

# **Informationskommission zum Kernkraftwerk Philippsburg**

*infokommission-kkp*

**TOP 2:  
Stilllegung des Kernkraftwerks Philippsburg Block 2 (KKP 2)  
Aktueller Stand**

Dr. Wolfgang Scheitler (UM)

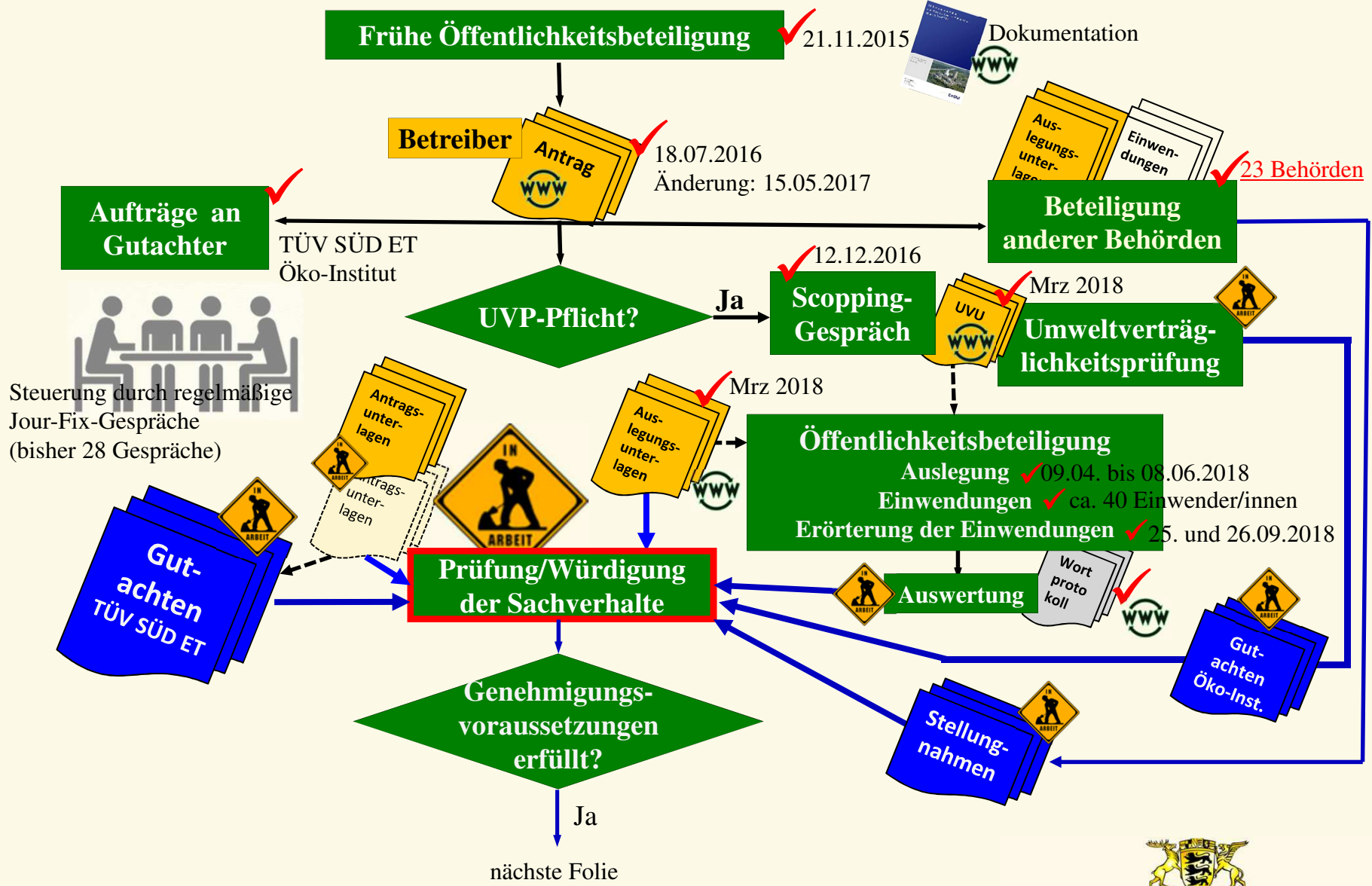
**12. Sitzung der Info-Kommission am 4. Februar 2019**



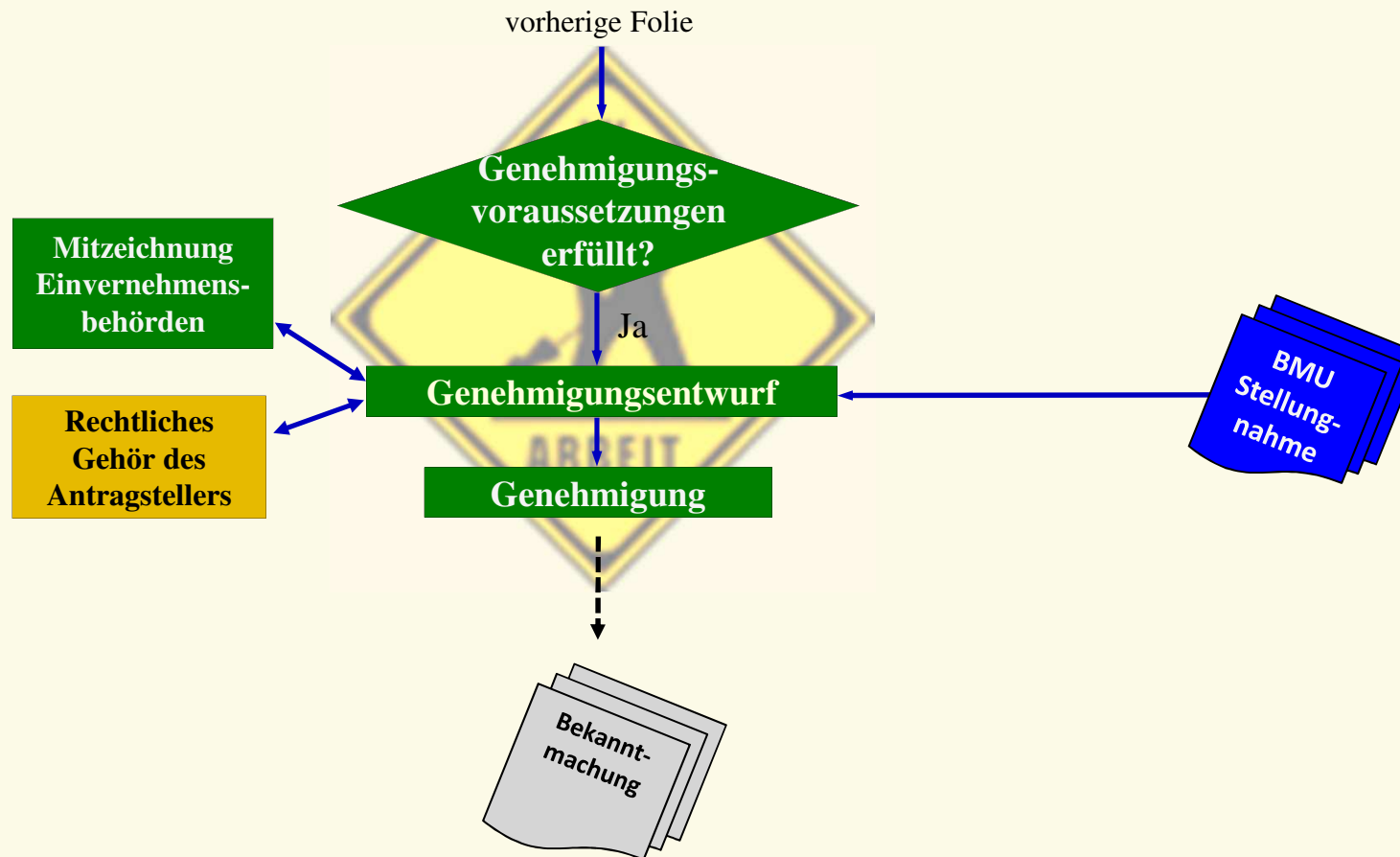
**Baden-Württemberg**

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

# Stand des Genehmigungsverfahrens SAG KKP 2



# Stand des Genehmigungsverfahren SAG KKP 2



## Ableitungswerte am Standort Philippsburg im Vergleich

Abgaben in Bq/a	mit der Luft			mit dem Wasser		
	gasförmige radio. Stoffe	Aerosole <sup>1)</sup>	Jod-131	Tritium	sonst. Nuklide	
<b>KKP 1 (LB)</b> Bescheid 25.02.2005	1,1E+15 ↘ ca. 98%	3,7E+10 ↘ ca. 73%	1,8E+10	1,8E+13	1,5E+11	
<b>KKP 1</b> 1.SAG-Antrag	2,0E+13	1,0E+10	-	1,8E+13 <sup>2)</sup> ↘ ca. 22%	1,5E+11 <sup>2)</sup> ↘ ca. 68%	
<b>KKP 1 (Rb)</b> 1.SAG 07.04.2017	2,0E+13	1,0E+10	-	1,4E+13	4,7E+10	
<b>KKP 2 (LB)</b> Bescheid 25.02.2005	1,1E+15	3,0E+10 ↘ ca. 26%	1,1E+10	4,8E+13	5,5E+10	
<b>KKP 2 (LB)</b> Bescheid 06.04.2017	1,1E+15 ↘ ca. 98%	2,2E+10 ↘ ca. 54%	1,1E+10	4,8E+13	5,5E+10	
<b>KKP 2</b> SAG-Antrag <sup>3)</sup>	2,0E+13	1,0E+10	-	4,8E+13 <sup>2)</sup>	5,5E+10 <sup>2)</sup>	
RBZ (Genehmigung)	5,5E+10	4,5E+09	-	4,0E+12	4,8E+10	Summe über alle Pfade
SAL (Genehmigung)	5,5E+10	4,5E+08	-	-	-	
<b>Standortwert</b> Bescheid 25.02.2005	1,5E+15	3,7E+10	1,8E+10	6,6E+13	1,5E+11	
<b>Summe</b> KKP1(Rb)+KKP2(LB)+RBZ+SAL	1,12E+15	3,7E+10	1,1E+10	6,6E+13	1,5E+11	1,19E+15 ↘ ca. 24%
<b>Summe</b> KKP1(Rb)+KKP2(SAG-A)+RBZ+SAL	4,0E+13	2,5E+10	-	6,6E+13	1,5E+11	1,06E+14 ↘ ca. 91%

1) aerosolförmige Radionuklide mit Halbwertszeit von mehr als 8 Tagen

2) Keine Änderung gegenüber Betriebsgenehmigung beantragt

3) Werte gelten ab 90 Tage nach Einstellung des Leistungsbetrieb

LB=Leistungsbetrieb, Rb=Rückbau, RBZ=Reststoffbearbeitungszentrum, SAL=Standortabfalllager

Stand: 16. Januar 2019

↘ Absenkung in %



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

## Ableitungswerte am Standort Philippsburg im Vergleich

Abgaben in Bq/a	mit der Luft			mit dem Wasser		
	gasförmige radio. Stoffe	Aerosole <sup>1)</sup>	Jod-131	Tritium	sonst. Nuklide	
<b>KKP 1 (LB)</b> Bescheid 25.02.2005	1,1E+15	3,7E+10	1,8E+10	1,8E+13	1,5E+11	
<b>KKP 1</b> 1.SAG-Antrag	2,0E+13	1,0E+10	-	1,8E+13 <sup>2)</sup>	1,5E+11 <sup>2)</sup>	
<b>KKP 1 (Rb)</b> 1.SAG 07.04.2017	2,0E+13	1,0E+10	-	1,4E+13	4,7E+10	
<b>KKP 2 (LB)</b> Bescheid 25.02.2005	1,1E+15	3,0E+10	1,1E+10	4,8E+13	5,5E+10	
<b>KKP 2 (LB)</b> Bescheid 06.04.2017	1,1E+15	2,2E+10	1,1E+10	4,8E+13	5,5E+10	
<b>KKP 2</b> SAG-Antrag <sup>3)</sup>	2,0E+13	1,0E+10	-	4,8E+13 <sup>2)</sup>	5,5E+10 <sup>2)</sup>	
RBZ (Genehmigung)	5,5E+10	4,5E+09	-	4,0E+12	4,8E+10	Summe über alle Pfade
SAL (Genehmigung)	5,5E+10	4,5E+08	-	-	-	
<b>Standortwert</b> Bescheid 25.02.2005	1,5E+15	3,7E+10	1,8E+10	6,6E+13	1,5E+11	
<b>Summe</b> KKP1(Rb)+KKP2(LB)+RBZ+SAL	1,12E+15					
<b>Summe</b> KKP1(Rb)+KKP2(SAG-A)+RBZ+SAL	4,0E+15					

Summe KKP 1 + KKP 2 > Standortwert

1) aerosolförmige Radionuklide mit Halbwertszeit von mehr als 8 Tagen

2) Keine Änderung gegenüber Betriebsgenehmigung beantragt

3) Werte gelten ab 90 Tage nach Einstellung des Leistungsbetrieb

LB=Leistungsbetrieb, Rb=Rückbau, RBZ=Reststoffbearbeitungszentrum, SAL=Standortabfalllager

Stand: 16. Januar 2019



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

## Ableitungswerte am Standort Philippsburg im Vergleich

Nach Erteilung der 1. SAG KKP 1 und dem Bescheid vom 6. April 2017 für KKP 2 gilt:  
**Summe der Einzelemittenten (KKP 1+ KKP 2 + RBZ + SAL)**  
**ist kleiner oder gleich den Standortwert vom Bescheid 25. Februar 2005!**  
**Der Standortwert wurde aufgehoben.**

<b>KKP 1</b> 1.SAG-Antrag	2,0E+13	1,0E+10	-	1,8E+13 <sup>2)</sup>	1,5E+11 <sup>2)</sup>	
<b>KKP 1 (Rb)</b> 1.SAG 07.04.2017	<b>2,0E+13</b>	<b>1,0E+10</b>	-	<b>1,4E+13</b>	<b>4,7E+10</b>	
<b>KKP 2 (LB)</b> Bescheid 25.02.2005	1,1E+15	3,0E+10	1,1E+10	4,8E+13	5,5E+10	
<b>KKP 2 (LB)</b> Bescheid 06.04.2017	<b>1,1E+15</b>	<b>2,2E+10</b>	<b>1,1E+10</b>	<b>4,8E+13</b>	<b>5,5E+10</b>	
<b>KKP 2</b> SAG-Antrag <sup>3)</sup>	2,0E+13	1,0E+10	-	4,8E+13 <sup>2)</sup>	5,5E+10 <sup>2)</sup>	
RBZ (Genehmigung)	<b>5,5E+10</b>	<b>4,5E+09</b>	-	<b>4,0E+12</b>	<b>4,8E+10</b>	Summe über alle Pfade
SAL (Genehmigung)	<b>5,5E+10</b>	<b>4,5E+08</b>	-	-	-	
<b>Standortwert</b> Bescheid 25.02.2005	1,5E+15	3,7E+10	1,8E+10	6,6E+13	1,5E+11	1,57E+15
<b>Summe</b> KKP1(Rb)+KKP2(LB)+RBZ+SAL	<b>1,12E+15</b>	<b>3,7E+10</b>	<b>1,1E+10</b>	<b>6,6E+13</b>	<b>1,5E+11</b>	<b>1,19E+15</b>
<b>Summe</b> KKP1(Rb)+KKP2(SAG-A)+RBZ+SAL	4,0E+13	2,5E+10	-	6,6E+13	1,5E+11	1,06E+14

1) aerosolförmige Radionuklide mit Halbwertszeit von mehr als 8 Tagen

2) Keine Änderung gegenüber Betriebsgenehmigung beantragt

3) Werte gelten ab 90 Tage nach Einstellung des Leistungsbetrieb

LB=Leistungsbetrieb, Rb=Rückbau, RBZ=Reststoffbearbeitungszentrum, SAL=Standortabfalllager

Stand: 16. Januar 2019

↘ Absenkung in %



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

## Ableitungswerte am Standort Philippsburg im Vergleich

Abgaben in Bq/a	mit der Luft			mit dem Wasser		
	gasförmige radio. Stoffe	Aerosole <sup>1)</sup>	Jod-131	Tritium	sonst. Nuklide	
<b>KKP 1 (LB)</b> Bescheid 25.02.2005	1,1E+15	3,7E+10	1,8E+10	1,8E+13	1,5E+11	
<b>KKP 1</b> 1.SAG-Antrag	2,0E+13	1,0E+10	-	1,8E+13 <sup>2)</sup>	1,5E+11 <sup>2)</sup>	
<b>KKP 1 (Rb)</b> 1.SAG 07.04.2017	<b>2,0E+13</b>	<b>1,0E+10</b>	-	<b>1,4E+13</b>	<b>4,7E+10</b>	
<b>KKP 2 (LB)</b> Bescheid 25.02.2005	1,1E+15	3,0E+10	1,1E+10	4,8E+13	5,5E+10	
<b>KKP 2 (LB)</b> Bescheid 06.04.2017	<b>1,1E+15</b>	<b>2,2E+10</b>	<b>1,1E+10</b>	<b>4,8E+13</b>	<b>5,5E+10</b>	
<b>KKP 2</b> SAG-Antrag <sup>3)</sup>	<b>2,0E+13</b>	<b>1,0E+10</b>	-	4,8E+13 <sup>2)</sup>	5,5E+10 <sup>2)</sup>	
Summe über alle Pfade						
Bescheid 25.02.2005	1,1E+15	3,7E+10	1,8E+10	6,6E+13	1,5E+11	1,57E+15
<b>Summe</b> KKP1(Rb)+KKP2(LB)+RBZ+SAL	<b>1,12E+15</b>	<b>3,7E+10</b>	<b>1,1E+10</b>	<b>6,6E+13</b>	<b>1,5E+11</b>	<b>1,19E+15</b>
<b>Summe</b> KKP1(Rb)+KKP2(SAG-A)+RBZ+SAL	4,0E+13	2,5E+10	-	6,6E+13	1,5E+11	1,06E+14

Beantragte Ableitungswerte erfüllen §47 StrISchV  
Festlegung in der SAG KKP 2 noch offen

1) aerosolförmige Radionuklide mit Halbwertszeit von mehr als 8 Tagen

2) Keine Änderung gegenüber Betriebsgenehmigung beantragt

3) Werte gelten ab 90 Tage nach Einstellung des Leistungsbetrieb

LB=Leistungsbetrieb, Rb=Rückbau, RBZ=Reststoffbearbeitungszentrum, SAL=Standortabfalllager

Stand: 16. Januar 2019

↘ Absenkung in %



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

**ENDE**

---

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

