

# REFERENZEN

Das Wissen, woher der Wind weht.

## PLANUNG

### Potenzialflächenanalysen

- Für unterschiedliche Bundesländer und Regionen in Österreich und Deutschland

### Windmessungen mittels Mast (200 Messungen)

- Österreich: 180
- Bulgarien: 2
- Deutschland: 3
- Frankreich: 1
- Kroatien: 1
- Rumänien: 8
- USA: 5

### Windmessungen mittels Remote Sensing Devices - LiDAR/SODAR (107 Messungen)

- Österreich: 64
- Bulgarien: 1
- Deutschland: 33
- Frankreich: 1
- Ungarn: 1
- Kroatien: 1
- Rumänien: 2
- Slowenien: 2
- USA: 2

### RSD-Verifikationen am EWS-Testfeld in Stetteldorf am Wagram (76 Verifikationen)

### Schallimmissionsmessungen (146 Messungen)

- Österreich: 141
- Deutschland: 5

### Windpotenzial- und Ertragsprognosen (3.424 MW)

- Österreich: ca. 1.596 MW
- Äthiopien: 1 Projekt, 100 MW
- BiH: 1 Projekt, 50 MW
- Bulgarien: 5 Projekte, 82 MW
- Deutschland: 14 Projekte, 156 MW
- Frankreich: 1 Projekt, 15 MW
- Kanada: 3 Projekte, 60 MW
- Kroatien: 5 Projekte, 110 MW
- Rumänien: 12 Projekte, 739 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 (1.420 MW)

- Österreich: ca. 1.182 MW
- Bulgarien: 1 Projekt, 8 MW
- Deutschland: 1 Projekt, 3 MW
- Rumänien: 5 Projekte, 169 MW
- Schweiz: 1 Projekt, 40 MW
- Slowakei: 2 Projekte, 18 MW

### Ornithologische und fledermauskundliche Erhebungen (56 Erhebungen)

- Österreich: 51 Projekte
- Deutschland: 5 Projekte
- Slowenien: 1 Projekt

### Elektrotechnische Planungen und Berechnungen

- Österreich: 27

### Technische Bewilligungsplanung (1.964 MW)

- Österreich: 40 UVP-Verfahren, 1.084 MW
- Österreich: 59 Materienrechtliche Verfahren, 421 MW
- Österreich: 16 Verfahren zur Projektänderung, 411 MW
- Deutschland: 1 Projekt, 12 MW
- Bulgarien: 2 Projekte, 36 MW

### Technische Due Diligence (6.614 MW)

- Österreich: 507 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 (2.115 MW)

- Österreich: 111 Projekte, 2.022 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: 681 WEA

### Schallemissionsmessungen & Frequenzanalysen

- Österreich: 24
- Deutschland: 2

### Biologisch-ökologische Monitorings

- Österreich: 19

### Leistungskurven- & Performance Vermessungen

- Österreich: 17
- Deutschland: 6

## REPOWERING

### Technische Bewilligungsplanung

- Österreich: 9 Projekte, 243 MW

### Baumanagement

- Österreich: 8 Projekte, 300 MW

## FORSCHUNGSPROJEKTE & STUDIEN (AUSZUGSWEISE)

- EWS Sonnenfeld® 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)