



Siemens Gamesa Multibrand Service

**Unser herausragender Service für Windkraftanlagen
für alle Fabrikate, herstellerunabhängig**

© Siemens Gamesa Renewable Energy S.A

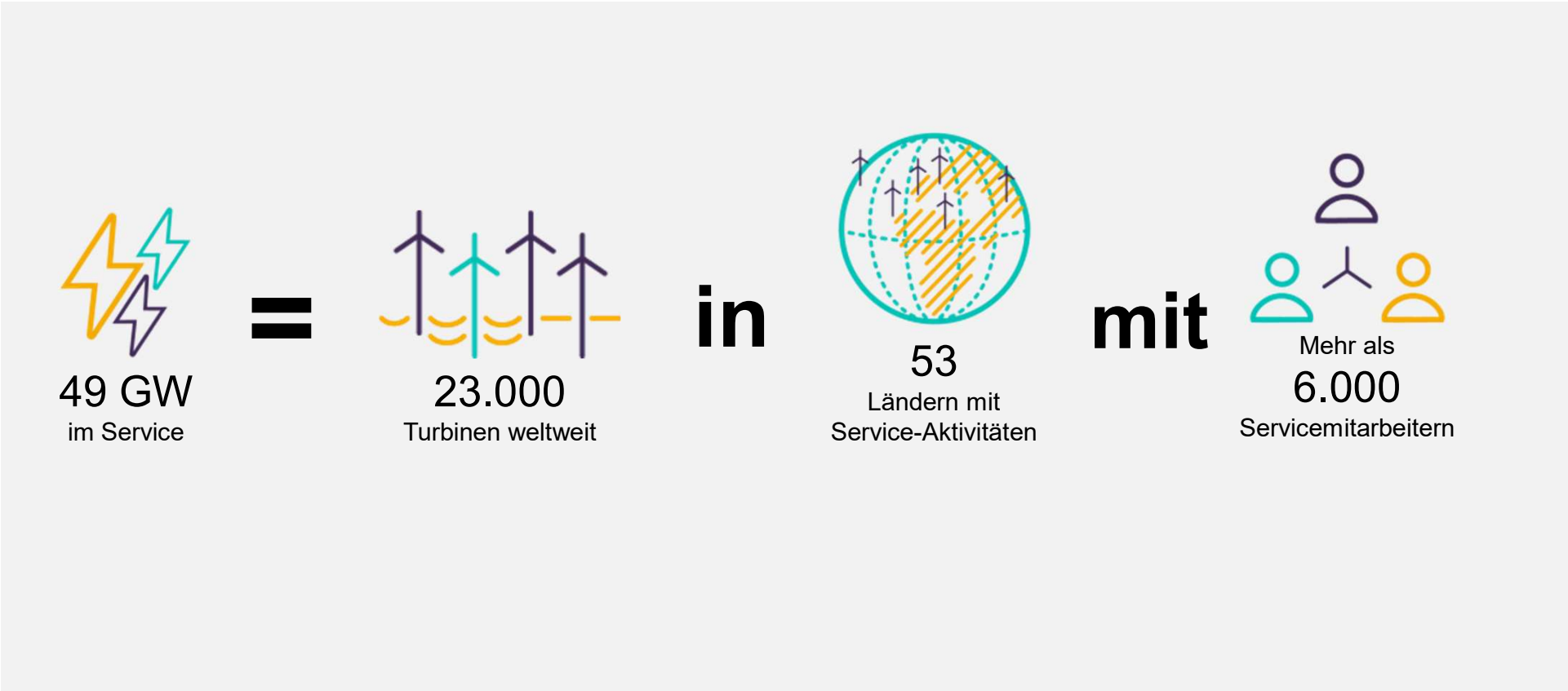
SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Frei verwendbar

Überblick

- **Siemens Gamesa Service**
- **Was Fremdanlagen-Service bedeutet**
- **Die Herausforderungen**
- **Unsere Erfolgsgeschichte**

Unsere Erfahrung zu Ihrem Vorteil ... weltweit



**Unsere herstellerunabhängiger Service vereinfacht Ihr Geschäft ...
... je größer die Flotte umso mehr**

Flottengröße	Anteil am Gesamtmarkt	durchschnittl. Anzahl an OEMs
größer als 5 GW	~ 19%	7
von 1 bis 5 GW	~ 22%	5
von 0,25 bis 1 GW	~ 10%	4
von 0,1 bis 0,25 GW	~ 20%	2
kleiner als 0,1 GW	~ 20%	1
unbekannte Verteilung	~ 8%	-



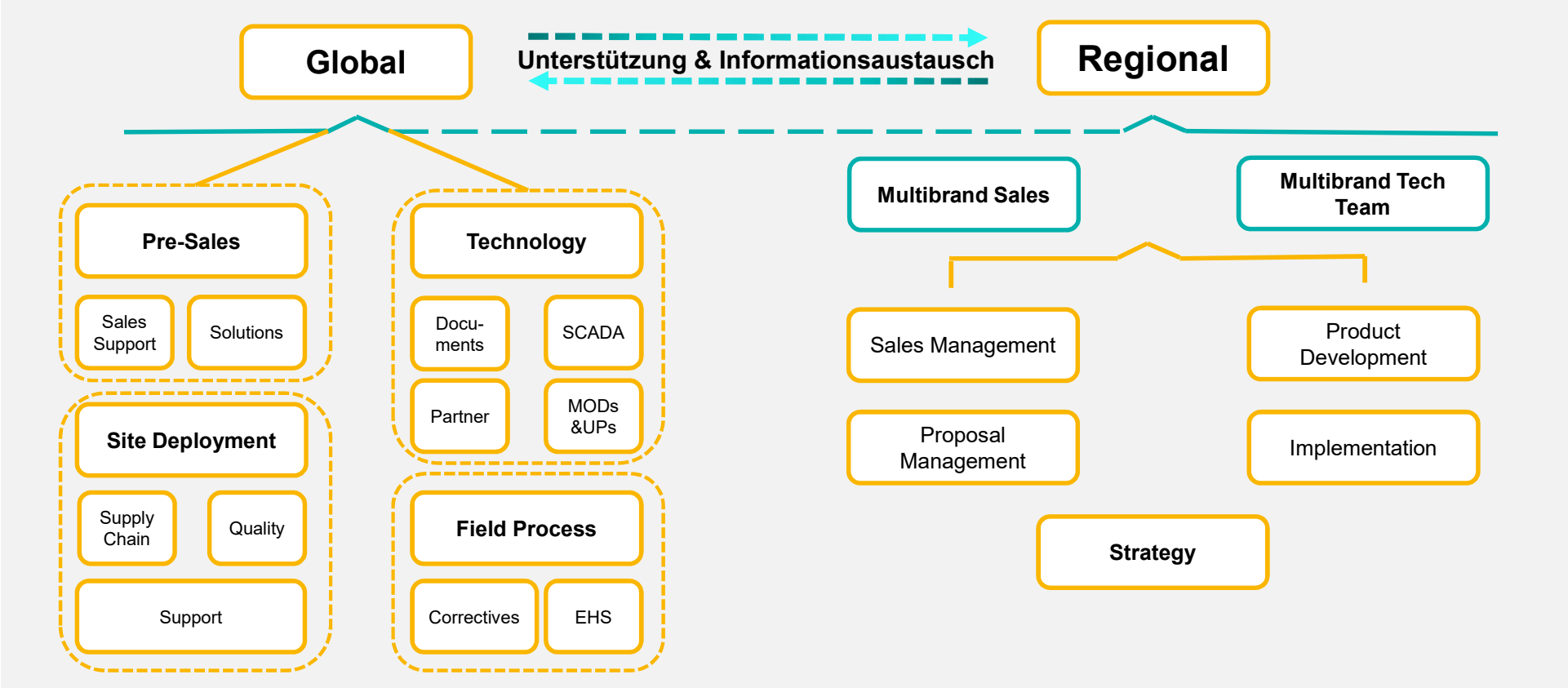
Warum ein Service aus einer Hand für alle Ihre Windkraftanlagen?

Optimierung von Leistung und Produktivität ...

- heißt Schnittstellenminimierung
- durch ein schlagkräftiges Engineering Team
- mit der Einbringung von breitem Marktwissen
- zur Senkung der Stromgestehungskosten

Dies ist der Kern des umfassenden
Siemens Gamesa Services für die Windbranche.

Herstellerübergreifender Service ist ein strategisches Kerngeschäft für Siemens Gamesa



Was unterscheidet unseren Fremdanlagen-Service vom Service für eigene Anlagen?

Es gibt praktisch keinen Unterschied! Sie erhalten ...

- den gleichen Leistungsumfang bei gleicher Expertise
- das gleiche umfangreiche Projektmanagement
- die selben Standards zu Gesundheit, Umwelt und Arbeitsschutz

... wie für unsere eigenen Windkraftanlagen!



Herausforderung Nr 1: Zugang zu Daten und SCADA ... hier braucht es Partnerschaft



Service Partner / Know-how



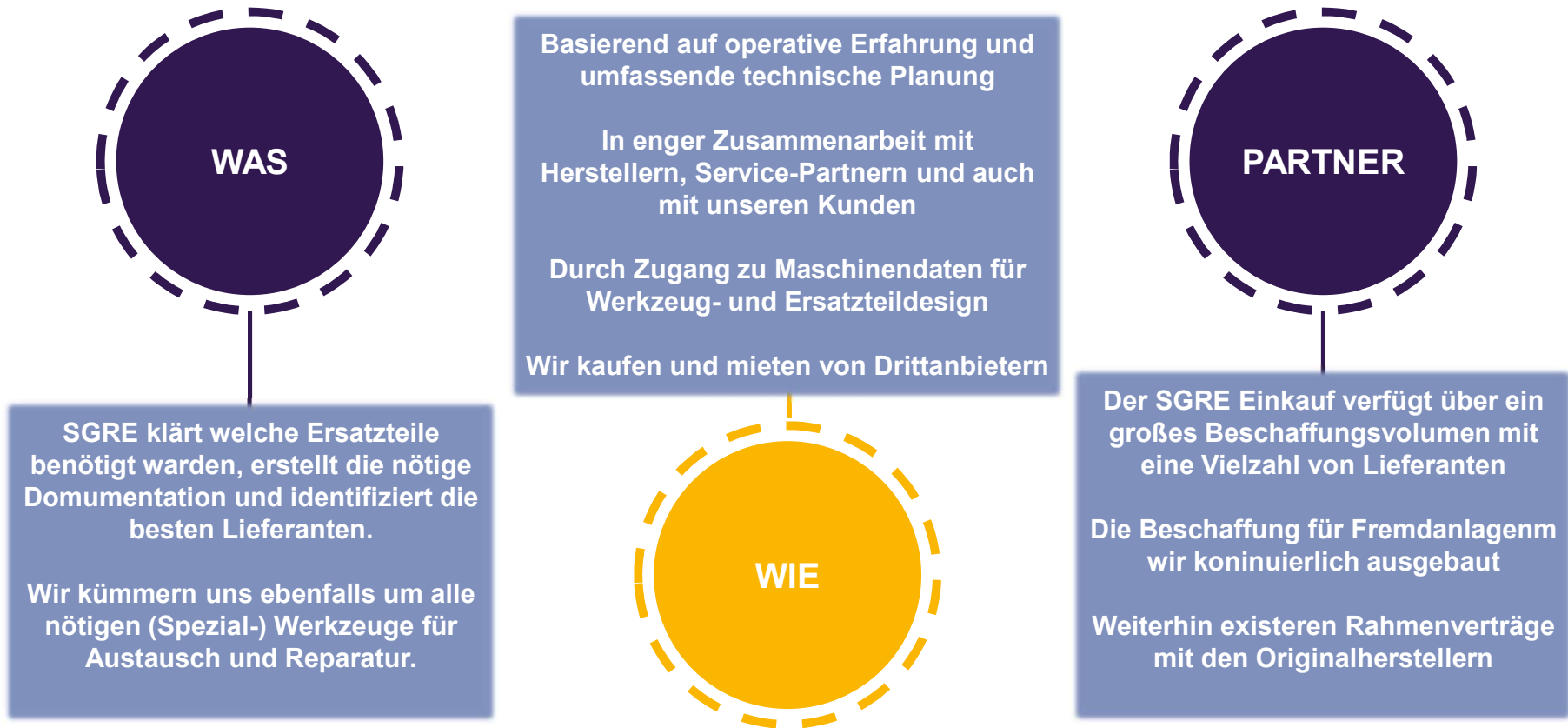
SCADA / Steuerung



Diagnose / Analyse

- **Unsere Partnerschaften mit Experten garantieren kompetente Lösungen in einem anspruchsvollen und dynamischen Markt**
- **Herauszustellen sind dabei ...**
 - **SCADA Lösungen**
 - **Fernwartung- und Steuerung**
 - **Schnelle und zeitnahe Fehlersuche**
 - **Fachmännische und effiziente Fehlerbehebung**
 - **Trainingsprogramme**
 - **Technische Verbesserungen und Anpassungen**

Herausforderung Nr 2: Beschaffung von Ersatzteilen ... realisiert durch gute Netzwerke



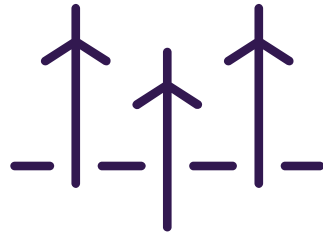
Fremdanlagen in der Hand von SGRE' – seit vielen Jahren, weltweit

1,6 GW
Fremdanlagen
im SGRE
Service



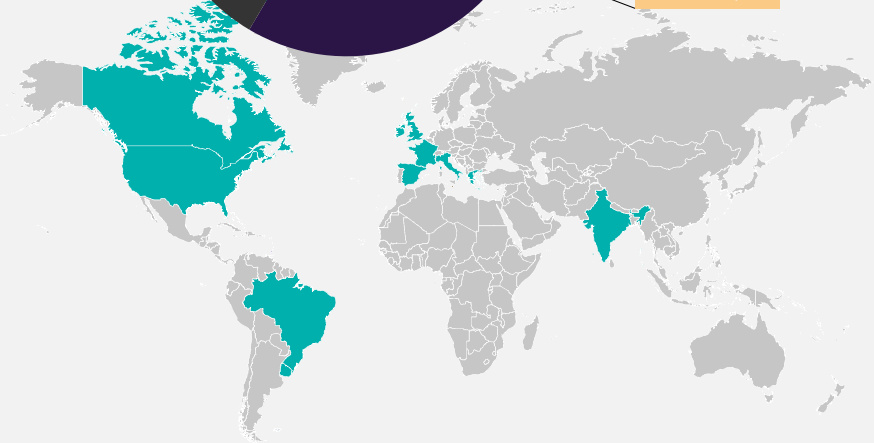
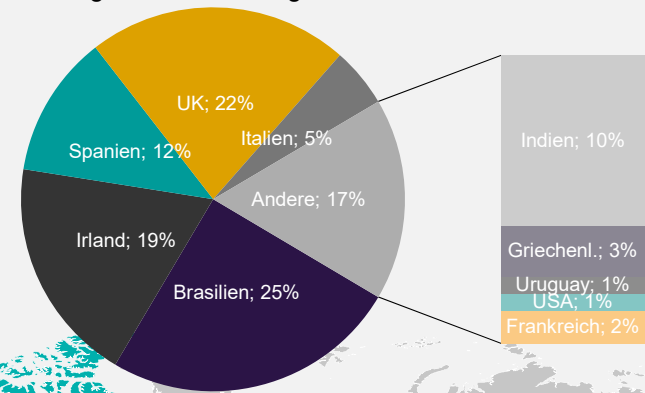
- 9 verschiedene Marken sind zur Zeit im SGRE Service
- 24 verschiedene technische Plattformen werden zur Zeit betreut

Mehr als 500 MW
werden gemeinsam
mit langjährigen
Partnern betreut



SGRE verfügt über mehr als 20 Jahre
Fremdwartungserfahrung weltweit

Verteilung des Fremdanlagen-Service



Erfolgsgeschichte: Brasilien

Servicebeginn:	Januar 2018
Turbinentyp:	Suzlon S88 und S95
Turbinenzahl:	184 und 58, in 9 Windparks
Kunde:	CPFL und Cubico
Standort:	nördliches Brasilien
Vertragslaufzeit:	11 Jahre (CPFL) 17 Jahre (Cubico)
Leistungsumfang:	Vollwartung inkl. Verfügbarkeits- und Komponentengewährleistung



Erfolgsgeschichte: Polen

Servicebeginn:	April 2019
Turbinentyp:	Vestas V90
Turbinenzahl:	29, in 2 Windparks
Kunde:	Polenergia
Standort:	Lukaszow + Modlikowice westliches Polen
Vertragslaufzeit:	23 Jahre (bis 30 Jahre Maschinenalter)
Leistungsumfang:	Vollwartung inkl. Verfügbarkeits- und Komponentengewährleistung



Erfolgsgeschichte: USA

Servicebeginn: August 2019

Turbinentyp: GE 1,85-87
Turbinenzahl: 118

Kunde: Patern Energy
Standort: Texas

Vertragslaufzeit: 4 years

Leistungsumfang: Vollwartung
inkl. Verfügbarkeits-
und Komponenten-
gewährleistung



Erfolgsgeschichte: Großbritannien

Servicebeginn: August 2019

Turbinentyp: Senvion MM92 and 3xM
Turbinenzahl: 32 + 10 + 6

Kunde: Octopus Renewables
Standort: nordliches England
und Schottland

Vertragslaufzeit: 20 Jahre

Leistungsumfang: Vollwartung
inkl. Verfügbarkeits- und
Komponenten-
gewährleistung

Arbeitssicherheit: In der ersten Woche
wurde bereits eine
Rettung aus der Gondel
geübt



Details zur Akquisition von Senvion

- **Die Freigabe durch die EU Wettbewerbskommission ist erfolgt**
- **Wesentliche Teile des europäischen Senvion Onshore-Services werden übernommen**
- **Insgesamt geht es um 8,9 GW Vertragsvolumen in 13 Ländern***
- **Weiterhin wird die Senvion Blattfertigung in Portugal übernommen**
- **1.260 Senvion Serviceexperten (490 in Dtl.) werden das SGRE Know-how ergänzen**
- **Hinzu kommen 740 Mitarbeiter in der Blattfabrik**
- **Das bestehende Senvion Control Center wird übernommen**
- **Alle notwendigen Eigentumsrechte und der Zugang zu Ersatzteilen werden sichergestellt**

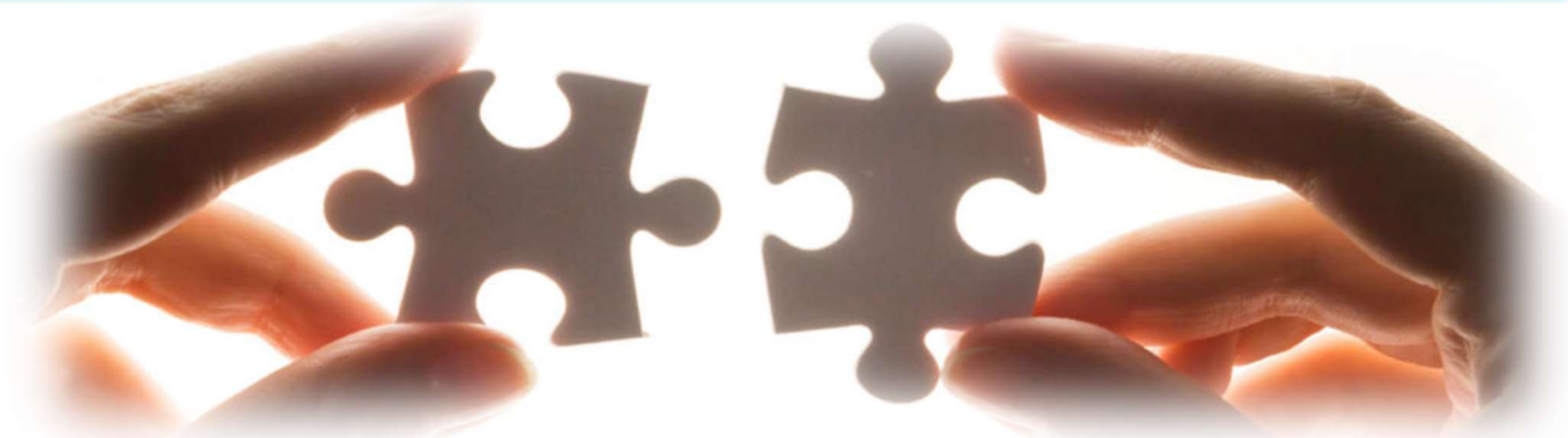
* DE, FR, PT, UK, IR, IT, BE, PL, CZ, NL, AUS, SER, SE

Stärkung des Siemens Gamesa Service Geschäfts

- **Die SGRE Kundenbasis für das Service-Geschäfts wird deutlich erweitert**
- **Inbesondere in Deutschland wird der Marktanteil von SGRE klar steigen**
- **Die akquirierten Serviceverträge werden automatisch zu SGRE transferiert**
- **Für anderen Senvionverträge erstellt SGRE gerne eine separates Angebot**
- **Die Senvion Blattfabrik steigert SGREs Unabhängigkeit und Exportpotential**

Siemens Gamesa – Ihr Partner der Wahl – als Servicelösung für Ihre Flotte

- **Weltweite Referenzen für einen erfolgreichen, hochqualifizierte und sicheren Service**
- **Unsere finanzielle Stärke ist Ihre Absicherung von langfristigen Investments**
- **Ein vollumfassenden Servicepaket für Ihre Anlagen in den Händen unserer Marktexperten.**





Siemens Gamesa Multibrand Service

unsere Expertise für Ihre Flotte

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Thomas Stierle
Vertriebsleitung Multibrand Service
Region NEME
Mobil +49 172 628 6312
thomas.stierle@siemensgamesa.com

© Siemens Gamesa Renewable Energy S.A

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY