

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

2021

1 Ableitungen

1.1 Mit Luft

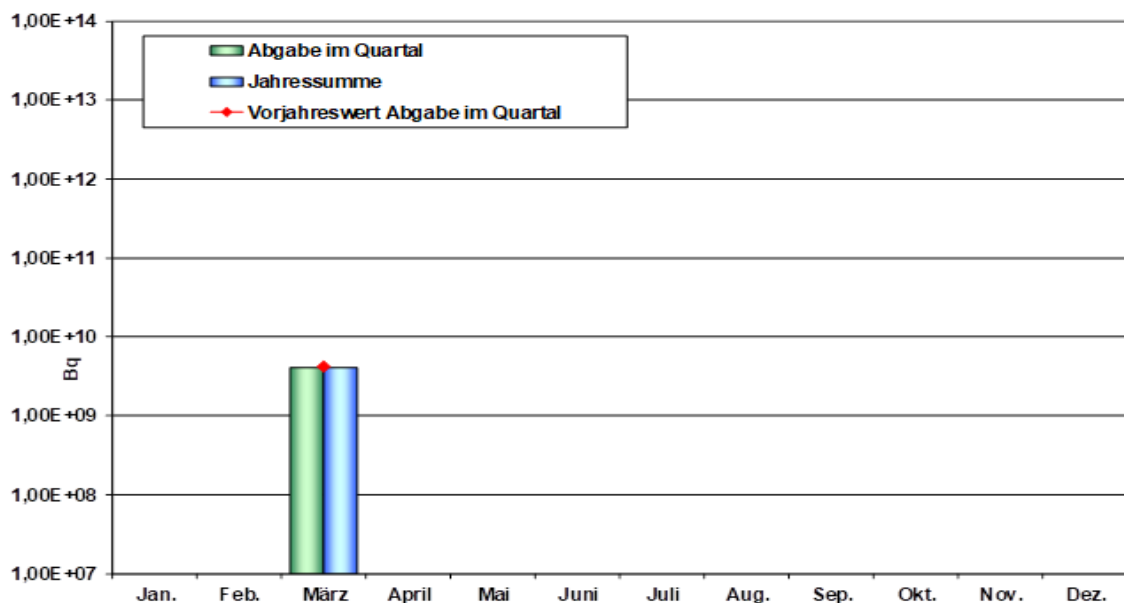
Radioaktive Gase

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

Monat Abgabe im Quartal Jahressumme Prozent vom Jahresgrenzwert

Monat	Abgabe im Quartal	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.	./.	./.	./.
Feb.	./.	./.	./.
März	4,06E+09	4,06E+09	0,409
April	./.	./.	./.
Mai	./.	./.	./.
Juni			
Juli			
Aug.			
Sep.			
Okt.			
Nov.			
Dez.			

Abgabe radioaktive Gase mit der Kaminfortluft 2021

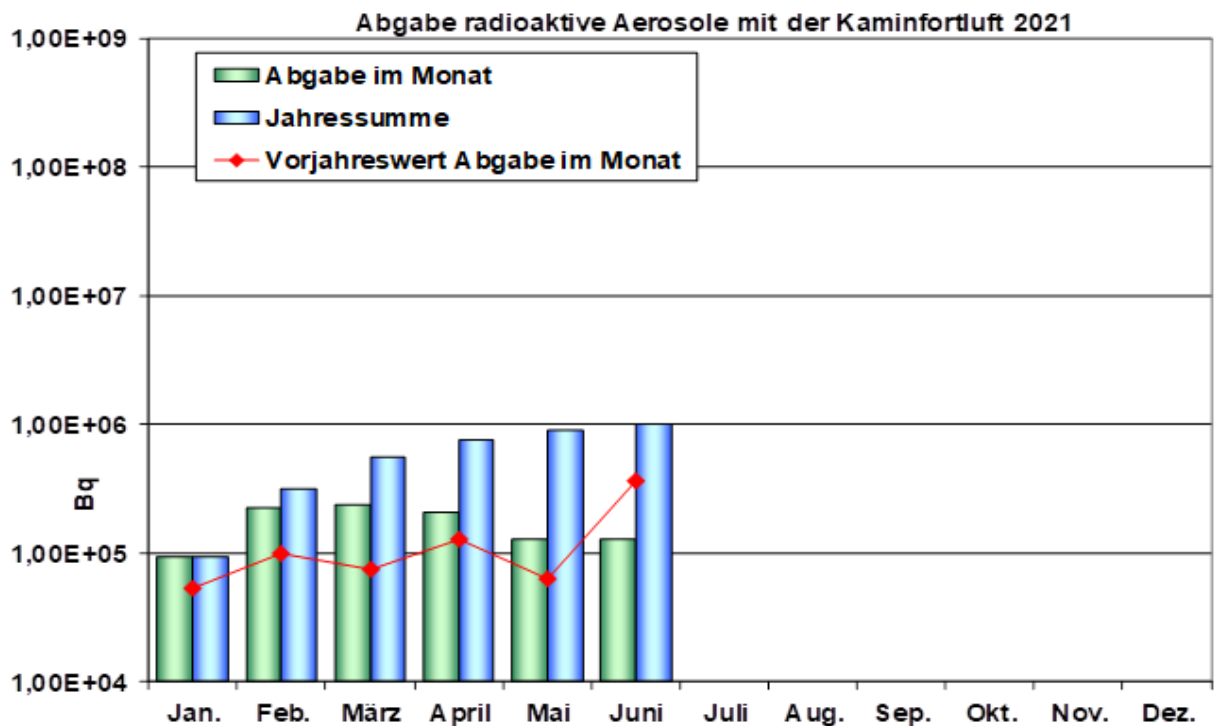


Bemerkungen: Im Berichtsmonat Juni 2021 wurde kein Edelgas abgegeben. Seit Mai 2020 wurden die gem. RBHB II 1.6 Tab. 4.1 in die Kategorie „NE“ eingestuft Messstellen der Strahlungs- und Aktivitätsüberwachung freigeschaltet.

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

Monat	Abgabe im Monat	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.	9,45E+04	9,45E+04	0,00189
Feb.	2,26E+05	3,20E+05	0,00640
März	2,37E+05	5,57E+05	0,01114
April	2,09E+05	7,66E+05	0,01532
Mai	1,28E+05	8,94E+05	0,01788
Juni	1,29E+05	1,02E+06	0,02046
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

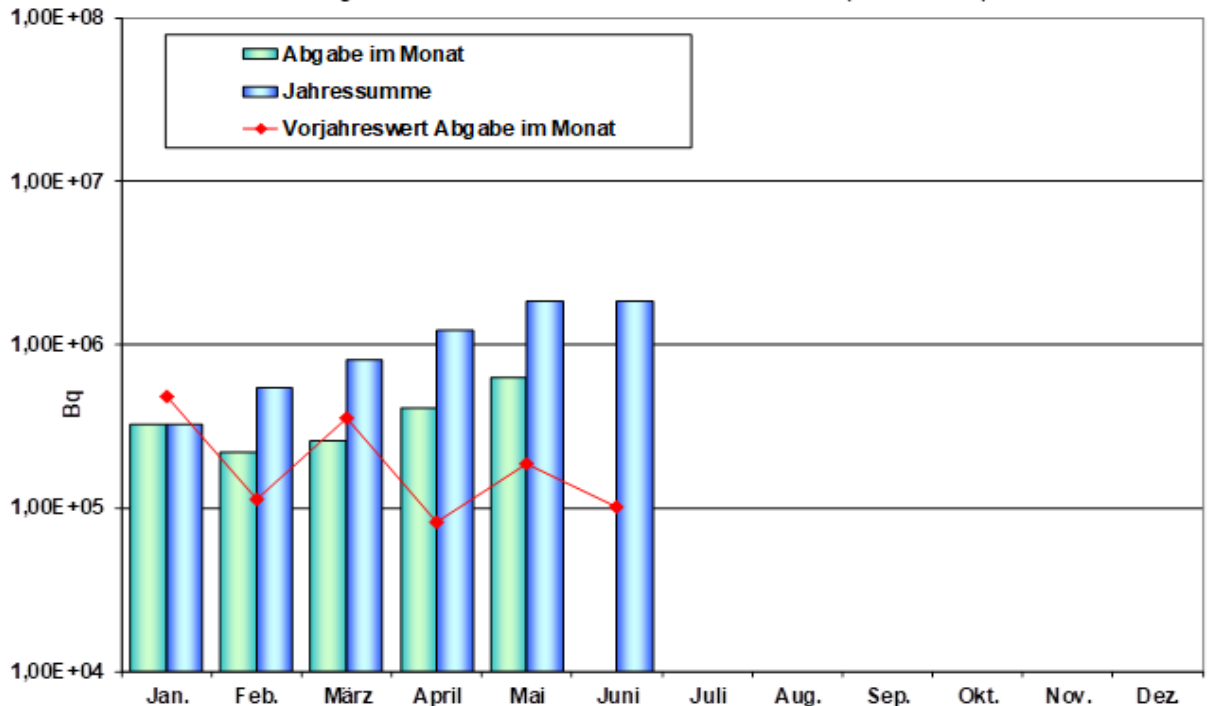
1.2 Mit Wasser

Bilanzierung radioaktiver Stoffe mit dem Abwasser

Abwasser radioaktive Nuklide ohne Tritium (Jahresgrenzwert 5,0 E+9 Bq)

Monat	Abgabe im Monat	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.	3,25E+05	3,25E+05	0,00650
Feb.	2,20E+05	5,45E+05	0,01090
März	2,57E+05	8,02E+05	0,01604
April	4,07E+05	1,21E+06	0,02418
Mai	6,30E+05	1,84E+06	0,03678
Juni	n. n.	1,84E+06	0,03678
Juli			
Aug.			
Sep.			
Okt.			
Nov.			
Dez.			

Abgabe radioaktiver Stoffe mit dem Abwasser 2021 (ohne Tritium)



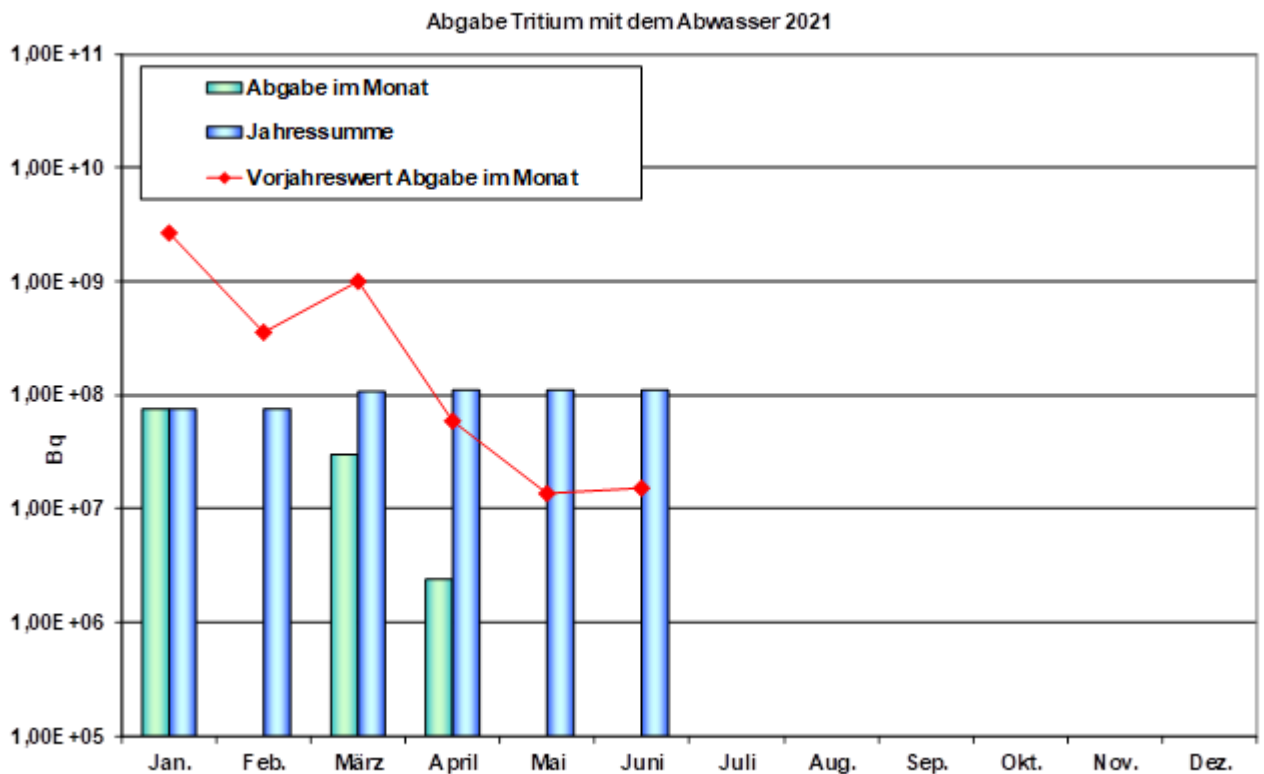
Bemerkungen: Im Juni wurden 25,20 m³ Deionat abgegeben zur Abnahme der neuen TR Abgabeleitung.

n. n. = nicht nachweisbar

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

Monat	Abgabe im Monat	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.	7,64E+07	7,64E+07	0,00021
Feb.	n. n.	7,64E+07	0,00021
März	3,03E+07	1,07E+08	0,00029
April	2,38E+06	1,09E+08	0,00029
Mai	n. n.	1,09E+08	0,00029
Juni	n. n.	1,09E+08	0,00029
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: Im Juni konnte in der Monatsmischprobe kein Tritium im Abwasser nachgewiesen werden.

n. n. = nicht nachweisbar

2 Freigabe

2.1 Arten und Massen der Freigabe

Nr.	Herkunft	Datum	Masse (Mg)	Abfallart/ Gegenstand	Freigabe- pfad	Charge	Freimessverfahren	Maximaler Wert der Summenformel
1	KKB Kontroll- bereich	19.01.2021	7,02	Isolierwolle	10	2013/0254	Freimessanlage	0,049
	Summe:	30.06.2021	7,02					

Hinweis: ./.