



Nefino

Nefino GmbH

 Innovativer **Full-Service Provider** für die **Entwicklung von Wind- und Solarparks** in Europa

 Gegründet in 2018 als **Science Spin-off** des Energieforschungszentrums der Universität Hannover

 Experten in der **digitalen Bewertung** Erneuerbarer Energien Anlagen und entsprechender **Potenzialflächen**

 **40 hochmotivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter** mit IT-, Business- und Engineering-Hintergrund

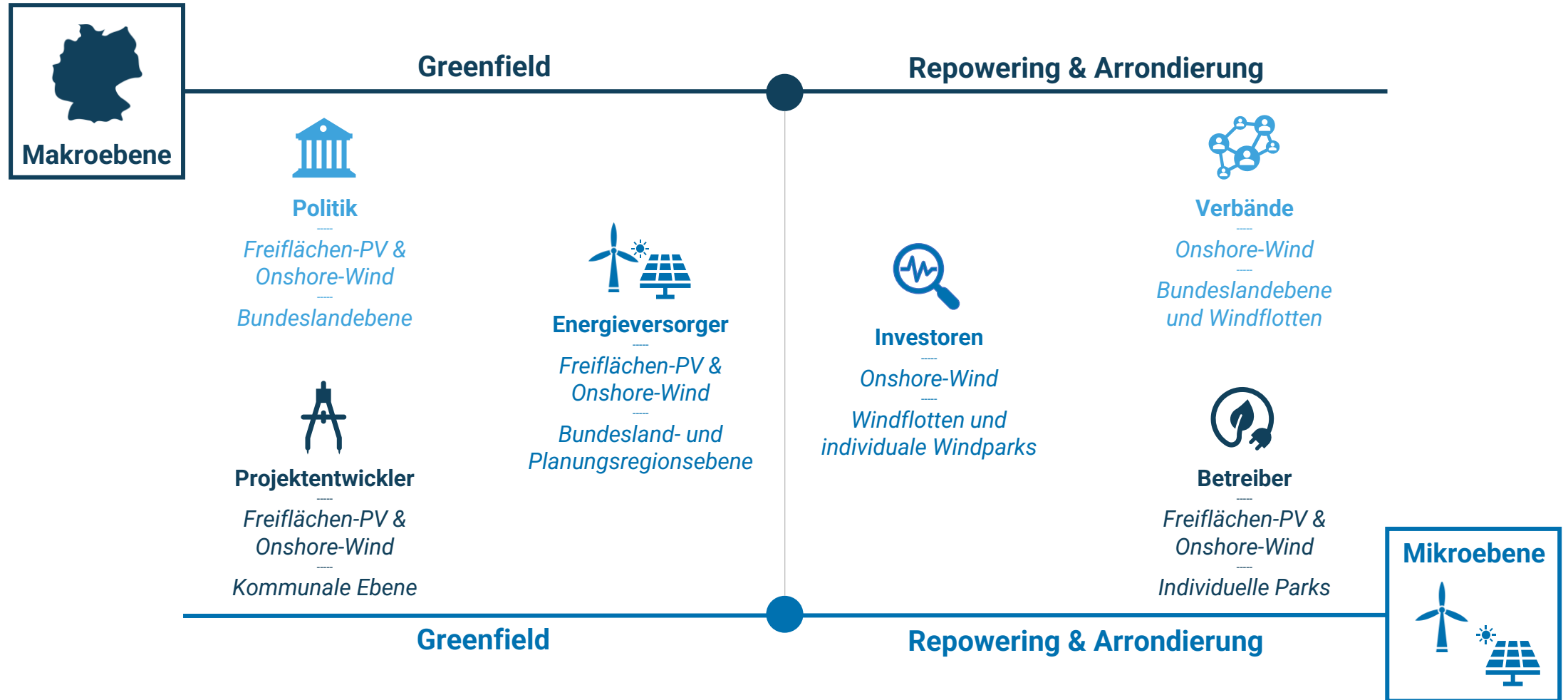
Mitglied in:



Methodik



Ausgewählte Kundengruppen



Nefino LI - News



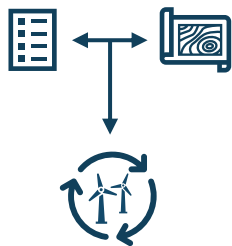
Aktuelle Forschungsprojekte

TransWind

- Laufzeit: 12/2020 – 02/2024
- Techno-ökonomische Analyse von Windparks zur Entwicklung optimaler End-of-Life Strategien (Repowering vs. Weiterbetrieb)



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



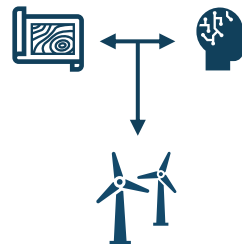
Kombination regulatorischer Rahmenbedingungen mit GIS zur Identifikation von End-of-Life Strategien in der deutschen Windflotte.

WindGISKI

- Laufzeit: 12/2021 – 11/2024
- Entwicklung einer GIS-basierten KI für die Identifikation und Auswahl von Potenzialflächen für Windenergieanlagen in Deutschland



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



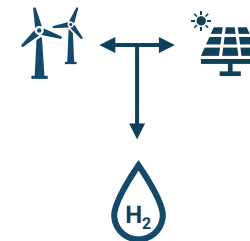
Kombination von GIS mit künstlicher Intelligenz zur Identifikation und Bewertung neuer Greenfield-Potenziale in Deutschland.

H2-FEE

- Laufzeit: 07/2022 – 06/2025
- Techno-ökonomische GIS-Analyse der Potenziale für grünen Wasserstoff als End-of-Life Strategie für Biogasanlagen in Niedersachsen.



Niedersächsisches Ministerium
für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz



Kombination von Wind- und Solarpotentialen mit Marktdaten zur Identifikation und Bewertung neuer H2-Potenziale in Niedersachsen.





News Deutschland

Thema Suchen ...

Zeitraum ▼
 Energietyp ▼
 Nachrichtenebene ▼
 Nachrichtentyp ▼

KW 44

02.11.2023 | Projekte | Solarenergie
 Deutschland > Hessen > PR Südhessen - Hessen > Bad König, Stadt

Stadt Bad König: Entega plant 5,8 ha große FFPV-Anlage nördlich des Bad Königer Stadtteils Gumpersberg.

Die Entega plant den Bau einer Freiflächen-Photovoltaikanlage nördlich des Bad Königer Stadtteils Gumpersberg auf einer Fläche von rund 5,8 Hektar. Die Anlage soll eine Spitzenleistung zwischen sechs und

02.11.2023 | Planung | Windenergie
 Deutschland > Niedersachsen > PR Hannover - Niedersachsen

Die Region Hannover hat den 3. Entwurf für die Neuplanung der Windenergie vorgelegt – Weiterhin 2,5 Prozent der Regionsfläche als Vorranggebiete für WEA.

Die Region Hannover hat den dritten Entwurf für die Neuplanung der Windenergie vorgelegt. Der Entwurf sieht vor, dass weiterhin 2,5 Prozent der Regionsfläche als Vorrang- beziehungsweise Vorbehaltsgebiet für

02.11.2023 | Projekte | Solarenergie
 Deutschland > Mecklenburg-Vorpommern > PR Vorpommern - Mecklenburg-Vorpommern > Sundhagen

Gemeinde Sundhagen: Firma Solarkraftwerk Deutschland plant den Bau einer 100 ha großen FFPV-Anlage zwischen den Ortsteilen Horst und Gerdswalde.

Auf einer Bürgerversammlung in Sundhagen (Landkreis Vorpommern-Rügen) haben die Einwohner deutlich



Mit KI den Markt beobachten & interne Ressourcen optimal steuern

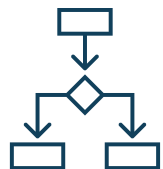
KI-basierte Erfassung & Zusammenfassung relevanter Entwicklungen



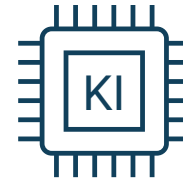
Mehrstufiges KI-Verfahren der News-Erfassung



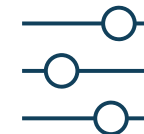
KI-basierte Zusammenfassung des Inhalts



Manuelle Überprüfung der Einschätzung der Relevanz und Zusammenstellung

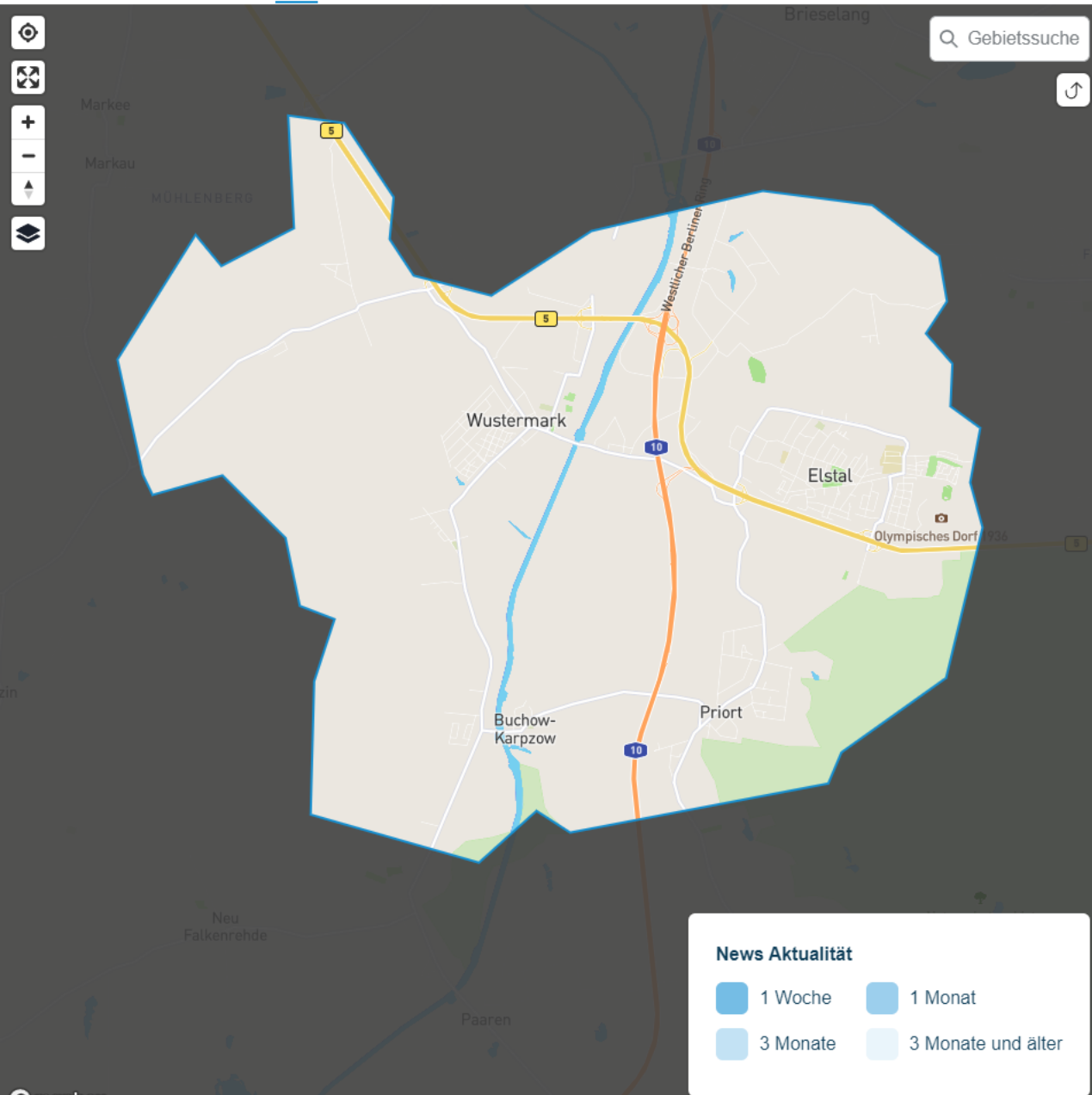


Strukturierte Aufbereitung auf Planungsebenen



Individuelle Filter, Favoriten & Push-Benachrichtigungen





News Wustermark

Thema Suchen ...

Zeitraum

Energietyp

Nachrichtenebene

Nachrichtentyp

Windenergie

KW 43

26.10.2023 | Planung | Windenergie

Deutschland > Brandenburg > PR Havelland-Fläming - Brandenburg > Wustermark

Die Gemeinde Wustermark verabschiedet Stellungnahme zum Teilregionalplan Windenergienutzung 2027 – Ausweisung zusätzlicher Flächen im Norden.

Die Gemeinde Wustermark hat eine Stellungnahme zum Entwurf des Teilregionalplans Windenergienutzung 2027 verabschiedet. Sie befürwortet grundsätzlich den Entwurf, setzt jedoch die Bedingung, dass mit der Neuausweisung der Flächen in den Ortsteilen Hoppenrade und Buchow-Karpzow ein finaler Stand erreicht ist. Es sollen zusätzliche Flächen für Windräder im Norden der Gemeinde ausgewiesen werden, wobei die Windräder maximal 1.000 Meter an die Wohnbauten von Wernitz Weiler heranreichen dürfen. Repowering von älteren Anlagen ist ebenfalls möglich. Die Gemeindeverwaltung sieht Vorteile darin, dass Anlagen früher ans Netz gehen, um den steigenden Strombedarf zu decken und von den Abgaben zu profitieren.

[Zum Artikel >](#)



Nefino LI - Geo





Nach Ortsnamen oder Postleitzahl suchen

Fläche Standort

Umkreis Gebietsauswahl

Radius 1500 m

Weißflächenanalysen in Sekunden

Potenzialflächenberechnung über eine intelligente Datenbank



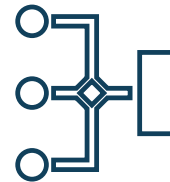
Aktuelle & umfangreiche Geodaten
(Basis DLM, AIPs, amtl. Gebäude...)



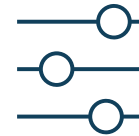
Individuelle Pufferabstände &
Prämissengerüste



Einfache Möglichkeit Vorlagen zu erstellen
und zu teilen



Bereitstellung der
Ergebnisse in Sekunden

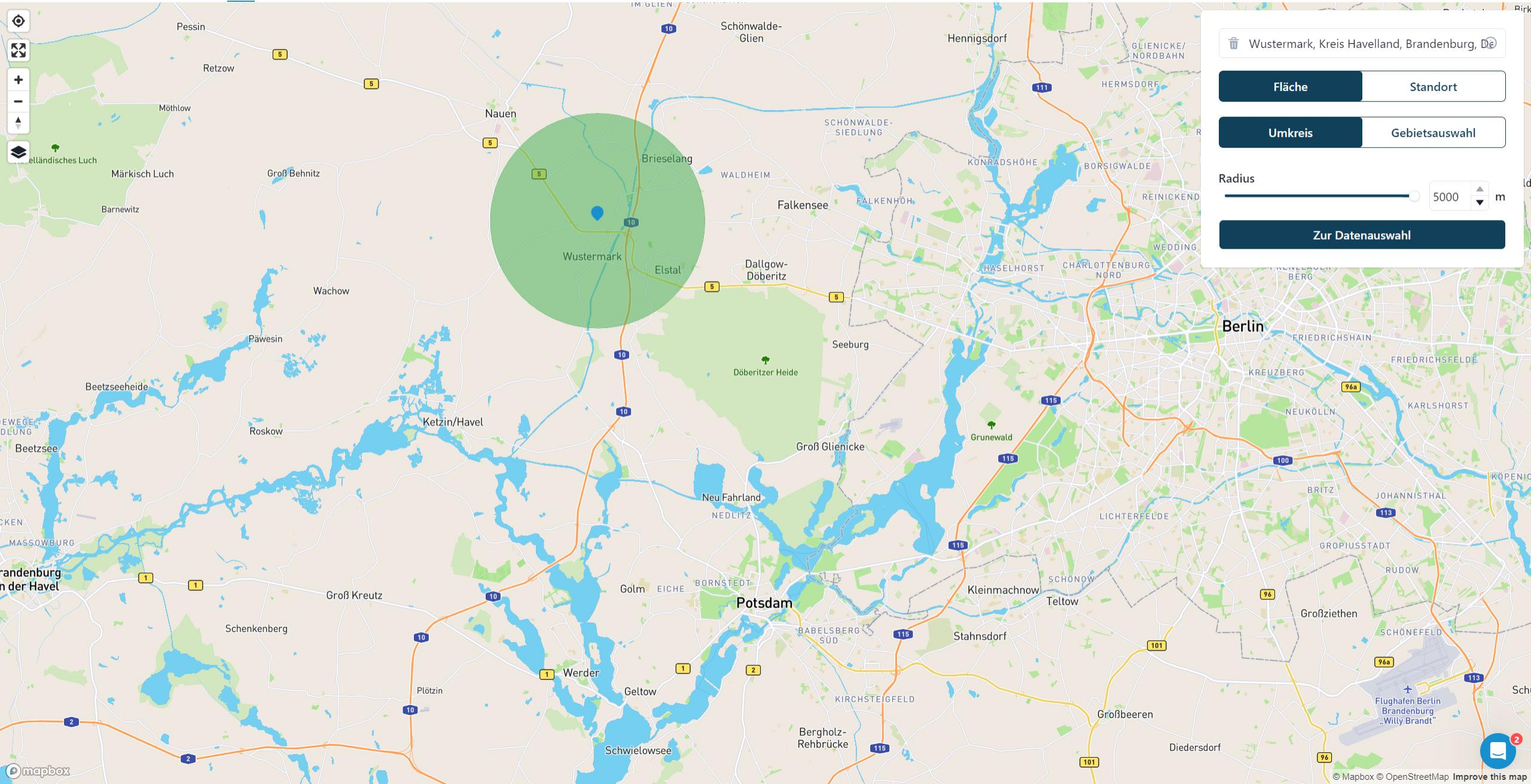


Anpassbarkeit und
Szenarienerstellung



Ausgabe aller genutzten
Grund- & Pufferdaten





Wustermark, Kreis Havelland, Brandenburg, DE

Fläche Standort

Umkreis Gebietsauswahl

Radius 5000 m

Zur Datenauswahl

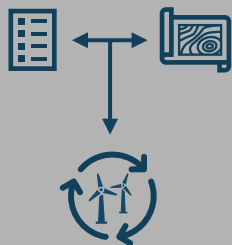
Nefino LI - WindGISKI



Ausblick WindGISKI

TransWind

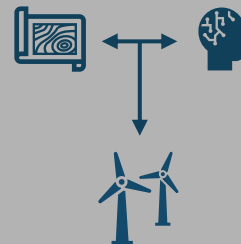
- Laufzeit: 12/2020 – 11/2023
- Techno-ökonomische Analyse von Windparks zur Entwicklung optimaler End-of-Life Strategien (Repowering vs. Weiterbetrieb)



Kombination regulatorischer Rahmenbedingungen mit GIS zur Identifikation von End-of-Life Strategien in der deutschen Windflotte.

WindGISKI

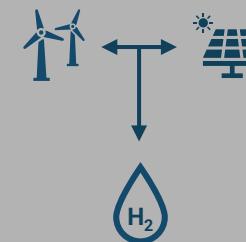
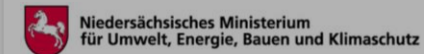
- Laufzeit: 12/2021 – 11/2024
- Entwicklung einer GIS-basierten KI für die Identifikation und Auswahl von Potenzialflächen für Windenergieanlagen in Deutschland



Kombination von GIS mit künstlicher Intelligenz zur Identifikation und Bewertung neuer Greenfield-Potenziale in Deutschland.

H2-FEE

- Laufzeit: 07/2022 – 06/2025
- Techno-ökonomische GIS-Analyse der Potenziale für grünen Wasserstoff als End-of-Life Strategie für Biogasanlagen in Niedersachsen.



Kombination von Wind- und Solarpotentialen mit Marktdaten zur Identifikation und Bewertung neuer H2-Potenziale in Niedersachsen.



KI-basierte Einschätzung der Realisierungswahrscheinlichkeit

Potenzialflächen-Scoring unter Einbezug von Faktoren verschiedenster Kategorien



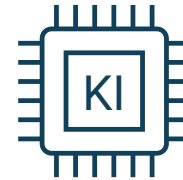
Soziodemographische Einflussfaktoren
(Demographie, Bevölkerungsstatistiken...)



Abstandsregularien & Erfahrungen aus
etablierten Projekten der Region



Rechtsprechung und Klageverfahren



Effizienter Ressourceneinsatz



Verringerung langer
erfolgloser Projekte



Aufschluss über weiche,
indirekte Faktoren





Nefino

A spin-off from Leibniz Universität Hannover

Nefino GmbH
Andreaestraße 2a
30159 Hannover

andre.koukal@nefino.de
chris.stetter@nefino.de
jan-hendrik.piel@nefino.de
henrik.wielert@nefino.de

T +49 511 87458047
M +49 176 45618442

www.nefino.de

Gefördert durch:



Bundministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Zusammen. 
Zukunft.
Gestalten.

 **ESF**
Europäischer Sozialfonds
für Deutschland


Europäische
Union

eXIST
Existenzgründungen
aus der Wissenschaft


Gefördert durch die
Region Hannover

