

REFERENZEN

Das Wissen, woher der Wind weht.

PLANUNG

Potenzialflächenanalysen

- Für unterschiedliche Bundesländer und Regionen in Österreich und Deutschland

Windmessungen mittels Mast (202 Messungen)

- | | | |
|-------------------|-----------------|----------|
| ▪ Österreich: 182 | ▪ Frankreich: 1 | ▪ USA: 5 |
| ▪ Bulgarien: 2 | ▪ Kroatien: 1 | |
| ▪ Deutschland: 3 | ▪ Rumänien: 8 | |

Windmessungen mittels Remote Sensing Devices - LiDAR/SODAR (122 Messungen)

- | | | |
|-------------------|---------------|----------------|
| ▪ Österreich: 72 | ▪ Ungarn: 1 | ▪ Slowenien: 3 |
| ▪ Bulgarien: 1 | ▪ Kroatien: 1 | ▪ Slowakei: 2 |
| ▪ Deutschland: 36 | ▪ Rumänien: 3 | ▪ USA: 2 |
| ▪ Frankreich: 1 | | |

RSD-Verifikationen am EWS-Testfeld in Stetteldorf am Wagram (115 Verifikationen)

Schallimmissionsmessungen und Gutachten (156 Messungen)

- | | | |
|-------------------|------------------|--------------|
| ▪ Österreich: 148 | ▪ Deutschland: 7 | ▪ Schweiz: 1 |
|-------------------|------------------|--------------|

Windpotenzial- und Ertragsprognosen (3.686 MW)

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| ▪ Österreich: ca. 1.788 MW | ▪ Frankreich: 1 Projekt, 15 MW | ▪ Spanien: 1 Projekt, 16 MW |
| ▪ Äthiopien: 1 Projekt, 100 MW | ▪ Kanada: 3 Projekte, 60 MW | ▪ Tschechien: 6 Projekte, 35 MW |
| ▪ BIH: 1 Projekt, 50 MW | ▪ Kroatien: 5 Projekte, 110 MW | ▪ Türkei: 2 Projekte, 170 MW |
| ▪ Bulgarien: 5 Projekte, 82 MW | ▪ Rumänien: 14 Projekte, 755 MW | ▪ Ungarn: 2 Projekte, 64 MW |
| ▪ Deutschland: 17 Projekte, 210 MW | ▪ Slowakei: 3 Projekte, 22 MW | ▪ USA: 3 Projekte, 209 MW |

Standortklassifizierung und Bewertung der Standorteignung (2.336 MW)

- | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| ▪ Österreich: ca. 2.037 MW | ▪ Deutschland: 3 Projekt, 39 MW | ▪ Schweiz: 2 Projekte, 65 MW |
| ▪ Bulgarien: 1 Projekt, 8 MW | ▪ Rumänien: 5 Projekte, 169 MW | ▪ Slowakei: 2 Projekte, 18 MW |

Ornithologische und fledermauskundliche Erhebungen (89 Erhebungen)

- Österreich: 80 Projekte
- Deutschland: 8 Projekte
- Slowenien: 1 Projekt

Elektrotechnische Planungen und Berechnungen

- Österreich: 29

Technische Bewilligungsplanung (2.064 MW)

- Österreich: 41 UVP-Verfahren, 1.103 MW
- Österreich: 59 Materienrechtliche Verfahren, 421 MW
- Österreich: 17 Verfahren zur Projektänderung, 417 MW
- Deutschland: 6 Projekte, 87 MW
- Bulgarien: 2 Projekte, 36 MW

Technische Due Diligence (6.634 MW)

- | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| ▪ Österreich: 527 MW | ▪ Kroatiens: 136 MW | ▪ Tschechien: 93 MW |
| ▪ Belgien: 390 MW | ▪ Niederlande: 11 MW | ▪ Ungarn: 380 MW |
| ▪ Bulgarien: 140 MW | ▪ Polen: 20 MW | ▪ USA: 483 MW |
| ▪ Deutschland: 54 MW | ▪ Portugal: 435 MW | ▪ zusätzlich: 1.800 MW |
| ▪ Frankreich: 12 MW | ▪ Rumänien: 1.602 MW | teilgeprüft |
| ▪ Italien: 40 MW | ▪ Slowakei: 511 MW | |

UMSETZUNG

Baumanagement (2.365 MW)

- Österreich: 117 Projekte, 2.272 MW
- Bulgarien: 4 Projekte, 62 MW
- Kroatiens: 1 Projekt, 12 MW
- Rumänien: 2 Projekte, 17 MW
- Tschechien: 1 Projekt, 2 MW

Ökologische Bauaufsicht

- Österreich: 2 Projekte

BETRIEB

Teilentladungsmessungen

- Österreich: 791 WEA

Schallemissionsmessungen & Frequenzanalysen

- Österreich: 24
- Deutschland: 2

Biologisch-ökologische Monitorings

- Österreich: 23

Leistungskurven- & Performance Vermessungen

- Österreich: 17
- Deutschland: 6

REPOWERING

Technische Bewilligungsplanung

- Österreich: 9 Projekte, 243 MW

Baumanagement

- Österreich: 11 Projekte, 456 MW

FORSCHUNGSPROJEKTE & STUDIEN (AUSZUGSWEISE)

- EWS Sonnenfeld® Bruck/Leitha - Agri-Photo-voltaik Forschungs- und Demonstrationsanlage, Niederösterreich (2022)
- Forschungsprojekt „Wind Turbine Performance Testing“, Oberösterreich (2018)
- 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)