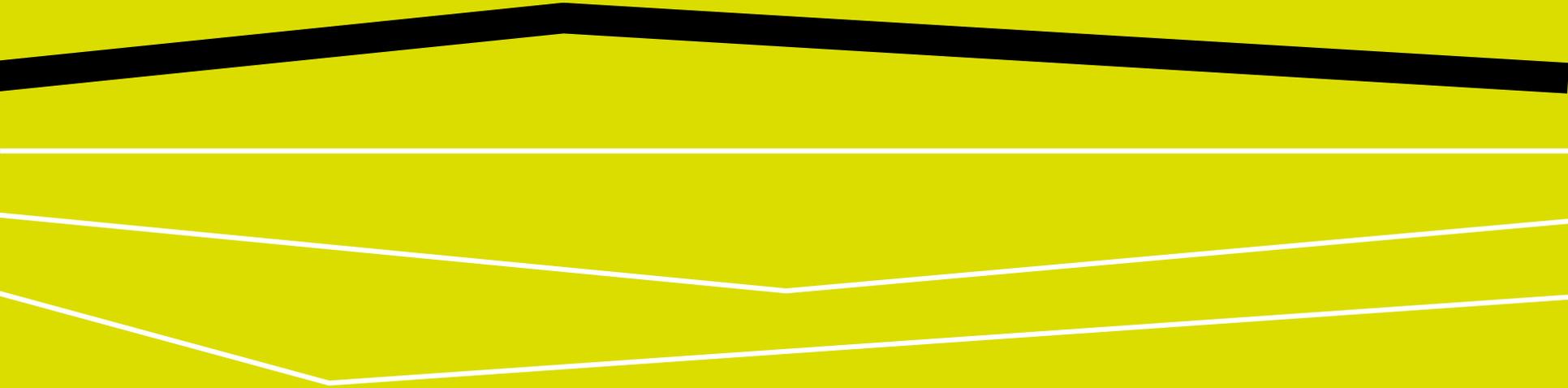


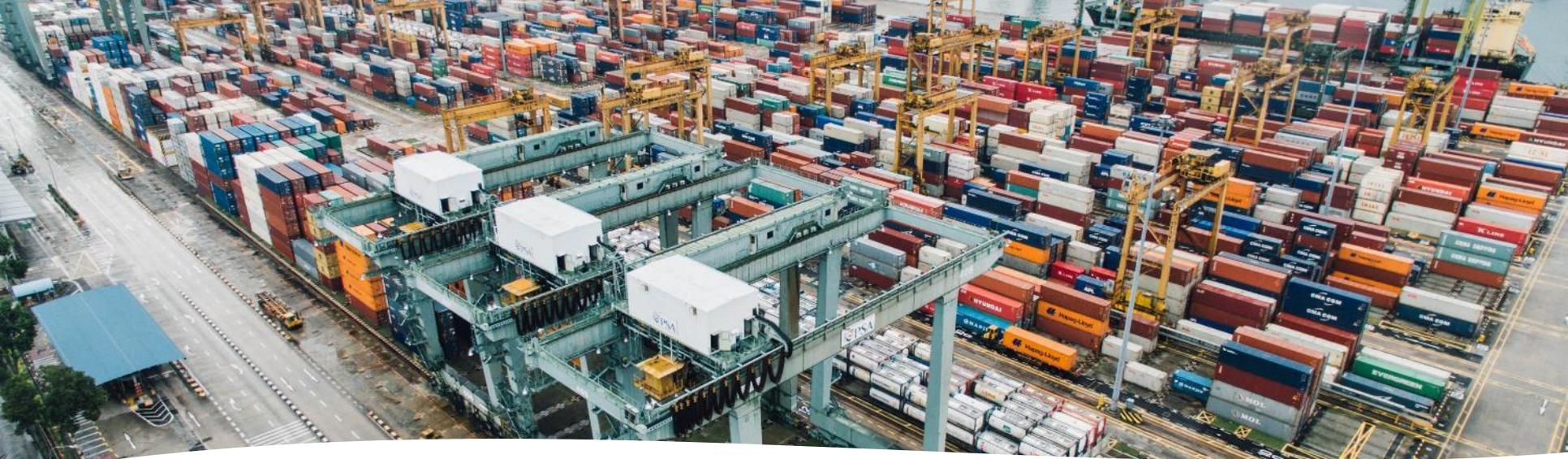
# Lieferketten anpassen und effiziente Maßnahmen auswählen

Beispiel Climate Expert Tool, 13.9.2022

Sebastian Homm, GIZ Sektorvorhaben Nachhaltige Wirtschaftsentwicklung

# Klimawandel und Wertschöpfungsketten





## Ansatz klimaresiliente Wertschöpfungsketten

*Verknüpft Anpassung der lokalen Unternehmen mit Interessen der abnehmenden Unternehmen an stabilen Lieferketten*

Input /  
Rohstoff-  
gewinnung

Produzent

Verarbeiten-  
der Vertrieb

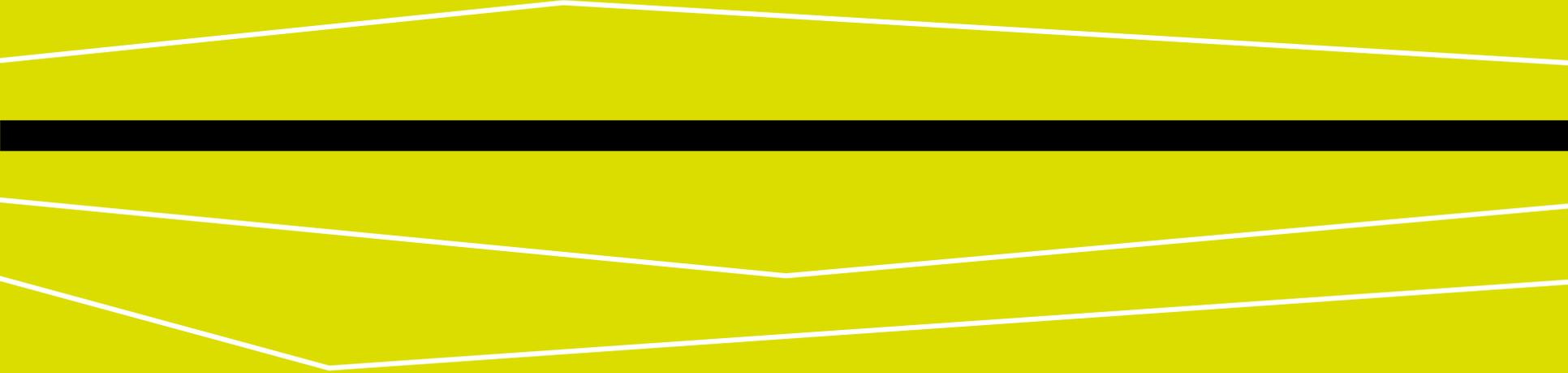
Lokaler  
Einkäufer /  
Distributeur

Transport  
und  
Lagerung

Abnehmer  
in  
Deutschland

Marketing  
und  
Konsum

# Der Climate Expert





## Was ist das Climate Expert Tool?

**CLIMATE EXPERT**

Ein Instrument zur Unterstützung von KMU

- a. Bewertung der Risiken und Chancen, die sich aus dem Klimawandel ergeben
- b. Entwicklung von Maßnahmen zur Bewältigung dieser Risiken, inkl. Finanzierung

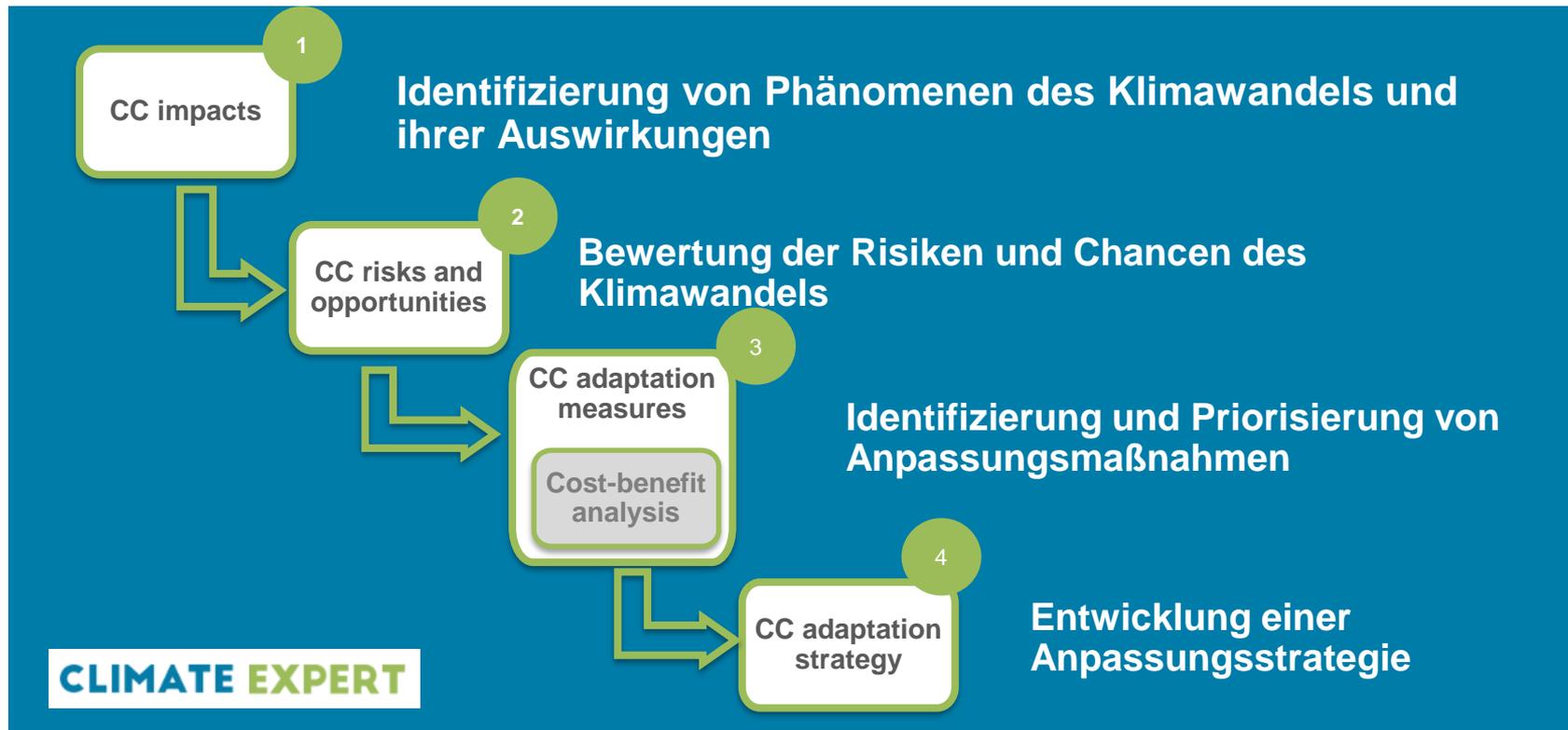
Einfach und flexibler Schritt-für-Schritt Prozess  
Kann als eigenständiges Bewertungswerkzeug oder als Teil anderer Risiko- & Qualitätsmanagementprozesse verwendet werden

Ergänzt durch Arbeitsmaterialien

**Der Climate Expert** ist ein Instrument und Trainings-Konzept, welches den Privatsektor bei der Anpassung an den Klimawandel unterstützt und lokale Beratungskompetenzen stärkt



# Die Climate Expert Anpassungsmaßnahmen werden in 4 Schritten entwickelt





# Ein Überblick unserer Angebote

DEGREE OF RELATIVE EFFECT ON BUSINESS	5 - Very high			B	A	
	4 - High					
	3 - Medium					
	2 - Low	C			B	
	1 - Very low					
		1 - Very low	2 - Low	3 - Medium	4 - High	5 - Very high
		PRIORITY				

## Leitfaden für Industriegebiete

### Excel Tool

### Vollständig entwickelte Schulungskurse

### Handbuch mit Beispielen für Anpassungsmaßnahmen

**COOPAC (Germany, Rwanda)**  
Consultation on development of climate change adaptation strategies for companies

Facing the impacts of climate change is a key challenge of this century – not only for governments and communities, but also for business. Rising prices for raw materials, energy and water, damage of transport routes, or more frequent gaps in the supply of goods, business and its partners (SMEs) are now facing new climate-related risks. In the same climate change effects there is a range of business opportunities.

This case study was developed under the IGC global programme "Private Sector Adaptation to Climate Change (PSACC)" which aims at building the capacities of SMEs and the private sector in the field of Climate Change Adaptation.

**About the company**  
COOPAC is a coffee processing company founded in 2001 in Gumpu, Rubavu district in the Western Province of Rwanda. The company started as a cooperative and became a private company in 2011. With 5,000 associated farmers, the company currently produces around 5,200 tons of green coffee per year. COOPAC produces business-eligible certified fair trade, single-origin coffee.

**Location**  
Country: Rwanda district in the Western Province of Rwanda

**Sector**  
Coffee processing company

**Products**  
Fair-trade, Rainforest Alliance, and certified organic coffee, single origin coffee (Rwanda, 100% washed)

**Company size**  
Turnover per annum: ca. 1.5 million USD employees during the harvesting season, 10 employees during off-season

**How is the company affected by climate change?**  
The region where the company is located belongs to the Western Province climate zone. Average annual rainfall in this area amounts to 1,200 mm. According to a vulnerability baseline report by IFPRI the Western Province is especially exposed to climate impacts from a change in the amount of rainfall, a shift in seasons – especially the beginning of the rainy seasons – and wind and thunder events (IFPRI, 2012). The Western Province is less exposed to a change in temperature, heat waves, flooding and drought (IFPRI). The general measure of climate change of the Western Province ranks third among all five provinces in Rwanda (IFPRI).

**Key climate phenomena**  
Drying seasons resulting in decreasing yields from coffee trees, intense rainfall events affecting the drying process, floods affecting the washing process, drought affecting the quality of the coffee, the availability of water (for the washing process as well as the probability of pests), landslides affecting transportation of the product, and heat waves affecting the moisture content (quality) of the coffee beans.

**Methodological Guide for the Adaptation to Climate Change of Industrial Zones**

A guide on climate risk and opportunity management for the use of those involved in managing existing industrial zones

Version April 2019

Implemented by  
giz

## 12 Fallbeispiele auf CE Website

[www.climate-expert.org](http://www.climate-expert.org)

### Towards climate resilient SMEs in international value chains

A Practitioners' Handbook

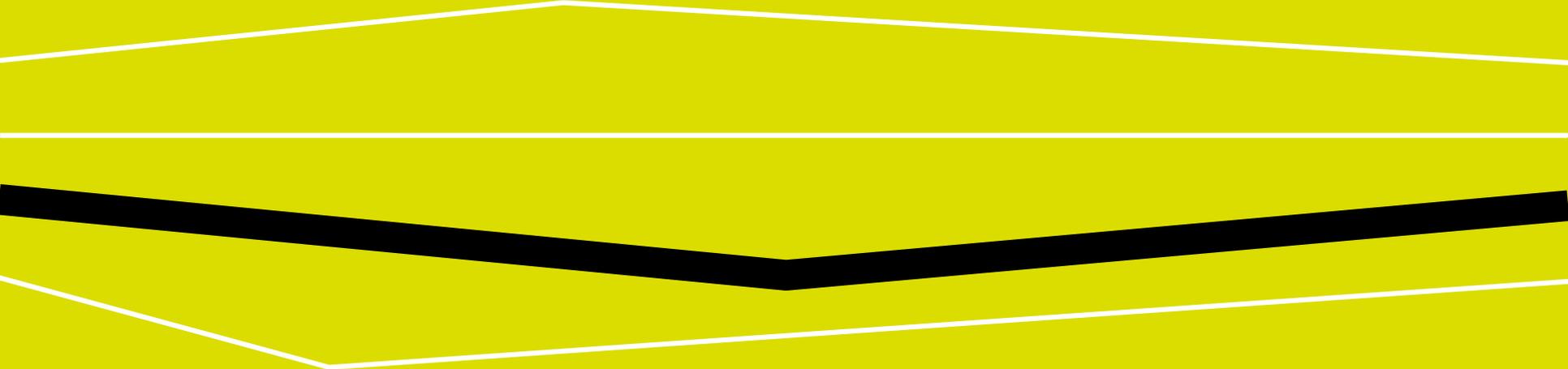


## Vorlagen (Schulungsfolien & Berichte)

## Schnelleinschätzungen

[ITC Online Training \(EN & FR\)](#)

# Case-Study – Starbucks Farmer Support Center Rwanda



# Fallbeispiel: Rwanda – The Muhondo Coffee Company

<b>Ort</b>	Rwanda
<b>Sektor</b>	Kaffeeanbau
<b>Partner des Starbucks FSC</b>	1800 Bauern (40% Frauen)

Klimaeinfluss	Klimarisiko	Umgesetzte Anpassungsmaßnahme
<b>Häufiger Starkregen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flutung von Kaffeefarmen</li> <li>• Zerstörung von Transportrouten durch Erdbeben</li> <li>• Produktionsstops aufgrund von Stromausfällen</li> <li>• Zunahme Pilzbefall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diversifizierung der Lieferanten</li> <li>• Zusammenarbeit mit den lokalen Behörden, um die Qualität der Straßen zu verbessern</li> <li>• Einsatz von brennstoffbetriebene Notstromgeneratoren</li> <li>• Installation eines Solarbeleuchtungssystems</li> </ul>
<b>Temperaturanstieg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unzureichende Wasserversorgung (lang anhaltende Dürreperioden)</li> <li>• Hohe Temperaturen reduzieren Produktivität der Arbeiter*Innen</li> <li>• Krankheitsprobleme bei Kaffeebäumen</li> <li>• Austrocknen der Kaffeebäume.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation von Wasserspeicherbehältern</li> <li>• Einsatz von organischen Pestiziden</li> <li>• Anpflanzung von dürreresistenten Kaffee Arten.</li> </ul>
<b>Verschiebung der Kaffeesaison</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsentpässe bei Kaffee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgung der Kaffeebauern mit schattenspendenden Bäumen</li> <li>• Verhandlungen mit Käufern über deren Flexibilität bei den Verkaufsverträgen.</li> </ul>



## The ITC E-Learning Kurs zum Climate Expert

International Trade Centre (ITC) Training zum Climate Expert

- Das Training geht über 2 Wochen und beinhaltet 5 Module zum Thema „Klimaresiliente KMU“



**Becoming a Climate Resilient SME**  
A new e-learning course starting on June 28 by the International Trade Centre

**Who is it for?**  
The course is for SMEs and experts working with them

**What does the course cover?**

- Climate change and its impact on companies
- How can your company respond to climate change impacts?
- Developing and communicating a climate resilience strategy
- Accessing green finance
- Case Study

**How to register?**  
Register for free via: [bit.ly/SMEclimateresilience](https://bit.ly/SMEclimateresilience)

Link für die Registrierung im Oktober 2022: <https://learning.intracen.org/course/info.php?id=326>



## Ansätze zur Förderung von Klimaresilienz sind komplementär



### Ansätze in den Partnerländern

- Beratung / Awareness-Raising
- Umsetzung von Anpassungsmaßnahmen
- Anpassungsfinanzierung
- Zertifizierung / Standards
- Etc...

### Matchmaking

- Überblick zu klimaresilienten Produzenten
- Integration von Klimarisiken in Umweltaudits
- Etc...

### Ansätze in Deutschland

- Beratung / Awareness-Raising
- Zertifizierung / Standards
- Bedarfs-Analysen
- Etc...

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit**





## Contact



### **Sebastian Homm**

Berater, GIZ Sektorvorhaben Nachhaltige  
Wirtschaftsentwicklung

[Sebastian.homm@giz.de](mailto:Sebastian.homm@giz.de)

T +49 6196 79-4284