

## ERNEUERBARE ENERGIEN IN DER LANDSCHAFT

Vor dem Hintergrund des Klimawandels sowie der aktuellen Beschlüsse der Bundesregierung zum Atomausstieg wird der Umbau unserer Energieversorgung eine der zentralen Herausforderungen der kommenden Jahrzehnte sein. Der weltweit steigende Energieverbrauch wird langfristig zu deutlich zunehmenden Energiepreisen führen. Die Bundesregierung strebt daher nach mehr wirtschaftlicher Unabhängigkeit von ausländischen Energieimporten. Eine zukunftsfähige Energieversorgung richtet sich jedoch nicht nur auf ein hohes Maß an Versorgungssicherheit bei wirtschaftlich tragfähigen Preisen, sondern sie soll gleichzeitig einen wirksamen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz leisten.

Auf europäischer, Bundes- und Landesebene sind bereits konkrete Ausbauziele genannt. Danach sollen beim Energiemix der Zukunft die erneuerbaren Energien den Hauptanteil übernehmen. Einen maßgeblichen Beitrag soll vor allem die Windenergie leisten. Daneben spielen Bioenergie und Photovoltaik eine bedeutende Rolle.

Der Umbau der Energieversorgung wird nicht ohne Einfluss auf unsere Landschaft bleiben. Mit dem Ziel, den Ausbau der Erneuerbaren Energien "umweltgerechter" gestalten zu können, wollen wir mit Ihnen über die möglichen Umweltwirkungen und Steuerungsinstrumente diskutieren.

Der Schwerpunkt der Tagung richtet sich auf die Windenergie mit Beiträgen zu den Ausbauzielen des Landes NRW, den Auswirkungen der WEA auf Vögel und Fledermäuse sowie den Steuerungsinstrumenten der Regionalplanung und der Kommunen. Nach einem gemeinsamen Mittagsimbiss geht es im zweiten Teil um die Bioenergie und Freiflächenphotovoltaikanlagen.

Eingeleitet wird die Tagung durch Herrn Dr. Herberg vom Bundesamt für Naturschutz mit einem Grundsatzreferat zum Beitrag der Erneuerbaren Energien beim Klimaschutz. Den Themenabschluss wird Herr Dr. Riedel vom Fachbereich Landschaftsarchitektur und Umweltplanung der Hochschule Ostwestfalen mit seinem Beitrag zu den kulturlandschaftlichen Auswirkungen übernehmen.

Die Tagung richtet sich an Mitarbeiter der Bauplanungsund Umweltämter der Kommunen, Kreisverwaltungen und Bezirksregierungen sowie eng mit der Thematik verbundene Kooperationspartner und Planungsbüros aus den Bereichen Umwelt, Städtebau, Siedlungswesen und Wasserwirtschaft. Wir würden uns freuen, Sie am 20. März 2012 im MARTa Herford begrüßen zu können.

## **TAGUNGSPROGRAMM**

	De anii Orrea / Findii barra	M:-
09:00 – 09:10	Begrüßung / Einführung	Michael Kasper Kortemeier Brokmann Landschaftsarchitekten
DI OOK 64		
BLOCK <b>01</b>		
	Ausbau der Erneuerbaren Energien zwischen Klima- und	Dr. Alfred Herberg
	Naturschutz	Bundesamt für Naturschutz, Bonn
	Ausblick auf die Regelungsebene des Landesentwick-	Dr. Christoph Epping
	lungsplans und der Regionalplanung in NRW	Staatskanzlei des Landes Nordrhein-Westfalen, Landesplanung
	Windenergieerlass NRW	Jürgen Lindemann
		Ministerium für Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft, Naturschutz und Verbraucherschutz NRW
	<b>Diskussion</b> Für Fragen zur Windpotenzialstudie NRW steht im Rahmen	der Diekussien Dr. Perhere Köllner vom I. ANLIV
	Fachbereich "Koordinierung übergreifender Umweltthemen	
10:30 – 11:00	Kaffeepause	
	Windenergieanlagen und Vögel	Dr. Johannes Melter
	Windonorgreamagen und voget	Bio-Consult , Osnabrück
	Windenergieanlagen und Fledermäuse	Ivo Niermann
		Leibniz Universität Hannover, Institut für Umweltplanung
	Steuerungsmöglichkeiten der Windenergie auf Kom-	Marcel Raschke
	munaler Ebene	Kommunale Umwelt-AktioN-U.A.N., Hannover
	Diskussion	
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils 0 & Gronemeyer zur Verfügung.	Gronemeyer von der Kanzlei Brandi Dröge Piltz Suderow
12:30 – 13:30	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils G	Gronemeyer von der Kanzlei Brandi Dröge Piltz Suderow
12:30 – 13:30 BLOCK <b>02</b>	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils 0 & Gronemeyer zur Verfügung.	Gronemeyer von der Kanzlei Brandi Dröge Piltz Suderow
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils © & Gronemeyer zur Verfügung.  Mittagspause, gemeinsamer Imbiss	Gronemeyer von der Kanzlei Brandi Dröge Piltz Suderow  Arnold Niehage
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils 0 & Gronemeyer zur Verfügung.	Arnold Niehage
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils © & Gronemeyer zur Verfügung.  Mittagspause, gemeinsamer Imbiss  Umweltaspekte bei der Genehmigung von Biogasanlagen	Arnold Niehage Kreis Lippe, Fachbereich 4, Fachgebiet Immissionsschut:
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils © & Gronemeyer zur Verfügung.  Mittagspause, gemeinsamer Imbiss	Arnold Niehage
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils © & Gronemeyer zur Verfügung.  Mittagspause, gemeinsamer Imbiss  Umweltaspekte bei der Genehmigung von Biogasanlagen  Steuerungsmöglichkeiten des Energiepflanzenanbaus	Arnold Niehage Kreis Lippe, Fachbereich 4, Fachgebiet Immissionsschut: Dr. Wolfgang Peters Bosch & Partner GmbH, Berlin
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils © & Gronemeyer zur Verfügung.  Mittagspause, gemeinsamer Imbiss  Umweltaspekte bei der Genehmigung von Biogasanlagen	Arnold Niehage Kreis Lippe, Fachbereich 4, Fachgebiet Immissionsschut: Dr. Wolfgang Peters
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils © & Gronemeyer zur Verfügung.  Mittagspause, gemeinsamer Imbiss  Umweltaspekte bei der Genehmigung von Biogasanlagen  Steuerungsmöglichkeiten des Energiepflanzenanbaus  Auswirkungen von Freiflächenphotovoltaikanlagen	Arnold Niehage Kreis Lippe, Fachbereich 4, Fachgebiet Immissionsschut:  Dr. Wolfgang Peters Bosch & Partner GmbH, Berlin  Frank Meyer
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils G & Gronemeyer zur Verfügung.  Mittagspause, gemeinsamer Imbiss  Umweltaspekte bei der Genehmigung von Biogasanlagen  Steuerungsmöglichkeiten des Energiepflanzenanbaus  Auswirkungen von Freiflächenphotovoltaikanlagen auf Vögel	Arnold Niehage Kreis Lippe, Fachbereich 4, Fachgebiet Immissionsschutz  Dr. Wolfgang Peters Bosch & Partner GmbH, Berlin  Frank Meyer Büro für Ökologie und Naturschutz, Halle a. d. S.
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils © & Gronemeyer zur Verfügung.  Mittagspause, gemeinsamer Imbiss  Umweltaspekte bei der Genehmigung von Biogasanlagen  Steuerungsmöglichkeiten des Energiepflanzenanbaus  Auswirkungen von Freiflächenphotovoltaikanlagen auf Vögel  Auswirkungen Regenerativer Energien auf unsere	Arnold Niehage Kreis Lippe, Fachbereich 4, Fachgebiet Immissionsschut  Dr. Wolfgang Peters Bosch & Partner GmbH, Berlin  Frank Meyer Büro für Ökologie und Naturschutz, Halle a. d. S.  Dr. Ulrich Riedl Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Fachbereich Land-
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils @ & Gronemeyer zur Verfügung.  Mittagspause, gemeinsamer Imbiss  Umweltaspekte bei der Genehmigung von Biogasanlagen  Steuerungsmöglichkeiten des Energiepflanzenanbaus  Auswirkungen von Freiflächenphotovoltaikanlagen auf Vögel  Auswirkungen Regenerativer Energien auf unsere Kulturlandschaft	Arnold Niehage Kreis Lippe, Fachbereich 4, Fachgebiet Immissionsschut:  Dr. Wolfgang Peters Bosch & Partner GmbH, Berlin  Frank Meyer Büro für Ökologie und Naturschutz, Halle a. d. S.  Dr. Ulrich Riedl Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Fachbereich Land-
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils G & Gronemeyer zur Verfügung.  Mittagspause, gemeinsamer Imbiss  Umweltaspekte bei der Genehmigung von Biogasanlagen  Steuerungsmöglichkeiten des Energiepflanzenanbaus  Auswirkungen von Freiflächenphotovoltaikanlagen auf Vögel  Auswirkungen Regenerativer Energien auf unsere Kulturlandschaft  Diskussion	Arnold Niehage Kreis Lippe, Fachbereich 4, Fachgebiet Immissionsschut  Dr. Wolfgang Peters Bosch & Partner GmbH, Berlin  Frank Meyer Büro für Ökologie und Naturschutz, Halle a. d. S.  Dr. Ulrich Riedl Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Fachbereich Landschaftsarchitektur und Umweltplanung
	Für Rechtsfragen steht im Rahmen der Diskussion Dr. Nils G & Gronemeyer zur Verfügung.  Mittagspause, gemeinsamer Imbiss  Umweltaspekte bei der Genehmigung von Biogasanlagen  Steuerungsmöglichkeiten des Energiepflanzenanbaus  Auswirkungen von Freiflächenphotovoltaikanlagen auf Vögel  Auswirkungen Regenerativer Energien auf unsere Kulturlandschaft  Diskussion  Innerstädtische Freiräume im Wandel	Arnold Niehage Kreis Lippe, Fachbereich 4, Fachgebiet Immissionsschut:  Dr. Wolfgang Peters Bosch & Partner GmbH, Berlin  Frank Meyer Büro für Ökologie und Naturschutz, Halle a. d. S.  Dr. Ulrich Riedl Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Fachbereich Landschaftsarchitektur und Umweltplanung  Nils Kortemeier