



iqony

Alles dreht sich um Windenergie

Entwicklung, Finanzierung, Bau und
Betrieb von Onshore-Windparks

Iqony Wind: Gemeinsam mit Ihnen sorgen wir für Innovation und frischen Wind bei der Energiewende.

Seit 2010 planen, bauen und betreiben wir bei Iqony Windparks in Europa. Aktuell besitzen wir insgesamt 18 Onshore-Windparks – mit einem klaren Wachstumsziel, um die Energiewende weiter voranzutreiben.

In unserem multidisziplinären Team kombinieren wir über 100 Jahre kollektive Projektentwicklungskompetenz, smarte Betriebsführung und enge Beziehungen zu unseren lokalen Projektpartnern. Mit unseren Anlagen sparen wir so bis 2030 pro Jahr 700.000 Tonnen CO₂ ein.

Als Experten für Windenergie entwickeln wir bei Iqony für und in enger Zusammenarbeit mit Kommunen, lokaler Bevölkerung und Flächeneigentümern nachhaltige und attraktive Windparks.



700.000

Tonnen CO₂-Einsparung bis 2030

100

Jahre kollektive Erfahrung in unserem multidisziplinären Team

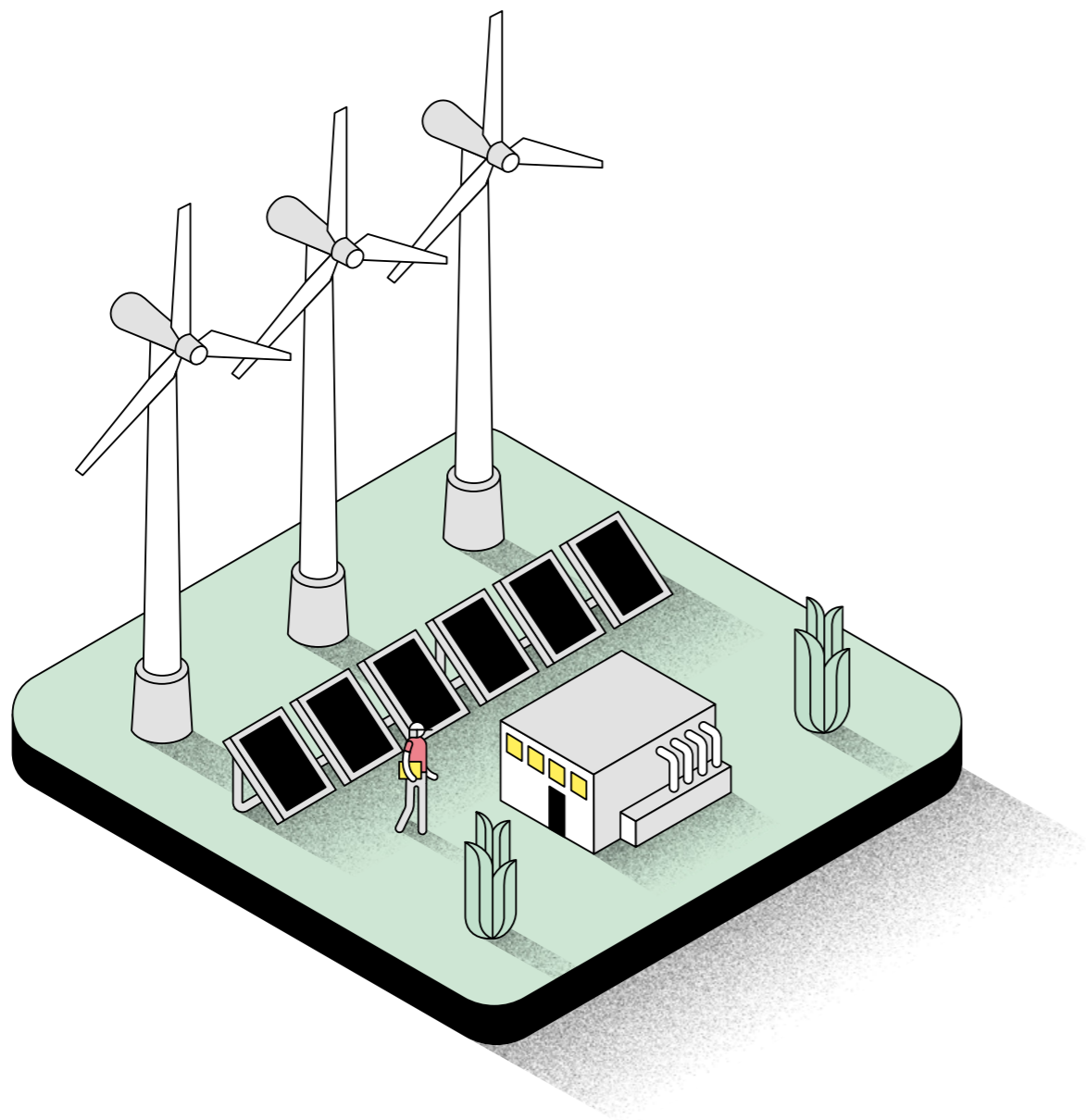
+ 160.000

Haushalte mit Grünstrom versorgt

+ 98 %

Verfügbarkeit unserer Windparks

Iqony Wind



Starke Präsenz in Europa

+ 230_{MW} 2022 **> 98%**
installierte Windleistung in Europa, davon 106 MW in Deutschland
Inbetriebnahme des jüngsten Parks in Deutschland
Verfügbarkeit unserer Windparks

Kontinuierliches Wachstum

+ 400_{MW}
in der Entwicklung

+ 16
Windparks in Frankreich und Deutschland in Betrieb

+ 22
Windparks in Frankreich und Deutschland in der Entwicklung

+ 1 GW
geplantes Wachstum in Frankreich und Deutschland

Erfahrenes Team



> 10 **> 8**
Jahre durchschnittliche Betriebszugehörigkeit pro Mitarbeiter:in
Jahre Erfahrung in der Windbranche pro Mitarbeiter:in

Wir sind Ihr Partner für alle Phasen des Projekts

Jedes Projekt beginnt mit der Auswahl des richtigen Standorts. Diesen Prozess haben wir digitalisiert, um möglichen Projektpartnern wie Kommunen, Bürger:innen und Behörden schon früh einen fundierten Einblick in die Entstehung des Windparks vermitteln zu können. Die lokale Akzeptanz ist uns von Beginn an wichtig. Schließlich wollen wir als Partner über die gesamte Laufzeit nachhaltigen Strom produzieren.



Unsere Windparks sind in einem hohen Maß auf die jeweilige Region zugeschnitten. Dazu prüfen unabhängige Experten die Eignung des Standortes. Wir arbeiten mit führenden Windturbinenherstellern zusammen, setzen den neusten Stand der Technik ein und steuern ab dem ersten Spatenstich den Baufortschritt. Unser Asset Management Team übernimmt anschließend den reibungslosen Betrieb und stellt mit einer hohen Verfügbarkeit und optimalen Stromvermarktung langfristig attraktive Renditen auch für Kommunen und Landeigentümer sicher.

Akquisition

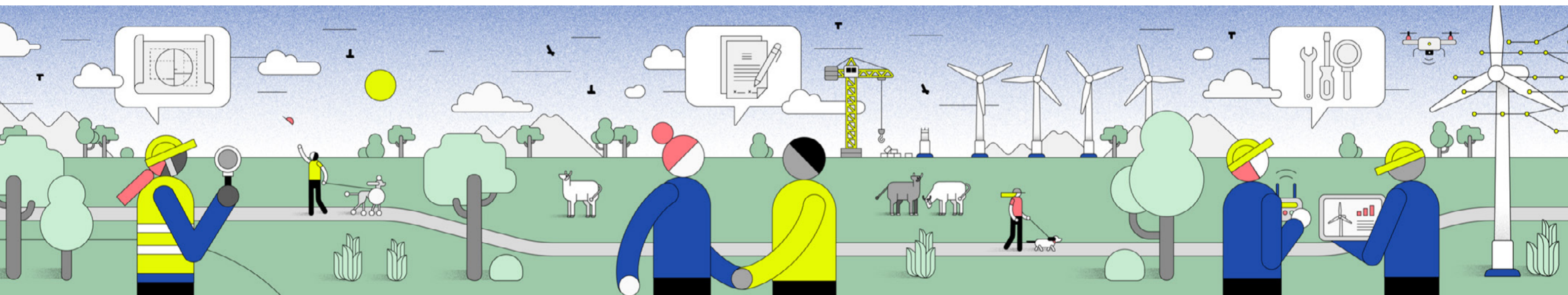
Entwicklung / Planung

Ausführungsplanung / Errichtung

Betriebsführung / Optimierung

Wartung / Service

Rückbau / Repowering





Unsere Stärken

Mit Iqony Wind entscheiden Sie sich für einen starken Partner und nachhaltige, attraktive Beteiligungsmodelle zum Gelingen der Energiewende

Energie, die in den Regionen ankommt

Zum Schutz des Klimas und für eine unabhängige Stromerzeugung ist der beschleunigte Ausbau der Windenergie längst zum politischen und gesellschaftlichen Ziel geworden. Als Kommune profitieren Sie durch den Windpark von langfristigen Einnahmen und können so eigene Projekte zur Steigerung der Attraktivität für Bürger:innen und Unternehmen finanzieren.

Grünstrom für tausende Haushalte – Ihre Vorteile

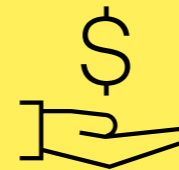


Wirtschaftliche und steuerliche Vorteile:

- Gewerbesteuer
- Pachteinnahmen
- Beteiligung an den Einnahmen des Projekts
- Bürgerbeteiligungen



Lokale Erzeugung von CO₂-freiem Strom aus einer unerschöpflichen Energiequelle



Finanzielle Beteiligung an Projekten zur Förderung der biologischen Vielfalt und des Klimaschutzes



Beitrag zur Unabhängigkeit und Sicherheit der Energieversorgung

Zur Steigerung der lokalen Akzeptanz setzen wir in jeder Phase des Projekts bevorzugt auf den Einsatz lokaler Unternehmen.

Im Mittelpunkt unserer Projekte steht der Respekt für unsere Partner und die Region.

Ein Windparkprojekt bedeutet immer auch eine große Veränderung für die betroffenen Gemeinden. Deshalb beziehen wir alle lokalen Interessensgruppen so früh wie möglich ein.

Unsere Experten vor Ort treffen sich mit Politiker:innen, Bürger:innen und Eigentümer:innen der potenziellen Standortflächen. Sie beziehen so alle Akteure in die Entstehung des Projektvorhabens ein, kommunizieren transparent und auf Augenhöhe.

Wir stehen für unsere Werte ein...



Ein offenes Ohr für unsere Partner: Wir informieren regelmäßig über den Projektfortschritt und bieten Ihnen weitergehende Formen der Beteiligung an.



Anpassbarkeit jedes Projekts an seine Umgebung: Mit unserer Planungskompetenz und jahrzehntelanger Erfahrung realisieren wir maßgeschneiderte Windparklösungen, auf die Kommunen und Bürger:innen zurecht stolz sein können – von der repräsentativen Einzelanlage bis hin zur geräuschoptimierten Aufstellung von Windrädern umgeben von Flächen ungestörter landwirtschaftlicher Nutzung.

Grünstrom – so viel und so nachhaltig wie möglich

Seit 2023 setzen wir Drohnen ein, um unsere Windenergieanlagen zu kontrollieren. Ausgerüstet mit hochauflösenden Kameras kontrolliert die Drohne alle Rotorblätter und Türme unserer Windparks. Sich anbahnende Schäden können schnell und zuverlässig erkannt werden. Das trägt zur vorbeugenden Wartung und zur Betriebssicherheit der Turbinen bei. So sorgen wir für zuverlässigen Betrieb, minimale Ausfallzeiten, höchstmögliche Effizienz und maximale Erträge der Windenergieanlagen.

Schnell

25 Minuten
Nur 1 Rotorstopp
100% automatisiert

Präzise

120 Bilder pro Rotorblatt
4 Rotorblattseiten abgedeckt
Dokumentierte Bilder

Einfacher Einsatz

Nur 1 Techniker erforderlich
Kompatibel mit allen WEA-Typen
Mobil und schnell einsatzbereit



Windparkportfolio und Projektpipeline



Portfolio



Pipeline

Große Dinge geht man gemeinsam an: Zwei Bürgermeister berichten über die Zusammen- arbeit mit Iqony Wind

Gemeinsam mit Iqony hat Michael Weber, Bürgermeister der Gemeinde Woelfling-lès-Sarreguemines, bereits vor Baubeginn die Bevölkerung umfassend informiert und so etwaige Bedenken ausgeräumt. Und natürlich arbeitet man auch heute noch eng zusammen: „Die Interaktion findet ständig statt. Wir fühlen uns voll und ganz in den Windpark integriert, der Erfolg ist auch unser Erfolg!“

„Die Bevölkerung ist stolz
darauf, dass wir saubere
Energie produzieren.“

Ähnlich sieht es Jean-Luc Legrand, Bürgermeister in Cormainville. „Man kann wirklich von einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit zwischen der Gemeinde und Iqony sprechen. Wir werden immer über die Einsätze vor Ort informiert. Es gibt Ansprechpartner, die immer erreichbar sind und uns bei Bedarf zuhören, das ist sehr wichtig.“

Heute laufen beide Windparks mit großem Erfolg. Die Bürger:innen beider Gemeinden sind froh, ihren Beitrag zur Energiewende zu leisten – beide Bürgermeister würden jederzeit alles noch einmal genau so machen.

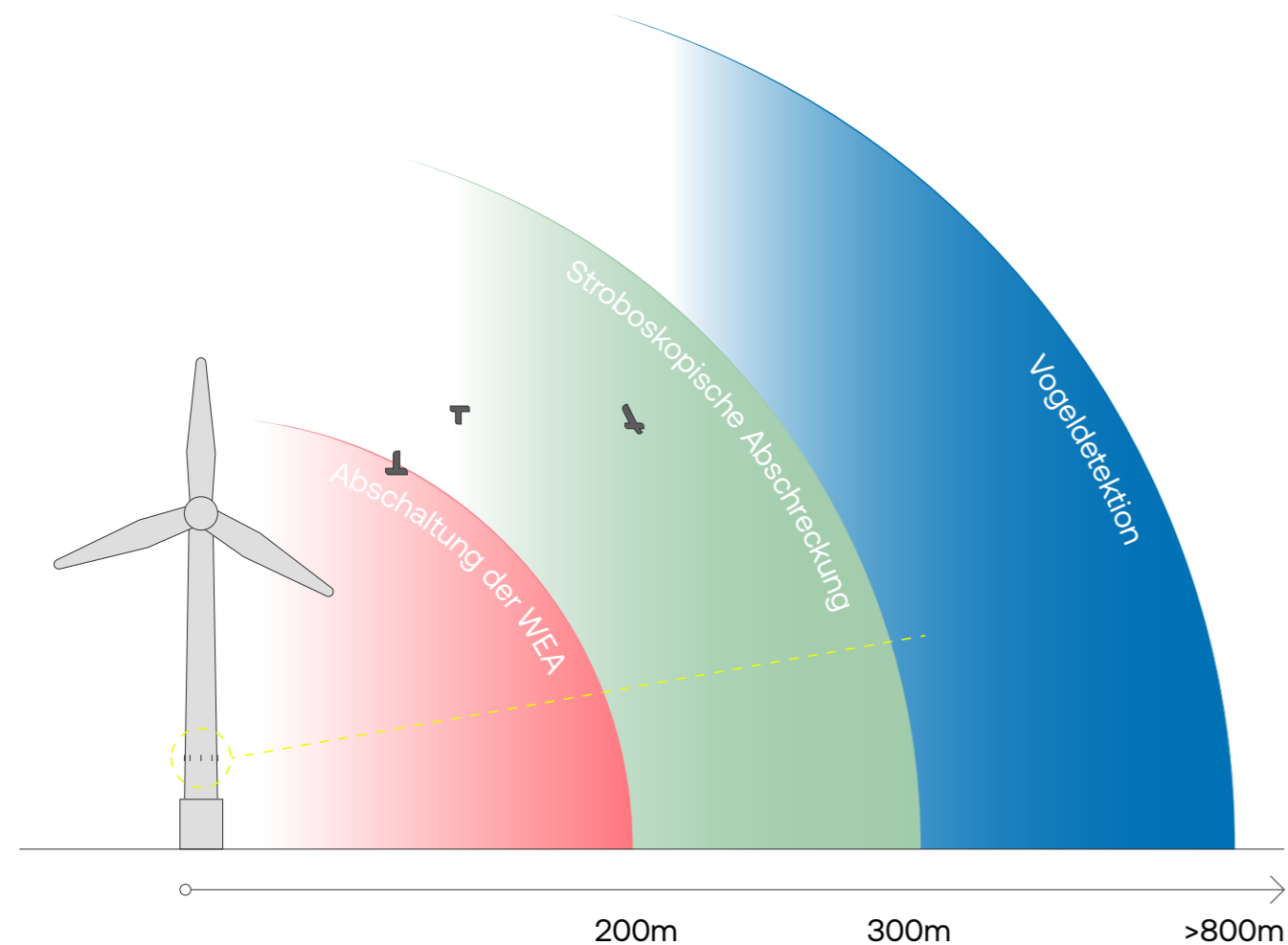
„Selbstverständlich!“ antwortet Jean-Luc Legrand auf die Frage, ob er wieder ein Projekt mit Iqony durchführen würde – und auch Michael Weber würde „zweifellos wieder als Partner antreten“.

Windenergie und Artenschutz

Der Windpark Wœfling-lès-Sarreguemines ist ein Beispiel dafür, wie Errichtung von Windenergieanlagen und Artenschutz erfolgreich miteinander in Einklang gebracht werden können.

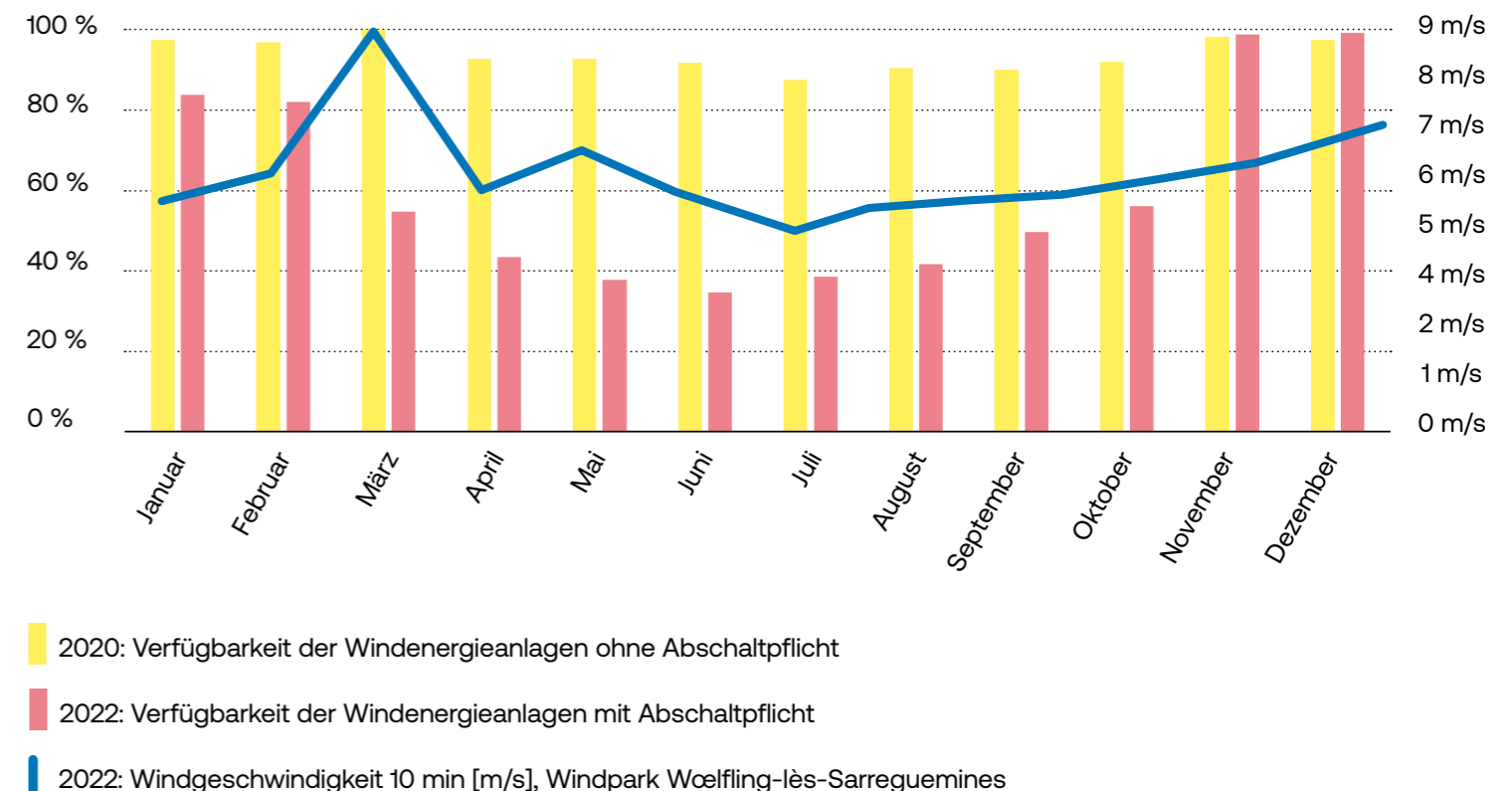
Zusätzlich zu den üblichen Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung oder Kompensation der Umweltauswirkungen von Windparks haben wir im Jahr 2023 ein Vogeldetektionssystem installiert. Dieses Hochleistungssystem überwacht mit seinen insgesamt acht 4k-Kameras in Echtzeit die Vogelaktivität rund um die Anlage. So werden die Anzahl der Vogelkollisionen durch Abschreckung mittels intelligenter Stroboskop-Abschreckvorrichtungen ebenso wie Abschaltzeiten der Windenergieanlage vermieden.

Befindet sich ein Vogel in einer Gefahrenzone, schaltet sich die Anlage automatisch ab. Die bedrohte Vogelwelt kann dann in Symbiose mit den Windenergieanlagen leben.



Artenschutz mit modernster Technik im Windpark in Wœfling-lès-Sarreguemines.

Das Vogeldetektionssystem ist eine effektive Maßnahme, um Umweltschutz und Leistung von Windenergieanlagen miteinander zu verbinden. Dank des Systems kann die Verfügbarkeit der Windenergieanlagen um bis zu 35% erhöht werden.





Woelfling-lès-Sarreguemines

2012

Inbetriebnahme: Oktober 2012

10,25_{MW}

5 x Senvion MM92 mit jeweils 2,05 MW

19.785_{MWh}

durchschnittliche jährliche Erzeugung

4.220

versorgte Haushalte¹

Ullersdorf

2014

Inbetriebnahme: November 2014

43,2_{MW}

18 x 2,4 MW Nordex N117/2400

113.865_{MWh}

Produktion

24.334

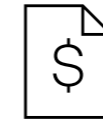
versorgte Haushalte¹

¹ Quelle: CRE (Commission de Régulation de l'Énergie), „Observatoire des marchés de détail de l'électricité et du gaz naturel“:
Verbrauch in Privathaushalten 2016: 150,1 TWh an 32.078.000 Verbrauchsstellen, d. h. 4.679 kWh/Jahr/Haushalt.

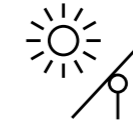
Iqony Wind ist Teil der Iqony Gruppe

Mit 85 Jahren Erfahrung in Planung, Bau und Betrieb energietechnischer Anlagen bietet Iqony ganzheitliche Lösungen für die Dekarbonisierung, Dezentralisierung und Digitalisierung der Energieversorgung.

Iqony setzt dabei auf regenerative Energien und Brückentechnologien, die in Zukunft auch klimaneutral eingesetzt werden können. Das Portfolio umfasst neben Solar, Wind, und Geothermie auch Wasserstofflösungen, Speichertechnologien, Engineering-Leistungen und Gaskraftwerke. Rund 2.300 Mitarbeitende weltweit realisieren Projekte für große Industrieunternehmen, Energieversorger, Städte und Kommunen in zahlreichen Ländern rund um den Globus. Spezialisiert auf maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Herausforderungen nutzt Iqony dabei das breite energiewirtschaftliche Wissen über alle Technologien und angebotenen Dienstleistungen hinweg.



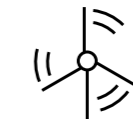
Asset Management
Ganzheitliches Management der Iqony-Großanlagen



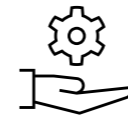
SENS
Umfassendes Leistungsangebot für Solarlösungen



Solutions
Umfassende Ingenieurslösungen / Services für Energieanlagen



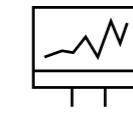
Wind
Planung und Umsetzung von Windparkprojekten in Europa



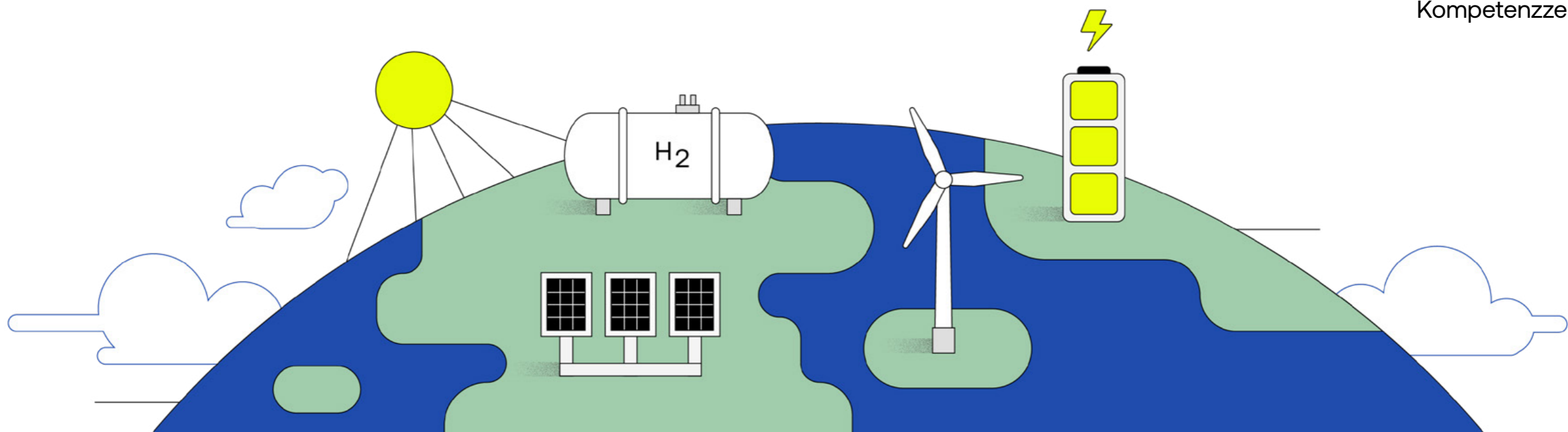
Technischer Service
Technische Dienstleistungen mit Fokus auf Betrieb und Wartung



Energies
Dezentrale und ganzheitliche Energielösungen nahe beim Verbraucher



Trading
Bewirtschaftung erneuerbarer Energien, Vermarktung eigener Anlagen sowie energiewirtschaftliches Kompetenzzentrum



iqony



Iqony GmbH
Rüttenscheider Str. 1-3
45128 Essen
info@iqony.energy

Besuchen Sie unsere Website:
wind.iqony.energy

Folgen Sie uns:

