

# **„Naturverträgliche Windenergienutzung durch smarte Technologien im Artenschutz – Online-Kolloquium“**

**Online-Statuskolloquium 03. & 04. November 2020**



*Im Auftrag des*



Termin: **Dienstag, 03.11.2020, 13.00–16.40h**  
Ort: Online-Konferenz mit Konferenztool Zoom  
Sprache: Deutsch mit Simultanübersetzung (Englisch-Deutsch) (nur) am 03.11.

*12:00h: Online-Warm-up zur Sicherstellung Funktionalitäten etc. Einloggen für alle Teilnehmenden bereits möglich*

13:00h: Begrüßung, Einführung in die Online-Konferenz (Technik, Ablauf, etc.)

13:20h: „Herausforderungen an eine naturverträgliche Energiewende (aus Sicht des BMU)“, **Dr. Christiane Paulus**, Leiterin der Abteilung Naturschutz und nachhaltige Entwicklung im Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

13:35h: **Dr. Alfred Herberg**, Leiter des Fachbereiches Schutz, Entwicklung und nachhaltige Nutzung von Natur und Landschaft im Bundesamt für Naturschutz: „Smarte Technologien als Chance für den naturverträglichen Ausbau der Windenergie“

13:55h: **Dr. Rafael Wüest Karpati**, Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL), Abteilung Biodiversität und Naturschutzbiologie: „Big Data im Naturschutz – Daten grösser denken!“

14:10h: **Dr. Elke Bruns**, Kompetenzzentrum Naturschutz und Energiewende (KNE): „Technische Systeme aus Sicht der Planungs- und Genehmigungsverfahren für Windenergieanlagen“, Vorstellung der Ergebnisse der Workshop-Reihe „Anforderungen an technische Überwachungs- und Abschaltssysteme an Windenergieanlagen“ (2020)

14:25h: Frage / Antwort Runde

### **15:00-15:10h: kurze Pause**

15:15h: Roelof Frans May, Norwegian Institute for Nature Research, Senior Research Scientist: „Windenergie und Vögel auf der Insel Smøla (Westküste Norwegen)“

15:30h: Hein Prinsen, Bureau Waardenburg (Niederlande): „Einsatz eines 3D-Radars zur Erfassung von nächtlichen Vogelzügen an einem niederländischem Onshore-Windpark“

15:45h: Dr. Janine Aschwanden, Schweizerische Vogelwarte Sempach: „IdentiFlight – ein automatisiertes Erkennungssystem für Großvögel zur bedarfsgerechten Abschaltung von Windenergieanlagen – Testergebnisse am Standort des Windenergiefelds Donzdorf/Geislingen“

16:00–16:35h: Fragerunde

16:35h: Kurzfazit durch **Kathrin Ammermann**, Leiterin FG II 4.3 Naturschutz und erneuerbare Energien, Bundesamt für Naturschutz

Termin: **Mittwoch, 04.11.2020, 13.00–16.40h**  
Ort: Online-Konferenz mit Konferenztool Zoom  
Sprache: Deutsch

*12:00h: Online-Warm-up zur Sicherstellung Funktionalitäten etc., das Einloggen ist für alle Teilnehmenden bereits möglich*

13:00h: Begrüßung, Einführung in die Online-Konferenz (Technik, Ablauf, etc.)

13:15h: **Dr. Oliver Behr**, Oekofor GbR: „Probat 7.0 – Intelligentes WEA-Betriebsmanagement zum Schutz der Fledermäuse an Windenergieanlagen“

13:30h: **Dr. Frank Musiol**, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW), „NatForWINSENT-II: Naturschutzforschung im Windenergiefeld – Arbeitsprogramm und erste Ergebnisse“

13:45h: **Dr. Ommo Hüppop**, Institut für Vogelforschung / Vogelwarte Helgoland, Wilhelmshaven: „Was das Wetterradar zum Arten- und Vogelschutz beitragen kann“

14:00: **Dr.-Ing. Jochen Moll**, Goethe-Universität Frankfurt, Physikalisches Institut: „Smarte Sensorsysteme für den naturverträglichen Betrieb von Windenergieanlagen“

14:15h: **Dipl. Geo. Philip Tafarte**, Universität Leipzig, Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät / UFZ – Zentrum für Umweltforschung Leipzig: „GIS-gestützte Modellierung von Artenschutzbelangen bei der räumlichen Verteilung des Windenergieausbaus“

#### **14:40h-15:45h Breakout-Sessions / Arbeitsgruppen:**

AG / Breakout Session 1: GIS-gestützte Modellierung von Naturschutzbelangen und EE-Nutzungen im Raum – Aktuelle Forschungsaktivitäten und Bedarfe der Praxis: Datengrundlagen, Maßstabsebenen, Anwendungsfelder

AG / Breakout Session 2: Monitoring von Vogelzug und Vogelschlag – Aktuelle Forschungsaktivitäten und Bedarfe der Praxis: Technologien, Erfahrungen, Rechtsrahmen;

AG / Breakout Session 3: Datenhaltung und -bereitstellung – Aufbau einer Forschungsdateninfrastruktur: Zuständigkeiten, Organisation, rechtliche Rahmenbedingungen;

AG / Breakout Session 4: Entfällt

AG / Breakout Session 5: Technische Maßnahmen und artenschutzrechtlich Verbotstatbestände: Schritte zum Artenschutz 4.0; Wird wegen großer Nachfrage in 2 Sessions aufgeteilt

15:45h Online-Plenum: Vorstellung der Ergebnisse der AGs

---

16:30h: Fazit durch **Kathrin Ammermann**, Leiterin FG II 4.3 Naturschutz und erneuerbare Energien, Bundesamt für Naturschutz

16:40: Ende