

Anlage 2

zum Genehmigungsbescheid

53.01-100-53.0054/10/0101.1

Hinweise

Bei der Bauausführung bzw. dem Betrieb der Anlage sind u. a. folgende Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung zu beachten:

- Baugesetzbuch (BauGB) vom 23. September 2004 (BGBl. I Nr. 52 vom 01.10.2004)
- Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen Landesbauordnung (BauO NRW) vom 01.03.2000 (GV NW S. 255/SGV NW 232)
- Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV – Baustellenverordnung) vom 10.06.1998 (BGBl. I S. 3758)
- Verordnung über Arbeitsstätten (ArbStättV) vom 12.08.2004 (BGBl. I Nr. 44 S. 2179) und die dazu ergangenen Arbeitsstättenrichtlinien
- Unfallverhütungsvorschriften, Richtlinien und Merkblätter der jeweils zuständigen Berufsgenossenschaft
- Berufsgenossenschaftliche Schriften für Arbeitssicherheit und Arbeitsmedizin (ZH)
- Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Bereitstellung von Arbeitsmitteln und deren Benutzung bei der Arbeit, über Sicherheit beim Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen und über die Organisation des

betrieblichen Arbeitsschutzes BetrSichV - Betriebssicherheitsverordnung vom 27. September 2002 (BGBl. I Nr. 70 vom 2.10.2002 S. 3777; 25.11.2003 S. 2304)

- Explosionsschutzverordnung (Elfte Verordnung zum Geräte- und Produktsicherheitsgesetz - 11.GPSGV9) vom 12.12.1996 (BGBl. I S. 1996; 06.01.1004 S. 2 Gl.-Nr. 8053-4-14)
- Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker (VDE Vorschriften)
- Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - KrW-/AbfG) sowie die zugehörigen Verwaltungsvorschriften vom 27.03.1994 (BGBl. I S. 2705)
- Abfallgesetz für das Land Nordrhein Westfalen (LAbfG - Landesabfallgesetz) vom 21.06.1988 (GV. NRW S. 250)
- Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung – NachwV) vom 20.10.2006 (BGBl. I S. 2298)
- Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushaltes (WHG - Wasserhaushaltsgesetz) vom 31.07.2009 (BGBl. I S. 2585)
- Verordnung über Anforderungen an das Einleiten von Abwasser in Gewässer (AbwV – Abwasserverordnung) vom 17.06.2004 (BGBl. I S. 1108)
- Landeswassergesetz Nordrhein- Westfalen (LWG) vom 25.06.1995 (GV NW S. 926/SGV NW 77)
- Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS) vom 31.03.2010 (BGBl. I Nr. 14 vom 09.04.2010 S. 377)

- Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (WassGefAnLV) vom 31.03.2010 (BGBl I Nr. 14 vom 09.04.2010 S. 377)
- VAwS - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und über Fachbetriebe - Nordrhein-Westfalen vom 20. März 2004 (GV. NRW. Nr. 18 vom 9.6.2004 S. 274; 19.06.2007 S. 194; 11.12.2007 S. 662, 09.12.2009 S. 851)
- Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz – BNatSchG) vom 29.07.2009 (BGBl. I S.2585)
- Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21.05.1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Flora-, Fauna-, Habitat-Richtlinie - FFH-Richtlinie) vom 21.05.1992 (ABl. Nr. L 206 vom 22.7. 1992 S. 7; ABl. Nr. L 363 vom 20.12.2006 S. 368)
- Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG) vom 26.09.2002 (BGBl. I S.3830)
- Gesetz über den Handel mit Berechtigungen zur Emission von Treibhausgasen (Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz – TEHG) vom 08.07.2004 (BGBl. I Nr. 35 S. 1578)
- Vierte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsgesetzes (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen - 4.BImSchV) vom 14.03.1997 (BGBl. I S. 504)
- Neunte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsgesetzes (Verordnung über Genehmigungsverfahren - 9.BImSchV) vom 29.05.1992 (BGBl. I S. 1001)

- Dreizehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes - Verordnung über Großfeuerungs- und Gasturbinenanlagen -13. BImSchV vom 20.07.2004 (BGBl. Nr. 37, Teil I vom 23.07.2004 S. 1717; ber. Nr. 59 vom 17.11.2004 S. 2847)
- Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft 2002 vom 24.07.2002 (GMBI. Nr. 25 - 29 vom 30.7. 2002 S. 511)
- Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) vom 26.08.1998 (GMBI. S. 503)
- Ordnungsbehördliche Verordnung über die unverzügliche Anzeige von umweltrelevanten Ereignissen beim Betrieb von zu überwachenden Anlagen im Zuständigkeitsbereich der Staatlichen Umweltämter - Umwelt-Schadensanzeige-Verordnung - vom 21.02.1995 (GV NW S. 196)
- Katastrophenschutzgesetz Nordrhein-Westfalen vom 20.12.1977 (GV NW S. 492)
- Allgemeines Eisenbahngesetz (AEG) vom 27.12.1993 (BGBl. I S. 2396) zuletzt geändert durch Haushaltsbegleitgesetz vom 29.12.2003 (BGBl. I S. 3076)
- Landeseisenbahngesetz (LEG) des Landes Nordrhein-Westfalen vom 05.02.1957
- Verordnung über den Bau und Betrieb von Anschlussbahnen (BOA) vom 31.10.1966
- Bau- und Betriebsvorschrift der Nord-Süd-Bahn (BV-NSB), genehmigt mit Schreiben des MWMEV vom 07.08.2001, Az.: V B 3 – 90 - 51/40

- Oberbaurichtlinien für Nichtbundeseigene Eisenbahnen mit Anhang (Obri-NE und Az Obri-NE)
- DS 804 der DB AG - Vorschrift für Eisenbahnbrücken u. sonstige Ingenieurbauwerke (VEI)
- Eisenbahnspezifische Liste der Technischen Baubestimmungen (ELTB)
- Allgemeine Dienstanweisung (ADA) für den Eisenbahnbetrieb der RWE Power AG im Rheinischen Braunkohlenrevier

Hinweise der Bezirksregierung Düsseldorf (Dezernat 53)

1.

Nach § 15 BImSchG hat der Betreiber die beabsichtigte Betriebseinstellung einer genehmigungsbedürftigen Anlage der Bezirksregierung Düsseldorf (Dezernat 53) unverzüglich anzuzeigen. Der Betreiber beabsichtigt eine Betriebseinstellung, sobald die unternehmerische Entscheidung hierzu getroffen wird. Dies ist nicht erst der Fall, wenn die Absicht durch erste Stilllegungsvorbereitungen auch nach außen hin erkennbar wird. Vom Zeitpunkt des Entschlusses an hat der Betreiber die Stilllegung unverzüglich, d.h. ohne schuldhaftes Zögern (§ 121 Abs. 1 Satz 1 BGB), anzuzeigen.

Der Anzeige gemäß § 15 BImSchG sind Unterlagen beizufügen, die insbesondere Angaben über folgende Punkte enthalten:

- die weitere Verwendung der Anlage und des Betriebsgrundstücks (Verkauf, Abbruch, andere Nutzung, bloße Stilllegung usw.),
- bei einem Abbruch der Anlage der Verbleib der dabei anfallenden Materialien,
- bei einer bloßen Stilllegung die vorgesehenen Maßnahmen zum Schutz vor den Folgen natürlicher Einwirkungen (Korrosion, Materialermüdung usw.) und vor dem Betreten des Anlagengeländes durch Unbefugte,

- die zum Zeitpunkt der Betriebseinstellung voraussichtlich vorhandenen Einsatzstoffe und Erzeugnisse und deren Verbleib,
- durch den Betrieb möglicherweise verursachte Bodenverunreinigungen und die vorgesehenen Maßnahmen zu deren Beseitigung,
- die zum Zeitpunkt der Betriebseinstellung voraussichtlich vorhandenen Reststoffe und deren Entsorgungsnachweis des Abnehmers sowie
- bei einer Beseitigung der Reststoffe als Abfall die Begründung, warum eine Verwertung technisch nicht möglich oder unzumutbar ist.

Wesentliche Veränderungen der mit diesem Genehmigungsbescheid genehmigten Anlagen bedürfen der Genehmigung nach § 16 BImSchG durch die Bezirksregierung Düsseldorf (Dezernat 53).

2.

Auf die Ahndungsmöglichkeiten nach dem Gesetz über Ordnungswidrigkeiten sowie auf die angedrohten Freiheitsstrafen § 62 BImSchG und §§ 325, 327 und 330 StGB wird hingewiesen.

3. Hinweis zum LuftVG

Die Errichtung von Baukränen an der Baustelle bedarf der Genehmigung nach § 15 Luftverkehrsgesetz (LuftVG), wenn die Kräne oder andere Bauhilfsanlagen die nach § 14 LuftVG zulässige Höhe von 100 m über Grund überschreiten sollen.

Der entsprechende Genehmigungsantrag muss von dem Betreiber des Kranes bzw. der Bauhilfsanlagen mindestens vier Wochen von dem Aufstelltermin formlos (3fach) bei der Luftfahrtbehörde (Bezirksregierung Düsseldorf (Dezernat 26)) vorgelegt werden.

4. Hinweise zum TEHG

4.1

Der Emissionsbericht muss vor seiner Abgabe von einer durch die Bezirksregierung Düsseldorf (Dezernat 53) bekannt gegebenen Stelle geprüft werden.

4.2

Eine Änderung der Überwachungsmethode bedarf der Zustimmung durch die Bezirksregierung Düsseldorf (Dezernat 53).

4.3.

Sollte das in der Überwachungsmethode festgelegte Ebenenkonzept aus technischen Gründen vorübergehend nicht anwendbar sein, kann ein anderes, möglichst genaues Ebenenkonzept angewendet werden, und zwar solange bis die Bedingungen für eine Anwendung des ursprünglichen Ebenenkonzepts wieder hergestellt sind. Der Betreiber legt der Bezirksregierung Düsseldorf (Dezernat 53) unverzüglich einen entsprechenden Nachweis für die Notwendigkeit einer Änderung in Bezug auf das Ebenenkonzept vor und informiert sie über Einzelheiten der vorübergehend angewandten Überwachungsmethode. Er ergreift alle erforderlichen Maßnahmen, um eine unverzügliche Rückkehr zum ursprünglichen Ebenenkonzept zu ermöglichen.

4.4.

Spätestens bis zum 30. April eines jeden Jahres, erstmals im Jahr 2006, ist die Anzahl von Berechtigungen an die Deutsche Emissionshandelsstelle beim Umweltbundesamt abzugeben, die den im vorausgegangenen Kalenderjahr verursachten Emissionen von Treibhausgasen entspricht.

Hinweise der Bezirksregierung Düsseldorf (Dezernat 55)

1.

Für die in der Anlage eingesetzten Maschinen, Apparate und Anlagen (Arbeitsmittel) gelten die Beschaffenheitsanforderungen des Anhangs der Maschinenrichtlinie 98/37 EG vom 22.Juni 1998 bzw. der Maschinenverordnung (9.GPSGV) vom 12.Mai 1993 in der jetzt gültigen Fassung.

2.

Der Betreiber der Dampfkesselanlagen hat die Prüffristen für die wiederkehrenden Prüfungen der Anlagenteile und der Gesamtanlage auf der Grundlage einer sicherheitstechnischen Bewertung (Gefährdungsbeurteilung) zu ermitteln und der Bezirksregierung Düsseldorf (Dezernat 55) spätestens 6 Monate nach der Inbetriebnahme unter Beifügung anlagenspezifischer Daten mitzuteilen (§ 15 BetrSichV).

3.

Sofern Arbeitnehmer beschäftigt werden, sind die mit diesem Genehmigungsbescheid genehmigten/erlaubten Anlagen auch Arbeitsmittel im Sinne der Betriebssicherheitsverordnung. Daher ist die Gefährdungsbeurteilung nach § 5 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) unter Berücksichtigung der in § 3 BetrSichV genannten Punkte zu erstellen. Insbesondere sind die Gefährdungen, die mit der Benutzung der Anlage selbst und die durch Wechselwirkungen mit anderen Anlagen/Arbeitsmitteln, mit der Arbeitsumgebung oder mit Arbeitsstoffen hervorgerufen werden, zu berücksichtigen.

4.

Kann die Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre nicht sicher verhindert werden, ist ein Explosionsschutzdokument zu erstellen. Aus dem Explosionsschutzdokument müssen die in § 6 Abs.2 BetrSichV genannten Angaben hervorgehen.

5.

Die Dampfkessel dürfen erst in Betrieb genommen werden, nachdem sie vom Beauftragten der zugelassenen Überwachungsstelle (§ 21 BetrSichV) geprüft worden sind und dieser Beauftragte Bescheinigungen erteilt hat, dass sich die Anlagen in ordnungsgemäßem Zustand bezüglich der Montage, der Installation und des Betriebes und der sicheren Funktion befinden (§§ 14 Abs. 1 und 19 BetrSichV).

6.

Der Betreiber der Anlagen hat der Bezirksregierung Düsseldorf (Dezernat 55) unverzüglich anzuzeigen:

Jeden Unfall, bei dem ein Mensch getötet oder verletzt worden ist, und jeden Schadensfall, bei dem Bauteile oder sicherheitstechnische Einrichtungen versagt oder beschädigt worden sind (§ 18 Abs. 1 BetrSichV).

7.

Die Anlagen dürfen nicht betrieben werden, wenn sie Mängel aufweisen, durch die Beschäftigte oder Dritte gefährdet werden (§ 12 Abs. 5 BetrSichV).

8.

Die Erlaubnis erlischt, wenn innerhalb von zwei Jahren nach deren Erteilung nicht mit der Montage und Installation der Anlage begonnen, die Montage und Installation zwei Jahre unterbrochen oder die Anlage während eines Zeitraumes von drei Jahren nicht betrieben wird.

Die Frist kann aus wichtigem Grund verlängert werden (§ 14 Abs. 4 Geräte- und Produktsicherheitsgesetz -GPSG).

9.

Eigentümer und Personen, die die mit diesem Genehmigungsbescheid erlaubten Anlagen betreiben, sind verpflichtet, den Beauftragten der zugelassenen Überwachungsstelle, denen die Prüfung der Anlagen obliegt, die Anlagen zugänglich zu machen. Ferner sind vorgeschriebene oder behördlich angeordnete Prüfung zu

gestatten, die hierfür benötigten Arbeitskräfte und Hilfsmittel bereitzustellen und den Prüfenden gegenüber die Angaben zu machen und die Unterlagen vorzulegen, die zur Erfüllung ihrer Aufgaben erforderlich sind (§ 16 Geräte- und Produktsicherheitsgesetz -GPSG-).

10.

Wesentliche Veränderungen und Änderungen der Bauart oder der Betriebsweisen der Dampfkesselanlagen, welche die Sicherheit der Dampfkesselanlagen beeinflussen, bedürfen der Erlaubnis (§ 13 BetrSichV).

12.

Die Sicherheit der Benutzer des Parkplatzes „1“ ist wie folgt zu gewährleisten:

- Der Parkplatzes „1“ ist so einzuzäunen, dass die Gleisanlage vom Parkplatz aus nicht begangen werden kann.
- Die Fußgängerüberquerung über die Kreisstraße 26 (K 26) ist von der Landstraße 375 (L 375) aus gesehen unmittelbar vor der Brücke vorzusehen.
- Die K26-Überquerung ist mit einer Ampelanlage auszurüsten.
- Die Geschwindigkeit auf der K 26 ist in ausreichender >Entfernung vor und hinter der Ampelanlage auf 50 km/h zu begrenzen.

Hinweise der Landeseisenbahnverwaltung NRW

In der Stellungnahme vom 16.08.2004 hat die Landeseisenbahnverwaltung NRW darauf hingewiesen, dass die folgenden Anforderungen im Planfeststellungsverfahren nach § 18 AEG i. V. m. § 34 Landeseisenbahngesetz (zur Anbindung der geplanten neuen Kraftwerksblöcke BoA 2/3 an die Nord-Süd-Bahn) zu berücksichtigen sind.

1.

Im Bereich der neuen Anschlussgleise sind auf beiden Seiten Randwege gemäß AzObri-NE (AzObri 6) anzulegen (Siehe auch Obri-NE § 19 Abs. 6.).

2.

Für die Entwässerung der Gleisanlagen muss grundsätzlich beachtet werden, dass das Oberflächenwasser gesammelt wird und seitlich in Gräben, die mit belebten Bodenschichten ausgekleidet sind, versickern oder verdunsten kann.

3.

Die Lagepunkte der Neigungswechsel sind in den vorgelegten Antragsunterlagen nicht enthalten, die Planunterlagen sind für das noch durchzuführende Planfeststellungsverfahren nach AEG § 18 diesbezüglich zu ergänzen.

4.

Gleisabschlüsse müssen mit einer ausreichenden Bremsvorrichtung versehen sein und den aufkommenden Kräften entsprechen. Sie sind rechnerisch entsprechend der DB Druckschrift 800 01 (Allgemeine Entwurfsgrundlagen) nachzuweisen.

5.

In dem Planfeststellungsverfahren nach AEG § 18 ist in Bezug auf die zu installierende Verladeeinrichtung eine genaue Festlegung zu treffen und die eisenbahntechnisch erforderlichen Einrichtungen einwandfrei zu beschreiben und in den Planunterlagen darzustellen.

Anlage 3

zum Genehmigungsbescheid

53.01-100-53.0054/10/0101.1

Antragsunterlagen

Die Errichtung und der Betrieb des von dieser Genehmigung erfassten Anlagenteile und Nebeneinrichtungen müssen nach den mit dieser Genehmigung verbundenen Zeichnungen und Beschreibungen erfolgen, soweit sich nicht aus den nachfolgenden Nebenbestimmungen etwas anderes ergibt. Maßgeblich sind die im Folgenden aufgeführten Zeichnungen und Beschreibungen:

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
Band 1		
-	Anschreiben vom 17.05.10	2
-	Gesamtübersicht	1
I	Inhaltsverzeichnis	12
II	Antrag auf Errichtung und Betrieb - Inhaltsverzeichnis	1
1	Formular 1 Blatt 1 und 2 vom 17.05.2010	2
2	Beilage zu Formular 1	4
3	Angaben nach §4 Abs. 3 TEHG	1
	Monitoring-Konzept der RWE Power AG vom 07.12.2009 für das Kraftwerk Neurath einschließlich der Blöcke F und G (BoA 2/3)	24
III	Kurzbeschreibung (Broschüre)	28
IV	Angaben zum Antrag - Inhaltsverzeichnis	1
1	Gegenstand des Antrages	1
2	Standort und Flächenbedarf der Anlage	2
3	Bauleitplanerische Voraussetzungen	1
Abb. 2-1	Topographische Karte 1 : 25.000 Anlage zum BImSch-Antrag	1
Abb. 2-2	Lageplan 1 : 1.000, Zeichn. Nr. GKW H 003 772, Blatt 1, Blockbereich GKW H 003 772, Blatt 2, Alt-Kraftwerksbereich	2
Abb. 2-3	Katasterplan 1 : 2.000 Stand: 11/2009	1
V	Angaben zur Anlage und zum Anlagenbetrieb -Inhalt	1
1	Systematischer Aufbau der Anlage - Inhaltsverzeichnis	1
1.1	Erläuterung zur Gliederung der Anlage in Betriebseinheiten	1
1.2	Gliederung der Anlage in Betriebseinheiten - Formular 2	1
Abb. 1-1	Grundfließbild, Zeichnungs- Nr. GKW A 206 225	1
2	Inhaltsverzeichnis - Anlagen- und Betriebsbeschreibung	1
2.1	Inhaltsverzeichnis - Betriebseinheit 1 F/G „ Versorgung “	1
2.1.1	Anlagen- und Betriebsbeschreibung - Betriebseinheit 1 F/G	12
2.1.2	Ausrüstungsliste - Betriebseinheit 1 F/G	18
2.1.3	Formular 3 Blatt 1 und 2 - Betriebseinheit 1 F/G	10
2.1.4	Formular 4 - Betriebseinheit 1 F/G	3
2.1.5	Formular 5 - Betriebseinheit 1 F/G	1
2.1.6	Formular 6 - Betriebseinheit 1 F/G	3
Abb. 2.1-1	Verfahrensfließbild BE 1 F/G Versorgung, Zn.-Nr. GKW A 206 231	1
2.2	Inhaltsverzeichnis - Betriebseinheit 2 F/G „ Feuerungsanlage Dampferzeuger “	1
2.2.1	Anlagen- und Betriebsbeschreibung - Betriebseinheit 2 F/G	16
2.2.2	Ausrüstungsliste - Betriebseinheit 2 F/G	15
2.2.3	Formular 3 Blatt 1 und 2 - Betriebseinheit 2 F/G	6
2.2.4	Formular 4 - Betriebseinheit 2 F/G	1
2.2.5	Formular 5 - Betriebseinheit 2 F/G	1
2.2.6	Formular 6 - Betriebseinheit 2 F/G	1
Abb. 2.2-1	Verfahrensfließbild BE 2 F/G Dampferzeuger und Rauchgasweg, Zn.-Nr. GKW A 206 226	1
2.3	Betriebseinheit 3 F/G „ Energieumwandlung und Energieableitung “ - Inhaltsverzeichnis	1

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
2.3.1	Anlagen- und Betriebsbeschreibung	10
2.3.2	Ausrüstungsliste Betriebseinheit 3 F/G	13
2.3.3	Formular 3 Blatt 1 und 2 Betriebseinheit 3 F/G	5
2.3.4	Formular 4 Betriebseinheit 3 F/G	1
2.3.5	Formular 5 Betriebseinheit 3 F/G	1
2.3.6	Formular 6 Betriebseinheit 3 F/G	1
Abb. 2.3-1	Verfahrensfließbild BE 3 F/G, Zn.-Nr. GWK A 206 227 Energieumwandlung und Ableitung	1
2.4	Betriebseinheit 4 F/G „Kühlwassersystem und Rauchgasableitung“ - Inhaltsverzeichnis	1
2.4.1	Anlagen- und Betriebsbeschreibung	7
2.4.2	Ausrüstungsliste Betriebseinheit 4 F/G	5
2.4.3	Formular 3 Blatt 1 und 2 Betriebseinheit 4 F/G	4
2.4.4	Formular 4 Betriebseinheit 4 F/G	1
2.4.5	Formular 5 Betriebseinheit 4 F/G	1
2.4.6	Formular 6 Betriebseinheit 4 F/G	1
Abb. 2.4-1	Verfahrensfließbild BE 4 F/G, Zn.-Nr. GWK A 206 228 Kühlwassersystem und Rauchgasableitung	1
2.5	Betriebseinheit 5 F/G „Entsorgung“ - Inhaltsverzeichnis	1
2.5.1	Anlagen- und Betriebsbeschreibung	6
2.5.2	Ausrüstungsliste Betriebseinheit 5 F/G	10
2.5.3	Formular 3 Blatt 1 und 2 Betriebseinheit 5 F/G	7
2.5.4	Formular 4 Betriebseinheit 5 F/G	2
2.5.5	Formular 5 Betriebseinheit 5 F/G	2
2.5.6	Formular 6 Betriebseinheit 5 F/G	2
Abb. 2.5-1	Verfahrensfließbild BE 5 F/G, Zn.-Nr. GWK A 206 229 Entsorgung	1
Band 2		
	Gesamtübersicht Blöcke F/G	1
2.6	An- und Abfahrbetrieb	6
2.7	Maß-, Steuerungs- und Regelungskonzept	6
3	Zusammenstellung der gehandhabten Stoffe, Emissionen	7
Abb. 3.3-1	Emissionsquellenplan, Zn.-Nr. GWK B 020 523	1
4	Wärmenutzung	4
5	Beschreibung der Schutzmaßnahmen	27
6	Angaben zur Wasserwirtschaft	6
7	Angaben zum anfallenden Abwasser aus der Anlage	17
Abb. 7-1	Abwasserschema, Zn.-Nr. GWK H 210 794	1
8	Angaben zu den Reststoffen und Abfällen	22
Anhang 1/1	Erklärungen zur beabsichtigten Verwertung des Reststoffes, bzw. Entsorgung des Abfalls (Öle)	1
Anhang 1/2	Erklärungen zur beabsichtigten Verwertung des Reststoffes, bzw. Entsorgung des Abfalls (Kraftwerksrückstände)	2
Anhang 1/3	Erklärungen zur beabsichtigten Verwertung des Reststoffes, bzw. Entsorgung des Abfalls (REA-Gips)	1
9	Angaben zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – Inhaltsverzeichnis	1
9.1	Beschreibung der wassergefährdenden Stoffe Gliederung der Anlagen nach ihrem Gefährdungspotential Anhang: Sicherheitsdatenblätter für 15 Stoffe	100
9.2	Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV-Anlagen)	41
9.3	Rohrleitungsanlagen zum Transport wassergefährdender Stoffe	3
9.4	Anlagen zum Lagern flüssiger wassergefährdender Stoffe	16
9.5	Anlagen zum Abfüllen / Umschlagen wassergefährdender	2

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
	flüssiger Stoffe	
Band 3		
	Gesamtübersicht	1
VI	Umweltverträglichkeitsuntersuchung - Vorblatt	1
	Umweltverträglichkeitsuntersuchung des TÜV, Stand: August 2004	
	- Deckblatt	1
	- Impressum und Inhaltsverzeichnis	4
	- Textteil	119
	- Literaturverzeichnis	5
	- Anhänge	3
VII	Gutachten und Fachbeiträge - Inhaltsverzeichnis	1
1	Immissionsprognose Luftschadstoffe von Argumet, Stand 10.09.2004, Rev. 5	
	- Deckblatt	1
	- Impressum und Inhaltsverzeichnis	2
	- Textteil	21
	- Literaturverzeichnis	2
	- Anhänge	17
2	Abschlußbericht der Vorbelastungsmessungen von Eurofins / GfA, Stand:08.08.2004	
	- Impressum und Inhaltsverzeichnis	1
	- Inhaltsverzeichnis	1
	- Textteil	49
	- Anhänge	2
3	Gutachten zu den meteorologischen Auswirkungen des Kühlturbetriebs von Argumet, Stand: 16.07.2004, Rev. 2	51
	- Deckblatt	1
	- Impressum und Inhaltsverzeichnis	2
	- Textteil	30
	- Literaturverzeichnis	1
	- Anhänge	17
4.1	Ermittlung der Geräuschimmissionen während der Herstellung des Bauplanums sowie der Errichtung der neugeplanten Kraftwerksblöcke von Müller BBM, Stand: 09.03.2004	
	- Impressum und Inhaltsverzeichnis	2
	- Textteil	15
	- Abbildungen	2
	- Anhänge	3
4.2	Ermittlung der zu erwartenden Geräuschemissionen und -immissionen, Abschätzung der zu erwartenden Erschütterungsimmissionen von Müller BBM, Stand: 03.03.2004	
	- Impressum und Inhaltsverzeichnis	2
	- Textteil	38
	- Anhänge	35
4.3	Ermittlung der Geräuschvorbelastung in der Umgebung einer geplanten BoA 2 Anlage von Müller BBM, Stand: 19.03.2003	
	- Impressum und Inhaltsverzeichnis	2
	- Textteil	11
	- Abbildungen	3
	- Anhänge	
Band 4		

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
	Gesamtübersicht	1
VII	Gutachten und Fachbeiträge - Inhaltsverzeichnis	1
5	Einstufung der Erdbbensicherheit ; Standort KW Neurath: Festlegung des Bemessungsspektrums, von Seismotec GmbH, Stand: März 2004	
	- Deckblatt	1
	- Impressum und Inhaltsverzeichnis	2
	- Textteil	14
	- Literaturverzeichnis	3
	- Anhänge	6
6	Gutachterliche Äußerung der zugelassenen Überwachungsstelle nach § 13 (2) zur Betriebssicherheitsverordnung	
	- Vorblatt und Erläuterung	1
	- Impressum	1
	- Textteil	9
	- Anhänge	5
7	Landschaftspflegerischer Begleitplan von Smeets und Damaschek, Stand: November 2004	
	- Vorblatt	1
	- Inhaltsverzeichnis	3
	- Textteil	41
	- Tabellen 3-7	6
	- Literaturverzeichnis	2
	- Anhang 8.1: Bilanzierung von Eingriff und Ausgleich – Naturhaushalt Tabelle 8	3
	- Anhang 8.2: Bilanzierung von Eingriff und Ausgleich – Landschaftsbild Tabellen 9	24
	- Anhang 8.3: Lagepläne der Landschaftspflegerischen Maßnahmen	3
	- Anhang 8.4: Feldhamster-Kartierung auf der geplanten Erweiterungsfläche des Braunkohlenkraftwerks Neurath im Sommer 2004 von Dr. Raskin, Stand: 29.10.2004	
	- Vorblatt	1
	- Impressum	1
	- Inhaltsverzeichnis	1
	- Textteil	5
	- Literaturverzeichnis	1
	- Anhänge	6
	- Plan 1: LBP- Bestand und Konflikte - Naturhaushalt	1
	- Plan 2: LBP- Bestand und Konflikte - Landschaftsbild	1
	Antrag nach § 62 Abs. 1 BNatSchG und Befreiung von den Verboten des § 42 BNatSchG der RWE Power AG vom 25.02.2005 und Ergänzung des landschaftspflegerischen Begleitplanes vom 25.02.2005 durch das Gutachten mit Karten 1 – 4 und Anlage 1 (Angaben für die Prüfung der geplanten Kraftwerkserweiterung BoA 2/3 am Standort Neurath im Hinblick auf artenschutzrechtliche Belange betreffend den Feldhamster gemäß §§ 39 ff BNatSchG i. V. m. der FFH-Richtlinie) des Büros Raskin für Landschaftsplanung und angewandte Ökologie vom 18.01.2005 (Karte 4 des v. g. Gutachtens hat den Stand aktuellen 26.04.2005)	54
	Antrag vom 14.03.2005 nach § 62 Abs. 1 BNatSchG auf Befreiung von den Verboten des § 42 BNatSchG der RWE Power AG betreffend besonders und streng geschützte Arten	19

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
	neben dem Feldhamster	
	Faunistische Kartierung (Feldhamster-Kartierung auf der geplanten Erweiterungsfläche des Braunkohlekraftwerkes Neurath im Frühjahr 2005) des Büros Raskin für Landschaftsplanung und angewandte Ökologie vom 04.05.2005	6
	Landschaftspflegerische Ausführungsplanung (LAP) Stand Mai 2005: BoA-Ausgleichsflächen (LAP-Entwurf Grevenbroich Sm/Wo/Kr-384/E/1b (Waldflächen bei Grevenbroich (A1), LAP-Entwurf Vanikum - Sm/Wo/Kr-387/E/2b (Wald- und Gehölzflächen bei Vanikum (A2), LAP-Entwurf Sinsteden - Sm/Wo/Kr-387/E/3c (Wald- und Gehölzflächen (A2) und LAP-Entwurf Sinsteden 1 - Sm/Wo/Kr-384/E/4b (Wald bei Sinsteden (A2)) der Planungsgesellschaft Smeets & Damaschek vom 25.05.2005	4
8	Untersuchung zu Auswirkungen der Fortführung der Abwassereinleitung bei Neurath auf die untere Erft sowie den Neurather See von Planungsbüro Koenzen, Stand: März 2004	
	- Deckblatt	1
	- Impressum	1
	- Inhaltsverzeichnis	2
	- Textteil	43
	- Literaturverzeichnis	3
	- Anhänge	35
9	Windkanaluntersuchungen zur Ermittlung des Einflusses der umgebenden Gebäude auf die Ausbreitung der Kraftwerksabgase von Prof. Dr. Schatzmann, Stand: Februar 2004	
	- Deckblatt und Impressum	1
	- Inhaltsverzeichnis	1
	- Textteil (doppelseitig gedruckt)	21
	- Literaturverzeichnis	1
	- Anhänge (doppelseitig gedruckt)	22
10	Baugrunderkundung, Baugrundbeurteilung und Angaben zur Gründung von Erdbaulaboratorium Essen, Stand: 08.12.2003	
	- Deckblatt und Impressum	1
	- Inhaltsverzeichnis	2
	- Textteil	31
	- Pläne 1 : 5000	2
Band 5		
-	Gesamtübersicht	1
VIII	Brandschutz- und Rettungswegkonzept – Vorblatt	1
	Inhaltsverzeichnis	3
1	Allgemeines	4
2	Baulicher Brandschutz	9
3	Brandmeldeanlagen	3
4	Löschwasserversorgung	1
5	Löschwasserrückhaltung	1
6	Werkfeuerwehr	1
7	Rettungswege	3
8	Gebäude und bauliche Anlagen, Block F/G (Neuanlage)	65

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
9	Baustellenbrandschutz	1
10	Zeichnungsverzeichnis	1
	Plan: Feuerlöschsystem, Anordnung der Hydranten, GKWH 003 781	1
Band 6		
	Gesamtübersicht	1
IX	Bauvorlagen	
1	Baubeschreibungen - Inhaltsverzeichnis	7
1.1	Allgemeines	12
1.2	Beschreibung der Gebäude und baulichen Anlagen Block F + G	252
1.3	Beschreibung der Wasserver- und Entsorgungssysteme	14
2	Wärmeschutzerklärung	2
3	Berechnung von Brutto-Rauminhalt (BR) nach DIN 277	62
Band 7		
	Gesamtübersicht	1
	Lageplan: Blockbereich, GKWH 003 772 Blatt1	1
	Lageplan: Alt-Kraftwerksbereich GKWH 003 772 Blatt2	1
	Plan: Ansichten von Süd und Ost GKWH 003 775 Blatt1	1
	Plan: Ansichten von Nord und West GKWH 003 775 Blatt2	1
	Plan: Kennzeichnung der Luftfahrthindernisse, GKWH 003 779 Blatt 1	1
	Plan: Kennzeichnung der Luftfahrthindernisse, GKWH 003 779 Blatt 2	1
	Pläne: Maschinenhaus, Zwischenbau Block F, GKWH 003 726 Blätter 1 bis 13	13
Band 8		
	Gesamtübersicht	1
	Plan: Dampferzeugerumschließung Block F und G, GKWH 003 760 Blatt 0	1
	Pläne: Dampferzeugerumschließung Block F, GKWH 003 760 Blätter 1 bis 20	20
Band 9		
	Gesamtübersicht	1
	Pläne: Dampferzeugerumschließung Block F, GKWH 003 760 Blätter 21 bis 24 Nord-, Ost-, Süd- Westansicht	4
	Pläne: Elektrofilter Block F, GKWH 003 740 Blätter 1 bis 5	5
	Pläne: Absorber – Pumpengebäude und Entleerungsbehälter Block F, GKWH 003 742 Blätter 1 bis 5	5
	Pläne: Absorber Block F, Gitterrostbühnen, GKWH 003 742 Blätter 6 und 7	2
	Plan: Absorber Block F, Stahltreppen, GKWH 003 742 Blatt 8	1
	Plan: Absorber – Pumpengebäude und Entleerungsbehälter Block F, Ansichten, GKWH 003 742 Blatt 9	1
Band 10		
	Gesamtübersicht	1
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Saugzug Grundriss, GKWH 003 742 Blatt 10	1
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Rauchgaskühler Grundriss, GKWH 003 742 Blatt 11	1
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Saugzug Draufsicht, GKWH 003 742 Blatt 12	1
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Rauchgaskühler Draufsicht, GKWH 003 742 Blatt 13	1

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Saugzug Schnitte, GKWH 003 742 Blatt 14	1
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Rauchgaskühler Schnitt, GKWH 003 742 Blatt 15	1
	Pläne: Kühlturm Block F, GKWH 003 777 Blätter 1 bis 6	6
	Pläne: Kühlwasserpumpenhaus Block F, GKWH 003 767 Blätter 1 bis 5	5
Band 11		
	Gesamtübersicht	1
	Pläne: Schaltanlagegebäude 1, GKWH 003 720 Blätter 1 bis 14	14
	Pläne: Schaltanlagegebäude 2, GKWH 003 721 Blätter 1 bis 5	5
Band 12		
	Gesamtübersicht	1
	Pläne: Schaltanlagegebäude 2, GKWH 003 721 Blätter 8 bis 12	7
	Plan: Schaltanlagegebäude 3 Block F, GKWH 003 723 Blatt 1	1
	Pläne: Schaltanlagegebäude 4, GKWH 003 722 Blätter 1 bis 4	4
Band 13		
	Gesamtübersicht	1
	Pläne: Schlitzbunker, GKWH 003 736 Blätter 1 bis 11	11
	Pläne: Eisenaushaltung, GKWH 003 748 Blätter 1 bis 3	3
	Pläne: Brecherei, GKWH 003 737 Blätter 1 bis 4	4
Band 14		
	Gesamtübersicht	1
	Pläne: Kohlerückgewinnung, GKWH 003 746 Blatt 1	1
	Pläne: Gipslager und Gipsentwässerung, GKWH 003 763 Blätter 1 bis 7	7
	Pläne: Heizöl-Entladestation, Pumpstation, Heizöltank, GKWH 003 738 Blätter 1 und 2	2
	Pläne: Energieableitung Block F, GKWH 003 728 Blätter 1 bis 3	3
	Pläne: Nassascheentsorgung, Straßenüberquerung K 26, GKWH 003 755 Blätter 1 und 2	2
	Pläne: Nassascheentsorgung, Eckturm 1, GKWH 003 755 Blätter 3 bis 5	3
	Pläne: Nassascheentsorgung, Eckturm 2, GKWH 003 755 Blatt 6	1
Band 15		
	Gesamtübersicht	1
	Pläne: Nassascheentsorgung, Eckturm 2, GKWH 003 755 Blätter 7 bis 8	2
	Pläne: Nassascheentsorgung, Silo und Gurtförderanlage, GKWH 003 754 Blätter 1 bis 12	12
	Pläne: Vollentsalzungsanlage, GKWH 003 739 Blätter 1 bis 3	3
Band 16		
	Gesamtübersicht	1
	Pläne: Kohle-Bandbrücke, GKWH 003 749 Blätter 1 bis 3	3
	Plan: Rohr- und Kabelbrücke zum Ver- und Entsorgungsband GKWH 003 750A Blatt 1	1
	Plan: Rohrbrücke Anbindung Heizölpumpstation GKWH 003 750A Blatt 2	1
	Plan: Rohrbrücke nördlich DE-Umschließung Block F, GKWH 003 750A Blatt 3	1
	Plan: Rohrbrücke nördlich DE-Umschließung Block G, GKWH 003 750A Blatt 4	1
	Plan: Rohrbrücke unter Kohlebandbrücke 3,	

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
	GKWH 003 750A Blatt 5	
	Plan: Rohrbrücke vor Brecherei / SAG-2 zu REA F/G, GKWH 003 750A Blatt 6	
	Plan: Gaslager, GKWH 003 735	1
	Plan: Regenwasserabsetzbecken, GKWH 003 745	1
	Plan: Kalksteinmehlversorgung, Kalksteinmehlentladung, GKWH 003 756 Blatt 1	1
	Plan: Kalksteinmehlversorgung, Kalksteinmehlsilo und Kalksteinmehlförderluftgebäude, GKWH 003 756 Blätter 2 und 3	1
	Plan: Kalksteinmehlversorgung, vorhandenes Kalkfördergebäude, GKWH 003 756 Blatt 4	1
	Plan: Kalksteinmehlversorgung, Südansicht, GKWH 003 756 Blatt 5	1
	Plan: Kalksteinmehlversorgung, Ost- und Westansicht, GKWH 003 756 Blatt 6	1
	Plan: Kalksteinmehlversorgung, Nordansicht, GKWH 003 756 Blatt 7	1
	Plan: Kabelkanäle, Übersicht, Schnitte und Details GKWH 003 734 Blatt 1 bis 2	2
Band 17		
	Gesamtübersicht	1
	Pläne: Maschinenhaus, Zwischenbau, Block G, GKWH 003 730 Blätter 1 bis 12	12
Band 18		
	Gesamtübersicht	1
	Pläne: Dampferzeugerumschließung Block G, GKWH 003 761 Blätter 1 bis 15	15
Band 19		
	Gesamtübersicht	1
	Pläne: Dampferzeugerumschließung Block G, GKWH 003 761 Blätter 16 bis 24	9
	Pläne: Elektrofilter Block G, GKWH 003 741 Blätter 1 bis 5	5
Band 20		
	Gesamtübersicht	1
	Pläne: Absorber-Pumpengebäude Block G, GKWH 003 743 Blätter 1 bis 5	5
	Pläne: Absorber Block G, Gitterrostbühnen, GKWH 003 743 Blätter 6 und 7	2
	Plan: Absorber Block G, Stahltreppen, GKWH 003 743 Blatt 8	1
	Pläne: Absorber Block G, Ansichten, GKWH 003 743 Blatt 9	1
	Plan: Rauchgasweg, Block G, Saugzug Grundriss, GKWH 003 743 Blatt 10	1
	Plan: Rauchgasweg, Block G, Rauchgaskühler Grundriss, GKWH 003 743 Blatt 11	1
	Plan: Rauchgasweg, Block G, Saugzug Draufsicht, GKWH 003 743 Blatt 12	1
	Plan: Rauchgasweg, Block G, Rauchgaskühler Draufsicht, GKWH 003 743 Blatt 13	1
	Plan: Rauchgasweg, Block G, Saugzug Schnitte, GKWH 003 743 Blatt 14	1
	Plan: Rauchgasweg, Block G, Rauchgaskühler Schnitt, GKWH 003 743 Blatt 15	1

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
Band 21		
	Gesamtübersicht	1
	Pläne: Kühlturm Block G, GKWH 003 778 Blätter 1 bis 6	6
	Pläne: Kühlwasserpumpenhaus Block G, GKWH 003 768 Blätter 1 bis 5	5
	Plan: Schaltanlagegebäude 3 Block G, GKWH 003 724	1
	Pläne: Energieableitung Block G, GKWH 003 731 Blätter 1 bis 3	3
Band 22		
	Gesamtübersicht	1
	Einzugsflächenplan Regenwasser, GKWH 003 786	1
	Entwässerungsplan - Block F/G, GKWH 003 787	1
	Entwässerungsplan - Anbindungen zum vorhandenen Kraftwerk, GKWH 003 788	1
	Plan: Kanalschnitte Regen-, Fäkal- und Betriebsabwasser, GKWH 003 789	1
	Plan: Regenwasserabsetzbecken, GKWH 003 790	1
	Plan: Schaltanlagen Gebäude Entaschung Grundriss, Draufsicht, Schnitte, GKWH 003 764, Blatt 1 bis 2	2
Band 23		
	Gesamtübersicht	1
XI	Unterlagen zur Betriebssicherheitsverordnung	
	Gutachterliche Äußerung der zugelassenen Überwachungsstelle zur Betriebssicherheitsverordnung	
	- Vorblatt und Erläuterung	1
	- Impressum	1
	- Textteil	9
	- Anhänge	5
	Inhaltsverzeichnis	1
	Formular: Beschreibung HDE 9.93 „Beschreibung zum Antrag auf Erlaubnis zur Errichtung und zum Betrieb einer Dampfkesselanlage mit einem Dampferzeuger der Gruppe IV“ (Block F)	5
	Formular: Beiblatt AUE 9.93 (Block F)	2
	Formular: Beiblatt AOL 9.93 (Block F)	1
	Formular: Kurz-Beiblatt FOE 9.93 (Block F)	3
	Formular: Beschreibung HDE 9.93 „Beschreibung zum Antrag auf Erlaubnis zur Errichtung und zum Betrieb einer Dampfkesselanlage mit einem Dampferzeuger der Gruppe IV“ (Block G)	5
	Formular: Beiblatt AUE 9.93 (Block G)	2
	Formular: Beiblatt AOL 9.93 (Block G)	1
	Formular: Kurz-Beiblatt FOE 9.93 (Block G)	3
	Beschreibung der Dampferzeugeranlage von Babcock Borsig und Alstom	
	- Inhaltsverzeichnis	1
	- Textteil	11
	- Zeichnungsverzeichnis	1
	Plan: Block F, Grundriss -6,5 m, 1.47900/00 013-0023	1
	Plan: Block F, Grundriss 0,0 m, 1.47900/00 013-0024	1
	Plan: Block F, Grundriss 27,0 m, 1.47900/00 013-0025	1
	Plan: Block F, Längsschnitt Mitte Kessel, 1.47900/00 013-0026	1
	Plan: Block F, Querschnitt Mitte Brennkammer, 1.47900/00 013-	1

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
	0027	
	Plan: Aufstellung Block F/G, 1.47900/00 013-0028	1
	Lageplan Blockbereich, GKWH 003 772 Blatt 1	1
	Plan: Elektrofiter, Block F, Draufsicht, GKWH 003 740, Blatt 5	1
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Saugzug, Draufsicht, GKWH 003 742, Blatt 12 bis 13	2
	Plan: Absorber, Pumpengebäude, Entleerungsbehälter, Block F, Grundriss 3,00m, GKWH 003 742, Blatt 1	1
	Plan: Elektrofiter Block F, Schnitt 1-1, GKWH 003 740, Blatt 3	1
	Plan: Rauchgasweg Block F, Saugzug, Schnitte A-A, u. 1-1, Ansicht, GKWH 003 3742, Blatt 14 bis 15	2
	Plan: Absorber-Pumpengebäude u. Entleerbehälter Block F, Schnitt 1-1, GKWH 003 742, Blatt 4	1
	Plan: Kühlturm, Block F, Übersicht Kleingasleitung, GKWH 003 777, Blatt 2	
	Plan: Anordnungsplanung Rauchgasweg, Ansichten und Schnitte Block F, NRA-0315-UVC-EC	1
	Plan: Kühlturm Block F, Übersicht Reingasleitung, GKWH 003 777 Blatt 2	1
Band 23	Hilfsdampferzeuger - Vorblatt	1
	Formular: Beschreibung HDE 9.93 „Beschreibung zum Antrag auf Erlaubnis zur Errichtung und zum Betrieb einer Dampfkesselanlage mit einem Dampferzeuger der Gruppe IV“ (Hilfsdampferzeuger)	5
	Formular: Beiblatt AOL 9.93 (Hilfsdampferzeuger)	1
	Formular: Kurz-Beiblatt FOE-SER 9.93 (Hilfsdampferzeuger)	2
	Technische Beschreibung Hilfsdampferzeuger von Babcock Borsig und Alstom	
	- Vorblatt	1
	- Textteil	5
	Plan: Hilfsdampferzeuger Kesselzeichnung, B114048-22-99-IC34	1
	Plan: Hilfsdampferzeuger Verfahrensschema, B114048-22-99-IA07 00001	1
	Plan: Hilfsdampferzeuger Feuerungsschema, B114048-22-99-IA07 00002	1
	Ölversorgungsanlage - Vorblatt	1
	Formular: Beschreibung LOE 9.93 (Ölversorgungsanlage)	2
	Technische Beschreibung Ölversorgungsanlage von Babcock Borsig und Alstom	
	- Textteil	1
	Plan: Heizöl-Entladestation, Pumpstation, Heizöltank Grundriss und Schnitte, GKWH 003 738, Blatt 1	1
	Plan: Schema Heizölversorgung, B114048-16-39-IA07	1

Anlage 4
zum Genehmigungsbescheid
53.01-100-53.0054/10/0101.1

Erläuternde Hinweise
zu den
Antragsunterlagen
in Anlage 3

Neben den eigentlichen Antragsunterlagen (**Anlage 3**) in den Bänden 1 bis 29 mit dem Planungsstand 29.01.2009 sind ergänzend 2 Erläuterungsbände (**Anlage 4**) und als weitere Anlage zum Erläuterungsband 2 (**Anlage 4**) das Register IX mit Bauvorlagen aus den Bänden 7 bis 22 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653 Bestandteil dieser Genehmigung (53.01-100-53.0054/10/0101.1).

Im Verlauf der Detailplanung und technischen Ausführung haben sich Änderungen gegenüber dem in den Antragsunterlagen (Anlage 3) zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653 ergeben. Die v. g. Änderungen betreffen im wesentlichen den baulichen Teil, von daher auch die weitere Anlage zum Erläuterungsband 2 (Zeichnerische Darstellung der Änderungen in den Planvorlagen / Bauvorlagen zu den Zeichnungsbänden 7 bis 22 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653 (**Anlage 4**)). Die Änderungen in den Bauzeichnungen wurden **rot eingewolkt** und mit laufenden Nummern versehen (**Anlage zum Erläuterungsband 2**). Zusätzlich sind die v. g. Änderungen textlich dargestellt (**Anlage 4: IX/Liste Änderungen**).

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
Erläuterungsband 1 Planungsstand: 29.01.2010	Erläuternde Hinweise für die Bände 1 bis 2 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 - 4653	
I	Inhaltsverzeichnis	1
II	Antrag auf wesentliche Änderung	1
II:2	Beilage zu Formular 2	1
II.3	Angaben nach § 4 Abs. 3 TEHG	1
III	Kurzbeschreibung	1
IV	Angaben zum Antrag	1
IV.1	Gegenstand des Antrags	1
IV.2	Standort, Flächenbedarf und Erschließung der Anlage	2
IV.3	Bauleitplanerische Voraussetzungen	1
V	Angabe zur Anlage und zum Anlagenbetrieb	1
V/1	Systematischer Aufbau der Anlage	1
V/2	Anlagen- und Betriebsbeschreibung	
V/2.1	Betriebseinheit 1 F/G „Versorgung“	49
	Verfahrensfließbild BE 1 F/G Zeichnungs-Nr. GWK A 206 231	1
V/2.2	Betriebseinheit 2 F/G „Dampferzeuger und Rauchgasweg“	41
	Verfahrensfließbild BE 2 F/G Zeichnungs-Nr. GWK A 206 226	1
V/2.3	Betriebseinheit 3 F/G „Energieumwandlung und –ableitung“	32
	Verfahrensfließbild BE 3 F/G Zeichnungs-Nr. GWK A 206 227	1
V/2.4	Betriebseinheit 4 F/G „Kühlwassersystem und Rauchgasableitung“	20
	Verfahrensfließbild BE 4 F/G Zeichnungs-Nr. GWK A 206 228	1
V/2.5	Betriebseinheit 5 F/G „Entsorgung“	30
	Verfahrensfließbild BE 5 F/G Zeichnungs-Nr. GWK A 206 229	1
V/2.6	An- und Abfahrbetrieb	1
V/2.7	Mess-, Steuerungs- und Regelungskonzept	1
V/3	Zusammenstellung der gehandhabten Stoffe, Emissionen	8
V/3.1	Erläuterung zur Beschreibung der Stoffströme innerhalb der Betriebseinheiten	
V/3.2	Mögliche Freisetzungen oder Reaktionen von Stoffen bei Störungen im Verfahrensablauf	
V/3.3	Emissionen, Emissionsquellen, Emissionsquellenverzeichnis	
	Emissionsquellenplan, Zeichnungs-Nr. GWK 020 523	1

V/4	Wärmenutzung	4
Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
V/4.2	Wärmebilanz	
V/4.3	Fernwärme	
V/5	Beschreibung der Schutzmaßnahmen	28
V/5.1	Schutz- und Vorsorgemaßnahmen gegen schädliche Umwelteinwirkungen	
	Maßnahmen zur Verminderung der Emissionen / Emissionsmesseinrichtungen	
	Schallschutzmaßnahmen / Lichtschutzmaßnahmen / Maßnahmen gegen Erschütterungen	
V/5.2	Maßnahmen bei Störungen des bestimmungsgemäßen Betriebes	
V/5.3	Maßnahmen zum Arbeitsschutz / Vorgesehene Maßnahmen / Bestätigung des Betriebsrates / Sozialeinrichtungen	
V/5.4	Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und Nachbarschaft bei Betriebseinstellung	
V/6	Angaben zur Wasserwirtschaft	6
V/6.1	Allgemeines (Seite 400 RdErl. NRW)	
V/6.2	Zusatzwasserbedarf und Bedarfsdeckung	
V/6.3	Zusatzwasseraufbereitung	
V/6.4	Maßnahmen zur Reduzierung des Wasserbedarfs	
V/7	Angaben zum anfallenden Abwasser aus der Anlage	17
V/7.1	Einordnung des Gesamtbetriebs	
V/7.2	Beschreibung der internen abwasserrelevanten technischen Abläufe	
V/7.3	Angaben zu den Einsatzstoffen, Produkten, Neben- und Zwischenprodukten	
V/7.4	Abwasservermeidungsmaßnahmen innerhalb der Produktion	
	Einrichtungen und Maßnahmen zur Reduzierung der Abwassermenge und der Abwasserinhaltsstoffe	
V/7.5	Beschreibung des Wasseranfalls für jede Anlaufstelle	
	Anfallstellen / Charakteristik des Rohabwassers und des Abwassers zur Vorflut	
V/7.6	Abwasserbehandlung	
V/7.7	Niederschlagsentwässerung	
	Abwasserschema, Zeichnungs.Nr. GWK 210 794	1
V/8	Angaben zu den Abfällen	23
V/8.1	Herkunft, Menge und Zusammensetzung von Abfällen	
V/8.2	Maßnahmen zur Vermeidung von Abfällen	
V/8.3	Verwertung von Abfällen	

V/8.4	Beseitigung von Abfällen	
Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
V/9	Angaben zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	94
V/9.1	Beschreibung der wassergefährdenden Stoffe	
V/9.2	Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV-Anlagen)	
V/9.3	Rohrleitungsanlagen zum Transport wassergefährdender Stoffe	
V/9.4	Anlagen zum Lagern flüssiger, wassergefährdender Stoffe	
V/9.5	Anlagen zum Abfüllen / Umschlagen wassergefährdender flüssiger Stoffe	
Erläuterungsband 2 Planungsstand: 29.01.2010	Erläuternde Hinweise für die Bände 3 bis 6 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
VI	Umweltverträglichkeitsuntersuchung	1
VII	Gutachten und Fachbeiträge	1
VIII	Brandschutz- und Rettungswegekonzept	95
IX	Bauvorlagen	
IX/1.	Baubeschreibungen	292
IX/1.1	Allgemeines	
IX/1.2	Beschreibungen der Gebäude und baulichen Anlagen Block F+G	
IX/1.3	Beschreibungen der Wasserver- und Entsorgungssysteme	
IX/2.	Wärmeschutzerklärung	
IX/3.	Berechnung von Brutto/Rauminhalt (BR) nach DIN 277	
IX/4.	Lagepläne und Ansichten der Anlage	
IX/4.1	Lageplan Blockbereich GWK H 003 772 Lageplan Alt/Kraftwerksbereich GWK H 003 773	
IX/4.2	Ansichten von Süd und Ost H 003 775 Ansichten von Nord und West H 003 775	
IX/5.	Planvorlagen	
IX/5.1	Gesamtverzeichnis der Planvorlagen	
IX/5.1.1	Block F und Allgemeinanlagen	
IX/5.1.2	Block G	
IX/5.1.3	Bauvorlagen für Wasserver- und -entsorgung	
IX/Liste_Änderungen	Textliche Darstellung der Änderungen in den Planvorlagen / Bauvorlagen zu den Zeichnungsbänden 7 bis 22 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	15
IX/Liste.1	Dampferzeugerumschließung, Block F / Block G	
IX/Liste.2	Nassascheentsorgung	

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
IX/Liste.3	Kohlebandbrücke	
IX/Liste.5	Dampferzeugerumschließung, Betontreppentürme, Block F / Block G	
IX/Liste.6	Ansichten von Sfd, Ost, Nord und West, Block F / Block G Hinweis: Keine Änderungen!	
IX/Liste.7	Rohr/ und Kabelbrücken Hinweis: Keine Änderungen!	
IX/Liste.8	Maschinenhaus Zwischenbau, Block F / Block G	
IX/Liste.9	Schaltanlagegebäude 1	
IX/Liste.10	Schaltanlagegebäude 2	
IX/Liste.11	Schaltanlagegebäude 3, Block F / Block G	
IX/Liste.12	Schaltanlagegebäude 4	
IX/Liste.13	Schlitzbunker	
IX/Liste.14	Kühlturm	
IX/Liste.15	Kühlwasserpumpenhaus, Block F / Block G	
IX/Liste.16	Energieableitung, Block F / Block G	
IX/Liste.17	Absorber Pumpengebäude, Block F / Block G Hinweis: Keine Änderungen!	
IX/Liste.18	Rauchgasweg, Block F / Block G	
IX/Liste.19	Kabelkanäle	
IX/Liste.20	DampfKV Hinweis: Keine Änderungen!	
IX/Liste.21	Lageplan Blockbereich, Blico F& Block G Hinweis: Keine Änderungen!	
IX/Liste.22	Lageplan Altkraftwerksbereich Hinweis: Keine Änderungen!	
IX/Liste.23	Kennzeichnung der Luftfahrthindernisse Hinweis: Keine Änderungen!	
IX/Liste.24	Eisenaushaltung	
IX/Liste.25	Brecherei	
IX/Liste.26	Kohlerückgewinnung	
IX/Liste.27	Gipslager	
IX/Liste.28	Heiöllager Entladestation Hinweis: Keine Änderungen!	
IX/Liste.29	Vollentsalzungsanlage	
IX/Liste.30	Gaslager Hinweis: Keine Änderungen!	
IX/Liste.31	Regenwasserabsetzbecken	
IX/Liste.32	Kalksteinmehrversorgung, Kalksteinmehlentladung	

IX/Liste.33	Einzugsflächen Regenwasser Hinweis: Keine Änderungen!	
Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
IX/Liste.35	Entwässerungsplan, Anbindung zum vorhandenen Kraftwerk Hinweis: Keine Änderungen!	
IX/Liste.36	Kanalschnitte Regen/, Fäkal/ und Betriebsabwasser Hinweis: Keine Änderungen!	
IX/Liste.37	Feuerlöschwasser, Feuerlöschsystem, Brandmeldekonzept, Block F / Block G Hinweis: Keine Änderungen!	
IX/Liste.50	Grundfließbild	
IX/Liste.51	Verfahrensfließbild BE 1 F/G - Versorgung	
IX/Liste.52	Verfahrensfließbild BE 2 F/G - Dampferzeuger und Rauchgasweg	
IX/Liste.53	Verfahrensfließbild BE 3 F/G - Energieumwandlung und - ableitung	
IX/Liste.54	Verfahrensfließbild BE 4 F/G - Kühlwasser und Rauchgasableitung	
IX/Liste.55	Verfahrensfließbild BE 5 F/G - Entsorgung	
IX/Liste.56	Abwasserschema	
Anlage zum Erläuterungsband 2	Zeichnerische Darstellung der Änderungen in den Planvorlagen / Bauvorlagen zu den Zeichnungsbänden 7 bis 22 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Band 7 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Lageplan: Blockbereich, GKWH 003 772 Blatt1	1
	Lageplan: Alt-Kraftwerksbereich GKWH 003 772 Blatt2	1
	Plan: Kennzeichnung der Luftfahrthindernisse, GKWH 003 779 Blatt 1	1
	Plan: Kennzeichnung der Luftfahrthindernisse, GKWH 003 779 Blatt 2	2
	Plan: Ansichten von Süd und Ost GKWH 003 775 Blatt1	1
	Plan: Ansichten von Nord und West GKWH 003 775 Blatt2	1
	Pläne: Maschinenhaus, Zwischenbau Block F, GKWH 003 726 Blätter 1 bis 13	13
	Band 8 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Plan: Dampferzeugerumschließung Block F und G, GKWH 003 760 Blatt 0	1
	Pläne: Dampferzeugerumschließung Block F, GKWH 003 760 Blätter 1 bis 20	20
	Band 9 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Pläne: Dampferzeugerumschließung Block F, GKWH 003 760 Blätter 21 bis 24 Nord-, Ost-, Süd- Westansicht	4
	Pläne: Elektrofilter Block F, GKWH 003 740 Blätter 1 bis 5	5

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
	Pläne: Absorber Block F, Gitterrostbühnen, GKWH 003 742 Blätter 6 und 7	2
	Band 10 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Saugzug Grundriss, GKWH 003 742 Blatt 10	1
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Rauchgaskühler Grundriss, GKWH 003 742 Blatt 11	1
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Saugzug Draufsicht, GKWH 003 742 Blatt 12	1
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Rauchgaskühler Draufsicht, GKWH 003 742 Blatt 13	1
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Saugzug Schnitte, GKWH 003 742 Blatt 14	1
	Plan: Rauchgasweg, Block F, Rauchgaskühler Schnitt, GKWH 003 742 Blatt 15	1
	Pläne: Kühlturm Block F, GKWH 003 777 Blätter 1 bis 6	6
	Pläne: Kühlwasserpumpenhaus Block F, GKWH 003 767 Blätter 1 bis 5	5
	Band 11 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Pläne: Schaltanlagegebäude 1, GKWH 003 720 Blätter 1 bis 14	11
	Pläne: Schaltanlagegebäude 2, GKWH 003 721 Blätter 1 bis 6	6
	Band 12 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Pläne: Schaltanlagegebäude 2, GKWH 003 721 Blätter 7 bis 13	7
	Plan: Schaltanlagegebäude 3 Block F, GKWH 003 723 Blatt 1	1
	Pläne: Schaltanlagegebäude 4, GKWH 003 722 Blätter 1 bis 4	4
	Band 13 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Pläne: Schlitzbunker, GKWH 003 736 Blätter 1 bis 11	11
	Pläne: Eisenaushaltung, GKWH 003 748 Blätter 1 bis 3	3
	Pläne: Brecherei, GKWH 003 737 Blätter 1 bis 4	4
	Band 14 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Pläne: Kohlerückgewinnung, GKWH 003 746 Blätter 1 und 2	2
	Pläne: Gipslager und Gipsentwässerung, GKWH 003 763 Blätter 1 bis 7	7
	Pläne: Heizöl-Entladestation, Pumpstation, Heizöltank, GKWH 003 738 Blätter 1 und 2	2
	Pläne: Energieableitung Block F, GKWH 003 728 Blätter 1 bis 3	3
	Pläne: Nassascheentsorgung, Straßenüberquerung K 26, GKWH 003 755 Blätter 1 und 2	2

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
	Pläne: Nassascheentsorgung, Eckturm 2, GKWH 003 755 Blätter 6 bis 8	3
	Band 15 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Pläne: Nassascheentsorgung, Silo und Gurtförderanlage, GKWH 003 754 Blätter 1 bis 8	8
	Pläne: Nassascheentsorgung, Asche-Verladeturm, GKWH 003 754 Blätter 9 bis 12	4
	Pläne: Vollentsalzungsanlage, GKWH 003 739 Blätter 1 bis 3	3
	Band 16 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Pläne: Kohle-Bandbrücke, GKWH 003 749 Blätter 1 bis 3	3
	Plan: Rohr- und Kabelbrücke zum Ver- und Entsorgungsband GKWH 003 750 Blatt 1	1
	Plan: Rohrbrücke Anbindung Heizölpumpstation GKWH 003 750 Blatt 2	1
	Plan: Rohrbrücke nördlich DE-Umschließung Block F, GKWH 003 750 Blatt 3	1
	Plan: Rohrbrücke nördlich DE-Umschließung Block G, GKWH 003 750 Blatt 4	1
	Plan: Rohrbrücke unter Kohlebandbrücke 3, GKWH 003 750 Blatt 5	1
	Plan: Rohrbrücke vor Brecherei / SAG-2 zu REA F/G, GKWH 003 750 Blatt 6	1
	Plan: Gaslager, GKWH 003 735	1
	Plan: Regenwasserabsetzbecken, GKWH 003 745	1
	Plan: Kalksteinmehlversorgung, Kalksteinmehlentladung, GKWH 003 756 Blatt 1	1
	Plan: Kalksteinmehlversorgung, Kalksteinmehlsilo und Kalksteinmehlförderluftgebäude, GKWH 003 756 Blätter 2 und 3	1
	Plan: Kalksteinmehlversorgung, vorhandenes Kalkfördergebäude, GKWH 003 756 Blatt 4	1
	Plan: Kalksteinmehlversorgung, Südansicht, GKWH 003 756 Blatt 5	1
	Plan: Kalksteinmehlversorgung, Ost- und Westansicht, GKWH 003 756 Blatt 6	1
	Plan: Kalksteinmehlversorgung, Nordansicht, GKWH 003 756 Blatt 7	1
	Plan: Kabelkanäle, Übersicht, Schnitte und Details GKWH 003 734	1
	Band 17 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Pläne: Maschinenhaus, Zwischenbau, Block G, GKWH 003 730 Blätter 1 bis 12	12
	Band 18 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	

Register/ Kapitel	Unterlage	Blätter
	Pläne: Dampferzeugerumschließung Block G, GKWH 003 761 Blätter 1 bis 15	15
	Band 19 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Pläne: Dampferzeugerumschließung Block G, GKWH 003 761 Blätter 16 bis 24	9
	Pläne: Elektrofilter Block G, GKWH 003 741 Blätter 1 bis 5	5
	Band 20 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Pläne: Absorber Block G, Gitterrostbühnen, GKWH 003 743 Blätter 6 und 7	2
	Plan: Absorber Block G, Stahltreppen, GKWH 003 743 Blatt 8	1
	Pläne: Absorber Block G, Ansichten, GKWH 003 743 Blatt 9	1
	Plan: Rauchgasweg, Block G, Saugzug Grundriss, GKWH 003 743 Blatt 10	1
	Plan: Rauchgasweg, Block G, Rauchgaskühler Grundriss, GKWH 003 743 Blatt 11	1
	Plan: Rauchgasweg, Block G, Saugzug Draufsicht, GKWH 003 743 Blatt 12	1
	Plan: Rauchgasweg, Block G, Rauchgaskühler Draufsicht, GKWH 003 743 Blatt 13	1
	Plan: Rauchgasweg, Block G, Saugzug Schnitte, GKWH 003 743 Blatt 14	1
	Plan: Rauchgasweg, Block G, Rauchgaskühler Schnitt, GKWH 003 743 Blatt 15	1
	Band 21 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Pläne: Kühlturm Block G, GKWH 003 778 Blätter 1 bis 6	6
	Pläne: Kühlwasserpumpenhaus Block G, GKWH 003 768 Blätter 1 bis 5	5
	Plan: Schaltanlagegebäude 3 Block G, GKWH 003 724	1
	Pläne: Energieableitung Block G, GKWH 003 731 Blätter 1 bis 3	3
	Band 22 der Anlage 3 zum Genehmigungsbescheid vom 20.06.2005 - 56.8851.1.1 – 4653	
	Einzugsflächenplan Regenwasser, GKWH 003 786	1
	Entwässerungsplan - Block F/G, GKWH 003 787	1
	Entwässerungsplan - Anbindungen zum vorhandenen Kraftwerk, GKWH 003 788	1
	Plan: Kanalschnitte Regen-, Fäkal- und Betriebsabwasser, GKWH 003 789	1
	Plan: Regenwasserabsetzbecken, GKWH 003 790	1