

Von: [Schulte, Christian](#)
An: [Koch, Timo](#)
Betreff: WG: LowNox Brenner
Datum: Freitag, 17. September 2021 12:55:49

Hallo Timo,

folgende Aussage von unserem Brennerlieferanten.

Christian Schulte

Site Technology Manager Muenchsmuenster

Tel. : +49 (0) 8402 76368
Mobile: +49 (0) 172 2502162
Christian.Schulte@lyondellbasell.com

Von: Holger Carstens <carstens@munds.de>
Gesendet: Freitag, 17. September 2021 12:54
An: Schulte, Christian <Christian.Schulte@lyondellbasell.com>
Betreff: AW: LowNox Brenner

This email originated outside LyondellBasell. Do not click on links or open attachments unless you recognize the sender.

Sehr geehrter Herr Schulte,

zur Reduzierung des damaligen NOx-Grenzwertes für das Heizgas von $\leq 200 \text{ mg/Nm}^3$ (bezogen auf 3% O₂) auf $\leq 100 \text{ mg/Nm}^3$ stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- Einsatz einer externen Rauchgasrezirkulationsanlage zur Rezirkulation von 25% Rauchgas

Für diesen Fall müssen die Kesselwiderstände neu ermittelt und der vorhandene Frischlüfter dahin gehend überprüft werden.

- Einsatz einer SNCR Anlage, sofern im Feuerraum ein Temperaturprofil von 950 °C vorhanden ist.

mit freundlichen Grüßen / with best regards

ppa Dipl.-Ing. (M.Sc.)
Holger Carstens (Mr.)
Verkauf / Sales Dep.
Mehldau & Steinfath
Feuerungstechnik GmbH
Notkestrasse 15
D - 22607 Hamburg
web: www.munds.de
e-mail: carstens@munds.de
Tel.: (+49) 40 / 890 95 - 31
Fax: (+49) 40 / 890 95 - 56
Mobil: (+49) 173 2456 018

Von: Schulte, Christian [<mailto:Christian.Schulte@lyondellbasell.com>]
Gesendet: Thursday, 16. September 2021 09:22

An: carstens@munds.de
Cc: kaphengst@munds.de; Koch, Timo
Betreff: LowNox Brenner

Hallo Herr Carstens,

wir hatten letztlich telefonisch über die Möglichkeiten zur Nox-Reduzierung der Brenner im Kraftwerk Münchsmünster diskutiert.

Könnten Sie uns in ein, zwei Sätzen nur ganz kurz die Möglichkeiten aus Ihrer Sicht noch mal zusammenfassen, um einen Wert von 100 mg/m³ zu erreichen. Danke!

Ich erinnere mich daran, dass wir über Rauchgas-Rezirkulation als eine Möglichkeit und Denox als andere gesprochen hatten.

Christian Schulte

Site Technology Manager Muenchsmuenster

Basell Polyolefine GmbH
Berghauser Weg 50
85126 Muenchsmuenster
Germany

Tel. : +49 (0) 8402 76368

Mobile: +49 (0) 172 2502162

Christian.Schulte@lyondellbasell.com

www.lyondellbasell.com

Basell Polyolefine GmbH, Brühler Str. 60, 50389 Wesseling, Germany, Amtsgericht Köln HRB 45129

Geschäftsführer/Managing Directors: Tassilo Bader, Stephan Reeker, Frank Alt, Jimmy Schop

Vorsitzende des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Yvonne van der Laan

Information contained in this email is subject to the disclaimer found by clicking on the following link:

<http://www.lyondellbasell.com/Footer/Disclaimer/>

Information contained in this email is subject to the Disclaimer and Privacy Notice found by clicking on the following link: <http://www.lyb.com/en/about-us/disclaimer>

Manager: Walter Steinfath

Trade - Reg. Hamburg HRB 480 18

VAT - No. DE 118581152

Tax - No.: 41 742 02848