

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

2023

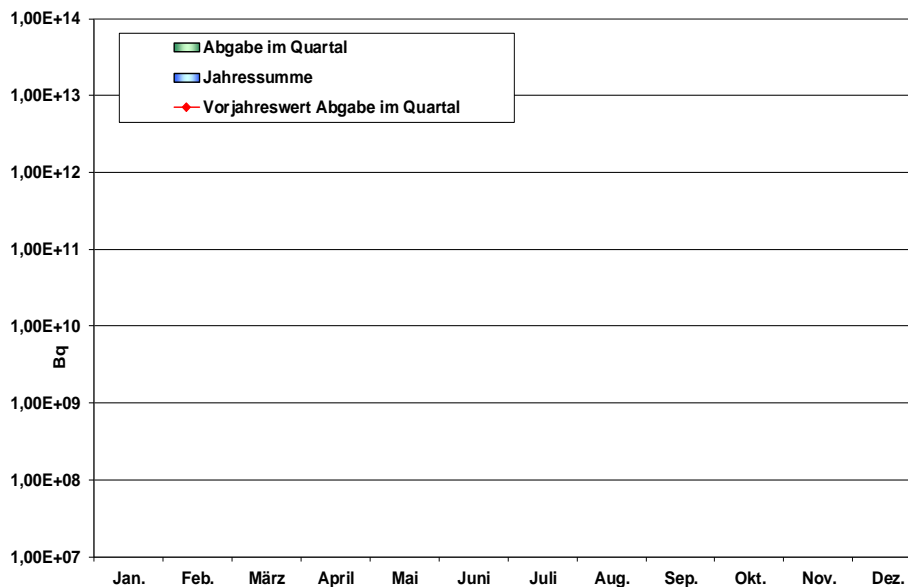
1 Ableitungen

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 2023



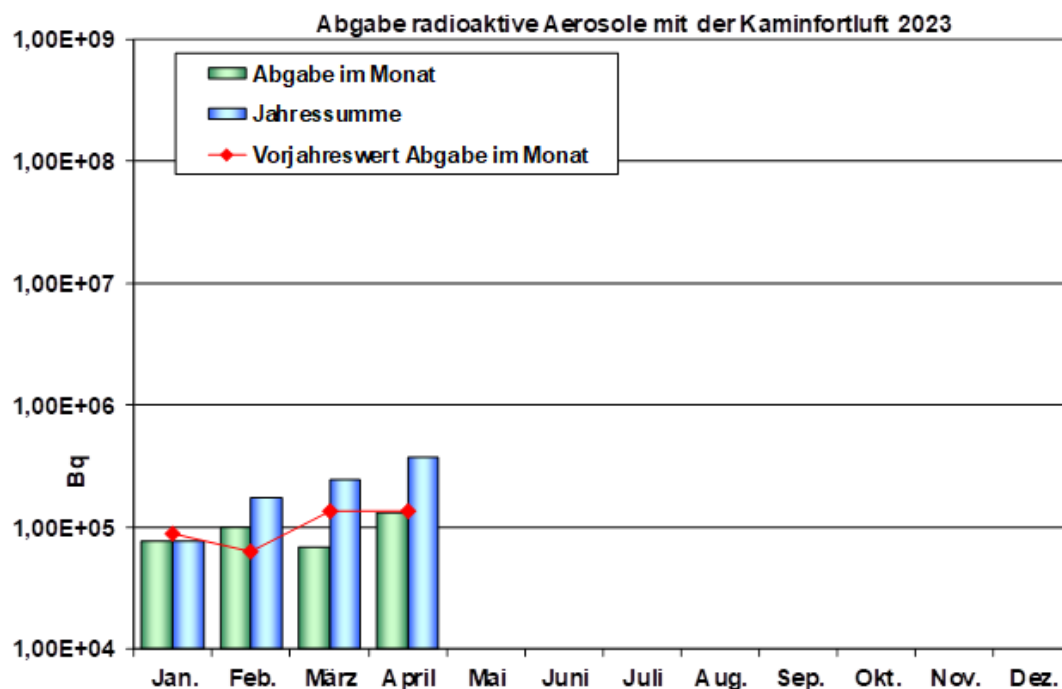
Bemerkungen: Im Berichtsmonat April 2023 wurde kein Edelgas abgegeben. Die Messwerte fürs erste Quartal liegen noch nicht vor.

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

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

Monat	Abgabe im Monat	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.	7,68E+04	7,68E+04	0,00154
Feb.	9,83E+04	1,75E+05	0,00350
März	6,87E+04	2,44E+05	0,00488
April	1,32E+05	3,76E+05	0,00752
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.



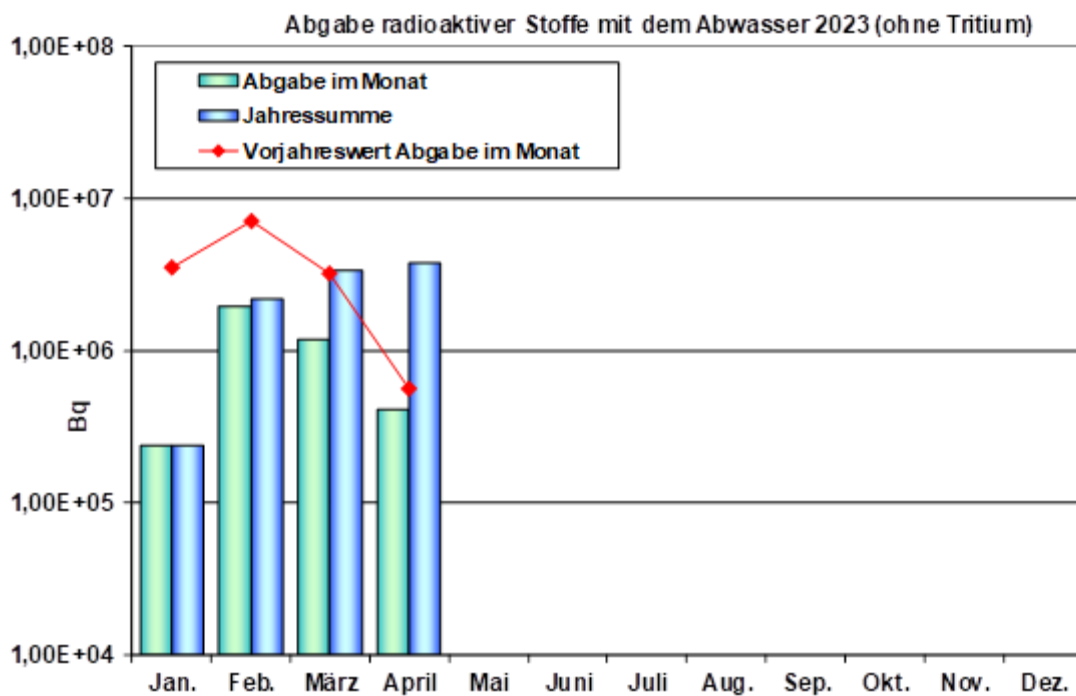
Bemerkungen: ./.

1.2 Mit Wasser

Bilanzierung radioaktiver Stoffe mit dem Abwasser

Abwasser radioaktive Nuklide ohne Tritium (Jahresgrenzwert 5,0 E+09 Bq)

Monat	Abgabe im Monat	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.	2,36E+05	2,36E+05	0,00472
Feb.	1,93E+06	2,17E+06	0,04335
März	1,18E+06	3,35E+06	0,06703
April	4,12E+05	3,76E+06	0,07527
Mai			
Juni			
Juli			
Aug.			
Sep.			
Okt.			
Nov.			
Dez.			

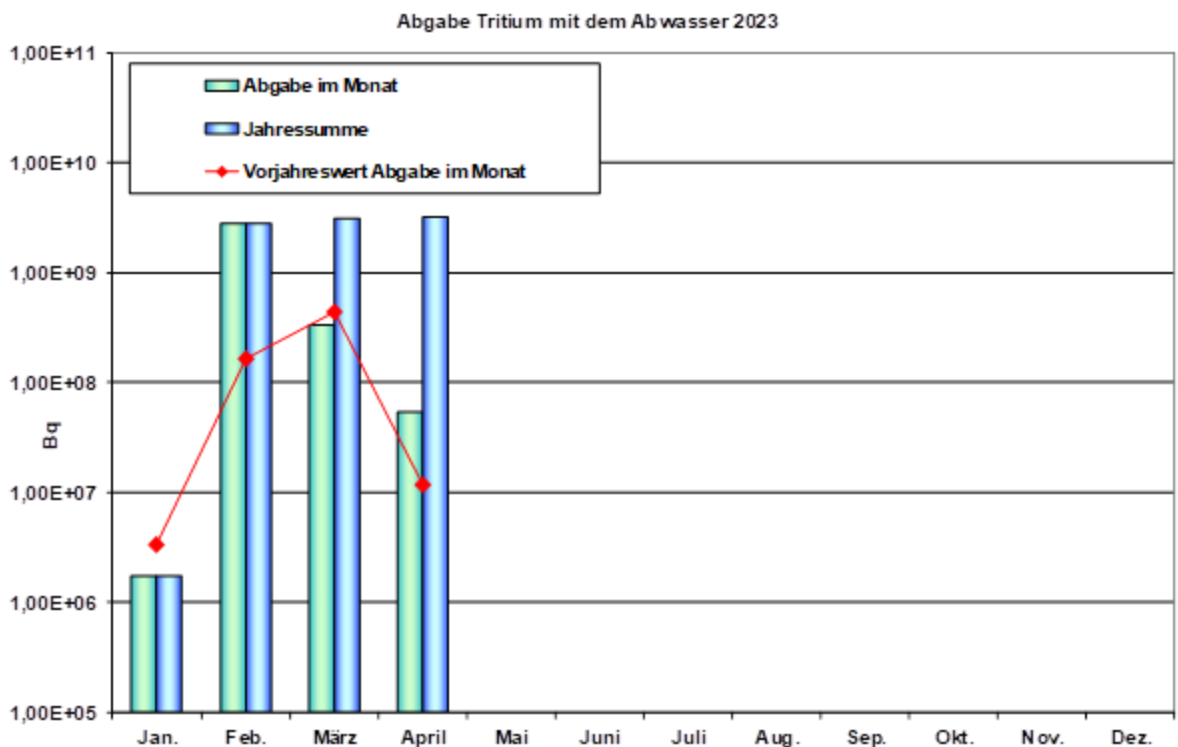


Bemerkungen: ./.

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

Monat	Abgabe im Monat	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert	Prozent vom Integralwert
Jan.	1,74E+06	1,74E+06	0,000005	0,00510
Feb.	2,79E+09	2,79E+09	0,007533	0,00696
März	3,34E+08	3,12E+09	0,008437	0,00718
April	5,31E+07	3,17E+09	0,008581	0,00722
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: Mit Inanspruchnahme der neuen gehobenen wasserrechtlichen Erlaubnis wird der maximale Integralwert (1,5E+14 Bq) in der Tabelle in Prozent mit angegeben

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

Blatt: 6 von 6

Rev.: 0

Stand: 16.05.2023

2 Freigabe

2.1 Arten und Massen der Freigabe

Nr.	Herkunft	Datum	Masse (Mg)	Abfallart/ Gegenstand	Freigabe-pfad/ Spalte	Charge	Freimessverfahren	Maximaler Wert der Summen- formel
1.	KB (ZF)	20.04.2023	1.020,6	mineralische Strukturen der Abschirmwände +19,0 m im Maschinenhaus	13	KKB 2014/0268	in-situ-Gammaspektrometrie	0,60
2.	KB (ZF)	20.04.2023	52,8	nicht-mineralische Strukturen (Metalle) der Abschirmwände +19,0 m im Maschinenhaus	3 / 5	KKB 2014/0268	Kontaminationsmonitor, in-situ-Gammaspektrometrie, Materialproben	0,47 / 0,51
Summe:		30.04.2023	1.073,4					

Hinweis: ./.