

## 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                                                                                                             | 2008                                                                                                                                                                                                          |
| Stoff, für den der Zielwert überschritten wurde                                                                  | Nickel in PM10                                                                                                                                                                                                |
| Gebietscode des betroffenen Gebietes                                                                             | DEZJXX0006A                                                                                                                                                                                                   |
| EoI-Stationscode                                                                                                 | DENW117                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Anlagen, die für die Überschreitung des Zielwertes verantwortlich sind, Emissionsquellen</b>               |                                                                                                                                                                                                               |
| Firma Thyssen Krupp Nirosta GmbH (Edelstahlwerk), Essener Str., 44793 Bochum<br>(Anlage nach Nr. 2.2 der IVU-RL) |                                                                                                                                                                                                               |
| Verfahren zur Ermittlung der Quellen                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Messung der gefassten Quellen (wiederkehrende Messung, Konti-Messung)</li><li>- Messung der diffusen Quellen durch LANUV</li><li>- Inaugenscheinnahme</li></ul>       |
| Auflistung aller Quellen, die zur Überschreitung beitragen                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>- UHP-Ofen</li><li>- Sekundärmetallurgie (AOD-Konverter, diverse Pfannen- und Schmelzebehandlungsanlagen)</li><li>- Strangguss</li></ul>                                |
| Sonstige Angaben                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3. Prüfung der Anlagen auf BVT</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |
| Stand der Umsetzung von Anforderungen gemäß BVT                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Best Available Techniques Reference Document on the Production of Iron and Steel, Dezember 2001, wird erfüllt</li><li>- Stand der Technik wird erfüllt</li></ul>      |
| Sonstiges                                                                                                        | gutachterlich nachgewiesene Minderung der diffusen Emissionen um rund 70 % (UHP-Ofen) und 50 % (AOD-Konverter)                                                                                                |
| <b>4. Maßnahmen zur Emissionsminderung seit Inkrafttreten der Richtlinie 2004/107/EG</b>                         |                                                                                                                                                                                                               |
| Maßnahmen zur Ermittlung des Emissionsminderungspotenzials                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>- Messungen des LANUV</li><li>- Inaugenscheinnahme</li></ul>                                                                                                            |
| Maßnahmen zur Umsetzung                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>- UHP-Ofen (Errichtung einer zusätzlichen Filteranlage)</li><li>- AOD-Konverter (Optimierung der Abgas erfassung, Ersatz des Nasswäschers durch Gewebefilter)</li></ul> |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    |  |
| Sonstige Maßnahmen |  |
|                    |  |