



DWT Success Map

Online (Sales) Database

Deutsche Windtechnik X-Service GmbH
Steffen Schroedter
Technical Sales Support



Was kann die Success Map leisten?



Turbine Models

Wind Farms

Turbines

Actors

Contracts

Projects



Hersteller
WEA Typen

Windparks
WEAs

Marktteilnehmer
Betreiber
Betriebsführer

Relationale
Datenbank
(MySQL)

Vertriebs-
Projekte

Verträge

Informationsverwaltung und -austausch

- Nutzer fügen Informationen hinzu und verwalten diese (im Rahmen ihrer Rechte)
- Informationen sind logisch miteinander verknüpft und synchronisiert
- Nutzer greifen auf die gleichen Daten zu

Auswertungen

- Verknüpfte Informationen (relationelle Datenbank) ermöglicht Vielzahl an Auswertungen
- Portfolio einzelner Betreiber
- Umliegende Windparks
- ...

Vereinfachung der Kommunikation im Vertriebsalltag!

Kategorien

Turbine Models, Wind Farms, Turbines,
Actors, Contracts, Projects



Actors

Markteilnehmer

(Betreiber, Dienstleister, etc.)

- Kontaktinformationen
 - Mitarbeiter
 - Verknüpfung zu Vertriebsprojekten und bestehenden Verträgen
- Zu welchem Projekt hatten wir bereits mit diesem Kunden/Dienstleister Kontakt?

Energiequelle GmbH

Edit

General

Adress	Hauptstr. 44 , 15806 Zossen , Germany
Mail	kallinchen@energiequelle.de
Phone	+49337698710
Web	http://www.energiequelle.de/

Role


Asset Management

Asset Management for 41 turbines

+

+ Add Employee

Employees

Andreas Schang	schang@energiequelle.de	+4944193644125	
--------------------------------	--	----------------	---

Related Projects

Flechtendorf-Helmscheid	Final Negotiation	Jörg
Wimmelburg	Hard Offer	Jörg
Weilermerkingen	Final Negotiation	Jörg

Andreas Schang

Edit

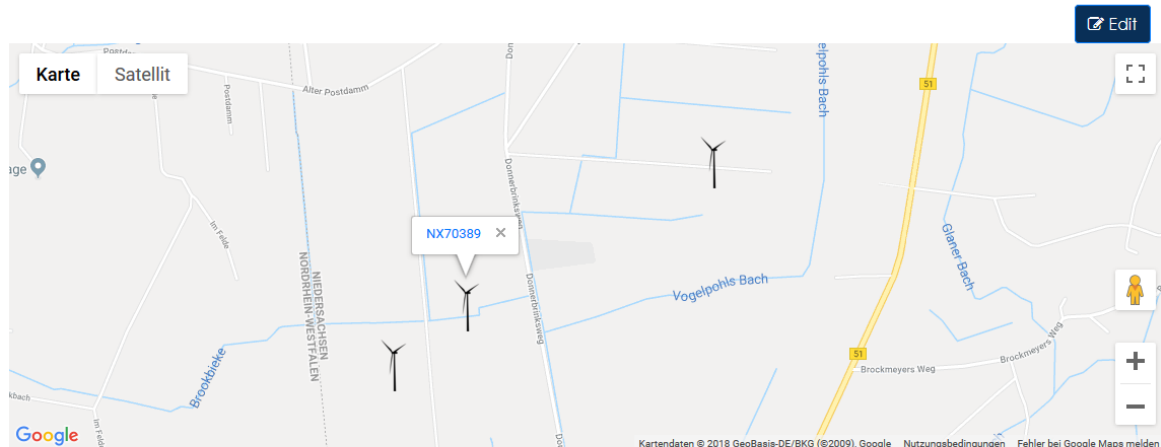
General		
Company	None	
Function	Technical Controlling	
Mail	schang@energiequelle.de	
Phone	+4944193644125	
Related Projects		
Flechtdorf-Helmscheid	Final Negotiation	Jörg
Wimmelburg	Hard Offer	Jörg
Weilermerkingen	Final Negotiation	Jörg
Waldhausen	Final Negotiation	Jörg
Übach-Palenberg	Coffee	Jörg
Lauterburg	Final Negotiation	Jörg
Birkenzell	Final Negotiation	Jörg
Weeze Wemb	Won	Jörg
Diemelsee-Adorf	Won	Jörg

Wind Farms

Windpark

- Geographische Informationen (Land, Ort, Postleitzahl)
- Weitere Informationen werden in den einzelnen WEA gepflegt (Anlagentyp, Koordinaten, etc.)
- Verknüpfung zu installierten WEA
- Welche WEA gehören zu diesem Windpark?

Bad Iburg



General

Turbines 3 2 x Nordex N90/2300 1 x Südwind S77

in production

[NX70389](#) [NX8331](#) [NX8332](#)

Location 49186 Bad Iburg, Germany

Related Projects

[Bad Iburg I](#) Won [European Energy A/S](#) Jörg

(Installierte) WEA

- WEA Informationen (Windpark, Anlagentyp, Koordinaten, Nabenhöhe, IBN, etc.)
- Informationen zu beteiligten Marktteilnehmer (Betreiber, Betriebsführer, Service, etc.)

NX8331

**General**

Wind Farm	Bad Iburg
Turbine Model	Nordex N90/2300
Hub Height	105.00 m
OpenStreetMap	360717630 © 2015 OpenStreetMap Contributors

Actors

Owner	EWF Fünf Eins GmbH & Co. KG
-------	---

Further information

Status	in production
Offshore	no

Contracts


Bestehende Verträge

- Vertragsinformationen (Start, Ende, Vergütung, Verfügbarkeit, Leistungen)
- Vertragspartner
- Vertragsdokument
- Verknüpfte WEA

V-TB-22317-24-02-01

 Edit

General

Document	
DWT Unit	DWTX
Wind Farm	Sallershäuser Wald
Turbines	10 / 24.0 MW Nordex N117/2400 gamma NX83946 NX83947 NX83948 NX83949 NX83950 NX83951 NX83952 NX83953 NX83954 NX83955

Contract Details

Start Date	Oct. 1, 2018
End Contact	Jan. 1, 1990
Contractual Partner	Bürgerwindpark Sallershäuser Wald GmbH & Co. KG
Average Yearly Remuneration	46000.00 €/WTG/year
Availability Guarantee	98.00% farm availability

Services included

Remote Control	Scheduled Maintenance
Unscheduled Maintenance Personnel	& Material
Main Components	

Vertriebsprojekte

- Projektinformationen (Status, Sales Manager, Kunde, Verhandlungsgegenstand, finanzielle Infos, etc.)
- Berechnung der nächstgelegenen Servicestation
- Anzeigen umliegender Verträge
- Kommentarfunktion

Remlingen

 Edit

General

Wind Farm [Remlingen](#)

Turbines 6 14.4 MW

[Nordex
N117/2400
gamma](#)[NX82409](#) [NX82410](#) [NX82411](#) [NX82412](#) [NX82413](#)[NX82414](#)

DWT Unit DWTX

Status Final Negotiation

Probability 95.00 %

Sales manager Jörg Fuchs

Technology Responsible Jörg Fuchs

First Contact Jan. 1, 2017

Customer

Owner [Mainova Windpark Remlingen GmbH & Co. KG](#)Customer [Mainova AG](#) / New Customer: NoContact Person [Christoph Hülse](#), c.huelse@mainova.de, +496921326622

Contract

Department Service

Contract Type Full Maintenance with MC

Start Date Jan. 1, 2019

Run Time 14 years

Price 52143 €/WTG/year

Yearly Contract Value 312858 €/year

Total Contract Value 4380012 €

Closest Service Location

Service Location Obersulm

DWTX air-line distance: 79.36 km

[Check on Google Maps](#)

Make sure that 'City' and 'Postal Code' are provided for the Wind Farm

Distance [km] Duration [min]

Calculate

Contracted Windfarms in

km distance

Calculate

Funktionen

Listenansicht mit Filterfunktion, Kartenansicht,
Statistiken, Anlegen / Ändern von Einträgen



Listenansicht mit Filterfunktion

Projects

Filter

+ Add Project
Custom Export
Project Overview

Project Name:

Dwt:

Status:

Potential
Coffee
Soft Offer
Hard Offer

Probability [%]:

50%
50%

Manufacturer:

Model:

Customer:

Contract signature:

yyyy-mm-dd
yyyy-mm-dd

Commencement Date:

yyyy-mm-dd
yyyy-mm-dd

Request Date:

yyyy-mm-dd
yyyy-mm-dd

Contract type:

Sales manager:

Country:

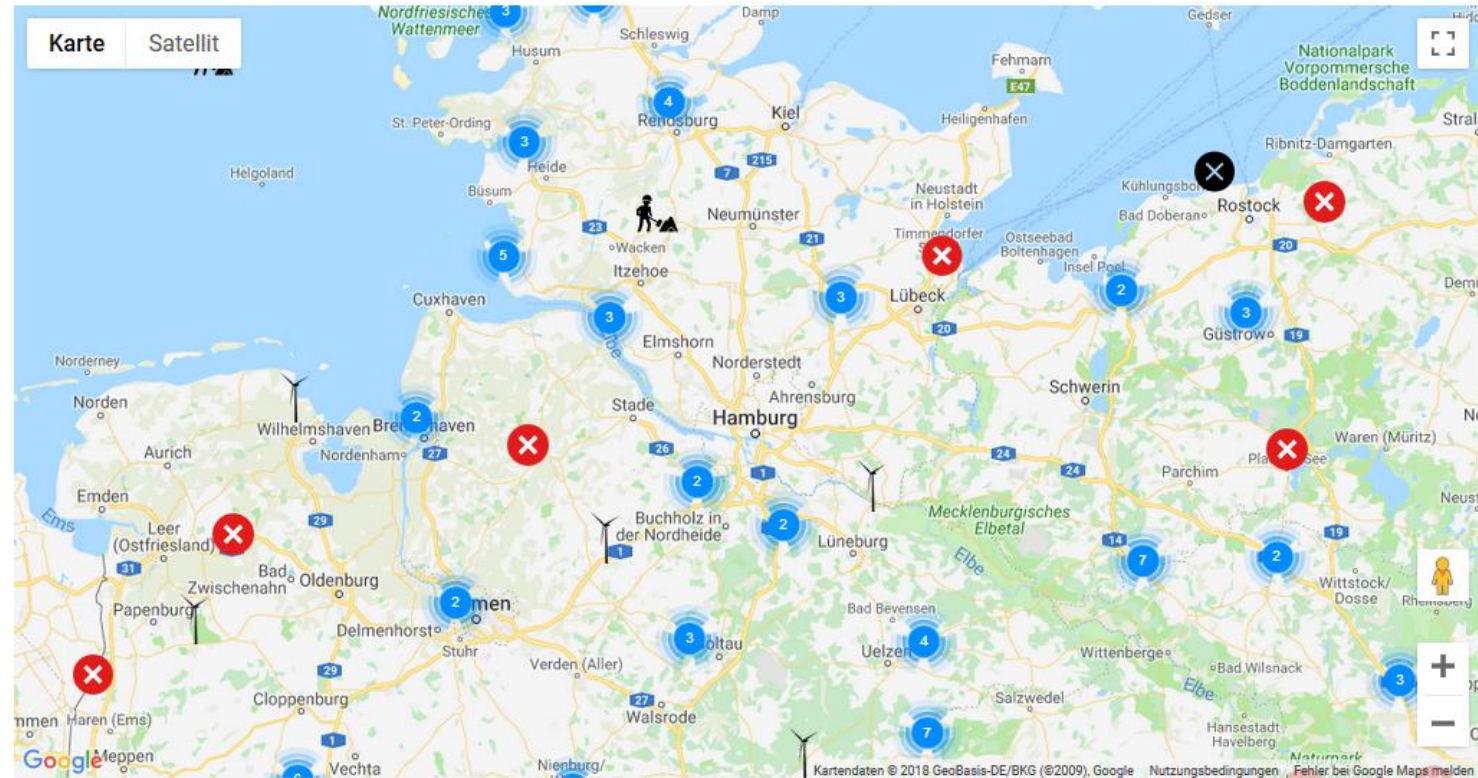
Search

155 Projects

Name	Status	OEM	Model	Turbines	Start Operation	Last Update	Contract Signature	Country	Customer
Dannhausen	Soft Offer	Vestas	V90-2.0 MW	1	—	05 Nov 2018	—	Germany	Conadys Business Services GmbH
Röttingen	Coffee	Vestas	V82-1.65 MW	1	—	05 Nov 2018	—	Germany	Wust-Wind-Sonne
Frickenhofer Höhe 1	Soft Offer	Nordex	N117/2400 gamma	3	01 Jan 2020	05 Nov 2018	—	Germany	Planet Energy GmbH
Schorbus-Pflanzenberg	Hard Offer	Repower	MD77	2	15 Jan 2020	02 Nov 2018	—	Germany	Theolia Natureenergien GmbH
Halle-Kölkebeck	Hard Offer	Repower	MD77	1	28 Dec 2019	01 Nov 2018	—	Germany	Theolia Natureenergien GmbH
Appensee	Final Negotiation	Repower	MM92	1	01 Jan 2019	30 Oct 2018	—	Germany	Theolia Natureenergien GmbH
Dürnhof	Final Negotiation	Repower	MM82	2	01 Jan 2019	30 Oct 2018	—	Germany	Theolia Natureenergien GmbH
Groß Warnow	Final Negotiation	Repower	MD77	5	01 Jan 2019	30 Oct 2018	—	Germany	Theolia Natureenergien GmbH
Kribbe	Final Negotiation	Repower	MD77	3	01 Jan 2019	30 Oct 2018	—	Germany	Theolia Natureenergien GmbH
Zabelsdorf	Final Negotiation	Repower	MD77	6	28 Jan 2019	30 Oct 2018	—	Germany	Theolia Natureenergien GmbH
Erftstadt-Friesheim	Coffee	Nordex	N131/3300 delta	12	01 Jun 2019	30 Oct 2018	—	Germany	REA GmbH Management

Funktionen






- Anlegen von Projekten
- Exportieren von individuell gefilterten Projektlisten
- Diverse Filtermöglichkeiten
- Listenansicht zur Darstellung und Auswahl der gefilterten Projekte



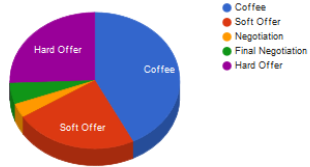
Funktionen

- Anwählen der Elemente auf der Karte für detaillierte Informationen

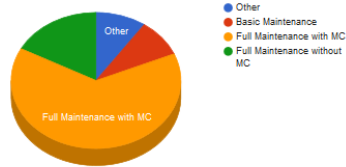
Legende

-  Projekt
-  Windpark unter Vertrag
-  Servicestützpunkt DWTS
-  Servicestützpunkt DWTX
-  Mehrere Elemente in geographischer Nähe

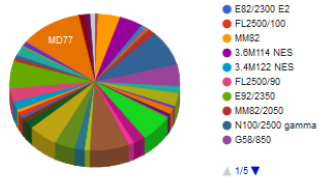
Status by Amount of WTG



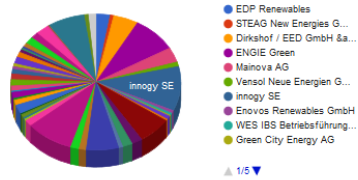
Contract Type by Amount of WTG



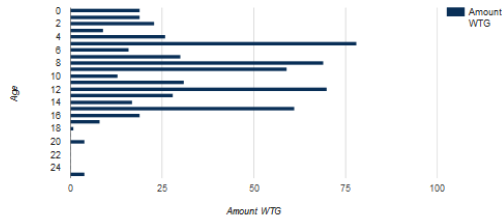
Turbine Type by Amount of WTG



Customer by Amount of WTG



Age by Amount of WTG



Funktionen

- Statistiken basieren auf den jeweils gefilterten Daten

Anlegen / Ändern von Einträgen am Beispiel eines Projekts

Add/Edit a project

General

Name:
Dwt:
Sales manager:

Baalberge II
DWTX
Jörg Fuchs

Which unit is responsible for the service for this project?
Who is the responsible Sales Manager?

Status:
Probability [%]:

Hard Offer
90

Estimate the probability of conclusion

Turbines

Windfarm:

Baalberge

Turbines:

Baalberge01
Baalberge02

Assign all turbines related to this project

Customer

New customer:
Customer:
Customer contact:

Yes
ZOPF GmbH – Umweltgerechte En...
Andreas Arens

Is the customer new?
Which company are we in touch with?
Who is the customer's contact person?

Contract

Department:
Contract type:
Runtime [years]:
Price:
EBT [%]:

Service
Basic Maintenance
18
47222
10.7

State the average yearly remuneration per WTG
Which margin results from the price?

Timeline

Request date:
Start operation:
Contract signature:

2017-03-01
2019-10-01
2019-01-08

When was the first contract established?
What is the intended contract commencement date?
When is the contract intended to be signed?

Submit

Selbsterklärende Formulare

- Hilfsteixe und Formathilfen unterstützen bei der Eingabe

Reihenfolge beachten

- Um Projekt anzulegen, müssen entsprechende Windparks, WEAs und Kunden bereits angelegt sein

Hinweis auf Fehler

- Sind Pflichtfelder nicht ausgefüllt, oder wird ein falsches Format gewählt, erscheinen Hinweise

Vertriebsprojekte



Vertriebsprojekte

Projektübersicht

- Tabellarische Ansicht
- Filterfunktion
- Kartenansicht
- Statistiken
- Export als Excel-Datei
- Anlegen neuer Projekte

Name	Status	OEM	Model	Turbines	Start Operation	Last Update	Contract Signature	Country	Customer
Dannhausen	Soft Offer	Vestas	V90-2.0 MW	1	—	05 Nov 2018	—	Germany	Conadys Business Services GmbH
Röttingen	Coffee	Vestas	V82-1.65 MW	1	—	05 Nov 2018	—	Germany	Wust-Wind-Sonne
Frickenhofer Höhe I	Soft Offer	Nordex	N117/2400 gamma	3	01 jan 2020	05 Nov 2018	—	Germany	Planet Energy GmbH
Schorbus-Pflanzenberg	Hard Offer	Repower	MD77	2	15 jan 2020	02 Nov 2018	—	Germany	Theolia Naturenergien GmbH
Halle-Kölkebeck	Hard Offer	Repower	MD77	1	28 dec 2019	01 Nov 2018	—	Germany	Theolia Naturenergien GmbH
Appensee	Final Negotiation	Repower	MM92	1	01 jan 2019	30 Oct 2018	—	Germany	Theolia Naturenergien GmbH
Dürnhof	Final Negotiation	Repower	MM92	2	01 jan 2019	30 Oct 2018	—	Germany	Theolia Naturenergien GmbH
Groß Warnow	Final Negotiation	Repower	MD77	5	01 jan 2019	30 Oct 2018	—	Germany	Theolia Naturenergien GmbH
Kribbe	Final Negotiation	Repower	MD77	3	01 jan 2019	30 Oct 2018	—	Germany	Theolia Naturenergien GmbH
Zabelsdorf	Final Negotiation	Repower	MD77	6	28 jan 2019	30 Oct 2018	—	Germany	Theolia Naturenergien GmbH
Erfstsd-Friesheim	Coffee	Nordex	N131/3300 delta	12	01 jun 2019	30 Oct 2018	—	Germany	REA GmbH Management
Weikersheim V	Coffee	Enercon	E82/2300 E2, E92/2350	3	—	30 Oct 2018	—	Germany	HWE - Neubronn GmbH & Co. KG
Baalberge II	Hard Offer	Nordex	N117/2400 gamma	2	01 oct 2019	30 Oct 2018	—	Germany	ZOPF GmbH – Umweltgerechte Energieprojekte
Weikersheim II	Hard Offer	Servion	MM92/2050	1	01 oct 2019	30 Oct 2018	—	Germany	HWE - Neubronn GmbH & Co. KG
Weikersheim III	Hard Offer	Servion	3.2M114	2	01 oct 2019	30 Oct 2018	—	Germany	HWE - Neubronn GmbH & Co. KG
Hemme	Soft Offer	Servion	3.4M104	6	01 may 2019	30 Oct 2018	—	Germany	WindPlan Witthohn + Frauen GmbH & Co. KG
Henil la Horgne	Negotiation	Repower	MD77	7	01 feb 2019	30 Oct 2018	—	France	wpd windmanager GmbH & Co. KG
Weikersheim IV	Hard Offer	Servion	3.2M114	1	01 oct 2019	30 Oct 2018	—	Germany	HWE - Neubronn GmbH & Co. KG
Weikersheim I	Hard Offer	Servion	MM92/2050	1	01 oct 2019	30 Oct 2018	—	Germany	HWE - Neubronn GmbH & Co. KG
Baalberge III	Hard Offer	Nordex	N117/2400 gamma	3	—	30 Oct 2018	—	Germany	ZOPF GmbH – Umweltgerechte Energieprojekte

Total

737

Projektdetail

- Darstellung aller Projektinformationen
- Editieren des Projekts
- Berechnung der nächstgelegenen Servicestation
- Berechnung von Anfahrtkosten
- Ermittlung umliegender Windparks unter Vertrag
- Kommentarfunktion
- Speichern von Angeboten

Frickenhofer Höhe I

 Edit

General			
Wind Farm	Frickenhofer Höhe		
Turbines	3	7.2 MW	max. Age: 4 years
	Nordex N117/2400 gamma		
	NX84431	NX84435	NX84436
DWT Unit	DWTX		
Status	Soft Offer		
Probability	50.00 %		
Sales manager	Jörg Fuchs		

Schritt-für-Schritt Anleitungen



WEA Typ („Turbine Model“)

Beschreibung

- Typ einer Windenergieanlage, die technologisch beschrieben und einem Hersteller zugeordnet werden kann

Pflichtfelder

- Name
- Hersteller („Manufacturer“)
- Offshore (ja/nein)
- Regulation (pitch/stall)
- Antrieb (Getriebe/getriebeles)

Bedingungen

- keine

Pflichtfeld

1. WEA Typ hinzufügen (Button auf Übersicht WEA Typen) Wind Turbine Models

Filter

+ Add Model

2. Details eintragen

Add/Edit a wind turbine model

Name:

Manufacturer:

Output power [kW]:

Rotor diameter [m]:

Amount of blades:

Wind class:

☐

IEC Ia

☐

IEC Ib

☐

IEC IIa

☐

IEC IIb

☐

IEC IIIa

☐

IEC IIIb

☐

IEC S

☐

IEC IV

Offshore:

Regulation:

Drivetrain:

WEA Typ („Turbine Model“)

Total weight [t]:

Nacelle weight [t]:

Rotor weight [t]:

Tower weight [t]:

Cut in wind speed:

Nominal wind speed:

Cut out wind speed:

Min. rotor speed [m/s]:

Max. rotor speed [m/s]:

First installation:

Produced until:

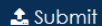
Product web page:

Min. Hub Height:

Max. Hub Height:

Sound level:

Description:

 Submit

Marktteilnehmer („Actor“)

Beschreibung

- Unternehmen, welches in der Windbranche wirkt

Pflichtfelder

- Name
- Branche (Developer, Technical/Commercial Management, Service, Owner, Manufacturer)

Bedingungen

- keine

1. Marktteilnehmer hinzufügen (Button auf Übersicht Marktteilnehmer) Wind Energy Actors

Filter

+ Add actor

2. Unternehmensdetails eintragen

Add/Edit a wind energy actor

Name:

Adress:

Enter the company's name

Enter the postal address

Postal code:

City:

Country:

Phone:

Mail:

Web:

+49 54138 05 38 100

Enter the phone number beginning with +

info@deutsche-windtechnik.com

http://deutsche-windtechnik.com

Enter a valid web address incl. http://

Sector:

Customer code:

Asset Management
Commercial Management
Developer
Manufacturer

Choose at least one sector

Enter the customer code acc. to 'Projektübersicht'

Submit

Angestellter („Employee“)

Beschreibung

- Mitarbeiter eines Unternehmens, charakterisiert durch Kontaktinformationen

Pflichtfelder


- Name

Bedingungen

- Unternehmen in Datenbank

1. Mitarbeiter hinzufügen (Button in Detailansicht „Actor“)

+ Add Employee



2. Kontaktdetails eintragen

Add/Edit Employee

Name:

Company:

Function:

Jasper Salzwedel

Surname and last name of the employee

× Deutsche Windtechnik Service GmbH &

Senior Sales Manager

Role of the employee within its company

Phone:

Phone2:

Mail:

+49541380538414

Enter the phone number beginning with +

+491725762911

Enter the phone number beginning with +

j.salzwedel@deutsche-windtechnik.com

Submit



Telefonnummern in der Form „+49 ...“

Windpark („Wind Farm“)

Beschreibung

- Lokale Verknüpfung mehrerer WEA unter Angabe von Land, Postleitzahl und Ort, sowie der Zuordnung onshore/offshore


Pflichtfelder

- Name
- Land
- Koordinaten

Bedingungen

- keine

1. Windpark hinzufügen (Button auf Übersicht Windparks) Wind Farms

Filter 


[+ Add Wind Farm](#)

2. Unternehmensdetails eintragen

Add/Edit a wind farm

Name: Postal code: City:

Avoid wind farm names like: Hørup II, Hørup Powering, or Hørup extension

Country: 

Koordinaten des Windparks

Latitude: Longitude: Offshore: ☒ is the wind farm built offshore?

Enter an approximation of the wind farm's centre Enter an approximation of the wind farm's centre

Description:

Additional information like: Is composed of two parts

[Submit](#)

WEA („Turbine“)

Beschreibung

- Windenergieanlage, die einem Windpark zugeordnet werden kann und durch den WEA Typ und dem geographischen Standort charakterisiert wird.

Pflichtfelder

- WEA ID
- Windpark
- WEA Typ (Model)
- Status (in Produktion/in Planung/im Bau/abgebaut)
- On/offshore


Bedingungen

- WEA Typ in Datenbank
- Windpark in Datenbank
- Optional: verantwortliche Marktteilnehmer in Datenbank

1. WEA hinzufügen (Button auf Übersicht WEAs)

Turbines

Filter

 + Add Turbine

2. WEA-Details eintragen

Add/Edit a turbine

General

Falls nicht bekannt: „Windpark#“ (Bsp. : „Zöschingen01“)

Turbine id:

Wind farm:

Model:

NX82419

Zöschingen x

Nordex N117/2400 gamma x

If turbine ID is unknown use this scheme:
Windfarm01

Offshore:

Hub height:

no

120

Is this turbine built
offshore

Hub height in meters

Status

Status:

Commissioning:

Dismantling:


Repowered:

in production

Februar

20

2013

 If the turbine has been dismantled, has it been repowered afterwards?

Subsequent Turbine:

If it has been repowered, by which turbine?

Location

Latitude:

Longitude:

Osm id:

48.693294



10.2851872



2158159040

Openstreetmap ID

Openstreetmap ID

Koordinaten können gut aus OSM importiert werden

Developer:

Asset Management:

Commercial operator:

Specify the company which developed the turbine

Specify the company which manages the turbine's asset

Vensol Neue Energien GmbH

Specify the company which commercially manages the turbine

Technical operator:

Service:

Owner:

Specify the company which technically operates the turbine

Specify the company which currently services the turbine

Windpark Kreuzbuche GmbH & C...

Specify the company which owns the turbine

Submit

OpenStreetMap

Bearbeiten

Chronik

Export

Suchen

Wo ist das?

Los



Knoten: NX-9017 (272130240)

Keepright fixes

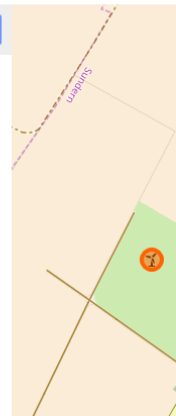
Bearbeitet vor fast 6 Jahre von Andre68

Version #9 - Änderungssatz #13075722

Standort: 51,3781320, 7,9331840

Attribute

generator:output:electricity	1 MW
generator:source	wind
power	generator
ref	NX-9017



Projekt („Project“)

Beschreibung

- Windenergieanlage, die einem Windpark zugeordnet werden kann und durch den WEA Typ und dem geographischen Standort charakterisiert wird.

Pflichtfelder

- Name
- DWT Einheit
- Sales Manager
- Status
- Neukunde
- WEAs
- Kunde
- Anfragedatum
- Vertragsart
- Department

Bedingungen

- WEAs in Datenbank
- Kunde in Datenbank
- Optional: Kundenkontakt in Datenbank

Reihenfolge zum Anlegen eines neuen Projekts

1. Marktteilnehmer anlegen
2. zuständigen Mitarbeiter des Marktteilnehmer anlegen
3. Windpark anlegen
4. WEA(s) anlegen
5. Projekt anlegen

1. Projekt hinzufügen (Button auf Übersicht Projekte)

Projects

Filter 

[+ Add Project](#) [Custom Export](#) [Project Overview](#)

2. Projektdetails eintragen

Add/Edit a project

General

Name: Dwt: Sales manager:

Which unit is responsible for the service for this project?

Status: Probability [%]:

Estimate the probability of conclusion

Turbines

Windfarm:

Turbines:

Assign all turbines related to this project

Jede WEA einzeln hinzufügen



Projekt („Project“)

Customer

New customer:

Customer:

Customer contact:

No

Is the customer new?

Planet Energy GmbH

Which company are we in touch with?

Tobias Reinecke

Who is the customer's contact person?

Contract

Department:

Contract type:

Runtime [years]:

Price:

EBT [%]:

Service

Full Maintenance with MC

17

46765

State the average yearly
remuneration per WTG

12.6

Which margin results
from the price?

Timeline

Request date:

Start operation:

Contract signature:

2018-11-05

When was the first
contract established?

2020-01-01

What is the intended
contract
commencement date?

2019-01-08

When is the contract intended to be
signed?**Datumsformat beachten: YYYY-MM-DD**Submit

Projekt („Project“)

3. Kommentar hinzufügen (Button auf Detailansicht Projekte)



+ Add Comment

4. Kommentar formulieren und Datei anfügen (optional)

Add Comment

Text:

File:

Für das Anhängen einer Datei den File-Browser nutzen („Durchsuchen“) oder die Datei per Drag-and-Drop auf das Feld „legen“



Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt.


Submit



Projekt („Project“)

Comments

Juni 21, 2018 by Steffen	24.01. - Angebot neu kalkuliert und versendet; Jörg und Severin haben am 16.01. einen Termin mit Herrn Schang	
Juni 21, 2018 by Steffen	17.11. - Angebot verschickt	
Juni 21, 2018 by Steffen	16.11.17: Anfrage	



Angehängte Dateien werden durch dieses Symbol gekennzeichnet und können per Klick geöffnet werden.