EWS

REFERENZEN

Das Wissen, woher der Wind weht.

PLANUNG

Potenzialflächenanalysen
- Für unterschiedliche Bundesländer und Regionen in Österreich und Deutschland

Windmessungen mittels Mast (206 Messungen)
- Österreich: 186
- Deutschland: 3
- Bulgarien: 2
- Frankreich: 1
- Kroatien: 1
- Rumänien: 8
- USA: 5

Windmessungen mittels Remote Sensing Devices - LiDAR/SODAR (130 Messungen)
- Österreich: 78
- Deutschland: 38
- Bulgarien: 1
- Frankreich: 1
- Ungarn: 1
- Kroatien: 1
- Rumänien: 3
- Slowenien: 3
- Slowakei: 2
- USA: 2

RSD-Verifikationen am EWS-Testfeld in Stetteldorf am Wagram (175 Verifikationen)

Schallimmissionsmessungen und Gutachten (156 Messungen)
- Österreich: 151
- Deutschland: 5

Windpotenzial- und Ertragsprognosen (4.339 MW)
- Österreich: ca. 2.259 MW
- Deutschland: 25 Projekte, 372 MW
- Äthiopien: 1 Projekt, 100 MW
- BIH: 1 Projekt, 50 MW
- Bulgarien: 5 Projekte, 82 MW
- Frankreich: 1 Projekt, 15 MW
- Kanada: 3 Projekte, 60 MW
- Kroatien: 5 Projekte, 110 MW
- Rumänien: 14 Projekte, 755 MW
- Slowakei: 4 Projekte, 42 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 (2.567 MW)
- Österreich: ca. 2.203 MW
- Deutschland: 7 Projekte, 84 MW
- Bulgarien: 1 Projekt, 8 MW
- Rumänien: 5 Projekte, 169 MW
- Schweiz: 2 Projekte, 65 MW
- Slowakei: 3 Projekte, 38 MW

EWS
Munderfing | Parndorf | Wien | Bruck/Leitha, Austria
office@ews-energy.com | +43 7744 20 141-0
www.ews-energy.com

EWS

Ornithologische und fledermauskundliche Erhebungen (112 Erhebungen)

- Österreich: 101
- Deutschland: 10
- Slowenien: 1

Elektrotechnische Planungen und Berechnungen

- Österreich: 32

Technische Bewilligungsplanung (1.636 MW)

- Österreich: 41 UVP-Verfahren, 1.103 MW
- Österreich: 59 Materienrechtliche Verfahren, 421 MW
- Österreich: 19 Verfahren zur Projektänderung
- Deutschland: 4Projekte, 76 MW
- Bulgarien: 2 Projekte, 36 MW

Technische Due Diligence (6.634 MW)

- Österreich: 527 MW
- Deutschland: 54 MW
- Belgien: 390 MW
- Bulgarien: 140 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 (2.518 MW)

- Österreich: 122 Projekte, 2.425 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: 870 WEA

Biologisch-ökologische Monitorings

- Österreich: 27

Schallemissionsmessungen & Frequenzanalysen

- Österreich: 44
- Deutschland: 2

Leistungskurven- & Performance Vermessungen

- Österreich: 17
- Deutschland: 6

REPOWERING

Technische Bewilligungsplanung

- Österreich: 9 Projekte, 243 MW
- Deutschland: 3 Projekte: 46 MW

Baumanagement

- Österreich: 11 Projekte, 456 MW

EWS

FORSCHUNGSPROJEKTE & STUDIEN (AUSZUGSWEISE)

- EWS Sonnnenfeld® Bruck/Leitha - Agri-Photovoltaik 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)