

Seit dem Jahr 2001 tauschen Betreiber von Windenergieanlagen ihre Erfahrungen zu technischen und umweltrelevanten Themen auf Expertenebene innerhalb des VGB aus. Die Arbeitsplattform besteht neben den strategisch orientierten und technischen Steuerungsgremien aus weiteren 25 verschiedenen Arbeitsgruppen, die sich mit verschiedenen technischen, operativen und umweltrelevanten Aspekten befassen. Derzeit wirken über 130 Experten aktiv beim Erfahrungsaustausch in den Windenergiegremien des VGB mit.

Seien auch Sie Teil des erfolgreichen Betreiber-Netzwerkes



Unsere Mission

VGB PowerTech | Wind ist die erste Adresse für alle Betreiber von Windenergieanlagen zu technischen, umweltrelevanten sowie strategischen Aspekten und die Informationsdrehscheibe für die Windenergiebranche.

Unsere Ziele

- Unterstützung unserer Mitglieder bei Betrieb, Instandhaltung und Anlagenoptimierung sowie bei technischen, umweltrelevanten und strategischen Herausforderungen
 - Laufende Verbesserungen der Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Anlagensicherheit von Windenergieanlagen
 - Förderung eines kostenoptimierten Lebensdauer- und Umweltmanagements
 - Entwicklung von Konzepten zur Verbesserung von Betrieb und Instandhaltung
 - Erstellung von praxisorientierten VGB-Standards unter Berücksichtigung von Betreibererfahrungen
 - Festlegung von betrieblichen Sicherheitsstandards
 - Erweiterung des Erfahrungsaustausches in Technik und Betrieb
- Koordinierter Auftritt als gemeinsame Stimme der europäischen Windenergieanlagenbetreiber
 - Aufbereitung und Bereitstellung von Fakten zu Positionen und Empfehlungen
 - Einbringung von Positionen in europäischen und nationalen Regelsetzungen

Exchanging knowledge > Generating solutions



Gemeinsames Handeln – Individueller Nutzen

Wir bieten...	Wir realisieren...	Ihr Nutzen...
<ul style="list-style-type: none"> ■ Internationale Plattform für den Erfahrungsaustausch zu betrieblichen und umweltrelevanten Themen in Übereinstimmung mit Complainceregelungen und Kartellrecht. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zugang zum Expertenwissen von über 130 Spezialisten und Durchführung eines Erfahrungsaustausches in den VGB Gremien ■ Aufbereitung und Erfassung der wesentlichen technischen und umweltrelevanten Daten zum Stand der Technik 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zugang zu einem Netzwerk von unabhängigen Fachexperten für den Informations- und Erfahrungsaustausch zu technischen und umweltrelevanten Themen über den gesamten Lebenszyklus von Windenergieanlagen, wie Auslegung, Genehmigung, Errichtung, Betrieb, Wartung, Lernkurven, Arbeitsschutz, Qualitätsmanagement, Umweltverträglichkeit
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zugang zu Betriebsdatenbanken und daraus ableitbaren Kennzahlen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsdatenbanken und daraus abgeleitete Kennzahlen im Rahmen unserer User Groups <ul style="list-style-type: none"> Verfügbarkeiten, Schadensereignisse,... 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Direkter Zugang zu Datenbanken ■ Direkter Informations- und Erfahrungsaustausch
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bereitstellung von technischen und umweltrelevanten Fakten für Mitglieder und andere relevante Organisationen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Positionspapiere und Broschüren, z.B.: <ul style="list-style-type: none"> Improving the relationship between manufacturers and owners of wind turbines – Position paper from the owner’s point of view 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Harmonisierung von technischen und umweltrelevanten Positionen zur Unterstützung von nationalen und europäischen Interessensvertretungen, z.B. eurelectric, BDEW ■ Direkter Kontakt zu politischen Interessensverbänden in technischen Fragen
<ul style="list-style-type: none"> ■ Erstellung technischer und betrieblicher Standards in enger Kooperation mit Betreibern und Herstellern. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eigene Standards, z.B.: <ul style="list-style-type: none"> VGB-S-823 „Reference Designation System for Power Plants (RDS-PP®) – Anwendungserläuterungen für Windenergieanlagen VGB-S-831 Provision of technical documentation for energy supply systems 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vertretung der Betreiberinteressen in VGB-Standards ■ Höhere Verfügbarkeit und Kosteneinsparungen durch optimierte Betriebsführung ■ Verbessertes Anlagenbetrieb
<ul style="list-style-type: none"> ■ Organisation von Konferenzen, Tagungen, Workshops und Seminaren. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Veranstaltungen zu aktuellen Themen, z.B.: <ul style="list-style-type: none"> Maintenance of Wind Power Plants Oil-Monitoring in Wind Power Plants 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Direkter Erfahrungsaustausch mit Experten bei themenspezifischen Veranstaltungen. ■ Aktuelle Informationen zum Stand der Technik.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Erarbeitung, Koordination und Durchführung von nationalen und internationalen Forschungsprojekten. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aktuelle Forschungsprojekte, z.B.: <ul style="list-style-type: none"> Condition Monitoring – Best Practice Evaluation of ice detection systems 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kosteneinsparung, Aufbau und Austausch von Know-how. ■ Zugang zu internationalen Förderungen.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Veröffentlichung von Fachartikeln zu aktuellen technischen Themen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ VGB PowerTech Journals: <ul style="list-style-type: none"> Veröffentlichung von über 100 Beiträgen zur Windenergie seit 2002 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Informationen zu allen Erzeugungsarten auf höchstem technischen Niveau im monatlich erscheinenden VGB PowerTech Journal.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Technische Dienstleistungen für den Betrieb und die Instandhaltung in Kraftwerken. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Unterstützung bei Ingenieurberatungen, Bau- und Montageüberwachungen, Werkstofflabor und Materialuntersuchungen, Qualitätsmanagement und Lieferantenaudit und Abnahmen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vergünstigter Zugang zu den technischen Dienstleistungen des VGB: Werkstofflabor, Bau- und Montageüberwachung. ■ Unabhängige Qualitätsprüfung als Teil des VGB Expertennetzwerks.

Profitieren Sie von unserem umfangreichen Angebot als Mitglied im erfolgreichen Netzwerk von Betreibern.

Erfolg durch Erfahrungsaustausch

VGB PowerTech | Wind
www.vgb.org/_wind



Dipl.-Ing. Ulrich Langnickel
 Senior Expert Wind Energy
 Phone: +49 201 8128 238
 Email: ulrich.langnickel@vgb.org

VGB PowerTech e. V.
 Deilbachtal 173
 45257 Essen Deutschland
www.vgb.org

Dipl.-Ing. Dr. Mario Bachhiesl
 Head of Renewables and Distributed Generation, Health & Safety
 Phone: +49 201 8128 270
 Email: mario.bachhiesl@vgb.org

Dr.-Ing. Oliver Then
 Executive Management
 Phone: +49 201 8128 222
 Email: oliver.then@vgb.org