

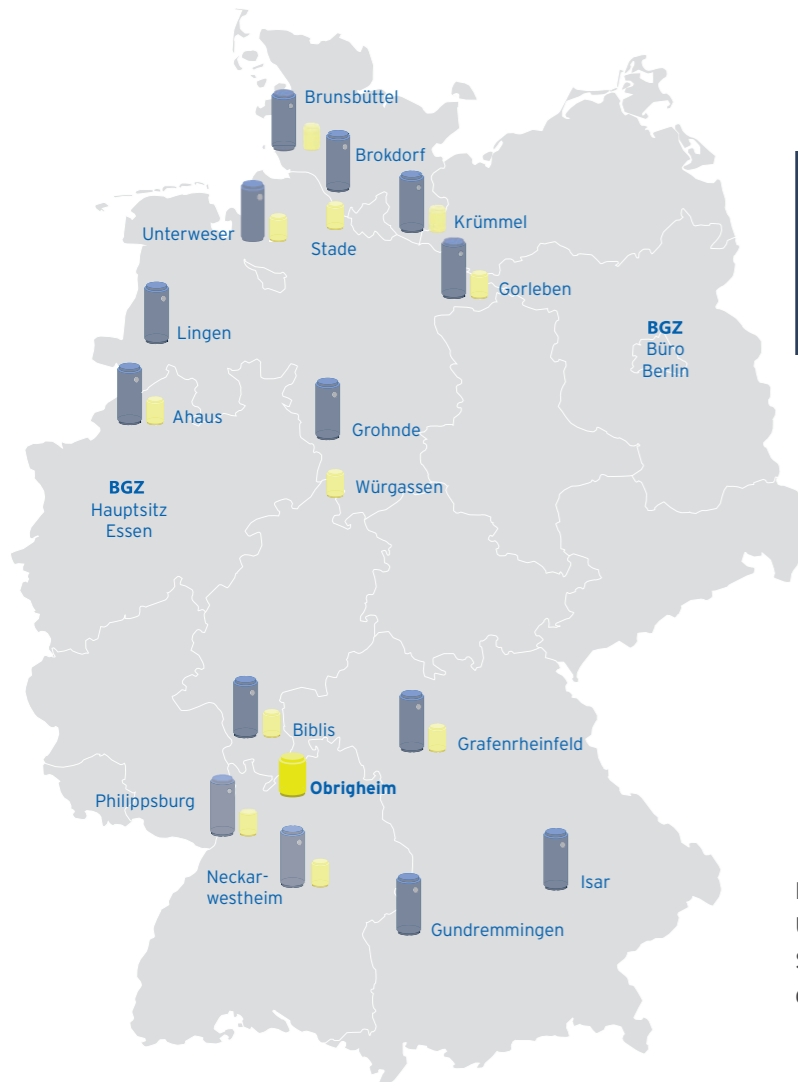
SICHERE ZWISCHENLAGERUNG AM BGZ-STANDORT OBRIGHEIM




BGZ

Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH



Unsere Standorte



Besuchen Sie die Obrigheim-Standortseite für mehr Informationen auf zwischenlager.info/standort/obrigheim/



Legende

-  Brennelemente-Zwischenlager
-  Abfall-Zwischenlager

Der Bau des Abfall-Zwischenlagers Krümmel sowie die Übertragung des Brennelemente-Zwischenlagers am Standort Brunsbüttel an die BGZ sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung noch nicht abgeschlossen.

Liebe Leser*innen,

radioaktive Abfälle sicher zwischenlagern - das ist nicht nur die Aufgabe der BGZ, sondern auch meine tägliche Motivation. Seit Januar 2021 trage ich die Verantwortung für die sichere Aufbewahrung der radioaktiven Abfälle an den Standorten Obrigheim und Neckarwestheim. Hierfür bringe ich langjährige berufliche Erfahrung im Bereich der Kerntechnik mit.

Das Kernkraftwerk Obrigheim wurde bereits im Jahr 2005 abgeschaltet und befindet sich seitdem im Rückbau. Reststoffe aus Betrieb und Rückbau dieses Kernkraftwerks werden bis zu ihrer Abgabe an das Endlager Konrad im Abfall-Zwischenlager Obrigheim (AZO) sicher zwischengelagert. Seit 2017 liegen die Durchführung und Finanzierung der Zwischenlagerung radioaktiver Abfälle aus Betrieb und Rückbau von Atomkraftwerken nicht mehr bei den Kraftwerksbetreibern. Sie liegen jetzt in der Verantwortung

des Bundes. Dieser hat dafür eigens die BGZ gegründet. 2020 wurde das Abfall-Zwischenlager Obrigheim an die BGZ übertragen - denn auch nach dem vollständigen Rückbau bleibt die Verantwortung für die radioaktiven Abfälle eine wichtige Aufgabe.

Der Schutz von Mensch und Umwelt hat bei der Lagerung radioaktiver Stoffe oberste Priorität. Schließlich regelt die Gesetzgebung sehr streng, dass von den Zwischenlagern keine Gefahren ausgehen dürfen. Neben einem bewährten Konzept und dem Einsatz von solider Technik gewährleisten dies am Standort Obrigheim mehrere Kolleg*innen, die durch das Team der BGZ vom Standort Neckarwestheim unterstützt werden. Die beiden Standorte arbeiten Hand in Hand zusammen.

Auf den folgenden Seiten möchten wir Sie über unsere Aufgaben in-



Thomas Taschke
Maschinenbauingenieur (FH)

Leiter des Zwischenlagers Standort Obrigheim (AZO)

formieren. Gerade weil das Thema atomare Abfälle oft zu Fragen und Verunsicherungen führt, sind Offenheit und Transparenz für uns unverzichtbare Werte - sowie ein konstruktiver und regelmäßiger Austausch mit den Menschen vor Ort.

Radioaktiver Abfall? Wir kümmern uns darum

Am rechten Neckarufer, zwischen Frankfurt und Stuttgart, finden Sie auf dem nördlichen Gebiet der Gemeinde Obrigheim das gleichnamige Abfall-Zwischenlager der BGZ. Dort bewahren wir schwach- und mittelradioaktive Abfälle auf. Alle derzeit in Obrigheim gelagerten Abfälle stammen aus Betrieb und Rückbau des örtlichen Kernkraftwerks.

Zu diesen Abfällen zählen kontaminierte Anlagenteile, Werkzeuge sowie Schutz- und Arbeitskleidung. Das Zwischenlager leistet somit einen wichtigen Beitrag zum Rückbau des Kernkraftwerks Obrigheim. Diese Materialien bleiben so lange in Obrigheim, bis das Endlager Konrad bei Salzgitter seinen Betrieb aufnimmt.

Die hochradioaktiven Brennelemente des Kernkraftwerks werden **nicht** in Obrigheim zwischengelagert, sondern in unserem Brennelemente-Zwischenlager in Neckarwestheim.



Inbetriebnahme: **2008**

Maße:  **57 m x 28 m x 8 m**

Sicher lagern auf dem Standortgelände

Das Kernkraftwerk Obrigheim wurde 2005 endgültig abgeschaltet. Der Rückbau des Kernkraftwerks hat bereits begonnen und im April 2018 wurde der letzte Abbauschritt genehmigt. Auf dem Betriebsgelände des Kernkraftwerks befindet sich unser Abfall-Zwischenlager, welches 2008 in Betrieb genommen wurde. Der Weg

vom Reaktorgebäude zum Zwischenlager ist kurz, sodass wir keine öffentlichen Straßen nutzen müssen, um die Behälter vom Kraftwerk ins AZO zu bringen.

Aktuell befinden wir uns in den Planungen zum autarken Zwischenlagerbetrieb. Das bedeutet, dass

voraussichtlich 2023 das BGZ-Zwischenlager technisch, organisatorisch und personell unabhängig vom benachbarten Kernkraftwerk betrieben werden kann.

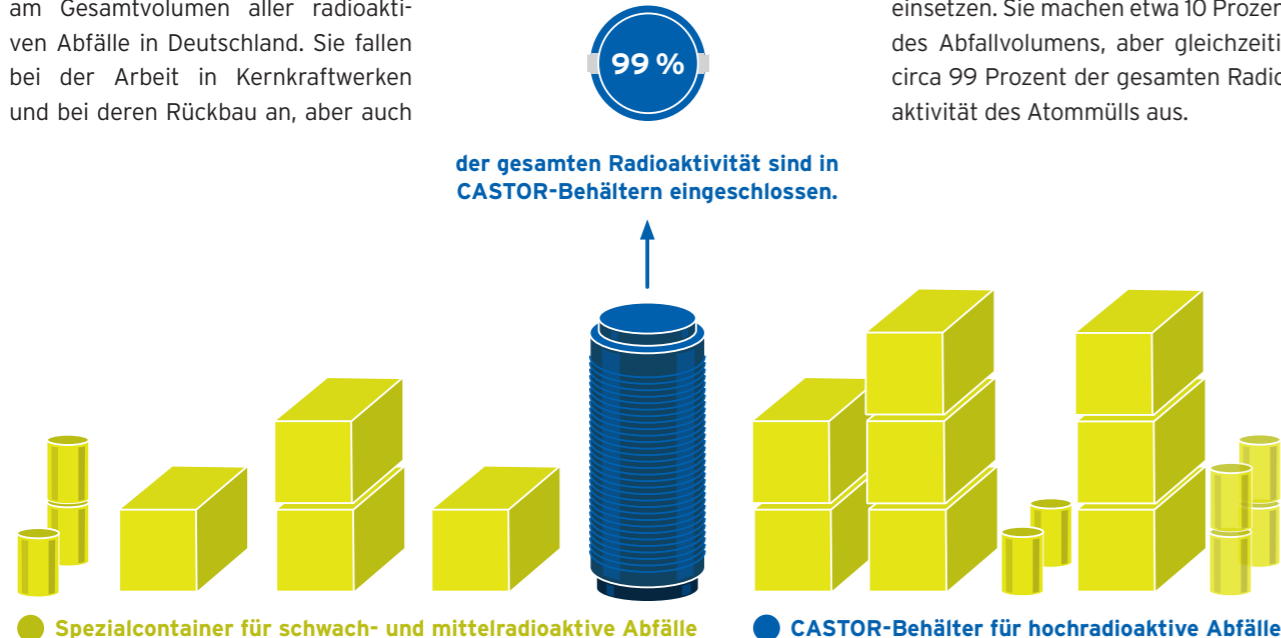


Welche radioaktiven Abfallarten wir zwischenlagern

Am Standort Obrigheim werden **ausschließlich schwach- und mittelradioaktive Abfälle (LAW/MAW)** zwischengelagert. Mit mehr als 90 Prozent haben schwach- und mittelradioaktive Abfälle den größten Anteil am Gesamtvolumen aller radioaktiven Abfälle in Deutschland. Sie fallen bei der Arbeit in Kernkraftwerken und bei deren Rückbau an, aber auch

in Industrie, Forschung und Medizin. Schwach- und mittelradioaktive Abfälle enthalten nur ein Prozent der gesamten Radioaktivität des anfallenden Atommülls.

Neben schwach- und mittelradioaktiven Abfällen gibt es außerdem hochradioaktive Abfälle (HAW). Zu diesen zählen Brennelemente, die Energieversorgungsunternehmen zur Stromerzeugung in Kernkraftwerken einsetzen. Sie machen etwa 10 Prozent des Abfallvolumens, aber gleichzeitig circa 99 Prozent der gesamten Radioaktivität des Atommülls aus.



Safety First – unsere Sicherheitsmaßnahmen

Bei der BGZ kümmern sich hoch qualifizierte Fachkräfte um ausgeklügelte Sicherheitsmaßnahmen. Deren Einhaltung wird von internen und externen Stellen regelmäßig überprüft, damit die Zwischenlagerung von Atommüll auch weiterhin sicher bleibt.

Unser primäres Ziel ist der Schutz der Bevölkerung, unserer Mitarbeiter*innen und der Umwelt.

Wie alle unsere Standorte hat auch das Abfall-Zwischenlager in Obrigheim ein eigenes Sicherheitskonzept. Das ist präzise auf den Standort zugeschnitten und behördlich genehmigt. Aus diesem Sicherheitskonzept leiten wir alle weiteren Prozesse ab. Und weil die Sicherheit unserer Anlagen nicht nur in unserem, sondern im Interesse aller Bürger*innen liegt, werden wir auch von behördlichen Stellen immer wieder überprüft. Die

zuständige Aufsichtsbehörde für den Standort Obrigheim ist das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg.

Um die größtmögliche Sicherheit unserer Anlagen und Systeme zu gewährleisten, warten wir sie regelmäßig. Hierfür sind unsere Betriebs-elektriker*innen, -schlosser*innen und Mechatroniker*innen zuständig. Außerdem halten wir unsere Anlagen immer auf dem neuesten technischen Stand. Die Betriebsingenieur*innen koordinieren und überwachen alle Maßnahmen und Arbeitsschritte, die hierfür notwendig sind. Sie verfassen auch die technischen Berichte und führen regelmäßig Qualitätssicherungen durch.

Damit unsere Beschäftigten während ihrer Arbeit sicher sind, haben wir Strahlenschutzkräfte im Einsatz. Ihre Mission: eine Kontamination

von Mensch und Umwelt verhindern. Dafür führen sie innerhalb der Zwischenlager akribisch Messungen durch. Bei all den Wartungs-, Überwachungs- und Messarbeiten fällt eine riesige Datenmenge an, die unsere Dokumentationsfachkräfte gewissenhaft auswerten und verwalten.

Menschen bei der BGZ - unsere Mitarbeiter*innen vor Ort



Claudio Celestino
Mitarbeiter Überwachung

Meine Arbeitsplätze...

sind sowohl das Büro als auch das Abfall-Zwischenlager Obrigheim (AZO). Im Büro dokumentiere ich die Arbeiten, die im Bereich des Strahlenschutzes und der Dosimetrie anfallen. Hierzu zählen unter anderem die Anmeldung von Kolleg*innen, die in unserem Kontrollbereich tätig sind,

oder die Überprüfung der Strahlenpässe. An meinem zweiten Arbeitsplatz, dem Abfall-Zwischenlager, fallen die praktischen Strahlenschutz-tätigkeiten beim Ein- und Auslagern von Abfallgebinden an. Dazu gehören beispielsweise Dosisleistungs- und Aerosolmessungen oder auch Kontaminationskontrollen. Die Arbeit im AZO ist sehr abwechslungsreich: Trotz täglich wechselnder Herausforderungen startet unser dreiköpfiges Team jeden Tag mit einer Frühbesprechung. Hier tauschen wir uns darüber aus, was an dem Tag konkret getan werden muss und wer für welche Aufgaben verantwortlich ist.

Beruflich zur Kernkraft...

bin ich über meine Familie gekommen, die schon seit den 1980er-Jahren in der Kerntechnik tätig ist. Auch mich interessierte das Thema bereits sehr früh in meinem Leben. Begonnen

habe ich im Bereich Dekontamination und anschließend verschiedene Weiterbildungen absolviert, die mich zu meinem jetzigen Beruf im Strahlenschutz gebracht haben.

Besonders gut gefällt mir...

dass ich als Strahlenschützer eine große Verantwortung innehabe. Ich Sorge dafür, dass Mensch und Umwelt nicht gefährdet werden. Außerdem gefallen mir der heimatnahe Standort und das Team in Obrigheim.

Möchten Sie das BGZ-Team am Standort Obrigheim unterstützen?
Offene Stellen finden Sie unter:
karriere.bgz.de



Clemens Nowosad
Mitarbeiter Dokumentation

In meinem Job ...

als Dokumentationsfachkraft bei der BGZ bin ich eigentlich erst seit 2020 tätig. Doch die Kernkraft ist kein Neuland für mich: Seit 25 Jahren bin ich beruflich in Kraftwerken unterwegs. Auf die Stelle bei der BGZ bin ich durch einen Bekannten aufmerksam geworden. Davor war ich als Koordinator im Kernkraftwerk Obrigheim tätig. In meiner neuen Funktion erstelle und überprüfe ich die Daten für die Ein- und Auslagerungen im AZO und in Vertretung im AZN, dem Abfall-Zwischenlager im benachbarten Neckarwestheim.

Das Arbeitsklima...

am BGZ-Standort Obrigheim gefällt mir besonders gut. Der offene Umgang untereinander, die Anerkennung für die eigene Arbeit und dass Entscheidungen gemeinsam getroffen werden, sind nur wenige Beispiele dafür.

Privat trifft man mich...

häufig beim Fahrradfahren an. Außerdem verbringe ich viel Zeit mit meiner Familie und meinem Hund.



Michael Kutzer
Mitarbeiter Überwachung

An einem typischen Arbeitstag...

starte ich gemeinsam mit meinen Kolleg*innen und wir gehen die Tagesplanung durch. Hier fließen beispielsweise die Organisation von Einlagerungen und Dokumentationskontrollen ein. Entsprechend der gemeinsamen Planung haben wir tägliche Routinen und Aufgaben im Kontrollbereich: Wir überprüfen Messgeräte, führen Inbetriebnahmen, Wischtestproben und Dosisleistungsmessungen durch und dokumentieren alles fachgerecht.

Die Kolleg*innen am Standort...

sind absolut verlässlich. Besonders finde ich auch die fachübergreifende Zusammenarbeit.

Besonders motivieren mich...

die Vielseitigkeit und die Flexibilität, die sich am Arbeitsplatz der BGZ ergeben.

Wer wir sind

BGZ - das ist die Gesellschaft für Zwischenlagerung. Wir sorgen dafür, dass radioaktive Abfälle sicher aufbewahrt und überwacht werden. So lange, bis die Abfälle in ein Endlager gebracht werden können.

Aber mal der Reihe nach: Am 19. Oktober 2016 hat das Bundeskabinett ein Gesetzespaket zur Lagerung atomarer Altlasten verabschiedet. Der Deal: Künftig sollte allein der Staat die Verantwortung für den Atommüll tragen. Dafür zahlen die Kernkraftwerksbetreiber in einen öffentlich-rechtlichen Fonds ein. Infolge dieser Abmachung wurde in Essen am 1. März 2017 zur Organisation der Zwischenlagerung die BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH gegründet.

Der Bund hat uns den Auftrag erteilt, die radioaktiven Abfälle aus der Kernenergienutzung zwischenzulagern, diese Lager zu verwalten und für

deren Instandhaltung zu sorgen. Bezahlt werden wir dafür zunächst vom Bund selbst. Dieser holt sich die Kosten aber aus dem genannten Fonds zurück.

Neben dem von uns betriebenen Zwischenlager Obrigheim sind wir noch verantwortlich für die Standorte Ahaus, Biblis, Brokdorf, Brunsbüttel, Gorleben, Grafenrheinfeld, Grohnde, Gundremmingen, Isar, Krümmel, Lingen, Neckarwestheim, Philippsburg, Stade, Unterweser und Würgassen.

Die gesamte Verantwortung für die Zwischenlagerung radioaktiver Abfälle der Energieversorgungsunternehmen liegt also bei uns. Eine große Verpflichtung - Ihnen gegenüber, aber auch gegenüber der Umwelt und unserem Team. Gut, dass wir immer genau wissen, was wir tun. Über 500 Mitarbeiter*innen haben teils jahrzehntelange Erfahrung in

den unterschiedlichsten Disziplinen. Unsere Techniker*innen minimieren mit dem nötigen Sachverstand mögliche Risiken. Das Team aus Wissenschaftler*innen ist immer auf dem aktuellen Stand der Forschung. Gemeinsam stemmen wir die Herausforderungen, die die Zwischenlagerung radioaktiver Abfälle mit sich bringt - und sorgen stets für einen sicheren und zuverlässigen Ablauf.

Ihr Kontakt zur BGZ

Haben Sie noch Fragen oder möchten Sie einmal unser Zwischenlager besichtigen? Ihre Ansprechpartnerin bei der BGZ für den Standort Obrigheim heißt Genevieve Mulack. Sie beantwortet Ihre Fragen gerne und freut sich auf den Dialog mit Ihnen. Genevieve Mulack ist zuständig für die Zwischenlager Biblis, Neckarwestheim, Obrigheim und Philippsburg.



Dr. Genevieve Mulack

+49 201 279620-4814
genevieve.mulack@bgz.de



Kraftwerkstraße 1,
74847 Obrigheim
obligheim@bgz.de

Weitere Infos:

<https://zwischenlager.info/standort/obrigheim/>
www.bgz.de



Anmeldung zum

BGZ-Newsletter:

www.bgz.de/newsletter

Ihre Fragen zur Zwischenlagerung können Sie in unserem Online-Forum stellen:

<https://forum-zwischenlagerung.bgz.de/archiv/>

BGZ

Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH
Frohnhauser Straße 50
45127 Essen

Telefon 0201 2796-0

E-Mail info@bgz.de

www.bgz.de

 [@die_bgz](#)

IMPRESSUM

Redaktion: BGZ/navos

Grafik: navos

Fotos: Christopher Mick

Druck: dieUmweltDruckerei

Inhaltlich verantwortlich:

Angelika Glahn, Tabea Reckelkamm,
Ruth Wucherpfennig-Krömer

V.i.S.d.P.: Burghard Rosen

Erscheinungsjahr: 2024