NOTUS
OPERATIONS
NOTUS OPERATIONS.
TECHNISCHE BETRIEBSFÜHRUNG NACH MAß!
POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS OPERATIONS

AGENDA.

FIRMENPROFIL

Wer wir sind

PORTFOLIO

Die Windparks und wir

UNSERE LEISTUNGEN

Dokumentation ist ein Prinzip

INNOVATION

Revolutionierte Betriebsführung

POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS OPERATIONS

FIRMENPROFIL.

WER WIR SIND

POWER ON YOUR SIDE.

PROFIL.

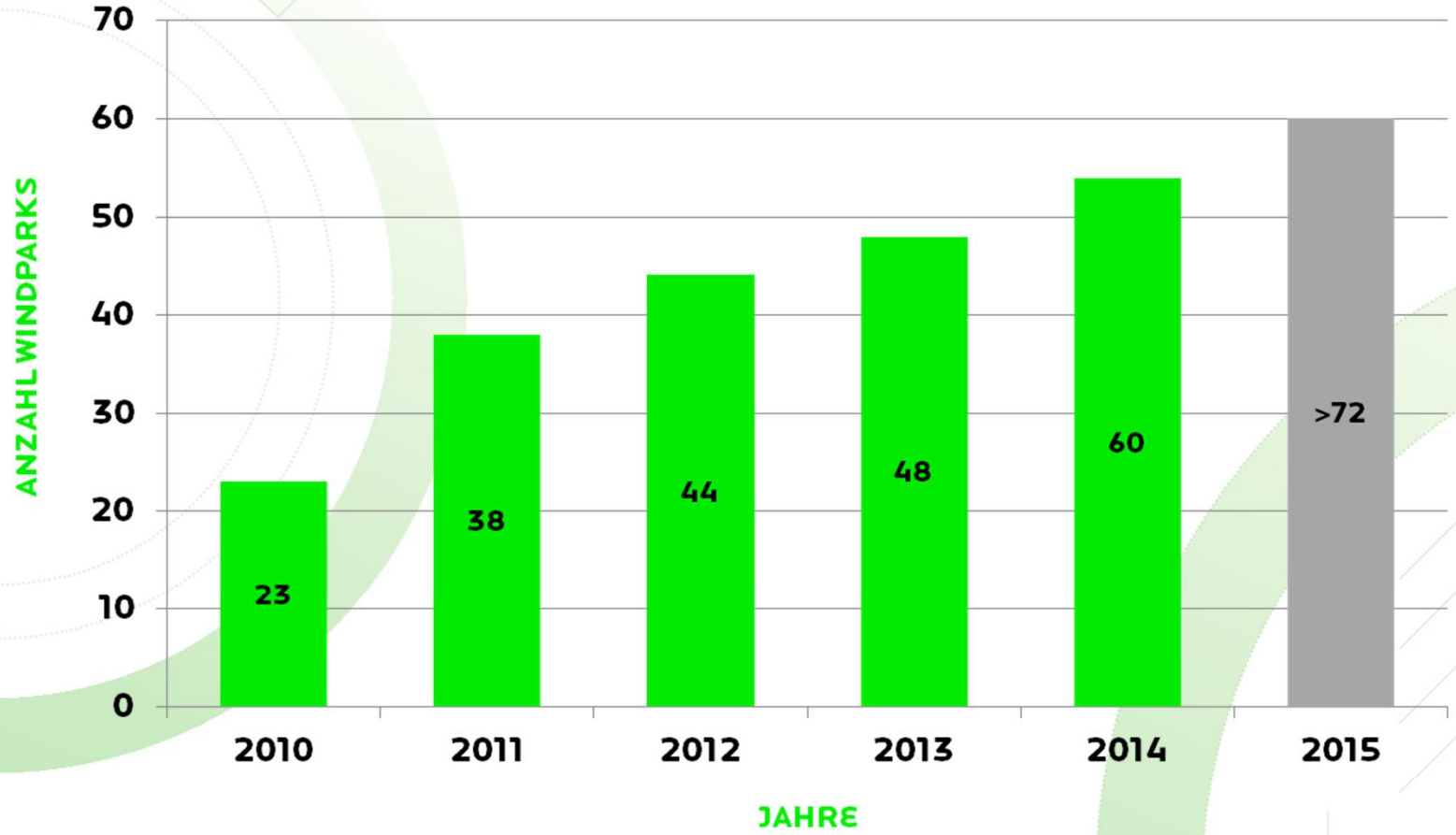
- Gegründet 2010
- Hauptsitz in Potsdam
- Niederlassung in Anklam, Oldenburg, Magdeburg und Schönwalde
- 16 Mitarbeiter / 14 freie Mitarbeiter
  - Elektromeister und Elektrotechniker
- Länderübergreifende Betreuung von onshore Windparks
- TÜV DIN 9001:2008 zertifiziert seit 2012

POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS
OPERATIONS
PORTFOLIO.
DIE WINDPARKS UND WIR
POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS OPERATIONS

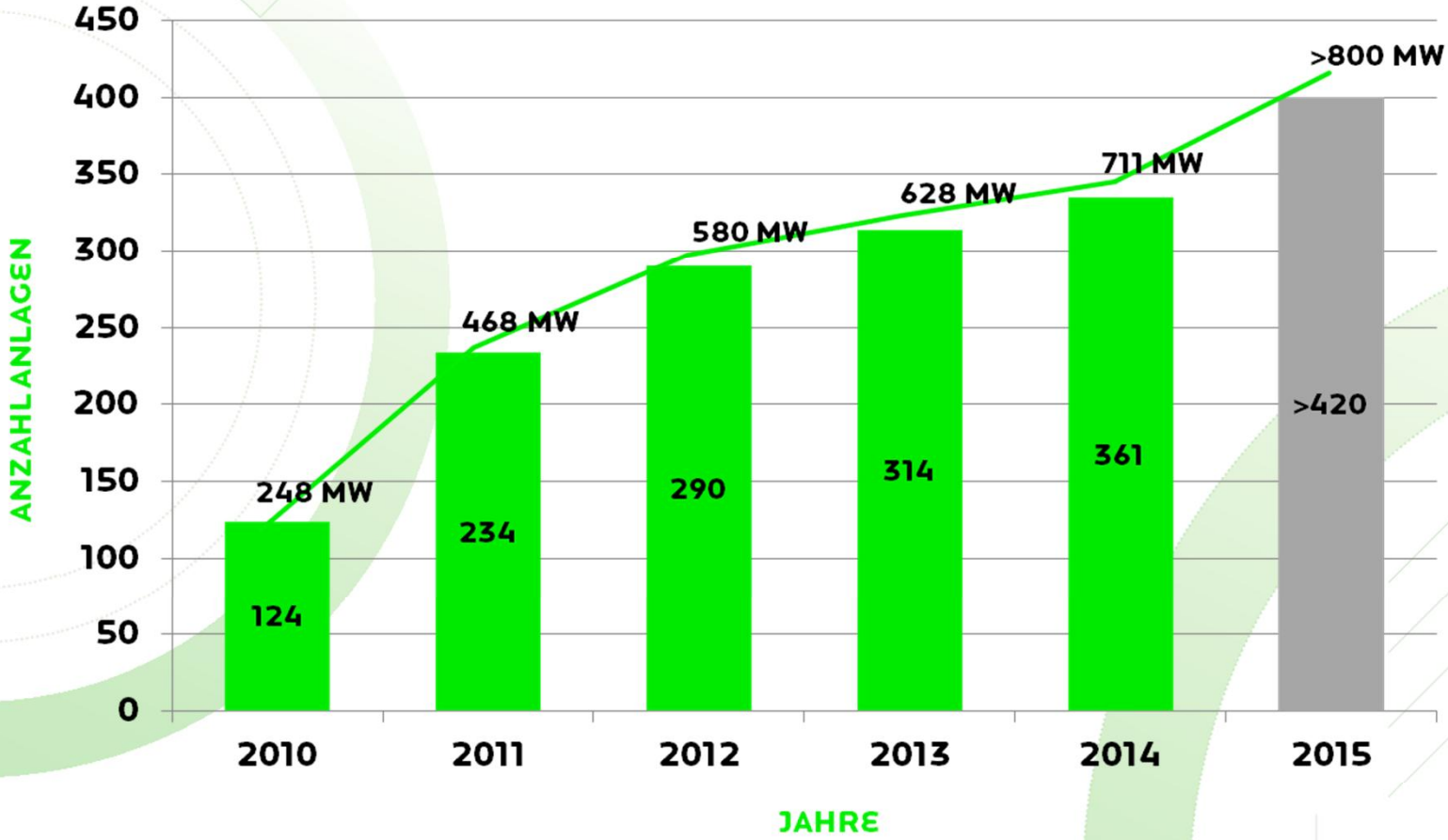
WINDPARKS.



POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS OPERATIONS

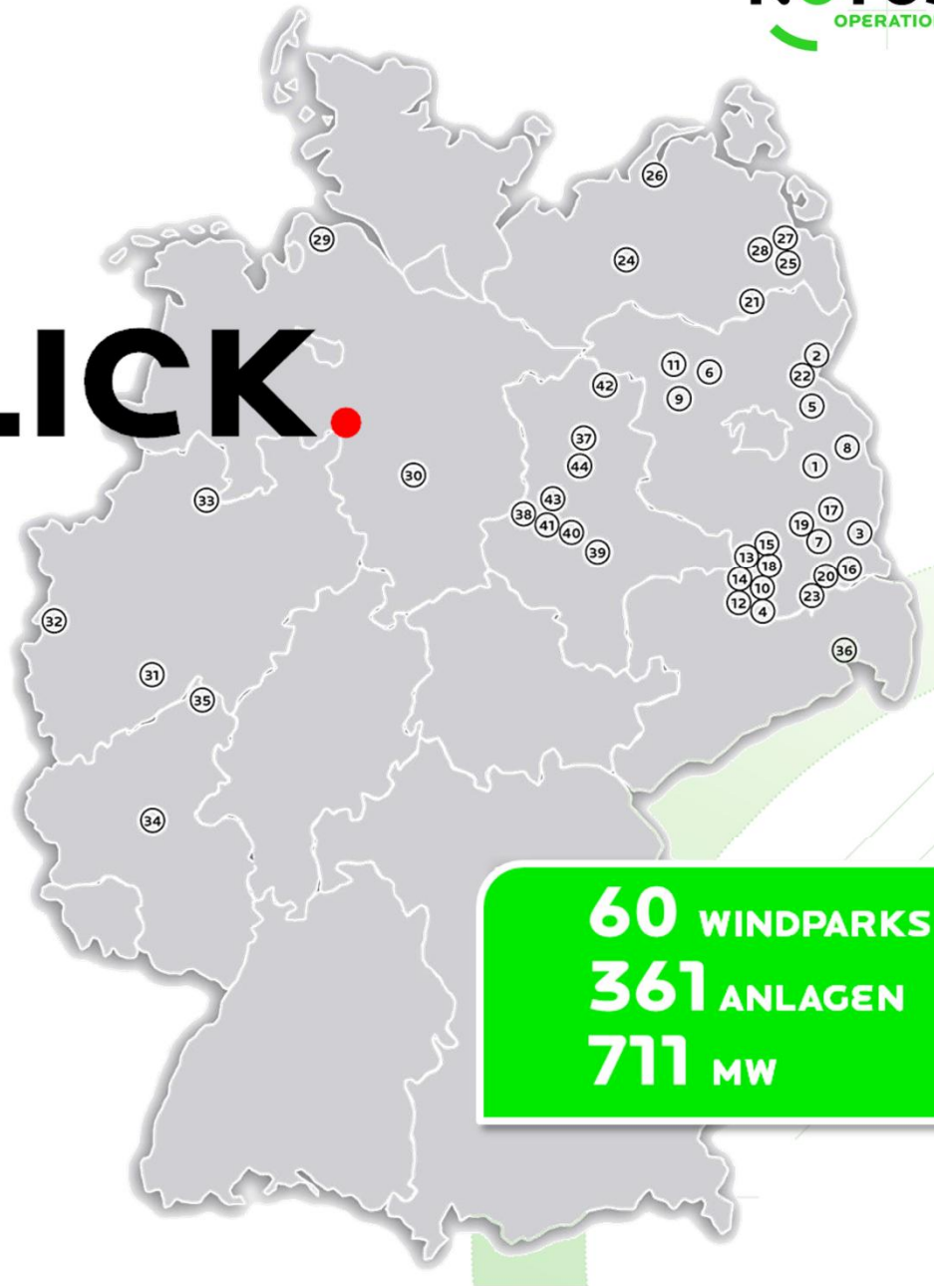
ANLAGEN.



POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS OPERATIONS

ÜBERBLICK.



60 WINDPARKS
361 ANLAGEN
711 MW

POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS
OPERATIONS
UNSERE LEISTUNGEN.
DOKUMENTATION IST EIN PRINZIP
POWER ON YOUR SIDE.

DIENSTLEISTUNGEN.

Dokumentation

- 365-Tage-Monitoring
- permanente Datenabfrage
- monatliche Anlagenbegehung
- kontinuierliche Dokumentation
- Archivierung über zehn Jahre

Interpretation

- Analyse sämtlicher Anlagen-Parameter
- Ertragsanalyse
- Verfügbarkeitsberechnungen
- Störungsanalyse

Kommunikation

- sofortige Störungsübermittlung
- Monatsberichte
- Halbjahresberichte
- Kunden-Meetings

Aktion

- Koordination von Herstellern, Lieferanten, Behörden und Versorgern
- Umsetzung gesetzlicher Auflagen
- Überwachung aller Reparatur-, Wartungs- und Servicearbeiten

DIENSTLEISTUNGEN.

Gewinnoptimierung

- Direktvermarktung
- Versicherungsmanagement
- Geltendmachung von Verfügbarkeitsgarantien
- umfangreiche Beratung

Gutachten-Management

- Inbetriebnahme-Gutachten
- Gewährleistungsauslauf-Gutachten
- Schadensgutachten
- Schall- und Schattengutachten

Prüfungs-Management

- wiederkehrende Prüfung
- Video-Endoskopien
- Rotorblattprüfung
- Fundamentprüfung
- Kabelnetzprüfung

Parkpflege

- Wege-Pflege
- Grünflächen-Pflege
- Winterdienst

POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS OPERATIONS

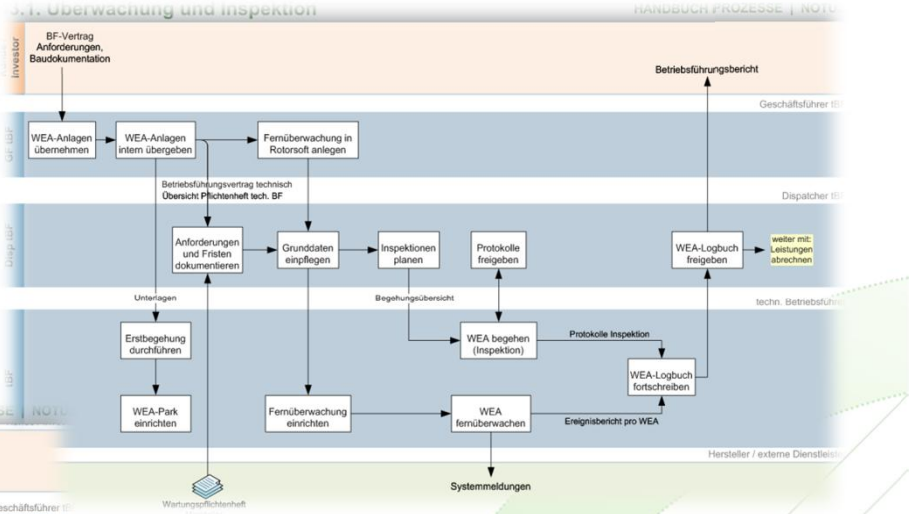
ZERTIFIZIERUNG.

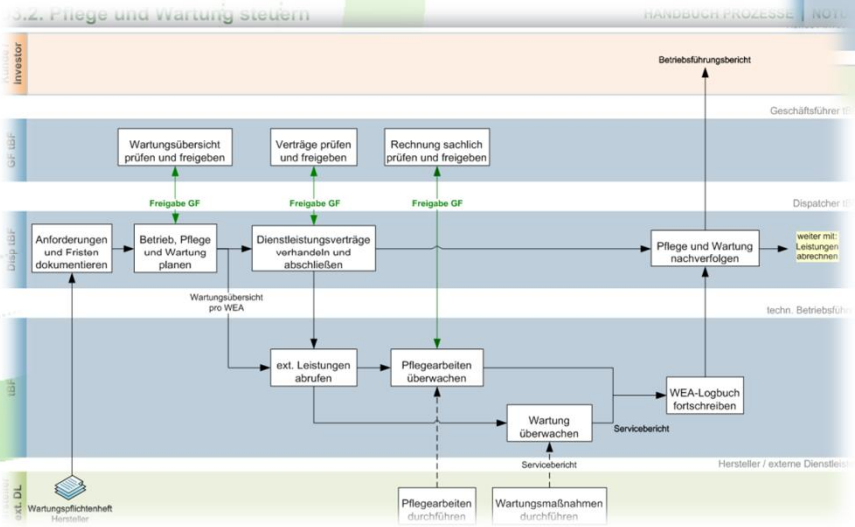
SEIT 2012 ERFOLGREICH NACH
TÜV SÜD ISO 9001:2008
ZERTIFIZIERT.

POWER ON YOUR SIDE.

PROZESSÜBERSICHT.

- QM Handbuch der Prozesse
  - mehr als 350 angepasste Prozesse
  - Prozesssteuerung
  - Ablaufdiagramm
  - Schnittstellendefinition
  - Übergabeprotokolle





NOTUS
OPERATIONS
INNOVATION.
REVOLUTIONIERTE BETRIEBSFÜHRUNG
POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS OPERATIONS

WINGMASTER.

NEW FOR MOBILE DEVICES!

KOMPLETTE WINDPARK-AUSWERTUNGSSTATION KOMPRIMIERT IN EINER APP

Die eigens für Betreiber konzipierte Software pustet alle aktuellen Leistungsdaten, Effizienz-Vergleiche und Windstärken eines Windparks in Jetztzeit auf das Tablet.

POWER ON YOUR SIDE.

iPad | BlackBerry | ANDROID

LANDKARTE.

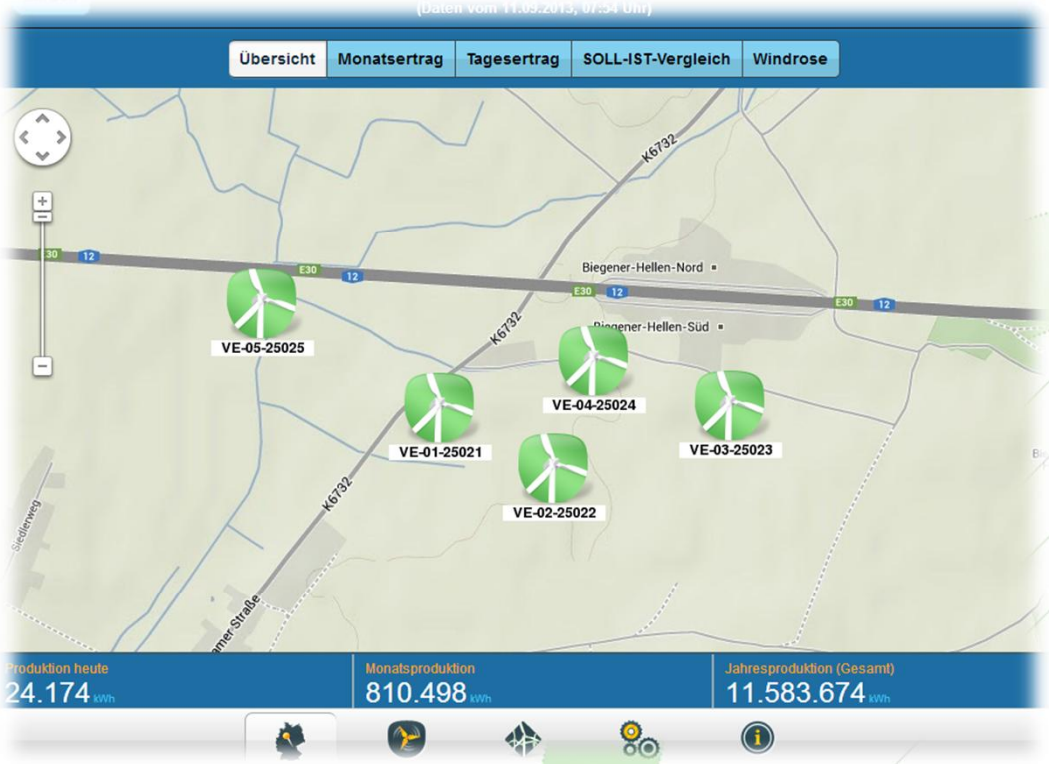
- Windparkstandort
- Tagesproduktion
- Monatsproduktion
- Jahresproduktion

POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS OPERATIONS

WINDPARK.

- Anlagenstandort
- Status der Anlagen
- Auswertungen
- Windinformationen



POWER ON YOUR SIDE.

VISUALISIERT.

- Produktions-dokumentation
- SOLL-IST-Vergleich
- Jahresgegen-überstellung

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
IST	1.231.334	692.470	1.439.924	800.513	504.239	929.785	103.996	-	-	-	-	-	5.702.261
SOLL	1.336.645	1.100.767	1.078.302	797.494	617.777	651.474	662.707	-	-	-	-	-	6.245.167
Abweichung	-8%	-37%	34%	0%	-18%	43%	-84%	-	-	-	-	-	-9%

POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS OPERATIONS

SITEMASTER.

EINE NEUE ART ZU DOKUMENTIEREN.
DIE APP FÜR BETRIEBSFÜHRER.

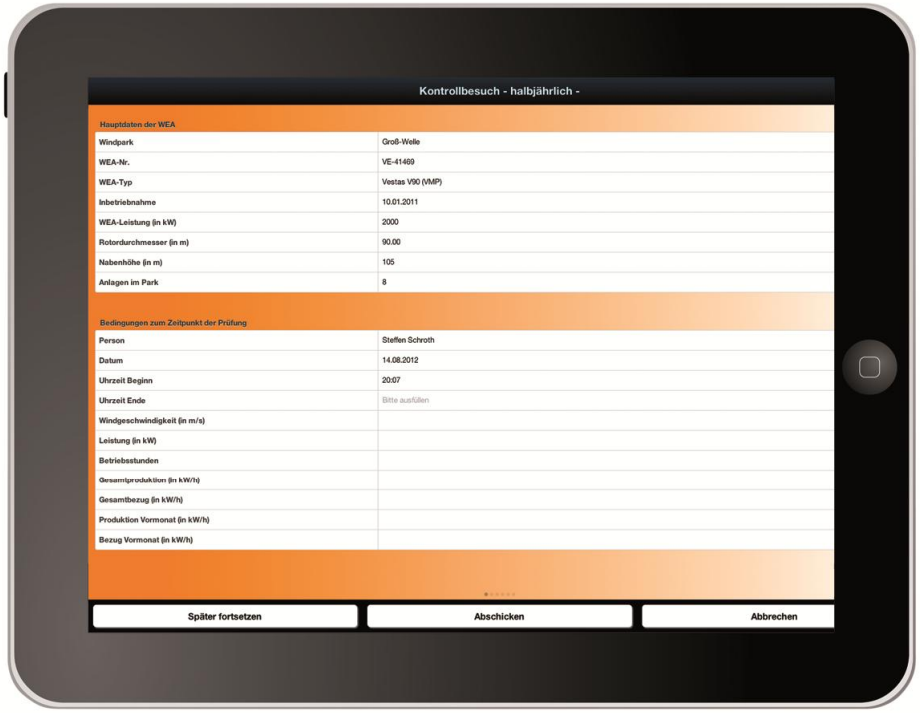
Ablesen + Erfassen = SITEMASTERN.

Über die Arbeits-App kann die Datenbank von der Windenergieanlage mit allen Informationen gefüllt werden. Eine Revolution für das Berichtswesen von Betriebsführern.

POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS OPERATIONS

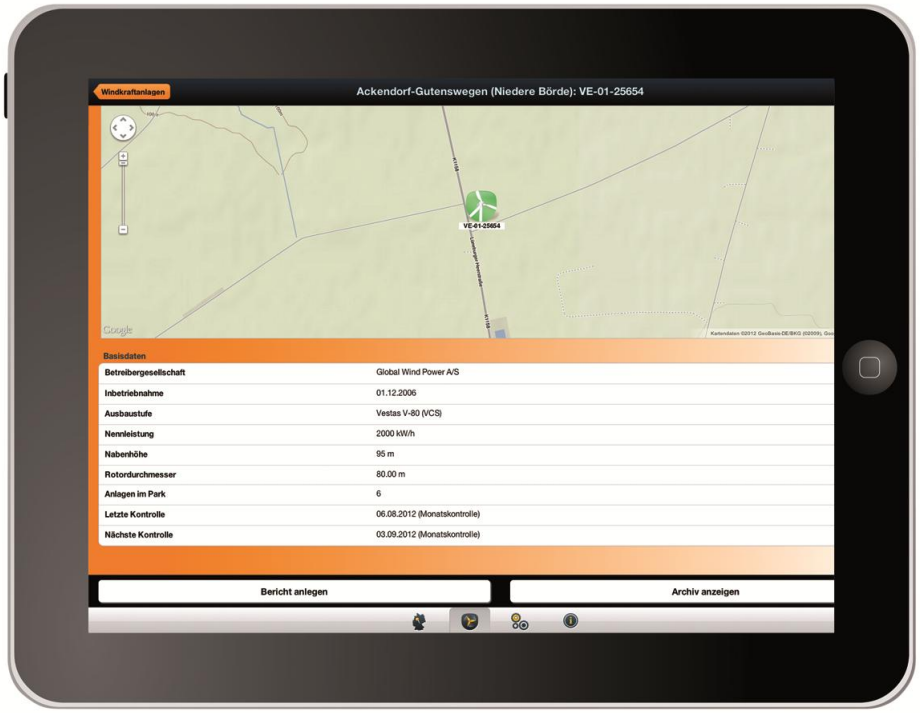
KONTROLLEN.



POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS OPERATIONS

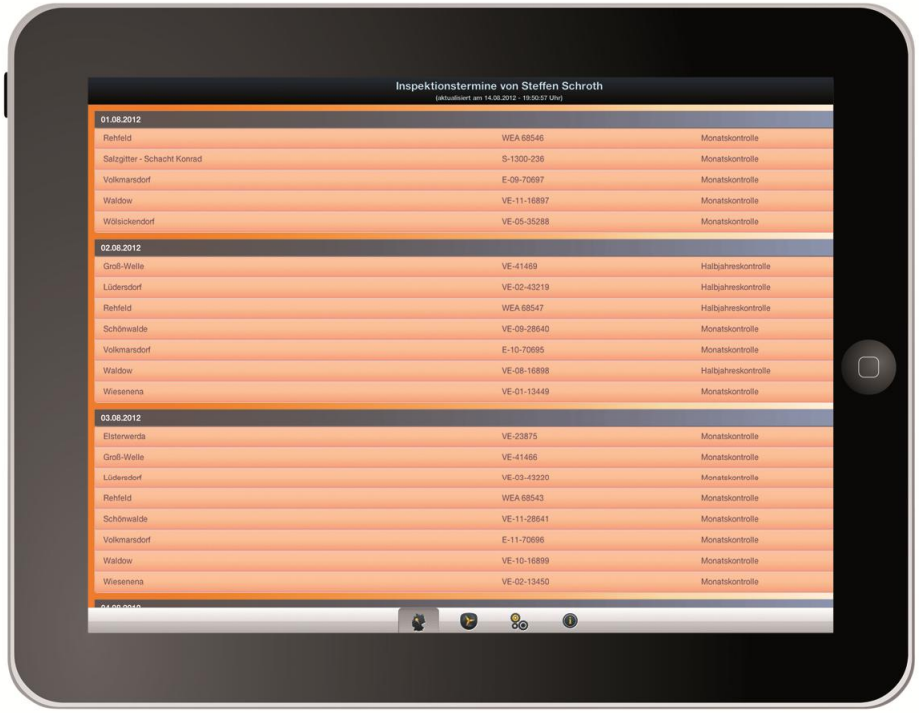
PARKDETAILS.



POWER ON YOUR SIDE.

NOTUS OPERATIONS

INSPEKTIONEN.



POWER ON YOUR SIDE.

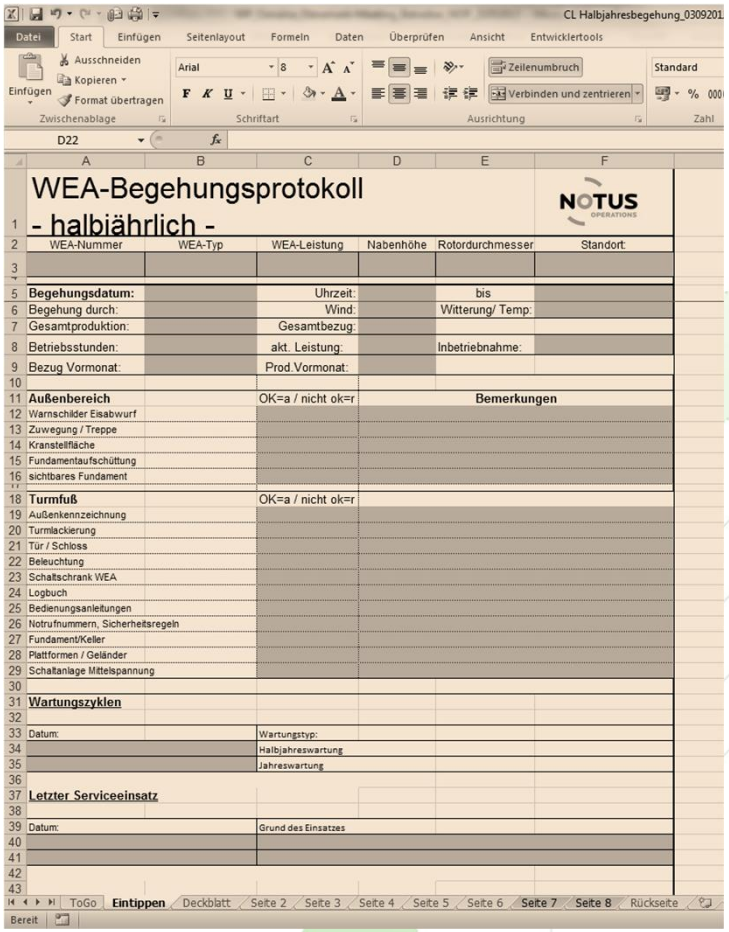
DAMALS.

Manuelles Eintragen während der Kontrolle

Übertragen der Daten

Bericht abspeichern und ablegen

Bericht versenden



WEA-Begehungsprotokoll
- halbjährlich -

WEA-Nummer	WEA-Typ	WEA-Leistung	Nabenhöhe	Rotordurchmesser	Standort:

Begehungsdatum:		Uhrzeit:		bis
Begehung durch:		Wind:		Witterung/ Temp:
Gesamtproduktion:		Gesamtbezug:		
Betriebsstunden:		akt. Leistung:		Inbetriebnahme:
Bezug Vormonat:		Prod.Vormonat:		

Außenbereich	OK=a / nicht ok=r	**Bemerkungen**
Warnschilder Eisabwurf		
Zuwegung / Treppe		
Kranstellfläche		
Fundamentaufschüttung		
sichtbares Fundament		
Turmfuß	OK=a / nicht ok=r	
Außenkennzeichnung		
Turmlackierung		
Tür / Schloss		
Beleuchtung		
Schaltschrank WEA		
Logbuch		
Bedienungsanleitungen		
Notrufnummern, Sicherheitsregeln		
Fundament/Keller		
Plattformen / Geländer		
Schaltanlage Mittelspannung		

Wartungszyklen

Datum:	Wartungstyp:
	Halbjahreswartung
	Jahreswartung

Letzter Serviceeinsatz

Datum:	Grund des Einsatzes

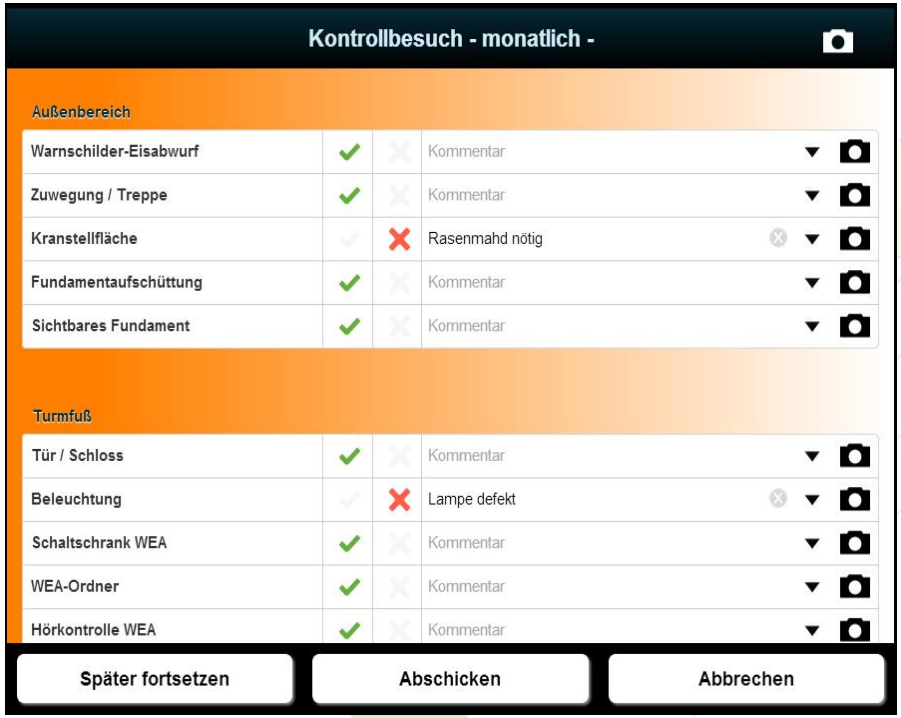
POWER ON YOUR SIDE.

HEUTE.

Eingeben

Abschicken

FERTIG!



POWER ON YOUR SIDE.

KONTAKT.

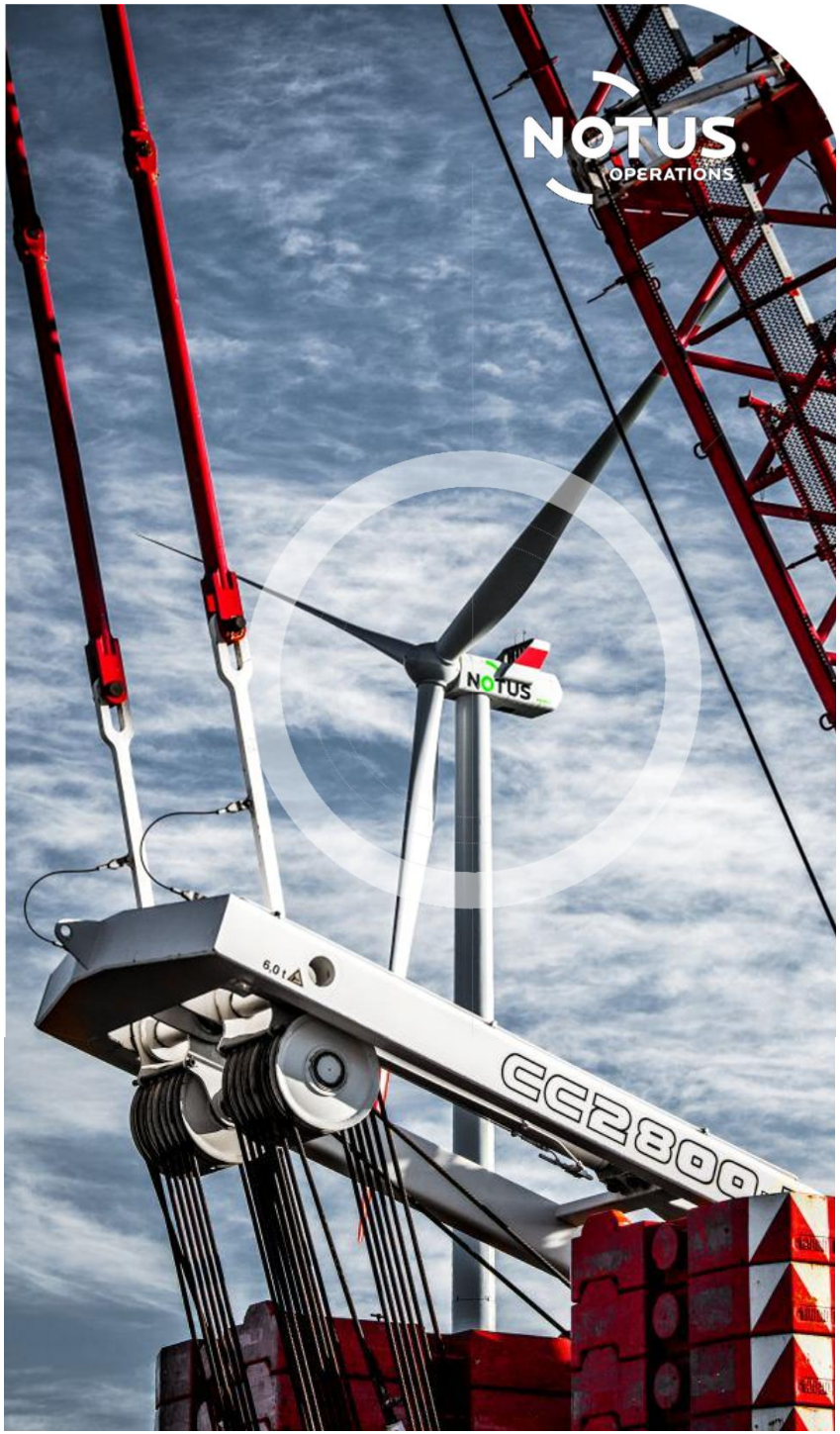
Notus Operations GmbH & Co. KG

Gregor-Mendel-Str. 24a

14469 Potsdam

Tel.: 0331 62043-6300

E-Mail: operations@notus.de

www.notus-operations.de

POWER ON YOUR SIDE.