

# Bridging European and Local Climate Action (BEACON)



*Lançamento do projeto em junho de 2018 em Berlim; Foto: BEACON*

## CONTEXTO

Para implementar com sucesso o Acordo de Paris e as metas climáticas e energéticas para o ano 2030 e além, as ações climáticas precisam de ser promovidas a todos os níveis relevantes de governança. Os governos nacionais necessitam de criar políticas e condicionantes contextuais eficazes. Um contributo crucial para atingir os objetivos da UE em matéria de proteção do clima será feito pelos municípios e atores locais. Estes agentes podem ser pioneiros e impulsionadores de uma profunda descarbonização e transformação social, pois as suas ações têm um potencial considerável para aumentar a eficiência energética e reduzir a emissão de gases de efeito estufa. Escolas e outras instituições de ensino, em particular, podem desempenhar um papel fundamental, reduzindo o seu próprio consumo de energia, mas também educando as futuras gerações para um planeta “amigo” do clima.

## PROJETO

A “Ponte entre a ação climática europeia e local” (BEACON, sigla em inglês) é um projeto de promoção da ação climática e de facilitação de uma partilha entre os governos nacionais, bem como os municípios e escolas da Europa. O objetivo do projeto é fortalecer a cooperação bilateral e multilateral e criar uma ambição comum para

concretizar o Acordo de Paris. Através de uma aprendizagem conjunta, serviços de consultoria em rede e individualizados, decisores políticos, atores municipais e educadores obterão habilidades técnicas e capacidades de facilitação de processo que os ajudarão a desenvolver, aperfeiçoar e implementar medidas para reduzir as emissões de gases de efeito estufa.

As boas práticas de medidas bem-sucedidas de redução de emissões serão disseminadas com base numa análise de instrumentos nacionais de proteção climática bem-sucedidos em toda a UE, com foco nos edifícios, transportes, pequenas instalações industriais e setores agrícolas. Além disso, as boas práticas a nível local serão identificadas e partilhadas numa rede com reuniões regulares de 34 municípios da República Checa, Roménia, Grécia, Polónia, Portugal e Alemanha. Os municípios participantes receberão apoio técnico e formações para compreender e adaptar boas práticas e implementá-las com sucesso no seu contexto local. Além disso, cinco parcerias entre municípios para a ação climática serão promovidas dentro da rede BEACON.

Para aumentar a conscientização sobre as alterações climáticas e a ação ao nível individual, escolas na República Tcheca, Romênia, Bulgária e Alemanha estarão envolvidas no projeto. A equipa do projeto analisará os currículos escolares e a ação climática nos programas educacionais existentes, desenvolverá modelos de incentivo para a criação de planos e implementação de ações de poupança energética nas escolas, além de realizar oficinas, formações e visitas de estudo à Alemanha para educadores de escolas participantes em países parceiros.

## PUBLICAÇÕES

Para melhorar o conhecimento e a troca de informações sobre boas práticas nas políticas climáticas nacionais, a Ecofys e adelphi desenvolveram um documento de política com o objetivo de identificar instrumentos políticos existentes em toda a Europa que promoveram com sucesso a reduções de emissões de gases de efeito estufa em setores não-ETS (transportes, edifícios, pequena indústria e agricultura). Com base numa avaliação quantitativa das reduções de emissões, foram identificados e analisados superficialmente instrumentos políticos eficazes em combinações selecionadas de país-setor.

Com base neste documento, 15 instrumentos de política climática foram analisados mais detalhadamente em *factsheets*. Os instrumentos foram examinados em termos de eficácia e possibilidade de transferência para o contexto alemão, entre outros fatores. Os resultados desses estudos podem ajudar no desenvolvimento de instrumentos específicos de política climática nos setores alemães não abrangidos pelo ETS para alcançar a meta de redução de emissões para 2030 do país sob a Decisão Partilhada de Esforço. Os estudos também fornecem uma visão geral útil para outros Estados-Membros.

A Ecofys e a adelphi estão atualmente no processo de estender este conjunto de estudos com análises de políticas e leis climáticas noutros Estados Membros.

*Project Kick-Off in June 2018 in Berlin; Photo: BEACON*

## BACKGROUND INFORMATION

To successfully implement the Paris Agreement and the European climate and energy targets for the year 2030 and beyond, climate action needs to be enhanced on all relevant levels of governance. National governments need to create effective policies and framework conditions. A crucial contribution to the achievement of the EU climate protection goals will be made by municipalities and local actors. These stakeholders can be pioneers and drivers of profound decarbonisation and social transformation processes as their actions have considerable potential for increasing energy efficiency and saving greenhouse gases. Schools and other educational institutions in particular can play a key role by reducing their own energy consumption but also educating future generations for a climate-friendly world.

## PROJECT

Bridging European and Local Climate Action (BEACON) is a project promoting climate action and facilitating an exchange between national governments as well as municipalities and schools in Europe. The aim of the project is to strengthen bi- and multilateral cooperation and create common ambition to realise the Paris Agreement. Through joint learning, networking and tailored advisory services, policy-makers, municipal actors and educators will gain technical and process-related skills that help them develop, refine and implement measures for reducing greenhouse gas emissions.

Good practices of successful emission reduction measures will be disseminated based on an EU-wide analysis of successful national climate protection instruments with a focus on the buildings, transport, small industrial installations and agriculture sectors. Furthermore, good practice on the local level will be identified and shared in a network with regular meetings of 34 municipalities from the Czech Republic, Romania, Greece, Poland, Portugal and Germany. Back home participating municipalities will receive technical support and on-the-job coaching for transferring good practices and successfully implementing them in their local context. Furthermore, five city partnerships on climate action will be promoted within the network.

To increase awareness about climate change and action on the individual level, educational institutions in the Czech Republic, Romania, Bulgaria and Germany will be involved in the project. The project team will analyse school curricula and climate

action in existing educational programs, develop incentive models for energy saving and energy saving action plans in schools, as well as conduct workshops, trainings and study tours to Germany for educators from participating schools in partner countries.

## PUBLICATIONS

To improve knowledge and information sharing on good practices in national climate policies, Ecofys and adelphi developed a policy paper with the aim of identifying existing policy instruments throughout Europe that have successfully led to greenhouse gas emission reductions in non-ETS sectors (transport, buildings, smaller industry, and agriculture). Building on a quantitative assessment of emission reductions, effective policy instruments in selected country-sector combinations were identified and briefly analysed.

Based on this policy paper, 15 climate policy instruments were analysed further in detailed factsheets. The instruments were examined in terms of effectiveness and potential transferability to the German context, among other factors. The results of these studies can help the development of specific climate policy instruments in Germany's non-ETS sectors to reach the country's 2030 emission reduction target under the Effort Sharing Regulation. The studies also provide a useful overview for other Member States.

Ecofys and adelphi are currently in the process of extending this set of studies with analyses of climate policies and climate laws in other Member States.

[Fact Sheet: Tax Deduction Scheme \(Belgium\)](#)

[Fact Sheet: Modal Shift Policy \(Switzerland\)](#)

[Fact Sheet: Action Plans for the Aquatic Environment and Green Growth Agreement \(Denmark\)](#)

[Fact Sheet: Energy Efficiency Obligation Scheme \(Denmark\)](#)

[Fact Sheet: Energy Performance Certificate Database \(Denmark\)](#)

[Fact Sheet: Bio-Methane Support Policy \(France\)](#)

[Fact Sheet: Bonus-Malus Vehicle Incentive System \(France\)](#)

[Fact Sheet: Energy Transition Tax Credit CITE \(France\)](#)

[Fact Sheet: The Agro covenant \(Netherlands\)](#)

[Fact Sheet: Incentives for Electric Vehicles \(Norway\)](#)

[Fact Sheet: Company Car Taxation \(Sweden\)](#)

[Fact Sheet: Carbon Tax \(Sweden\)](#)

[Fact Sheet: Technology Procurement Groups Innovation Cluster \(Sweden\)](#)

[Fact Sheet: Greenhouse Gas Action Plan for Agriculture \(UK\)](#)

[Fact Sheet: Climate Change Agreements \(UK\)](#)

[Overview of Emission Reductions and National Climate Policies in the Non-ETS Sectors](#)

[Across Europe](#)

## WEBSITES AND CONTACT

[www.ecofys.com/](http://www.ecofys.com/)

[www.adelphi.de/en](http://www.adelphi.de/en)

[www.ufu.de/en/](http://www.ufu.de/en/)

*For questions or additional information on the project, please*

*contact [BEACON HelpDesk@navigant.com](mailto:BEACON.HelpDesk@navigant.com)*

### Project information

**Date:** May 2018

**Countries:** Bulgaria, Czech Republic, Germany, Greece, Poland, Portugal, Romania

**Project duration:** 04.2018 – 03.2021

**Target Group:** municipalities, educational institutions, governments

**Implementing Organisation:**

Ecofys – a Navigant Company

adelphi research gGmbH

Independent Institute for Environmental Issues (UfU)

**Implementing Partner(s):**

Energy Cities,

SEVEn,

The Association of Municipalities Polish Network (PNEC),

Energy Cities Romania (OER),

ENVIRON Association,

National Trust Ecofund Bulgaria (NTEF),

Institute of Social Sciences – University of Lisbon (FCiências.ID),

Centre for Renewable Energy Sources and Saving (CRES)

**The European Climate Initiative (EUKI):**

Potsdamer Platz 10,

10117 Berlin – Germany

Tel.: +49 (0)30 338424 570

[info@euki.de](mailto:info@euki.de)

### **The European Climate Initiative (EUKI)**

is a project-financing instrument by the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU). Its implementation is supported by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. It is the overarching goal of the EUKI to foster climate cooperation within the European Union (EU) in order to mitigate greenhouse gas emissions.

For more information on the EUKI: [www.euki.de](http://www.euki.de)

[Download PDF](#)

This post is also available in: [Deutsch \(German\)](#)