

vgbe energy und seine Mitgliedsunternehmen

Ein erfolgreiches Netzwerk für die Stromerzeugung

Der VGB PowerTech e.V. ist der technische Verband der Energieanlagenbetreiber. Unsere Mitglieder sind Unternehmen, die weltweit Anlagen zur Strom-, Wärme- und Kälteerzeugung, Energiespeicherung und Sektorkopplung betreiben. Seit seiner Gründung im Jahr 1920 hat sich der Verein zum internationalen technischen Kompetenzzentrum für die Betreiber von Kraftwerken und Energieanlagen entwickelt. Die Mitgliedschaft ist offen für alle Unternehmen und Institutionen aus dem Bereich der Energieversorgung.

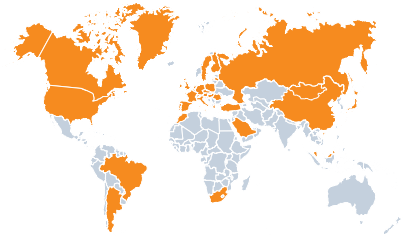
Unsere Aufgaben

- | Unterstützung der Mitglieder im operativen Bereich
- | Unterstützung der Mitglieder in strategischen Fragen
- | Ansprechpartner und Bindeglied für internationale Kontakte und weltweiten Austausch

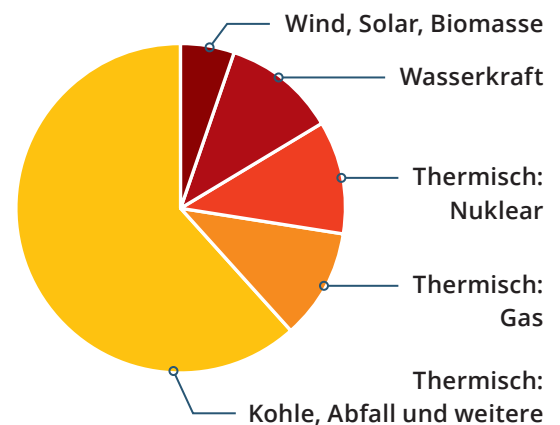
Unsere Ziele

- | Hohe Betriebssicherheit
- | Optimale Anlagenverfügbarkeit
- | Nachhaltigkeit und ausgezeichneter Umweltschutz
- | Optimaler Gesundheitsschutz und hohe Arbeitssicherheit
- | Kosteneffizienter Anlagenbetrieb

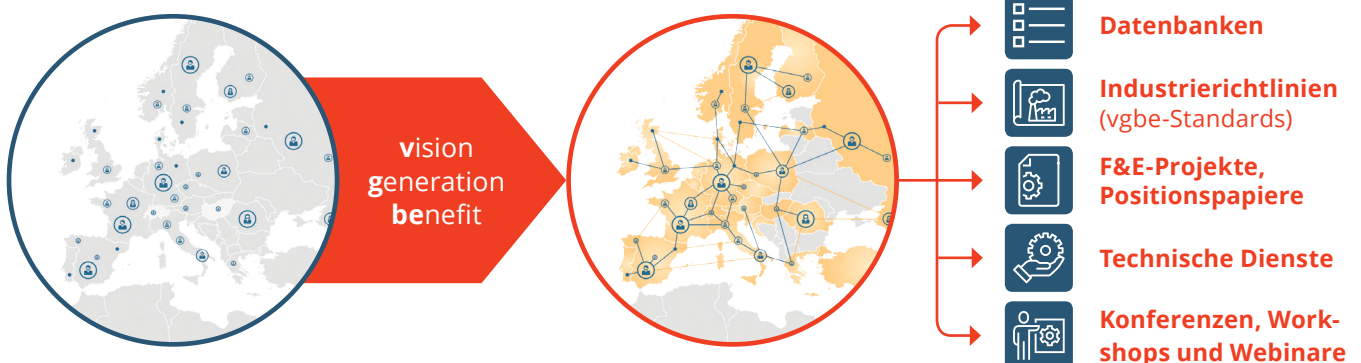
437 Mitglieder in 33 Ländern weltweit



Unsere Mitglieder repräsentieren eine Erzeugungsleistung von rund 302.000 MW. Diese umfasst ein breites Spektrum von Anlagen und alle Erzeugungsarten.



Know-how austauschen – technische Lösungen entwickeln



Einige Vorteile der vgbe-Mitgliedschaft im Überblick

Wir bieten	Ihr Nutzen	Wir realisieren
<ul style="list-style-type: none"> Internationale Plattform für den Austausch und den Erhalt von technischem Know-how im Bereich der Strom und Wärmeerzeugung sowie Speicherung in Übereinstimmung mit Complianceregulungen und Kartellrecht 	<ul style="list-style-type: none"> Austausch von technischen Erfahrungen und Know-how für alle Fragen über die gesamte Lebensdauer von Anlagen zur Strom- und Wärmeerzeugung: Konstruktion, Engineering, Genehmigung, Bau, Betrieb, Instandhaltung, Gesundheitsschutz & Arbeitssicherheit, Qualitätsmanagement, Umweltschutz, Rückbau Zugang zu „Brennstoff-bis-Netz“-Know-how über Gremien, Datenbanken, Informationen „VGB POWERTECH“ – die international renommierte technische Fachzeitschrift für die Strom- und Wärmeerzeugung 	<ul style="list-style-type: none"> 70 VGB-Gremien mit 1.700 aktiven Experten aus dem Mitgliederkreis Konferenzen, Workshops, Webinare und weitere Veranstaltungen mit mehr als 3.200 Teilnehmern sowie 350 Ausstellern Vernetzung über die VGB-Webplattform „eNet“
<ul style="list-style-type: none"> Zugang zu technischem Know-how für Mitglieder und Partnerverbände 	<ul style="list-style-type: none"> Abstimmung von technischen Positionspapieren sowie Unterstützung nationaler und internationaler Organisationen (z. B. eurelectric, BDEW, WANO) auch in Bezug auf Gesetzgebungsverfahren der EU Abstimmung von technischen Positionspapieren z. B. mit ENTSO-E, VDMA und Lieferanten 	<ul style="list-style-type: none"> Positionspapiere, z. B.: <ul style="list-style-type: none"> Advantages and Limitation of Biomass Co-combustion in Fossil-fired Power Plants Improving the Relationship Between Manufacturers and Owners of Wind Turbines
<ul style="list-style-type: none"> Standardisierung von Technik und Betrieb in enger Kooperation mit Betreibern und Herstellern 	<ul style="list-style-type: none"> Effiziente Umsetzung von Projekten sowie optimierter Betrieb von Anlagen; höhere Verfügbarkeit und Kostenoptimierung Digitalisierung in der Strom- und Wärmeerzeugung 	<ul style="list-style-type: none"> Standards und Richtlinien: Mehr als 350 VGB-Standards und VGB-Richtlinien, davon über 100 in Englisch Anlagenkennzeichnungssysteme KKS und RDS-PP® sowie Anwendungsstandards zur Technischen Dokumentation
<ul style="list-style-type: none"> Erarbeitung, Koordination und Durchführung von nationalen und internationalen Forschungsprojekten 	<ul style="list-style-type: none"> Kostenoptimierung, Aufbau und Vermittlung von Know-how Internationale Zusammenarbeit für besseren Zugang zu öffentlichen Fördermitteln 	<ul style="list-style-type: none"> Aktuelle Projekte, z. B.: <ul style="list-style-type: none"> Innovative and Ecological Approach for Dam Restoration for Implementation of the Water Framework Directive Neue Werkstoffe für Dampfturbinen Hybrid High Solar Share Gas Turbine
<ul style="list-style-type: none"> Zugang zu Expertenwissen 	<ul style="list-style-type: none"> Direkter Zugang zu Experten durch persönliche Kontakte, Datenbanken sowie Online-Dienste (z. B. Benchmarks, Schadensanalyse, Expertenbegutachtung, Mediation und Schlichtung, Expertenwissen für das Management) 	<ul style="list-style-type: none"> KISSY Datenbank (KraftwerksInformationSystem) für Benchmarks in der Stromerzeugung Datenbank zu Transformatorenschäden WiPPeX (Wind Power Performance Data Exchange)
<ul style="list-style-type: none"> Technische Dienste, Ingenieurdienstleistungen und Bauüberwachung 	<ul style="list-style-type: none"> Unabhängige und qualifizierte Beratung als Teil des VGB-Expertennetzwerkes Sonderkonditionen für die Beauftragung der „Technischen Dienste“: Werkstofflabor, Wasserchemie, Öllabor, Qualitätsüberwachung sowie Bau- und Montageüberwachung 	<ul style="list-style-type: none"> Zustandsbewertung, Lebensdauerermittlung, Schadensanalyse, Projektmanagement, Werkstoff- und Wasserchemie, Qualitätsmanagement, Auftragnehmeraudit und Komponentenqualifizierung
<ul style="list-style-type: none"> Ausbildung und Schulung 	<ul style="list-style-type: none"> Aus- und Weiterbildung, durchgeführt von der Kraftwerksschule e. V. und dem Simulatorzentrum KSG GfS 	<ul style="list-style-type: none"> Mehr als 400 Kurse pro Jahr mit insgesamt 3.500 Teilnehmern

Mitgliedsbeiträge	Zusätzlicher Nutzen
<ul style="list-style-type: none"> Ordentliche Mitglieder, (Energieversorger und Betreiber, Mindestbeitrag 2.287 €/Jahr) Basisbeiträge bezogen auf die installierte Anlagenleistung: <ul style="list-style-type: none"> Konventionell/Nuklear/Biomasse/Gas 31,18 €/MW_{el,net} Jahr Wasser/Wind/Solar/Geothermie 18,71 €/MW_{el,net} Jahr Besondere Konditionen z. B. für Mitglieder außerhalb des deutschen Sprachraums (um 50 % reduzierter Beitrag) Außerordentliche Mitglieder (Behörden, Institutionen): 1.870 €/Jahr Fördernde Mitglieder (Hersteller, Zulieferer, Dienstleister): 935 bis 12.472 €/Jahr (abhängig von der Beschäftigtenzahl) 	<ul style="list-style-type: none"> Ordentliche Mitglieder: Zugriff auf das elektronische VGB-Regelwerk als Unternehmenslizenz; KKS und RDS-PP®; Lizenzierung Mitgliedsexemplare der monatlich erscheinenden Fachzeitschrift VGB POWERTECH. Bis zu 35 % Preisvorteil für das Regelwerk und Veranstaltungen des VGB Bis zu 25 % Preisvorteil für technische Dienste und Ingenieurleistungen des VGB ... und weitere