



Veröffentlicht am *Ecologic Institut: Wissenschaft und Forschung für eine nachhaltige Welt* (<https://www.ecologic.eu>)

[Startseite](#) > Carbon Pricing to Contribute to Greenhouse Gas Mitigation Efforts of Bangladesh: Design features and rationale

---

## PUBLIKATION

Bericht  
Energie  
Finanzen  
Klima

# Carbon Pricing to Contribute to Greenhouse Gas Mitigation Efforts of Bangladesh: Design features and rationale



[1]

Trotz der Vorteile der CO<sub>2</sub>-Steuer erfordert die Umsetzung eines solchen Instruments einen starken politischen Willen.

Bangladesch muss seine Verpflichtungserklärung in ein effektives politisches Instrument überführen, um die in den Nationally Determined Contributions (NDC) gemachten Zusagen zur Minderung der Treibhausgase (THG) zu erfüllen. In diesem Kontext bietet Shafiqul Alam in seiner Studie "Carbon pricing to contribute to greenhouse gas reduction efforts of Bangladesh: design features and rationale" neue Einblicke in ein mögliches Politikinstrument für Bangladesch zur Erreichung des NDC-Ziels und wirft grundlegende politische Fragen auf. Die Studie steht als Download zur Verfügung.

Da Bangladesch ein nachhaltiges BIP-Wachstum verzeichnet, steigen die Treibhausgasemissionen insgesamt. Die dritte nationale Mitteilung, die kürzlich für das Rahmenübereinkommen der Vereinten Nationen zur Klimaänderung vorbereitet wurde, bestätigt ebenfalls den Anstieg der Treibhausgasemissionen. Darüber hinaus könnten das prognostizierte Wirtschaftswachstum und der zunehmende Einsatz von Kohle in der Stromerzeugung den in den NDC prognostizierten Emissionstrend verstärken. Die Zuweisung öffentlicher Mittel für Klimaschutzprojekte ist für das Land, das eine sehr niedrige Steuerquote hat, ebenfalls unwahrscheinlich. Basierend auf Experteninterviews und einer detaillierten Überprüfung verschiedener CO<sub>2</sub>-Preisgestaltungsinstrumente ausgewählter Länder kommt die Studie zu dem Schluss, dass ein CO<sub>2</sub>-Steuersystem diese Probleme lösen und die zukünftige Emissionsbilanz von Bangladesch mitbestimmen könnte. Dies würde auch den Ausstieg aus dem Energiesubventionsprozess der Regierung beschleunigen und Ressourcen für das Recyceln von Entwicklungsprojekten freisetzen. Da die Kohlenstoffsteuer andere Politikbereiche ergänzen kann, sollte sie durch ergänzende Maßnahmen in Politikbereichen wie den erneuerbaren Energien und Energieeffizienz flankiert werden und Teil eines größeren Energie-, Klima- und Steuerpolitikmixes sein. Unter Berücksichtigung dieser Aspekte wird ein möglicher Umsetzungsrahmen für ein CO<sub>2</sub>-Steuersystem vorgeschlagen. Die Studie empfiehlt der Regierung Bangladeschs, den Plan zur Erhöhung des Kohleanteils an der Stromerzeugung in absehbarer Zeit zu überdenken, da erneuerbare Energien auf dem internationalen Markt bereits billiger sind als Kohle.

Die Studie zeigt, dass trotz der spezifischen Auswirkungen und Vorteile der CO<sub>2</sub>-Steuer die Umsetzung eines solchen Instruments einen starken politischen Willen erfordert. Es ist auch wichtig, die Verteilungseffekte der Kohlenstoffsteuer auf die Wirtschaft und die Wohlfahrtseffekte der Kohlenstoffsteuer auf die Armen zu verstehen, selbst wenn mit einer niedrigen Steuerbasis begonnen werden sollte.

Der Verfasser des Berichts, Shafiqul Alam, wurde von der [Alexander von Humboldt-Stiftung](#) [2] im Rahmen des [Internationalen](#)

[Klimaschutzstipendiums für junge Klimaexperten aus Entwicklungsländern](#) [3] bei der Durchführung dieser Studie 2018-19 unterstützt und vom Ecologic Institut ausgerichtet. Shafiqul Alam wurde von [Benjamin Görlach](#) [4] vom Ecologic Institut betreut.

### **Wichtigster Link**

Download: Carbon Pricing to Contribute to Greenhouse Gas Mitigation Efforts of Bangladesh: Design features and rationale [pdf, 0.7 MB, Englisch]

### **Thematisch verwandte Artikel**

- Scaling up Carbon Markets in Developing Countries Post-2012
- The Future of Energy Security
- The Innovation Fund: How can it support low-carbon industry in Europe?
- Emissionsreduktionen: Ansätze für Kohlenstoffmärkte

---

### **Zitiervorschlag**

Alam, Shafiqul 2019: Carbon Pricing to Contribute to Greenhouse Gas Mitigation Efforts of Bangladesh: Design features and rationale. Ecologic Institut: Berlin.

### **Sprache**

Englisch

### **Autor(en)**

Shafiqul Alam

### **Jahr**

2019

### **Umfang**

45 S.

### **Inhaltsverzeichnis**

Executive Summary  
I. Background of the Study  
I.I Energy Policy Context of Bangladesh  
I.II Climate Policy Context of Bangladesh  
I.III Increasing trend of GHG Emission and Deteriorating Air Quality  
I.IV Motivation for Research on Carbon Pricing  
I.V Research Questions  
I.VI Methodology  
I.VII Structure of the Report  
II. Carbon Pricing  
II. I Carbon pricing basics  
II.II Types of carbon pricing instruments  
II.III Reasons to use carbon pricing in climate policy  
III. Review of Selected Carbon Pricing Instruments  
III.I Selection of countries and carbon pricing instruments  
III.I.A Carbon Tax in India  
III.I.B Carbon Tax in Mexico

- III.I.C Carbon Tax in Colombia
- III.I.D Korea ETS
- III.I.E China ETS
- III.I.F EU ETS
- III.I.G PAT Scheme India
- IV. Outcomes of Interviews
  - IV.I Main Motivation behind introducing Carbon pricing in Bangladesh
  - IV.II Rationale for business entities to accept carbon pricing
  - IV.III Choice of Carbon Pricing Instrument for Bangladesh
    - IV.IIIa Choice of Primary Carbon Pricing Instrument
    - IV.IIIb Why mandatory scheme
    - IV.IIIc Rationale behind choosing Carbon Tax
  - IV.IV Important preconditions for setting up carbon pricing scheme in Bangladesh
  - IV.V Starting with a trial period/gradual phase/pilot
    - IV.Va Why a trial period/gradual phase/pilot would be a good idea?
    - IV.Vb Criteria to select subsector/sector for the gradual phase
  - IV.VI Summary of Interview Outcomes
- V. Design features & Implementation framework
  - V.I Setting policy goals
  - V.II Impacts and needs assessment
  - V.III Design
    - V.IV Measures to address cost containment/carbon leakage
    - V.V Implementation arrangement & approaches
    - V.VI Monitoring & Verification
    - V.VII Redistribution of revenue
    - V.VIII Evaluation
- VI. Conclusion and Outlook
  - VI.I Conclusion
  - VI.II Future area of study
- References
- Annex I: Brief and questionnaire for Interview
- Annex II: List of interviewees

## Schlüsselwörter

Energie, Klima, Politik, Treibhausgas, Emissionen, Luftqualität, CO2-Preisgestaltung, Instrumente, Steuern, Auswirkungen, Bedarfsanalyse, Kostendämpfung, CO2-Verlagerung, Umsetzung, Bangladesch, Asien, Indien, Mexiko, Kolumbien, Korea, China, Europa, Indien, Fragebogen, Interview, Evaluation, Auswertung

---

**Quellen URL (modified on 07/30/2019 - 15:28):** <https://www.ecologic.eu/de/16645>

## Links

- [1] <https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2019/carbon-pricing-bangladesh.jpg>
- [2] <http://www.humboldt-foundation.de/web/start.html>
- [3] <http://www.humboldt-foundation.de/web/iks.html>
- [4] <https://www.ecologic.eu/node/448>