

UUSIUTUVAA ENERGIAA LUONNON OMISTA LÄHTEISTÄ

Innovatiivisesti ja kestävästi – koska välitämme tulevaisuudesta



“

ENERGIEQUELLE

*Tulevaisuuden energiaa
yli 20 vuoden ammattitaidolla.*

*Energiequelle
yrityksenä*

VISIONME

Tuulta, aurinkoa ja biomassaa on kaikkialla. Nämä uusiutuvat energianlähteet ovat avainasemassa tulevaisuuden energiaratkaisuissa. Rakentamalla uusiutuvan energian hankkeita edistämme yhdessä ympäristöystävällisempää tulevaisuutta.



MICHAEL RASCHEMANN

Omistaja ja toimitusjohtaja

Tulevaisuuden energiaa

Yrityksen tarina

Energiequelle on menestyksekkäästi kehittänyt uusiutuvan energian hankkeita jo vuodesta 1997.

Perustaminen

Energiequelle on suunnitellut ja toteuttanut uusiutuvan energian hankkeita jo vuodesta 1997. Yrityksen painopiste on tuulivoimassa, mutta Energiequellenn palvelut ovat sovellettavissa myös biomassaa ja aurinkovoimalaitoksiin sekä sähköasemiin ja energiavarastoihin. Energiequelle on kansainvälinen yritys, joka

työllistää tällä hetkellä yli 250 työntekijää Suomessa, Saksassa ja Ranskassa. Yritykselle on tärkeää, että kaikki asianomaiset hyötyvät uusiutuvan energian hankkeista, jotka puolestaan osaltaan edistävät ympäristöystävällisempää tulevaisuutta.

Reilu.
Kansainvälinen.
Henkilökohtainen.

Tavoitteena ympäristöä säästävää tulevaisuutta

Energiequellenn tavoitteena on, että ihmisten olisi tulevaisuudessa mahdollista hyödyntää luonnon omia, ehtymättömiä energialähteitä enenevässä määrin. Tuulta, aurinkoa ja biomassaa on kaikkialla. Tulevaisuuden kannalta on ratkaisevaa, että ihmiset suosivat ympäristötietoisia ja kestäviä ratkaisuja sähkö- ja lämmönhuollossa. Uusiutuvat energiat edistävät maailmanlaajuisesti parempaa ja ympäristöä säästävää tulevaisuutta.

Uusiutuvat tekevät hyvää

Energiequelle on jo monen vuoden ajan edistänyt yhteiskunnallisia ja kulttuurisia projekteja hankealu-eillaan Saksassa, jonka seurauksena yritys päätti perustaa Energiequelle-säätiön. Energiequelle haluaa lisätä tietoisuutta ympäristön- ja ilmastonsuojelua koskevista aiheista ja osaltaan edistää elinkelpoista tulevaisuutta seuraaville sukupolville. Säätiön tarkoituksena on edistää tiedettä, tutkimusta ja ympäristönsuojelua erityisesti uusiutuvan energian alalla. Säätiö tukee myös mm. taidetta ja kulttuuria, koulutusta, urheilua, luonnon- ja eläintensuojelua sekä nuoriso- ja vanhustyötä.



Perustettu
1997



Yli
250
työntekijää



15
toimipaikkaa



**KANSAIN-
VÄLINEN**



98,8 %
tyytyväisyystakuu
(tyytyväisyyskysely 2017)

Katsaus palveluihin

Energiequelle on monipuolinen yhteistyökumppani uusiutuvan energian alalla - niin Suomessa kuin kansainvälisestikin.

Energiequelle suunnittelee tuulivoimapuistoja sekä aurinko- ja biokaasulaitoksia. Yritys vastaa lisäksi verkkoliitännöistä ja energian varastoinnista, sekä suunnittelee innovatiivisia energiasektoreiden yhdistämishankkeita ja toimittaa sähköä voimalaitoksilta loppukäyttäjille.

Kaikki palvelut samasta paikasta – laadukkaasti ja innovatiivisesti.



Tuulivoima



Hankekehitys

Uusiutuvan energian hankkeiden suunnittelu ja toteutus



Rahoitus ja myynti

Hankerahoitus ja kattava tarjonta sijoittajille



Hallinnointi

Tekniset ja kaupalliset palvelut, valvonta sekä hallinnointi



Aurinkovoima



Biokaasu



Energian varastointi



HANS-DIETER KETTWIG

Toimitusjohtaja, Enercon GmbH



Tuulivoimahankkeille oleellista on hyvä projektinhallinta. Voimalavalmistajana olemme olleet tyytyväisiä Energiequelleen yhteistyökumppanina sekä yrityksen luotettavaan tapaan hallinnoida hankkeita. Kokemuksemme perusteella Energiequelle on luotettava, rehellinen ja laadusta tinkimätön yhteistyökumppani. Suuri kiitos siitä!



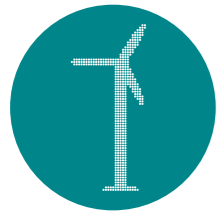
Verkot



Sähkönjakelu



Innovaatiot



Hankekehitys

Maanhankinnasta voimalan
käyttöönottoon



Tuulivoimalat ovat taloudellisesti kannattavia

Tuulivoimaloiden toteuttaminen on monivaiheinen prosessi. Suunnitteluvaiheessa huomioidaan kaikkien asianomaisten intressit ja ne pyritään sisällyttämään toimintaan parhaalla mahdollisella tavalla. Energiequelle huolehtii kaikista hankekehityksen vaiheista aina maanhankinnasta luvitukseen, rakentamiseen ja käyttöönottoon asti. Yritys toimii maanomistajien, kuntien ja sijoittajien yhteyspisteenä, ja on kiinnostunut myös muiden hankekehittäjien valmistuneista hankkeista.

Energiequellen työn perustana on monivuotinen kokemus, avoimuus ja reiluus sekä luotettavaksi ja menestyksekkääksi todettu projektinhallinta.



RAIMO KIVIOJA

Hallituksen puheenjohtaja,
Smart Windpower Oy



Energiequelle on yhteistyökumppanimme Paltusmäen tuulivoimahankkeessa. Kehitimme viiden tuulivoimalan hankkeen vaiheeseen, jossa hankkeelle oli myönnetty rakennusluvut. Jatkossa Energiequelle on vastuussa tuulipuiston toteuttamisesta ja mahdollisesti myös tuotannosta. Heidän asiantuntemuksensa tavoitteellisissa sopimusneuvotteluissa sekä hankkeiden rahoituksessa ja toteuttamisessa vakuutti meidät tekemään yhteistyötä heidän kanssaan.



Rahoitus ja myynti

Luotettava yhteistyökumppani alalla
jo yli 20 vuoden ajan



Hyvät verkostot – vahva talous

Energiequellella on erinomainen tuntemus uusiutuvan energian markkinoista ja myyntiosaston ammattilaisilla on pitkäaikaiset suhteet eri luottolaitoksiin ja sijoittajiin. Nämä mahdollistavat hankkeiden innovatiiviset ja yksilölliset rahoitusratkaisut sekä kansallisella, että kansainvälisellä tasolla. Yritys tarjoaa sijoittajille mielenkiintoisia ja tuottoisia sijoituskohteita.



FRANK ELOY

Johtokunnan jäsen, SaarLB



Olemme vuodesta 2003 lähtien olleet mukana uusiutuvan energian alan hankkeissa. Energiequellen kanssa olemme työskennelleet menestyksekkäästi yli kymmenen vuotta. Tänä aikana olemme yhdessä toteuttaneet Saksassa ja Ranskassa hankkeita, joiden kapasiteetti on yhteensä noin 150 megawattia. Energiequelle on myös pitkäaikainen yritysasiakkaamme. Yhteistyömme perustuu ammattitaitoon ja luottamukseen.

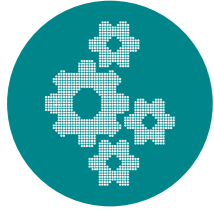


DR. WULF-DIETMAR STORM

Yritysasiakasosaston johtaja,
Deutsche Kreditbank AG



Rahoitusalan toimijana meidän on pystyttävä työskentelemään luottamuksellisesti kaikkien osapuolten kanssa. Energiequelle on monien yhteistyövuosien aikana osoittautunut aina luotettavaksi yhteistyökumppaniksi. Arvostamme sitä suuresti. Esimerkkinä voin mainita yhteistyömme Feldheim-hankkeessa.



Hallinnointipalvelut

Ympäri vuorokautinen seuranta



Kattavaa palvelua

Energiequelle suunnittelee ja toteuttaa tuuli- ja aurinkovoimaloita, biokaasulaitoksia sekä muuntoasemia ja energiavarastoja, huolehtien samalla niiden kunnossapidosta, sekä kaupallisesta ja teknisestä hallinnoinnista.

Palvelut

Tekninen, kaupallinen ja luotettava.

Energiequelle tarjoaa kokoneena yhteistyökumppanina voimaloiden kattavan teknisen huollon, joka on nopeasti ja vaivattomasti saatavissa myös mahdollisissa häiriötilanteissa, tai äkillisten korjaustarpeiden ilmetessä. Tästä pitävät huolen yrityksen teknikot ja insinöörit, jotka seuraavat voimaloiden toimintaa nykyaikaisesta valvomosta.

Kaupallisen alan ammattilaiset vastaavat vuokrasopimusten hallinnoinnista, tulonjaosta, vakuutusasioista sekä kaikista verotukseen liittyvistä kysymyksistä.

Energiequellen palveluihin lukeutuu myös muun muassa voimaloita ympäröivien viheralueiden sekä infrastruktuurin hoito.

Yrityksen hallinnointipalvelut eivät rajoitu pelkästään omiin hankkeisiin, vaan Energiequelle hallinnoi mielellään myös muiden hankekehittäjien voimaloita.

Yritykselle on tärkeää, että sen yhteistyökumppaneista huolehditaan kattavasti ja ammattitaitoisesti myös hankkeiden valmistumisen jälkeen. Energiequelle raportoi asianomaisille säännöllisesti voimaloiden ajankohtaisista tapahtumista.



THOMAS STAUDINGER

Toimitusjohtaja, re:cap global investors ag



Olemme valinneet Energiequellen yhteistyökumppaniksemme, koska he osaavat hommansa. Voimme luottaa siihen, että heidän monipuoliset palvelunsa kattavat kaikki hankkeen vaiheet. Näin ollen tiedämme sijoitustemme olevan aina hyvissä käsissä.

Kansainvälisiä hankkeita

Feldheim

Feldheim on täysin energiaomavarainen paikkakunta Brandenburgin osavaltiossa, Saksassa. Lähistöllä sijaitseva yli 60 voimalan tuulivoimapuisto on paikallisen sähköhuollon selkäranka ja alueen lämpö toimitetaan biokaasulaitokselta. Tuulivoimatuotannon luonnolliset heilahtelut tasataan energiavaraston avulla. Poikkeuksellisen kylminä päivinä lisälämpöä saadaan nykyaikaisesta, puuhaketta hyödyntävästä lämpölaitoksesta, sekä sähköä lämmöksi muutavasta voimalaitoksesta.



PETRA RICHTER

Feldheimin kunnanjohtaja



Olemme ylpeitä siitä, mitä olemme Energiequellen kanssa saaneet aikaan Feldheimissa. Energiaomavaraisena paikkakuntana olemme varustautuneet loistavasti tulevaisuuteen ja pystymme tarjoamaan seuraaville sukupolville ympäristöä säästävän sähkö- ja lämpöhuollon - näin edistämme omalta osaltamme tulevaisuuden energiaratkaisuja.



Lausitzring

"Vihreä Lausitzring" -hankkeen myötä saksalaisesta Lausitzringin kilpa-ajoradasta tulee vähitellen lämpö- ja sähköhuollon osalta omavarainen. Energiequelle on osallistunut hankkeeseen rakentamalla läheisyyteen tuulivoimalaitoksen, joka tuottaa vuosittain keskimäärin 17 miljoonaa kilowattituntia sähköä. Tämän lisäksi Energiequelle on rakentanut aurinkopaneeleilla katetun pysäköintialueen, jonka yhteydessä on aurinkosähköasema, sekä biokaasulaitos, joka toimittaa sähkön lisäksi myös lämpöenergiaa.

La Ferrière

Vuonna 2014 Energiequelle otti käyttöön kahdeksan tuulivoimalaa La Ferrièreessä, Ranskassa. Tuulivoimapuiston toteutumisen avaintekijänä toimi yrityksen ranskalaisen tytäryhtiön P&T:n vankka kokemus ja ammattitaito.



DR. BJÖRN KESSEL

Sijoitusjohtaja, CEE Group



CEE Group teki ensimmäistä kertaa yhteistyötä Energiequellen kanssa jo vuonna 2012, kun sijoitimme kuuden voimalan tuulivoimapuistoon Ranskassa. Energiequelle osoittautui hankkeen aikana luotettavaksi ja ammattitaitoiseksi yhteistyökumppaniksi. Tälläkin hetkellä olemme erittäin tyytyväisiä tuulivoimapuiston tekniseen hallintointiin. Näiden myönteisten kokemusten perusteella hankimme Energiequelleltä vuonna 2014 kaksi uutta rakennusvaiheen alussa olevaa tuulivoimapuistoa. Ranskassa sijaitsevilla tuulivoimapuistoissa on yhteensä 14 voimalaa.



Tuulivoima

Yli 700 tuulivoimalaa
Saksassa ja Ranskassa
1 300 MW



Aurinkovoima

33 aurinkovoimalaitosta
Saksassa, Espanjassa
ja Italiassa
67 MWp



Biokaasu

18 biokaasulaitosta
Saksassa
11 MW:n sähköntuotto



Verkonhallinta

20 muuntoasemaa Saksassa
1 740 MVA
n. 450 keskijännitemuuntajaa
n. 900 km maakaapeleita

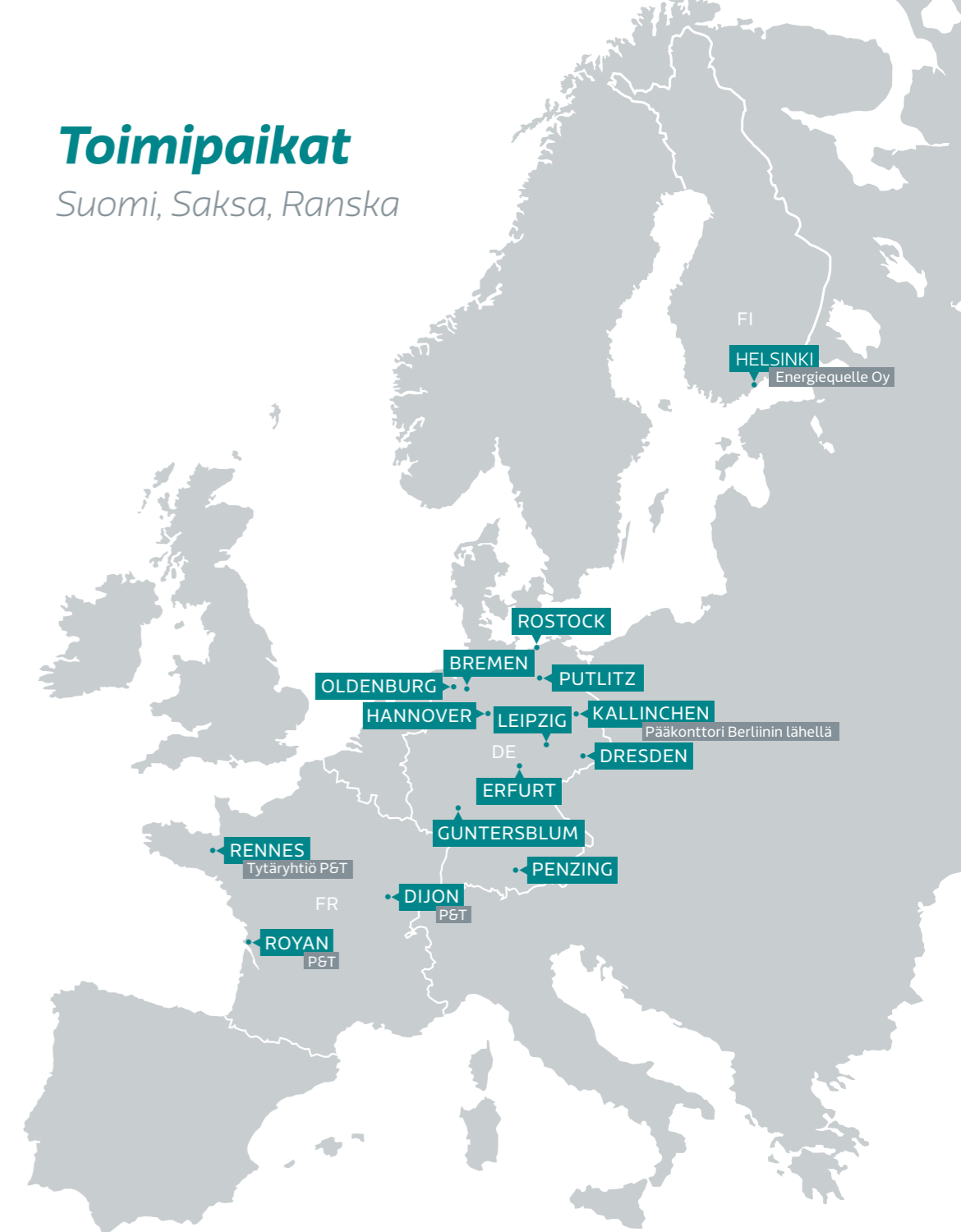


Varastointi

1 energiavarasto
Saksassa
10 MW

Toimipaikat

Suomi, Saksa, Ranska



Suomessa Energiequellen toimipaikka sijaitsee Helsingissä.

Yrityksen pääkonttori on Saksassa, Kallinchenissa, lähellä Berliiniä. Muut Saksan toimipaikat sijaitsevat Bremenissä, Hannoverissa, Oldenburgissa, Penzingissä, Putlitzissa, Erfurtissa, Rostockissa, Guntersblumissa, Leipzigissa ja Dresdenissä.

Energiequellen tytäryhtiö P&T puolestaan toimii Ranskassa Rennesissä, Dijonissa ja Royanissa.



Ympäristönsuojelu on meille tärkeää

Energiequelle on EMAS-sertifioitu yritys. EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) on yrityksille ja organisaatioille tarkoitettu vapaaehtoinen ympäristöasioiden hallinta- ja auditointijärjestelmä, joka on eri ympäristöjärjestelmistä kattavin ja luotettavin. Ympäristönsuojelu toimii vahvasti Energiequellen toiminnan perustana ja yritys työntekijöineen on sitoutunut parantamaan jatkuvasti ympäristönsuojelunsa tasoa. Energiequelle tiedottaa ympäristöasioistaan julkisesti EMAS-raportissa.

“

ENERGIEQUELLE

***Tulevaisuuden
energiaa tuulesta.***





Energiequelle Oy

Aleksanterinkatu 17

PL 800

00101 Helsinki

www.energiequelle.de

finland@energiequelle.de

