

Netzwerk-Projekte

Die Mitgliedsunternehmen und wissenschaftlichen Einrichtungen arbeiten an verschiedenen Projekten innovativer Windkrafttechnik. Hier einige Beispiele:

Kompetenzzentrum Windtechnik

mit dem Ziel der Errichtung und Nutzung eines Gesamtantriebsstrangs.

Repowering NRW

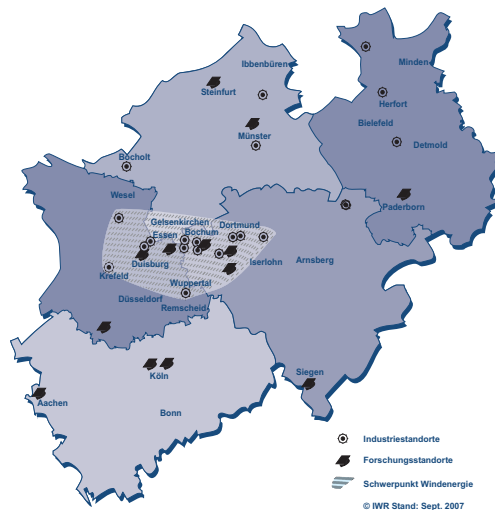
mit dem Ziel, einen fachlichen Austausch der wesentlichen Gestalter im Themenfeld Repowering zu ermöglichen.

Branchentag Windenergie NRW

Der Branchentag Windenergie NRW liefert einen Einblick in die aktuellen Firmenaktivitäten und politischen Einschätzungen zum Thema Windenergie in NRW.

Windstammtisch NRW

mit dem Ziel, einen Informations- und Meinungsaustausch innerhalb der Windenergiebranche zu pflegen.



Windkraft in Nordrhein-Westfalen

- Windenergie in Nordrhein-Westfalen liefert 45,8 % des Stroms aus Erneuerbaren Energien
- Stärke im Export – jedes zweite Windkraft-Getriebe weltweit stammt aus Nordrhein-Westfalen
- Windtestfeld Grevenbroich – einziges Binnenlandtestfeld für Windenergieanlagen weltweit
- Windenergieforschung – Nordrhein-Westfalen ist Forschungsschwerpunkt für die Bereiche „Wind-Schwerindustrie“, Maschinenbau, Elektrotechnik und Energiewirtschaft
- Nordrhein-Westfalen auch als Binnenland stark in der Windkraftnutzung

Impressum:

EnergieRegion.NRW
Netzwerk Windkraft
c/o EnergieAgentur.NRW
Haroldstraße 4
40213 Düsseldorf
Telefon: 0211/ 86642-12
Telefax: 0211/ 86642-22
windkraft@energieregion.nrw.de
www.energieregion.nrw.de

© EnergieRegion.NRW 03/2010

Bildnachweis:

Titel: © Bundesverband Windenergie e.V.
Seite 2 © Enercon GmbH
Seite 3: © psm Nature Power Service & Management GmbH & Co. KG
Seite 4/5/6: © Eickhoff Antriebstechnik GmbH
Seite 7: © IWR 09/2007

EnergieRegion.NRW

Das Cluster EnergieRegion.NRW verfügt mit seiner Mischung aus multinationalen Konzernen, mittelständischen Unternehmen sowie Forschungseinrichtungen über eine einmalige Konzentration energiewirtschaftlicher Expertise. In acht Netzwerken des Clusters EnergieRegion.NRW sind Unternehmen, Verbände, Universitäten und Institute entlang der gesamten Wertschöpfungsketten zusammengeschlossen. Die Aktivitäten des Clusters werden durch die Cluster-Politik der Landesregierung Nordrhein-Westfalens unterstützt und durch das NRW-Ziel-2-Programm der Europäischen Union gefördert. Das Management des Clusters EnergieRegion.NRW liegt bei der EnergieAgentur.NRW.



Netzwerk Windkraft NRW

Mit Innovationen Zukunft sichern



Das Netzwerk Windkraft

Das Netzwerk Windkraft ist Anfang 2009 von der Landesregierung Nordrhein-Westfalen ins Leben gerufen worden. In diesem werden die vielfältigen Aktivitäten der Windenergiebranche gebündelt. Das Netzwerk Windkraft ist in die Struktur des Energiewirtschaftsclusters EnergieRegion.NRW eingebunden.

Sowohl das Management des Clusters EnergieRegion.NRW als auch des Clusters EnergieForschung.NRW (CEF.NRW) liegt bei der EnergieAgentur.NRW, so dass deren Netzwerke und Partner auch in Zukunft die Grundlage und eine hinreichende Verzahnung der Clusterarbeit bilden.

In das bestehende Netzwerk der Arbeitsgruppe Windkraft der EnergieAgentur.NRW sind mehr als 300 Akteure aus Nordrhein-Westfalen in die Netzwerkarbeit eingebunden. In erster Linie sind dies Komponentenhersteller, Anlagenhersteller, Anlagenbetreiber, Anlagenserviceunternehmen, Projektierer und Planer, Ingenieure sowie Vertreter aus den öffentlichen Verwaltungen und Genehmigungsbehörden.



Ziele

Moderne Windkrafttechnik erfordert Innovationen im Bereich der eingesetzten Technologien und Materialien. Die Weiterentwicklung des Know-hows ist ein unverzichtbarer Beitrag zum Erhalt und zur Schaffung von Arbeitsplätzen und trägt dazu bei, die hohe Kompetenz in der Windkrafttechnik in NRW zu erhalten und auszubauen.

Das Netzwerk hat folgende Ziele:

- Synchronisierung der Zielsetzungen von Politik, Wirtschaft und Wissenschaft
- Politisch strategische Unterstützung für die Weiterentwicklung der Technik (Effizienz, Wirtschaftlichkeit, Verfügbarkeit, Versorgungssicherheit)
- Kompetenzausbau in der Windenergiebranche
- Sicherung und nachhaltige Schaffung von Arbeitsplätzen und Nachwuchsförderung
- Erhöhung der Akzeptanz für die Windkraftnutzung in der Öffentlichkeit
- Intensivierung der nationalen und internationalen Zusammenarbeit und eine bessere internationale Sichtbarkeit

Struktur und Akteure

Begleitet wird das Netzwerk von einem hochrangig besetzten Lenkungskreis aus Vertretern der Windkraftanlagen- und Komponentenhersteller, aus Wissenschaft und Forschung sowie aus Politik und Verwaltung. Die Experten und Spezialisten entlang der Wertschöpfungskette werden unternehmensübergreifend in verschiedenen Arbeitsgruppen an Strategien und Lösungen für eine innovative Windenergiebranche in Nordrhein-Westfalen arbeiten.

Ziel ist eine strukturelle Vernetzung von Wissenschaft und Forschung, Kommunen, Herstellern, Zulieferern und Betreibern aus der Windenergiebranche in Nordrhein-Westfalen.

Aufgaben

Das Netzwerk stellt sich folgenden Aufgaben:

- Identifikation und Aufarbeitung von zukünftigen Leitthemen
- Initiierung von Netzwerkprojekten
- Schnittstelle zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und Politik
- Öffentlichkeitsarbeit
- Internationalisierung

Das Netzwerk bietet den Rahmen für eine effiziente Herangehensweise bei der Bewältigung der großen Herausforderungen, die z. B. neue Windkraftanlagen oder neue Werkstoffe an die Netzwerkpartner stellen.

Mit dem Netzwerk Windkraft steht der Branche eine Plattform zur Verfügung, auf der sich Fachleute und Experten themenbezogen und lösungsorientiert austauschen können.

