



# CCF.NRW

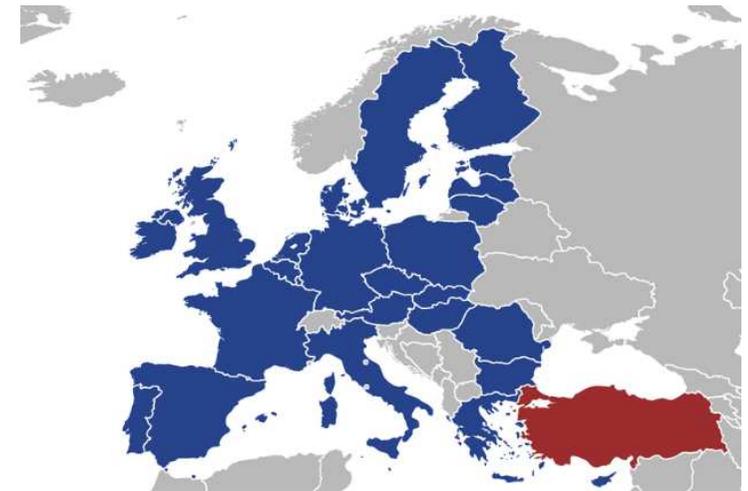
## Carbon Accounting und -Management in Unternehmen

### Ein Pilotprojekt der EnergieAgentur.NRW

# Internationale Entwicklungen

## CO<sub>2</sub>-Erfassung:

- EU-Emissionshandel
- EU-Richtlinie: **Automobilindustrie** Grenzwert bis 2020 von 95 g<sub>CO<sub>2</sub></sub>/km
- Logistik-Branche **Frankreich**
- Verpflichtung für Börsennotierte Unternehmen in **Großbritannien**
- Energieintensive Unternehmen in der **Schweiz**: Befreiung von CO<sub>2</sub>-Abgaben

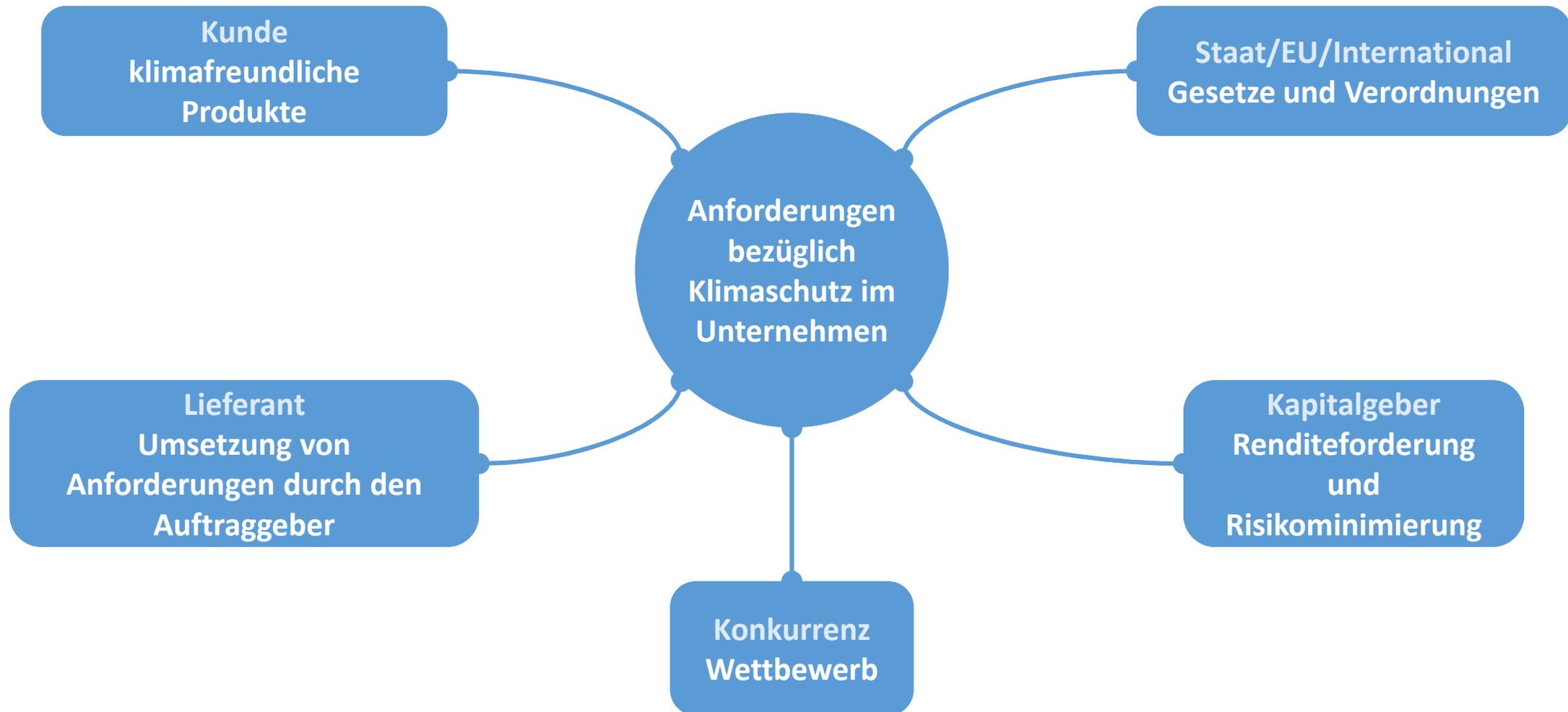


# Nationale Initiativen

- myccf – Förderprojekt zur Erfassung des CCF
  - durchgeführt von: co<sub>2</sub>ncept plus-Verband der Wirtschaft für Emissionshandel und Klimaschutz e.V. (Bayern)
- Transferzentren Carbon Footprint - CO<sub>2</sub>-Inventare für den Mittelstand
  - Niedersächsische Allianz für Nachhaltigkeit (Kooperation zwischen Landesregierung, Unternehmen, Verbänden und Gewerkschaften)
- Nachhaltigkeit in der Chemieindustrie
  - Climate-KIC in Kooperation mit der provadis Hochschule, dem VCI und der technischen Hochschule Dresden
- klimareporting - deutscher Leitfaden zum CCF
  - im Rahmen der NKI, durchgeführt von CDP und WWF mit Unterstützung von pwc
- CO<sub>2</sub>Rechner Pro – CO<sub>2</sub> Berechnungstool für Unternehmen
  - im Rahmen der NKI, durchgeführt von klimAktiv gGmbH



# Wachsende Anforderungen für Unternehmen



# Standards CCF

Erfassung aller unternehmensbedingten Treibhausgasemissionen (THG) und deren Ausdruck in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten.



## GHG Protocol

- internationale Berechnunshilfe für das Quantifizieren und Managen von THG-Emissionen (1998)

*siehe GHG Protocol*

## DIN EN ISO 14064-1:2012

- Quantitative Bestimmung und Berichterstattung von THG;
- Planung, Erstellung, Management und Berichterstattung von THG auf Unternehmensebene

*siehe Quelle: ISO*

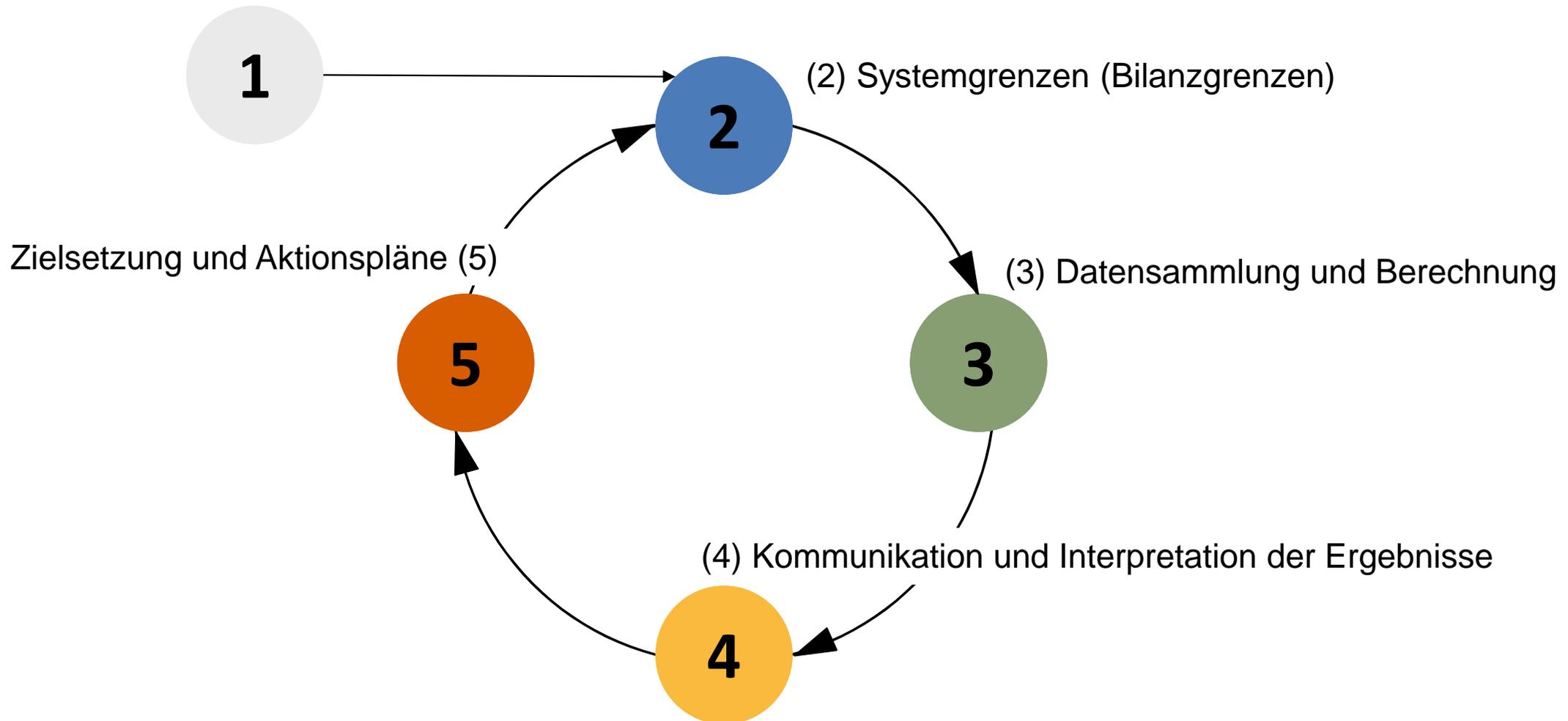


# Vom Energiemanagement zum CCF



# Vorgehen CCF – Schritt für Schritt

Motivation, Zielsetzung und Anspruchsgruppen (1)



# Pilotprojekt CCF.NRW

## Ziele

- Praxisnahe Heranführung an eine Validierung bzw. Zertifizierung gemäß **DIN EN ISO 14064-1:2012**
- Entwicklung einer „**CCF Toolbox**“ für die breite Anwendung

## Zielgruppen

- Ausgewählte Unternehmen des produzierenden Gewerbes mit einer Zertifizierung gemäß **DIN EN ISO 50001/14001/9001** oder **EMAS**
- Unternehmen aus diversen Branchen



## 2. Pilotprojekt CCF.NRW

[www.ccf.nrw.de](http://www.ccf.nrw.de)

### ➤ CCF-Toolbox

- öffentlicher Bereich mit allen Informationen zum CCF
- interner Bereich mit konkreten Anleitungen, Checklisten und Hilfstools

CCF.NRW

EnergieAgentur.NRW  
 Klimaschutz made in nrw CCF.NRW

EnergieAgentur.NRW  
 Klimaschutz made in nrw



CCF.NRW

Klimaschutz als Herausforderung für Unternehmen

Erfolgreiche Unternehmen reagieren auf veränderte Rahmenbedingungen des Wirtschaftens mit neuen Lösungsansätzen. Der Klimaschutz stellt für die Unternehmen eine neue Herausforderung dar, welche individuell sehr unterschiedlich sein können. Ob gesetzliche Verpflichtungen, Vorgaben im Rahmen von Zuliefererketten oder freiwillige Zielsetzungen – ein strategisches Vorgehen schafft im Unternehmen Sicherheit im Umgang mit klimapolitischen Anforderungen. Die Internetplattform CCF.NRW „Corporate Carbon Footprint für Unternehmen in Nordrhein-Westfalen“ bietet eine praktische Hilfestellung, um entsprechende Instrumente zum strategischen Klimaschutz im Unternehmen zu verankern.

Aktuelles

Hintergrund

CCF.NAVI

Home > CCF.NAVI > Emissionsquellen

### Emissionsquellen

Ziel ist es, die THG-Emissionen und deren Zusammenhänge innerhalb der definierten Systemgrenzen zu identifizieren, in ihrem jeweiligen Ausmaß einzuschätzen, sie hinsichtlich ihrer Wesentlichkeit zu bewerten und entsprechend zu priorisieren.

- Systemgrenzen (organisatorisch)
- Emissionsschwerpunkte
- Systemgrenzen (operationell)



Zielsetzung

Emissionsquellen

Berechnung

Klimabericht

Optimierung