



Abdruck aus dem Wasserbuch M-V

## Wasserbuch - Land Mecklenburg-Vorpommern

Wasserbuchblatt Nr.: 2654

- 1. Adressat:** KNG Kraftwerks- und Netzgesellschaft mbH  
Kraftwerk Rostock  
Am Kühlturm  
18147 Rostock
- 2. Bescheid:** Wasserrechtliche Erlaubnis vom 08.08.2006 geändert durch  
1. Änderungsbescheid vom 12.07.2007  
**erteilt durch:** Staatliches Amt für Umwelt und Natur Rostock  
**Aktenzeichen:** St/13003/160/154/757/06
- 3. Rechtsnorm:** § 3 Abs. 1 Nr. 4a des Gesetzes zur Ordnung des Wasserhaushaltes  
(Wasserhaushaltsgesetz - WHG) vom 19. August 2002 (BGBl. I S. 3245)  
in der aktuellen Fassung
- 4. Benutzungsart:** Einleiten von Stoffen in ein Küstengewässer
- 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 bei Küstenkilometer 150,965  
in ca. 550 m Entfernung von der Uferlinie
- 7. Maß:** Einleitmengen (ab 01.07.2006)
- 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 Rauchgasentschweflungsabwasser  
(REA)
- |         |                   |
|---------|-------------------|
| 0,02    | m <sup>3</sup> /s |
| 70      | m <sup>3</sup> /h |
| 1.600   | 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 |

Beschaffenheit Parameter	einzuhaltende Überwachungswerte
a) Teilstrom Kühlturmabflut (Messpunkt 14.1)	
Menge	950 m <sup>3</sup> /h
Temperatur	30°C
Leitfähigkeit	55 mS/cm
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	40 mg/l
Bakterienleuchthemmung (GL)	12
Wasserstoffperoxid (H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )	0,15 mg/l

b) Teilstrom Rauchgasentschweflungsabwasser (Messpunkt 14.2)

Menge	70 m <sup>3</sup> /h
Redoxpotential	100 - 500 mV
abfiltrierbare Stoffe	30 mg/l
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	40 mg/l
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	2000 mg/l
Sulfit (SO <sub>3</sub> )	20 mg/l
Sulfid (S)	0,2 mg/l
Flurid (F)	30 mg/l
Ammoniumstickstoff (NH <sub>4</sub> -N)	5 mg/l
absorbierbare org. Halogene (AOX)	0,1 mg/l
Cadmium (Cd)	0,005 mg/l
Quecksilber (Hg)	0,001 mg/l
Chrom (Cr)	0,05 mg/l
Nickel (Ni)	0,05 mg/l
Kupfer (Cu)	0,1 mg/l
Blei (Pb)	0,05 mg/l
Zink (Zn)	1,0 mg/l
Giftigkeit gegenüber Fischeiern (GEi)	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

Menge	10 m <sup>3</sup> /h
pH-Wert	6 - 9,5
abfiltrierbare Stoffe	50 mg/l
Hydrazin (N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	2 mg/l
Gesamt gebundener Stickstoff (TNb)	10 mg/l

**8. Befristung:** 31.12.2016

In das Wasserbuch eingetragen am 31.05.2007, geändert am 22.09.2008.  
Das Wasserbuchblatt umfaßt 2 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.: 2654 Seite 2
--------------------------------------