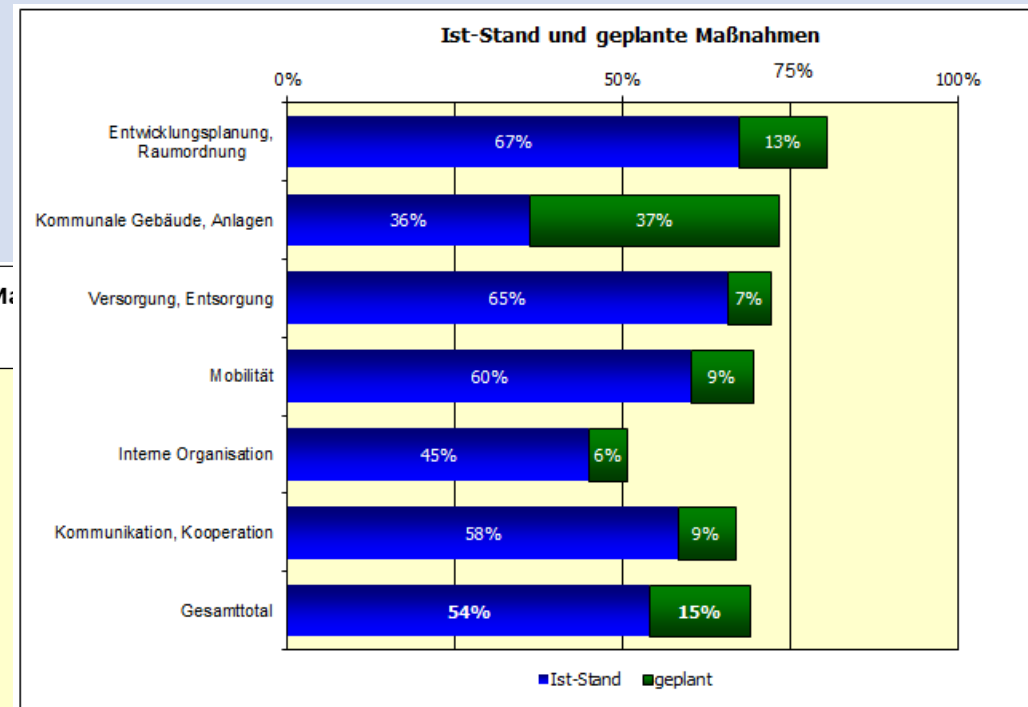
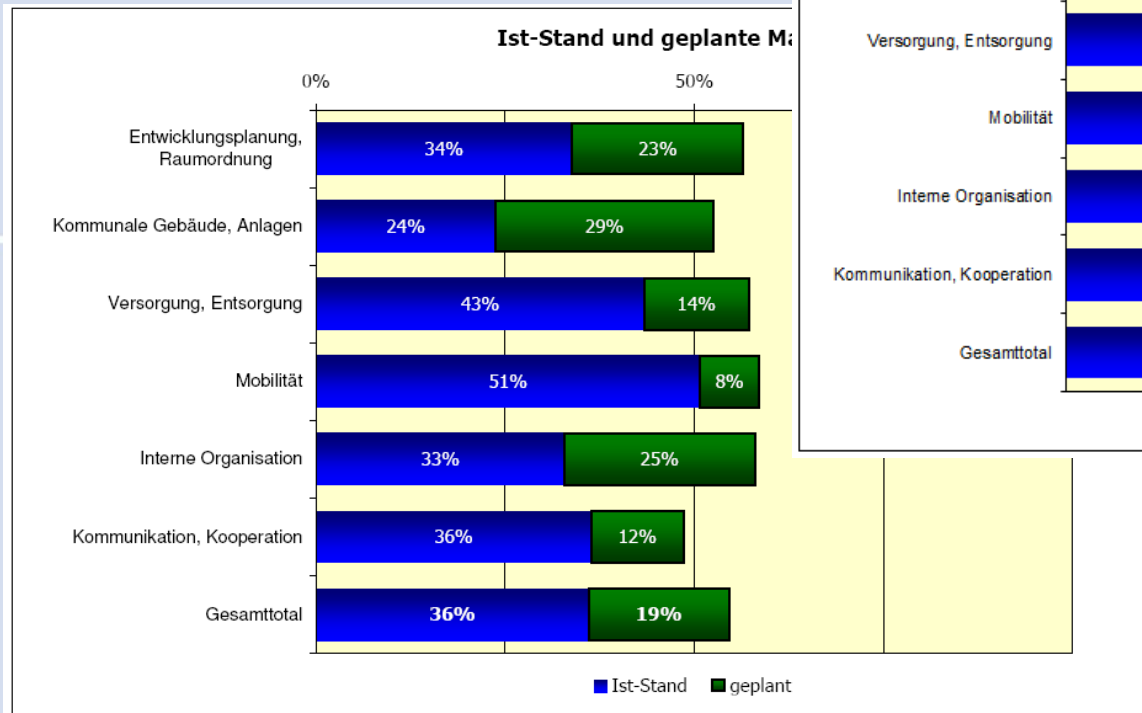


**infas**  
enermetric  
konsequent kommunal



# European Energy Award®

Entwicklung von 2009 bis 2012



## ■ European Energy Award®

Entwicklung von 2009 bis 2012



- **Potenzialbetrachtungen Gemeindegebiet**  
(Klimaschutzkonzept, Energie- und CO2-Bilanzierung, Windpotenzialanalyse, Solardachkataster, ...)
- **200 % Stromerzeugung aus reg. Energien auf dem Gemeindegebiet** (bilanziell im Vgl. zum Stromverbrauch)
- **regenerative Nahwärmenetze in Altenmellrich und Robringhausen**  
als Bürgerbeteiligungsmodelle (u.a. Preisträger „Menschen und Erfolge 2011“; „Unser Dorf hat Zukunft“ 2011; BioEnergie-Bundesliga 2011)
- **2 BioEnergiedörfer mit Altenmellrich und Robringhausen**
- **Energiecontrolling der gemeindeeigenen Gebäude**
- **Energieoptimierungsmaßnahmen an den gemeindeeigenen Gebäuden**
- **Beschaffungswesen IT und Fuhrpark Gemeinde**





## ■ European Energy Award®

Entwicklung von 2009 bis 2012



- Aktionen zur Bewerbung des Radverkehrs
- Projekte in Schulen (Grundschule Anröchte)
- Anröchte stellt sich vor:
  - Ministerbesuch
  - Besuche ausländischer Delegationen
  - ...
- Anröchte als Musterbeispiel einer Kommune auf dem Weg zur Energiewende

**"Die Anröchter Energiewende  
- wir sind angekommen"**



## ■ European Energy Award®

Entwicklung von 2009 bis 2012



### Aktuelles

#### **Altenmellrich erhält zweites privates Nahwärmenetz**

In Altenmellrich im Bereich Ostheide wird zurzeit ein weiteres Nahwärmenetz in privater Regie aufgebaut. Das ca. 2,3 km lange Nahwärmenetz versorgt in Zukunft neun Wohnhäuser mit der umweltfreundlichen Abwärme der Biogasmotoren. Die Wohnhäuser befinden sich sowohl auf dem Gebiet der Gemeinde Anröchte als auch auf dem Gebiet der Gemeinde Bad Sassendorf.

Informationen über die Nahwärmenetze in der Gemeinde Anröchte erhalten Sie [hier](#).

#### **European Energy Award in der Gemeinde Anröchte geht in die Endphase**

Der Zertifizierungsprozess in der Gemeinde Anröchte steht kurz vor der entscheidenden Phase. Der Planungs-, Umwelt- und Bauausschuss beschließt am 11.09.2012 über die zukünftigen energiepolitischen Maßnahmen. Die externe Prüfung (Auditierung) ist am 24.10.2012. Ziel ist es die 50 %-Hürde zu erreichen, um am 13.11.2012 in Oberhausen die Auszeichnung durch Umweltminister Remmel zu erhalten.

Den aktuellen Sachstand erfahren sie [hier](#).

#### **Preisträger für den RWE-Klimaschutzpreis 2012 gesucht - 1.000 Euro winken**

Auch in diesem Jahr hat die RWE wieder ihren Klimaschutzpreis ausgeschrieben. Die RWE stellt hierfür 1.000 Euro zur Verfügung. Alle weiteren Informationen erfahren Sie [hier](#).

#### **Anröchte-Altenmellrich: Bioenergiedorf als Bürgerbeteiligungsmodell ist Projekt des Monats Juli 2012 der EnergieAgentur NRW**

Weitere Informationen erhalten Sie [hier](#).

#### **Klimaschutzminister Johannes Remmel besucht Anröchte**

Zum Start seiner Zukunftsenergien-Tour, die Nordrhein-Westfalens Klimaschutzminister Johannes Remmel zu vorbildlichen Projekten aus dem Bereich der Erneuerbaren Energien führt, besucht der Minister am 9. Juli 2012 die Gemeinde Anröchte. Neben den Bausteinen Windkraft, Biogasanlagen und Solarparks wird Herr Minister Remmel auch Informationen über das Nahwärmenetz im Bioenergiedorf Altenmellrich erhalten. Begleitet wird der Minister von Lothar Schneider, Geschäftsführer der EnergieAgentur.NRW, Bürgermeister Heinrich Holtkötter sowie den Akteuren vor Ort und der Presse.

## ■ Ausblick

### Energiepolitisches Arbeitsprogramm



| Maßnahmennummer                            | Maßnahmentitel                   | Beschreibung der geplanten Maßnahme                                                                                           | Zeitraum          | verantwortlich im ET | verantwortlich für Umsetzung |
|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|
| <b>1. Entwicklungsplanung, Raumordnung</b> |                                  |                                                                                                                               |                   |                      |                              |
| 1.1.3                                      | Energieplanung                   | Konkretisierung der Energieplanung der Gemeinde Anröchte (Ausbau reg. Energien, Energieeffizienz an kommunalen Objekten, ...) | 2012              | H. Kramme            | diverse Akteure              |
| 1.1.3                                      | Energieplanung                   | Forschungsprojekt zur Energiespeicherung (Strom)                                                                              | 2012 ff           | H. Kramme            | TWS, AEG                     |
| 1.3.1                                      | Behördenverbindliche Instrumente | Ausweisung weiterer Standorte für Windkraftanlagen auf dem Gemeindegebiet                                                     | laufender Prozess | H. Kramme            | Dritte                       |
| 1.3.1                                      | Behördenverbindliche Instrumente | Ausweisung weiterer Standorte für reg. Strom- und Wärmeerzeugung auf dem Gemeindegebiet                                       | laufender Prozess | H. Kramme            | Dritte                       |
| 1.4.2                                      | Energieberatung im Bauverfahren  | Prüfung einer mtl. Beratung im Rathaus durch die Verbraucherzentrale                                                          | 2012              | H. Kramme            | Verbraucherzentrale          |

# Ausblick

## Energiepolitisches Arbeitsprogramm



| Maßnahmennummer                      | Maßnahmentitel                   | Beschreibung der geplanten Maßnahme                                                                            | Zeitraum          | verantwortlich im ET       | verantwortlich für Umsetzung |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|
| <b>2. Kommunale Gebäude, Anlagen</b> |                                  |                                                                                                                |                   |                            |                              |
| 2.1.2                                | Controlling, Betriebsoptimierung | Optimierung des Energiecontrollings und Erstellung eines Sachstandsberichts Energie für die kommunalen Gebäude | laufender Prozess | H. Kramme<br>H.Chmielewski |                              |
| 2.1.3                                | Gebäudeunterhaltungsprogramm     | Feuerwehrgerätehaus: Heizkesselerneuerung, Gasanschluss                                                        | 2012              | H. Chmielewski             | H. Chmielewski               |
| 2.1.3                                | Gebäudeunterhaltungsprogramm     | Alte Schule Altengeseke: Fenstererneuerung                                                                     | 2012              | H. Chmielewski             | H. Chmielewski               |
| 2.1.3                                | Gebäudeunterhaltungsprogramm     | Grundschule Mellrich: Heizkessel, Verteilung                                                                   | 2014              | H. Chmielewski             | H. Chmielewski               |
| 2.1.3                                | Gebäudeunterhaltungsprogramm     | ehem. Lehrerwohnung Mellrich: Austausch von Fenstern                                                           | 2014              | H. Chmielewski             | H. Chmielewski               |
| 2.1.3                                | Gebäudeunterhaltungsprogramm     | Kindergarten Effeln: Heizkesselerneuerung                                                                      | 2012              | H. Chmielewski             | H. Chmielewski               |
| 2.1.3                                | Gebäudeunterhaltungsprogramm     | Altes Rathaus: Erneuerung defekter Holzfenster                                                                 | 2012              | H. Chmielewski             | H. Chmielewski               |

## ■ Ausblick

### Energiepolitisches Arbeitsprogramm



| Maßnahmennummer                      | Maßnahmentitel                   | Beschreibung der geplanten Maßnahme                                                                                                                    | Zeitraum   | verantwortlich im ET | verantwortlich für Umsetzung       |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------------------------|
| <b>2. Kommunale Gebäude, Anlagen</b> |                                  |                                                                                                                                                        |            |                      |                                    |
| 2.1.3                                | Sanierungskonzept                | Freibad: Optimierung Technik und jährliche Instandhaltung                                                                                              | 2012       | H. Chmielewski       | H. Chmielewski                     |
| 2.1.3                                | Sanierungskonzept                | Prüfung einer regenerativen Wärmeversorgung für das Schulzentrum                                                                                       | 2012       | H. Kramme            | Dritte                             |
| 2.1.4                                | Hausmeisterschulung              | regelmäßige Fortbildungen der Hausmeister zu Energiethemen                                                                                             | laufend    | H. Chmielewski       |                                    |
| 2.2.1                                | Erneuerbare Energie Wärme        | regenerative Wärmeversorgung des Schulzentrums                                                                                                         | 2013/ 2014 | H. Kramme            | Dritte                             |
| 2.2.2                                | Erneuerbare Energie Elektrizität | Anbindung Dorfgemeinschaftshaus Robringhausen an eine 100% Ökostromversorgung; das Dorfgemeinschaftshaus ist bereits an das Nahwärmenetz angeschlossen | 2012/2013  | H. Kramme            | RWE / Schützenverein Robringhausen |
| 2.2.2                                | Erneuerbare Energie Elektrizität | regenerative Stromversorgung des Schulzentrums                                                                                                         | 2013/ 2014 | H. Kramme            | Dritte                             |

## ■ Ausblick

### Energiepolitisches Arbeitsprogramm



| Maßnahmennummer               | Maßnahmentitel                        | Beschreibung der geplanten Maßnahme                                                     | Zeitraum       | verantwortlich im ET | verantwortlich für Umsetzung |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------|
| 2.2.3                         | Energieeffizienz Wärme                | Analyse der Wärmeverbräuche und Umsetzung von Optimierungsmaßnahmen                     | kontinierlich  | H. Chmielewski       | Dritte                       |
| 2.2.4                         | Energieeffizienz Elektrizität         | Analyse der Stromverbräuche und Umsetzung von Optimierungsmaßnahmen                     | kontinierlich  | H. Chmielewski       | Dritte                       |
| 2.2.5                         | Effizienz Wasser                      | Analyse der Wasserverbräuche und Umsetzung von Optimierungsmaßnahmen                    | kontinierlich  | H. Chmielewski       | Dritte                       |
| 2.3.1                         | Straßenbeleuchtung                    | Umstellung von 10 Lichtpunkten auf LED-Technik                                          | 2012/2013      | RWE                  |                              |
| <b>3. Ver- und Entsorgung</b> |                                       |                                                                                         |                |                      |                              |
| 3.2.2                         | Ökostrom                              | weiterer Ausbau der reg. Stromerzeugung durch Windkraftanlagen (Neubau bzw. Repowering) | kontinuierlich | H. Kramme            | Dritte                       |
| 3.3.3                         | Wärme aus erneuerbaren Energiequellen | Prüfung eines 3. Bioenergiedorfes                                                       | 2012 ff        | H. Kramme            | Ortsheimatpfleger Klieve     |
| 3.5.1                         | Analyse und Stand Energieeffizienz    | Anschluss des Ortsteils Altengeseke an die Zentralkläranlage                            | 2014           | H. Kramme            |                              |

# Ausblick

## Energiepolitisches Arbeitsprogramm



| Maßnahmennummer                | Maßnahmentitel                       | Beschreibung der geplanten Maßnahme                                                                | Zeitraum | verantwortlich im ET   | verantwortlich für Umsetzung |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------------|
| <b>4. Mobilität</b>            |                                      |                                                                                                    |          |                        |                              |
| 4.1.2                          | Fahrzeuge der Verwaltung             | Prüfung der Beschaffung eines elektroangetriebenen Fahrzeuges                                      | 2013     | H. Kramme              |                              |
| 4.1.2                          | Fahrzeuge der Verwaltung             | Schulung von Mitarbeitern im energieeffizienten Fahrverhalten                                      | 2013     | H. Kramme              |                              |
| 4.3.2                          | Radwegenetz                          | "Prüfung von Bürgerradwegen / Innovativer Radwegebau"                                              | laufend  | H. Kramme              | Dritte                       |
| 4.5.2                          | Mobilitätsveranstaltungen, -aktionen | Intensivierung der Mobilitätsbewerbung (ggfs. auch E-Mobilität)                                    | laufend  | H. Kramme              | Dritte                       |
| <b>5. Interne Organisation</b> |                                      |                                                                                                    |          |                        |                              |
| 5.1.1                          | Personalressourcen, Produkte         | Stärkung des Themas Energie und Klimaschutz durch Bereitstellung entsprechender Personalressourcen | 2012 ff  | BM Holtkötter          |                              |
| 5.2.5                          | Beschaffungswesen                    | Prüfung der Beschaffungsrichtlinien mit Energie- und Klimarelevanz                                 | 2013     | H. Dreger<br>H. Kramme |                              |
| 5.3.2                          | Neue Finanzierungsmodelle            | Prüfung von Contractinglösungen für öffentliche Gebäude                                            | laufend  | H. Kramme              | Dritte                       |



## ■ Ausblick

### Energiepolitisches Arbeitsprogramm



| Maßnahmennummer                      | Maßnahmentitel                         | Beschreibung der geplanten Maßnahme                                                                                                                                                              | Zeitraum       | verantwortlich im ET | verantwortlich für Umsetzung |
|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------|
| <b>6. Kommunikation, Kooperation</b> |                                        |                                                                                                                                                                                                  |                |                      |                              |
| 6.1.1                                | Information                            | Pflege und weiterer Ausbau der Internetpräsenz der Gemeinde Anröchte                                                                                                                             | kontinuierlich | H. Kramme            | H. Kramme                    |
| 6.1.2                                | Veranstaltungen, Aktionen              | Exkursionen und Fachgespräche in Anröchte                                                                                                                                                        | kontinuierlich | H. Kramme            | H. Kramme                    |
| 6.1.3                                | Standortmarketing                      | Ausbau des Standortmarketings unter Ausnutzung der herausragenden Projekte in den Bereichen "reg. Energieerzeugung" und "Bürgerbeteiligung" ("Die Anröchter Energiewende" - Wir sind angekommen) | angelaufen     | H. Kramme            | H. Kramme                    |
| 6.3.2                                | Zusammenarbeit mit anderen Kommunen    | Erfahrungsaustausch mit anderen Kommunen zu Energie- und Klimaschutzthemen                                                                                                                       | 2012 ff        | H. Kramme            | H. Kramme                    |
| 6.3.3                                | Schulen                                | Exkursionen zu den Energie- und Bürgerbeteiligungsprojekten der eigenen Gemeinde                                                                                                                 | 2012 ff        | H. Kramme            | Schulen                      |
| 6.3.3                                | Schulen                                | Energie- und Klimaschutzprojekte mit Schülern der Grundschule Mellrich                                                                                                                           | 2012           | H. Kramme            | Schulen                      |
| 6.3.4                                | Projekte außerhalb der Stadt/ Gemeinde | Erfahrungsaustausch/Besuche von Regierungsbeauftragten/Hochschulen aus dem Aus- und Inland                                                                                                       | 2012 ff        | H. Kramme            | Dritte                       |



## ■ Ausblick

Externe Auditierung



## Ausblick

- externe Auditierung durch den TÜV Rheinland am 24.10.2012

bei erfolgreicher Auditierung:

- Auszeichnungsveranstaltung am 13.11.2012 im LWL Museum in Oberhausen
- Titel als „Europäische Energie- und Klimaschutzkommune“ (für 3 Jahre)

als Hilfsmittel bei Fördermittelakquisen

als Hilfsmittel bei weiteren Wettbewerbsteilnahmen

als Hilfsmittel beim zukünftigen Klimaschutzgesetz NRW



## ■ Kontakt

Weitere Informationen



**Dipl.-Ing. Reiner Tippkötter**  
**- eea-Berater / eea-Auditor -**

infas enermetric GmbH  
Mühlenstraße 40  
48282 Emsdetten

Telefon +49 2572 80701-0  
Telefax +49 2572 80701-100  
e-Mail: [Rtippkoetter@infas-enermetric.de](mailto:Rtippkoetter@infas-enermetric.de)