



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
Postfach 103439 • 70029 Stuttgart

Stadterwaltung Speyer
Herrn Frank Scheid, Beigeordneter
Stadthaus
Maximilianstraße 100
67346 Speyer

Stuttgart 27.01.2012
Name Herr Dr. Scheidler
Durchwahl 0711 126-2582
E-Mail Wolfgang.Scheidler@um.bwl.de
Aktenzeichen 34-4651.20
(Bitte bei Antwort angeben!)

Handwritten signature and date:
Frank Scheid
16.01.2012

Auskunftserteilung gemäß § 3 Abs. 2 Umweltinformationsgesetz über amtliche Daten mit Spitzen- und Halbstundenwerten bei der Revision im Kernkraftwerk Philippsburg
Gepante bauliche Nachrüstung des Zwischenlagers am Standort des KKP Schreiben der Stadt Speyer vom 16.01.2012, Frank Scheid, Beigeordneter
Anlage: 1

Sehr geehrte Damen und Herren,
mit Schreiben vom 16.01.2012 beantragen Sie nach Umweltinformationsgesetz die Vorlage von amtlichen Emissionsdaten mit Spitzen- und Halbstundenwerten für den Zeitraum vor, während und nach einem Brennelementwechsel im Kernkraftwerk Philippsburg.

Außerdem bitten Sie um Information über den Verfahrensstand zur baulichen Nachrüstung des Standortzwischenlagers Philippsburg.

Kernerplatz 9 · 70182 Stuttgart (VVS: Staatsgalerie) · Hauptstätter Str. 67 · 70178 Stuttgart (VVS: Österreichischer Platz)
Theodor-Heuss-Str. 4 · 70174 Stuttgart
Telefon 0711 126-0 · Telefax 0711 126-2881 · poststelle@um.bwl.de
www.um.baden-wuerttemberg.de · www.service-bw.de



Das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg (UM) teilt Ihnen hierzu folgendes mit:

Emissionsdaten

Als amtliche Emissionsdaten liegen dem UM Werte vor, die gemäß der Richtlinie zur Emissions- und Immissionsüberwachung kerntechnischer Anlagen (REI) erhoben werden. Dabei handelt es sich um verifizierete, behördlich kontrollierte Bilanzierungs- werte für jeweils einen Monat (Summe der mit der Fortluft im jeweiligen Monat abge- gebenen Aktivität). Als Anlage erhalten Sie für das KKP 1 und das KKP 2 diese Werte für die Jahre 2006 bis 2010. Es handelt sich dabei um die entsprechende Seite aus den Jahresberichten an die Reaktor-Sicherheitskommission (RSK).

In den Jahren 2006 bis 2007 wurde in den Anlagen KKP 1 und KKP 2 ein Brennele- mentwechsel innerhalb folgender Zeiten durchgeführt:

	Brennelementwechsel beim	
Jahr	KKP 1	KKP 2
2006	17. April bis 14. Mai	15. Juli bis 10. August
2007	08. April bis 02. Mai	30. Juni bis 20. Juli
2008	12. April bis 02. Juni	28. Juni bis 01. August
2009	16. Mai bis 29. Juni	29. Juni bis 21. Juli
2010	10. April bis 14. Mai	05. Juni bis 30. Juni

Nachrüstung des Standortzweischenlagers Philippsburg

Kerntechnische Anlagen verfügen über ein umfassendes Sicherungs- und Schutz- konzept. Die darin festgelegten Sicherungsmaßnahmen werden regelmäßig über- prüft. Als Ergebnis dieser regelmäßigen Überprüfungen werden die Sicherungsmaß- nahmen der Zwischenlager derzeit verbessert. Dazu werden bauliche Maßnahmen und – bis zu deren Umsetzung – temporäre Maßnahmen durchgeführt.

Für das Standortzweischenlager Philippsburg sind die temporären Maßnahmen reali- siert. Für die baulichen Maßnahmen hat der Betreiber des Zwischenlagers bei der zuständigen Behörde, dem Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) einen Genehmi- gungsantrag gestellt.

Entsprechend den bei Sicherheitsmaßnahmen geltenden Grundsätzen zur Gewährleistung der Wirksamkeit, können weitergehende Einzelheiten nicht dargelegt werden.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Scheitler

5.4.2 Abgabe radioaktiver Stoffe mit der Fortluft

Jahresübersicht 2006			
Monat	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
Januar	1,2E11	6,1E5	2,8E6
Februar	1,7E11	7,4E5	3,2E6
März	1,6E11	6,7E5	4,3E6
April	2,5E11	2,3E6	3,3E7
Mai	5,7E10	1,1E6	5,2E6
Juni	1,5E11	6,4E5	4,2E6
Juli	1,3E11	9,0E5	3,2E6
August	1,7E11	4,3E5	3,4E6
September	1,6E11	2,7E5	2,8E6
Oktober	2,2E11	5,8E5	2,9E6
November	2,4E11	5,3E5	2,9E6
Dezember	1,2E11	6,5E5	2,6E6
Jahreswerte	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
1999	3,7E11	8,0E6	1,4E7
2000	1,7E11	7,7E6	8,2E6
2001	1,4E11	1,2E7	1,1E7
2002	6,6E10	3,5E6	6,1E6
2003	2,4E11	1,7E7	7,2E5
2004	3,4E12	1,7E7	1,3E8
2005	2,1E12	7,5E7	4,9E7
2006	2,0E12	9,4E6	7,0E7

Anlage

5.4.2 Abgabe radioaktiver Stoffe mit der Fortluft

Jahresübersicht 2007			
Monat	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
Januar	1,1E11	8,8E5	3,0E6
Februar	1,2E11	9,6E5	2,7E6
März	1,3E11	4,5E5	1,9E6
April	8,1E10	2,4E6	3,7E7
Mai	9,6E10	6,4E5	2,9E6
Juni	1,2E11	4,8E5	3,0E6
Juli	1,0E11	4,5E5	2,8E6
August	1,1E11	5,2E5	3,3E6
September	8,2E10	3,2E5	2,6E6
Oktober	7,3E10	4,8E5	2,3E6
November	1,1E11	6,8E5	3,5E6
Dezember	7,0E10	1,0E6	2,6E6
Jahreswerte			
Jahr	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
2003	2,4E11	1,7E7	7,2E5
2004	3,4E12	1,7E7	1,3E8
2005	2,1E12	7,5E7	4,9E7
2006	2,0E12	9,4E6	7,0E7
2007	1,2E12	9,2E6	6,8E7

5.4.2 Abgabe radioaktiver Stoffe mit der Fortluft

Jahresübersicht 2008			
Monat	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
Januar	9,2E10	6,1E5	3,1E6
Februar	7,8E10	3,7E5	2,7E6
März	8,7E10	4,2E5	2,2E6
April	8,0E10	9,9E6	6,2E6
Mai	*	1,4E6	9,4E5
Juni	5,5E10	3,7E5	1,6E6
Juli	4,2E10	2,8E5	2,5E6
August	1,1E11	2,2E5	1,8E6
September	5,2E10	1,8E5	1,7E6
Oktober	9,8E10	2,7E5	1,9E6
November	8,2E10	2,1E5	1,8E6
Dezember	6,2E10	4,0E5	1,5E6
* Kleiner Nachweisgrenze			
Jahreswerte	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
2004	3,4E12	1,7E7	1,3E8
2005	2,1E12	7,5E7	4,9E7
2006	2,0E12	9,4E6	7,0E7
2007	1,2E12	9,2E6	6,8E7
2008	8,3E11	1,5E7	2,8E7

5.4.2 Abgabe radioaktiver Stoffe mit der Fortluft

Jahresübersicht 2009			
Monat	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
Januar	6,0E10	2,3E5	1,4E6
Februar	6,4E10	2,0E5	1,7E6
März	1,3E3	2,3E5	1,4E6
April	8,2E10	3,0E5	1,1E6
Mai	4,5E10	1,9E6	2,0E6
Juni	1,4E8	5,7E5	1,5E6
Juli	3,7E10	1,5E5	1,3E6
August	3,4E10	1,9E5	2,0E6
September	3,2E10	2,1E5	7,8E5
Oktober	4,0E10	3,9E5	1,0E6
November	3,0E10	2,2E5	1,5E6
Dezember	3,3E10	1,7E5	1,4E6
Jahreswerte			
Jahr	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
2005	2,1E12	7,5E7	4,9E7
2006	2,0E12	9,4E6	7,0E7
2007	1,2E12	9,2E6	6,8E7
2008	8,3E11	1,5E7	2,8E7
2009	5,1E11	4,8E6	1,7E7

5.4.2 Abgabe radioaktiver Stoffe mit der Fortluft

Jahresübersicht 2010			
Monat	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
Januar	2,7E10	1,3E5	9,0E5
Februar	5,2E10	1,7E5	9,7E5
März	7,5E10	3,1E5	7,9E5
April	3,6E10	5,2E6	7,1E5
Mai	8,9E9	1,5E6	3,7E5
Juni	3,1E10	8,1E4	4,5E6
Juli	5,3E10	2,3E5	2,9E6
August	8,4E10	1,9E5	2,9E6
September	2,3E11	4,4E5	5,4E6
Oktober	6,0E11	8,1E5	5,2E6
November	2,4E11	1,3E6	8,0E6
Dezember	3,2E11	2,0E6	8,0E6
Jahreswerte			
Jahr	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
2006	2,0E12	9,4E6	7,0E7
2007	1,2E12	9,2E6	6,8E7
2008	8,3E11	1,5E7	2,8E7
2009	5,1E11	4,8E6	1,7E7
2010	1,8E12	1,2E7	4,1E7

5.4.2 Abgabe radioaktiver Stoffe mit der Fortluft

Jahresübersicht 2006

Monat	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
Januar	6,1E10	*	*
Februar	3,4E10	2,8E4	*
März	5,4E10	*	*
April	6,2E10	4,3E3	*
Mai	5,4E10	2,7E3	4,6E4
Juni	7,2E10	*	*
Juli	1,8E10	8,6E4	1,0E4
August	5,1E10	4,4E4	*
September	6,4E10	1,2E4	*
Oktober	5,8E10	*	9,2E3
November	8,8E10	4,1E4	*
Dezember	5,0E10	*	*

* Kleiner Nachweisgrenze

Jahr	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
1999	9,5E11	3,3E5	2,6E6
2000	2,5E12	3,2E5	1,9E6
2001	4,1E11	2,9E5	4,4E4
2002	3,2E12	1,8E5	3,9E5
2003	2,7E11	1,5E5	9,9E3
2004	9,1E11	1,8E5	1,6E4
2005	1,3E12	3,2E5	1,9E4
2006	6,7E11	2,2E5	6,5E4

Jahreswerte

5.4.2 Abgabe radioaktiver Stoffe mit der Fortluft

Jahresübersicht 2007			
Monat	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
Januar	3,6E10	6,1E3	*
Februar	3,4E10	*	*
März	5,8E10	*	*
April	4,1E10	1,8E5	*
Mai	4,3E10	9,3E4	*
Juni	2,6E10	2,0E4	*
Juli	1,8E10	9,4E4	*
August	8,0E10	3,1E4	*
September	4,5E10	*	*
Oktober	5,4E10	3,6E3	*
November	5,6E10	1,2E4	*
Dezember	4,9E10	1,3E4	*
* Kleiner Nachweisgrenze			
Jahreswerte	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
2003	2,7E11	1,5E5	9,9E3
2004	9,1E11	1,8E5	1,6E4
2005	1,3E12	3,2E5	1,9E4
2006	6,7E11	2,2E5	6,5E4
2007	5,4E11	4,5E5	*

5.4.2 Abgabe radioaktiver Stoffe mit der Fortluft

Jahresübersicht 2008			
Monat	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
Januar	4,3E10	1,1E4	*
Februar	4,9E10	4,3E4	*
März	4,2E10	4,3E4	*
April	1,2E11	*	*
Mai	1,0E11	3,4E4	*
Juni	6,3E10	3,5E4	*
Juli	9,2E9	1,3E5	*
August	1,3E10	1,0E4	*
September	4,9E10	*	*
Oktober	7,6E10	9,8E3	*
November	6,5E10	2,0E4	*
Dezember	6,6E10	6,8E3	4,6E3
* Kleiner Nachweisgrenze			
Jahreswerte	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
2004	9,1E11	1,8E5	1,6E4
2005	1,3E12	3,2E5	1,9E4
2006	6,7E11	2,2E5	6,5E4
2007	5,4E11	4,5E5	*
2008	7,0E11	3,0E5	4,6E3

5.4.2 Abgabe radioaktiver Stoffe mit der Fortluft

Jahresübersicht 2009			
Monat	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
Januar	1,1E11	2,6E4	*
Februar	5,8E10	1,3E4	*
März	9,0E10	3,6E3	*
April	9,0E10	9,8E3	*
Mai	7,4E10	1,0E4	*
Juni	6,7E10	9,1E4	*
Juli	8,5E10	5,8E5	*
August	6,2E10	9,2E3	*
September	6,5E10	2,0E4	*
Oktober	7,0E10	6,0E3	*
November	6,8E10	*	*
Dezember	7,1E10	2,0E4	*
* Kleiner Nachweisgrenze			
Jahreswerte	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
2005	1,3E12	3,2E5	1,9E4
2006	6,7E11	2,2E5	6,5E4
2007	5,4E11	4,5E5	*
2008	7,0E11	3,0E5	4,6E3
2009	9,1E11	7,9E5	*

5.4.2 Abgabe radioaktiver Stoffe mit der Fortluft

Jahresübersicht 2010			
Monat	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
Januar	3,0E10	1,8E4	*
Februar	3,8E10	*	*
März	2,2E10	5,8E3	8,1E3
April	7,4E10	1,1E4	*
Mai	7,9E10	*	*
Juni	6,0E11	6,7E4	3,8E5
Juli	1,1E11	1,1E4	4,2E5
August	1,4E10	*	*
September	2,9E10	*	1,2E4
Oktober	2,8E10	*	8,2E3
November	4,6E10	9,7E3	*
Dezember	3,7E10	*	*
* Kleiner Nachweisgrenze			
Jahreswerte	Edelgase [Bq]	Aerosole [Bq]	J 131 [Bq]
2006	6,7E11	2,2E5	6,5E4
2007	5,4E11	4,5E5	*
2008	7,0E11	3,0E5	4,6E3
2009	9,1E11	7,9E5	*
2010	1,1E12	1,2E5	8,3E5