

Avfallshanteringspolicy



EnBW Energie Baden-Württemberg AG
Durlacher gatan 93
76 131 Karlsruhe, Tyskland

Innehåll

Avfallshanteringspolicy	1
EnBW-styrelsens åtagande	3
1 Syftet med policyn.....	5
2 Skyldigheter och mål.....	5
3 Tillämpningsområde.....	6
4 Hantering av farligt och radioaktivt avfall	6
4.1 Farligt avfall	7
4.2 Radioaktivt avfall (denna typ av avfall förekommer ej inom EnBW Sverige).....	7
5 Ansvar.....	8
5.1 Ansvar på styrelse- och individuell företagsnivå	8
5.2 Ansvar inom de olika avdelningarna.....	8
6 Bristande efterlevnad	8
7 Om denna policy	9
8 Definitioner	9

EnBW-styrelsens åtagande

EnBW är ett av de största integrerade energiföretagen i Tyskland och Europa och levererar el, gas, vatten och värme samt produkter och tjänster inom energi och infrastruktur till sina kunder. Miljöskydd och klimatåtgärder är en integrerad del av koncernstrategin och EnBW:s styrelse fastställer mål och vidtar åtgärder för att uppnå dessa mål. För oss innefattar omfattande miljöskydd och klimatåtgärder ett åtagande att minska koldioxidutsläppen, konsekvent tillämpning av vår miljöledningsplan, ett framåtblickande tillvägagångssätt för att hantera klimatrisker, fokus på att minska föroreningar, en resursbesparande strategi för avfalls- och vattenhantering samt skydd av den biologiska mångfalden.

Våra miljöprinciper som beskrivs nedan definierar vårt strategiska tillvägagångssätt inom dessa områden.

EnBW arbetar för en säker och hållbar energiförsörjning

- Vi anser att hållbar affärspraxis innebär att vi samtidigt tar ekonomiskt, miljömässigt och socialt ansvar.
- Som företag delar vi ansvaret för att skydda vår miljö och bevara den biologiska mångfalden. Vi tar inte bara hänsyn till de potentiella negativa effekterna av vår verksamhet på klimatet och miljön utan fokuserar också på en framtidsinriktad och hållbar användning av alla naturresurser.
- Vår energimix syftar till att garantera försörjningstrygghet, kombinerat med noggrann miljöhantering och lämplig ekonomisk effektivitet.
- Vi vidtar försiktighetsåtgärder för att säkerställa säker drift av våra anläggningar och skydd av miljön genom att hantera våra effekter, risker och möjligheter.

EnBW främjar kommunikation och medvetenhet om miljöfrågor

- Vi för en öppen dialog med politiker, myndigheter, vetenskapsvärlden, allmänheten och samhällsgrupper om miljöfrågor och utvecklar och underhåller partnerskap.
- Det är viktigt för oss att våra leverantörer och entreprenörer agerar miljömässigt ansvarsfullt.
- Våra medarbetare agerar med miljön i åtanke och uppdaterar kontinuerligt sina kvalifikationer.

EnBW har förbundit sig till miljövänlig verksamhet inom alla affärsområden

- Inom våra värdeskapande processer har vi åtagit oss att följa lagkraven. Dessutom följer vi frivilligt andra, mer omfattande standarder för hållbar företagsstyrning.
- Vi förser våra kunder med innovativa produkter och tjänster för effektiv energianvändning och förbättrar dem kontinuerligt.

- 
- A solid orange horizontal bar with rounded ends.
- Vi är fast beslutna och engagerade i att kontinuerligt förbättra vår miljöprestanda, förutsatt att detta är ekonomiskt genomförbart. För detta ändamål definierar vi ambitiösa miljömål och publicerar våra miljödata.

Dr Georg Stamatelopoulos

Verkställande direktörer

Peter Heydecker

Verkställande direktör, Hållbar
produktionsinfrastruktur

1 Syftet med policyn

Denna riktlinje ska fungera som ett ramverk för integreringen av avfallshanteringen i EnBW-koncernens strategi och definiera motsvarande förhållningsregler samt åtgärder och mål. Därmed bidrar denna policy till det högre målet att minimera miljöföroreningar orsakade av avfall. Denna policy har tagits fram i linje med erkända ramverk som FN:s mål för hållbar utveckling (SDG 9: "Industri, innovation och infrastruktur", SDG 11: "Hållbara städer och samhällen" och SDG 12: "Ansvarsfull konsumtion och produktion") och de tio principerna i FN:s Global Compact.

Principerna och skyldigheterna för hantering av avloppsvatten finns publicerade i EnBW:s riktlinjer för vattenhantering.

2 Skyldigheter och mål

EnBW har som mål att minska sitt avfall och genom sitt policyåtagande att hantera avfall på ett ansvarsfullt och hållbart sätt bidra väsentligt till olika aspekter av avfallshanteringen. Den främjar också skydd och hållbar användning av resurser inom sina affärsprocesser. Specifika mål och resultat sammanfattas och publiceras på vår webbplats och i EnBW-koncernens årsredovisning.

Med denna policy bekräftar EnBW sitt engagemang för att bedöma det avfall som uppstår i affärsverksamheten, främja initiativ som syftar till att förbättra den cirkulära ekonomin och minska avfallet på alla anläggningar.

EnBW strävar efter att beakta olika aspekter, bland annat:

Avfallshantering och lagkrav: EnBW driver sitt avfallshanteringssystem, inklusive avfallsberedning och transport, i enlighet med nationella lagkrav och EU:s handlingsplan för cirkulär ekonomi. Detta inkluderar konsekvent tillämpning av avfallshierarkin, där avfall helst undviks. Om detta inte är möjligt bör det beredas för återanvändning eller återvinnas innan det ens betraktas som en sista utväg.

Avfallsminskning och minimering: EnBW strävar efter att minska mängden avfall som genereras av koncernen, särskilt inom den egna energiproduktionen. Detta bör uppnås genom effektiva produktionsprocesser, utfasning av kol, övergång från kol till naturgas i bränsleomställningsanläggningar och utbyggnad av förnybara produktionsanläggningar. Åtgärderna som vidtas inkluderar att förhindra att avfall uppstår genom att följa kvalitetssäkringsprocesser som leder till tillverkning av saluförbara biprodukter.

Återvinning och sortering av avfall: EnBW främjar aktivt återvinning och källsortering av avfall inom alla affärsområden. Tillhandahållande av lämpliga uppsamlingsbehållare säkerställer att återvinningsbart material sorteras och matas in i återvinningsprocessen.

Cirkulär ekonomi: EnBW strävar efter att omfamna konceptet cirkulär ekonomi, som fokuserar på resurseffektivitet och avfallsminimering. Detta inkluderar att återanvända material, uppmuntra

till återvinning och göra ersättningar med produkter och processer som säkerställer längre livslängd och gör material lättare att återanvända eller återvinna.

Övervakning och genomförande av revisioner: EnBW registrerar mängden avfall som genereras i en koncernintern miljödatas för att regelbundet granska avfallshanteringsprocesserna. Strikt efterlevnad av relevant lagstiftning utgör grunden för vårt arbete. I enlighet med lagstadgade krav utses avfallsansvariga för att regelbundet övervaka avfallshanteringsprocesserna. Inspektioner av företagsledare och revisioner av företag med miljörelevant verksamhet används för att kontinuerligt övervaka efterlevnad och identifiera förbättringspotential. Detta gör det möjligt för oss att systematiskt bedöma risker och vidta lämpliga åtgärder för att minska miljöpåverkan.

Branschorganisationer och partnerskap: EnBW deltar i branschorganisationer. Medlemskap inkluderar aktivt deltagande och engagemang i fackliga kommittéer och tekniska grupper inom relevanta branschorganisationer som bland annat behandlar frågor som rör avfalls- och återvinningshantering.

Utbildning av personal: EnBW vidareutbildar sina medarbetare på relevanta avdelningar genom regelbundna interna utbildningar och anordnar externa utbildningar om avfallshantering. Detta inkluderar bland annat att öka medvetenheten om varsam användning av resurser och lära dem hur man hanterar avfall på rätt sätt.

Avfallshantering i leveranskedjan: Vår uppförandekod för leverantörer kräver att våra leverantörer och affärspartners vidtar lämpliga åtgärder för att minimera miljöskador – och avfall – som uppstår till följd av deras affärsverksamhet och affärsrelationer. Till exempel bör endast kvalificerade och legitima företag (i allmänhet avfallshanteringsföretag) väljas och anlitas för avfallshantering.

3 Tillämpningsområde

Denna riktlinje är bindande för EnBW Energie Baden-Württemberg AG (EnBW AG) samt för alla inhemska och utländska majoritetsinnehav som kan instrueras av EnBW AG genom ett avtal om styrning eller på annat rättsligt sätt. De övriga majoritetsinnehaven i EnBW AG, som de facto kontrolleras, har samtyckt till direkt eller analog tillämpning av policyn. Policyn gäller inte för TransnetBW GmbH, terranets bw GmbH och Ontras Gastransport GmbH. Dessa företag uppmanas att tillämpa detta på motsvarande sätt.

4 Hantering av farligt och radioaktivt avfall

Som ett av de största integrerade energiföretagen i Tyskland verkar EnBW inom affärsområden som genererar både farligt och radioaktivt avfall (radioaktivt avfall förekommer ej inom EnBW Sverige). Detta avfall utgör en särskild utmaning på grund av dess potentiella miljö- och hälsorisker. EnBW är därför extra noga med att säkerställa säker hantering och avfallshantering

av detta avfall för att garantera säkerheten för medarbetare, allmänheten och miljön. Strikta regulatoriska krav samt nationella och internationella standarder måste uppfyllas för att minimera långsiktiga risker och främja hållbar utveckling.

4.1 Farligt avfall

EnBW har åtagit sig att hantera farligt avfall på ett säkert och ansvarsfullt sätt inom den egna verksamheten och att hålla det på en låg nivå. EnBW uppfyller de lagstadgade kraven, både på nationell nivå och på EU-nivå, i detta avseende genom att identifiera och klassificera avfall i enlighet med den europeiska avfallsförteckningen enligt kommissionens beslut 2000/532/EG och bilaga III till avfallsramdirektivet 2008/98/EG, som har införlivats i nationell lagstiftning i Tyskland, *t.ex. genom avfallsklassificeringsförordningen (Abfallverzeichnis-Verordnung AVV)*. Detta säkerställer att farligt avfall identifieras och hanteras utifrån dess riskpotential. Avfallet förvaras i särskilt avsedda avfallshanteringszoner som är utformade för att förhindra läckage. Farligt avfall transporteras i enlighet med stränga säkerhetsåtgärder och i enlighet med föreskrifterna. EnBW samarbetar i regel med certifierade avfallshanteringsföretag som har den nödvändiga kompetensen och infrastrukturen för att transportera, hantera och kassera farligt avfall på ett säkert sätt. Medarbetare som hanterar farligt avfall får regelbunden utbildning i säker hantering av farligt avfall.

EnBW övervakar kontinuerligt mängden och olika typer av farligt avfall som genereras och dokumenterar avfallshanteringsprocesserna för ansvariga myndigheter. På så sätt säkerställs transparens och efterlevnad av alla lagkrav. Genom dessa åtgärder säkerställer EnBW att farligt avfall hanteras på ett säkert och ansvarsfullt sätt för att skydda människors hälsa och miljön.

4.2 Radioaktivt avfall (denna typ av avfall förekommer ej inom EnBW Sverige)

EnBW fasade ut kärnkraften efter att ha avvecklat de sista kärnkraftverken 2023. Vi har också åtagit oss att minska radioaktivt avfall och hantera det ansvarsfullt under efterföljande nedmontering.

För att avlägsna vidhäftande radioaktivitet från materialet som demonteras vid EnBW:s kärnkraftverk, öka andelen återvinningsbart material och minimera mängden radioaktivt avfall har restmaterialbehandlingsanläggningar upprättats. Det innebär att endast cirka en procent av den materialmassa som avlägsnas vid nedmontering av kärnkraftverk slutligen klassificeras som radioaktivt avfall. Kontinuerlig övervakning och mätning av radioaktivt avfall är avgörande för att garantera säker hantering och efterlevnad av lagstadgade krav. Detta sker i form av regelbundna interna och externa kontroller som en del av konditioneringen och lagringen av radioaktivt avfall.

Åtgärder vidtas för att säkerställa korrekt omhändertagande av radioaktivt avfall genom att följa relevanta lagar, direktiv och standarder såsom slutliga omhändertagandevillkor för Konrad. En incidentutredning och korrigerande åtgärdsplan som upprättats på alla anläggningar tillsammans med utbildning och medvetenhetsåtgärder för medarbetarna bidrar till att säkerställa säkerhet och skydd av miljön. Alla medarbetare som är involverade i konditionerings- och



lagringsprocesserna genomgår strålskyddsutbildning minst en gång om året. Beroende på specialiseringsområde är även lämpliga yrkesutbildningsåtgärder obligatoriska. Vid utredning av incidenter och vidtagande av avhjälpande åtgärder genomför EnBW interna analyser och samverkar med andra aktörer för att utvärdera händelser och vidta lämpliga åtgärder i syfte att minimera framtida risker och maximera säkerheten.

5 Ansvar

5.1 Ansvar på styrelse- och individuell företagsnivå

Styrelsen för EnBW AG har i sin verksamhetsfördelningsplan delegerat ansvaret för den tvärfunktionella uppgiften "miljöskydd" till styrelseordföranden. Styrelseordföranden representerar EnBW:s intressen i övergripande miljöfrågor inom koncernen, skapar förutsättningar för införande och underhåll av miljöledningssystem på koncernnivå och utser en tjänsteman för miljöskyddsfrågor inom koncernen.

Det åligger de enskilda koncernföretagen att vidta lämpliga åtgärder för att identifiera avfall och ta fram rapporter och genomföra riskbedömningar i detta avseende, baserat på deras affärsverksamhet och de lagar och krav som gäller för dem. Där det är relevant utses bland annat avfallsansvariga.

5.2 Ansvar inom de olika avdelningarna

Ledningsombudet för miljöskyddsfrågor inom koncernen rapporterar direkt till den styrelseledamot som ansvarar för miljön. När det gäller avfallsfrågor har miljöskyddsombudet särskilt till uppgift att säkerställa koncernövergripande rapportering av nyckeltal och rapportering om måluppfyllelse.

6 Bristande efterlevnad

De rapporteringskanaler som finns inom ramen för EnBW AG:s visselblåarsystem finns tillgängliga för att (anonymt) rapportera överträdelser av bestämmelserna i denna riktlinje samt andra (potentiella) efterlevnadsöverträdelser som uppstår i samband med EnBW:s affärsverksamhet. EnBW AG:s åtgärder definierar tydliga ansvarsområden och processer för hantering av regelöverträdelser, garanterar sekretess och erbjuder största möjliga skydd för alla inblandade parter. Arbetsordningen för visselblåarsystemet anger ansvar, process och bakomliggande principer.

7 Om denna policy

Denna policy är den för närvarande gällande versionen. Den granskas regelbundet för att fastställa om några ändringar behöver göras och uppdateras vid behov. Beroende på den genomförda ändringen godkänns ändringen av styrelsen eller ett organ som bemyndigats av styrelsen.

Inga anspråk eller andra rättigheter från tredje part kan göras gällande på grundval av denna policy.

8 Definitioner

Slutförvaringsvillkor för Konrad	Krav från det tyska förbundet för avfallshantering av radioaktivt avfall (BGE) som radioaktivt avfall måste uppfylla innan det kan förvaras säkert i Konradförvaret. Dessa krav avser avfallets radiologiska och materiella egenskaper samt dess förpackning och dokumentation.
Bränsleomställning	I förhållande till produktion i värmekraftverk: Övergång från kol som bränsle till mer klimativänliga alternativ som naturgas och vätgas.
Villkor	Behandling och förpackning av radioaktivt avfall för mellan- och slutförvaring.
Den cirkulära ekonomin	Ett system som syftar till att minimera användningen av resurser, undvika avfall och återanvända eller återvinna material.
Biprodukter	Biprodukter är material som produceras under en tillverkningsprocess utöver huvudprodukten. Ett exempel på detta är konventionell energiproduktion, särskilt i värmekraftverk, där biprodukter som flygaska, gips och slagg produceras som kan återanvändas inom byggindustrin.
Återvinning	Bearbetning av råvaror för återanvändning.