

# Inhalt

Editorial	12
-----------	----

## Einstieg

Ausbau der Windenergie im Binnenland	17
Planungen und Ziele der Bundesländer	20
INTERVIEW: „Eine Verdoppelung der Windenergieleistung ist ohne Weiteres möglich“	27

## Projektplanung

Projektplanung von Windparks	37
Projektierer und Planer	47
Sonstige Dienstleistungen	53

## Windmessung

Aufwendiger und exakter – Windmessungen mit Mast	57
Was leistet ein Windatlas?	65
INTERVIEW: „LiDAR wird sich als zentrales Werkzeug etablieren“	73
Windgutachter	78

## Ertragsberechnung

Grundlagen der Ertragsberechnung für Windparks	83
Energieertragsgutachten – was braucht die Bank?	93
INTERVIEW: „Starkes Nord-Süd-Gefälle“	97
Finanzdienstleister	102

## Aspekte der Projektierung

Lärm und Schatten: Windenergieimmissionen	107
Auf Kollisionskurs? Windenergie und Luftverkehr	117
Kennzeichnung von Windenergieanlagen	123

## Planungsrecht

---

Das Planungsrecht in der Windenergie – eine Einführung	131
Der Flächennutzungsplan als Steuerinstrument	141
Bessere Erträge durch optimales Windparklayout	151

## Grundbuchrechte und Pachtverträge

---

Auf gutem Grund: Pachtverträge und -modelle zur Flächensicherung	161
Grundbuchrecht schafft Sicherheit	171

## Das Genehmigungsverfahren

---

Ablauf eines Genehmigungsverfahrens	185
Praxistipps zur Beschleunigung von Genehmigungsverfahren	193
UVP-Pflicht im Einzelfall, Screening nach § 3 c i.V.m. Anlage 2 UVPG	200
Natur- und Artenschutzrecht: Nicht immer eindeutig geregelt	205
Rechtsanwälte	214

## Akzeptanz und Beteiligungsmodelle

---

Gute Argumente für die Windenergie	219
AIFM-Umsetzungsgesetz und Kapitalanlagegesetzbuch	230
Im Dialog mit den Bürgern	235
Möglichkeiten zur Berücksichtigung von Stakeholder-Interessen	243

## Anlagen für Binnenlandstandorte

---

<b>INTERVIEW:</b> Höhere Ausbeute bei geringerer spezifischer Leistung	255
<b>Datenblätter: Anlagen für Binnenlandstandorte</b>	261

## Wind im Wald

---

Forstrechtliche Rahmenbedingungen	327
Wind im Wald – einige Grundlagen	336
Planung und Errichtung von Windenergieanlagen an Waldstandorten	339
INTERVIEW: „Der Wald ist ein Wirtschaftsraum“	345

## Netze

---

Der Netzausbau in Deutschland	351
Der beste Weg ins Netz	359

## Anhang

---

Glossar*	366
Fachgremien – Netzwerk der Branche	374
Relevante Gesetze und Paragraphen im Überblick	376
Musterantrag nach BimSchG	380

\*Glossareinträge sind im Text mit ↗ gekennzeichnet.