

## Anlage zu Formular 14c des Fragebogens 2004/461/EG

Gründe für die Überschreitung der Zielwerte für As, Cd, Ni und BaP und insbesondere Quellen, die dazu beitragen (Art. 5 (1) d der Richtlinie 2004/107/EG)

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Überschreitungsfall</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jahr                                                                                                                | 2009                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stoff, für den der Zielwert überschritten wurde                                                                     | Benzo(a)pyrene                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gebietscode des betroffenen Gebietes                                                                                | DEZJXX0006A                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EoI-Stationscode                                                                                                    | DENW021                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>2. Anlagen, die für die Überschreitung des Zielwertes verantwortlich sind, Emissionsquellen</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kokerei Prosper, Prosperstr., 46236 Bottrop; Betreiber: RAG Deutsche Steinkohle AG (Anlage nach Nr. 1.3 der IVU-RL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Verfahren zur Ermittlung der Quellen                                                                                | Gutachten, Emissionsfaktoren und Emissionsmessungen (auch im Rahmen von Genehmigungsverfahren)                                                                                                                                                                                    |
| Auflistung aller Quellen, die zur Überschreitung beitragen                                                          | Gesamter Ofenbetrieb; Maschinen- und koksseitige Entstaubungen sowie diffuse Quellen (Ofentüren, Steigrohre, Fülllochdeckel, Batteriekörper selbst)                                                                                                                               |
| Sonstige Angaben                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>3. Prüfung der Anlagen auf BVT</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stand der Umsetzung von Anforderungen gemäß BVT                                                                     | Best Available Techniques Reference Document on the Production of Iron and Steel, Dezember 2001 und Stand der Technik (TA Luft) sind umgesetzt; einzelne Maßnahmen gehen darüber hinaus.                                                                                          |
| Sonstiges                                                                                                           | Die bereits umgesetzten und noch beabsichtigten Maßnahmen sind geeignet, die Immissionen im Umfeld der Kokerei dauerhaft zu senken. Die Einhaltung des Zielwertes erscheint jedoch mit Blick auf die räumlichen Gegebenheiten (Lage und Abstand der Nachbarschaft) nicht möglich. |
| <b>4. Maßnahmen zur Emissionsminderung seit Inkrafttreten der Richtlinie 2004/107/EG</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maßnahmen zur Ermittlung des Emissionsminderungspotenzials                                                          | Gutachten der DMT GmbH & Co. KG, Am Technologiepark 1, in 45307 Essen                                                                                                                                                                                                             |
| Maßnahmen zur Umsetzung                                                                                             | <b>Eigenständige Entstaubungen auf der Maschinen- und Koksseite</b> (Umsetzungsgrad 25 %)                                                                                                                                                                                         |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <p><b>Neue Ofentüren mit verbessertem Dichtsystem</b><br/>(Umsetzungsgrad 20 %)</p> <p><b>Entwicklung/Einbau eines neuen Türreinigungssystems mit zugehöriger Absaugung</b><br/>(Umsetzungsgrad 25 %)</p> <p><b>Optimierung des Planiervorganges</b><br/>(Umsetzungsgrad 100 %)</p> <p><b>Reduzierung der Anzahl geöffneter Steigrohre durch automatische Steigrohrbetätigungseinrichtungen</b><br/>(Umsetzungsgrad 33 %)</p> <p><b>Verbesserung des Dichtsystems Füllloch/Füllwagen</b><br/><b>Entwicklung/Einsatz eines neuen Gerätes zur Reinigung der Fülllöcher einschließlich der Füllschächte</b><br/>(Umsetzungssgrad 15 %)</p> |
| Sonstige Maßnahmen | <p>Planfeststellungsbeschluss (29.09.2005) und Sonderbetriebsplan (13.01.2009) der Bezirksregierung Arnsberg, Abteilung 6 Bergbau und Energie in NRW; Abschluss der Maßnahmen in 2012.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |