



Klimaschutz- Herausforderung und Chance

CO₂-Bilanzierung und –Zertifizierung durch die ABCERT AG

BIOLAND-Wintertagung in Bad Boll

19. Januar 2010

Norbert Lennartz, ABCERT AG



Gliederung

- I. Kurzportrait der ABCERT AG
- II. Klimawandel: Beobachtungen und Prognosen
- III. Klimaschutz als Produktmehrwert
- IV. CO₂-Bilanzierung und –Zertifizierung der ABCERT AG
- V. Beispiel: Erfassung von Emissionsquellen



I. Kurzportrait der ABCERT AG

Wir sind.....

- ... die größte Kontrollstelle Deutschlands im Bereich „Bio“
- ... akkreditiert nach den gängigen Standards (EN 45011 und ISO 17020)
- ... Arbeitgeber für 50 festangestellte und 90 freie Mitarbeiter
- ... Zertifizierungsdienstleister von 7000 landwirtschaftlichen Betrieben und 2500 verarbeitenden Unternehmen



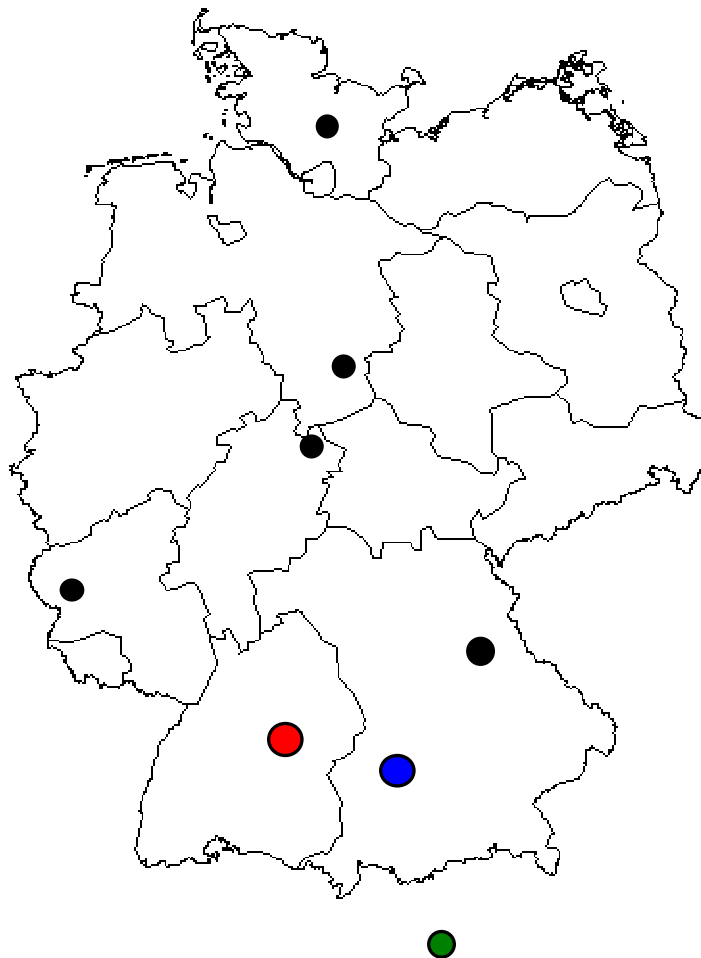
Wir bieten Kontroll- und Zertifizierungsverfahren

gemäß...

- ... EG-Öko-Verordnung (in D, IT, CZ und Osteuropa)
- ... privater Bio-Verbands-Standards (z.B. Bioland)
- ... NOP
- ... GlobalGAP
- ... QS
- ... IFS (Kooperation mit der Fa. auditpartner GmbH)
- ... PEFC (nachhaltige Forstwirtschaft)
- ... regionaler Qualitätsstandards (z.B. EiQ, HQZ)
- ... gesetzlicher Grundlagen (z.B. „ohne Gentechnik“)



Die Geschäftsstellenstruktur der ABCERT...



... Zentrale in Esslingen

... Zweigstelle Augsburg

... 5 Regionalbüros in D

... ABCERT CZ, Brno

... ABCERT GmbH Südtirol,
Terlan





Gliederung

- I. Kurzportrait der ABCERT AG
- II. Klimawandel: Beobachtungen und Prognosen
- III. Klimaschutz als Produktmehrwert
- IV. CO₂-Bilanzierung und –Zertifizierung der ABCERT AG
- V. Beispiel: Erfassung von Emissionsquellen



II. Klimawandel: Beobachtungen und Prognosen

4. IPCC-Bericht* 2007 über Klimaänderungen:

„ (...)Es gilt als „gesicherte Erkenntnis“, dass im weltweiten Durchschnitt **menschliches Handeln** seit 1750 das Klima erwärmt hat – vorrangig durch den fossilen Brennstoffverbrauch, die Landwirtschaft und eine geänderte Landnutzung(...)“.

* IPCC: Intergovernmental Panel on Climate Change, dt.: Zwischenstaatlicher Ausschuss für Klimaänderungen



Beobachtungen*, u.a.

Die Jahre 1995-2006 waren unter den wärmsten seit Beginn der Temperaturmessungen

1970-2004: Anstieg des globalen CO₂-Ausstoßes um 80%

Meeresspiegelanstieg

Häufung extremer Wetterereignisse

Prognosen*, u.a.

Zusammenbruch ganzer Ökosysteme

Erhöhtes Artensterben (bis zu 30%)

Wasserverknappung in ariden und semi-ariden Regionen

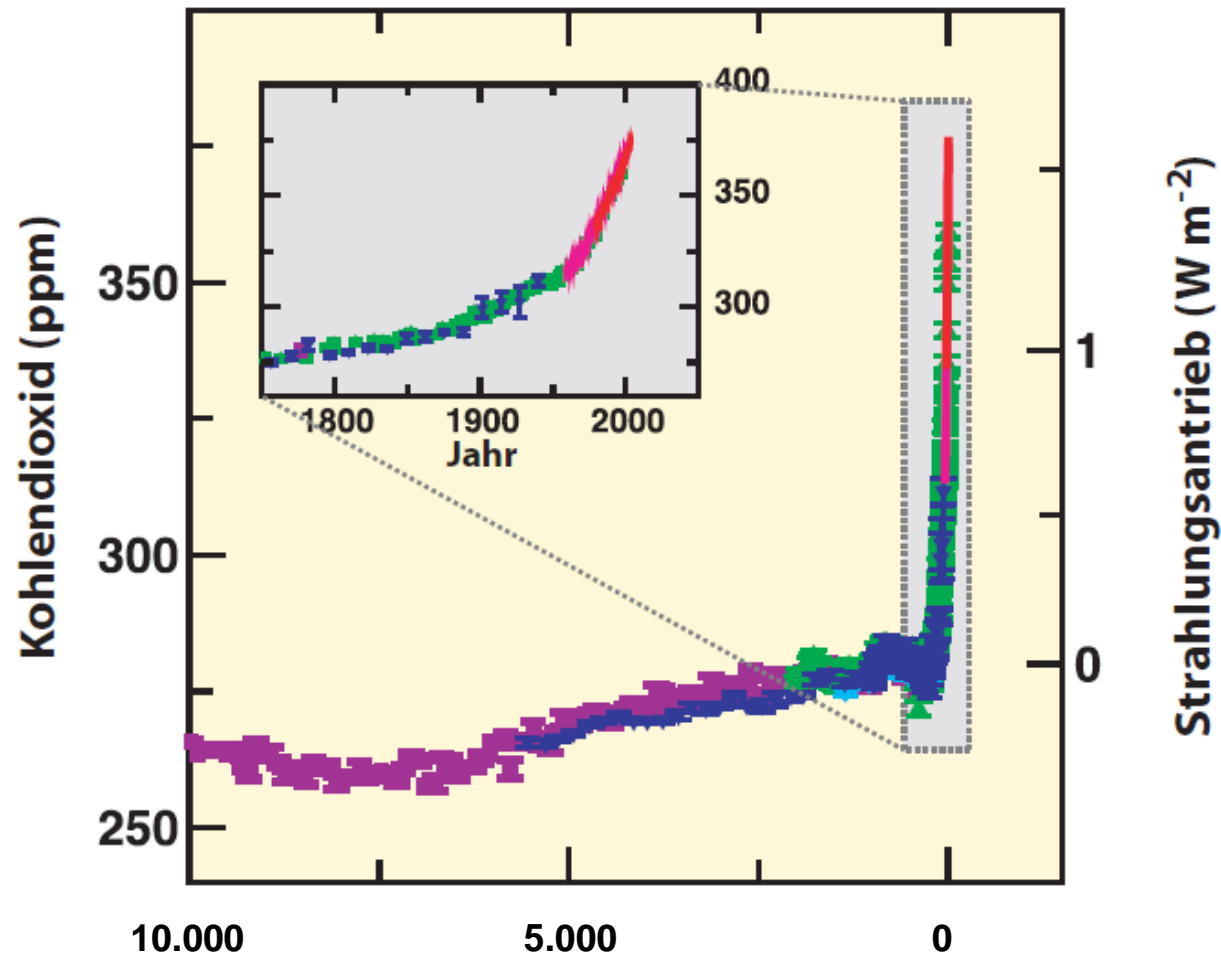
Überflutungen von Küsten und Inseln

Erhöhte Mortalität u. Krankheitsanfälligkeit (Mangelernährung, Hitzestress, Infektionen)

*Quellen: 4. IPCC-Bericht von 2007, Zusammenfassungen der Arbeitsgruppen I-III, abrufbar auf der Seite des Bundesministeriums für Umwelt und Naturschutz:

http://www.bmu.de/klimaschutz/internationale_klimapolitik/ipcc/doc/39274.php

Atmosphärische Konzentrationen von CO₂ in den letzten 10.000 Jahren und seit 1750 (eingefügte Grafik)



Quelle: 4. IPCC-Bericht von 2007, Zusammenfassungen der Arbeitsgruppe I, abrufbar auf der Seite des Bundesministeriums für Umwelt und Naturschutz:
http://www.bmu.de/klimaschutz/internationale_klimapolitik/ipcc/doc/39274.php



 Klimaschutzmaßnahmen sind dringend

 notwendig!

In allen Lebensbereichen und in allen Regionen!



Gliederung

- I. Kurzportrait der ABCERT AG
- II. Klimawandel: Beobachtungen und Prognosen
- III. Klimaschutz als Produktmehrwert
- IV. CO₂-Bilanzierung und –Zertifizierung der ABCERT AG
- V. Beispiel: Erfassung von Emissionsquellen



III. Klimaschutz als Produktmehrwert

Gründe für Klimaschutz im eigenen Betrieb:

- Eigener Anspruch auf Nachhaltigkeit und Engagement
- Senkung der Energiekosten
- Kundenerwartung nach „klimafreundlicher“

Produktion



Klimafreundliche Produktion als Produktmehrwert (vgl. „Fair trade“)



Repräsentative Online-Befragung der Prognos AG* (im Auftrag des Bundesverbands der Verbraucherzentralen):

Für über 80% der Befragten ist Klimaschutz wichtig, und ebenso viele geben an, selbst einen Beitrag leisten zu wollen.

*Quelle: Internetseite des Bundesverband der Verbraucherzentralen
http://www.vzbv.de/start/index.php?page=themen&bereichs_id=6&themen_id=74&mit_id=1204&task=mit



- ➔ Klimaschutz kann einen Produktmehrwert darstellen Wichtig ist dann: Glaubwürdige und deutliche Verbraucherkommunikation!



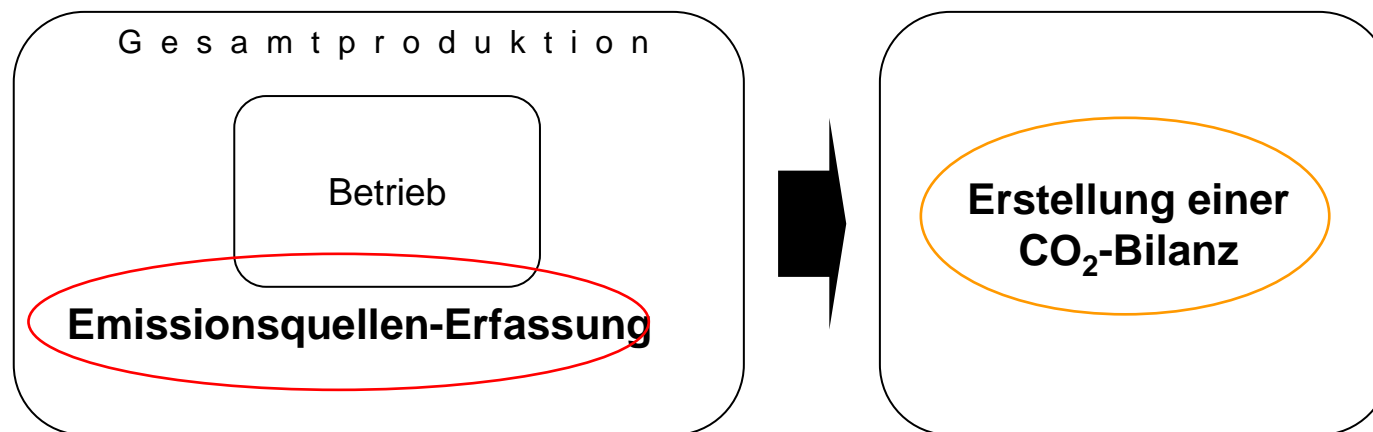
Gliederung

- I. Kurzportrait der ABCERT AG
- II. Klimawandel: Beobachtungen und Prognosen
- III. Klimaschutz als Produktmehrwert
- IV. CO₂-Bilanzierung und –Zertifizierung der ABCERT AG
- V. Beispiel: Erfassung von Emissionsquellen



IV. CO₂-Bilanzierung und –Zertifizierung der ABCERT

CO₂-Bilanzierung: Berechnung der Treibhausgas-Emissionen





Emissionsquellen-Erfassung:

- Energieverbrauch (Menge, Zusammensetzung)
- Betriebsmitteleinsatz (Art, Menge)
- Transport (Gütertransport, Fahrtstrecken der Mitarbeiter)
- Abfall und Entsorgung (Art, Menge)
- Koppelprodukte (Art, Menge)



Erstellung einer CO₂-Bilanz:

- Nutzung anerkannter und aktueller Datenbanken für die Ermittlung der CO₂-Emissionen pro erfasster

➔ Emissionsquelle

➔ Erfasst werden alle wesentlichen Treibhausgase

Ergebnisdarstellung der Emissionen als CO₂-Äquivalente



Das Ergebnis der CO₂-Bilanz hilft,



Potenziale für die Emissionsreduktion zu erkennen

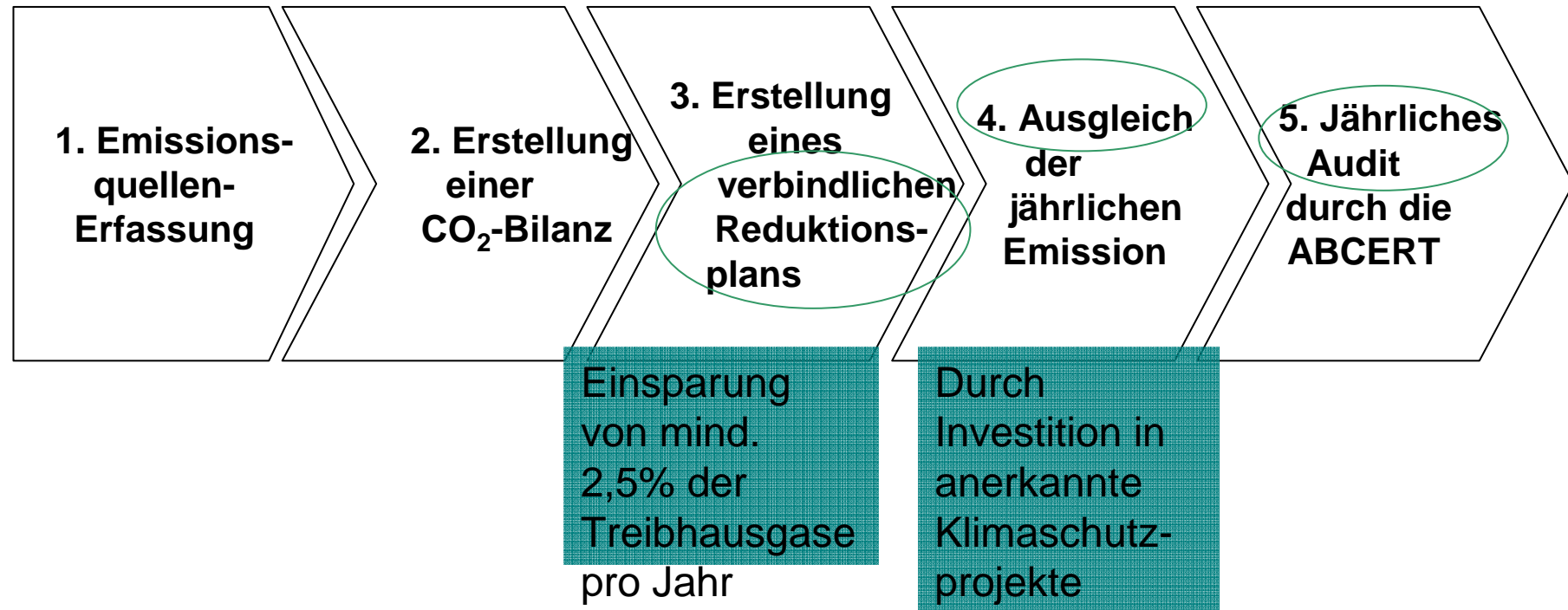


Maßnahmen zur Energieeffizienz zu entwickeln

Nutzung in der
Verbraucherkommunikation
möglich!



CO₂-Zertifizierung: Zielgerichtete Strategien zur Emissionsminderung





Nach erfolgreicher Zertifizierung:



Nutzungsrecht für das ABCERT-Klimalogo

Glaubwürdige und
deutliche Kommunikation
des Produktmehrwertes!



Gliederung

- I. Kurzportrait der ABCERT AG
- II. Klimawandel: Beobachtungen und Prognosen
- III. Klimaschutz als Produktmehrwert
- IV. CO₂-Bilanzierung und –Zertifizierung der ABCERT AG
- V. Beispiel: Erfassung von Emissionsquellen



IV. Beispiel: Erfassung von Emissionsquellen

Beispiel eines Obstbaubetriebs: Erfassung und Bewertung von

- Pflanzgut
- Düngemittel
- Pflanzenschutzmittel
- eingesetzten Energieträgern (Diesel, Strom etc.)
- Fahrten von Mitarbeitern
- Wasserverbrauch
- verwendeten Verpackungen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Norbert Lennartz

ABCERT AG
Martinstrasse 42-44
73728 Esslingen
Tel: 0711/351792-0
Fax: 0711/351792-200