



WINDENERGIE TAGE NRW

2019



Am 28. und 29. November 2019
im Gräflichen Park Bad Driburg.

WWW.WINDENERGIETAGE.NRW



LEE NRW

Landesverband
Erneuerbare Energien
Nordrhein-Westfalen

GRUSSWORT

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer, wir begrüßen Sie sehr herzlich zu den Windenergietagen NRW 2019! Bereits zum achten Mal trifft sich die Branche hier in Ostwestfalen, dem Windrad-Mekka NRWs. Und wie in den vergangenen sieben Jahren, ist die Liste der Themen lang, die Sie und uns beschäftigen. Doch 2019 ist etwas anders, was nicht verschwiegen werden kann und soll: Die Branche steht vor existenziellen Herausforderungen.

Noch nie seit Inkrafttreten des EEG im Jahr 2000 war der bundesweite Ausbau der Windenergie so schwach wie in diesem Jahr: 515MW bisher.

Zum Vergleich: 2018 waren es insgesamt 2.073 MW, im Rekordjahr 2017 gar 4.170 MW. Dass Nordrhein-Westfalen angesichts dieser katastrophalen Entwicklung mit 76 MW noch den drittstärksten Ausbau in Deutschland zu verzeichnen hat, tröstet nicht.

Die fatale Politik der Landesregierung und die halbgarer Pläne aus Berlin setzen der Windbranche zu. So darf es nicht weitergehen. Technologieentwicklung, Wertschöpfung und Klimaschutz werden damit fahrlässig aufgegeben - Arbeitsplätze stehen zu zehntausenden auf dem Spiel! Aber: Die Branche hat sich bisher stets behaupten können und politischem Gegenwind getrotzt. Und das werden wir auch weiterhin tun. Denn eins ist klar: Nur mit Ihnen, mit Ihren innovativen Produkten, Ihren neuen Techniken und einfallsreichen Ansätzen - mit

Ihrem Elan und Ihrem Engagement - kann die Energiewende gelingen. Die Windbranche hat in den letzten Jahren eindrucksvoll bewiesen, was möglich ist.

Diese Erfolgsgeschichte wollen wir weiter erzählen. Dafür stellen wir uns konstruktiv den Herausforderungen im Artenschutz, bei der Akzeptanz und auch der Systemsicherheit. Jetzt ist die Politik gefragt, sich zu bewegen. Lippenbekenntnisse allein helfen nicht! Es müssen alle Hebel zur gesamten Marktdurchdringung mit Erneuerbaren Energien umgelegt werden. Dafür setzen wir uns als LEE NRW tagtäglich ein: Auf allen politischen Ebenen, mit voller Kraft und Überzeugung - und das seit nun 10 Jahren. Damit wir ein neues Kapitel Ihrer und unserer Erfolgsgeschichte schreiben können.

Wir wünschen Ihnen nun zwei abwechslungsreiche und spannende Tage. Wir haben wieder ein informatives Programm für Sie zusammengestellt und viele interessante Aussteller auf der Messe versammelt. Nutzen Sie die Zeit für intensiven Austausch, treffen Sie auf viele bekannte Branchenakteure und nehmen Sie neues Wissen mit. Wir freuen uns, dass Sie unser Gast sind und sagen: Willkommen bei den Windenergietagen NRW 2019!



Reiner Priggen,
Vorsitzender LEE NRW



Klaus Schulze Langenhorst,
Stellv. Vorsitzender LEE NRW /
Bereich Wind

PROGRAMM

DONNERSTAG, 28.11.

THEATERSAAL

ERÖFFNUNG

- 10:00** Begrüßung
Reiner Priggen, *Vorsitzender, Landesverband Erneuerbare Energien NRW*
- 10:15** Klimaschutzziele erreichen - Der Beitrag der Windenergie und das Klimaschutzprogramm 2030
Jochen Flasbarth, *Staatssekretär, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit*
- 10:35** Podiumsdiskussion: Ausbau der Windenergie aus Sicht von Bund, Land und Kommunen
- Moderation: Reiner Priggen, *Vorsitzender, Landesverband Erneuerbare Energien NRW*
 - Jochen Flasbarth, *Staatssekretär, BMU*
 - Oliver Krischer, *Stellvertretender Fraktionsvorsitzender, Bundestagsfraktion Bündnis 90/Die Grünen*
 - Marlies Diephaus, *Gruppenleiterin Energiewirtschaft und -technik, Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen*
 - Josef Hartmann, *Bürgermeister, Stadt Lichtenau*
- 11:15** KAFFEPAUSE UND MESSE
- AKTUELLE FRAGEN DES PLANUNGS- UND GENEHMIGUNGSRECHTS**
Moderation: Franz-Josef Tigges, *Vorstand, Landesverband Erneuerbare Energien NRW*
- 12:00** Neuere Entwicklungen im Recht der Windenergie
Dr. Stephan Gatz, *Richter am Bundesverwaltungsgericht*

- 12:30** Aktuelle Situation und Hemmnisse beim Ausbau der Windenergie
Jürgen Quentin, *Referent, Fachagentur Windenergie an Land*

- 12:55** Windenergie und Flugsicherung - Bewertung des VOR-Störbeitrags von Windenergieanlagen
Dr. Neven Josipovic, *Forschungsreferent, Koordinierungsstelle Windenergierecht, TU Braunschweig*

- 13:20** Diskussion

MITTAGSPAUSE UND MESSE

ENERGIEMARKT DER ZUKUNFT

Moderation: Christian Mildenerger, *Geschäftsführer, Landesverband Erneuerbare Energien NRW*

- 14:45** CO₂-Bepreisung als Gradmesser für die Ernsthaftigkeit bundesdeutscher Klimapolitik
Prof. Dr. Uwe Leprich, *Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes*

- 15:15** Das EU-Winterpaket und das Klimapakett der Bundesregierung - Was ändert sich für die Windenergie?
Thorsten Müller, *Vorsitzender Stiftungsvorstand und Wissenschaftlicher Leiter, Stiftung Umweltenergierecht*

- 15:45** Diskussion

KAFFEPAUSE UND MESSE

AKTUELLE TRENDS DER ANLAGENTECHNIK

- 16:45** Podiumsdiskussion mit Eingangstatements: Größer, effizienter oder flexibler - Welche Anlagentypen braucht das Land?
Moderation: Dr. Ralf Köpke, *Chefreporter, Energie & Management*
- N.N., *ENERCON GmbH*
 - Gunnar Liehr, *Vertriebsleiter Region D-A-CH, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG*

- Thomas Ufermann, *Vertriebsdirektor Westdeutschland, Vestas Deutschland GmbH*
- Klaus Rogge, *Vertriebsleiter Zentraleuropa, GE Wind Energy GmbH*
- Karsten Brüggemann, *Vice President Region D-A-CH, Nordex Energy GmbH*

17:45 ENDE 1. VERANSTALTUNGSTAG

- 19:00** **Abendprogramm mit Buffet, Getränken und Musik**
Mit freundlicher Unterstützung
der Kanzlei Engemann & Partner

GELBER SALON

NRW FORUM: NEUERUNGEN IN DER ANLAGENTECHNIK

Moderation: Lars Schnatbaum-Laumann, *Stellv. Leiter Themengebiet Windenergie, EnergieAgentur.NRW*

- 12:00** **GE158 - Vom Prototypen zum Seriendesign**
Bernhard Baumann, *Senior Sales Manager NRW, GE Wind Energy GmbH*

- 12:20** **Nordex Delta4000 - Leistung rund um die Uhr**
Nils Lehming, *Senior Product Manager, Nordex Energy GmbH*

- 12:40** **Blattmonitoring an der Spitze des Rotorblattes**
Dr. Thomas Schlegl, *Geschäftsführer, eologix sensor technology gmbh*

NRW-FORUM: WINDENERGIE UND AKZEPTANZ

Moderation: Tomke Lisa Menger, *Team Beteiligung & Planung, EnergieAgentur.NRW*

- 14:45** **Konflikte in der Projektentwicklung klug lösen - Mediation als Alternative zum Rechtsweg**
Björn Klusmann, *Wirtschaftsmediator*
-

- 15:05** **Akzeptanzmodell am Beispiel des Münsterlandes und Ideen zur weiterführenden Akzeptanzerhöhung**
Heinz Thier, *Geschäftsführer, BBWind Projektberatungsgesellschaft mbH*

- 15:25** **Kleinwindkraft außerhalb des BImSchG - Schlüsselfertige Anlagen zur Eigenversorgung für Industrie, Gewerbe und Landwirtschaft**
Klaus Leßmann, *Erneuerbare und Projekte, Mark-E AG*

NRW FORUM: AKTUELLE FRAGESTELLUNGEN IM ENERGIE- UND PLANUNGSRECHT

- 16:45** **2 Jahre EEG 2017 auf dem Prüfstand - Aktuelle Praxisprobleme der Ausschreibungen WEA an Land**
Katharina Vieweg-Puschmann, *Rechtsanwältin und Notarin, Kanzlei Engemann und Partner*

- 17:10** **Rechtliche Einordnung der Abstandsregelungen für Windenergieanlagen im Landes- und Bundesrecht**
Benedikt Operhalsky, *Rechtsanwalt, Kanzlei KOPP-ASSENMACHER & NUSSER*

GRÜNER SALON

NRW FORUM: VOGELERKENNUNG UND -SCHUTZ AN WINDENERGIEANLAGEN

Moderation: Verena Busse, *Team Beteiligung & Planung, EnergieAgentur.NRW*

- 16:45** **Aktiver Vogelschutz - Wissenschaftliche Evaluation eines Pilotprojekts**
Dr. Olaf Klinke, *Data Scientist, Lackmann Phymetric GmbH*

- 17:05** **Wie gut schützt IdentIFlight den Rotmilan? Erste Ergebnisse aus laufenden Untersuchungen**
Dr. Marc Reichenbach, *Geschäftsführer, ARSU GmbH & Jens Schöttler, Geschäftsführer, erneuerbare energien europa e3 GmbH*

PROGRAMM

FREITAG, 29.11.

THEATERSAAL

WINDSTROM VOR ORT UND IM ENERGIESYSTEM VON MORGEN

Moderation: Johannes Lackmann, *Vorstand, Landesverband Erneuerbare Energien NRW*

9:15 Szenarien der Netzentwicklung und energiepolitischer Ausblick für NRW
Thomas Dederichs, *Leiter Energiepolitik, Amprion GmbH*

9:35 Mehr Akzeptanz durch finanzielle Vorteile? - Eine rechtliche Einordnung aktueller Ideen
Thorsten Müller, *Vorsitzender Stiftungsvorstand und Wissenschaftlicher Leiter, Stiftung Umweltenergierecht*

9:55 Wie kann der Windstrom bestmöglich in den Markt eingebunden werden? - Ein Überblick
Dr. Andreas Schmitt, *Geschäftsführer, WestfalenWIND Strom GmbH*

10:15 Diskussion

10:30 KAFFEPAUSE UND MESSE

BEDARFSGERECHTE NACHTKENNZEICHNUNG

Moderation: Dr. Oliver Frank, *Sprecher AK Kennzeichnung des BWE*

11:15 Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung - Pflichten und Stolperfallen
Dr. Oliver Frank, *Rechtsanwalt, Kanzlei Engemann und Partner*

11:45 Die Transponderlösung - Funktionsweise und Anbindung an die Windenergieanlagen
Gerd Möller, *Gesellschafter, Lanthan GmbH & Co. KG & Lennard Klümper, RECASE Regenerative Energien GmbH*

12:05 Optimierte Umsetzung der BNK in NRW - Die mögliche Rolle des LEE NRW
Klaus Schulze Langenhorst, *Stellv. Vorsitzender, Landesverband Erneuerbare Energien NRW*

12:20 Diskussion

12:30 MITTAGSPAUSE UND MESSE

ARTENSCHUTZ BEI PLANUNG UND GENEHMIGUNG

Moderation: Klaus Schulze Langenhorst, *Stellv. Vorsitzender, Landesverband Erneuerbare Energien NRW*

14:00 Leitfaden Windenergie/Arten-, Habitatschutz NRW 2017 - Erfahrungen, Missverständnisse und beliebte Fehlinterpretationen
Dr. Matthias Kaiser, *Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV)*

14:30 Rotmilan und Windenergie - Aktuelle Entwicklungen und Ergebnisse der Fallstudie Paderborn
Franziska Tucci, *Referentin Natur- und Artenschutz, Fachagentur Windenergie an Land*

14:50 Optimierung der Zusammenarbeit zwischen Windenergie und Artenschutz
Juliane Biehl, *Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Fachgebiet Umweltprüfung und Umweltplanung, Technische Universität Berlin*

15:10 Diskussion

ZUSAMMENFASSUNG UND VERABSCHIEDUNG

15:30 Andreas Lahme, *Stellv. Vorsitzender, Landesverband Erneuerbare Energien NRW*

15:40 ENDE DER VERANSTALTUNG

GELBER SALON

NRW FORUM: REPOWERING VON WINDENERGIEANLAGEN

Moderation: Madeline Bode, *Referentin, Landesverband Erneuerbare Energien NRW*

9:15 **Repowering in Deutschland unter dem EEG 2017**
Ingo Sebastiani, *Projektleiter Repowering, juwi AG*

9:35 **Repowering - Potentiale erkennen und Best Practice**
Henning Krix, *Sales Manager, Repowering & Lead Development, Vestas Deutschland GmbH*

9:55 **Schallkontigentierung für WEA-Repowering - Der richtige Weg?**
Oliver Bunk, *Fachgebietsleiter Windenergie, KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG*

10:15 **Repowering: Selbst machen mit unabhängiger Unterstützung**
Ansgar Böker, *Vorstand, IngenieurNetzwerk Energie eG*

NRW FORUM: WEITERBETRIEB VON WINDENERGIEANLAGEN

Moderation: Verena Busse, *Team Beteiligung & Planung, EnergieAgentur.NRW*

11:15 **Stromvermarktung jenseits der EEG-Vergütung**
Jens Tuckermann, *Key Account Manager Direktvermarktung, NATURSTROM AG*

11:35 **Windstromvermarktung nach der EEG-Förderung - Der richtige Schlüssel zum Erfolg**
Sylvain Volpp, *EnBW Energie Baden-Württemberg AG*

11:55 **Green PPSA - ENERCONs Post-EEG Lösung für Service und Vermarktung**
Dr. Thomas Krings, *Leiter Vertrieb, QUADRA Energy GmbH*

NRW FORUM: WINDENERGIE UND FLUGSICHERUNG

Moderation: Lars Schnatbaum-Laumann, *Stellv. Leiter Themengebiet Windenergie, EnergieAgentur.NRW*

13:45 **Bewertung der Störwirkung von Windenergieanlagen auf Doppler-Drehfunkfeuer**
Dr. Thorsten Schrader, *Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)*

GRÜNER SALON

NRW FORUM: FINANZIERUNG UND WIRTSCHAFTLICHKEIT VON WIND-PROJEKTEN

Moderation: Philipp Hawlitzky, *Stellv. Geschäftsführer, Landesverband Erneuerbare Energien NRW*

11:15 **Sektorenkopplung in der Praxis - Anforderungen und erste Erfahrungen aus Sicht eines Finanzierungs-instituts**
Thomas Kals, *Team Umwelttechnik, Deutsche Kreditbank AG*

11:35 **Erlösgutachten: Auswirkungen verschiedener Eingangsdatensätze auf Erlösermittlungen**
Carsten Albrecht, *Geschäftsführer, AL-PRO GmbH & Co. KG*
