

Referenzen

Das Wissen, woher der Wind weht.

Planung

Potenzialflächenanalysen

_ Für unterschiedliche Bundesländer und Regionen in Österreich und Deutschland.

Windmessungen mittels Mast (196 Messungen)

_ Österreich: 176	_ Frankreich: 1	_ USA: 5
_ Bulgarien: 2	_ Kroatien: 1	
_ Deutschland: 3	_ Rumänien: 8	

Windmessungen mittels Remote Sensing Devices - LiDAR/SODAR (87 Messungen)

_ Österreich: 54	_ Frankreich: 1	_ Slowenien: 1
_ Bulgarien: 1	_ Kroatien: 1	_ USA: 2
_ Deutschland: 26	_ Rumänien: 1	

RSD-Verifikationen am EWS-Testfeld in Stetteldorf am Wagram (42 Verifikationen)

Schallimmissionsmessungen (132 Messungen)

_ Österreich: 130 _ Deutschland: 2

Windpotenzial- und Ertragsprognosen (3.066 MW)

_ Österreich: ca. 1.468 MW	_ Frankreich: 1 Projekt, 15 MW	_ Tschechien: 6 Projekte, 35 MW
_ Äthiopien: 1 Projekt, 100 MW	_ Kanada: 3 Projekte, 60 MW	_ Türkei: 2 Projekte, 170 MW
_ BIH: 1 Projekt, 50 MW	_ Kroatien: 5 Projekte, 110 MW	_ Ungarn: 2 Projekte, 64 MW
_ Bulgarien: 5 Projekte, 82 MW	_ Rumänien: 11 Projekte, 634 MW	_ USA: 3 Projekte, 209 MW
_ Deutschland: 6 Projekte, 47 MW	_ Slowakei: 3 Projekte, 22 MW	

Standortklassifizierung und Bewertung der Standorteignung (937 MW)

_ Österreich: ca. 739 MW	_ Deutschland: 1 Projekt, 3 MW	_ Slowakei: 2 Projekte, 18 MW
_ Bulgarien: 1 Projekt, 8 MW	_ Rumänien: 5 Projekte, 169 MW	

Ornithologische und fledermauskundliche Erhebungen (38 Erhebungen)

_ Österreich: 34 Projekte _ Deutschland: 3 Projekte _ Slowenien: 1 Projekt

Technische Bewilligungsplanung (1.874 MW)

_ Österreich: 38 UVP-Verfahren, 1.010 MW	_ Deutschland: 1 Projekt, 12 MW
_ Österreich: 58 Materienrechtliche Verfahren, 405 MW	_ Bulgarien: 2 Projekte, 36 MW
_ Österreich: 16 Verfahren zur Projektänderung, 411 MW	

... Planung

Technische Due Diligence (6.406 MW)

- _ Österreich: 299 MW
- _ Belgien: 390 MW
- _ Bulgarien: 140 MW
- _ Deutschland: 54 MW
- _ Frankreich: 12 MW
- _ Italien: 40 MW
- _ Kroatien: 136 MW
- _ Niederlande: 11 MW
- _ Polen: 20 MW
- _ Portugal: 435 MW
- _ Rumänien: 1.602 MW
- _ Slowakei: 511 MW
- _ Tschechien: 93 MW
- _ Ungarn: 380 MW
- _ USA: 483 MW
- _ zusätzlich: 1.800 MW teilgeprüft

Umsetzung

Baumanagement (2.020 MW)

- _ Österreich: 104 Projekte, 1.927 MW
- _ Bulgarien: 4 Projekte, 62 MW
- _ Kroatien: 1 Projekt, 12 MW
- _ Rumänien: 2 Projekte, 17 MW
- _ Tschechien: 1 Projekt, 2 MW

Ökologische Bauaufsicht

- _ Österreich: 2 Projekte

Betrieb

Teilentladungsmessungen

- _ Österreich: 470

Schallemissionsmessungen & Frequenzanalysen

- _ Österreich: 16
- _ Deutschland: 1

Biologisch-ökologische Monitorings

- _ Österreich: 16

Leistungskurven- & Performance Vermessungen

- _ Österreich: 17
- _ Deutschland: 6

Repowering

Technische Bewilligungsplanung

- _ Österreich: 7 Projekte, 193 MW

Baumanagement

- _ Österreich: 7 Projekte, 280 MW

Forschungsprojekte & Studien (auszugsweise)

- _ Forschungsprojekt „Wind Turbine Performance Testing“, Oberösterreich (2016)
- _ Forschungsprojekt zur LIDAR Windmessung „Wind im Wald“, Oberösterreich (2016)
- _ Forschungsprojekt „Weiterentwicklung LiDAR und BAT Messtechnik“, Oberösterreich (2014)
- _ Studie zum „Repowering Potenzial von Windenergie, Niederösterreich und Burgenland“ im Auftrag von Verbund-Austrian Renewable Power GmbH, (2010)