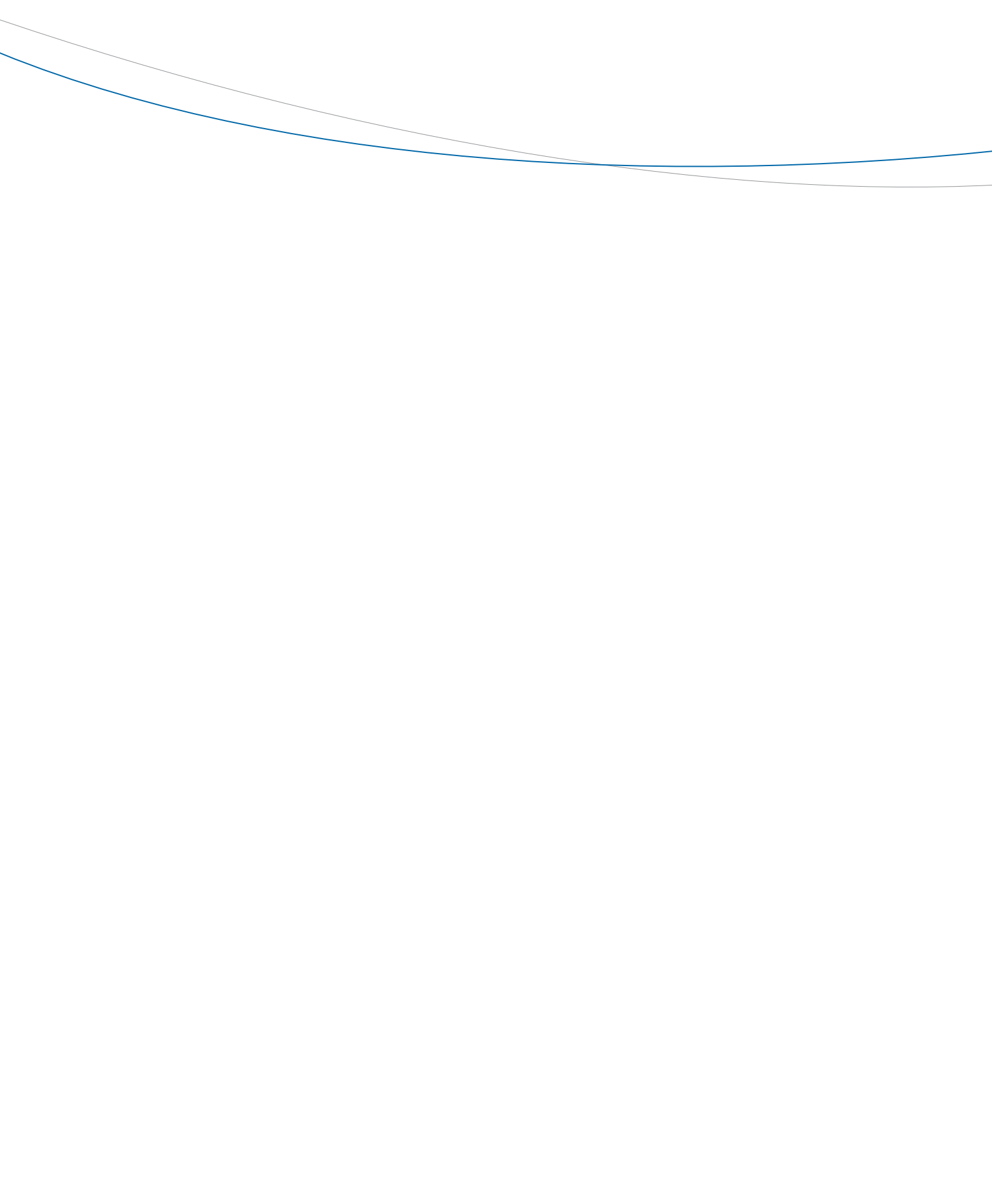
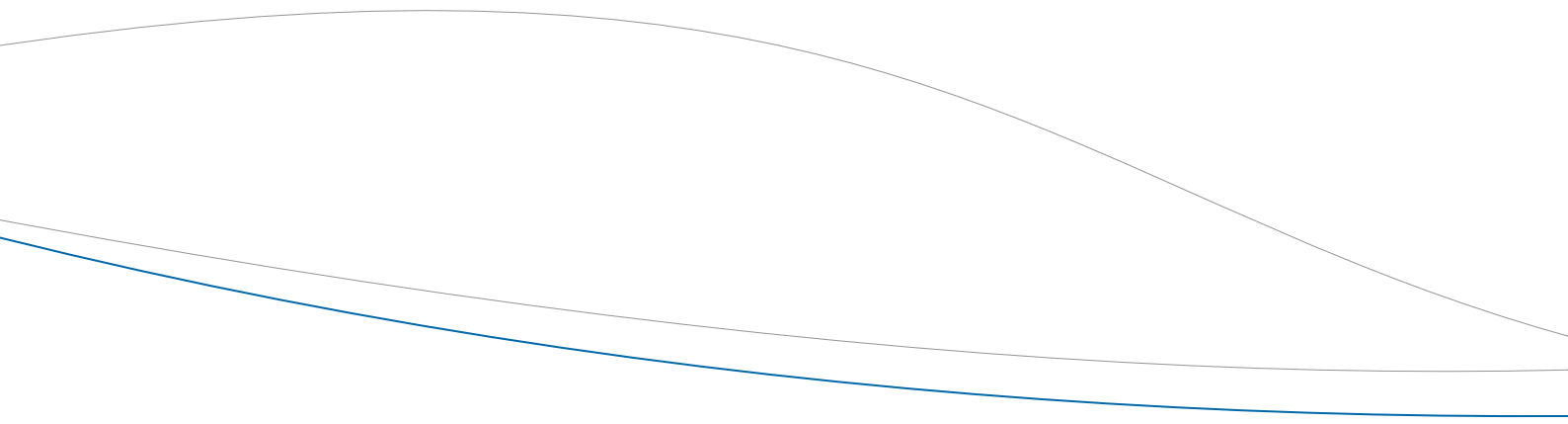




Windwärts Energie GmbH





Windwärts Energie GmbH

Windwärts Energie GmbH opera a livello internazionale nel settore delle energie rinnovabili. L'azienda progetta, finanzia e gestisce impianti eolici, fotovoltaici e di biogas. In qualità di istituto d'emissione per investimenti sostenibili, Windwärts offre titoli di partecipazione finanziaria ai propri progetti.

Windwärts Energie GmbH è rappresentata con controllate in tre Paesi. Progetti eolici e fotovoltaici sono sviluppati in Francia da Vents d'Oc Energies Renouvelables, in Italia da Windwaerts Energie Rinnovabili s.r.l. e in Grecia da Akris Energy E.P.E.

525.000 €	21	100	16,8 mil. €	226 MW
Capitale sociale	Soci	Collaboratori	Capitale proprio in bilancio al 31/12/2010	Potenza totale
460 mil. kWh	330 mil. €	124	28	1
Produzione annua di energia elettrica	Investimenti complessivi	Impianti eolici	Impianti fotovoltaici	Impianto di biogas
2	8 mil. €	19	44 mil. €	3.200
Emissioni di diritti di godimento	Volume delle emissioni	Fondi di investimento	Capitale conferito nei fondi	Conferenti capitale

Windwärts Energie GmbH, con sede ad Hannover (Germania), è stata fondata il 6 gennaio 1994. È rappresentata dagli amministratori Ludwig Brokering, Torsten Flemming, Roger Lutgen e Lothar Schulze.



Settori di attività



Il settore delle energie rinnovabili in Germania può contare su stabili condizioni economico-istituzionali. Nel resto d'Europa le condizioni di mercato variano da Paese a Paese. In molti casi i presupposti necessari per lo sviluppo del settore sono stati creati solo da qualche anno. Molti mercati si trovano oggi in fase di crescita e possiedono un grande potenziale di sviluppo.

Windwärts Energie GmbH ha orientato la propria azione strategica all'utilizzo di tre fonti rinnovabili.

Eolico

Lo sfruttamento economico dell'energia eolica supera di gran lunga quello delle altre fonti di energia rinnovabile. Nel 2010 sono stati installati nel mondo impianti eolici per una capacità totale pari a circa 36.000 MW. Quasi un terzo della nuova capacità installata è localizzata in Europa.

Per raggiungere l'obiettivo politico di riduzione delle emissioni di CO₂ entro il 2020, nel quadro del piano di incremento dell'incidenza delle fonti rinnovabili sulla produzione di energia, l'eolico giocherà un ruolo fondamentale proprio in relazione all'ampliamento delle capacità produttive. A suo favore

giocano i costi di produzione relativamente bassi e la presenza di elevate capacità di generazione. L'industria eolica guarda al futuro con ottimismo: a lungo termine si pronosticano tassi di crescita annui pari a oltre il 20%.

Bassi costi di produzione ed elevate capacità di generazione: l'industria eolica si aspetta tassi di crescita annui pari ad oltre il 20%.

In Germania e nel resto d'Europa Windwärts Energie GmbH sviluppa progetti eolici onshore con potenza nell'ordine di alcuni MW. Gli impianti sono di norma ubicati su terreni coltivabili. I progetti ricadono nelle aree che il Piano Regolatore ha riservato all'installazione di impianti eolici; qualora così non fosse, essi vengono esaminati caso per caso dalle autorità preposte che ne verificano l'idoneità. Dopo aver ottenuto l'autorizzazione, Windwärts Energie GmbH si assume la responsabilità della realizzazione chiavi in mano degli impianti.

Fotovoltaico

Negli anni passati, lo sviluppo tecnologico del fotovoltaico si è contraddistinto per un notevole dinamismo. Tutti i paesi industrialmente avanzati si dedicano oggi alla promozione della ricerca scientifica e alla predisposizione di un sistema di incentivi con il fine di raggiungere la leadership nell'applicazione della tecnologia fotovoltaica. Grazie alla presenza di una ampia domanda e di una ricca costellazione di produttori di diverse tecnologie, la Germania ha ottenuto un primato in questo settore innovativo e può oggi vantare eccellenti prospettive future e un tasso delle esportazioni in forte crescita.

Rafforzamento della leadership tecnologica: efficaci programmi di incentivazione consentono di posizionarsi con successo sul mercato globale puntando su innovazione e sinergie.

Efficaci programmi di promozione tecnologica favoriscono nel frattempo una crescita sensibile della domanda mondiale. Nel 2010, nei soli stati membri dell'UE sono stati installati impianti

fotovoltaici con una potenza pari a circa 13.000 MW. Alla luce di una progressiva riduzione dei costi in molte regioni del mondo, nel giro di pochi anni l'energia solare sarà economicamente competitiva sul mercato energetico. Nei prossimi decenni ci si aspetta pertanto un aumento sostanziale dei tassi di crescita.

Windwärts Energie GmbH progetta e realizza impianti fotovoltaici nell'ordine dei MW al suolo e sui tetti di grandi dimensioni. Per essere eleggibili a ubicazione di impianti, le superfici devono disporre di elevati valori di irraggiamento solare, essere prive di ombreggiamento e offrire la possibilità di collegamento alla rete elettrica pubblica. Oltre che in Germania, Windwärts Energie GmbH realizza impianti fotovoltaici chiavi in mano in Francia e in Italia.

Biogas

Gli impianti di biogas giocano un ruolo importante nell'approvvigionamento energetico da fonti rinnovabili, nel segmento della fruizione di bioenergia. Il biogas è immagazzinabile e può essere utilizzato al momento desiderato per la produzione di energia elettrica e termica. Nel futuro la combinazione di diverse fonti energetiche quali vento, sole e

bioenergia in centrali virtuali potrebbe consentire una fornitura di energia sicura e orientata al consumo effettivo. Esiste, inoltre, la possibilità di ridurre le importazioni di gas metano tramite l'immissione diretta di biogas nella rete del gas naturale. L'Unione Europea consuma attualmente circa 500 miliardi di metri cubi di gas naturale l'anno. Studi di fattibilità dimostrano che tale fabbisogno può essere interamente coperto da impianti di biogas. In Germania nel 2010 sono entrati in funzione circa 6.000 impianti di biogas con una potenza pari a 2.300 MW.

Nel settore del biogas Windwärts Energie GmbH realizza in Germania progetti basati sul recupero del calore localmente prodotto o sull'immissione diretta del biometano nella rete del gas naturale. La fase di progettazione consistenell'assicurarsi contrattualmente i siti idonei e l'approvvigionamento locale e a lungo termine di materie prime naturali. Nel caso in cui il biogas venga utilizzato per la produzione di energia elettrica in loco, un criterio importante per la scelta del sito è costituito dalla presenza di attori locali in grado di assicurare il prelievo a lungo termine del calore prodotto nell'impianto di cogenerazione.





I servizi offerti

Windwärts Energie GmbH offre in tutti i settori di attività un ampio portafoglio di servizi che spazia dalla contrattualistica per l'acquisizione dei siti allo smantellamento degli impianti alla fine del ciclo di vita.

Progettazione e realizzazione

In tutti i settori di attività i progetti vengono sviluppati autonomamente. La fase di progettazione comincia con la scelta di un sito idoneo, la verifica della fattibilità e l'acquisizione dello stesso tramite contratto. In questo stadio Windwärts Energie GmbH dà eventualmente luogo a cooperazioni.

Per la valutazione dell'impatto ambientale Windwärts Energie GmbH realizza studi approfonditi e richiede perizie a consulenti esterni. Al termine della progettazione tecnica di dettaglio vengono avviati i procedimenti autorizzativi, durante i quali vengono esaminati i requisiti di ammissibilità secondo la normativa progettuale vigente, la compatibilità ambientale e l'osservanza delle norme tecniche per l'edilizia.

Una volta ottenuta l'autorizzazione Windwärts Energie GmbH indice un bando di gara per gli impianti e l'infrastruttura necessaria. Rilevanti per l'economicità di lungo termine dell'impianto e quindi fondamentali parametri nella negoziazione contrattuale, sono la tecnologia affidabile, l'offerta di contratti di manutenzione durevoli e la programmabilità dei costi d'esercizio. Dopo l'assegnazione del bando Windwärts Energie GmbH si assume le attività di progettazione esecutiva e controllo della fase di cantiere dalla realizzazione degli impianti chiavi in mano fino all'entrata in esercizio degli stessi.

Sicurezza nella gestione: Windwärts Energie GmbH attribuisce grande importanza ai contratti di assistenza con garanzia di disponibilità tecnica a lungo termine.

Windwärts Energie GmbH acquisisce inoltre i diritti di progetti in diversi stadi di sviluppo.

Finanziamento

Per i progetti edificabili Windwärts Energie GmbH concepisce, con la consulenza di istituti di credito e commercialisti, modelli di finanziamento su misura del futuro proprietario dell'impianto, e si occupa dell'acquisizione di capitale proprio e di terzi.

Qualora sia un investitore istituzionale ad acquisire il progetto, è lui stesso a mettere a disposizione il capitale necessario. Se il progetto rimane proprietà dell'azienda, il capitale proprio viene fornito da controllate di Windwärts Energie GmbH. Dopo aver esaminato l'economicità del progetto e le garanzie disponibili, l'istituto di credito finanziatore mette a disposizione ulteriore capitale.

In Germania i progetti possono inoltre diventare proprietà di un fondo di investimento. In questo caso Windwärts Energie GmbH idea il prospetto di emissione, garantisce il collocamento del fondo e assicura il reperimento del capitale proprio sotto forma di quote. A tale scopo realizza materiale informativo, organizza eventi, partecipa alle fiere di settore e collabora eventualmente con partner commerciali.





Gestione

Windwärts Energie GmbH si assume per l'intero ciclo di vita del progetto la gestione tecnica e commerciale delle società di scopo (SPV). Nel caso di fondi di investimento questo implica anche la gestione aziendale. Windwärts Energie GmbH offre la propria competenza gestionale anche a SPV non di propria creazione.

Nella gestione tecnica rientra il monitoraggio del funzionamento dell'impianto. Ciò comprende in particolare il controllo dei dati di esercizio e l'ispezione periodica degli impianti e delle infrastrutture. Sulla base di valutazioni a lungo termine Windwärts Energie GmbH verifica l'efficienza costante degli impianti. Per gli impianti di biogas Windwärts Energie GmbH impiega personale con qualificazione tecnica e biologica. La gestione del substrato e degli impianti viene continuamente rivalutata e ottimizzata.

La gestione commerciale di un progetto include attività di contrattualistica e l'aggiornamento costante dei proprietari in merito allo sviluppo dei progetti. Piani di economicità consentono di verificare continuamente gli introiti e le spese correnti.

Massimo livello di trasparenza: Windwärts Energie GmbH aggiorna costantemente sul suo sito web i dati relativi al funzionamento degli impianti.

Windwärts Energie GmbH propone anche la gestione aziendale per SPV, che presuppone decisioni di carattere commerciale, trattative con partner contrattuali e la tutela legale dell'attività societaria.



Politica aziendale

Il comportamento aziendale è perfettamente in linea con la ragion d'essere dell'impresa, ovvero il perseguimento di un approvvigionamento energetico sostenibile. Windwärts Energie GmbH persegue pertanto una strategia di sostenibilità che coinvolge l'azienda in tutti i suoi aspetti e che è sottoposta a continua revisione. I valori aziendali sono fatti propri anche dalle controllate estere.

Collaborazioni durevoli

Dalla fase di progettazione al termine funzionamento del ciclo di vita utile di un impianto: la responsabilità aziendale si estende su un periodo di oltre 30 anni. Sin dalla fase iniziale viene perseguita la trasparenza e la collaborazione tramite una comunicazione aperta e attiva che coinvolge tutti gli interessati.

Cultura aziendale

Windwärts Energie GmbH ha maturato una moderna cultura aziendale che attribuisce estrema importanza alla competenza e alla responsabilizzazione dei propri collaboratori. Elementi essenziali della politica aziendale sono l'offerta personalizzata di occasioni di qualificazione professionale e la promozione della salute in ambito aziendale. Dal 2005 Windwärts Energie GmbH possiede la certificazione Lavoro e Famiglia nel quadro del programma «audit berufundfamilie». Gli accordi individuali tra dipendenti ed impresa agevolano la conciliazione delle sfere lavoro e famiglia. Rientrano in questo quadro soluzioni part-time per tutti i collaboratori interessati, un modello caratterizzato da un orario di lavoro flessibile su base annuale così come concetti personalizzati per un rientro graduale dopo il congedo parentale o l'assistenza a familiari.



Forniture

Nell'ambito del progetto «Ökoprofit Hannover» il materiale utilizzato negli uffici, dall'inventario alla cancelleria, viene sottoposto a una verifica sistematica. L'efficienza energetica dell'infrastruttura tecnica negli uffici viene continuamente ottimizzata. Attualmente anche i processi produttivi dei componenti degli impianti vengono integrati nei controlli di sostenibilità.

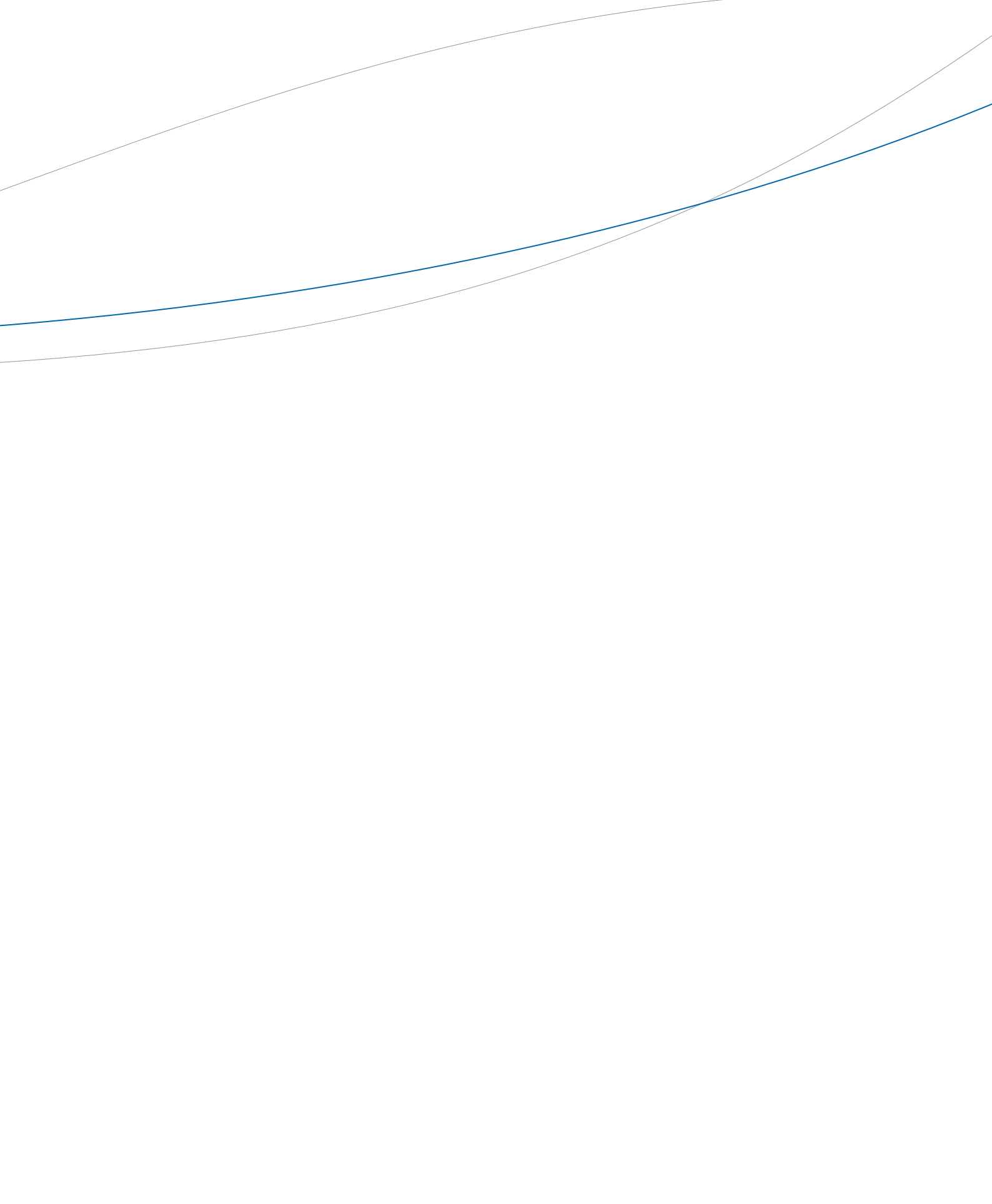
Impegno sociale

Attraverso progetti mirati e offerte di tirocinio Windwärts Energie GmbH permette a bambini e ragazzi di approfondire la conoscenza del settore e di avvicinarsi al tema delle energie rinnovabili. In collaborazione con il «Büro für Naturetainment» di Hannover viene offerto un programma concepito appositamente per famiglie, gruppi di bambini e scolaresche.

Alla luce delle ripercussioni globali del cambiamento climatico, l'impresa sostiene progetti di protezione climatica nei Paesi in via di sviluppo, nell'ambito del progetto «Brot für die Welt e.V.» (Pane per il Mondo).

Arte ed energia eolica: nella regione di Hannover impianti eolici rivisitati in chiave artistica ispirano i visitatori.

In occasione dell'EXPO 2000 di Hannover Windwärts Energie GmbH ha dato il via ad un dialogo tra gli aspetti tecnici e artistici delle energie rinnovabili con il progetto «Kunst und Windenergie zur Weltausstellung» (Arte ed energia eolica per l'esposizione universale). Nella regione di Hannover sono stati realizzati a questo proposito tre impianti eolici rivisitati in chiave artistica.



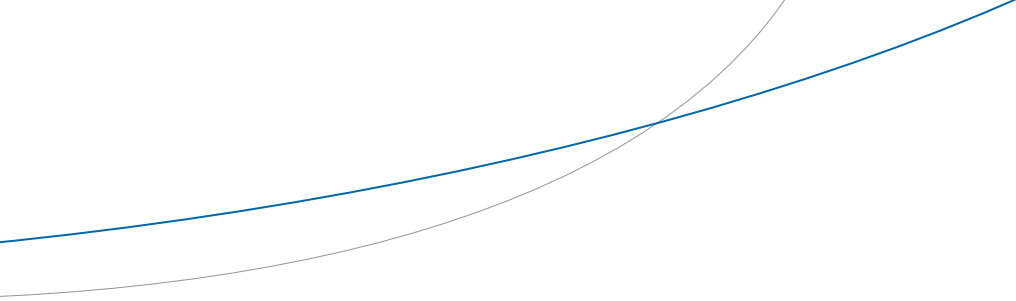


Impressum

Stampa: marzo 2011

Foto: Mark Mühlhaus/attenzione

Questa brochure è stata stampata con procedimento neutrale al CO₂ su carta proveniente da un'economia forestale sostenibile e con inchiostro ecologico a base di oli vegetali.





Windwärts Energie GmbH

Hanomaghof 1, 30449 Hannover, Germany
Tel. +49 511 123 573-0, Fax +49 511 123 573-190
info@windwaerts.de, www.windwaerts.de