

Aus dem Inhalt

- 1. Korrosionsschutz-Tagung Belchatów Seite 2
- Das Erfolgsprogramm für mehr Wissen Seite 2
- Blick ins weltgrößte Kohlekraftwerk Seite 3
- Standort mit Power und Perspektive Seite 3
- Kaminsanierung auf höchstem Niveau Seite 4



Service 24/7

Verfügbar, schnell, flexibel, kompetent und zertifiziert: Mit dem 24/7-Service von GBT sichern Unternehmen ihre Produktivität, ihre Qualität und ihr Image. Rund um die Uhr, an ausnahmslos allen Tagen des Jahres.

Service-Direktruf:
+49 (0)172 - 24 34 336

Wie wär's mit einer Reise nach Polen?

Sie ist unser jüngster Produktionsstandort und sie kann sich wahrlich sehen lassen: die auf neuem Betriebsgelände deutlich erweiterte GBT POLSKA Sp. Z o.o. in Belchatów bei Lodz.

Gründe genug für GBT und HAW, unseren Kunden die modernste Dependence der Unternehmensgruppe vorzustellen. Und das live sowie mit großem Mehrwert: im Rahmen der

lente Kontakte. Dabei genießen Sie ein Rahmenprogramm, das Sie unter anderem hinter die Kulissen des größten Braunkohlekraftwerks der Welt führt.

Alles zum Programm der 1. Korrosionsschutz-Tagung Belchatow 2017 finden Sie in dieser Sonderausgabe des Messenger.

Auf Wiedersehen in Belchatów!

1. Korrosionsschutz-Tagung Belchatów vom 19. bis 20. Juni 2017.

Seien Sie unser Gast, sammeln Sie Eindrücke, Expertenwissen sowie exzel-



Wir denken und handeln europäisch. Aus Überzeugung.



Über Grenzen hinweg sehen und denken, Gemeinsamkeiten zu Stärken verbinden, Synergien nutzen und Erfahrungen zu Wissen machen. Das ist es, was den europäischen Gedanken im besten Sinne definiert. Und das ist es, was die Aktivitäten unserer Unternehmensgruppe in Europa prägt. Stellvertretend dafür steht unsere deutlich erweiterte Dependence in Polen, die GBT POLSKA Sp. Z o.o.

Diesem jüngsten Produktionsstandort unserer Gruppe und der dort im Juni ausgerichteten 1. Korrosionsschutz-Tagung Belchatów widmet sich diese Ausgabe des Messenger. Viel Spaß beim Lesen und herzlich willkommen zur Tagung in Belchatów.

Martin Konzack
Geschäftsführer



19. bis 20. Juni 2017 in Belchatów, Polen. Jetzt Teilnahme sichern!

1. Korrosionsschutz-Tagung Belchatów: Herzlich willkommen unter Experten

Erstmals findet in diesem Jahr die bereits traditionelle Experten-Tagung der GBT/HAW-Unternehmensgruppe am neuen Standort der GBT POLSKA Sp. Z o.o. bei Lodz statt. Noch bis zum 9. Juni läuft die Anmeldefrist für die Korrosionsschutz-Tagung.

Höhepunkt des diesjährigen Experten-Treffens dürfte der umfassende Blick hinter die Kulissen des größten Wärmekraftwerks Europas und weltgrößten Braunkohlekraftwerks Belchatów mit

einer Gesamtleistung von 5 420 Megawatt sein.

Zudem ist es erneut gelungen, renommierte Referenten für Fachvorträge zu den Themen TÜV-Prüfmethoden, Kunststoffherstellung, Werkstoffe, Beschichtungen, Auskleidungen und Baustellenabwicklung zu gewinnen (siehe Programm unten).

Abgerundet wird die Tagung durch ein abendliches Come-Together am 19. Juni für den intensiven Erfahrungsaustausch der Gäste aus Polen und Deutschland sowie weiteren Ländern des europaweiten GBT/HAW-Engagements.



So sind Sie dabei:

Exklusiv für die Leser unseres Kundenmagazins Messenger gilt der verlängerte Anmelde-schluss zur Korrosionsschutz-Tagung Belchatów bis zum

9. Juni 2017.

Reservieren Sie Ihre Teilnahme per Mail unter info@buecolit.de oder telefonisch unter **+49 (0) 23 65 - 98 95 0**

Das Erfolgsprogramm für mehr Wissen und Erfahrung

Vorträge, Aktivitäten und Impulse auf der 1. Korrosionsschutz-Tagung Belchatów

Montag, 19. Juni 2017

- Empfang und Willkommens-Lunch (12 bis 13.30 Uhr)
- **Einsatz von Korrosionsschutzsystemen in Müllverbrennungsanlagen**
Vortrag *
- **Entschwefelungsanlagen – Nassmethode**
Vortrag *
- **Betrieb und Technik eines der weltweit modernsten Braunkohlekraftwerke**
Vortrag *
- **TIVAR Engineering: Antiadhäsive Auskleidung für Kohlebunker**
Vortrag *
- Vorstellung des neuen GBT-Fertigungsstandorts Belchatów

- Meet'n'greet der polnischen Gäste und der Gäste aus Deutschland/Benelux (nach individueller Anreise bis 16 Uhr)
- Abendliches Come-Together mit Erfahrungsaustausch

Dienstag, 20. Juni 2017

- Gemeinsames Frühstück
- **Gemeinsamer Rundgang durch das Braunkohlekraftwerk Belchatów**
- Mittags-Snack und Verabschiedung der polnischen Gäste. **Beginn des deutschsprachigen Vortragsprogramms:**
- **Verlängerung der Lebensdauer des Korrosionsschutzes durch wiederkehrende Prüfungen während der Revision bzw. Stillständen**
Vortrag

- **Hochlegierte Metalle im Kraftwerksbau**
Vortrag
- **Betriebsicherheit und Funktionalität der Wärmerückgewinnungssysteme mit Zwangsumlauf der Abgase auf der Grundlage der Erfahrung mit Block 6 im Kraftwerk Belchatów**
Vortrag
- **Konstruktive Gestaltung und Vorbereitung der Stahloberflächen im schweren Korrosionsschutz beim Einsatz von Gummierungen**
Vortrag
- Vorstellung des neuen GBT-Fertigungsstandorts Belchatów
- Abschluss-Snack und Verabschiedung (ca. 15.30 Uhr)

* Polnisch. Deutschsprachige Vorträge siehe Dienstag

Wachsender Standort mit Power und Perspektive

40 000 m² Grundstücksgröße, 2 000 m² Werkshallenfläche und Büroräume auf über 400 m² – das sind die Eckdaten der deutlich vergrößerten und noch leistungsfähigeren GBT POLSKA Sp. Z o.o. am neuen Standort in Belchatów südlich von Lodz und in direkter Nachbarschaft des weltgrößten Braunkohlekraftwerks.

Die 2011 gegründete und vor einem Jahr auf neuer Betriebsfläche deutlich erweiterte GBT POLSKA Sp. Z o.o. ist der jüngste Produktionsstandort der GBT/HAW-Unternehmensgruppe. Neben der Herstellung von vorwiegend gummierten und beschichteten Bauteilen, Auskleidungen mit PFA/PTFE sowie PP/PE- und PVC-Anlagenteilen stellt sie speziell geschultes Personal für das gesamte GBT/HAW-Leistungsspektrum beim Anlagenbau, der Anlagensanierung und der Beschichtungstechnik.

Hohe Investitionen in Fertigung und Mitarbeiterqualifizierung

Besonderes Augenmerk legt man dabei auf die Rauchgas- und Abluftreinigung – angesichts des anhaltend hohen Sanierungsbedarfs der Rauchgasreinigungs-

anlagen in Osteuropa ein äußerst perspektivreicher Markt.

Die polnische Dependence setzt mit Blick auf die hohen Qualitätsanforderungen der Gruppe ausschließlich auf eigenes, intensiv geschultes Personal. So investiert man fortlaufend und umfassend in die Ausbildung und Qualifizierung von Fachkräften für die Fertigung sowie Montage-, Schweiß- und Beschichtungsarbeiten.



Die GBT POLSKA Sp. Z o.o. beschäftigt gegenwärtig rund 100 hoch qualifizierte Mitarbeiter in acht Fachgebieten vom Alpinisten bis zum Kunststoffschweißer

Highlight der 1. Korrosionsschutz-Tagung Belchatów:

Hinter den Kulissen des weltgrößten Braunkohlekraftwerks

5 420 Megawatt Gesamtleistung aus 13 Turbinensätzen; 300 Meter hohe Schornsteine, die zu den höchsten Bauwerken Polens zählen; Tausende Beschäftigte. Ein Gigant in jeder Hinsicht.

Das Kraftwerk im polnischen Belchatów nahe Lodz ist Europas größtes Wärmekraftwerk und das weltweit größte Braunkohlekraftwerk. Gemessen nach Maximalleistung ist es das

zurzeit zweitgrößte Kohlekraftwerk der Erde, knapp hinter dem Kraftwerk Taichung in Taiwan mit seinen 5 780 Megawatt.

Die noch junge Geschichte des Standorts begann erst 1960, als hier, etwa 160 Kilometer südwestlich von Warschau, erstmals Braunkohlevorkommen entdeckt wurden. Gegenwärtige Schätzungen vermuten ein Potenzial von gut 1,9 Millionen Tonnen.

Tiefe Einblicke in Architektur, Technik und Betrieb

Den Gästen der 1. Korrosionsschutz-Tagung Belchatów bietet sich die faszinierende Möglichkeit, einen tiefen Blick hinter die Kulissen des einzigartigen Giganten zu werfen. Über einen ganzen Vormittag erkunden sie unter fachkundiger Führung Bauwerk, Technik und Betrieb des Kraftwerks.





Kaminsanierung auf höchstem Niveau

GBT begleitet Modernisierung des Kraftwerks Belchatów

Sie gehören zu den höchsten Bauwerken Polens: die gut 300 Meter in den Himmel ragenden Schornsteine des Wärme- und Braunkohlekraftwerks Belchatów. Die GBT POLSKA Sp. Z o.o. sanierte bislang im Zuge der Kraftwerksmodernisierung bereits sechs Schloten des zweitgrößten Kohlekraftwerks der Erde. Dabei vertraute die Betreibergesellschaft für die Schornsteinbeschichtungen auf den hochgradig widerstandsfähigen Werkstoff BÜCOLIT V590G von GBT.

Belchatów gehört zu den eher jungen Kraftwerken. Nachdem in der Region nahe Lodz erst 1960 weitläufige Braunkohlevorkommen entdeckt wurden, erging 1975 die Baugenehmigung für ein neues Kraftwerk.

Bereits 1981 konnte es seinen Betrieb aufnehmen, wobei der letzte von heute 13 Turbinensätzen erst im Jahr 2011 anlief.

Schon im Herbst 2005 wurde das Modernisierungsprojekt Belchatów II in An-

griff genommen, um das Kraftwerk nach modernsten europäischen Umweltstandards auszurüsten. 2011 kam eine zusätzliche Leistung von 858 Megawatt bei 42 Prozent Wirkungsgrad hinzu, womit insgesamt 5 053 Megawatt Leistung erreicht wurden. Das entspricht 19 Prozent der jährlich in Polen produzierten Energieleistung.

Sechs Kamine beschichtet

Unübersehbare Wahrzeichen des Kraftwerks Belchatów sind seine zwei über

300 Meter hohen Schornsteine, die zu den höchsten freistehenden Bauwerken Polens zählen.

Naturgemäß legt die Betreibergesellschaft größtes Augenmerk auf den Zustand der Kamine – und vor allem auf die widerstandsfähige Innenbeschichtung der bis zu 300 Meter langen Stahlröhren.

Dabei vertraut man bereits seit Jahren auf das weltweit erprobte Beschichtungssystem BÜCOLIT V590G von GBT.

Chemikalien- und diffusionsbeständig

Das Novolac-Vinylesterharz mit Mineralflakes überzeugt durch hohe Wärmeformbeständigkeit und sehr gute Chemikalien- sowie Diffusionsbeständigkeit in Verbindung mit besten mechanischen Eigenschaften. Er ist temperaturbeständig bis 200 °C in der Gasphase, in Einzelfällen sogar bis 230 °C.

Bereits sechs Kamine wurden in Belchatów mit BÜCOLIT V590G beschichtet.

Ausgeführt wurden die Arbeiten von der GBT POLSKA Sp. Z o.o., die damit bislang insgesamt 36 000 m² Kamininnenfläche in Belchatów mit BÜCOLIT V590G zukunftssicher sanierte.

