

EIN VIRTUELLES KRAFTWERK FÜR  
**DIE ENERGIEWENDE –**

**FLEXIBILITÄT AM STROMMARKT MIT  
NEXT KRAFTWERKE!**

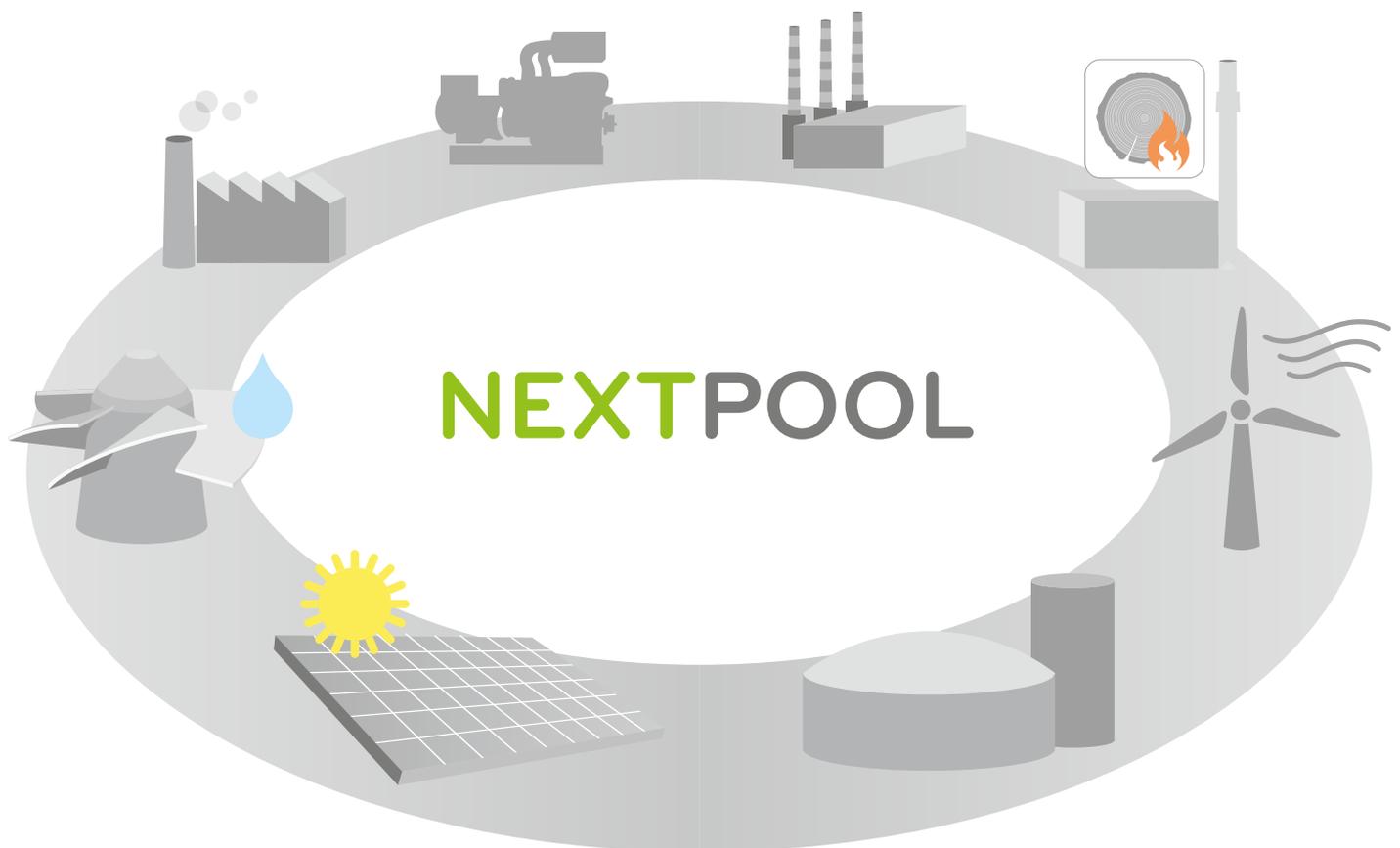


# DIE IDEE

## ➤ Die Erneuerbaren regeln das schon selbst!

In vielerlei Hinsicht haben Erneuerbare Energien einen hervorragenden Ruf. Sie sind klimaneutral, unendlich verfügbar und irgendwie modern, sympathisch. Aber es gibt auch viel Kritik an ihnen. Sie seien nicht zuverlässig, heißt es, denn der Wind weht nicht immer; die Sonne scheint nicht immer. Sie seien nicht marktfähig, denn sie werden kräftig subventioniert. Und sie verursachen Schwankungen im Stromnetz, denn sie sind nicht auf

Knopfdruck verfügbar, sondern von schwankenden Wettereinflüssen abhängig. Unser Erfolg zeigt, dass man diese Argumente gut widerlegen kann. Denn in unserem virtuellen Kraftwerk Next Pool stabilisieren heute schon Erneuerbare Energien das Stromnetz, indem regelbare Anlagen, wie etwa Biogas-, Biomasse- und KWK-Anlagen, verstärkt Strom produzieren oder zurückhalten, wenn den Stromnetzen ein Ungleichgewicht droht.



Unser virtuelles Kraftwerk hat in den letzten Jahren gezeigt, wie dieses Konzept erfolgreich funktionieren kann. Wir haben in unserem Pool inzwischen mehr als 1.500 regelbare Anlagen über das Leitsystem unseres virtuellen Kraftwerks vernetzt und setzen die flexible Erzeugungskapazität der Anlagen genau dann ein, wenn sie benötigt wird. Dies ist etwa der Fall, wenn Solar- und Windkraftanlagen viel Strom produzieren und die Leistung der anderen, regelbaren Erneuerbaren Energien nicht benötigt wird. Diese fahren sodann ihre Leistung herunter und speichern den Energieträger zwischen, um wieder einzuspringen,

wenn die Sonne nicht mehr scheint oder der Wind nicht mehr weht. So können flexible Stromerzeuger wie Biogasanlagen die nicht vorhersehbare Einspeisung von Wind- und Solarstrom „regeln“.

Gut für die Energiewende, aber auch gut für die Anlagenbetreiber. Denn Regelbarkeit ist sehr wertvoll und erzielt an den Strombörsen einen guten Preis. Mit Next Kraftwerke können Sie so den Ertrag Ihrer Anlage gegenüber der eigenen Stromvermarktung entscheidend erhöhen. Insbesondere, da Sie mit einer Vermarktung über Next Kraftwerke die Kosten für Ausgleichsenergie signifikant senken können.

# DIE VERMARKTUNG

## ➤ Ihre Erlösmöglichkeiten

Next Kraftwerke bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten, mit Ihrem Strom Geld zu verdienen. Abhängig vom Energieträger geschieht dies etwa durch

die Veräußerung beziehungsweise Vorhaltung von Regelenergie oder die Vermarktung des Stroms an der Börse wie etwa der EPEX Spot.



## Regelenergie

Unabhängig davon, ob es sich um eine Biogas-, Biomasse-, Wasserkraft- oder Klärgasanlage handelt: Am Regelenergiemarkt lassen sich mit Ihrer Anlage gute Preise für die regelbare Stromproduktion erzielen. Das virtuelle Kraftwerk, der sogenannte Next Pool, ermöglicht die intelligente Vernetzung von Erzeugern Erneuerbarer Energien und erlaubt so, deren Leistungen beziehungsweise das Vorhalten dieser Leistungen am

Regelenergiemarkt zu veräußern. Dafür wird Ihre Anlage an das zentrale Leit- und Steuersystem von Next Kraftwerke angeschlossen und mit weiteren Anlagen vernetzt. Mit der flexiblen Leistung erzielen Sie zum einen auf dem Regelenergiemarkt für die Bereitstellung von Sekundär- und Tertiärreserve Mehrerlöse und sorgen zum anderen für ein ausgeglichenes, stabiles Stromnetz – ein aktiver und profitabler Beitrag zur Energiewende.



## Stromvermarktung

Next Kraftwerke optimieren bei Bedarf Ihre Stromproduktion und vermarkten den Strom aus Ihrem Kraftwerk direkt an der Strombörse – inklusive der Abrechnung des von Ihnen erzeugten Stroms. Dabei übernehmen wir Ihre Anlage in unsere Bilanzgruppe und setzen den produzierten Strom über unsere hausinterne Handelsabteilung am

Markt ab. Darüber hinaus bieten wir je nach Regelbarkeit die Flexibilität Ihrer Anlage an der Börse an. Unsere Erfahrung als Pionier im Pooling von dezentralen Anlagen gepaart mit kurzen Wegen und direkten Ansprechpartnern bei uns im Haus macht Next Kraftwerke zu einem kompetenten Partner für Ihre Stromvermarktung.

# UNTERNEHMENSPROFIL

## In aller Kürze

- Seit der Firmengründung im Jahr 2009 hat sich der Next Pool zu einem virtuellen Kraftwerk mit einer gehandelten Strommenge von ca. 2,5 TWh entwickelt
- Über 65 Mitarbeiter an verschiedenen Standorten in Österreich und Deutschland sorgen für die Integration neuer Anlagen in unser virtuelles Kraftwerk, den reibungslosen Betrieb des Next Pools und die Vermarktung der gebündelten Strommengen
- Wir handeln Ihre Energie das ganze Jahr rund um die Uhr im Day-Ahead- und Intraday-Handel
- Mit unseren Produkten decken wir verschiedene Märkte ab: den Regelle Energiemarkt (Sekundär- und Tertiärreserve) für äußerst kurzfristig bereitzustellende Kapazitätsreserven und den Spotmarkt der Strombörse EPEX für die tagesgenaue Vermarktung von Strommengen aus unseren Kundenanlagen

## Das Unternehmen

Next Kraftwerke ist der Betreiber eines der größten virtuellen Kraftwerke im deutschsprachigen Raum, in dem Biogas-, Biomasse-, KWK-, Windkraft- und Photovoltaikanlagen zusammengeschlossen sind. Im Next Pool wird dank des zentralen Leitsystems die gebündelte Erzeugungs- und Reservekapazität der vernetzten dezentralen Anlagen zu maximalen Preisen auf den Strommärkten veräußert. Als Direktvermarkter der ersten Stunde kennt Next Kraftwerke die Marktmechanismen insbesondere im Hinblick auf die Vermarktung von Strom aus Erneuerbaren Energien. Next Kraftwerke ist eine Ausgründung aus dem Energiewirtschaftlichen Institut an der Universität zu Köln (EWI), dessen über 50-jährige Erfahrung in der energiewirtschaftlichen Forschung das Fundament für das Unternehmen bildet.



Next Kraftwerke in Wien

# IHRE VORTEILE

## › Die Erneuerbaren regeln das schon selbst!

Mehr als 1.500 Anlagen aus allen Bereichen der Erneuerbaren Energie sind in unserem virtuellen Kraftwerk mittlerweile zusammengefasst. Gemeinsam stellen diese Anlagen eine beachtliche Marktkraft dar.

## › Unabhängigkeit

Next Kraftwerke arbeitet herstellerunabhängig und bevorzugt keine bestimmten Anlagentypen oder Motoren. Einzig die Leistung und Flexibilität der im virtuellen Kraftwerk Next Pool vernetzten Anlagen zählt.

## › Begeben Sie sich in gute Hände

Als Spezialist für die Regelbarkeit von dezentralen Stromerzeugungsanlagen ist Next Kraftwerke einer der führenden Händler Erneuerbarer Energien. Als zertifizierter Akteur am Regelenergiemarkt kennen wir die Marktmechanismen sowohl für die Sekundär- als auch für die Tertiärreserve aus erster Hand. Profitieren auch Sie von diesem Vorsprung.

## › Kompetenz und Nähe – Direkt und schnell

Persönliche Betreuung spielt für uns eine wichtige Rolle. Ihr direkter Ansprechpartner steht Ihnen für Fragen und zur Organisation von Betriebsabläufen, die Next Kraftwerke direkt betreffen, hilfreich zur Seite. Anstelle eines trägen Großkonzerns mit hohem bürokratischen Aufwand, ständig wechselnden Call Centern oder externen Dienstleistern erwartet Sie ein tatkräftiges Team, das Ihnen persönlich bei Ihren Fragen weiterhilft. Von der Kraftwerksleitung über den Stromhandel bis hin zum Bilanzgruppen-Management sind alle unsere Prozesse unter einem Dach gebündelt. Das bedeutet kurze Wege, schnelle Antworten und eine direkte Unterstützung.

## › Keine versteckten Kosten

Next Kraftwerke steht für Transparenz. Wir geben keine Kosten verkleinert weiter. Next Kraftwerke bedeutet klare Verhältnisse für eine erfolgreiche gemeinsame Zukunft. Das umfasst sowohl Ausgleichsenergiekosten als auch Genossenschaftsgebühren oder Markteintrittskosten. Next Kraftwerke bedeutet Kooperation auf Augenhöhe.



# KONTAKTIEREN SIE UNS

## ➤ Wir freuen uns auf Gespräche mit Ihnen!

In einem persönlichen Gespräch informieren wir Sie gerne ausführlich über unser Unternehmen, unser virtuelles Kraftwerk und die unterschiedlichen Produkte, die wir für Anlagenbetreiber entwickelt haben.

### **Kontakt**

Next Kraftwerke  
Franz-Josefs-Kai 27  
1010 Wien  
T: +43 1 535011 0  
[info@next-kraftwerke.at](mailto:info@next-kraftwerke.at)