

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
- Bulgarien: 2
- Deutschland: 3
- Frankreich: 1
- Kroatien: 1
- Rumänien: 8
- USA: 5

Windmessungen mittels Remote Sensing Devices - LiDAR/SODAR (91 Messungen)

- Österreich: 56
- Bulgarien: 1
- Deutschland: 28
- Frankreich: 1
- Kroatien: 1
- Rumänien: 1
- Slowenien: 1
- USA: 2

RSD-Verifikationen am EWS-Testfeld in Stetteldorf am Wagram (45 Verifikationen)

Schallimmissionsmessungen (136 Messungen)

- Österreich: 134
- Deutschland: 2

Windpotenzial- und Ertragsprognosen (3.142 MW)

- Österreich: ca. 1.508 MW
- Äthiopien: 1 Projekt, 100 MW
- BIH: 1 Projekt, 50 MW
- Bulgarien: 5 Projekte, 82 MW
- Deutschland: 8 Projekte, 67 MW
- Frankreich: 1 Projekt, 15 MW
- Kanada: 3 Projekte, 60 MW
- Kroatien: 5 Projekte, 110 MW
- Rumänien: 11 Projekte, 634 MW
- Slowakei: 3 Projekte, 22 MW
- Spanien: 1 Projekt, 16 MW
- Tschechien: 6 Projekte, 35 MW
- Türkei: 2 Projekte, 170 MW
- Ungarn: 2 Projekte, 64 MW
- USA: 3 Projekte, 209 MW

Standortklassifizierung und Bewertung der Standorteignung (1.096 MW)

- Österreich: ca. 895 MW
- Bulgarien: 1 Projekt, 8 MW
- Deutschland: 1 Projekt, 3 MW
- Rumänien: 5 Projekte, 169 MW
- Slowakei: 2 Projekte, 18 MW

Ornithologische und fledermauskundliche Erhebungen (39 Erhebungen)

- Österreich: 35 Projekte
- Deutschland: 3 Projekte
- Slowenien: 1 Projekt

Technische Bewilligungsplanung (1.874 MW)

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

... Planung

Technische Due Diligence (6.546 MW)

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Österreich: 439 MW | <input type="checkbox"/> Kroatien: 136 MW | <input type="checkbox"/> Tschechien: 93 MW |
| <input type="checkbox"/> Belgien: 390 MW | <input type="checkbox"/> Niederlande: 11 MW | <input type="checkbox"/> Ungarn: 380 MW |
| <input type="checkbox"/> Bulgarien: 140 MW | <input type="checkbox"/> Polen: 20 MW | <input type="checkbox"/> USA: 483 MW |
| <input type="checkbox"/> Deutschland: 54 MW | <input type="checkbox"/> Portugal: 435 MW | <input type="checkbox"/> zusätzlich: 1.800 MW
teilgeprüft |
| <input type="checkbox"/> Frankreich: 12 MW | <input type="checkbox"/> Rumänien: 1.602 MW | |
| <input type="checkbox"/> Italien: 40 MW | <input type="checkbox"/> Slowakei: 511 MW | |

Umsetzung

Baumanagement (2.054 MW)

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Österreich: 107 Projekte, 1.961 MW | <input type="checkbox"/> Kroatien: 1 Projekt, 12 MW | <input type="checkbox"/> Tschechien: 1 Projekt, 2 MW |
| <input type="checkbox"/> Bulgarien: 4 Projekte, 62 MW | <input type="checkbox"/> Rumänien: 2 Projekte, 17 MW | |

Ökologische Bauaufsicht

- Österreich: 2 Projekte

Betrieb

Teilentladungsmessungen

- Österreich: 532 WEA

Schallemissionsmessungen & Frequenzanalysen

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Österreich: 21 | <input type="checkbox"/> Deutschland: 2 |
|---|---|

Biologisch-ökologische Monitorings

- Österreich: 16

Leistungskurven- & Performance Vermessungen

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Österreich: 17 | <input type="checkbox"/> Deutschland: 6 |
|---|---|

Repowering

Technische Bewilligungsplanung

- Österreich: 7 Projekte, 193 MW

Baumanagement

- Österreich: 8 Projekte, 300 MW

Forschungsprojekte & Studien (auszugsweise)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> EWS Sonnenfeld® Bruck/Leitha - Agri-Photovoltaik Forschungs- und Demonstrationsanlage, Niederösterreich (2022) | <input type="checkbox"/> Forschungsprojekt „Weiterentwicklung LiDAR und BAT Messtechnik“, Oberösterreich (2014) |
| <input type="checkbox"/> Forschungsprojekt „Wind Turbine Performance Testing“, Oberösterreich (2018) | <input type="checkbox"/> Studie zum „Repowering Potenzial von Windenergie, Niederösterreich und Burgenland“ im Auftrag von Verbund-Austrian Renewable Power GmbH, (2010) |
| <input type="checkbox"/> Forschungsprojekt zur LiDAR Windmessung „Wind im Wald“, Oberösterreich (2016) | |