



**Kompetenzzentrum Energie
Landkreis Aurich**





Ziele der Bundesregierung:

55 – 60% Anteil Erneuerbarer am Stromverbrauch bis 2035
und 80 % bis 2050.

Senkung des Primärenergieverbrauchs gegenüber 2008
um 20% bis 2020 und um 50% bis 2050





Leitziel in Niedersachsen:

Bis 2050 komplette Umstellung auf heimische erneuerbare Energien

- **Ausschöpfung aller Energieeffizienz-Potenziale**
- **Sektorkopplung (Strom, Wärme, Verkehr)**
- **Gesellschaftliche Akzeptanz**

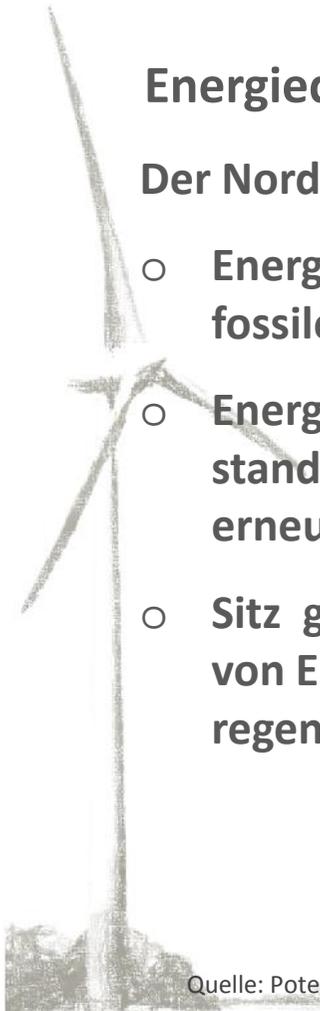
Der Nordwesten Niedersachsens



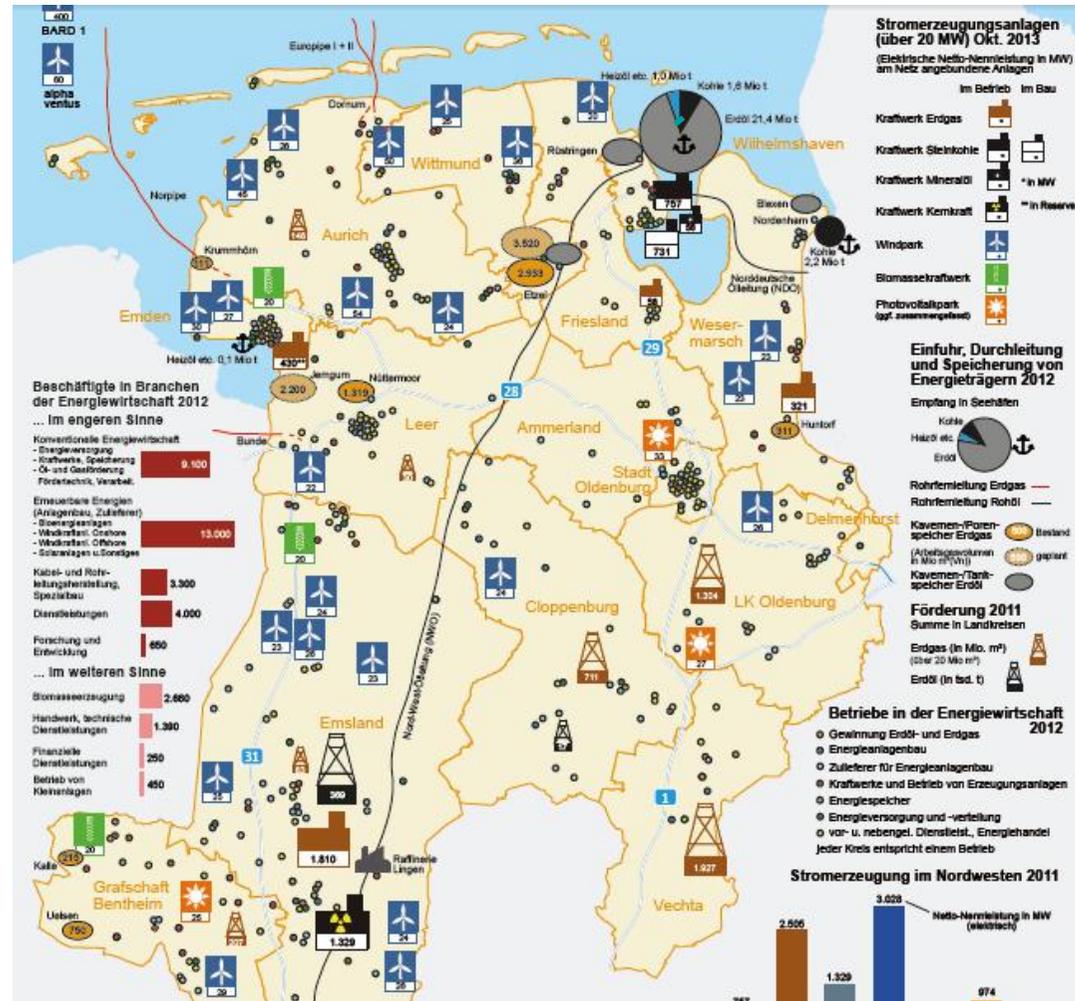
Energiedrehscheibe

Der Nordwesten ist

- Energiedrehscheibe von fossilen Energieträgern
- Energieerzeugungsstandort im Bereich erneuerbare Energien
- Sitz großer Hersteller von Erzeugungsanlagen regenerativer Energien



Quelle: Potenzialstudie Energieregion Nordwest regio-gmbh, 2013



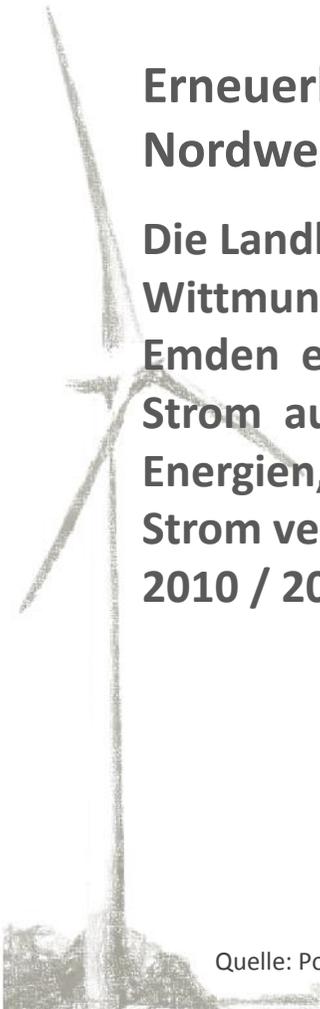
Der Nordwesten Niedersachsens



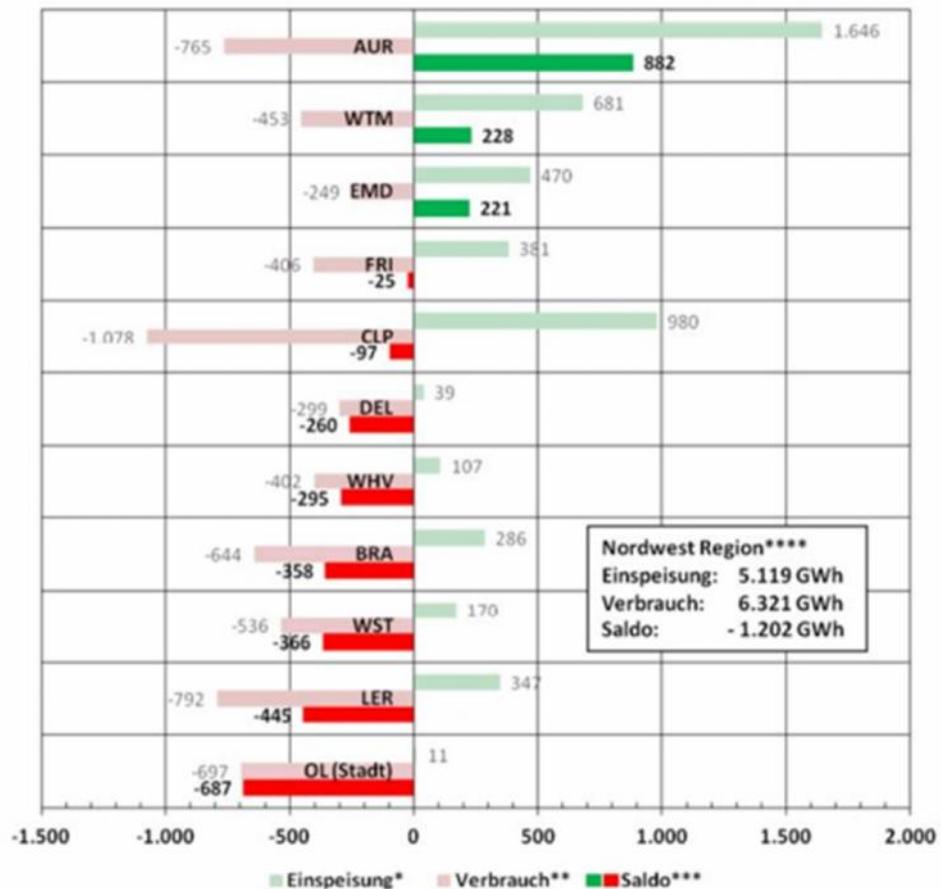
Erneuerbare Energie im Nordwesten

Die Landkreise Aurich und Wittmund sowie die Stadt Emden erzeugen mehr Strom aus erneuerbaren Energien, als sie generell an Strom verbrauchen.

2010 / 2011



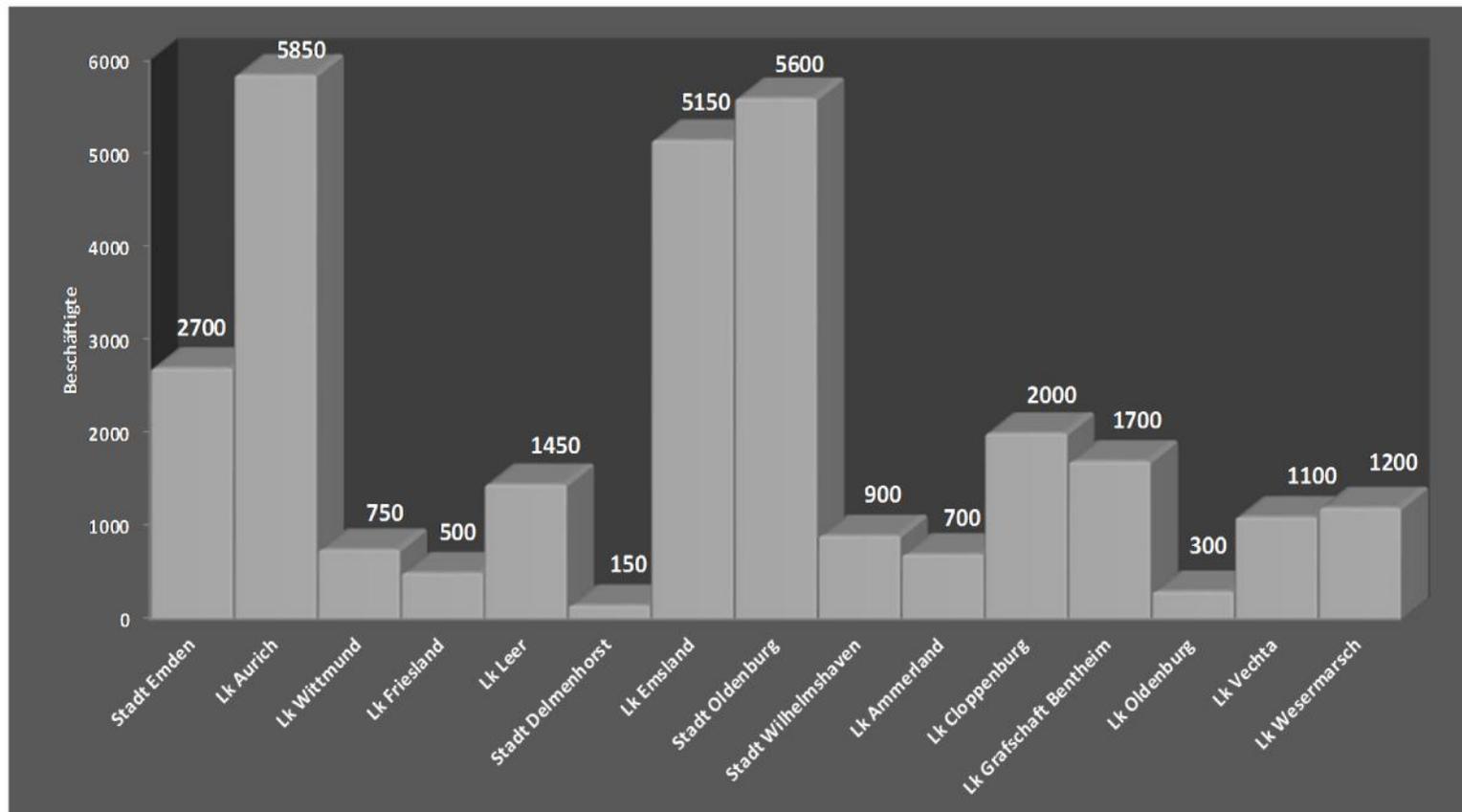
Quelle: Potenzialstudie Energieregion Nordwest regio-gmbh, 2013



* Einspeisung nur erneuerbarer Energien (GWh)
 ** Verbrauch ohne Großindustrie die Strom direkt aus dem 110-kV-Hochspannungsnetz beziehen (GWh)
 *** Einspeisung minus Verbrauch (GWh)
 **** Summe der abgebildeten Kreise



Beschäftigte in der Energiewirtschaft 2012



Quelle: Potenzialstudie Energieregion Nordwest
regio-gmbh, 2013 – eigene Darstellung



**Das Kompetenzzentrum Energie
in der Trägerschaft des Landkreises Aurich**

Kompetenzzentrum Energie

Netzwerk der Ems-Achse



Arbeitskreis Energie – Kompetenzzentrum Energie

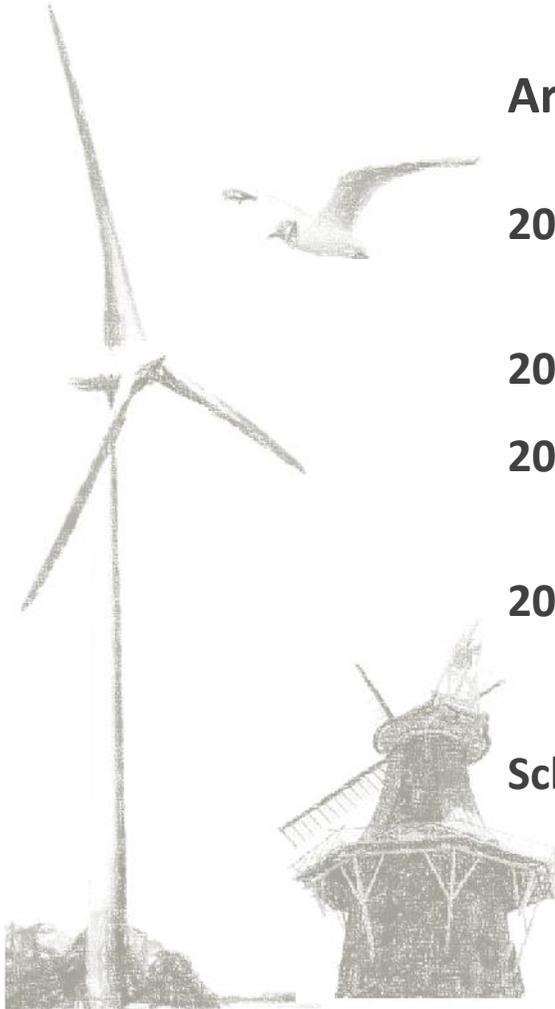
2006: Übernahme der Federführung für das Thema Energie in der Ems-Achse

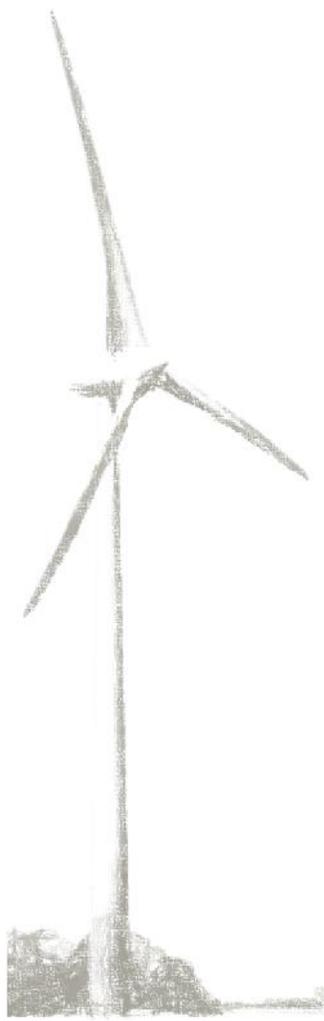
2007: Konstruierende Sitzung des „AK Energie“

2008: Verabschiedung der Energieresolution mit dem Schwerpunkt Energieeffizienz

2010: Vergabe des ersten Energieeffizienzpreis

Schwerpunkt: Energieeffizienz in KMUs





Projekte



E-Voucher für KMUs



Ziele des Kompetenzzentrums Energie im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung:

- Unterstützung der Klimaschutzziele des Landes Niedersachsen und der Bundesregierung
- Innovationsförderung und Erhöhung der regionalen Wettbewerbsfähigkeit
- Förderung der gesellschaftlichen Akzeptanz für die Energiewende

Neuaufstellung des Kompetenzzentrums Energie



Kooperationen:



Kompetenzzentrum Energie
Netzwerk der Ems-Achse



Querschnittskompetenzen:

- **Umfangreiche Projekterfahrungen**
- **Langjährige Erfahrung im Thema Energie**
- **Fördermittelinformation**
- **Antragstellung auf allen Förderebenen**
- **Öffentlichkeitsarbeit und Kommunikation**
- **Zielgruppenanalysen und prozessbegleitendes Monitoring**



Umsetzung der Ziele durch:

- **Bildung einer umfassenden Informationsplattform**
- **Öffentlichkeitsarbeit**
- **Entwicklung und Umsetzung von Akzeptanzmaßnahmen im Bereich Energieeffizienz**
- **Initiierung und Entwicklung von Projekten**
- Unterstützung bei Partnersuche und Recherche von Fördermitteln für Projekte und Antragsunterstützung
- **Vernetzung von Akteuren in den Bereichen Energie und Klimaschutz**
- **Erweiterung der Zielgruppen**

Außendarstellung



Internet-Auftritt

www.energie-emsachse.de



Kompetenzzentrum Energie
Netzwerk der Ems-Achse



Infomaterial



Über uns

Kompetenzzentrum Energie
Netzwerk der Ems-Achse

Technikweg 7-13
26603 Aurich
Tel.: 04941 15-0
Fax: 04941 15-1000
www.landkreis-aurich.de
Technikweg 7-13
26603 Aurich
Tel.: 04941 15-0
Fax: 04941 15-1000
www.landkreis-aurich.de

Der branchenspezifische Energieeffizienz-Tisch – Plattform für Wissenstransfer und Erfahrungsaustausch

Energieeffizienz in den verschiedenen Branchen unterscheidet sich sowohl in der Höhe als auch in der Bedeutung auf die betriebliche Ebene: vorliegt das Kompetenzzentrum Energie der Ems-Achse einen branchenspezifischen „Arbeits-Tisch“ unternehmen der gleichen Branche, um ihren Energieeffizienz-Tischen.

In diesen Arbeits-Tischen können die teilnehmenden Betriebe sich austauschen und erhalten individuelle Informationen über energieeffizienzrelevante, wirtschaftliche Umsetzungs-Möglichkeiten von Energieeffizienzmaßnahmen und passende Förderprogramme.

Überdies können alle Aktionen und Initiativen des Unternehmens der gleichen Branche im Wert von 2.000 € beim Kompetenzzentrum Energie beantragt werden. Sprechen Sie uns an.

LANDKREIS AURICH

Wird über Informationsblätter Sie auf
www.energie-emsachse.de

Martin Schulte

Zentrum für Wirtschaftsförderung, Kreisverwaltung
Niederwallstraße 10, Aurich

04941 15-1000
04941 15-1000
04941 15-1000

E-Mail: m.schulte@landkreis-aurich.de

Xing Liu

Zentrum für Wirtschaftsförderung, Kreisverwaltung
Niederwallstraße 10, Aurich

04941 15-1000
04941 15-1000
04941 15-1000

E-Mail: x.liu@landkreis-aurich.de

Die Energieeffizienz-Netzwerke für Unternehmen – Gemeinsam Energieeffizienz steigern und Kosten senken

Betriebliche Energieeffizienznetzwerke helfen dabei, die Energieeffizienz der Betriebe zu steigern, die Wettbewerbsfähigkeit zu erhöhen und gleichzeitig Technologieerkenntnis zu gewinnen. Darüber hinaus können die Beteiligten auch von einem kompetitiven Profitieren.

Ein Netzwerk besteht aus ca. 7 bis 15 Unternehmen und ist in der Regel auf 3 Jahre angelegt. Es wird von einem Moderator und einer strategischen Gruppe begleitet. Somit werden ein regelmäßiger, individueller, Erfahrungsaustausch der teilnehmenden Betriebe und eine fachliche Beratung im Netzwerk gewährleistet.

Informieren Sie sich bei uns zu geeigneten Netzwerken!

LANDKREIS AURICH

Wird über Informationsblätter Sie auf
www.energie-emsachse.de

Martin Schulte

Zentrum für Wirtschaftsförderung, Kreisverwaltung
Niederwallstraße 10, Aurich

04941 15-1000
04941 15-1000
04941 15-1000

E-Mail: m.schulte@landkreis-aurich.de

Xing Liu

Zentrum für Wirtschaftsförderung, Kreisverwaltung
Niederwallstraße 10, Aurich

04941 15-1000
04941 15-1000
04941 15-1000

E-Mail: x.liu@landkreis-aurich.de

Die Impulsberatung „Material- und Energieeffizienz“ für KMUs – Beratungsgutscheine jetzt erhältlich

Bei der Impulsberatung, die in Zusammenarbeit mit der Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen (EEM) durchgeführt wird, kommt eine von der EEM anerkannte Effizienzberatung ins Unternehmen und berät über die Material- und Energieeffizienz. Zudem gibt es Tipps und Empfehlungen zur Umsetzung der Material- und Energieeffizienz und Hinweise über wirtschaftliche Maßnahmen sowie dazugehörige Fördermöglichkeiten.

Zusätzlich ist die kostenlose Anlaufstelle für Ende Februar 2013 befristet.

Alle kleinen und mittelständischen Unternehmen in der Region sind Energieeffizienzmaßnahmen bis 10.000 € im Jahr können einer Beratungsgutscheine im Wert von 2.000 € beim Kompetenzzentrum Energie beantragt werden. Sprechen Sie uns an.

LANDKREIS AURICH

Wird über Informationsblätter Sie auf
www.energie-emsachse.de

Martin Schulte

Zentrum für Wirtschaftsförderung, Kreisverwaltung
Niederwallstraße 10, Aurich

04941 15-1000
04941 15-1000
04941 15-1000

E-Mail: m.schulte@landkreis-aurich.de

Xing Liu

Zentrum für Wirtschaftsförderung, Kreisverwaltung
Niederwallstraße 10, Aurich

04941 15-1000
04941 15-1000
04941 15-1000

E-Mail: x.liu@landkreis-aurich.de

Das Kompetenzzentrum Energie der Ems-Achse – viele Projekte unter einem Dach

Das Kompetenzzentrum Energie der Wirtschaftsuniversität Ems-Achse, in Trägerschaft des Landkreises Aurich, macht als Motor für Innovationen und Fortschritt dieses und gleichzeitig zur Umsetzung der deutschen Energieeffizienz-Strategie. Dabei wird das Team des Kompetenzzentrums von einem von seinen Partnern unterstützt.

Bislang wurden vom Kompetenzzentrum einflussreiche, ganzheitliche Energieeffizienzprojekte in der Ems-Achse realisiert. Neben dieser projektspezifischen Beratung ist das EEM auch im Bereich der Beratung von Antragsgebern für kleine und mittlere Unternehmen in allen Energieeffizienzprojekten.

Selbstverständlich Energieeffizienz- und Energieeffizienzprojekte im Landkreis Aurich.

Sprechen Sie uns an!

LANDKREIS AURICH

Wird über Informationsblätter Sie auf
www.energie-emsachse.de

Martin Schulte

Zentrum für Wirtschaftsförderung, Kreisverwaltung
Niederwallstraße 10, Aurich

04941 15-1000
04941 15-1000
04941 15-1000

E-Mail: m.schulte@landkreis-aurich.de

Xing Liu

Zentrum für Wirtschaftsförderung, Kreisverwaltung
Niederwallstraße 10, Aurich

04941 15-1000
04941 15-1000
04941 15-1000

E-Mail: x.liu@landkreis-aurich.de



„Energieeffizienz in KMUs“ am 23.03.2017

- Rund 100 Teilnehmende
- Gute Resonanz und großes Interesse an dem Thema
- Vortragsthemen sind Heizungssanierung, Energiemanagement und Fördermöglichkeiten





„Energieeffizienz-Tisch – Kfz Handwerk“ am 15.08.2017

- Branchenspezifische Informationen über energetische Schwerpunkte und Energiesparpotenziale im Kfz-Betrieb
- Wissenstransfer in kleiner Runde und intensiver Austausch
- Führung durch die Ausbildungswerkstätten





Veranstaltung „Energie- und Ressourceneffizienz im Fokus“ am 27.09.2017

- Förderprogramme und Praxisbeispiele werden vorgestellt
- NBank, RKW Nord und Barghorn GmbH und Co. KG als Referenten





Wirtschaftstag Nordwest 2017 am 23.11.2017

- Teilnahme am Wirtschaftstag Nordwest als Aussteller
- Organisation eines Workshops:

**Energieeffizienz und
Mitarbeiterakzeptanz –
Wie überzeuge ich meine
Mitarbeiter?**





Kampagne der KEAN - Impulsberatung „Material- und Energieeffizienz“

- **Impulsberatung für KMUs mit Energiekosten von mehr als 10.000 €**
- **Anerkannte Vor-Ort-Effizienzberatung ist kostenlos**
- **Aktionszeitraum: August 2017 bis Februar 2018**

Die Impulsberatung „Material- und Energieeffizienz“ für KMUs – Beratungsgutscheine jetzt erhältlich

Bei der Impulsberatung, die in Zusammenarbeit mit der Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen (KEAN) durchgeführt wird, kommt eine von der KEAN anerkannte Effizienzberatung ins Unternehmen und betrachtet den Material- und Energieeinsatz. Zudem gibt es Tipps und Empfehlungen zur Steigerung der Material- und Energieeffizienz und Hinweise über wirtschaftlich umsetzbare Maßnahmen sowie dazugehörige Fördermöglichkeiten.

Zunächst ist das kostenlose Angebot bis Ende Februar 2018 befristet.

Alle kleinen und mittelständischen Unternehmen in der Region mit Energiekosten von mehr als 10.000 € im Jahr können einen Beratungsgutschein (im Wert von 1.000 €) beim Kompetenzzentrum Energie erhalten. Sprechen Sie uns an.



Weitere Informationen finden Sie auf
www.energie-emsachse.de



Aufbau von Energieeffizienz-Netzwerken

- Netzwerk besteht aus ca. 7 bis 15 Unternehmen
- Verbindliche CO²-Minderungsziele
- Begleitung durch Moderation und Energieberatung
- Laufzeit: i. d. R. 3 Jahre

Die Energieeffizienz-Netzwerke für Unternehmen – Gemeinsam Energieeffizienz steigern und Kosten senken

Betriebliche Energieeffizienz-Netzwerke helfen dabei, die Energieeffizienz der Betriebe zu steigern, die Wettbewerbsfähigkeit zu erhöhen und gleichzeitig Treibhausgasemissionen zu minimieren. Darüber hinaus können die Beteiligten auch von einem Imagegewinn profitieren.



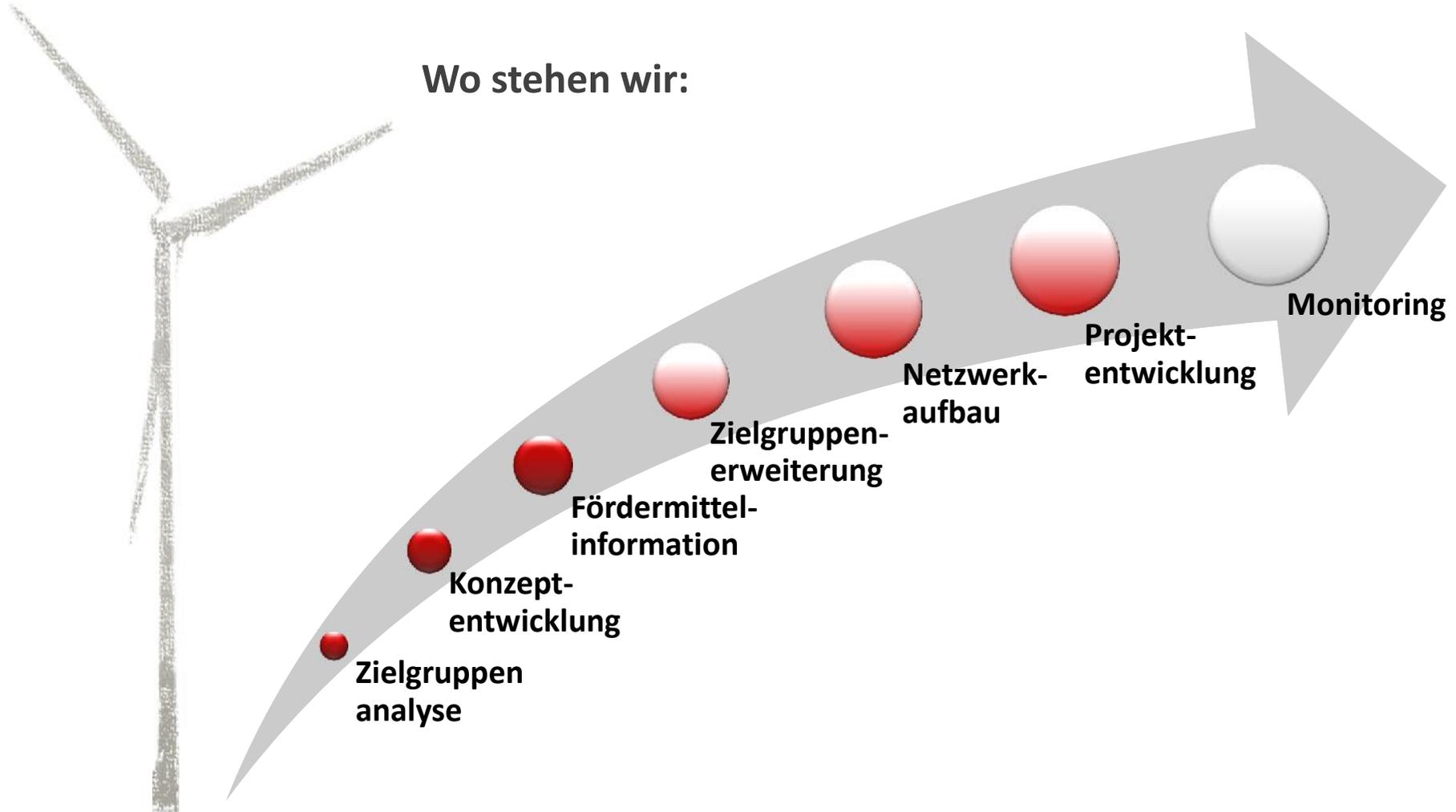
Ein Netzwerk besteht aus ca. 7 bis 15 Unternehmen und ist in der Regel auf 3 Jahre angelegt. Es wird von einem Moderator und einem energietechnischen Berater begleitet. Somit werden ein regelmäßiger moderierter Erfahrungsaustausch der teilnehmenden Betriebe und eine fachliche Beratung im Netzwerk gewährleistet.

Informieren Sie sich bei uns zu geplanten Netzwerken!



Weitere Informationen finden Sie auf www.energie-emsachse.de

Wo stehen wir:





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

