

Transformacja energetyczna? **Zróbmy to.**

Kompleksowe koncepcje energetyczne | Energia wiatrowa i farmy fotowoltaiczne

MICHAEL RASCHEMANN

Założyciel Energiequelle GmbH
Prezes Zarządu Energiequelle Sp. z o. o.

”

*Stawiamy na innowację,
uczciwość i pasję.*



ENERGIEQUELLE



*Partner transformacji
energetycznej
Od 1997 roku.*

Witamy w Energiequelle Nasza wizja

Wiatr, słońce i biomasa dostępne są wszędzie. Jesteśmy przekonani, że odnawialne źródła energii to przyszłość. Nasza firma jest idealnym partnerem dla wszystkich stawiających na ekologiczną energię dla dobra środowiska i przyszłych pokoleń.

Nasze instalacje
energetyczne
zaopatrują prawie

1.000.000

gospodarstw
domowych.

Energia z przyszłością

Historia sukcesu

Ponad 25 lat temu nasze zaangażowanie i pasja zaprowadziły nas do branży odnawialnych źródeł energii. Dziś nadal podążamy naprzód ku sukcesowi.

Założenie firmy

Już od 1997 roku realizujemy projekty w zakresie odnawialnych źródeł energii. Projektujemy, budujemy i eksploatujemy elektrownie wiatrowe oraz fotowoltaiczne, stacje transformatorowe i magazyny energii. Ponadto pracujemy nad innowacyjnymi rozwiązaniami energetycznymi, dbamy o repowering starszych instalacji, a w Niemczech dystrybuujemy również zrównoważoną energię elektryczną do klientów końcowych za pośrednictwem naszej spółki zależnej eqSTROM.

Jesteśmy firmą międzynarodową, która zatrudnia ponad 600 pracowników w Niemczech, Francji, Finlandii, Polsce, Grecji oraz Republice Południowej Afryki. Zależy nam na tym, aby wszyscy współwykonawcy mogli czerpać korzyści z projektów odnawialnych źródeł energii i wspólnie z nami przyczynić się do ważnej i przyszłościowej kwestii jaką jest transformacja energetyczna.



MICHAEL KNAPE

Burmistrz miasta Treuenbrietzen



Energiequelle to otwarty i dalekowzroczny partner, z którym działamy na równi. Bardzo cenimy sobie jego niezawodność, doświadczenie i ducha współpracy.

Kultura korporacyjna

Nasz zespół charakteryzuje się otwartą i personalną kulturą korporacyjną. Ważne jest dla nas postępowanie oparte na rzetelności i wzajemnym poszanowaniu. Komunikujemy się z szacunkiem, zawsze postępujemy uczciwie i dotrzymujemy słowa. Jesteśmy bardzo zaangażowani w to, co robimy i łączymy się w ramach naszej wspólnej misji.



Założenie
1997



ponad
600
pracowników



MIĘDZY
narodowość



Rekomendacja
100%
w zakresie zarządzania operacyjnego

Więcej niż tylko energia wiatrowa

Przegląd obszarów naszej działalności

Energiequelle to wszechstronny partner w zakresie odnawialnych źródeł energii. Nie tylko w Niemczech, ale także na arenie międzynarodowej, w tym w Polsce.



Energia wiatrowa

Trzonem naszej działalności jest planowanie oraz realizacja instalacji farm wiatrowych. Realizujemy przy tym projekty przeznaczone do naszego własnego portfolio, sprzedaży, a także gotowe do użytku projekty dla inwestorów i partnerów biznesowych. Utrzymujemy dobre kontakty z wieloma producentami. Zbudowaliśmy jak dotąd przeszło 800 parków wiatrowych. Możemy poszczycić się ponad 25-letnim doświadczeniem w branży OZE – zarówno w zakresie aukcji, jak i umów PPA.



Rozwiązania w zakresie sieci

Projektujemy i budujemy sieci energetyczne wraz z podstacjami transformatorowymi oraz podłączamy je do publicznej sieci energetycznej. Załatwiamy wszystkie formalności z operatorem sieci z uwzględnieniem wszystkich niezbędnych przepisów i norm.



Integracja sektorów

Efektywna integracja sektorów zapewnia w perspektywie długoterminowej stabilne i ekonomiczne zasilanie energią. Koncentrujemy się głównie na projektach power-to-X, a także uczestniczymy w pracach badawczo-rozwojowych nad wytwarzaniem energii z wykorzystaniem ekologicznego wodoru.



Fotowoltaika

Elektrownie fotowoltaiczne są najważniejszym – obok energii wiatrowej – odnawialnym źródłem energii. Przeprowadzamy kompleksowo proces inwestycyjny, od zawarcia umowy dzierżawy po uruchomienie gotowych instalacji.



Innowacje

Zapewniamy innowacyjną infrastrukturę i opracowujemy kompleksowe koncepcje energetyczne. Naszym nadrzędnym celem jest przy tym redukcja emisji CO2 poprzez indywidualne rozwiązania w zakresie efektywności energetycznej oparte na nowych modelach biznesowych.

Jesteśmy kompleksowym dostawcą usług

Nasze portfolio



Rozwój projektów

Wdrażanie projektów z zakresu odnawialnych źródeł energii jest złożonym procesem, wymaga dogłębnej wyceny i musi uwzględniać interesy wielu stron. Firma Energiequelle bierze na siebie wszelkie działania niezbędne do ich realizacji i obsługi – od zabezpieczenia terenu, przez złożone procesy formalno-prawne, aż po budowę i uruchomienie instalacji.



Zarządzanie operacyjne

Jako doświadczony partner, firma Energiequelle oferuje kompleksową obsługę techniczną instalacji, która działa szybko i sprawnie również w przypadku awarii lub prac konserwacyjnych. Jest to możliwe dzięki nowoczesnej dyspozytorni, w której nasi technicy i inżynierowie mają stały dostęp do informacji o stanie technicznym wszystkich elektrowni. Nasz zespół do spraw zarządzania operacyjnego zajmuje się zarządzaniem, dzierżawą i dystrybucją przychodów, a także wszystkimi kwestiami ubezpieczeniowymi i podatkowymi. W zakresie naszej działalności jest również dbałość o instalacje zewnętrzne i infrastrukturę wokół instalacji energetycznych.



Repowering

W ramach repoweringu firma Energiequelle zastępuje stare instalacje nowymi, odpowiadającymi najnowszemu postępowi technologicznemu. W ten sposób dbamy o zrównoważone i optymalne wykorzystanie powierzchni. Instalacje nowej generacji mają wiele zalet. Większe wirniki obracają się znacznie wolniej. Nowsze elektrownie wiatrowe są też budowane w większej odległości od najbliższej zabudowy mieszkalnej. Jest to rozwiązanie korzystne dla społeczności i mieszkańców.



Współpraca i zakupy projektowe

Nie tylko samodzielnie planujemy projekty, ale także oferujemy możliwości współpracy oraz przejęcia projektów i obszarów działalności. Niezależnie od etapu, gwarantujemy szybką i profesjonalną realizację dzięki naszemu potencjałowi finansowemu.



Finansowanie i sprzedaż

Doskonale znamy się na rynku odnawialnych źródeł energii. Nasi przedstawiciele handlowi utrzymują długoletnie, partnerskie relacje z instytucjami kredytowymi i inwestorami. W ten sposób powstają innowacyjne i dostosowane do potrzeb rozwiązania finansowe dla naszych krajowych i międzynarodowych projektów. Zyskują na tym również nasi inwestorzy, którym możemy zaoferować interesujące możliwości – indywidualnie przystosowane i zapewniające atrakcyjne zwroty z inwestycji.

Nasza znakomita wiarygodność kredytowa jest corocznie potwierdzana certyfikatem CrefoZert.



Efektywność energetyczna budynków

Nasz oparty na 4 filarach model oferuje Klientom komercyjnym indywidualne rozwiązania w zakresie efektywności energetycznej, które nie tylko są przyjazne dla środowiska, lecz także obniżają koszty. Oprócz rozwiązań technologicznych w zakresie oszczędności energii i produkcji własnej na życzenie dostarczamy również dopasowany model operacyjny wraz z zieloną energią i powiązaną strategią zrównoważonego rozwoju.

Energiequelle w Polsce

Spółka Energiequelle Sp. z o.o. powstała na początku 2022 roku.
Siedziba naszej firmy zlokalizowana jest w Wielkopolsce, w Poznaniu.

Dlaczego Polska?

Zdecydowaliśmy się na rozszerzenie naszej działalności o Polskę, gdyż jest to kraj o wciąż ogromnym potencjale na rynku energii odnawialnej. Konieczność przejścia z energii konwencjonalnej na nieemisyjną i ekologiczną energię odnawialną spowoduje wzmocnienie branży energetycznej oraz wpłynie pozytywnie na bezpieczeństwo tego strategicznego sektora krajowej gospodarki.

OZE i transformacja energetyczna Polski

Transformacja energetyczna nie jest możliwa bez projektów OZE i stopniowego zmniejszania udziału węgla w produkcji energii elektrycznej. Do 2030 roku Polska planuje wzrost udziału zielonej energii w zużyciu energii elektrycznej o 21-23%. Cele te są zgodne z polityką Unii Europejskiej. Zasoby energii ze źródeł odnawialnych w Polsce są bogate, z ogromnym potencjałem energii ze słońca, wiatru oraz nowo rozwijanych technologii. Chcemy wykorzystać ten potencjał i mieć swój udział w transformacji energetycznej Polski.

Nasze plany związane z polskim rynkiem energii odnawialnej

Naszym celem jest rozwój potencjału energii wiatrowej i słonecznej w Polsce. Pragniemy również wprowadzać i rozwijać nowe technologie. Planujemy zbudowanie do 2025 roku zdywersyfikowanego portfela projektów OZE o mocy nie mniejszej niż 500 MW oraz rozpoczęcie budowy pierwszych instalacji. Wykorzystując nasze doświadczenie oraz wiedzę międzynarodowego zespołu jak również lokalnych, polskich ekspertów, chcemy kontynuować i powielać sukces jaki Energiequelle od przeszło 25 lat odnosi na europejskim rynku.

Co nas wyróżnia

Uczciwość, transparentność i profesjonalizm: Zależy nam na rozwoju projektów w uczciwy i przejrzysty sposób tak, by każdy uczestnik procesu inwestycyjnego był należycie i profesjonalnie potraktowany. Cieszy nas, gdy dzierżawcy i partnerzy handlowi czują się usatysfakcjonowani zawierając z nami umowy i polecają współpracę z Energiequelle.

Komunikacja: Dbamy o to, by każda strona zaangażowana w projekt była w należyty sposób poinformowana o wszystkich etapach inwestycji, rozumiała ich specyfikę i akceptowała je.

Współpraca i wsparcie: Projekty realizujemy w celu rozbudowy własnego portfela inwestycji. Planujemy długofalową współpracę. Tłumaczymy administracyjne i prawne zawichości oraz jesteśmy zawsze do Państwa dyspozycji.

Nasza misja

W trosce o klimat i jakość życia, a co za tym idzie zdrowia, pragniemy rozwijać inwestycje wiatrowe i fotowoltaiczne produkujące energię elektryczną w sposób naturalny i bezpieczny.

Tym się zajmujemy



Rozwój projektów

Planowanie, projektowanie i budowa elektrowni OZE



Finansowanie i potencjał inwestycyjny

Finansowanie projektów i atrakcyjne możliwości dla inwestorów



Zarządzanie projektami

Zarządzanie techniczne i handlowe, nadzór i eksploatacja instalacji

Budowa farmy produkującej energię z odnawialnych źródeł energii krok po kroku:



Rozwój projektu

1. umowa dzierżawy
2. badania środowiskowe
3. dokumentacja planistyczna
4. umowa przyłączeniowa do sieci energetycznej
5. projekt instalacji i przyłącza
6. pozwolenie na budowę



Budowa instalacji PV lub wiatrowej

7. finansowanie
8. zamówienie i dostarczenie konstrukcji
9. realizacja przyłączenia do sieci
10. uzyskanie koncesji na wytwarzanie energii



Zarządzanie i utrzymanie instalacji

11. komercjalizacja i sprzedaż energii
12. bieżąca konserwacja



Demontaż farmy

13. demontaż konstrukcji
14. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego
15. procedury formalno-prawne

Referencje

100% Energiequelle.
Jesteśmy z tego dumni.



Wiatr, farmy fotowoltaiczne i biogazownia na torze Lausitzring

W ramach projektu „zielony Lausitzring” ten niemiecki tor testowo-wyścigowy staje się stopniowo samowystarczalny pod względem ogrzewania i energii elektrycznej. Firma Energiequelle wzięła udział w budowie i uruchomieniu turbiny wiatrowej o największej mocy na świecie: 12 milionów kilowatogodzin rocznie z czystej energii wiatrowej. Pozostałymi urządzeniami, które zostały oddane do użytku już wcześniej, są wiata fotowoltaiczna z solarną instalacją ładującą oraz zbudowana przez Energiequelle biogazownia, która oprócz energii elektrycznej dostarcza również energię cieplną.



Podłączenie do sieci w Ganzlin

Na zlecenie firmy Clenergy Global Projects GmbH zaplanowaliśmy podłączenie do sieci farmy fotowoltaicznej Ganzlin. Oprócz przygotowania instalacji kablowej do zakresu prac należało również wykonanie podstacji transformatorowej oraz węzła. Cechą szczególną inwestycji w Ganzlin było to, że oprócz zapewnienia dostaw, projektowania i uruchomienia instalacji, zabezpieczyliśmy również trasę kablową dla firmy Clenergy oraz zawarliśmy odpowiednie umowy z właścicielami.



Samowystarczalna energetycznie wioska Feldheim

Feldheim to pierwsza samowystarczalna energetycznie wioska w Niemczech! Podstawę miejscowego zasilania w energię stanowi położona nieopodal farma wiatrowa, natomiast ciepło jest dostarczane głównie przez lokalną biogazownię. Dodatkowe zapotrzebowanie na ciepło w szczególnie zimne dni zaspokajają nowoczesne kotłownie na zrębki drewna oraz instalacja power to heat. Oprócz lokalnego zasilania w energię o zerowym śladzie węglowym uruchomiliśmy w 2017 roku w Feldheim magazyn energii, który był wówczas najwydajniejszym magazynem energii w Niemczech. Zapewnia on stałą równowagę między wytwarzaniem a zużyciem energii w sieci energetycznej, stanowiąc tym samym bardzo istotny element systemu.



Farma wiatrowa w Paltusmäki w Finlandii

Paltusmäki to nasza pierwsza fińska farma wiatrowa, którą zrealizowaliśmy wraz z naszą spółką zależną Energiequelle Oy w regionie Ostrobotni Północnej. Zbudowaliśmy tu pięć turbin Enercon, każda o mocy 4,3 MW. Farma wiatrowa znajduje się w lesie i została zrealizowana na bazie umowy PPA. Nasz system w Finlandii ma obecnie ponad 1000 MW mocy.



Farma wiatrowa w Senonnes, Francja

W ramach projektu Senonnes zlokalizowanego w południowo-zachodniej Francji, nasza spółka zależna P&T Technologie wybudowała pięć turbin wiatrowych typu E-82. Po długim postępowaniu w 2019 roku udało nam się uruchomić elektrownię wiatrową. Dwie instalacje zbudowane zostały na fundamentach palowych. Energia z projektu trafia bezpośrednio na rynek. We Francji dostarczyliśmy łącznie do sieci ponad 200 MW mocy, a obecnie wdrażane jest kolejne 80 MW, między innymi w ramach projektów fotowoltaicznych.

Energia wiatrowa
ponad 800 turbin
ponad 1500 MW

Fotowoltaika
ponad 35 instalacji
ponad 100 MW

Biogaz
18 instalacji
11 MW energii elektrycznej

Sieci
21 podstacji transformatorowych
1740 MVA

Magazynowanie
1 magazyn energii
10 MW

Sukces poprzez akceptację

Zaangażowanie społeczne jest dla nas ważne

Tylko wspólnie z lokalnymi społecznościami i mieszkańcami możemy wdrażać nasze projekty i realizować transformację energetyczną. Odnawialne

Bardzo ważne jest dla nas, aby odpowiednio wcześniej nawiązać kontakt ze wszystkimi zaangażowanymi stronami. W procesie tym istotne jest informowanie, przejrzystość i osobisty dialog na miejscu, na szczeblu lokalnym. W tym celu opracowaliśmy różne formaty wydarzeń, prowadzimy warsztaty i sesje konsultacyjne dla mieszkańców oraz tworzymy strony internetowe projektów.

Nasze cele

- ✓ Udzielanie informacji i wyjaśnianie zależności pomiędzy zmianami klimatycznymi, a energetyką wiatrową i słoneczną
- ✓ Zaangażowanie właścicieli nieruchomości w każdy proces, w tym planowania z odpowiednim wyprzedzeniem
- ✓ Tworzenie wartości dla lokalnej społeczności i poszczególnych obywateli
- ✓ Uwzględnienie lokalnych problemów

Międzynarodowe sukcesy

Odnawialne źródła energii nie znają granic i są dostępne na całym świecie. A ponieważ pragniemy zapewniać wszystkim ludziom dostęp do zielonej energii, nasze zespoły dostarczają nasze usługi także poza granicami Niemiec. Dzięki naszej rozległej wiedzy specjalistycznej i możliwościom finansowania projektujemy oraz realizujemy instalacje o najwyższej jakości i wydajności w całej Europie, a także poza nią.





Energiequelle Sp. z o.o.

Marcelińska 90 lok. 10.17
60-324 Poznań
Tel. +48 451 613 689
info@energiequelle.pl

Energiequelle GmbH

**Siedziba główna w Kallinchen
niedaleko Berlina**

Hauptstraße 44
15806 Zossen OT Kallinchen
T +49 33769 871 0

i wiele innych lokalizacji.

www.energiequelle.pl
info@energiequelle.pl

**Jesteśmy Twoim partnerem w zakresie
odnawialnych źródeł energii.**

Stawiamy na indywidualne podejście,
niezawodność i innowacyjność.

Obserwuj nas w mediach
społecznościowych

