

100 years VGB: Welcome address

100 Jahre VGB: Grußworte

Thomas Kufen

1

Abstracts/Kurzfassungen

6

Members' News

8

Industry News

20

Power News

23

Global aspects on coal combustion products

Globale Aspekte zu Produkten aus der Kohleverbrennung

David Harris, Craig Heidrich and Joachim Feuerborn

25

Developments in CCP management in Europe

Entwicklungen im Nebenprodukt(CCP)-Management in Europa

Ivan Skidmore and Joachim Feuerborn

34

Production and utilisation of coal combustion productsProduktion und Verwendung von Nebenprodukten
aus Kohlekraftwerken

Thomas Eck

40

Implementation of Basic Requirement 3 in harmonized product standards – update on CEN/TC 351 for test procedures and status of work in CEN/TC 104/WG4 for implementation into EN 450-1 –

Umsetzung der Grundanforderung Nr. 3 an Bauwerke in harmonisierten Produktnormen – Aktualisierung von CEN/TC 351 für Testverfahren und Stand der Arbeiten in CEN/TC 104/WG4 zur Umsetzung in EN 450-1 -

Udo Wiens and Angelo Saraber

45

Wood fly ash as cement replacement – screening of different pre-treatments for optimization of WA characteristics

Holz(flug-)asche als Zementersatz Screening verschiedener Vorbehandlungen zur Optimierung der Holzascheeigenschaften

Lisbeth M. Ottosen, Benjamin Ebert, Nina M. Sigvardsen,
Pernille E. Jensen and Gunvor M. Kirkelund

51

Implementation of the next generation slagging prediction tool to a large scale pf boiler fired with lignite blends

Einsatz des Verschlackungsvorhersage-Tools der nächsten Generation für einen in großem Maßstab staubbefeuerten Kessel mit Braunkohlemischungen

Piotr Plaza, Bernhard Schopfer, Jörg Maier, Thomas Brunne
and Günter Scheffknecht

57

Assessment of the nutrient and heavy metal content of wood ash from Bavarian heat (and power) plants

Bewertung der Nährstoff- und Schwermetallgehalte von Holzaschen aus bayerischen Heiz(kraft)werken

Hans Bachmaier, Daniel Kuptz und Hans Hartmann

63

Stratego. A treatment plant for the preparation of non-ferrous metal mixtures Stratego. Eine Behandlungsanlage zur Aufbereitung von Nichteisen-Metallgemischen Georg Rottlaender	71
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Hazardous property HP 14 of municipal waste incineration bottom ash Gefährliche Eigenschaft HP 14 von Rostaschen Hermann Nordsieck, Karsten Wambach, Ragnar Warnecke and Wolfgang Rommel	75
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

A journey through 100 years VGB The foundation of the VGB 1920 100 Jahre VGB: Eine Zeitreise Die Gründung des VGB 1920 VGB Association	82
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

A journey through 100 years VGB The 1920ies to 1930ies 100 Jahre VGB: Eine Zeitreise Die 1920er und 1930er Jahre	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Avoidance of double work. Progress in America. Operation experience Vermeidung von Doppelarbeit. Fortschritte in Amerika. Betriebserfahrungen VGB Association	83
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Operating experience in the Moscow Municipal Power Plant Betriebserfahrungen im Städtischen Elektrizitätswerk Moskau I. W. Nikolaew	89
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Operating results	92
VGB News	93
Personalien	93
Inserentenverzeichnis	94
Events	95
Imprint	96
Preview VGB PowerTech 11 2020	96

Annual Index 2019: The Annual Index 2019, as also of previous volumes, are available for free download at https://www.vgb.org/en/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html

Jahresinhaltsverzeichnis 2019: Das Jahresinhaltsverzeichnis 2019 der VGB POWERTECH – und früherer Jahrgänge – steht als kostenloser Download unter folgender Webadresse zur Verfügung: https://www.vgb.org/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html