



# REPOWERING VON WINDKRAFTANLAGEN FALLBEISPIEL DEUTSCHLAND

# STERR-KÖLLN & PARTNER mbB



## **Sterr-Kölln & Partner mbB**

Rechtsanwälte, Wirtschaftsprüfer, Steuerberater,  
Unternehmensberater

52 collaborateurs, équipe interdisciplinaire

## **Facts & Figures**

Fondé en 1978 à Freiburg

Spécialiste depuis 1995 des cleantech : énergie et efficacité  
énergétique

Cabinet d'avocats à Paris (SK & Partner) depuis 2005 et à Berlin  
depuis 2009

Sterr-Koelln Partner SAS depuis 2016, Assistance fiscale et  
conseil économique franco-allemands, Strasbourg

# INTERDISZIPLINÄR ZUR RICHTIGEN LÖSUNG UNE APPROCHE INTERDISCIPLINAIRE ET MULTIKULTURELLE



# GRENZÜBERSCHREITENDE BERATUNG

## CONSEIL AU-DELÀ DES FRONTIÈRES



### Recht Wirtschaftlichkeit Steuern

In akkordierter Zusammenarbeit  
unterstützen wir Sie bei:

Strategischer  
Unternehmensentwicklung  
Unternehmensgründung  
Joint-Ventures  
Mergers & Acquisitions  
Finanzierungen  
EE-Projekten

### Droit Stratégie Fiscalité

Notre équipe interdisciplinaire  
vous accompagne notamment  
dans les domaines suivants :

- Stratégie de développement
- Création d'entreprises
- Joint-Ventures
- Mergers & Acquisitions
- Financements
- Projets d'énergies renouvelables

# SITUATION UND POTENTIAL IN DEUTSCHLAND

## WEA PARK AUSLAUFEN EEG VERGÜTUNG 2021 UND 2025

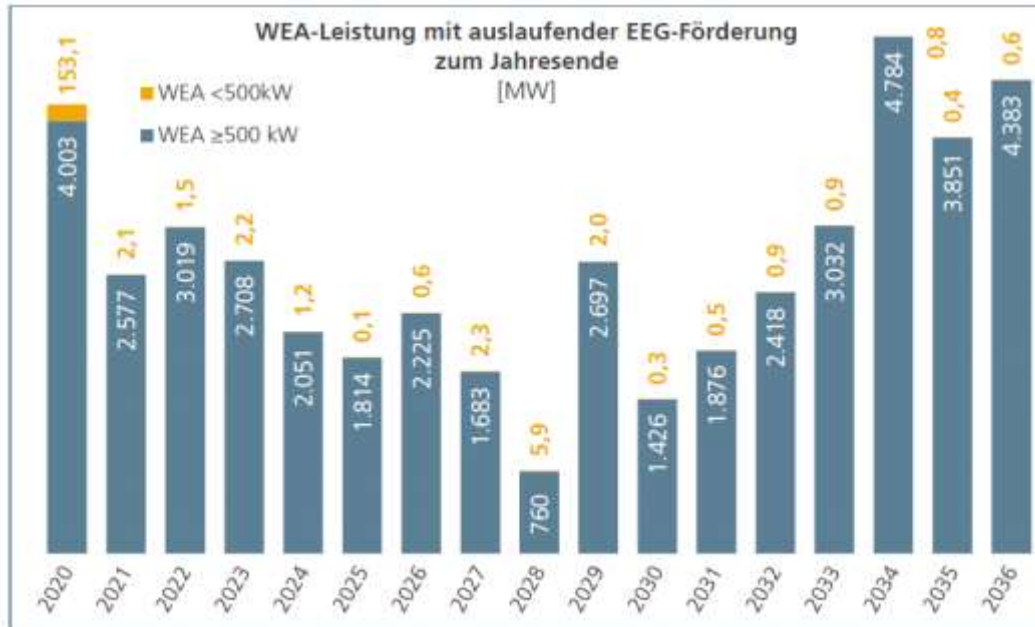


Abbildung 6: Windenergieleistung mit auslaufender EEG-Förderung zwischen Ende 2020 und 2036; Quelle: ÜNB, Auswertung & Grafik: FA Wind

### Rechtliche Situation EEG:

- EEG Einspeisevergütung entfällt
- Anspruch bleibt bestehen auf:
  - Netzanbindung
  - Stromabnahme
- Entschädigung im Fall von Einspeisemanagementmaßnahmen („Eins-Mann-Entscheidungen“)

## Rückbau der Anlage

Verpflichtungsinhalt orientiert sich an Genehmigung und bestandskräftigen Auflagen sowie Landesrecht

-> Aufwandsminimierung

-> Rückbau „veredeln“

## Repowering nach EEG

Modernisierung des Windparks und Teilnahme an Ausschreibungen für Windenergieanlagen an Land §§ 36 ff EEG 2017

## Weiterbetrieb

Kaufmännische Herausforderung durch Anpassung des gesamten Aufwandes bzw. der Kostenstrukturen an Erlösmöglichkeiten

# WINDPARK AM SÜSSEN SEE

## AUSGANGSLAGE (1)

Ursprüngliches Windparkprojekt in Sachsen-Anhalt

8 WEA Südwind S 70

Nennleistung 1,5 MW

Nabenhöhe 85m

Rotordurchmesser 70m

Inbetriebnahme im Jahr 2002

Jahresenergieertrag geplant 24 Mio. kWh p.a.

Investitionsvolumen rund 18 Mio. EUR

Als geschlossener Fonds (Publikums KG) realisiert.



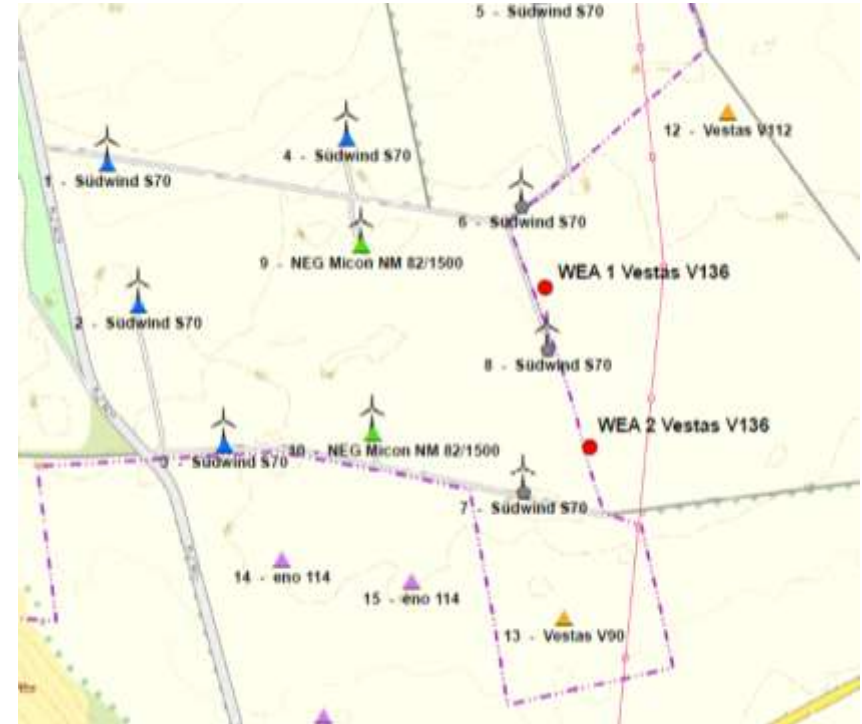
# WINDPARK AM SÜSSEN SEE

## AUSGANGSLAGE (2)

Ursprüngliches Windparkprojekt

Wirtschaftliche Lage angespannt durch deutlich unter Planung liegender Erträge und Mehrkosten durch Großreparaturen.

Altgesellschafter nicht zu weiteren Investitionen in Repowering bereit.





# WINDPARK AM SÜSSEN SEE

## Repowering – Phase 1

**Rückbau - 3 Altanlagen WEA Südwind S 70**

**Neuerrichtung - 2 WEA Vestas V136**

Nennleistung 3,6 MW

Nabenhöhe 166m

Rotordurchmesser 136m

Prognose Jahresenergieertrag ca. 38 Mio. kWh p.a.

Investitionsvolumen rund 18 Mio. EUR

Förmliches Genehmigungsverfahren nach  
BIMSchG §4 mit öffentlicher Beteiligung

Baubeginn Mai 2018

Inbetriebnahme Dez 2018



# WINDPARK AM SÜSSEN SEE

## Repowering – Phase 1

### Konkretes Vorgehen Phase 1

Verkauf Projektrechte an neugegründete Gesellschaft

Vereinbarung zur Durchführung Repowering durch erfahrenen Projektentwickler:

- Abschluss weitere Pachtverträge für neue Standorte
- Förmliches Verfahren nach §4 BImSchG
- Netzanschluss neu
- Teilnahme und Zuschlag EEG Tarifausschreibung
- Abbau und Verkauf Altanlagen
- Neufinanzierung Bank / Investor



# WINDPARK AM SÜSSEN SEE

## Repowering – Phase 2

Rückbau - 5 Altanlagen WEA Südwind S 70

Neuerrichtung - 3 WEA Vestas V136

Nabenhöhe 166m

Rotordurchmesser 136m

Höhenbegrenzung erfordert eine Änderung des Bebauungsplanes.

Danach förmliches Genehmigungsverfahren nach BIMSCHG mit öffentlicher Beteiligung

Geplanter Baubeginn offen

Geplante Inbetriebnahme offen



## REPOWERING IST EINE „KOMPLETTE“ NEUENTWICKLUNG

- Großes Potential in Deutschland durch aus EEG-Vergütung fallende Projekte
- Genehmigungsrechtliche Hürden durch z.B. Höhenbeschränkungen und Abstandsregelungen
- i.d.R. neues Genehmigungsverfahren nach BIMSCHG erforderlich  
„Vorteile“ Landschaftsbild vorgeprägt, weniger artenschutzrechtliche Konflikte ...  
höhere Genehmigungswahrscheinlichkeit – „alles schon mal geprüft“ und Reduzierung WEA Anzahl
- Wirtschaftlichkeit
  - deutlich höhere Stromproduktion der modernen größeren WEA bei reduzierten Invest
  - geringere Stromeinspeisevergütungen
  - Kosten für Rückbau der Altanlagen und ggf. bestehenden Altverbindlichkeiten

# UNSER TEAM – FÜR SIE VOR ORT

Experten für Energie und Effizienz



**Markus Jenne**

Partner, Diplom-Volkswirt,  
Steuerberater

Freiburg / Strasbourg

markus.jenne@sterr-  
koelln.com



**Laurent Brault**

Partner  
Avocat à la cour

Paris

laurent.brault@sterr-  
koelln.com



**Marion Evers**

Fördermittelberaterin (VÖB)

Freiburg / Strasbourg

marion.evers@sterr-  
koelln.com



**Standort Freiburg**

Emmy-Noether-Str. 2  
79110 Freiburg, Germany  
Tel. +49 761 490540

info@sterr-koelln.com  
www.sterr-koelln.com

VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT



**Standort Freiburg**

Sterr-Kölln & Partner  
Emmy-Noether-Str. 2  
79110 Freiburg

Tel. +49 761 490540  
Fax +49 761 493468



**Standort Berlin**

Sterr-Kölln & Partner  
An der Kieler Brücke 25  
10115 Berlin

Tel. +49 30 28876180  
Fax +49 30 288761890



**Standort Paris**

SK & Partner  
8, Rue de Hanovre  
75002 Paris

Tel. +33 1 53534670  
Fax +33 1 53534689



**Standort Strasbourg**

Sterr-Koelln & Partner SAS  
12, Rue Finkmatt  
67000 Strasbourg

Tel. +33 3 88237785