



Business Alliance on Green Hydrogen

Desenvolvimento › Economia › Clima

COM HIDROGÊNIO VERDE E PTX RUMO À TRANSIÇÃO JUSTA

As alternativas para as fontes de energia fósseis são fundamentais para o sucesso no longo prazo da **transição energética** e para a transformação rumo a uma **economia ecossocial**. O hidrogênio verde e seus derivados (Power-to-X/PtX), como fontes de energia de uso versátil e matérias-primas da indústria química, têm um **papel fundamental**. Ao mesmo tempo, criam oportunidades de um **desenvolvimento sustentável** em países parceiros.

Hidrogênio e PtX fabricados ecologicamente permitem reduzir as emissões de CO₂, principalmente nos lugares onde não é possível melhorar a eficiência energética ou o uso direto da energia a partir de energias renováveis. Exemplos disso são a **indústria de fertilizantes e a siderurgia**, a **aviação** e o **transporte de cargas pesadas**. A mera necessidade de hidrogênio na Alemanha aumentará dos cerca de 60 TWh por ano atualmente para 110 TWh por ano até 2030. Para suprir essa necessidade, será indispensável também realizar importações de países parceiros.



Os dividendos triplos da Business Alliance on Green Hydrogen



A Business Alliance on Green Hydrogen acompanha os projetos ao longo de toda a cadeia de valores da produção de hidrogênio verde e seus derivados.

Os **custos de produção** do hidrogênio verde, no entanto, ainda são muito altos hoje em dia e as **capacidades de geração**, muito baixas. E, ao mesmo tempo, ainda faltam condições básicas confiáveis para o escoamento comercial de hidrogênio verde. O Ministério Federal de Cooperação Econômica e Desenvolvimento (BMZ) da Alemanha apoia a evolução do mercado do hidrogênio verde e a criação de cadeias de valor industriais em países parceiros de codesenvolvimento. A **cooperação com a economia** é um aspecto muito importante para estabelecer um mercado ativo bem como as capacidades de produção industrial para o hidrogênio verde e seus derivados.

Além da diversificação das importações de energia alemãs, também se alcança um efeito positivo triplo: enquanto o hidrogênio verde contribui para a **descarbonização** das cadeias de valor industriais no mundo todo, a concomitante criação das instalações de produção industriais configura um forte impulso na **atividade econômica local** e no mercado de trabalho. Dessa forma, o hidrogênio verde e o PtX contribuem para o **desenvolvimento climático e social** do país no sentido de uma **transição justa**. O fortalecimento da **criação de valor local** e do **abastecimento de energia** é essencial para o objetivo de uma transformação justa nos países parceiros.

UMA REDE GLOBAL PARA O FUTURO

A **Business Alliance on Green Hydrogen** (aliança corporativa de hidrogênio verde), desde 2019, inclui a economia na estratégia do BMZ no âmbito do hidrogênio verde e do PtX. A meta é proporcionar uma visão dos desafios atuais e das abordagens da economia e, assim, posicionar as empresas no que se refere ao codesenvolvimento.

Muitas empresas alemãs e europeias já hoje estão assumindo funções de liderança no desenvolvimento das tecnologias do hidrogênio: atualmente, por exemplo, sessenta por cento de todas as capacidades de produção mundial de eletrolisadores estão na UE. Os parceiros da aliança corporativa já são mais de **100 empresas alemãs e europeias**, associações e instituições do setor do hidrogênio e do PtX, desde a construção de instalações até a entrega dos produtos.

A aliança corporativa apoia o aumento do mercado do hidrogênio verde no sentido do **codesenvolvimento**. As atividades da aliança corporativa se concentram em países que se destacam devido ao elevado **potencial de produção** de hidrogênio verde. Os critérios fundamentais para isso são, entre outros, o potencial para a expansão das **energias renováveis**, a **disposição política** para a implantação de uma economia de hidrogênio verde e as **estruturas industriais** já existentes.

A aliança corporativa implementa, junto com a economia, atividades em países específicos, entre eles, Brasil, África do Sul, Namíbia, Marrocos, Argélia e Tunísia.

ENTRE EM CONTATO CONOSCO!

Se você quiser fazer parte da nossa rede ou se quiser fazer algum intercâmbio conosco, basta entrar em contato: wasserstoff@giz.de

H2 NETWORK – A REDE DA ECONOMIA DO HIDROGÊNIO

A aliança corporativa de hidrogênio verde atua como interface entre a economia e o BMZ. Ela interliga os interessados ao longo de toda a cadeia de valores visando a cooperação em prol do codesenvolvimento. Dessa forma, a aliança corporativa incentiva o diálogo e o intercâmbio contínuo de conhecimento com o BMZ, por exemplo, mediante o estabelecimento de redes e eventos de diálogo. Além disso, ela cria estímulos para a economia alemã e europeia para o aumento duradouro do mercado de hidrogênio verde e PtX.

H2 PROJECTS – ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS INDUSTRIAIS

A escalabilidade da produção de hidrogênio através de projetos de grande porte é essencial para o crescimento do mercado e a redução dos custos do hidrogênio verde. Nesse sentido, é possível identificar e acompanhar ideias de projetos sustentáveis da rede econômica ao longo da cadeia de valores. No Marrocos, a aliança corporativa, junto com o Banco de Desenvolvimento KfW, acompanha o desenvolvimento de uma instalação de referência com 100 MW de desempenho de eletrólise.

H2 MARKET – APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO MERCADO LOCAL

A aliança corporativa apoia o desenvolvimento do mercado local do hidrogênio verde e do PtX em países parceiros. A partir de uma perspectiva econômica e técnica, ela identifica cenários de negócios e potenciais de criação de valor e os coloca à disposição de decisões de projetos e de investimento.

H2 FINANCE – FORTALECIMENTO DA COMPETITIVIDADE

O financiamento adequado é essencial para fortalecer a competitividade dos países parceiros no crescimento do mercado global. Por isso, a aliança corporativa verifica os mecanismos existentes quanto à sua aplicabilidade e inicia novos mecanismos de apoio, como, por exemplo, a H2Global ou o PtX-fundo de desenvolvimento do KfW, voltados para as necessidades da rede econômica.

Editor
Ministério Federal de Cooperação Econômica e Desenvolvimento (BMZ) da Alemanha
Unidade 111

Versão
10/2022

Contato
RL111@bmz.bund.de
www.bmz.de

Endereço para correspondência das sedes do BMZ
BMZ Berlin
Stresemannstraße 94
10963 Berlin, Alemanha
T +49 (0)30 18 535-0
BMZ Bonn
Dahlmannstraße 4
53113 Bonn, Alemanha
T +49 (0)228 99 535-0

Redação
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Sede da empresa
Bonn e Eschborn, Alemanha
Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Alemanha
Projeto Sectorial Cooperação com a economia
Departamento de Economia, Assuntos Sociais, Digitalização
Farhanja Wahabzada
E: farhanja.wahabzada@giz.de
T: +49 (0) 30 72614-131
E: info@giz.de
I: www.giz.de

Crédito da imagem
Shutterstock / petrmalinak