



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

WEA PARK AUSLAUFEN EEG VERGÜTUNG 2021 UND 2025

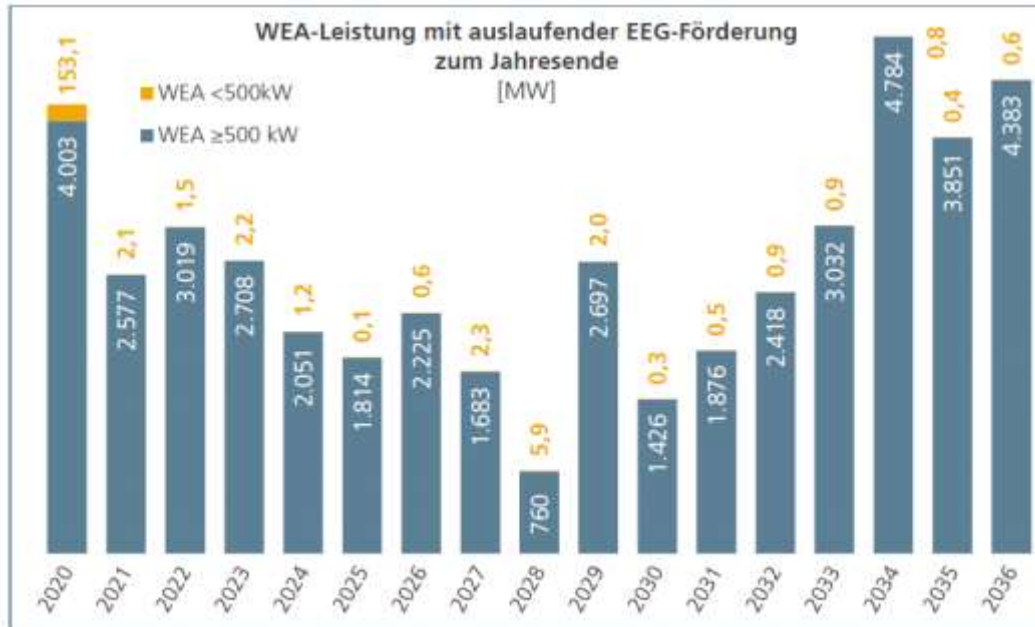


Abbildung 6: Windenergieleistung mit auslaufender EEG-Förderung zwischen Ende 2020 und 2036; Quelle: ÜNB, Auswertung & Grafik: FA Wind

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.



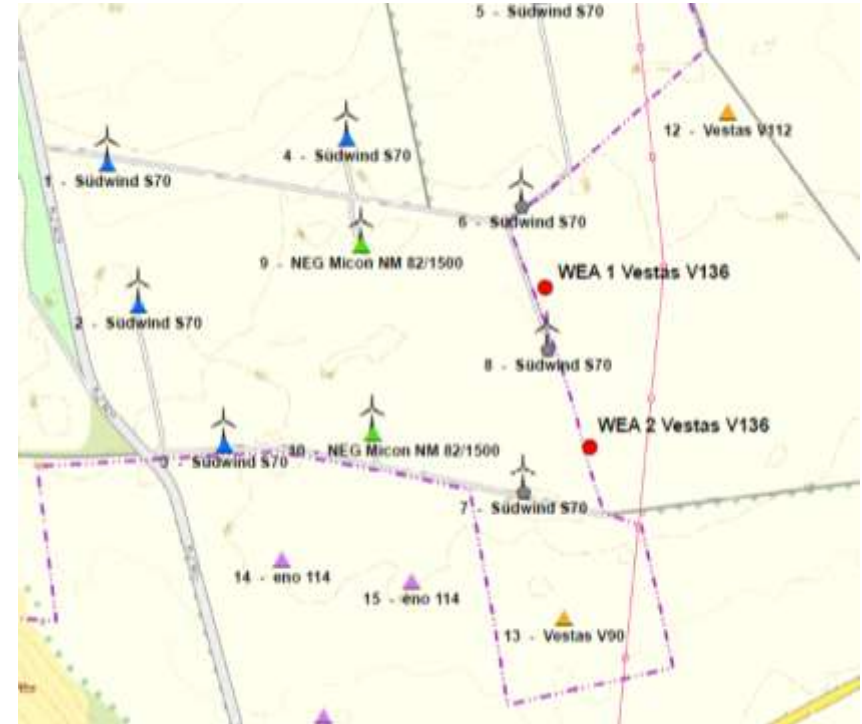
WINDPARK AM SÜSSEN SEE

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