



BKD
Biokraftwerk Delitzsch GmbH i.L.
AG Leipzig HRB 18488
steuer-Nr.: 237/106/11653
UST-ID-Nr.: DE 128 944 184

Kontoinhaber: BKD / RA Dr. Stapper
Bank: Deutsche Bank PKG Leipzig AG
BLZ: 860 700 24
Kto.: 149 987 034

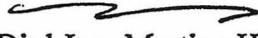
Fabrikstraße 2 / 04509 Delitzsch
Telefon: +49 34 202 / 34 00 - 0
Telefax: +49 34 202 / 34 00 - 136
Email: info@bkd-delitzsch.de

Betreibererklärung Bürgerbeschwerden 2011 über starke Rauchgastrübung

Zusammenfassung:

Die von einzelnen Bürgern aus Delitzsch wahrgenommene Trübung der Rauchgase aus dem Schornstein der BKD Biokraftwerk Delitzsch GmbH hat nach unserer Auffassung drei Ursachen:

1. Bei bestimmten Wetterlagen kann die Lichtbrechung in der Rauchgasfahne zu optischen Täuschungen führen
2. In der Zeit vom 21.04. – 21.05.2011 fanden Reparaturarbeiten an den 7 Filterkammern der Rauchgasreinigung bei laufendem Betrieb statt. Es wurden dabei rund 750 Filterschläuche ausgewechselt. Im Ergebnis der Arbeiten ist sichergestellt, dass sämtliche Filterschläuche ohne Defekt und voll funktionstüchtig sind. Während der Reparaturarbeiten kann es temporär zu einer Trübung der Rauchgase gekommen sein.
3. Zwischenprodukt eines Verbrennungsvorganges ist Kohlenmonoxid. Die Oxidation des Kohlenmonoxids erfordert eine sog. Anspringtemperatur von 500°C. Bei einem Ab- oder Anfahrprozess eines Dampferzeugers muss dieser langsam dem Prozess zum Schutz des Rohrsystems vor zu schnellem Temperaturabfall bzw. –anstieg durchfahren. In dieser Zeit kommt es zu einer unvollständigen Verbrennung mit einer gewissen CO-Bildung, die sich z.B. in kleinen Rußpartikeln zeigt. Die vielen An- und Abfahrprozesse der einzelnen Dampferzeuger im BKD sind insbesondere begründet im fehlenden Rußbläsersystem zur Heizflächenreinigung. Nach dem Verkauf der Anlage an einen Investor ist dies eine der ersten Maßnahmen, die realisiert werden.


Dipl.-Ing. Martina Hillert
-Kraftwerksleiterin-