



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT

HESSEN



Hessisches Landesamt für  
Naturschutz, Umwelt und Geologie  
Für eine lebenswerte Zukunft

## Q u a r t a l s b e r i c h t

### **REI-Immissionsbericht der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung des KKW Biblis**

**2. Quartal 2025**

# **Q u a r t a l s b e r i c h t**

## **REI-Immissionsbericht der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung des KKW Biblis**

**2. Quartal 2025**

Bearbeitung: Dr. Christian Heid

# Inhaltsverzeichnis

- 1        Einleitung**
- 2        Maßnahmen zur Überwachung der Umgebung des KKW Biblis**
- 3        Messergebnisse**

## **Tabellen:**

- Tabelle 1:    Messprogramm der unabhängigen Messstellen zur Überwachung der Umgebung des KKW Biblis im bestimmungsgemäßen Restbetrieb, Tabelle A2 des Umgebungsüberwachungsprogramms
- Tabelle 2:    Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb

## **Abbildungen:**

- Abb.1:        Gamma-Ortsdosen und berechnete Nettodosen in der Umgebung des KKW Biblis für den Zeitraum 2024/2025

## 1 Einleitung

Das Hessische Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat (HMLU) überwacht aufgrund des §19 des Atomgesetzes<sup>1</sup> und §103 der Strahlenschutzverordnung<sup>2</sup> die Stilllegung und den Rückbau des Kernkraftwerks Biblis. Die Immissionsüberwachung (Umgebungsüberwachung) ergänzt die Emissionsüberwachung. Sie ermöglicht eine zusätzliche Kontrolle von Aktivitätsabgaben sowie der Einhaltung von Dosisgrenzwerten in der Umgebung. Im Rahmen der Immissionsüberwachung werden seit 1975 entsprechende Messprogramme durchgeführt. Maßgeblich ist hierbei die Richtlinie zur Emissions- und Immissionsüberwachung kerntechnischer Anlagen<sup>3</sup> (REI), die Art und Umfang der Messprogramme vorgibt.

Nach Beginn der Stilllegung des KKW Biblis zum 1.06.2017 und Erreichen der Kernbrennstofffreiheit 2019 wurden die Überwachungsmaßnahmen an den Stand des Rückbaus unter Berücksichtigung noch möglicher Auswirkungen auf die Umgebung angepasst. So ist im Umgebungsüberwachungsprogramm<sup>4</sup> der Teil Störfall/Unfall (Tabelle A4 der REI) mit entsprechenden Maßnahmen und dem Training dazu entfallen.

Die Durchführung der Messprogramme für das Kernkraftwerk Biblis wird durch den Anlagenbetreiber (RWE Nuclear GmbH) sowie durch die unabhängigen Messstellen in Hessen und Rheinland-Pfalz wahrgenommen. In Hessen wurde die Dienststelle Darmstadt des Hessischen Landesamts für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG) mit der Durchführung<sup>5</sup> und Berichterstattung<sup>6</sup> aller Messungen der unabhängigen Messstellen beauftragt. Federführend für die Durchführung des Messprogramms in Rheinland-Pfalz, sowie die Übermittlung der Ergebnisse an das Hessische Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie ist das Landesamt für Umwelt (LfU) Rheinland-Pfalz.

Die in diesem Bericht veröffentlichten Messwerte sind im „Integrierten Mess- und Informationssystem des Bundes und der Länder“ (IMIS) dokumentiert. Das Bundesamt für Strahlenschutz ist für die zentrale Erfassung der Messergebnisse aller Bundesländer zuständig. Die Daten werden zur Erfüllung der Berichtspflichten der Bundesregierung gegenüber dem Bundestag und dem Bundesrat sowie der Kommission der Europäischen Gemeinschaft jährlich als Bericht zusammengefasst und kommentiert vorgelegt. Der jährliche Bericht der Bundesregierung „Umweltradioaktivität und Strahlenbelastung“ ist über das Internet, auf der BMUV-Seite (<https://www.bmuv.de/>) abrufbar.

## **2 Maßnahmen zur Überwachung der Umgebung des KKW Biblis**

Der Teil des Umgebungsüberwachungsprogramms<sup>4</sup> für die unabhängigen Messstellen zur Überwachung der Umgebung des KKW Biblis im bestimmungsgemäßen Restbetrieb ist in Tabelle A2 definiert.

Die durchzuführenden Maßnahmen aus der Tabelle A2 entsprechen den gleichnamigen der REI<sup>3</sup> und sind in der Tabelle 1 aufgeführt.

## **3 Messergebnisse**

Die Messergebnisse zur Umgebungsüberwachung des Kernkraftwerks Biblis sind in Tabelle 2 aufgeführt. Messwerte der nach den sicherheitstechnischen Regeln des Kerntechnischen Ausschusses (KTA) zu berücksichtigenden Radionuklide sind dann angegeben, wenn der gemessene Wert oberhalb der erreichten Erkennungsgrenze (EG) liegt. Liegt ein Messwert unterhalb der erreichten Erkennungsgrenze, so sind in jedem Fall die durch das Messverfahren erreichten Nachweisgrenzen (NWG) der für die Umgebungsüberwachung des KKW Biblis wichtigsten Radionuklide angegeben.

Zur Wahrung der Berichtsfristen werden Messergebnisse zu Sr 90-Analysen, wenn sie nicht zeitnah vorliegen, erst im Jahresbericht veröffentlicht. Anstelle des Messwertes wird dann ein entsprechender Hinweis gegeben.

---

<sup>1</sup> Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren (Atomgesetz – AtG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Juli 1985 (BGBl. I S. 1565), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 4. Dezember 2022 (BGBl. I S. 2153)

<sup>2</sup> Verordnung zum Schutz vor der schädlichen Wirkung ionisierender Strahlung (Strahlenschutzverordnung – StrlSchV) vom 29. November 2018 (BGBl. I S. 2034, 2036), zuletzt geändert durch Artikel 10 Gesetz vom 23. Oktober 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 324)

<sup>3</sup> Richtlinie zur Emissions- und Immissionsüberwachung kerntechnischer Anlagen (REI) – RdSchr. des BMUV vom 06.09.2023 – S II 5 – 1563/002-2021.0001 (GMBI. 2024, Nr. 6-9, S. 102)

<sup>4</sup> Erlass des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz vom 26.03.2021, zuletzt geändert durch Schreiben vom 04.07.2024, Az.: II 5.d – 99d10.45

<sup>5</sup> Erlass des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Energie, Jugend, Familie und Gesundheit vom 26.09.1995, Az.: UE VB52-99.1.2.0.5.9

<sup>6</sup> Erlass des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Energie, Jugend, Familie und Gesundheit vom 10.04.1996, Az.: VB52-99.1.2.0.5.9

**Tabelle 1:**

**Messprogramm der unabhängigen Messstellen zur Überwachung der Umgebung des KKW Biblis im bestimmungsgemäßen Restbetrieb, Tabelle A2 des Umgebungsüberwachungsprogramms**

| Progr.-punkt | überwachter Umweltbereich mit Kennziffer (xx)     | Art der Messung, Messgröße                                                                             | erforderliche Nachweisgrenze                                                                                              | Probenahme- bzw. Messort                                                                                                                                                                                                                                                                              | Art und Häufigkeit der Probenahme und Messungen                                                                                                                                              |
|--------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | Luft (01)                                         |                                                                                                        |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |
| 1.1          | Luft / äußere Strahlung                           | Gamma-Ortsdosis                                                                                        | 0,1 mSv/a<br><br>für die Erhöhung gegenüber der Untergrunddosis bei statistischer Auswertung der Gesamtheit der Dosimeter | - Z 01 bis Z 12,<br>- T 01.01, T 01.04<br>- T 02.04, T 02.05<br>- T 03.04, T 03.05<br>- T 04.01, T 04.02<br>- T 05.03, T 05.04<br>- T 06.03, T 06.04<br>- T 07.03, T 07.04<br>- T 08.02, T 08.03<br>- T 09.04, T 09.05<br>- T 09.06, T 10.02<br>- T 10.04, T 11.02<br>- T 11.04, T 12.01<br>- T 12.02 | jährliche Auswertung                                                                                                                                                                         |
| 1.2          | Luft / Aerosole                                   | a) Gammaspektrometrie, Aktivitätskonzentration einzelner Radionuklide<br><br>b) Untersuchung auf Sr 90 | 0,4 mBq/m <sup>3</sup> bezogen auf Co 60<br><br>2 mBq/m <sup>3</sup>                                                      | - Messhaus 1 Süd<br>- Messhaus Nord                                                                                                                                                                                                                                                                   | vierteljährliche Auswertung der Mischproben aus den vom Betreiber über einen Zeitraum von 14 Tagen gesammelten Filterproben<br><br>Sr 90-Auswertung erst, wenn Cs 137 > 4 mBq/m <sup>3</sup> |
| 2            | Niederschlag (02)                                 | Gammaspektrometrie, flächenbezogene Aktivität einzelner Radionuklide                                   | 0,05 Bq/l bezogen auf Co 60                                                                                               | - W 06.01 (Wiese bei Wettermast)<br>- Referenzmesspunkt (Alsbach)                                                                                                                                                                                                                                     | Probenahme durch den Betreiber; kontinuierliche Sammlung, monatliche Messung                                                                                                                 |
| 3            | Boden / -oberfläche (03)                          | Gammaspektrometrie, spezifische Aktivität einzelner Radionuklide                                       | 0,5 Bq/kg TM bezogen auf Co 60                                                                                            | - S 06.01 (Wiese bei Parkplatz P4)<br>- Referenzmesspunkt (Alsbach)                                                                                                                                                                                                                                   | je zwei Stichproben Boden pro Jahr und Messpunkt                                                                                                                                             |
| 4            | Futtermittel (05)<br><br>Weide- und Wiesenbewuchs | Gammaspektrometrie, spezifische Aktivität einzelner Radionuklide                                       | 0,5 Bq/kg FM bezogen auf Co 60                                                                                            | - L 06.01 (Wiese bei Parkplatz P4)<br>- Referenzmesspunkt (Alsbach)                                                                                                                                                                                                                                   | je zwei Stichproben Gras pro Jahr und Messpunkt vor erster und zweiter Heuernte                                                                                                              |

noch Tabelle 1:

**Messprogramm der unabhängigen Messstellen zur Überwachung der Umgebung des KKW Biblis im bestimmungsgemäßen Restbetrieb, Tabelle A2 des Umgebungsüberwachungsprogramms**

| Progr.-punkt | überwachter Umweltbereich mit Kennziffer (xx) | Art der Messung, Messgröße                                                                                     | erforderliche Nachweisgrenze                        | Probenahme- bzw. Messort                                                                                                                                                                                                          | Art und Häufigkeit der Probenahme und Messungen                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5            | Ernährungskette Land (06)                     |                                                                                                                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |
|              | Nahrungsmittel pflanzlicher Herkunft          | a) Gammaskpektrometrie, spezifische Aktivität einzelner Radionuklide<br><br>b) spezifische Sr 90-Aktivität     | 0,2 Bq/kg FM bezogen auf Co 60<br><br>0,04 Bq/kg FM | - L 01.03, L 01.04,<br>- L 02.02, L 02.04,<br>- L 03.01, L 04.02,<br>- L 05.01, L 06.02,<br>- L 06.04, L 07.01,<br>- L 09.02, L 09.03,<br>- L 10.01, L 10.04,<br>- L 11.02, L 11.03,<br>- L 12.02, L 12.03,<br>- L 12.04, L 12.05 | jeweils typische Stichproben erntereifer Produkte, möglichst über das Jahr verteilt; vorzugsweise Freiland-Blattgemüse, Obst und Getreide<br><br>wie 5 a) |
| 6            | Milch und Milchprodukte (07)                  |                                                                                                                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |
|              | Kuhmilch                                      | a) Gammaskpektrometrie, Aktivitätskonzentration einzelner Radionuklide<br><br>b) Sr 90-Aktivitätskonzentration | 0,2 Bq/l bezogen auf Co 60<br><br>0,02 Bq/l         | - L 04.01,<br>- L 06.05                                                                                                                                                                                                           | jeweils 2 Stichproben pro Jahr während der Grünfütterzeit<br><br>wie 6 a)                                                                                 |



noch Tabelle 1:

**Messprogramm der unabhängigen Messstellen zur Überwachung der Umgebung des KKW Biblis im bestimmungsgemäßen Restbetrieb, Tabelle A2 des Umgebungsüberwachungsprogramms**

| Progr.-punkt | überwachter Umweltbereich mit Kennziffer (xx) | Art der Messung, Messgröße                                             | erforderliche Nachweisgrenze | Probenahme- bzw. Messort          | Art und Häufigkeit der Probenahme und Messungen                                                    |
|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9            | Trinkwasser (10)                              | a) Gammaskpektrometrie, Aktivitätskonzentration einzelner Radionuklide | 0,05 Bq/l bezogen auf Co 60  | - W 03.02 (Brunnen Aussiedlerhof) | vierteljährliche Entnahme von Proben mit anschließender Auswertung                                 |
|              |                                               | b) Tritium-Aktivitätskonzentration                                     | 10 Bq/l                      |                                   | wie 9a)                                                                                            |
|              |                                               | c) Gammaskpektrometrie, Aktivitätskonzentration einzelner Radionuklide | 0,05 Bq/l bezogen auf Co 60  | - W 03.03 (Wasserwerk Jägersburg) | Erstellen einer halbjährlichen Mischprobe aus den monatlich gesammelten Stichproben und Auswertung |
|              |                                               | d) Tritium-Aktivitätskonzentration                                     | 10 Bq/l                      |                                   | wie 9c)                                                                                            |
|              |                                               | e) Sr 90-Aktivitätskonzentration                                       | 0,02 Bq/l                    |                                   | wie 9c)                                                                                            |

Tabelle 2

## Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb 2. Quartal 2025

Überwachte Anlage: *Kernkraftwerk Biblis*

Blatt 1 von 12

Messinstitution: *Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Dienststelle Darmstadt -*

| Progr.<br>punkt            | überwachter<br>Umweltbereich<br>mit Kennziffer<br>(xx), Medium | Art der Messung,<br>Messgröße                                                                                                                                                                                                    | Probenahme-<br>bzw. Messort | Probenahme- bzw.<br>Messdatum oder<br>Mess- bzw. Sammel-<br>zeitraum | Messergebnis in [mSv] |          |                                             |                                      | Bemerkung |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                      | Messgröße             | Messwert | Messun-<br>sicherheit<br>in % ( $1\sigma$ ) | Erreichte<br>Nachweisgrenze<br>(NWG) |           |
| <b>1</b><br><br><b>1.1</b> | <b>Luft (01)</b><br><br><b>Luft / äußere<br/>Strahlung</b>     | <b>Gamma-<br/>Ortsdosis</b><br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze:<br>$0,1 \text{ mSv a}^{-1}$<br>für die Erhöhung<br>gegenüber der<br>Untergrunddosis<br>bei statistischer<br>Auswertung der<br>Gesamtheit der<br>Dosimeter | T 01.04                     | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,60     | 19                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  | T 02.04                     | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,69     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  | T 02.05                     | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,61     | 19                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  | T 03.04                     | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,77     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  | T 03.05                     | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,68     | 19                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  | T 04.01                     | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,75     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  | T 04.02                     | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,65     | 19                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  | T 05.03                     | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,68     | 19                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  | T 05.04                     | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,65     | 19                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  | T 06.03                     | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,70     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  | T 06.04                     | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,69     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  | T 07.03                     | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,511    | 19                                          | 0,050                                |           |

Tabelle 2

## Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb 2. Quartal 2025

Überwachte Anlage: *Kernkraftwerk Biblis*

Blatt 2 von 12

Messinstitution: *Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Dienststelle Darmstadt -*

| Progr.<br>punkt            | überwachter<br>Umweltbereich<br>mit Kennziffer<br>(xx), Medium | Art der Messung,<br>Messgröße                                                                                                                                                                                                   | Probenahme-<br>bzw. Messort | Probenahme- bzw.<br>Messdatum oder<br>Mess- bzw. Sammel-<br>zeitraum | Messergebnis in [mSv] |          |                                             |                                      | Bemerkung |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                      | Messgröße             | Messwert | Messun-<br>sicherheit<br>in % ( $1\sigma$ ) | Erreichte<br>Nachweisgrenze<br>(NWG) |           |
| <b>1</b><br><br><b>1.1</b> | <b>Luft (01)</b><br><br><b>Luft / äußere<br/>Strahlung</b>     | <b>Gamma-<br/>Ortsdosis</b><br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze:<br>0,1 mSv a <sup>-1</sup><br>für die Erhöhung<br>gegenüber der<br>Untergrunddosis<br>bei statistischer<br>Auswertung der<br>Gesamtheit der<br>Dosimeter | Z 01                        | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | γ-OD-Brutto           | 0,71     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 | Z 02                        | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | γ-OD-Brutto           | 0,66     | 19                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 | Z 03                        | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | γ-OD-Brutto           | 0,74     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 | Z 04                        | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | γ-OD-Brutto           | 0,80     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 | Z 05                        | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | γ-OD-Brutto           | 0,59     | 19                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 | Z 06                        | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | γ-OD-Brutto           | 0,86     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 | Z 07                        | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | γ-OD-Brutto           | 0,67     | 19                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 | Z 08                        | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | γ-OD-Brutto           | 0,79     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 | Z 09                        | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | γ-OD-Brutto           | 0,78     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 | Z 10                        | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | γ-OD-Brutto           | 0,73     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 | Z 11                        | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | γ-OD-Brutto           | 0,71     | 18                                          | 0,050                                |           |
|                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 | Z 12                        | 15.05.24 – 14.05.25                                                  | γ-OD-Brutto           | 0,66     | 19                                          | 0,050                                |           |

Tabelle 2

## Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb 2. Quartal 2025

Überwachte Anlage: *Kernkraftwerk Biblis*  
 Messinstitution: *Landesamt für Umwelt, Rheinland-Pfalz*

Blatt 3 von 12

| Progr.<br>punkt | überwachter<br>Umweltbereich<br>mit Kennziffer<br>(xx), Medium | Art der Messung,<br>Messgröße                                                                                                                                                                                           | Probenahme-<br>bzw. Messort | Probenahme- bzw.<br>Messdatum oder<br>Mess- bzw. Sammel-<br>zeitraum | Messergebnis in [mSv] |          |                                             |                                      | Bemerkung |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Messgröße             | Messwert | Messun-<br>sicherheit<br>in % (1 $\sigma$ ) | Erreichte<br>Nachweisgrenze<br>(NWG) |           |
| 1<br><br>1.1    | Luft (01)<br><br>Luft / äußere<br>Strahlung                    | Gamma-<br>Ortsdosis<br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze:<br>0,1 mSv a <sup>-1</sup><br>für die Erhöhung<br>gegenüber der<br>Untergrunddosis<br>bei statistischer<br>Auswertung der<br>Gesamtheit der<br>Dosimeter | T 01.01                     | 16.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,62     | 18                                          | 0,13                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | T 07.04                     | 22.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,73     | 16                                          | 0,13                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | T 08.02                     | 16.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,74     | 18                                          | 0,13                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | T 08.03                     | 16.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,71     | 17                                          | 0,13                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | T 09.04                     | 16.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,60     | 17                                          | 0,13                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | T 09.05                     | 16.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,71     | 17                                          | 0,13                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | T 09.06                     | 10.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,88     | 17                                          | 0,14                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | T 10.02                     | 16.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,70     | 17                                          | 0,13                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | T 10.04                     | 16.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,83     | 17                                          | 0,14                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | T 11.02                     | 16.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,79     | 17                                          | 0,14                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | T 11.04                     | 16.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,80     | 18                                          | 0,14                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | T 12.01                     | 16.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,84     | 17                                          | 0,14                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                         | T 12.02                     | 16.05.24 – 15.05.25                                                  | $\gamma$ -OD-Brutto   | 0,64     | 17                                          | 0,13                                 |           |

Tabelle 2

## Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb 2. Quartal 2025

Überwachte Anlage: *Kernkraftwerk Biblis*

Blatt 4 von 12

Messinstitution: *Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Dienststelle Darmstadt -*

| Progr.<br>punkt | überwachter<br>Umweltbereich<br>mit Kennziffer<br>(xx), Medium | Art der Messung,<br>Messgröße                                                                                                                                                                      | Probenahme-<br>bzw. Messort | Probenahme- bzw.<br>Messdatum oder<br>Mess- bzw. Sammel-<br>zeitraum | Messergebnis in [mBq m <sup>-3</sup> ] |                      |                                    |                                      | Bemerkung                                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                      | Nuklid                                 | Messwert             | Messun-<br>sicherheit<br>in % (1σ) | Erreichte<br>Nachweisgrenze<br>(NWG) |                                                                         |
| 1<br><br>1.2    | Luft (01)<br><br>Luft / Aerosole                               | Durch Gamma-<br>spektrometrie<br>ermittelte Aktivi-<br>tätskonzentration<br>einzelner Radio-<br>nuklide<br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze:<br>0,4 mBq m <sup>-3</sup><br>bezogen auf Co 60 | Messhaus 1 Süd              | 01.04.25 – 24.06.25                                                  | Co 60<br>Cs 137<br>Te 123m             | < EG<br>< EG<br>< EG |                                    | 0,0047<br>0,0048<br>0,0053           | Quartalsmischproben aus<br>den vom Betreiber<br>erhaltenen Filterproben |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                    | Messhaus Nord               | 01.04.25 – 24.06.25                                                  | Co 60<br>Cs 137<br>Te 123m             | < EG<br>< EG<br>< EG |                                    | 0,0067<br>0,0056<br>0,0058           |                                                                         |

Tabelle 2

## Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb 2. Quartal 2025

Überwachte Anlage: *Kernkraftwerk Biblis*

Blatt 5 von 12

Messinstitution: *Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Dienststelle Darmstadt -*

| Progr. punkt | überwachter Umweltbereich mit Kennziffer (xx), Medium | Art der Messung, Messgröße                                                                                                                                               | Probenahme- bzw. Messort     | Probenahme- bzw. Messdatum oder Mess- bzw. Sammelzeitraum | Messergebnis in [Bq m <sup>-2</sup> ] |          |                            |                                | Bemerkung                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Nuklid                                | Messwert | Messunsicherheit in % (1σ) | Erreichte Nachweisgrenze (NWG) |                                               |
| 2            | Niederschlag (02)                                     | Durch Gamma-spektrometrie ermittelte Aktivitätskonzentration einzelner Radionuklide<br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze: 0,05 Bq l <sup>-1</sup> bezogen auf Co 60 | Referenzpunkt Alsbach        | 01.04.25 – 29.04.25                                       | Co 60                                 | < EG     |                            | 0,095                          | Niederschlag: 12 mm<br>NWG(Co 60) = 7,9 mBq/l |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Cs 137                                | < EG     |                            | 0,090                          |                                               |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Te 123m                               | < EG     |                            | 0,082                          |                                               |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              | 29.04.25 – 03.06.25                                       | Co 60                                 | < EG     |                            | 0,25                           | Niederschlag: 29 mm<br>NWG(Co 60) = 8,6 mBq/l |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Cs 137                                | < EG     |                            | 0,23                           |                                               |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Te 123m                               | < EG     |                            | 0,22                           |                                               |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              | 03.06.25 – 01.07.25                                       | Co 60                                 | < EG     |                            | 0,18                           | Niederschlag: 30 mm<br>NWG(Co 60) = 6,0 mBq/l |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Cs 137                                | < EG     |                            | 0,17                           |                                               |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Te 123m                               | < EG     |                            | 0,15                           |                                               |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          | W 06.01 Wiese bei Wettermast | 01.04.25 – 29.04.25                                       | Co 60                                 | < EG     |                            | 0,084                          | Niederschlag: 11 mm<br>NWG(Co 60) = 7,7 mBq/l |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Cs 137                                | < EG     |                            | 0,080                          |                                               |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Te 123m                               | < EG     |                            | 0,065                          |                                               |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              | 29.04.25 – 03.06.25                                       | Co 60                                 | < EG     |                            | 0,16                           | Niederschlag: 21 mm<br>NWG(Co 60) = 7,8 mBq/l |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Cs 137                                | < EG     |                            | 0,15                           |                                               |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Te 123m                               | < EG     |                            | 0,13                           |                                               |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              | 03.06.25 – 01.07.25                                       | Co 60                                 | < EG     |                            | 0,11                           | Niederschlag: 19 mm<br>NWG(Co 60) = 5,6 mBq/l |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Cs 137                                | < EG     |                            | 0,094                          |                                               |
|              |                                                       |                                                                                                                                                                          |                              |                                                           | Te 123m                               | < EG     |                            | 0,074                          |                                               |

Tabelle 2

## Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb 2. Quartal 2025

Überwachte Anlage: *Kernkraftwerk Biblis*

Blatt 6 von 12

Messinstitution: *Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Dienststelle Darmstadt -*

| Progr.<br>punkt | überwachter<br>Umweltbereich<br>mit Kennziffer<br>(xx), Medium | Art der Messung,<br>Messgröße                                                                                                                                                                                            | Probenahme-<br>bzw. Messort       | Probenahme- bzw.<br>Messdatum oder<br>Mess- bzw. Sammel-<br>zeitraum | Messergebnis in [Bq kg <sup>-1</sup> TM] |          |                                    |                                      | Bemerkung |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                      | Nuklid                                   | Messwert | Messun-<br>sicherheit<br>in % (1σ) | Erreichte<br>Nachweisgrenze<br>(NWG) |           |
| 3               | <b>Boden /<br/>-oberfläche<br/>(03)<br/><br/>Grünlandboden</b> | <b>Durch Gamma-<br/>spektrometrie<br/>ermittelte Aktivi-<br/>tätskonzentration<br/>einzelner Radio-<br/>nuklide</b><br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze:<br>0,5 Bq kg <sup>-1</sup><br>bezogen auf Co 60<br>und TM | Referenzpunkt<br>Alsbach          | 12.06.2025                                                           | Co 60                                    | < EG     |                                    | 0,16                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                          | S 06.01 Wiese<br>bei Parkplatz P4 | 12.06.2025                                                           | Cs 137                                   | 4,62     | 6,2                                | 0,23                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                      | K 40                                     | 443,0    | 4,2                                | 3,0                                  |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                      | Te 123m                                  | < EG     |                                    | 0,21                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                      | Co 60                                    | < EG     |                                    | 0,21                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                      | Cs 137                                   | 12,44    | 6,1                                | 0,31                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                      | K 40                                     | 519,0    | 4,2                                | 4,0                                  |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                      | Te 123m                                  | < EG     |                                    | 0,22                                 |           |

Tabelle 2

## Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb 2. Quartal 2025

Überwachte Anlage: *Kernkraftwerk Biblis*

Blatt 7 von 12

Messinstitution: *Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Dienststelle Darmstadt -*

| Progr.<br>punkt | überwachter<br>Umweltbereich<br>mit Kennziffer<br>(xx), Medium | Art der Messung,<br>Messgröße                                                                                                                                                                                | Probenahme-<br>bzw. Messort       | Probenahme- bzw.<br>Messdatum oder<br>Mess- bzw. Sammel-<br>zeitraum | Messergebnis in [Bq kg <sup>-1</sup> FM] |          |                                    |                                      | Bemerkung |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                                      | Nuklid                                   | Messwert | Messun-<br>sicherheit<br>in % (1σ) | Erreichte<br>Nachweisgrenze<br>(NWG) |           |
| 4               | Futtermittel<br>(05)<br><br>Weide- und<br>Wiesenbewuchs        | Durch Gamma-<br>spektrometrie<br>ermittelte Aktivi-<br>tätskonzentration<br>einzelner Radio-<br>nuklide<br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze:<br>0,5 Bq kg <sup>-1</sup><br>bezogen auf Co 60<br>und FM | L 06.01 Wiese<br>bei Parkplatz P4 | 12.06.2025                                                           | Co 60                                    | < EG     | 4,4                                | 0,056                                |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                                      | Cs 137                                   | < EG     |                                    | 0,058                                |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                                      | K 40                                     | 57,2     |                                    | 1,9                                  |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                                      | Te 123m                                  | < EG     |                                    | 0,058                                |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                              | Referenzpunkt<br>Alsbach          | 12.06.2025                                                           | Co 60                                    | < EG     | 4,3                                | 0,058                                |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                                      | Cs 137                                   | < EG     |                                    | 0,055                                |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                                      | K 40                                     | 100,7    |                                    | 1,8                                  |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                                      | Te 123m                                  | < EG     |                                    | 0,055                                |           |



Tabelle 2

## Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb 2. Quartal 2025

Überwachte Anlage: *Kernkraftwerk Biblis*

Blatt 8 von 12

Messinstitution: *Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Dienststelle Darmstadt -*

| Progr.<br>punkt | überwachter<br>Umweltbereich<br>mit Kennziffer<br>(xx), Medium               | Art der Messung,<br>Messgröße                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Probenahme-<br>bzw. Messort | Probenahme- bzw.<br>Messdatum oder<br>Mess- bzw. Sammel-<br>zeitraum | Messergebnis in [Bq kg <sup>-1</sup> FM] |          |                                    |                                      | Bemerkung  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------|------------|
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Nuklid                                   | Messwert | Messun-<br>sicherheit<br>in % (1σ) | Erreichte<br>Nachweisgrenze<br>(NWG) |            |
| 5               | Ernährungskette<br>Land<br>(06)<br><br>Nahrungsmittel<br>pflanz.<br>Herkunft | Durch Gamma-<br>spektrometrie<br>ermittelte Aktivi-<br>tätskonzentration<br>einzelner Radio-<br>nuklide<br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze:<br>0,2 Bq kg <sup>-1</sup><br>bezogen auf Co 60<br>und FM<br><br><b>Sr 90-Aktivitäts-<br/>konzentration</b><br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze:<br>0,04 Bq kg <sup>-1</sup><br>bezogen auf FM | L 02.04 Hähnlein            | 04.06.2025                                                           | Co 60                                    | < EG     | 4,4                                | 0,13                                 | Kartoffeln |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | L 01.04<br>Allmendfeld      | 11.06.2025                                                           | Cs 137                                   | < EG     |                                    | 0,11                                 |            |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | K 40                                     | 117,7    |                                    | 3,1                                  |            |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Te 123m                                  | < EG     |                                    | 0,10                                 |            |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | L 02.02<br>Gernsheim        | 17.06.2025                                                           | Sr 90                                    | *        | 4,6                                |                                      | Erdbeeren  |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Co 60                                    | < EG     |                                    | 0,080                                |            |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Cs 137                                   | < EG     |                                    | 0,072                                |            |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | K 40                                     | 47,5     |                                    | 2,3                                  |            |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Te 123m                                  | < EG     |                                    | 0,074                                |            |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Sr 90                                    | *        |                                    |                                      |            |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      |                                          |          |                                    |                                      |            |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      |                                          |          |                                    |                                      |            |

\* Die Ergebnisse der Sr-90-Analysen werden im Jahresbericht veröffentlicht.

Tabelle 2

## Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb 2. Quartal 2025

Überwachte Anlage: *Kernkraftwerk Biblis*

Blatt 9 von 12

Messinstitution: *Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Dienststelle Darmstadt -*

| Progr.<br>punkt | überwachter<br>Umweltbereich<br>mit Kennziffer<br>(xx), Medium               | Art der Messung,<br>Messgröße                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Probenahme-<br>bzw. Messort | Probenahme- bzw.<br>Messdatum oder<br>Mess- bzw. Sammel-<br>zeitraum | Messergebnis in [Bq kg <sup>-1</sup> FM] |          |                                    |                                      | Bemerkung                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Nuklid                                   | Messwert | Messun-<br>sicherheit<br>in % (1σ) | Erreichte<br>Nachweisgrenze<br>(NWG) |                                                                                    |
| 5               | Ernährungskette<br>Land<br>(06)<br><br>Nahrungsmittel<br>pflanz.<br>Herkunft | Durch Gamma-<br>spektrometrie<br>ermittelte Aktivi-<br>tätskonzentration<br>einzelner Radio-<br>nuklide<br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze:<br>0,2 Bq kg <sup>-1</sup><br>bezogen auf Co 60<br>und FM<br><br><b>Sr 90-Aktivitäts-<br/>konzentration</b><br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze:<br>0,04 Bq kg <sup>-1</sup><br>bezogen auf FM | L 04.02<br>Heppenheim       | 17.06.2025                                                           | Co 60                                    | < EG     | 4,7                                | 0,096                                | Spargel, weiß                                                                      |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | L 05.01 Biblis              | 25.06.2025                                                           | Cs 137                                   | < EG     |                                    | 0,093                                |                                                                                    |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | K 40                                     | 45,5     |                                    | 2,7                                  |                                                                                    |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Te 123m                                  | < EG     |                                    | 0,091                                |                                                                                    |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Sr 90                                    | *        | 4,4                                |                                      | Kartoffeln                                                                         |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Co 60                                    | < EG     |                                    | 0,10                                 |                                                                                    |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Cs 137                                   | < EG     |                                    | 0,095                                |                                                                                    |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | K 40                                     | 105,5    |                                    | 2,6                                  |                                                                                    |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Te 123m                                  | < EG     |                                    | 0,087                                |                                                                                    |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Sr 90                                    | *        | 4,8                                |                                      | Zwiebeln                                                                           |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Co 60                                    | < EG     |                                    | 0,094                                |                                                                                    |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Cs 137                                   | < EG     |                                    | 0,095                                |                                                                                    |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | K 40                                     | 43,0     |                                    | 2,6                                  |                                                                                    |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                      | Te 123m                                  | < EG     |                                    | 0,071                                |                                                                                    |
|                 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | L 06.02<br>Wattenheim       | 25.06.2025                                                           | Sr 90                                    | *        |                                    |                                      | * Die Ergebnisse der Sr-90-<br>Analysen werden im<br>Jahresbericht veröffentlicht. |

Tabelle 2

## Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb 2. Quartal 2025

Überwachte Anlage: *Kernkraftwerk Biblis*  
 Messinstitution: *Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Dienststelle Darmstadt -*

Blatt 10 von 12

| Progr. punkt | überwachter Umweltbereich mit Kennziffer (xx), Medium | Art der Messung, Messgröße                                                          | Probenahme- bzw. Messort | Probenahme- bzw. Messdatum oder Mess- bzw. Sammelzeitraum | Messergebnis in [Bq l <sup>-1</sup> ] |          |                            |                                | Bemerkung                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                       |                                                                                     |                          |                                                           | Nuklid                                | Messwert | Messunsicherheit in % (1σ) | Erreichte Nachweisgrenze (NWG) |                                                                             |
| 6            | Milch und Milchprodukte (07)<br><br>Kuhmilch          | Durch Gamma-spektrometrie ermittelte Aktivitätskonzentration einzelner Radionuklide | L 04.01 Lorsch           | 14.05.2025                                                | Co 60                                 | < EG     | 4,6                        | 0,082                          |                                                                             |
|              |                                                       |                                                                                     |                          |                                                           | Cs 137                                | < EG     |                            | 0,081                          |                                                                             |
|              |                                                       |                                                                                     |                          |                                                           | K 40                                  | 44,2     |                            | 2,5                            |                                                                             |
|              |                                                       |                                                                                     |                          |                                                           | Te 123m                               | < EG     |                            | 0,076                          |                                                                             |
|              |                                                       |                                                                                     |                          |                                                           | Sr 90                                 | *        |                            |                                |                                                                             |
|              |                                                       | <u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze: 0,2 Bq l <sup>-1</sup><br>bezogen auf Co 60     | L 06.05 Lampertheim      | 14.05.2025                                                | Co 60                                 | < EG     | 4,5                        | 0,074                          |                                                                             |
|              |                                                       |                                                                                     |                          |                                                           | Cs 137                                | < EG     |                            | 0,085                          |                                                                             |
|              |                                                       |                                                                                     |                          |                                                           | K 40                                  | 52,5     |                            | 2,2                            |                                                                             |
|              |                                                       |                                                                                     |                          |                                                           | Te 123m                               | < EG     |                            | 0,078                          |                                                                             |
|              |                                                       | <b>Sr 90-Aktivitätskonzentration</b>                                                |                          |                                                           | Sr 90                                 | *        |                            |                                |                                                                             |
|              |                                                       | <u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze: 0,02 Bq l <sup>-1</sup>                         |                          |                                                           |                                       |          |                            |                                |                                                                             |
|              |                                                       |                                                                                     |                          |                                                           |                                       |          |                            |                                | * Die Ergebnisse der Sr-90-Analysen werden im Jahresbericht veröffentlicht. |

Tabelle 2

## Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb 2. Quartal 2025

Überwachte Anlage: *Kernkraftwerk Biblis*  
 Messinstitution: *Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Dienststelle Darmstadt -*

Blatt 11 von 12

| Progr.<br>punkt | überwachter<br>Umweltbereich<br>mit Kennziffer<br>(xx), Medium | Art der Messung,<br>Messgröße                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Probenahme-<br>bzw. Messort | Probenahme- bzw.<br>Messdatum oder<br>Mess- bzw. Sammel-<br>zeitraum | Messergebnis in [Bq l <sup>-1</sup> ] |          |                                    |                                      | Bemerkung |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                      | Nuklid                                | Messwert | Messun-<br>sicherheit<br>in % (1σ) | Erreichte<br>Nachweisgrenze<br>(NWG) |           |
| 9               | Trink- und<br>Grundwasser<br>(10)                              | Durch Gamma-<br>spektrometrie<br>ermittelte Aktivi-<br>tätskonzentration<br>einzelner Radio-<br>nuklide<br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze:<br>0,05 Bq l <sup>-1</sup><br>bezogen auf Co 60<br><br><b>Tritium-<br/>Aktivitäts-<br/>konzentration</b><br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze:<br>10 Bq l <sup>-1</sup> | W 03.02 Groß-<br>Rohrheim   | 21.05.2025                                                           | Co 60                                 | < EG     |                                    | 0,020                                |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                      | Cs 137                                | < EG     |                                    | 0,023                                |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                      | K 40                                  | < EG     |                                    | 0,67                                 |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                      | Te 123m                               | < EG     |                                    | 0,018                                |           |
|                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                      | H 3                                   | < EG     |                                    | 4,8                                  |           |

Tabelle 2

## Messergebnisse der unabhängigen Messstellen zur Umgebungsüberwachung im bestimmungsgemäßen Restbetrieb 2. Quartal 2025

Überwachte Anlage: *Kernkraftwerk Biblis*

Blatt 12 von 12

Messinstitution: *Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Dienststelle Darmstadt -*

| Progr. punkt | überwachter Umweltbereich mit Kennziffer (xx), Medium | Art der Messung, Messgröße                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Probenahme- bzw. Messort            | Probenahme- bzw. Messdatum oder Mess- bzw. Sammel-zeitraum | Messergebnis in [Bq l <sup>-1</sup> ] |          |                             |                                | Bemerkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                            | Nuklid                                | Messwert | Messun-sicherheit in % (1σ) | Erreichte Nachweisgrenze (NWG) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9            | Trink- und Grundwasser (10)                           | <b>Durch Gamma-spektrometrie ermittelte Aktivi-tätskonzentration einzelner Radio-nuklide</b><br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze: 0,05 Bq l <sup>-1</sup><br>bezogen auf Co 60<br><br><b>Tritium-Aktivitäts-konzentration</b><br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze: 10 Bq l <sup>-1</sup><br><br><b>Sr 90-Aktivitäts-konzentration</b><br><br><u>Gefordert</u><br>Nachweisgrenze: 0,02 Bq l <sup>-1</sup> | W 03.03<br>Wasserwerk<br>Jägersburg | 09.01.25 – 17.06.25                                        | Co 60                                 | < EG     |                             | 0,020                          | Mischproben aus den monatlich gesammelten Stichproben<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |

**Abb.1: Gamma-Ortsdosen und berechnete Nettodosen in der Umgebung des KKW Biblis  
für den Zeitraum 2024/2025**  
(Nach der Methode der ortsspezifischen Parameter berechnete Nettodosen)

