

ドイツ側参加企業 会社プロフィール

SiemensGamesa (<https://www.siemensgamesa.com/en-int>)

シーメンス・ガメサは、風力発電のパワーを引き出します。40 年以上にわたり、シーメンスは風力発電業界のパイオニアとして、またリーダーとして活躍してきました。現在、25,000 人以上の社員が、私たちの世代にとって最も重要な課題である気候変動問題に取り組むため、世界的なエネルギー革命の中心で働いています。陸上風力、洋上風力、サービスの各分野で業界をリードする当社は、お客様との強力なパートナーシップのもと、力強く信頼性の高い風力エネルギーソリューションを設計、構築、提供しています。地域に根ざしたグローバルなビジネスを展開する当社は、これまでに 110GW 以上の風力発電設備を導入し、世界中の人々にクリーンで安価な持続可能なエネルギーを提供しています。

RWE (<https://jp.rwe.com/>)

RWE は、再生可能エネルギーの分野で世界をリードする企業のひとつです。水力発電やバイオマスなどの再生可能エネルギーで約 10 ギガワットの発電能力を持ち、効率的なガスフリートや国際的なエネルギートレードビジネスを展開しています。RWE は、陸上・洋上風力発電、太陽光発電、蓄電技術への投資により、その地位を拡大していきたいと考えています。また、エネルギー転換の推進役として、浮体式洋上発電や水素の製造・利用などの革新的なプロジェクトにも注力しています。また、コアビジネスに加えて、原子力や石炭による発電も行っています（これらのエネルギー源については国が定めた撤退経路が設定されています）。RWE は、全世界で約 44 ギガワットの発電所を所有し、約 2 万人の従業員を擁しています。RWE は、2040 年までにカーボンニュートラルを達成するという明確な目標を掲げています。

Sowento (<https://www.sowento.com/>)

sowento は、風力エネルギー産業のための独立系エンジニアリング・コンサルタント、テクノロジー・アドバイザー、およびサービス・プロバイダーです。私たちは、風力エネルギーのイノベーションを加速させ、プロジェクトにおいて高品質な結果を提供することに全力を注いでいます。私たちが他と違うのは、コントロールエンジニアとして、明確な体系的アプローチでテーマに取り組むことです。小規模な会社ならではの柔軟性を保ちながら、最高の品質基準を目指しています。

sowento は、シュトゥットガルト大学のシュトゥットガルト風力エネルギー（SWE）を起源としています。スピンオフとして、2016 年に David Schlipf、Florian Haizmann、Steffen Raach、Holger Fürst、Frank Lemmer によって設立された会社で、最新のシミュレーション技術とともに高度な制御ソリューションを風力発電産業に提供することを目的としています。

現在、sowento には、制御、構造、海洋エンジニアのチームがあり、風況測定、制御、モデリングと設計のさまざまな側面や、風力エネルギーシステムの連成シミュレーションに焦点を当てています。

KODIAK (https://kodiakprojects.de/en/?avia_forced_reroute=1)

KODIAK は、再生可能エネルギー業界向けのプロジェクトマネジメント、コンサルタント、)提供しています。KODIAK のスタッフは、問題解決に実績が多くあり、これまで多くの状況に対処してきました。彼らは、ヨーロッパや世界各地で、陸上や洋上の主要な建設プロジェクトを成功させてきました。私たちの仕事の進め方は、(お客様との関係だけでなく、お互いの関係も含めて、) 私たちらしさの一部です。私たちは、適切な専門知識を持ち込むことと同様に、楽しみながら仕事に励むことができる適切な精神を持ったチームを作ることが重要だと考えています。それが私たちの特徴であり、プロジェクト開発を成功させるためのパートナーとして選ばれる理由なのです。

TÜV Nord (<https://www.tuev-nord.de/en/>)

風を利用してエネルギーを生み出す技術は、古くから使われてきました。単純な風車から帆船まで様々なものがありました。現在使用されている技術は、主に陸上・洋上の施設で使用される 3 枚羽根ローターの風力発電システムです。TÜV NORD は、認証、型式承認、現場審査/コンサルティング、検査の分野で包括的なサービスを提供し、この未来志向で環境に優しいエネルギー生成に国内外で貢献しています。TÜV NORD は、ドイツ建築法 ("Typenprüfungen") に基づく DIBt 型式認証の認定機関 ("Prüfamt") として、ドイツ政府から認可を受けています。当社の顧客は、タービンや部品のメーカーや設計者、プロジェクトの開発者や計画者、風力発電所の運営者や所有者、そして金融機関や保険会社です。私たちは、風力タービンに関わるすべての技術分野で、専門的な資格を持ったエンジニアを雇用しています。DAkkS による定期的な監査により、当社の人材の能力とサービスの質の高さが証明されています。