

# KKB

Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH & Co oHG



Der Empfänger dieser Unterlage ist verpflichtet, die darin enthaltenen Informationen als Betriebs- und Geschäftsgeheimnis i. S. der geltenden Gesetze zu behandeln.

## **Ausschöpfungsgrade der genehmigten Ableitungen mit Luft und Wasser, Arten und Massen der Freigabe**

**2019**

### 1 Ableitungen

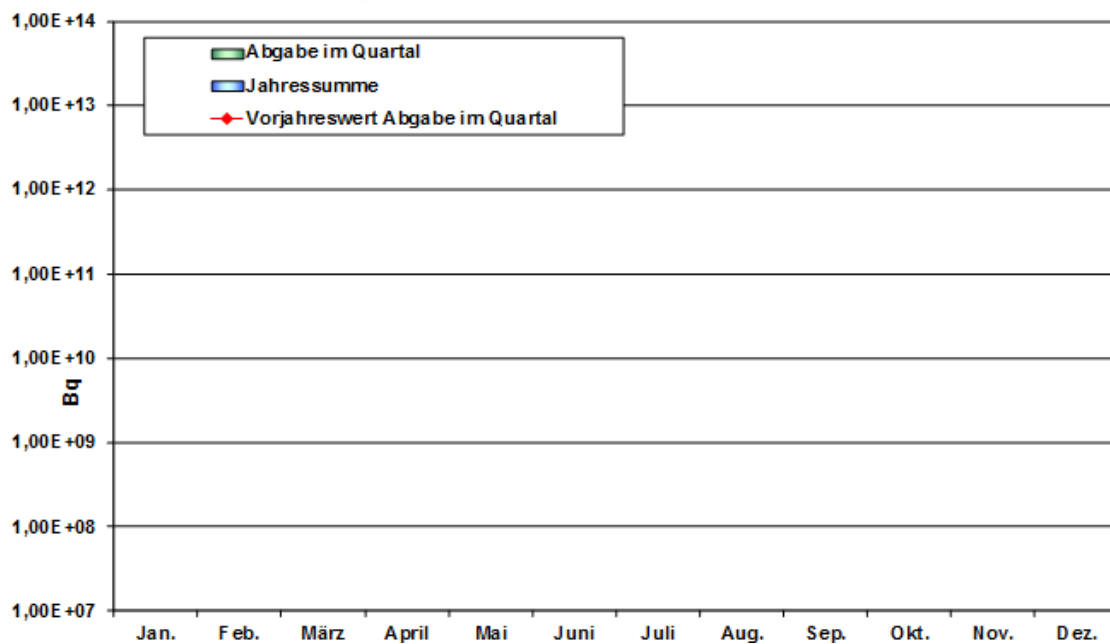
#### 1.1 Mit Luft

##### Radioaktive Gase

##### Edelgase, Tritium, Kohlenstoff 14 (Jahresgrenzwert 1,0 E+12 Bq)

Monat	Abgabe im Quartal	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.			
Feb.			
März			
April			
Mai			
Juni			
Juli			
Aug.			
Sep.			
Okt.			
Nov.			
Dez.			

Abgabe radioaktive Gase mit der Kaminfortluft 2019

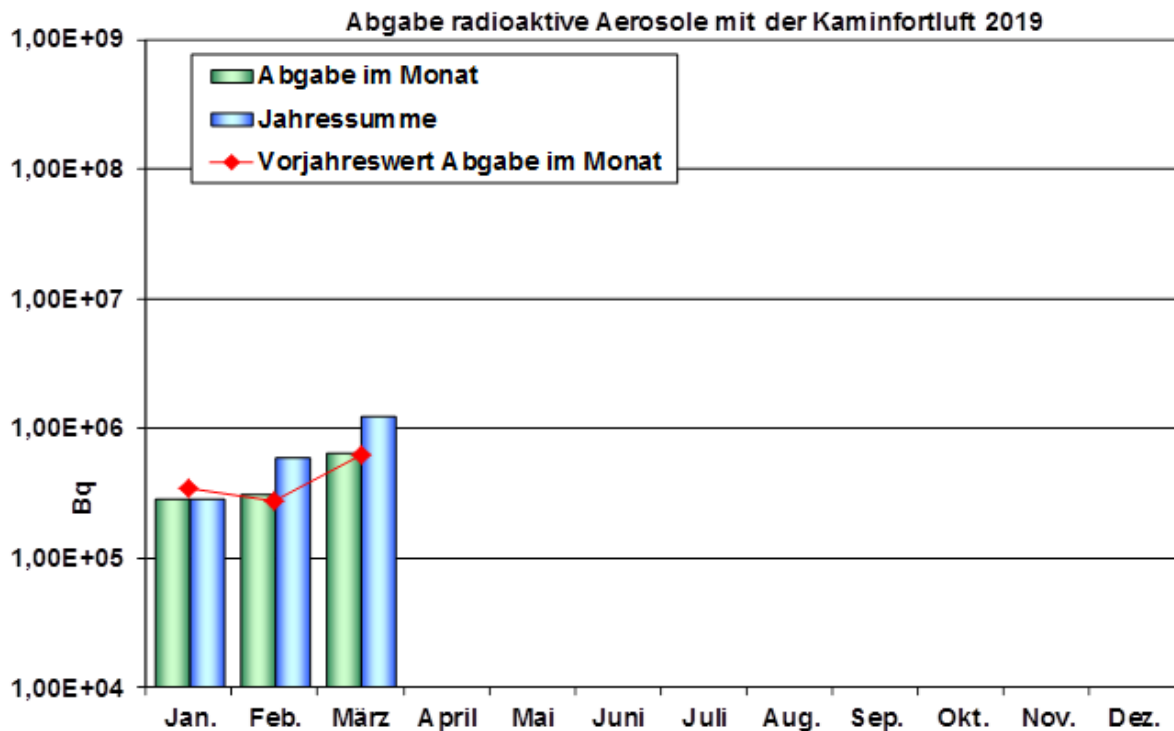


**Bemerkungen:** Im Berichtsmonat März 2019 wurde kein Edelgas abgegeben. Die Messwerte für H-3 und C-14 für das 1.Q.2019 liegen noch nicht vor.

### Radioaktive Aerosole Gamma Nuklide (Jahresgrenzwert 5,0 E+09 Bq)

Monat	Abgabe im Monat	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.	2,85E+05	2,85E+05	0,0057
Feb.	3,12E+05	5,97E+05	0,0119
März	6,43E+05	1,24E+06	0,0248
April			
Mai			
Juni			
Juli			
Aug.			
Sep.			
Okt.			
Nov.			
Dez.			

Der Empfänger dieser Unterlage ist verpflichtet, die darin enthaltenen Informationen als Betriebs- und Geschäftsgeheimnis i.S. der geltenden Gesetze zu behandeln.



**Bemerkungen:** keine.

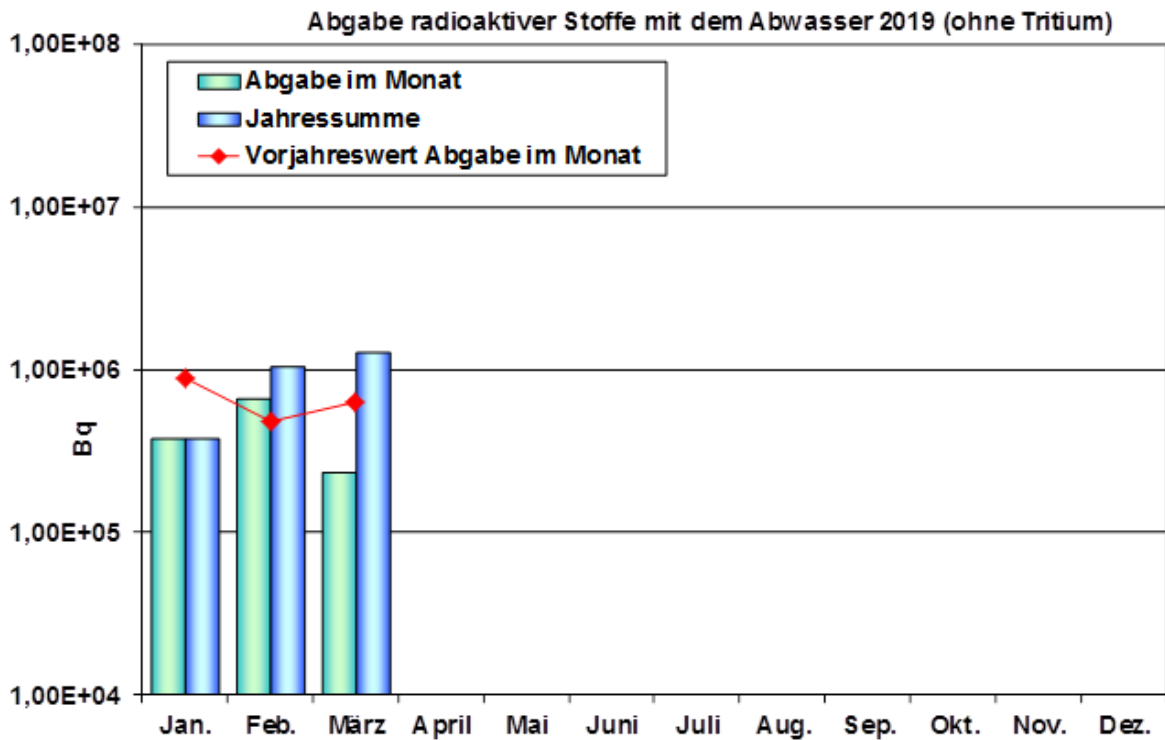
### 1.2 Mit Wasser

#### Bilanzierung radioaktiver Stoffe mit dem Abwasser

#### Abwasser radioaktive Nuklide ohne Tritium (Jahresgrenzwert 1,85 E+11 Bq)

Monat	Abgabe im Monat	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.	3,75E+05	3,75E+05	0,00020
Feb.	6,68E+05	1,04E+06	0,00056
März	2,37E+05	1,28E+06	0,00069
April			
Mai			
Juni			
Juli			
Aug.			
Sep.			
Okt.			
Nov.			
Dez.			

Der Empfänger dieser Unterlage ist verpflichtet, die darin enthaltenen Informationen als Betriebs- und Geschäftsgeheimnis i.S. der geltenden Gesetze zu behandeln.

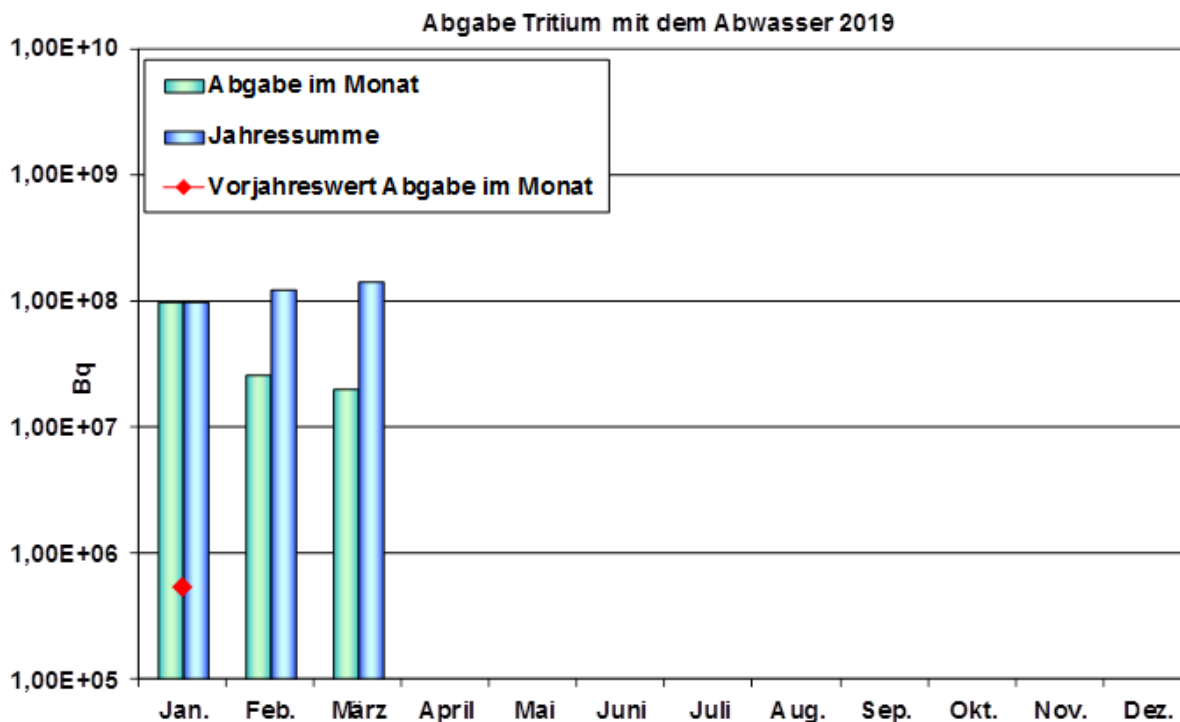


**Bemerkungen:** keine

### Abwasser Tritium (Jahresgrenzwert 3,70E+13 Bq)

Monat	Abgabe im Monat	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.	9,80E+07	9,80E+07	0,000265
Feb.	2,62E+07	1,24E+08	0,000336
März	2,04E+07	1,45E+08	0,000391
April			
Mai			
Juni			
Juli			
Aug.			
Sep.			
Okt.			
Nov.			
Dez.			

Der Empfänger dieser Unterlage ist verpflichtet, die darin enthaltenen Informationen als Betriebs- und Geschäftsgeheimnis i.S. der geltenden Gesetze zu behandeln.



**Bemerkungen:** keine

## 2 Freigabe

### 2.1 Arten und Massen der Freigabe

Nr.	Datum	Masse (Mg)	Abfallart/ Gegenstand	Freigabe- pfad	Charge	Freimessverfahren	Maximaler Wert der Summenformel
<b>Summe</b>	<b>31.03.2019</b>	<b>0</b>					

**Hinweis:** Es lagen bisher noch keine freigegebenen Massen aus dem Rückbau des Kernkraftwerks Brunsbüttel vor.