



A-2452 Mannersdorf, Wiener Straße 10  
Tel: (+43/2168) 62311-0, Fax: (+432168) 62311-2107

## PRESSEINFORMATION

### Lafarge Perlmooser Werk Mannersdorf mit neuer Spezialanlage zur NOx-Reduktion

Mannersdorf, 24. Oktober 2007 – Seit Anfang Oktober 2007 hat im Lafarge Perlmooser Werk Mannersdorf/NÖ eine Spezialanlage zur Reduktion der Stickoxid (NOx) Emissionen den Vollbetrieb aufgenommen. Mit dieser Anlage wird sichergestellt, dass die ab 1. November 2007 in Kraft tretenden neuen Emissionsgrenzwerte für Stickoxide von 500 mg statt bisher 800 mg/m<sup>3</sup> eingehalten werden können.

Die Spezialanlage SNCR (Selective Non Catalytic Reduction) ist ein modernes Verfahren zur Entstickung von Rauchgasen. NOx entsteht bei allen Verbrennungsprozessen mit hohen Temperaturen, daher auch in jedem Zementofen. Bei der SNCR Anlage werden als Reduktionsmittel Ammoniakverbindungen verwendet, die beim Ofeneinlauf eingesetzt werden, wo Temperaturen zwischen 800 und 1000 Grad Celsius herrschen. Im Rahmen dieses Temperaturbereiches wird die gewünschte chemische Reaktion am besten erreicht: NOx wird in Wasser und Stickstoff, den Hauptbestandteil unserer Atemluft, umgewandelt. Die Spezialanlage besteht aus einer Anlieferstation, einem Tanklager, einer Dosierstation und einer Eindüsungsanlage und wurde von Lafarge Perlmooser mit einer Investitionssumme von rund 370.000 Euro errichtet.

DI Philipp Raich, Werksdirektor des Mannersdorfer Zementwerkes: „Mit dem Vollbetrieb der SNCR Anlage ist es uns gelungen, schon vor Inkrafttreten der neuen Emissionsverordnung den neuen NOx Grenzwert von 500 mg/m<sup>3</sup> zu erreichen. Bereits der Versuchsbetrieb hat die hohe Effizienz dieses Verfahrens unter Beweis gestellt, dass wir einen weiteren Beitrag zum Umweltschutz leisten können.“ Ab 1. November 2007 gelten auch strengere Grenzwerte für Staub und SO<sub>2</sub>, die bereits bisher vom Werk Mannersdorf ohne Probleme eingehalten wurden.



**Nähere Informationen:**

Lafarge Perlmooser GmbH	communication agency prihoda
Philipp Raich	Gertrude Lazar
Wiener Straße 10	Peter-Jordan Straße 74
A-2452 Mannersdorf	1190 Wien
Tel.: 02168/62311 Dw. 2100	Tel.: 47 96 666 Dw. 21
Fax: 02168/62311-2107	Fax: 01/47 96 366-20
philipp.raich@lafarge.com	gertrude.lazar@cipwien.at

Wenn Sie zu diesem Thema keine weiteren Informationen per Mail bekommen möchten, bitten wir Sie um Rückmeldung an [office@cipwien.at](mailto:office@cipwien.at).