

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

2020

1 Ableitungen

1.1 Mit Luft

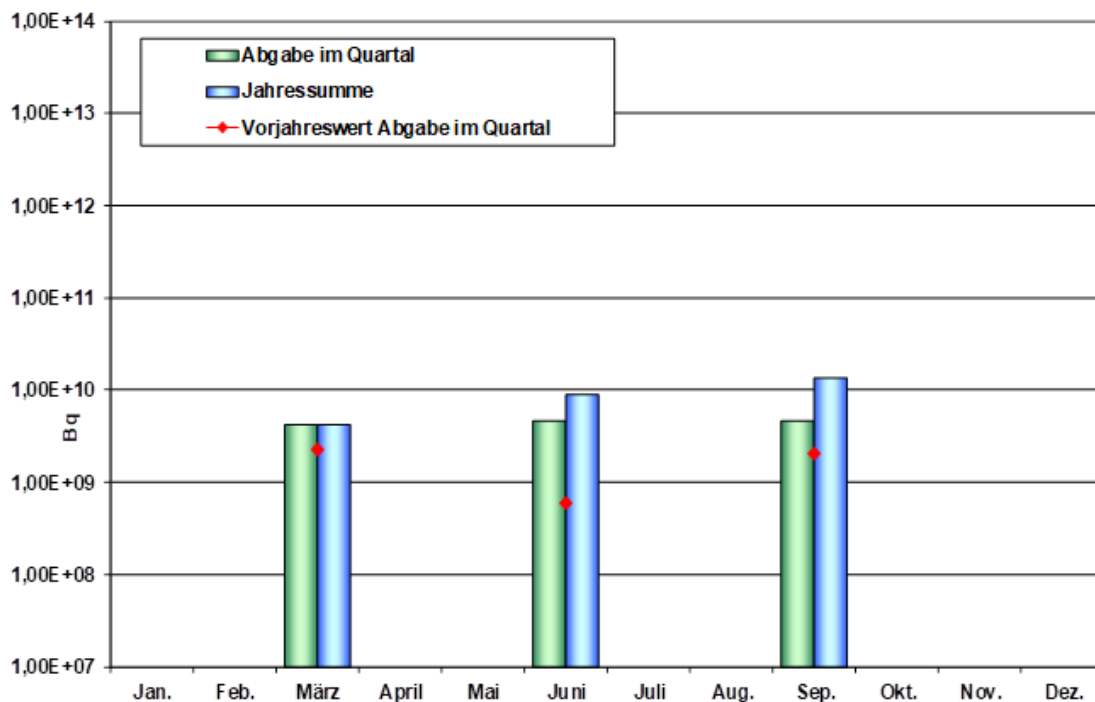
Radioaktive Gase

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

Monat	Abgabe im Quartal	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.	./.	./.	./.
Feb.	./.	./.	./.
März	4,15E+09	4,15E+09	0,415
April	./.	./.	./.
Mai	./.	./.	./.
Juni	4,64E+09	8,79E+09	0,879
Juli	./.	./.	./.
Aug.	./.	./.	./.
Sep.	4,62E+09	1,34E+10	1,340
Okt.	./.	./.	./.
Nov.	./.	./.	./.
Dez.			

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

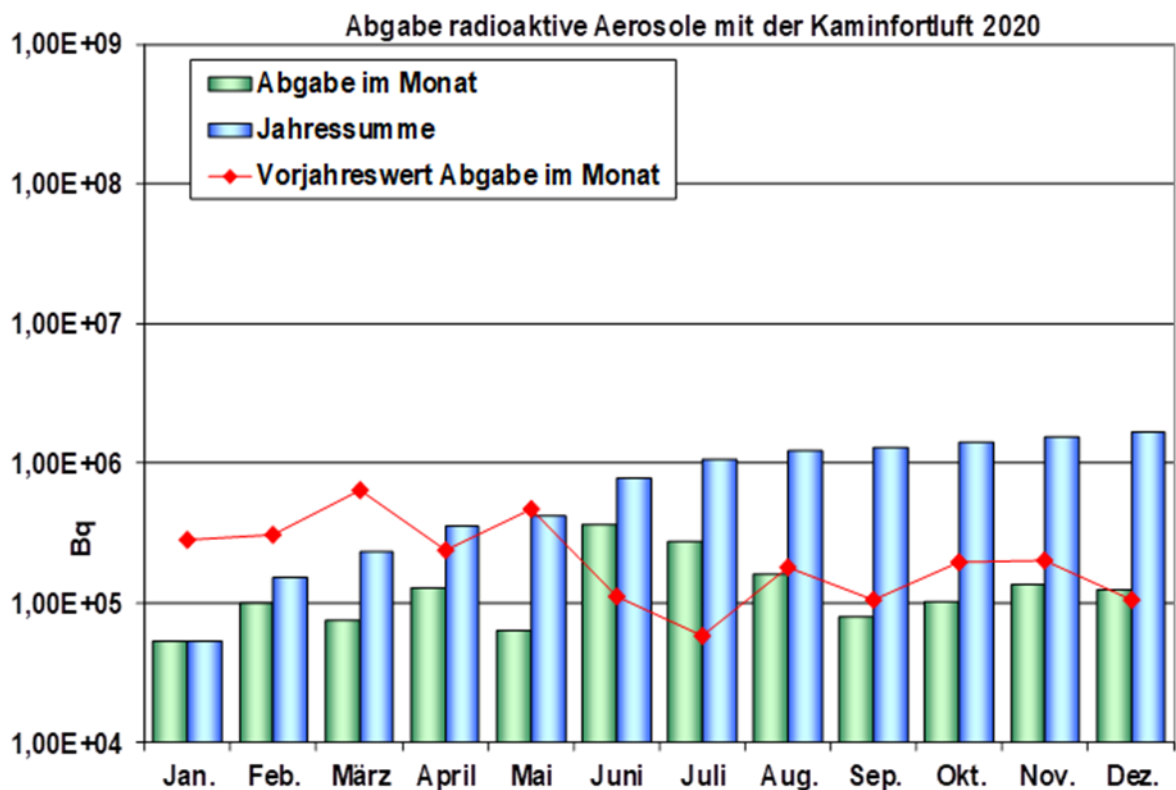
Abgabe radioaktive Gase mit der Kaminfortluft 2020



Bemerkungen: Im Berichtsmonat wurde kein Edelgas abgegeben.
Die Messwerte für H-3 und C-14 für das 4.Q.2020 liegen noch nicht vor.

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

Monat	Abgabe im Monat	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.	5,30E+04	5,30E+04	0,00106
Feb.	1,01E+05	1,54E+05	0,00308
März	7,56E+04	2,30E+05	0,00460
April	1,28E+05	3,58E+05	0,00716
Mai	6,25E+04	4,20E+05	0,00840
Juni	3,62E+05	7,82E+05	0,01564
Juli	2,76E+05	1,06E+06	0,02120
Aug.	1,59E+05	1,22E+06	0,02440
Sep.	7,89E+04	1,30E+06	0,02600
Okt.	1,03E+05	1,40E+06	0,02800
Nov.	1,34E+05	1,53E+06	0,03060
Dez.	1,24E+05	1,66E+06	0,03320



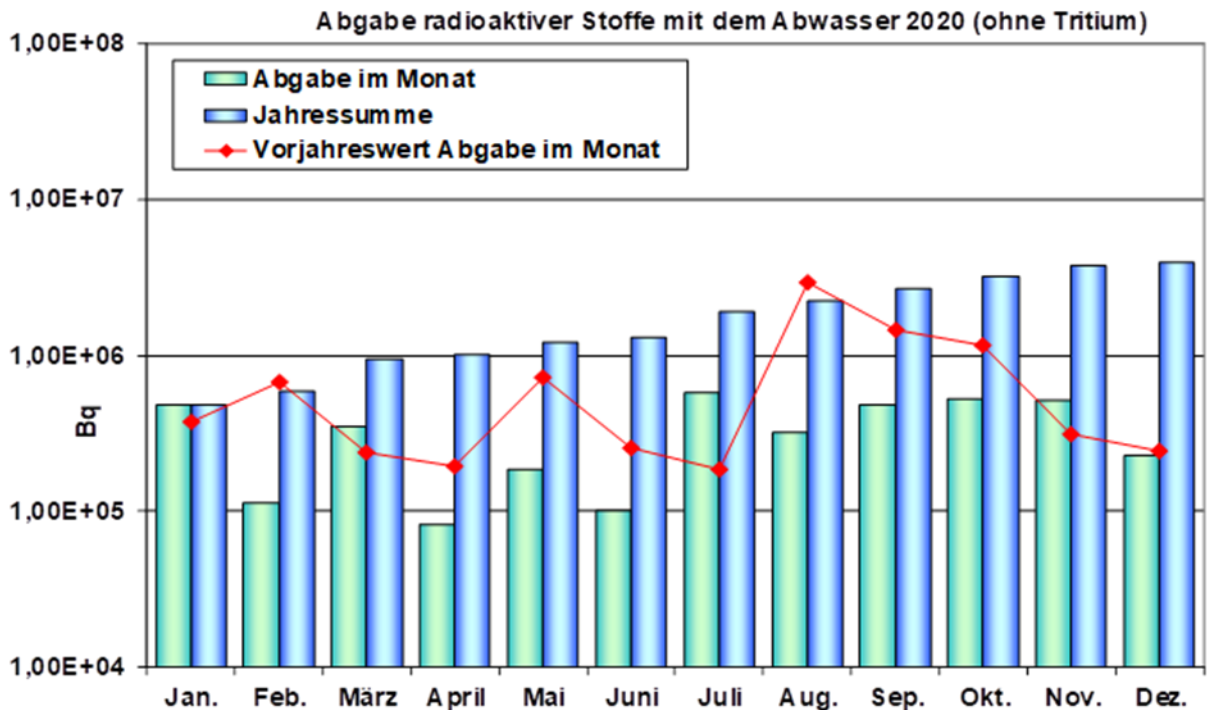
Bemerkungen: Keine

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.	4,78E+05	4,78E+05	0,00956
Feb.	1,12E+05	5,91E+05	0,01182
März	3,52E+05	9,43E+05	0,01886
April	8,17E+04	1,02E+06	0,02040
Mai	1,86E+05	1,21E+06	0,02420
Juni	1,01E+05	1,31E+06	0,02620
Juli	5,75E+05	1,89E+06	0,03780
Aug.	3,20E+05	2,21E+06	0,04420
Sep.	4,81E+05	2,69E+06	0,05380
Okt.	5,26E+05	3,21E+06	0,06420
Nov.	5,08E+05	3,72E+06	0,07440
Dez.	2,28E+05	3,95E+06	0,07900

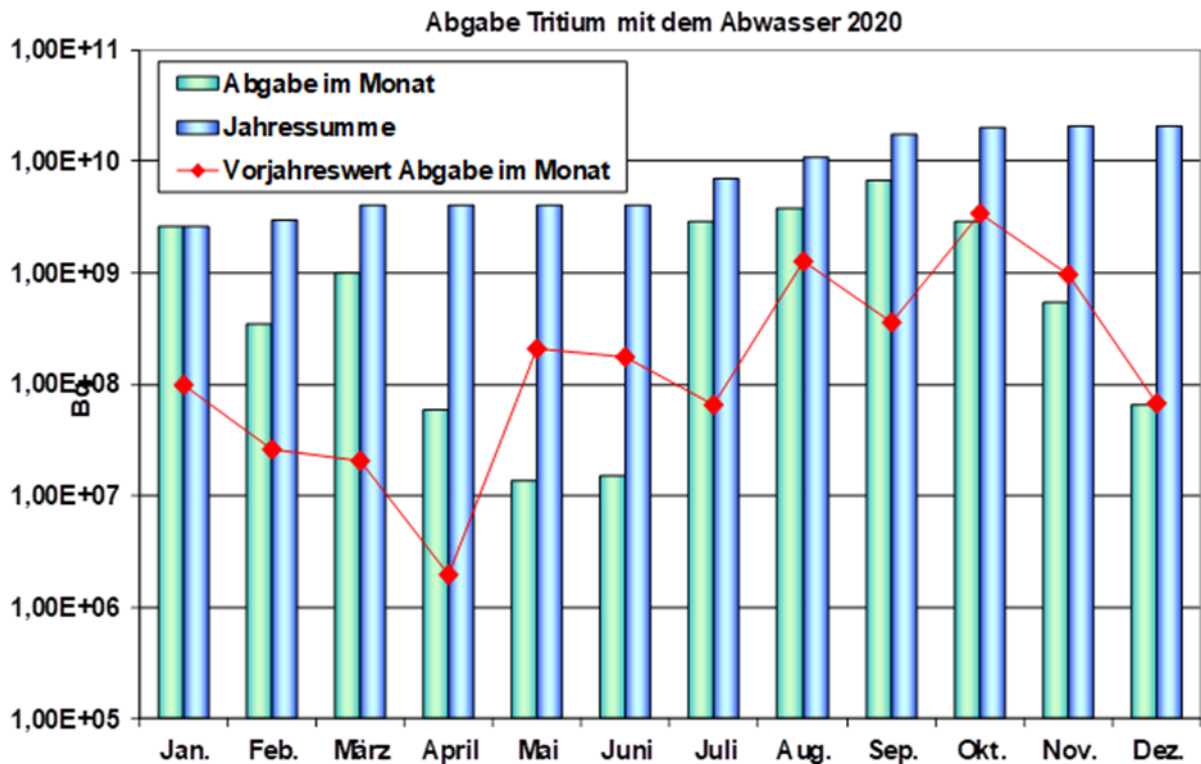


Bemerkungen: Keine

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

Monat	Abgabe im Monat	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert
Jan.	2,64E+09	2,64E+09	0,00714
Feb.	3,52E+08	2,99E+09	0,00808
März	9,91E+08	3,98E+09	0,01076
April	5,85E+07	4,04E+09	0,01092
Mai	1,36E+07	4,05E+09	0,01095
Juni	1,53E+07	4,07E+09	0,01100
Juli	2,84E+09	6,91E+09	0,01868
Aug.	3,83E+09	1,07E+10	0,02892
Sep.	6,76E+09	1,75E+10	0,04730
Okt.	2,92E+09	2,04E+10	0,05514
Nov.	5,41E+08	2,10E+10	0,05676
Dez.	6,58E+07	2,11E+10	0,05703

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.	Herkunft	Datum	Masse (Mg)	Abfallart/ Gegenstand	Freigabepfad	Charge	Freimessverfahren	Maximaler Wert der Summenformel
Summe		31.12.2020	0					

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

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