

Seit dem Jahr 2002 tauschen Betreiber von Biomasse-Kraftwerken ihre Erfahrungen zu technischen und umweltrelevanten Themen auf Expertenebene innerhalb des VGB aus. Diese Plattform besteht aus der Technischen Gruppe «Biomasse» und 33 weiteren fachspezifischen Gremien, die sich mit technischen, betrieblichen und umweltrelevanten Themen intensiv auseinandersetzen. Derzeit wirken circa 30 Experten aktiv beim Erfahrungsaustausch in der Technischen Gruppe «Biomasse» des VGB mit.

Seien auch Sie Teil des erfolgreichen Betreiber-Netzwerkes



Unsere Mission

Erste Adresse für alle Interessenten zu technischen und umweltrelevanten Aspekten der Biomassennutzung

Unsere Ziele

Unterstützung unserer Mitglieder bei Betrieb, Instandhaltung und Anlagenoptimierung sowie bei den technischen, umweltrelevanten und strategischen Herausforderungen

- Laufende Verbesserungen der Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Anlagensicherheit von Biomasse-Heizkraftwerken
 - Förderung eines kostenoptimierten Lebensdauer- und Umweltmanagements
 - Entwicklung von Strategien zur Verbesserung von Betrieb und Instandhaltung
 - Erstellung einheitlicher technischer Standards unter Berücksichtigung der spezifischen Betreibererfahrungen (VGB-Standards)
 - Festlegung von betrieblichen Sicherheitsstandards
 - Förderung des Erfahrungsaustausches in Technik und Betrieb
- Koordinierter Auftritt als vereinte Stimme der europäischen Biomasse-Anlagenbetreiber
- Einbringung von technischen und umweltrelevanten Fakten in europäische und nationale Gesetzgebung und Standards
 - Aufbereitung und Bereitstellung von betrieblichen und umwelttechnischen Fakten für die Unterstützung von Positionen und Empfehlungen

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 Complianceregelungen und Kartellrecht. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zugang zu fachspezifischen, technischen Experten-Gremien. ■ Aufbereitung von technischen und umweltrelevanten Informationen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zugang zu einem Netzwerk von unabhängigen Fachexperten für Informations- und Erfahrungsaustausch zu technischen und umweltrelevanten Biomassethemen über den gesamten Lebenszyklus von Biomasse-Anlagen, 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"> ■ KISSY Datenbank (KraftwerksInformationS-SYstem) mit Kenndaten zu. <ul style="list-style-type: none"> ▫ Verfügbarkeiten, Leistungen, Schadensereignissen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Direkter Zugang zu Datenbanken und Auswertungen wie z.B. Kennzahlen, Schadensanalysen.
<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, White papers z.B.: <ul style="list-style-type: none"> ▫ Torrefied / Refined Pellets for Biomass Co-Firing ▫ Advantages and Limitation of Biomass Co-combustion in Fossil-fired Power Plants 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Harmonisierung von technischen und umweltrelevanten Positionen zur Unterstützung von nationalen und europäischen Interessensvertretungen, z.B. eurelectric, BDEW, IEA Bioenergy, RHC Platform). ■ 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-018 "Brand- und Explosionsschutz in Biomasse-Kraftwerken" 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbesserter Anlagenbetrieb. ■ Höhere Verfügbarkeit und Kosteneinsparungen durch optimierte Betriebsführung. ■ Berücksichtigung von Betreiberinteressen in Richtlinien und Normen.
<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"> ▫ Fire and Explosion Protection in Biomass Power Plants ▫ High Temperature Corrosion in Biomass 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"> ▫ BioStoMo – Biomass Storage Monitoring ▫ HOSEP – Vermeidung der Selbstentzündung von Biomasse 	<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 40 Beiträgen zu Biomasse seit 2010 	<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-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 | Biomasse
www.vgb.org/_biomasse



Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Zimmerling
Referent Biomass, Biogas, Fire and Explosion Protection
 Phone: +49 201 8128-330
 E-mail: sebastian.zimmerling@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
 E-mail: mario.bachhiesl@vgb.org

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