

DOŁĄCZ DO

WIRTUALNEJ ELEKTROWNI

Oferta dla wytwórców OZE i magazynów energii



DOŁĄCZ DO NAS I KORZYSTAJ

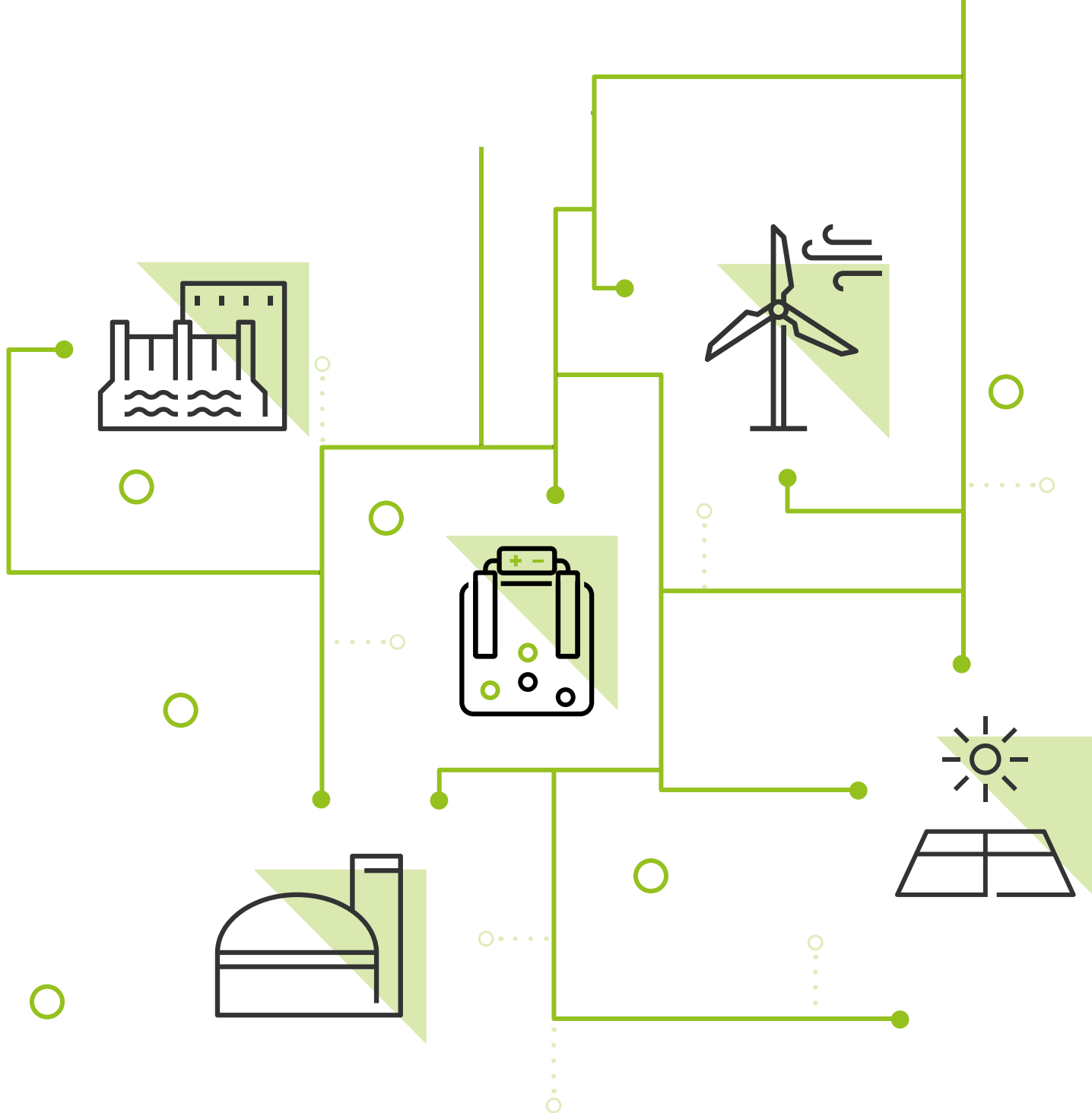
Skorzystaj z doświadczenia największej w Europie Wirtualnej Elektrowni

Transformacja energetyczna i rozwój odnawialnych źródeł energii wywróciły branżę energetyczną do góry nogami: Rola małych, zdecentralizowanych wytwórców energii staje się coraz ważniejsza, ponieważ zastępują oni konwencjonalne, duże elektrownie. Ci nowi gracze nie trzymają się zasad tradycyjnej energetyki. Pogodowozależne źródła energii - takie jak wiatr i fotowoltaika (PV) - mogą być wykorzystywane tylko wtedy, kiedy są dostępne, co z kolei oddziałuje na odbiorców energii elektrycznej.

Ze względu na rosnącą decentralizację wytwarzania energii, rola naszej Wirtualnej Elektrowni (VPP) staje się coraz ważniejsza: Nasz inteligentny system sterowania agreguje

i koordynuje pracę niezliczonych elektrowni, aby zapewnić niezawodne dostawy energii. W ramach VPP zagregowaliśmy ponad 14 000 wytwórców, odbiorców i magazynów energii, dzięki czemu zapewniamy stabilność sieci energetycznej. Jako certyfikowana spółka obrotu energią elektryczną, handlujemy nią na różnych europejskich giełdach, takich jak TGE, NordPool, EPEX SPOT i EEX, wspierając integrację rynkową energii odnawialnych. Dzięki naszemu rozwiązaniu VPP-as-a-service dzielimy się naszą wiedzą z innymi podmiotami, ponieważ transformacja energetyczna może się udać tylko dzięki realizacji naszego motto "The Power of Many", czyli „Siła wielu”.





Wspieramy odnawialne źródła energii

Wszystkie instalacje zagregowane w naszej Wirtualnej Elektrowni przyczyniają się do harmonizacji rynku energii: Jeśli w danym momencie produkcja energii z wiatru lub fotowoltaiki jest niska, zwiększamy produkcję ze źródeł elastycznych, takich jak biogazownie czy elektrociepłownie. Jeżeli jednak źródła pogodowo zależne produkują więcej energii niż było to prognozowane, elastyczne instalacje mogą zmniejszyć wytwarzanie. Alternatywnie, nadwyżki energii możemy skierować do magazynów albo zwiększyć zużycie energii w elektrolizerach. Nie ma wątpliwości, że dobrze zbilansowany taniec popytu i podaży zapewnia ogromne korzyści całemu systemowi elektroenergetycznemu: dostosowując do siebie wytwarzanie i zużycie energii, pomagamy różnym OSP stabilizować system elektroenergetyczny.

Instalacje w Next Pool

- › Farmy fotowoltaiczne
- › Farmy wiatrowe
- › Magazyny energii
- › Biogazownie
- › Elektrownie wodne
- › Instalacje Power-to-X

NASI KLIENTY

THE POWER OF MANY

Opłacalne bez dotacji

„Nasz 18-megawatowy park przestał się kwalifikować do otrzymania dotacji. Aby kontynuować ekonomiczną działalność na tym obiekcie, szukaliśmy partnera, który znalazłby się na rynku i potrafiłby handlować energią z naszej farmy i zarabiać na tym bez dotacji. Chcieliśmy nawiązać współpracę z firmą o dobrej renomie w branży OZE. Dlatego zdecydowaliśmy się na podpisanie umowy na odkup energii elektrycznej (PPA) z Next Kraftwerke, aby zdywersyfikować ryzyko”.



Farmy wiatrowe w systemie aukcyjnym i krótkie PPA

Produkty: PPA, Sprzedaż energii na Rynku Dnia Następnego, Bilansowanie Handlowe



Instalacje PV w systemie aukcyjnym i krótkie PPA

Produkty: Dostęp do rynku, Obsługa instalacji w systemie aukcyjnym, Sprzedaż energii na Rynku Dnia Następnego, Bilansowanie Handlowe, PPA

Elastyczność to słowo klucz

„Next Kraftwerke łączy wytwórców z rynkiem energii, na którym ceny zmieniają się z godziny na godzinę. Każdego tygodnia nasza biogazownia otrzymuje od Next Kraftwerke zoptymalizowany harmonogram pracy. Pozwala to nam na sprzedaż energii po cenach powyżej średniej rynkowej. Praca przy zmiennym obciążeniu oznacza, że produkujemy energię, tylko gdy popyt na nią rośnie, a ceny idą w górę. Są momenty, kiedy opłacalne jest dla nas zatrzymanie silników i przechowywanie biogazu w fermentowni. Jak tylko ceny znów rosną, uruchamiamy nasze silniki i produkujemy tyle mocy, ile tylko możemy, wykorzystując zmagazynowany biogaz”.

Słoneczne perspektywy dla pionierów

Dla naszego portfolio instalacji fotowoltaicznych o mocy nieco poniżej 1 MW uczestniczących w systemie aukcyjnym szukaliśmy odpowiedniej spółki obrotu i Podmiotu Odpowiedzialnego za Bilansowanie. Przyglądaliśmy się różnym firmom i zdecydowaliśmy się na ofertę Next Kraftwerke ze względu na niskie koszty bilansowania, przejrzysty i pragmatyczny kontrakt oraz doświadczenie na innych rynkach europejskich.



Biogazownie

Produkty: PPA, Dostęp do rynku, optymalizacja cen energii elektrycznej, regulacyjne usługi systemowe, Bilansowanie Handlowe

NASZA OFERTA

WYTWÓRCY OZE I MAGAZYNY ENERGII

Twoja instalacje OZE i magazyn energii napędzają transformację energetyczną. Jako uczestnik jednej z największych Wirtualnych Elektrowni w Europie, możesz w pełni wykorzystać ten potencjał i skorzystać z dopasowanych do Twoich potrzeb umów na odkup energii opartych na Rynku Dnia Następnego, Rynku Dnia Bieżącego lub umowach typu PPA.

Już dziś skorzystaj z naszej oferty:

- **Dostęp do rynku:** Jesteśmy jedną z wiodących spółek obrotu w Europie. Handlujemy na Towarowej Giełdzie Energii, EPEX, NordPool i EXAA. Oferujemy rozliczenia na bazie indeksów z Rynku Dnia Następnego i Bieżącego, a wytwórcom rozpoczynającym działalność zapewniamy bilansowanie na podstawie Rynku Bilansującego.
- **Bilansowanie handlowe:** Next Kraftwerke posiada koncesję na obrót energią elektryczną wydaną przez Urząd Regulacji Energetyki, a także jest podmiotem odpowiedzialnym za bilansowanie handlowe, który posiada zawarte umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej z Enea Operator, ENERGIA-OPERATOR SA, TAURON Dystrybucja S.A., PGE Dystrybucja S.A. oraz innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
- **Umowy typu PPA (Power Purchase Agreements):** W ramach umowy typu PPA gwarantujemy zakup uzgodnionej ilości energii elektrycznej przez określony czas oraz odpowiednie wynagrodzenie za jakość zielonej energii. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu na rynkach energii elektrycznej możemy zaoferować naszym klientom bardzo konkurencyjne warunki.
- **Aukcje OZE:** Obsługujemy wytwórców OZE w systemie aukcyjnym i w Twoim imieniu składamy raporty do Zarządcy Rozliczeń S.A.
- **Raportowanie SOGL:** W Twoim imieniu składamy raporty do odpowiednich OSD i OSP.
- **Raportowanie REMIT:** W Twoim imieniu wypełniamy obowiązek raportowania do ACER zleceń i transakcji zakupu/sprzedaży energii elektrycznej i gazu ziemnego zawieranych na TGE S.A.

DLACZEGO NEXT KRAFTWERKE?

Transformacja energetyczna w kierunku odnawialnych źródeł energii to ogromne wyzwanie dla naszego systemu. Od 2009 roku stawiamy czoła temu wyzwaniu i tworzymy rozwiązania służące rynkowi energetycznemu przyszłości. Dziś zarządzamy jedną z największych na świecie Wirtualnych Elektrowni o mocy ponad 11 000 MW - w kilku krajach europejskich.

Dołącz do naszej Wirtualnej Elektrowni i ciesz się wszelkimi korzyściami z tej niezawodnej współpracy.



Wszystkie kompetencje pod jednym dachem

W Next Kraftwerke pod jednym dachem pracują wszyscy eksperci niezbędni do inteligentnego zarządzania tysiącami wytwórców OZE, odbiorcami i magazynami energii: IT, układy kontroli i komunikacji, dział obrotu energią, dział relacji z klientami oraz dział handlowy. Procesy te są niezbędne do płynnej pracy Wirtualnej Elektrowni, a takie kompleksowe podejście jest również jednym z powodów, dla których zaufało nam tak wielu klientów i inwestorów OZE.

Trading 24/7

Jesteśmy pionierami świadczenia regulacyjnych usług systemowych z odnawialnych źródeł energii. Również, jako jedna z pierwszych spółek obrotu energią odnawialną zdobyliśmy renomę specjalisty na krótkoterminowych rynkach europejskich. Nasi traderzy działają na wszystkich istotnych rynkach energii - o każdej porze dnia i każdego dnia tygodnia. Na bieżąco pozyskujemy dane z 14 000 instalacji i sterujemy około 11 000 MW zdolności wytwórczych w naszym portoflio. Wszystkie nasze prognozy są udoskonalane dzięki stale aktualizowanym danym pogodowym pochodzącym z naszych własnych analiz meteorologicznych oraz aktualnym danym giełdowym.

Nowoczesne narzędzia komunikacji

Nasz innowacyjny Portal Klienta ułatwia życie naszym partnerom: tutaj możesz przeglądać i zarządzać statusem swoich instalacji, układać plany pracy elastycznych instalacji, ściągać dane produkcyjne oraz pobierać faktury i ważne dokumenty w dowolnym momencie. Portal „Moja Elektrownia” jest dostępny we wszystkich systemach operacyjnych i przeglądarkach. Ponadto aplikacja „Moja elektrownia” jest dostępna na urządzeniach mobilnych z systemem Apple lub Android, dzięki czemu możesz być zawsze na bieżąco, nawet w podróży.

Badania i innowacje

Naszą firmę założyliśmy prowadząc badania naukowe na uniwersytecie. Do dziś jesteśmy zaangażowani w szereg projektów badawczych, inicjatyw i programów partnerskich oraz utrzymujemy więzi ze światem akademickim. Ten zmysł badawczy sprawia, że jesteśmy tym, kim jesteśmy, i pozwala nam kontynuować pracę nad nowymi pomysłami, zamiast spoczywać na laurach.

Innowacje godne nagród

Nasze rozwiązania i produkty otrzymały w ostatnich latach wiele nagród:

- › Cleantech Group Graduate of the Year, 2022
- › BNEF pioneers, 2020
- › Global Cleantech 100, 2020
- › Digital Champions Award, 2019
- › Financial Times 1000, 2017
- › Intersolar Award, 2017
- › National Energy Globe Award Germany, 2017
- › RGI Good Practice of the Year Award, 2016
- › eco Internet Award, 2016
- › Global Cleantech 100, 2015
- › Eurelectric Award, 2015
- › Nominated for the Hermes Award, 2015
- › German Energy Award, 2014

Next Kraftwerke w liczbach

Instalacje w portfolio: > 14000

Moc zainstalowana w wirtualnej elektrowni: > 11 000 MW

Wolumen obrotu energią elektryczną (2019): 15,1 TWh

Współpraca z 8 operatorami systemów przesyłowych

Rok założenia: 2009

Kraje: 7

Liczba pracowników: 250



KONTAKT



Siedziba główna

Next Kraftwerke GmbH
Lichtstraße 43g
50825 Köln

www.next-kraftwerke.de
info@next-kraftwerke.de

Warszawa

Next Kraftwerke Sp. z o.o.
Business Link Astoria
ul. Przeskok 2
00-032 Warszawa

Tel. + 48 515 471 640
www.next-kraftwerke.pl
info@next-kraftwerke.pl

Międzynarodowe placówki:

Breda • Bruksela • Kolonia • Paryż
• Rzym • Wiedeń