

Vattenhanteringspolicy



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

A solid orange horizontal bar with rounded ends.

Innehåll

Vattenhanteringspolicy	1
EnBW-styrelsens åtagande	3
1 Syftet med policyn.....	5
2 Skyldigheter och mål.....	5
3 Tillämpningsområde.....	7
4 Ansvar.....	7
4.1 Ansvar på styrelse- och individuell företagsnivå	7
4.2 Ansvar inom de olika avdelningarna.....	7
5 Bristande efterlevnad	7
6 Om denna policy	8
7 Definitioner	8

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.

- 
- 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 direktör

Peter Heydecker

Verkställande direktör, Hållbar
produktionsinfrastruktur

1 Syftet med policyn

Denna riktlinje ska fungera som ett ramverk för integreringen av vattenhanteringen i EnBW-koncernens strategi och definiera motsvarande förhållningsregler samt åtgärder och mål. Därför bidrar denna policy till det högre målet att minska vattenbehovet och säkerställa vattenkvaliteten. Denna policy har tagits fram i linje med erkända ramverk som FN:s hållbarhetsmål (SDG 6 "Rent vatten och sanitet" och SDG 12 "Ansvarsfull konsumtion och produktion") och de tio principerna i FN:s Global Compact.

På EnBW omfattar användningen av vattenresurser i huvudsak driften av stationära konventionella energiproduktionsanläggningar med vattenuttag från ytvatten- och grundvattenkällor för kylning och användning som processvatten.

Följande skyldigheter och mål gäller för alla bolag i EnBW-koncernen för de anläggningar som uppnår minst 50 MW värmeeffekt individuellt eller som gemensam anläggning. De gäller inte för vattenkraftverk.

2 Skyldigheter och mål

EnBW har som mål att minska sin vattenförbrukning och vattenuttagsverksamhet och vill agera ansvarsfullt och spela en viktig roll i olika vattenrelaterade frågor. Företagets åtagande för vattenförvaltning omfattar åtgärder som syftar till att använda vatten på ett hållbart sätt, skydda vattenresurser och främja vattneffektivitet inom sina affärsprocesser. Specifika mål och resultat sammanfattas och publiceras på vår webbplats och i EnBW-koncernens årsredovisning.

EnBW har tagit fram denna policy för att understryka sitt åtagande att bedöma koncernens beroende av och påverkan på vatten i samband med sin affärsverksamhet. Den har också tagits fram i syfte att främja initiativ för att förbättra vattneffektiviteten i sina processer och minska vattenuttag och vattenanvändning i sin verksamhet, särskilt i sötvattenområden och regioner där det är ont om vatten.

EnBW strävar efter att beakta olika aspekter, bland annat:

Områden med vattenstress: EnBW genomför analyser för att identifiera vilka av sina kraftverksplatser som utsätts för ökad vattenstress. EnBW publicerar relevanta driftdata, särskilt för kraftverksplatser i områden med hög risk för vattenstress, och utarbetar åtgärder för att minska vattenförbrukningen. För detta ändamål används erkända verktyg som WWF Water Risk Filter och dataplattformen Aqueduct som drivs av World Resources Institute.

Vattenhantering: EnBW-koncernen följer sin strategi för vattenförvaltning i enlighet med nationella rättsliga krav, särskilt i enlighet med bestämmelserna i det europeiska vattenramdirektivet. Vattenförvaltning är myndigheternas ansvar för att hitta en rättvis balans mellan vattentillgång och konkurrenskraftig efterfrågan på vatten.

Kolutfasning och bränsleomställning: EnBW genomför bränsleomställningen från kol till naturgas som överbryggande teknik på lämpliga konventionella kraftverksplatser. Det övergripande målet är att konvertera dessa anläggningar till att drivas med vätgas så snart den finns tillgänglig i tillräckliga mängder och i den mån det är ekonomiskt genomförbart. EnBW strävar också efter att avveckla kolkraftverk som inte kan konverteras till naturgasdrift, förutsatt att motsvarande ramvillkor är uppfyllda. Här införs effektiva och moderna kylsystem för att minska användningen av färskvatten. För nya konventionella energiproduktionsanläggningar görs i allmänhet en miljökonsekvensbeskrivning innan de byggs.

Vattenbesparande teknik: För att minska vattenbehovet försöker EnBW återanvända och återvinna vatten och modernisera befintliga vattenreningsverk där så är möjligt. EnBW strävar också efter att undersöka alternativ till färskvattenuttag genom att använda regnvatten och avloppsvatten i sina nybyggnadsprojekt.

Dessutom skapar vi omfattande rapporter och upprätthåller verifieringsdokumentation (i form av vattenuttagsregister) för att säkerställa att vi endast använder vatten i nödvändig omfattning.

Övervakning och genomförande av revisioner: En viktig del av vår vattenhanteringsstrategi är kontinuerlig övervakning, mätning och kvantifiering av färskvatten och avloppsvatten. Interna vattenledningsrevisioner genomförs minst en gång per år på alla konventionella energiproduktionsanläggningar där vatten tas ut. Myndigheterna utför även övervakningsaktiviteter och certifierade vattenskyddsexperten genomför externa revisioner för att hjälpa till att identifiera och minska risker.

Avloppsvattenhantering: Kontinuerliga inspektioner säkerställer att övervakningen av avloppsvatten inte bara är konsekvent inom företaget, utan även uppfyller alla lagstadgade krav. Strikt efterlevnad av relevant lagstiftning utgör grunden för vårt arbete. På så sätt kan EnBW säkerställa att otillräckligt behandlat eller renat avloppsvatten inte släpps ut i vattendrag.

Vattenriskhantering: EnBW-koncernen har ett riskhanteringssystem. Koncernföretagen ansvarar självständigt för alla steg i riskhanteringsprocessen. Miljörisker som involverar vatten som resurs behandlas på samma sätt som övriga affärsrisker och ska registreras i riskhanteringssystemet samt bedömas och dokumenteras minst en gång per år. För att skydda sina anläggningar har EnBW utarbetat motsvarande nöd- och krisscenarioer och definierat eskaleringsnivåer för ett brett spektrum av risker, särskilt för värme, låga vattennivåer och översvämningar.

Utbildning av personal: EnBW vidareutbildar sina medarbetare på relevanta avdelningar genom regelbundna interna utbildningar och anordnar externa utbildningar inom ämnet vattenhantering. Detta inkluderar bland annat att öka medvetenheten om varsam användning av vatten som resurs.

Vattenhantering i leveranskedjan: Vår uppförandekod för leverantörer kräver att våra leverantörer och affärspartners vidtar lämpliga åtgärder för att minimera miljöskador som orsakas av deras affärsverksamhet och affärsrelationer.

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 Ansvar

4.1 Ansvar på styrelse- och individuell företagsnivå

Styrelsen för EnBW AG har i sin verksamhetsplan delegerat ansvaret för den övergripande 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 är de enskilda koncernföretagens ansvar att organisera lämpliga åtgärder för att identifiera och rapportera vattenrelaterade frågor och genomföra riskbedömningar i detta avseende, baserat på deras affärsverksamhet och de lagar och krav som gäller för dem. I förekommande fall utses bland annat utsedda vattenskyddsombud.

4.2 Ansvar inom de olika avdelningarna

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

5 Bristande efterlevnad

De rapporteringskanaler som finns inom ramen för EnBW AG:s visuellblåarsystem 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 visseblåsarsystemet anger ansvar, process och bakomliggande principer.

6 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.

7 Definitioner

Bränsleomställning	I förhållande till produktion i värmekraftverk: Övergång från kol som bränsle till mer klimativänliga alternativ som naturgas och vätgas.
Värmeavgivning	Den termiska effekt som är installerad på en kraftverksplats.
Konventionella energiproduktionsanläggningar	Anläggningar som genererar energi (el, värme, rörelseenergi) med fossilt eller förnybart bränsle.
Kraftverksplats	En plats där en eller flera konventionella energiproduktionsanläggningar kombineras enligt licenslagstiftningen.
Volym kylvatten och avloppsvatten	Volymen kylvatten och avloppsvatten i en ytvattenförekomst.
MW	Megawatt, en enhet för elektrisk effekt; 1 MW = 1 000 kilowatt (kW).
m ³	Kubikmeter, en volymenhet (här relaterat till vatten); 1 m ³ = 1 000 liter.
Vattenavrinning	Uttag av vatten för kyl- och processändamål, exklusive vattenkraft.
Vattenåtervinning	Behandling av vatten som redan har använts för återanvändning.
Vattenstressområde	Ett område där vattenbehovet överstiger den tillgängliga mängden (WWF Water Risk Filter).

A solid orange horizontal bar with rounded right ends.

Vattenförbrukning

Mängden vatten som släpps ut i avloppssystemet och/eller går förlorad till avdunstning, samt vatten som inte återförs till sin källa.