

Grond- en brandstoffen



Energiebronnen – verleden, heden en toekomst

Bruinkool, steenkool, gas, uranium, water en biomassa – dat zijn de grondstoffen waaruit we tot nu toe energie hebben opgewekt. Het gebruik van fossiele brandstoffen zoals steenkool en gas heeft natuurlijk een lange traditie bij RWE. Maar ook waterkracht speelt voor ons een



belangrijke rol. De afschaffing van kernenergie in Duitsland is al lang een feit. Eind 2022 zal onze laatste kerncentrale in Lingen van het net worden gehaald.

Duurzame-energiebronnen zijn onze toekomst

Met wind- en zonne-energie geven wij de energietoekomst vorm. Eén ding is duidelijk: klimaatbescherming en de energietransitie kunnen alleen slagen als we de leveringszekerheid kunnen waarborgen. En daarom blijven conventionele energie en innovatieve opslagtechnologieën naast elkaar bestaan. Het nieuwe RWE wil met een groot, internationaal portfolio van wind- en zonneparken, opslagsystemen, biomassa en vooral met 'groen' gas de wisselende productie van wind- en zonne-energie opvangen en aanvullen.

Biomassa vervangt steenkool

Bij de inzet van biomassa gebruiken we pellets die gemaakt zijn van hout. Biomassa zal de rol van steenkool steeds meer gaan overnemen als brandstof in de Amer- en Eemshavencentrale. Al onze brandstoffen hebben hun eigen voor- en nadelen. Bruinkool is relatief goedkoop en kernenergie is CO₂-vrij. Maar de productie en verbranding van fossiele brandstoffen blijft niet zonder gevolgen voor het milieu. En dus gaat de bescherming van ons klimaat ons aan het hart. We willen niet alleen goed zijn, we willen beter worden!

Nieuwe technologieën voor de klimaatbescherming

Zeker als het om de conventionele elektriciteitsproductie gaat, is klimaatbescherming een grote opgave. Maar we nemen onze verantwoordelijkheid, bijvoorbeeld door de voortdurende optimalisatie en modernisering van onze centrales. Daarnaast investeren we in innovatieve concepten – bijvoorbeeld onze nieuwe, hoogefficiënte BoAplus-centrale die we kunnen gaan bouwen op het moment dat het economisch rendabel is. Of in toekomstgerichte technologieën die de schadelijke uitstoot van broeikasgassen tot een minimum kunnen beperken.

Biomassa/ biogas

Een klimaatvriendelijke bron van energie.

