

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

2024

1 Ableitungen

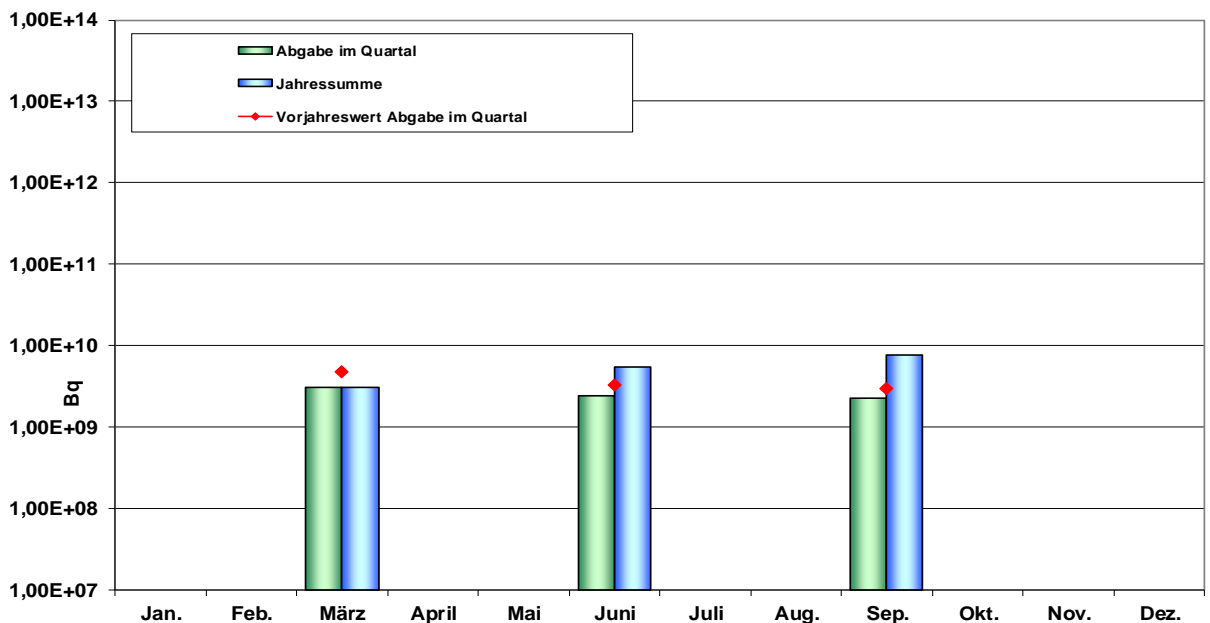
1.1 Ableitungen

1.1.1 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	3,05E+09	3,05E+09	0,305
April	./.	./.	./.
Mai	./.	./.	./.
Juni	2,38E+09	5,44E+09	0,544
Juli	./.	./.	./.
Aug.	./.	./.	./.
Sep.	2,23E+09	7,67E+09	0,767
Okt.	./.	./.	./.
Nov.	./.	./.	./.
Dez.			

Abgabe radioaktive Gase mit der Kaminfortluft 2024



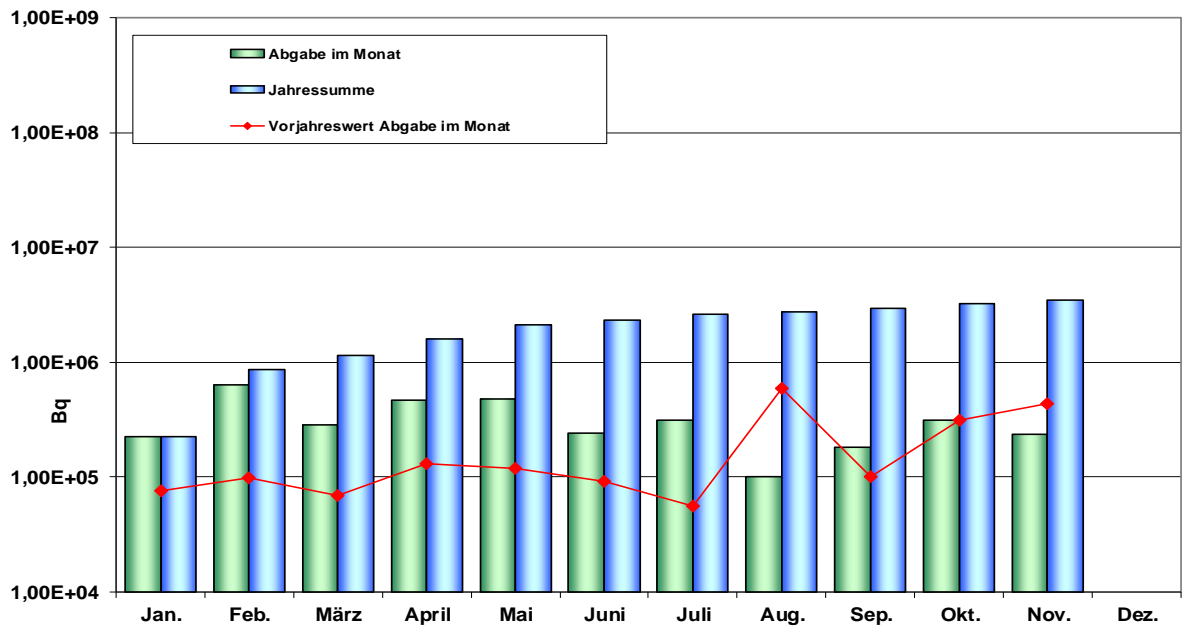
Bemerkungen: Bemerkungen: Im Berichtsmonat November 2024 wurde kein Edelgas abgegeben.

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.	3,17E+05	2,66E+06	0,05312
Feb.	1,02E+05	2,76E+06	0,05516
März	1,84E+05	2,94E+06	0,05884
April	3,17E+05	3,26E+06	0,06518
Mai	2,35E+05	3,49E+06	0,06988
Juni	3,17E+05	2,66E+06	0,05312
Juli	1,02E+05	2,76E+06	0,05516
Aug.	1,84E+05	2,94E+06	0,05884
Sep.	3,17E+05	3,26E+06	0,06518
Okt.	2,35E+05	3,49E+06	0,06988
Nov.	3,17E+05	2,66E+06	0,05312
Dez.			

Abgabe radioaktive Aerosole mit der Kaminfortluft 2024



Bemerkungen: ./.

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

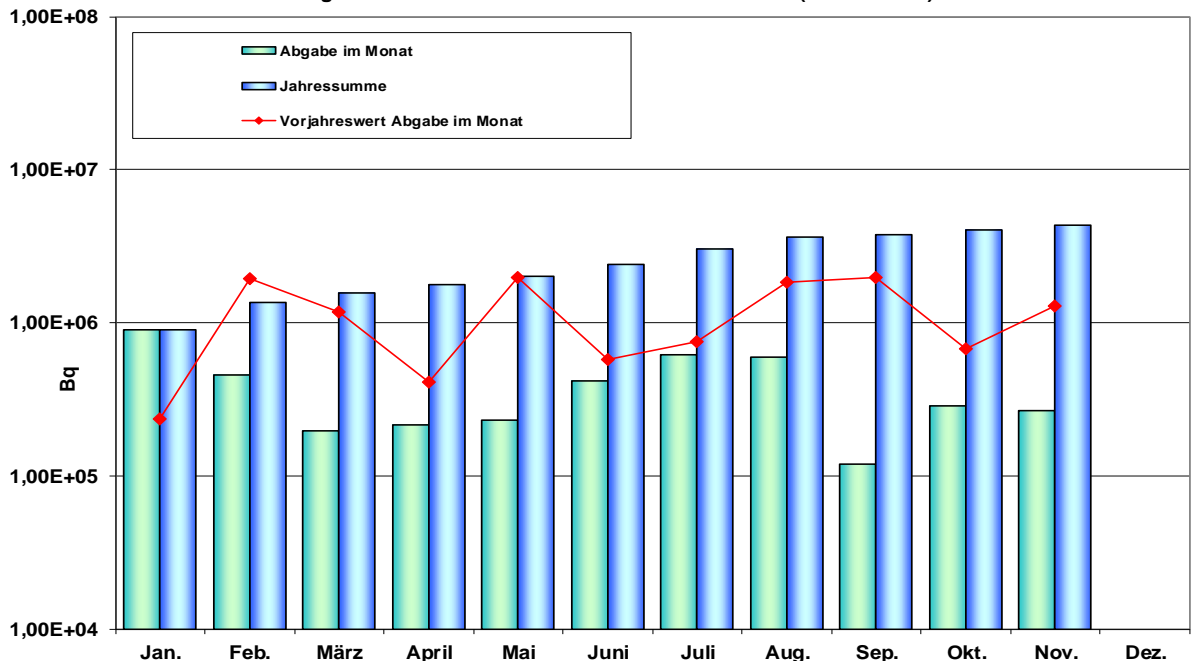
1.1.2 Mit Wasser

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.	9,05E+05	9,05E+05	0,01809
Feb.	4,57E+05	1,36E+06	0,02723
März	1,95E+05	1,56E+06	0,03114
April	2,15E+05	1,77E+06	0,03543
Mai	2,29E+05	2,00E+06	0,04001
Juni	4,17E+05	2,42E+06	0,04836
Juli	6,21E+05	3,04E+06	0,06078
Aug.	5,95E+05	3,63E+06	0,07268
Sep.	1,18E+05	3,75E+06	0,07504
Okt.	2,85E+05	4,04E+06	0,08074
Nov.	2,66E+05	4,30E+06	0,08606
Dez.			

Abgabe radioaktiver Stoffe mit dem Abwasser 2024 (ohne Tritium)



Bemerkungen: ./.

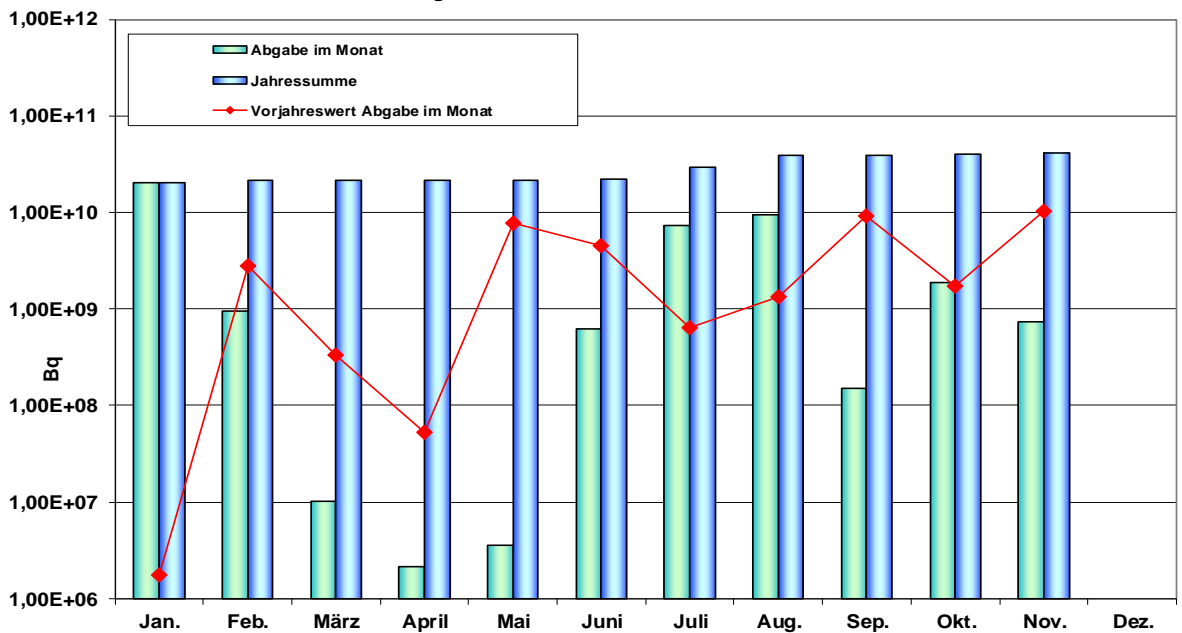
Der Empfänger dieser Unterlage ist verpflichtet, die darin enthaltenen Informationen als Betriebs- und Geschäftsgeheimnis i.S. der geltenden Gesetze zu behandeln.

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

Monat	Abgabe im Monat	Jahressumme	Prozent vom Jahresgrenzwert	Prozent vom Integralwert
Jan.	2,03E+10	2,03E+10	0,054854	0,05276
Feb.	9,45E+08	2,12E+10	0,057407	0,05339
März	1,01E+07	2,13E+10	0,057434	0,05340
April	2,11E+06	2,13E+10	0,057440	0,05340
Mai	3,55E+06	2,13E+10	0,057450	0,05340
Juni	6,16E+08	2,19E+10	0,059115	0,05381
Juli	7,30E+09	2,92E+10	0,078845	0,05868
Aug.	9,43E+09	3,86E+10	0,104331	0,06497
Sep.	1,49E+08	3,88E+10	0,104734	0,06506
Okt.	1,87E+09	4,06E+10	0,109788	0,06631
Nov.	7,34E+08	4,14E+10	0,111772	0,06680
Dez.				

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

Abgabe Tritium mit dem Abwasser 2024



Bemerkungen:

Bemerkungen: n. n. = nicht nachweisbar

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: 11.12.2024

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
	Summe:	30.11.2024	-					

Hinweis: ./.

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