

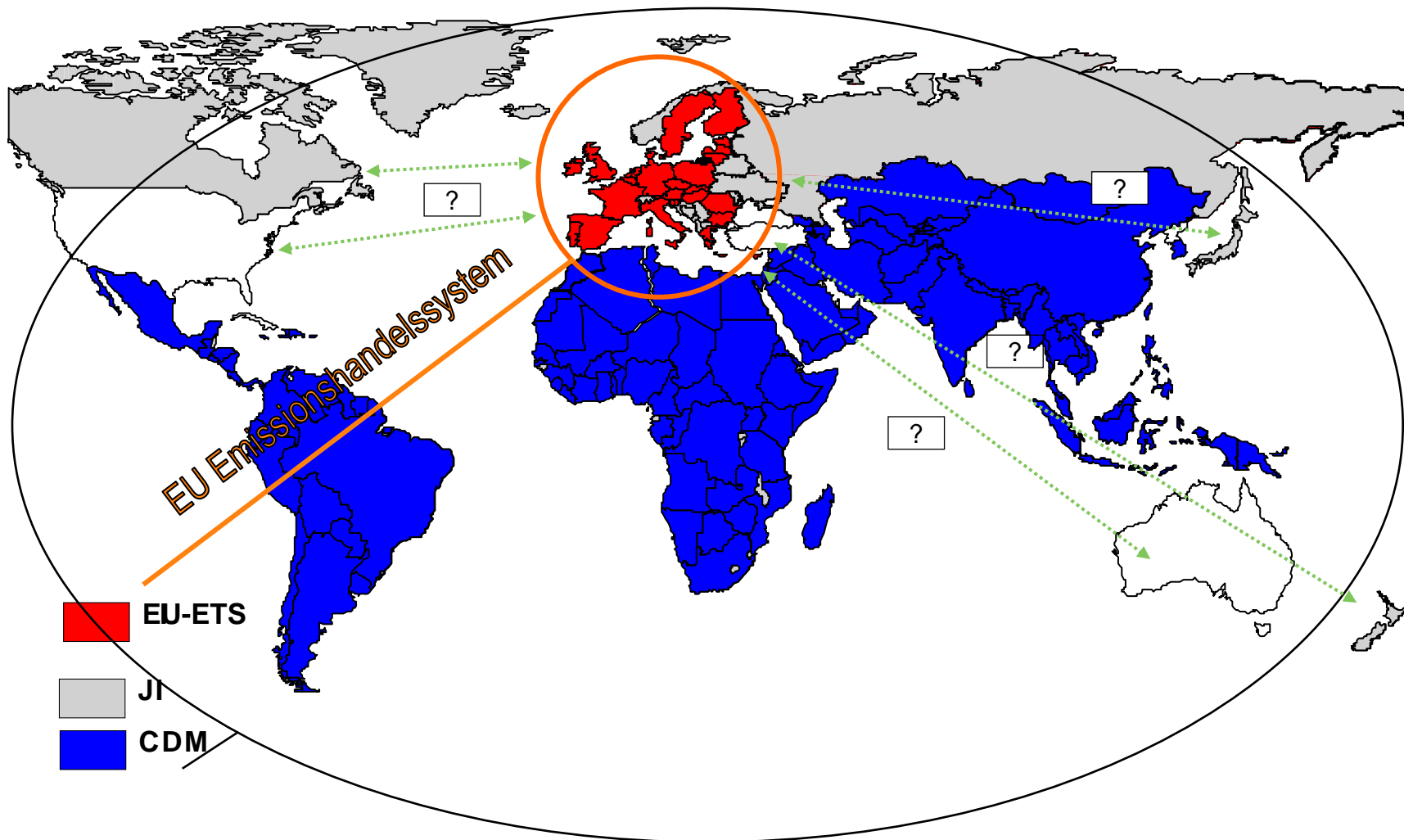


# Überblick zu den internationalen Klimaschutzinstrumenten

**Wolfgang Diernhofer**

AL Klima und Energie

# Der Markt im Überblick

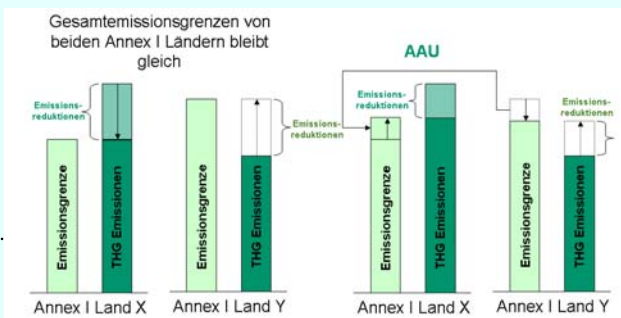


# Klimaschutzinstrumente

- **EU-ETS – Marktinstrument für EU Industrie , „cap & trade“**
- **JI und CDM – Projektbezogener Mechanismus, Klimaschutzprojekte i. R. in Entwicklungsländern; Bestandteil der Projektfinanzierung; Rahmen durch UNFCCC gesetzt**
- **GIS – Programmatischer Ansatz, i. R. zwischenstaatlich; „Förderinstrument“; Rahmen bilateral verhandelt**

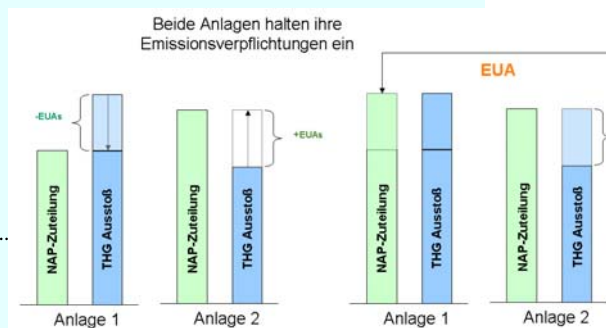
# Klimaschutzinstrumente

## ANNEX I LAND



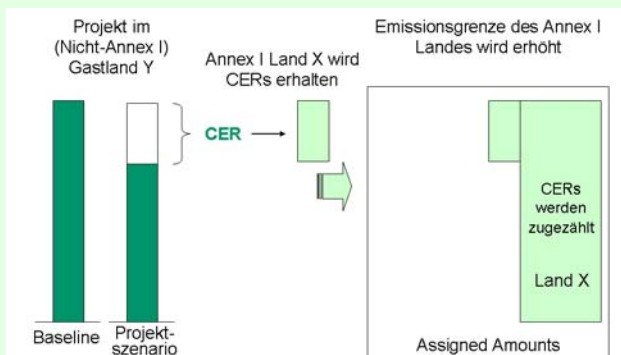
GIS

## ANLAGE

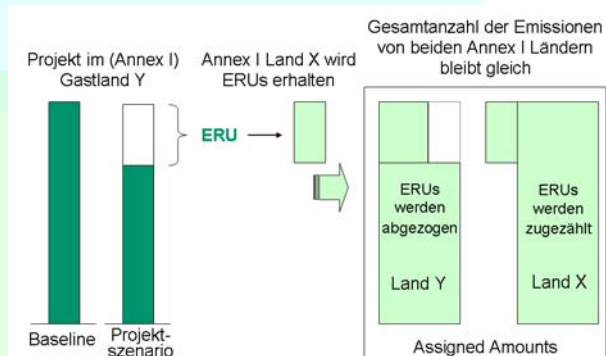


EU-ETS

## NON-ANNEX I LAND



CDM

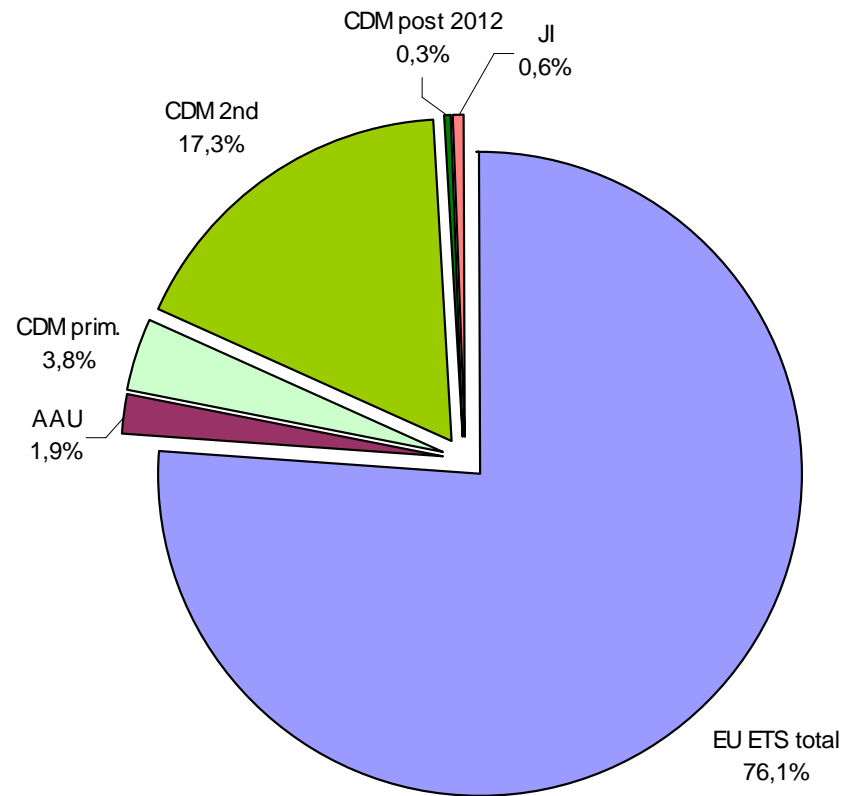


JI

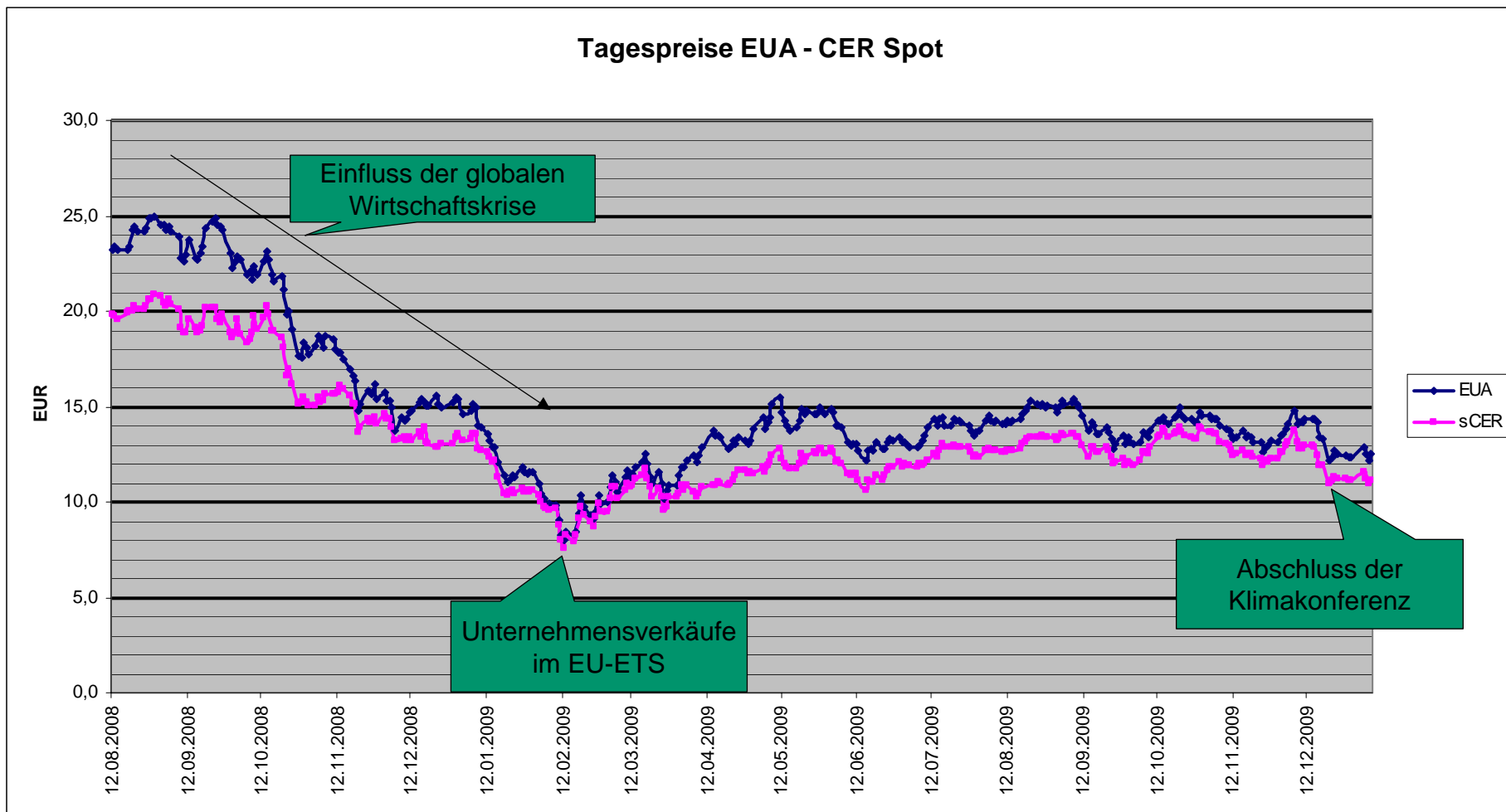
# Marktentwicklung

	2005		2006		2007		2008		2009	
	observed		observed		observed		observed		observed	
	[Mt]	[million Euros]	[Mt]	[million Euros]	[Mt]	[million Euros]	[Mt]	[million Euros]	[Mt]	[million Euros]
<b>EU ETS total</b>	362	7.218	1.017	18.143	1.643	28.133	3.091	66.993	5.646	72.758
OTC + exchange	262	5.400	817	14.575	1.443	24.709	2.790	60.498	5.446	70.155
bilateral	100	1.818	200	3.568	200	3.424	301	6.495	200	2.603
<b>AAU</b>							18	179	138	1.379
<b>CDM prim.</b>	397	1.985	523	3.349	597	5.984	549	6.039	282	2.396
<b>CDM 2nd</b>	4	50	40	571	350	5.753	1.060	18.133	1.286	14.972
<b>CDM post 2012</b>									22	152
<b>JI</b>	28	96	21	95	38	326	72	720	44	399
<b>TOTAL</b>	<b>791</b>	<b>9.349</b>	<b>1.601</b>	<b>22.158</b>	<b>2.628</b>	<b>40.196</b>	<b>4.861</b>	<b>92.242</b>	<b>8.183</b>	<b>93.829</b>

# Marktentwicklung



# Preisentwicklungen im Jahr 2009



## Zusammenfassung

- **Klimaschutz – globales Thema (EU 27, USA, Australien, Japan, China, G77,...)**
- **Klimaschutzmechanismen – wesentliche Instrumente zur Erfüllung der internationalen Klimaschutzverpflichtungen**
- **Projektbezogene Mechanismen – Klimaschutzprojekte im Ausland; Beitrag zu Technologietransfer, Nachhaltigkeit; Chance für Technologieexporte; kosteneffizient**
- **Marktaktivitäten – primär EU-ETS, CDM; verstärkte Aktivitäten in GIS, CDM-Post 2012, RGGI (USA)**

## Zusammenfassung

- **Carbon Markt – boomender Markt 2005-2009, Marktteilnehmer – stetig steigend,**
- **Hohe Komplexität, unterschiedliche Zertifikate mit verschiedenen Risiken, Unterschiedliche Käufer und Verkäufer mit diversen Interessen**
- **Hohe Marktvolatilität,**
- **Entscheidung Post 2012 Regime; Kopenhagen Dezember 2009  
-> vertagt**



# **Kommunalkredit Public Consulting GmbH**

**Tuerkenstraße 9, 1092 Vienna, Austria**

**Tel +43 1 31631-0**

**Fax +43 1 31631-104**

**[www.publicconsulting.at](http://www.publicconsulting.at)**