energiequelle
TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Kumppanisi
uusiutuvan energian hankkeisiin

Kokonaisvaltaisia uusiutuvan ja kestävän energiantuotannon ratkaisuja

MICHAEL RASCHEMANN
Omistaja

Kestävä kehitys on lähellä sydäntämme.

Energiequelle yrityksenä
Visiomme

Tuuli, aurinko ja biomassa ovat helposti saatavilla olevia uusiutuvia energianlähteitä, jotka ovat avainasemassa myös tulevaisuuden energiaratkaisuissa. Uusiutuvan energian hankkeita rakentamalla edistämme yhdessä ympäristöystävällisempää tulevaisuutta myös tuleville sukupolville.

Rakentamamme voimalat tuottavat sähköä jo yli

700 000

kotitalouden tarpeisiin.

Energiequelle Oy

Laajensimme toimintaamme Suomeen alkuvuodesta 2016, jolloin tytäryhtiömme Energiequelle Oy aloitti toimintansa Helsingissä. Energiequelle Oy kehittää useita eri vaiheessa olevia hankkeita ympäri Suomea, joiden yhteisteho on noin 2 000 MW. Olemme valinneet Suomen yhdeksi päämarkkina-alueeksemme.

Tarinamme

Olemme menestyksekkäästi kehittäneet uusiutuvan energian hankkeita jo vuodesta 1997.

Perustaminen

Matkamme uusiutuvan energian parissa alkoi yli 25 vuotta sitten, kun Energiequelle perustettiin Saksassa vuonna 1997. Alanamme on suunnitella, toteuttaa ja hallinnoida tuuli-, biokaasu- ja aurinkovoimaloita, sähköasemia ja energianvarastointijärjestelmiä. Lisäksi kehitämme innovatiivisia energiahuollon ratkaisuja, modernisoimme vanhoja voimaloita (repowering) ja myymme Saksassa sähköä tytäryhtiömme eqSTROMin kautta.

Olemme kansainvälinen yritys, jolla on yhteensä yli 400 työntekijää Saksassa, Suomessa, Ranskassa ja Puolassa. Avoimuus ja hyvä yhteishenki ovat meille työssämme tärkeitä. Lukeudumme alamme johtaviin yrityksiin Euroopassa.

Perustettu
1997

Yli
400
työntekijää

Kansain-
välinen

100 %
suositus
(hallinnointiosaston asiakastyytyväisyyskysely 2021)

Katsaus
palveluihimme

Hankekehitys

Uusiutuvan energian hankkeet ovat monitahoisia prosesseja. Huolehdimme kaikista hankekehityksen vaiheista aina maanvuokrauksesta luvitukseen, rakentamiseen ja käyttöönottoon asti.

Hallinnointi

Palveluihimme kuuluu myös tekninen hallinnointi ja taloushallinto. Teknikkomme seuraavat voimaloiden toimintaa valvomosta ja ovat heti valmiina reagoimaan mahdollisiin häiriötilanteisiin. Taloushallintomme puolestaan huolehtii vuokranmaksuista, vakuutuksista sekä kaikista verotukseen liittyvistä asioista.

Repowering

Repowering (modernisointi) tarkoittaa käyttöikänsä päähän tulleiden tuulivoimaloiden purkamista ja korvaamista uusilla ja tehokkaammilla voimaloilla. Repoweringin myötä alueiden kestävää käyttöä pystytään jatkamaan parhaalla mahdollisella tavalla.

Yhteistyö ja projektien hankinta

Oman hankekehityksen lisäksi olemme kiinnostuneita myös yhteistyöhankkeista sekä projektien ostamisesta. Vankka kokemuksemme ja vahva taloutemme takaavat hankkeiden nopean ja huolellisen kehitystyön riippumatta siitä, missä vaiheessa yrityksemme tulemme mukaan hankkeeseen.

Rahoitus ja myynti

Meillä on erinomainen tuntemus uusiutuvan energian markkinoista ja pitkäaikaisia suhteita eri luottolaitoksiin ja sijoittajiin. Tarjoamme innovatiivisia ja yksilöllisiä rahoitusratkaisuja kansallisella ja kansainvälisellä tasolla. Yrityksemme ja toimintamallimme tarjoaa sijoittajille mielenkiintoisia ja tuottoisia sijoituskohteita.

Toimialamme

Olemme monipuolinen yhteistyökumppani uusituvan energian alalla – sekä Suomessa että kansainvälisesti.

Tuulivoima

Päätoimialamme on tuulivoimapuistojen suunnittelu ja toteutus, josta meillä on jo yli 25 vuoden kokemus. Kehitämme omien tuulivoimapuistojen lisäksi hankkeita sijoittajille ja yhteistyökumppaneillemme avaimet käteen -periaatteella. Meillä on hyvät suhteet moniin voimalavalmistajiin, ja olemme rakentaneet tähän mennessä yli 750 tuulivoimalaa.

Aurinkovoima

Tuulivoimahankkeiden lisäksi suunnittelemme ja toteutamme myös aurinkovoimahankkeita. Aurinkovoima on yksi uusituvan energiantuotannon tärkeistä peruspilareista.

Sähköverkot

Suunnittelemme ja toteutamme sähköverkkoja sekä sähkönsiirtoon vaadittavia sähköasemia, jotka yhdistämme edelleen julkiseen sähkönjakeluverkkoon.

Innovaatiot

Tarjoamme asiakkaidemme tarpeisiin innovatiivisia järjestelmiä ja kokonaisvaltaisia energiakonsepteja. Ensisijaisena tavoitteenamme on hiilidioksidipäästöjen vähentäminen, jonka uusiin liiketoimintamalleihin perustuvat yksilölliset energiatehokkuusratkaisut mahdollistavat. Energia-alan innovaatioita edistääksemme, olemme myös mukana lukuisissa tutkimusprojekteissa.

Sektori-integraatio

Energiasektorien tehokas yhdistäminen toisiaan tukevaksi kokonaisuudeksi takaa vakaan ja kustannustehokkaan energiahuollon. Suunnittelemme mm. Power-to-X-hankkeita, joissa uusiutuvaa sähköä voidaan muuntaa toiseen muotoon, minkä lisäksi olemme mukana tutkimassa ja kehittämässä vihreää vetyä energiantuotantomuotona.

Sähkönjakelu

Saksassa tytäryhtiömme eqSTROM myy asiakkaillemme 100-prosenttisesti uusiutuvista energialähteistä tuotettua sähköä.

Hankkeitamme

Vihreän energian Lausitzring, Saksa

”Vihreä Lausitzring” -hankkeen myötä saksalaisesta Lausitzringin testaus- ja kilpa-ajoradasta tulee vähitellen lämmön- ja sähköntuotannon osalta omavarainen. Ajoradan läheisyyteen pystyttämämme tuulivoimala tuottaa sähköä 12 miljoonaa kilowattituntia vuodessa. Lisäksi olemme rakentaneet alueelle aurinkopaneeleilla katetun pysäköintialueen, jonka yhteydessä on aurinkosähköasema sekä biokaasulaitos, joka tuottaa sähkön lisäksi myös lämpöä.

Verkkoliitäntä Ganzlinissa, Saksa

Suunnittelimme Ganzlinin aurinkovoimapuiston verkkoliitännän Clenergy Global Projects –yrityksen toimeksiannosta. Toimeksiantoon sisältyi kaapeliverkon asentamisen lisäksi myös sähköaseman rakentaminen. Verkon kehitystyön ja käyttöönoton lisäksi koordinoimme ja solmimme tarvittavat sopimukset johtoalueen maanomistajien kanssa Clenergyn puolesta.

Feldheimin energiaomavarainen kylä, Saksa

Feldheim on Saksan ensimmäinen energiaomavarainen kylä. Kyläläisten käyttämä sähkö on peräisin lähistöllä sijaitsevasta 55 voimalan tuulivoimapuistosta ja lämpö tuotetaan paikallisessa biokaasulaitoksessa. Poikkeuksellisen kylminä päivinä lisälämpöä toimittavat puuhaketta hyödyntävä lämmityslaitos sekä sähköä lämmöksi muuntava voimalaitos. Hiilidioksidipäästöttömän energiantuotannon lisäksi olemme tuoneet Feldheimiin tehokkaan akkuvaraston, joka tasaa sähköntuotantoa ja -kulutusta.

Paltusmäen tuulivoimapuisto, Suomi

Ensimmäinen Suomessa sijaitseva tuulivoimapuistomme valmistui vuonna 2021 Pyhäjoen kuntaan Pohjois-Pohjanmaalle. Viidestä voimalasta koostuvan Paltusmäen tuulivoimapuiston yhteenlaskettu teho on 21,5 MW. Hanke on toteutettu markkinaehtoisesti pitkäaikaisella sähkönostosopimusperiaatteella (PPA).

Decizen aurinkovoimahanke, Ranska

Vuonna 2010 Energiequelle-konserniin liittynyt ranskalainen tytäryhtiömme P&T Technologie rakensi ensimmäisen aurinkovoimapuistonsa Decizen kaupunkiin. Hanke koostuu 36 000 aurinkopaneelimoduulista ja on kokonaisteholtaan 14,7 MWp. Noin 20 tuulivoimahanketta toteuttanut P&T vastaa hankekehityksen ja -toteutuksen lisäksi myös voimaloiden hallinnoinnista. P&T on rakentanut Ranskassa yhteensä yli 240 megawatin edestä uusiutuvan energian hankkeita.

Tuulivoima
yli 750 voimalaa
yli 1 400 MW

Aurinkovoima
yli 35 voimalaa
yli 100 MW

Biokaasu
18 laitosta
11 MW

Verkonhallinta
21 sähköasemaa
1 740 MVA

Varastointi
1 energiavarasto
10 MW

Osallistaminen on meille tärkeää

Tiivis yhteistyö kuntien ja paikallisten kanssa on avainasemassa toimivassa hankekehityksessä

Meille on tärkeää käydä avointa vuoropuhelua kaikkien osapuolten kanssa ja kuulla hankkeista palautetta koko prosessin ajan. Jatkuva tiedottaminen ja läpinäkyvyys ovat toimivan yhteistyön perusta. Järjestämme hankkeissamme maanomistajatilaisuuksia ja avoimia keskustelutilaisuuksia ensisijaisesti paikan päällä. Pyrimme myös jatkuvasti parantamaan viestintäämme, esimerkiksi kehittämällä nettisivujamme ja päivittämällä hankekohtaisia projektisivuja. Tavoitteenamme on myös tiedottaa tuulivoimarakentamisen asemasta ilmastonmuutoksen torjumisessa. Meihin voi aina ottaa yhteyttä kaikissa mieltä askarruttavissa asioissa.

Energiequelle Oy:n jäsenyydet

Suomen Tuulivoimayhdistys

VOIMAA TUULESTA

Kansainvälinen

Energiequellellä on useita toimipaikkoja Suomessa, Saksassa ja Ranskassa. Pyrimme jatkuvasti laajentamaan kansainvälistä toimintaamme ja lisäämään uusiutuvan energian tuotannon osuutta ilmastonmuutoksen torjumiseksi. Kattavan osaamisemme ja kokemuksen myötä suunnittelemme ja toteutamme uusiutuvan energian hankkeita niin Euroopassa kuin sen ulkopuolellakin.

NILS BORSTELMANN
Toimitusjohtaja, Energiequelle Oy

”

Energiequellen toiminta laajenee päivä päivältä. On hienoa olla osa kasvavaa tiimiä.

Toimipisteet Saksassa
Energiequelle GmbH
01 | Kallinchen
02 | Bremen
03 | Berlin
04 | Erfurt
05 | Oldenburg
06 | Rostock
07 | Magdeburg
08 | Penzing
09 | Dresden
10 | Putlitz
11 | Wiesbaden
12 | Spremberg
13 | Hanover
14 | Luckenwalde
15 | Leipzig
16 | Guntersblum

Toimipisteet Ranskassa
P&T Technology
17 | Rennes
18 | Bordeaux
19 | Dijon

Toimipisteet Suomessa
Energiequelle Oy
20 | Helsinki

Toimipisteet Puolassa
Energiequelle Sp. z o. o.
21 | Poznan

energiequelle

TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Energiequelle Oy
Malminkatu 30
00100 Helsinki

www.energiequelle.fi
finland@energiequelle.fi

Kumppanisi uusiutuvan energian hankkeisiin

Seuraa meitä sosiaalisessa mediassa

Päivitetty 01|2023