



Abdruck aus dem Wasserbuch M-V

## Wasserbuch - Land Mecklenburg-Vorpommern

Wasserbuchblatt Nr.: 1439

- 1. Adressat:** KNG Kraftwerks- und Netzgesellschaft mbH  
Kraftwerk Rostock  
Am Kühlturm  
18147 Rostock
- 2. Bescheid:** Wasserrechtliche Erlaubnis vom 16.12.1999 in der Fassung des  
1. Änderungsbescheides vom 14.08.2001 AZ: WE-Ä/13003/160/154/064/01  
**erteilt durch:** Staatliches Amt für Umwelt und Natur Rostock  
**Aktenzeichen:** WE/13003/160/154/420/99
- 3. Rechtsnorm:** § 3 Abs. 1 Nr. 4a des Gesetzes zur Ordnung des Wasserhaushaltes (Wasserhaushaltsgesetz - WHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 12. November 1996 (BGBl. I S. 1695), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 25. August 1998 (BGBl. I S. 2455, ber. S. 3582)
- 4. Benutzungsart:** Einleitung von Abwasser in die Ostsee in ca. 550 m Entfernung von der Uferlinie
- 5. Örtliche Lage:** Gewässer: Ostsee  
Ort: Rostock-Hohe Düne
- | <u>Karte</u> | <u>Hochwert</u> | <u>Rechtswert</u> |
|--------------|-----------------|-------------------|
| N-33-61-A-d  | 6011000         | 3312560           |
- 6. Zweck:** Ableitung von Abwasser in die Ostsee aus den Teilströmen a) Kühl- und Prozeßwasser, b) Rauchgasentschwefelungsabwasser (REA), c) Regenerierabwasser
- 7. Maß:** Einleitmenge in folgenden maximalen Mengenanteilen:
- a) Teilstrom Kühl- und Prozeßwasser
- |           |                   |
|-----------|-------------------|
| 0,26      | m <sup>3</sup> /s |
| 950       | m <sup>3</sup> /h |
| 22.800    | m <sup>3</sup> /d |
| 7.600.000 | m <sup>3</sup> /a |
- b) Teilstrom Rauchgasentschwefelungsabwasser (REA)
- |         |                   |
|---------|-------------------|
| 0,02    | m <sup>3</sup> /s |
| 70      | m <sup>3</sup> /h |
| 1600    | m <sup>3</sup> /d |
| 350.000 | m <sup>3</sup> /a |
- c) Teilstrom Regenerierabwasser der Vollentsalzung und Kondensatreinigung sowie Absalzwässer der Hilfskesselanlage
- |        |                   |
|--------|-------------------|
| 10     | m <sup>3</sup> /h |
| 200    | m <sup>3</sup> /d |
| 50.000 | m <sup>3</sup> /a |

Überwachungswerte:

a) Teilstrom Kühlturmabflut (Meßpunkt 4.1)

Parameter	Überwachungswert	Probenahmeart
TOC	16 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Menge	950 m <sup>3</sup> /h	kontinuierlich
CSB	49 mg/l	qualifizierte Stichprobe
P-ges.	1,9 mg/l	qualifizierte Stichprobe
anorg. Nges.	10,4 mg/l	qualifizierte Stichprobe
wirksames Chlor/Brom	0,3 mg/l Cl <sub>2</sub>	qualifizierte Stichprobe
AOX	0,25 mg/l Cl	qualifizierte Stichprobe
Temperatur	30 °C	kontinuierlich
Bakteriumleuchthemmung GL 12		qualifizierte Stichprobe

b) Teilstrom Rauchgasentschwefelungsabwasser (REA/Meßpunkt 14.2)

Parameter	Überwachungswert	Probenahmeart
Menge	70 m <sup>3</sup> /h	kontinuierlich
abfiltrierbare Stoffe	30 mg/l	qualifizierte Stichprobe
CSB	150 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Sulfat	2000 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Sulfit	20 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Sulfid	0,2 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Fluorid	30 mg/l	qualifizierte Stichprobe
NH <sub>4</sub> -N	10 mg/l	qualifizierte Stichprobe
AOX	0,5 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Cd	0,05 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Hg	0,05 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Cr	0,5 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Ni	0,5 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Cu	0,5 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Pb	0,1 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Zn	1,0 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Fischgiftigkeit GF	6	qualifizierte Stichprobe

Frachtbegrenzung des Teilstromes Rauchgasentschwefelungsabwasser:

Parameter	Fracht (mg/kg Chlorid)
Cd	1,8
Hg	1,8
Cr	18
Ni	18
Cu	18
Pb	3,6
Zn	36
Sulfid	7,2

c) Teilstrom Regenerierabwasser der Vollentsalzung und Kondensatreinigung (Meßpunkt 14.3), einschließlich Ammoniakstripping (Meßpunkt 14.7 ausschließlich für NH<sub>4</sub>-N) und Absalzung der Hilfskesselanlage

Parameter	Überwachungswert	Probenahmeart
Menge	10 m <sup>3</sup> /h	kontinuierlich
pH-Wert	6-9,5	kontinuierlich
abfiltrierbare Stoffe	50 mg/l	qualifizierte Stichprobe
NH <sub>4</sub> -N	10 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Hydrazin	2 mg/l	qualifizierte Stichprobe

**8. Befristung:** 31.12.2012

In das Wasserbuch eingetragen am 22.07.2002.  
Das Wasserbuchblatt umfaßt 3 Seiten.

Ende der Eintragung

Der Abdruck des Wasserbuchblattes wurde maschinell erstellt und gilt ohne Unterschrift, jedoch nur mit dem Dienstsiegel des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern.

Wasserbuchblatt Nr.: 1439 Seite 3
--------------------------------------