

# Anhang

---

## A.1 VERZEICHNIS DER ANALYSIERTEN STELLUNGNAHMEN

Die UNFCCC archiviert alle Dokumente der *CCS-CDM-Kontroverse* (vgl. im Internet: [cdm.unfccc.int/about/ccs/index.html](http://cdm.unfccc.int/about/ccs/index.html), letzter Zugriff am 02.12.2014). In mein Sample fallen alle dort aufgelisteten Stellungnahmen, die bis 2010 zur sechsten CMP eingereicht wurden.

*Tabelle 24 Verzeichnis der Stellungnahmen der Länder*

Jahr	Land	im Literaturverzeichnis	im Internet
2006	Australien	UNFCCC 2006	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf</a>
2006	Österreich (EU)	UNFCCC 2006	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf</a>
2006	Bangladesch	UNFCCC 2006	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf</a>
2006	Brasilien	UNFCCC 2006	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf</a>
2006	Kanada	UNFCCC 2006	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf</a>
2006	Japan	UNFCCC 2006	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf</a>
2006	Neuseeland	UNFCCC 2006	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf</a>
2006	Norwegen	UNFCCC 2006	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf</a>
2006	Katar	UNFCCC 2006	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf</a>
2006	Saudi-Arabien	UNFCCC 2006	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf</a>
2006	Schweiz	UNFCCC 2006	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2006/cmp2/eng/misc02.pdf</a>
2007	Japan	UNFCCC 2007a	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/sbsta/eng/misc18.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/sbsta/eng/misc18.pdf</a>
2007	Saudi-Arabien	UNFCCC 2007a	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/sbsta/eng/misc18.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/sbsta/eng/misc18.pdf</a>
2007	Kanada	UNFCCC 2007b	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/sbsta/eng/misc18a01.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/sbsta/eng/misc18a01.pdf</a>
2007	Norwegen	UNFCCC 2007b	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/sbsta/eng/misc18a01.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/sbsta/eng/misc18a01.pdf</a>

2007	Portugal (EU)	UNFCCC 2007b	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/sbsta/eng/misc18a01.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/sbsta/eng/misc18a01.pdf</a>
2007	Südkorea	UNFCCC 2007c	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/sbsta/eng/misc18a02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/sbsta/eng/misc18a02.pdf</a>
2008	Brasilien	UNFCCC 2008	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/sbsta/eng/misc10.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/sbsta/eng/misc10.pdf</a>
2008	Neuseeland	UNFCCC 2008	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/sbsta/eng/misc10.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/sbsta/eng/misc10.pdf</a>
2008	Norwegen	UNFCCC 2008	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/sbsta/eng/misc10.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/sbsta/eng/misc10.pdf</a>
2008	Saudi-Arabien	UNFCCC 2008	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/sbsta/eng/misc10.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/sbsta/eng/misc10.pdf</a>
2008	Slowenien (EU)	UNFCCC 2008	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/sbsta/eng/misc10.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/sbsta/eng/misc10.pdf</a>
2009	Venezuela	UNFCCC 2009a	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/sbsta/eng/misc10a01.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/sbsta/eng/misc10a01.pdf</a>
2009	Australien	UNFCCC 2009b	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2009/sbsta/eng/misc11.pdf">unfccc.int/resource/docs/2009/sbsta/eng/misc11.pdf</a>
2010	Australien	UNFCCC 2010b	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2010/sbsta/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2010/sbsta/eng/misc02.pdf</a>
2010	Indonesien	UNFCCC 2010b	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2010/sbsta/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2010/sbsta/eng/misc02.pdf</a>
2010	Norwegen	UNFCCC 2010b	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2010/sbsta/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2010/sbsta/eng/misc02.pdf</a>
2010	Spanien (EU)	UNFCCC 2010b	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2010/sbsta/eng/misc02.pdf">unfccc.int/resource/docs/2010/sbsta/eng/misc02.pdf</a>
2010	Brasilien	UNFCCC 2010c	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2010/sbsta/eng/misc02a01.pdf">unfccc.int/resource/docs/2010/sbsta/eng/misc02a01.pdf</a>

Tabelle 25 Verzeichnis der Stellungnahmen der Beobachterorganisationen

Jahr	Beobachterorganisation	im Literaturverzeichnis	im Internet
2007	Greenpeace	Greenpeace 2007a, 2007b, 2007c	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/015.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/015.pdf</a> <a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/017.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/017.pdf</a> <a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/016.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/016.pdf</a>
2007	IETA	IETA 2007	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/018.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/018.pdf</a>
2007	IPIECA	IPIECA 2007	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/019.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/019.pdf</a>
2007	IRGC	IRGC 2007	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/020.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/020.pdf</a>
2007	WCI	WCI 2007	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/021.pdf">unfccc.int/resource/docs/2007/smsn/ngo/021.pdf</a>
2007	IIEP	IIEP 2007	<a href="http://unfccc.int/files/kyoto_mechanisms/cdm/application/x-zip-compressed/wwf_ccs_issues.zip">unfccc.int/files/kyoto_mechanisms/cdm/application/x-zip-compressed/wwf_ccs_issues.zip</a>
2007	WWF	WWF 2007	<a href="http://unfccc.int/files/kyoto_mechanisms/cdm/application/x-zip-compressed/wwf_ccs_issues.zip">unfccc.int/files/kyoto_mechanisms/cdm/application/x-zip-compressed/wwf_ccs_issues.zip</a>
2007	Bellona	Bellona Foundation 2007	<a href="http://unfccc.int/files/kyoto_protocol/mechanisms/clean_development_mechanism/application/pdf/bellonas_comments_on_co2_capture_and_storage_under_the_clean_development_mechanism.pdf">unfccc.int/files/kyoto_protocol/mechanisms/clean_development_mechanism/application/pdf/bellonas_comments_on_co2_capture_and_storage_under_the_clean_development_mechanism.pdf</a>

2007	ForUM	ForUM 2007	<a href="http://unfccc.int/files/kyoto_mechanisms/cdm/application/pdf/nfed_unfccc_ccs_in_cdm_310507.pdf">unfccc.int/files/kyoto_mechanisms/cdm/application/pdf/nfed_unfccc_ccs_in_cdm_310507.pdf</a>
2008	CCSA	CCSA 2008	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/024.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/024.pdf</a>
2008	Greenpeace	Greenpeace 2008b	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/025.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/025.pdf</a>
2008	ICC	ICC 2008	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/020.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/020.pdf</a>
2008	IETA	IETA 2008	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/021.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/021.pdf</a>
2008	SustainUS	SustainUS 2008	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/022.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/022.pdf</a>
2008	WCI	WCI 2008	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/023.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/023.pdf</a>
2008	CSLF	CSLF 2008	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/026.pdf">unfccc.int/resource/docs/2008/smsn/ngo/026.pdf</a>
2009	Indian Institute	Indian Institute of Technology Kharagpur/Indian Institute of Management Indore 2009	<a href="http://cdm.unfccc.int/about/ccs/docs/CCS_geo.pdf">cdm.unfccc.int/about/ccs/docs/CCS_geo.pdf</a>
2010	EURELECTRIC	EURELECTRIC 2010	<a href="http://cdm.unfccc.int/about/ccs/docs/ccs_eur.pdf">cdm.unfccc.int/about/ccs/docs/ccs_eur.pdf</a>
2010	SACCCS	SACCCS 2010	<a href="http://cdm.unfccc.int/about/ccs/docs/ccs_sa.pdf">cdm.unfccc.int/about/ccs/docs/ccs_sa.pdf</a>
2010	Eskom	Eskom 2010	<a href="http://cdm.unfccc.int/about/ccs/docs/ccs_esk.pdf">cdm.unfccc.int/about/ccs/docs/ccs_esk.pdf</a>

## A.2 LISTE DER IDENTIFIZIERTEN ENTHYMEME

### A.2.1 Enthymeme im IPCC SRCCS

#### Enthymem IPCC 1 (Seite 3)

*Erste Prämisse:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK IST DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHÄRE.

*Zweite Prämisse:* Die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre wird durch ein Portfolio technologischer Optionen erreicht.

*Schlussfolgerung:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK WIRD DURCH EIN PORTFOLIO TECHNOLOGISCHER OPTIONEN ERREICHT.

#### Enthymem IPCC 2 (Seite 3)

*Erste Prämisse:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK IST DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHÄRE.

*Zweite Prämisse:* CCS kann dazu beitragen, die Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre zu stabilisieren.

*Schlussfolgerung:* CCS KANN DAZU BEITRAGEN, DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK ZU ERREICHEN.

#### **Enthymem IPCC 3 (Seite 3, 10, inklusive Fußnote 15)**

*Erste Prämisse:* ES WERDEN DIE TECHNOLOGIEN ALS MÖGLICHE OPTIONEN DES PORTFOLIOS IN BETRACHT GEZOGEN, DIE POTENZIAL ZUR SENKUNG DER BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHEN KOSTEN DES KLIMASCHUTZES HABEN.

*Zweite Prämisse:* CCS hat das Potenzial, die betriebswirtschaftlichen Kosten des Klimaschutzes zu senken.

*Schlussfolgerung:* CCS wird als mögliche Option des Portfolios in Betracht gezogen.

#### **Enthymem IPCC 4 (Seite 3, 10ff)**

*Erste Prämisse:* DAS KLIMASCHUTZ-POZENZIAL VON CCS ERGIBT SICH AUS DEM (IN SZENARIO-STUIDEN) PROGNOTIZIERTEN ANTEIL FOSSILER BRENNSTOFFE AN DER DECKUNG DES PRIMÄRENERGIEBEDARFS.

*Zweite Prämisse:* In Szenario-Studien wird prognostiziert, dass der Anteil fossiler Brennstoffe an der Deckung des Primärenergiebedarfs mindestens bis zur Mitte des Jahrhunderts dominant bleiben wird.

*Schlussfolgerung:* DAS KLIMASCHUTZ-POTENZIAL VON CCS IST, ENTSPRECHEND DES PROGOSTIZIERTEN DOMINANTEN ANTEILS FOSSILER BRENNSTOFFE AN DER DECKUNG DES PRIMÄRENERGIEBEDARFS, HOCH.

#### **Enthymem IPCC 5 (Seite 3, 12)**

*Erste Prämisse:* EINE ÄNDERUNG DER ENERGIEINFRASTRUKTUR IST NICHT NOTWENDIG, INSOWEIT DIE FLEXIBILITÄT INNERHALB DES STATUS QUO DER ENERGIEINFRASTRUKTUR HOCH GENUG IST, UM DIE NOTWENDIGE REDUKTION DER TREIBHAUSGASEMISSIONEN ZU ERREICHEN.

*Zweite Prämisse:* Die Entwicklung von CCS erhöht die Flexibilität, innerhalb des Status quo der Energieinfrastruktur die notwendige Reduktion der Treibhausgasemissionen zu erreichen.

*Schlussfolgerung:* DIE ENTWICKLUNG VON CCS VERRINGERT DIE NOTWENDIGKEIT DER ÄNDERUNG DER ENERGIEINFRASTRUKTUR.

#### **Enthymem IPCC 6 (Seite 3, 12)**

*Erste Prämisse:* Technologien, die mit dem Status quo der Energieinfrastruktur kompatibel sind, haben einen spezifischen Wettbewerbsvorteil.

*Zweite Prämisse:* Im Gegensatz zu anderen technologischen Optionen des Portfolios ist CCS mit dem Status quo der Energieinfrastruktur kompatibel.

*Schlussfolgerung:* CCS hat einen spezifischen Wettbewerbsvorteil gegenüber anderen technologischen Optionen des Portfolios.

### **Enthymem IPCC 7 (Seite 3, 9, 10)**

*Erste Prämisse:* DIE ZENTRALISIERTE ENERGIEPRODUKTION IST UNPROBLEMATISCH.

*Zweite Prämisse:* CCS wird auf große punktuelle CO<sub>2</sub>-Quellen angewendet werden und basiert damit auf der zentralisierten Energieproduktion.

*Schlussfolgerung:* ES IST UNPROBLEMATISCH, DASS CCS AUF GROSSE PUNKTUELLE CO<sub>2</sub>-QUELLEN ANGEWENDET WERDEN WIRD UND DAMIT AUF DER ZENTRALISIERTEN ENERGIEPRODUKTION BASIERT.

### **Enthymem IPCC 8 (Seite 6, 10)**

*Erste Prämisse:* DIE ABHÄNGIGKEIT DER WIRTSCHAFT VOM VERBRAUCH FOSSILER BRENNSTOFFE IST UNPROBLEMATISCH, INSOWEIT DIE BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHEN KOSTEN DES NOTWENDIGEN KLIMASCHUTZES GESENKT WERDEN KÖNNEN.

*Zweite Prämisse:* Die Kombination von CCS mit EOR und ECBM senkt die betriebswirtschaftlichen Kosten des notwendigen Klimaschutzes.

*Schlussfolgerung:* DIE KOMBINATION VON CCS MIT EOR UND ECBM MACHT DIE ABHÄNGIGKEIT DER WIRTSCHAFT VOM VERBRAUCH FOSSILER BRENNSTOFFE WENIGER PROBLEMATISCH.

### **Enthymem IPCC 9 (Seite 9, 10)**

*Erste Prämisse:* DAS KLIMASCHUTZ-POTENZIAL VON CCS ERGIBT SICH AUS DER (IN SZENARIO-STUDEN) PROGNOTIZIERTEN ANZAHL GROSSER PUNKTUELLER CO<sub>2</sub>-QUELLEN.

*Zweite Prämisse:* In Szenario-Studien wird prognostiziert, dass die Anzahl großer punktueller CO<sub>2</sub>-Quellen zunimmt.

*Schlussfolgerung:* DAS KLIMASCHUTZ-POTENZIAL VON CCS IST, ENTSPRECHEND DER PROGNOTIZIERTEN ZUNAHME GROSSER PUNKTUELLER CO<sub>2</sub>-QUELLEN, HOCH.

**Enthymem IPCC 10 (Seite 11)**

*Erste Prämisse:* DER GROSSFLÄCHIGE EINSATZ VON CCS HÄNGT VON DER WIRKUNG DER FLEXIBLEN MECHANISMEN DES KYOTO-PROTOKOLLS AB.

*Zweite Prämisse:* DIE FLEXIBLEN MECHANISMEN DES KYOTO-PROTOKOLLS ENTFALTEN IHRE WIRKUNG ÜBER DEN MARKTPREIS DER EMISSIONSZERTIFIKATE.

*Schlussfolgerung:* Der großflächige Einsatz von CCS hängt vom Marktpreis der Emissionszertifikate ab.

**Enthymem IPCC 11 (Seite 14)**

*Erste Prämisse:* DIE BISHER GESAMMELTEN ERFAHRUNGEN MIT IN DER NATUR VORKOMMENDEN SOWIE MIT TECHNISCH HERGESTELLTEN GASSPEICHERN LASSEN SICH AUF CO<sub>2</sub> ÜBERTRAGEN, DAS MIT CCS-TECHNOLOGIEN IN ADÄQUAT AUSGEWÄHLTEN GEOLOGISCHEN FORMATIONEN VERPRESST WIRD.

*Zweite Prämisse:* Die bisher gesammelten Erfahrungen mit in der Natur vorkommenden sowie mit technisch hergestellten Gasspeichern zeigen, dass Gase sicher in ihren Speichern verbleiben.

*Schlussfolgerung:* Mit CCS-Technologien verpresstes CO<sub>2</sub> verbleibt sicher in adäquat ausgewählten geologischen Formationen.

**A.2.2 Enthymeme in Norwegens Stellungnahmen****Enthymem NOR 1-1 (Seite 28, 30)**

*Erste Prämisse:* DIE VERMEIDUNG ÖKOLOGISCHER RISIKEN IST ENTSCHEIDEND FÜR DIE STABILITÄT DER CERs EINES CDM-PROJEKTS.

*Zweite Prämisse:* Die Vermeidung ökologischer Risiken wird bei CCS-Projekten durch eine sorgfältige und transparente Auswahl der Speicherorte sowie ein genaues und langfristiges Monitoring sichergestellt.

*Schlussfolgerung:* Eine sorgfältige und transparente Auswahl der Speicherorte sowie ein genaues und langfristiges Monitoring ist entscheidend für die Stabilität der CERs von CCS-Projekten.

**Enthymem NOR 1-2 (Seite 28)**

*Erste Prämisse:* TECHNOLOGIEN KÖNNEN IN DEN CDM AUFGENOMMEN WERDEN, WENN IHRE IMPLIKATIONEN UND BESONDERHEITEN MIT DEN FESTGELEGTE CDM-MODALITÄTEN UND -VERFAHREN VEREINBAR SIND.

*Zweite Prämisse:* Für einige wenige Implikationen und Besonderheiten von CCS müssen noch Lösungen gefunden werden, damit sie mit den CDM-Modalitäten und -Verfahren vereinbar werden.

*Schlussfolgerung:* FÜR EINIGE WENIGE IMPLIKATIONEN UND BESONDERHEITEN VON CCS MÜSSEN NOCH LÖSUNGEN GEFUNDEN WERDEN, DAMIT CCS IN DEN CDM AUFGENOMMEN WERDEN KANN.

#### **Enthymem NOR 2-1 (Seite 10f)**

*Erste Prämisse:* Das Ziel der Klimapolitik ist die Begrenzung des globalen Temperaturanstiegs auf maximal zwei Grad gegenüber dem Niveau vor Beginn der Industrialisierung.

*Zweite Prämisse:* Der großflächige Einsatz von CCS ist unerlässlich, um die Begrenzung des globalen Temperaturanstiegs auf maximal zwei Grad gegenüber dem Niveau vor Beginn der Industrialisierung zu erreichen.

*Schlussfolgerung:* Der großflächige Einsatz von CCS ist unerlässlich, um das Ziel der Klimapolitik zu erreichen.

#### **Enthymem NOR 2-2 (Seite 11, 13)**

*Erste Prämisse:* DIE AUFNAHME EINER KLIMASCHUTZTECHNOLOGIE IN DEN CDM IST ENTSCHEIDEND FÜR IHREN GLOBALEN EINSATZ.

*Zweite Prämisse:* Angesichts der Herausforderung des Klimawandels ist der globale Einsatz von CCS enorm wichtig.

*Schlussfolgerung:* Angesichts der Herausforderung des Klimawandels ist die Aufnahme von CCS in den CDM enorm wichtig.

#### **Enthymem NOR 2-3 (Seite 12)**

*Erste Prämisse:* ZUR REDUZIERUNG VON ARMUT BEDARF ES WIRTSCHAFTSWACHSTUM.

*Zweite Prämisse:* Angesichts der Herausforderung des Klimawandels bedarf es besonderer Anstrengungen, um die Reduzierung von Armut in den Entwicklungsländern voranzutreiben.

*Schlussfolgerung:* Angesichts der Herausforderung des Klimawandels bedarf es besonderer Anstrengungen, um das Wirtschaftswachstum in den Entwicklungsländern voranzutreiben.

#### **Enthymem NOR 2-4 (Seite 12)**

*Erste Prämisse:* KLIMASCHUTZINSTRUMENTE MÜSSEN IM EINKLANG MIT BESTIMMTEN RECHTEN DER ENTWICKLUNGSLÄNDER STEHEN.

*Zweite Prämisse:* Die Entwicklungs- und Schwellenländer haben ein Recht auf Wirtschaftswachstum.

*Schlussfolgerung:* Klimaschutzinstrumente müssen im Einklang mit dem Recht der Entwicklungsländer auf Wirtschaftswachstum stehen.

#### **Enthymem NOR 2-5 (Seite 12)**

*Erste Prämisse:* Ein Anstieg des Primärenergieverbrauchs birgt die Gefahr eines schwerwiegenden Klimawandels.

*Zweite Prämisse:* Die Reduzierung von Armut und das damit verbundene Wirtschaftswachstum in den Entwicklungsländern führt zu einem Anstieg des Primärenergieverbrauchs.

*Schlussfolgerung:* Die Reduzierung von Armut und das damit verbundene Wirtschaftswachstum in den Entwicklungsländern birgt die Gefahr eines schwerwiegenden Klimawandels.

#### **Enthymem NOR 2-6 (Seite 12)**

*Erste Prämisse:* DIE ENTWICKLUNG ZU EINER KOHLENSTOFFARMEN WIRTSCHAFT ERFOLGT ÜBER DIE ÄNDERUNG DER ENERGIEPRODUKTIONS- UND ENERGIEKONSUMMUSTER.

*Zweite Prämisse:* Die Anwendung existierender Technologien – beispielsweise CCS – ermöglicht die Änderung der Energieproduktions- und Energiekonsummuster.

*Schlussfolgerung:* Die Entwicklung zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft wird durch die Anwendung existierender Technologien – beispielsweise CCS – ermöglicht.

#### **Enthymem NOR 2-7 (Seite 12)**

*Erste Prämisse:* DER ZIELKONFLIKT ZWISCHEN ENTWICKLUNG UND KLIMASCHUTZ KANN DURCH EINE KOHLENSTOFFARME WIRTSCHAFT GELÖST WERDEN.

*Zweite Prämisse:* Technologien wie CCS ermöglichen eine kohlenstoffarme Wirtschaft.

*Schlussfolgerung:* TECHNOLOGIEN WIE CCS KÖNNEN DEN ZIELKONFLIKT ZWISCHEN ENTWICKLUNG UND KLIMASCHUTZ LÖSEN.

#### **Enthymem NOR 2-8 (Seite 12f)**

*Erste Prämisse:* DER ÜBERGANG ZU EINER KOHLENSTOFFARMEN WIRTSCHAFT KANN ÜBER BRÜCKENTECHNOLOGIEN ERFOLGEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eine Brückentechnologie.

*Schlussfolgerung:* Der Übergang zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft kann über CCS erfolgen.



**Enthymem NOR 2-9 (Seite 12f)**

*Erste Prämisse:* DIE BEDEUTUNG VON CCS ALS BRÜCKENTECHNOLOGIE ENTSPRICHT DEM PROGNOSTIZIERTEN GLOBALEN VERBRAUCH FOSSILER BRENNSTOFFE.

*Zweite Prämisse:* Laut Prognosen wird der globale Verbrauch fossiler Brennstoffe ansteigen.

*Schlussfolgerung:* Die Bedeutung von CCS als Brückentechnologie ist groß.

**Enthymem NOR 2-10 (Seite 13)**

*Erste Prämisse:* Für einen Einsatz von CCS in Entwicklungsländern sind finanzielle Anreize nötig.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM bietet finanzielle Anreize.

*Schlussfolgerung:* Für einen Einsatz von CCS in Entwicklungsländern ist die Aufnahme von CCS in den CDM nötig.

**Enthymem NOR 2-11 (Seite 13f)**

*Erste Prämisse:* DIE VERMEIDUNG ÖKOLOGISCHER RISIKEN IST ENTSCHEIDEND FÜR DIE STABILITÄT DER CERs EINES CDM-PROJEKTS.

*Zweite Prämisse:* Die Vermeidung ökologischer Risiken wird bei CCS-Projekten durch eine sorgfältige und transparente Auswahl der Speicherorte sowie genaues und langfristiges Monitoring sichergestellt.

*Schlussfolgerung:* Eine sorgfältige und transparente Auswahl der Speicherorte sowie ein genaues und langfristiges Monitoring ist entscheidend für die Stabilität der CERs von CCS-Projekten.

**Enthymem NOR 2-12 (Seite 14)**

*Erste Prämisse:* TECHNOLOGIEN KÖNNEN IN DEN CDM AUFGENOMMEN WERDEN, WENN IHRE IMPLIKATIONEN UND BESONDERHEITEN MIT DEN FESTGELEGTEN CDM-MODALITÄTEN UND -VERFAHREN VEREINBAR SIND.

*Zweite Prämisse:* Für einige wenige Implikationen und Besonderheiten von CCS müssen noch Lösungen gefunden werden, damit sie mit den CDM-Modalitäten und -Verfahren vereinbar werden.

*Schlussfolgerung:* FÜR EINIGE WENIGE IMPLIKATIONEN UND BESONDERHEITEN VON CCS MÜSSEN NOCH LÖSUNGEN GEFUNDEN WERDEN, DAMIT CCS IN DEN CDM AUFGENOMMEN WERDEN KANN.

### **Enthymem NOR 3-1 (Seite 11)**

*Erste Prämisse:* Das Ziel der Klimapolitik ist die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre.

*Zweite Prämisse:* Die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre wird durch ein Portfolio technologischer Optionen erreicht.

*Schlussfolgerung:* Das Ziel der Klimapolitik wird durch ein Portfolio technologischer Optionen erreicht.

### **Enthymem NOR 3-2 (Seite 11)**

*Erste Prämisse:* DER ÜBERGANG ZU EINER KOHLENSTOFFARMEN WIRTSCHAFT KANN ÜBER BRÜCKENTECHNOLOGIEN ERFOLGEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eine Brückentechnologie.

*Schlussfolgerung:* Der Übergang zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft kann über CCS erfolgen.

### **Enthymem NOR 3-3 (Seite 11f)**

*Erste Prämisse:* UM DEN GLOBALEN TEMPERATURANSTIEG AUF 2 GRAD BEGRENZEN ZU KÖNNEN IST ES UNERLÄSSLICH, DIE TECHNOLOGISCHEN OPTIONEN MIT DEN GRÖßTEN POTENZIALEN ZUR REDUZIERUNG VON TREIBHAUSGASEN WELTWEIT EINZUSETZEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eines der technologischen Optionen mit den größten Potenzialen zur Reduzierung von Treibhausgasen.

*Schlussfolgerung:* Um den globalen Temperaturanstieg auf 2 Grad begrenzen zu können ist der weltweite Einsatz von CCS unerlässlich.

### **Enthymem NOR 3-4 (Seite 12)**

*Erste Prämisse:* Für einen Einsatz von CCS in Entwicklungsländern sind finanzielle Anreize nötig.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM bietet finanzielle Anreize.

*Schlussfolgerung:* Für einen Einsatz von CCS in Entwicklungsländern ist die Aufnahme von CCS in den CDM nötig.

### **Enthymem NOR 3-5 (Seite 12)**

*Erste Prämisse:* DIE VERMEIDUNG ÖKOLOGISCHER RISIKEN IST ENTSCHEIDEND FÜR DIE STABILITÄT DER CERs EINES CDM-PROJEKTS.

*Zweite Prämisse:* Die Vermeidung ökologischer Risiken wird bei CCS-Projekten durch eine sorgfältige und transparente Auswahl der Speicherorte sowie genaues und langfristiges Monitoring sichergestellt.

*Schlussfolgerung:* Eine sorgfältige und transparente Auswahl der Speicherorte sowie ein genaues und langfristiges Monitoring ist entscheidend für die Stabilität der durch CCS-Projekte generierten CERs.

### **Enthymem NOR 3-6 (Seite 16)**

*Erste Prämisse:* EINE ERFÜLLUNG DER FESTGELEGTEN CDM-MODALITÄTEN UND -VERFAHREN IST IM PRINZIP AKZEPTABEL WENN SICH DIE BETROFFENEN ENTWICKLUNGSLÄNDER UND DIE PROJEKTTILNEHMER AUF DIE KONKRETEN UMSETZUNGSKRITERIEN EINIGEN.

*Zweite Prämisse:* In Bezug auf die konkreten Umsetzungskriterien der langfristigen Haftung der Zielländer für CCS-Projekte sollten sich die betroffenen Entwicklungsländer und die Projektteilnehmer einigen.

*Schlussfolgerung:* DIE ERFÜLLUNG DER FESTGELEGTEN CDM-MODALITÄTEN UND -VERFAHREN DURCH EINE LANGFRISTIGE HAFTUNG DER ZIELLÄNDER FÜR CCS-PROJEKTE IST IM PRINZIP AKZEPTABEL.

### **Enthymem NOR 3-7 (Seite 17)**

*Erste Prämisse:* ARGUMENTE, DIE NICHT AUF DIE ERSTE VERPFLICHTUNGSPERIODE ZUTREFFEN, SOLLTEN AUCH KEINEN EINFLUSS AUF DIE REGELN UND MODALITÄTEN DER ERSTEN VERPFLICHTUNGSPERIODE HABEN.

*Zweite Prämisse:* Das Argument der Verdrängung anderer CDM-Projekte durch die Aufnahme von CCS in den CDM trifft auf die erste Verpflichtungsperiode nicht zu.

*Schlussfolgerung:* Das Argument der Verdrängung anderer CDM-Projekte durch die Aufnahme von CCS in den CDM sollte keinen Einfluss auf die Regeln und Modalitäten der ersten Verpflichtungsperiode haben.

### **Enthymem NOR 4-1 (Seite 23)**

*Erste Prämisse:* UM DEN GLOBALEN TEMPERATURANSTIEG AUF 2 GRAD BEGRENZEN ZU KÖNNEN IST ES UNERLÄSSLICH, DIE TECHNOLOGISCHEN OPTIONEN MIT DEN GRÖßTEN POTENZIALEN ZUR REDUZIERUNG VON TREIBHAUSGASEN WELTWEIT EINZUSETZEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eines der technologischen Optionen mit den größten Potenzialen zur Reduzierung von Treibhausgasen.

*Schlussfolgerung:* Um den globalen Temperaturanstieg auf 2 Grad begrenzen zu können ist der weltweite Einsatz von CCS unerlässlich.

#### **Enthymem NOR 4-2 (Seite 24)**

*Erste Prämisse:* Für einen Einsatz von CCS in Entwicklungsländer sind finanzielle Anreize nötig.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM bietet finanzielle Anreize.

*Schlussfolgerung:* Für einen Einsatz von CCS in Entwicklungsländer ist die Aufnahme von CCS in den CDM nötig.

#### **Enthymem NOR 4-3 (Seite 24)**

*Erste Prämisse:* DIE VERMEIDUNG ÖKOLOGISCHER RISIKEN IST ENTSCHEIDEND FÜR DIE STABILITÄT DER CERs EINES CDM-PROJEKTS.

*Zweite Prämisse:* Die Vermeidung ökologischer Risiken wird bei CCS-Projekten durch eine sorgfältige und transparente Auswahl der Speicherorte sowie genaues und langfristiges Monitoring sichergestellt.

*Schlussfolgerung:* Eine sorgfältige und transparente Auswahl der Speicherorte sowie ein genaues und langfristiges Monitoring ist entscheidend für die Stabilität der durch CCS-Projekte generierten CERs.

#### **Enthymem NOR 4-4 (Seite 29)**

*Erste Prämisse:* EINE ERFÜLLUNG DER FESTGELEGTEN CDM-MODALITÄTEN UND -VERFAHREN IST IM PRINZIP AKZEPTABEL WENN SICH DIE BETROFFENEN LÄNDER UND DIE PROJEKTEILNEHMER\_INNEN AUF DIE KONKRETEN UMSETZUNGSKRITERIEN EINIGEN.

*Zweite Prämisse:* In Bezug auf die konkreten Umsetzungskriterien der langfristigen Haftung der Zielländer für CCS-Projekte sollten sich die betroffenen Länder und die Projektteilnehmer\_innen einigen.

*Schlussfolgerung:* DIE ERFÜLLUNG DER FESTGELEGTEN CDM-MODALITÄTEN UND -VERFAHREN DURCH EINE LANGFRISTIGE HAFTUNG DER ZIELLÄNDER FÜR CCS-PROJEKTE IST IM PRINZIP AKZEPTABEL.

#### **Enthymem NOR 4-5 (Seite 29f)**

*Erste Prämisse:* ARGUMENTE, DIE NICHT AUF DIE ERSTE VERPFLICHTUNGSPERIODE ZUTREFFEN, SOLLTEN AUCH KEINEN EINFLUSS AUF DIE REGELN UND MODALITÄTEN DER ERSTEN VERPFLICHTUNGSPERIODE HABEN.

*Zweite Prämisse:* Das Argument der Verdrängung anderer CDM-Projekte durch die Aufnahme von CCS in den CDM trifft auf die erste Verpflichtungsperiode nicht zu.

*Schlussfolgerung:* Das Argument der Verdrängung anderer CDM-Projekte durch die Aufnahme von CCS in den CDM sollte keinen Einfluss auf die Regeln und Modalitäten der ersten Verpflichtungsperiode haben.

### **A.2.3 Enthymeme in Brasiliens Stellungnahmen**

#### **Enthymem BRA 1-1 (Seite 14)**

*Erste Prämisse:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK IST DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHERE .

*Zweite Prämisse:* Die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre wird durch ein Portfolio technologischer Optionen erreicht.

*Schlussfolgerung:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK WIRD DURCH EIN PORTFOLIO TECHNOLOGISCHER OPTIONEN ERREICHT.

#### **Enthymem BRA 1-2 (Seite 14)**

*Erste Prämisse:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK IST DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHERE.

*Zweite Prämisse:* CCS kann dazu beitragen, die Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre zu stabilisieren.

*Schlussfolgerung:* CCS KANN DAZU BEITRAGEN, DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK ZU ERREICHEN.

#### **Enthymem BRA 1-3 (Seite 14)**

*Erste Prämisse:* VOR DER AUFNAHME EINER TECHNOLOGIE IN DEN CDM SOLLTEN DIE MÖGLICHKEITEN DER KORREKTEN MESSUNG IHRES BEITRAGS ZUR LANGFRISTIGEN REDUKTION VON TREIBHAUSGASEMISSIONEN SORGFÄLTIG GEPRÜFT WERDEN.

*Zweite Prämisse:* Um die langfristige Reduktion von Treibhausgasemissionen durch CCS-Projekte korrekt messen zu können, müssen die Implikationen eines eventuellen Austritts von CO<sub>2</sub> eingeschätzt werden können.

*Schlussfolgerung:* Vor der Aufnahme von CCS in den CDM sollten die Möglichkeiten der Einschätzung eines eventuellen Austritts von CO<sub>2</sub> sorgfältig geprüft werden.

**Enthymem BRA 1-4 (Seite 14)**

*Erste Prämisse:* VOR DER AUFNAHME EINER TECHNOLOGIE IN DEN CDM SOLLTEN IHRE IMPLIKATIONEN IM HINBLICK AUF DIE ZIELSTELLUNG DES CDM (NACHHALTIGE ENTWICKLUNG) SORGFÄLTIG GEPRÜFT WERDEN.

*Zweite Prämisse:* Die Zielstellung des CDM (nachhaltige Entwicklung) beruht auf der ökologischen Integrität des CDM.

*Schlussfolgerung:* Vor der Aufnahme einer Technologie in den CDM sollten ihre Implikationen im Hinblick auf die ökologische Integrität des CDM sorgfältig geprüft werden.

**Enthymem BRA 2-1 (Seite 3)**

*Erste Prämisse:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK IST DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHERE.

*Zweite Prämisse:* Die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre wird durch ein Portfolio technologischer Optionen erreicht.

*Schlussfolgerung:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK WIRD DURCH EIN PORTFOLIO TECHNOLOGISCHER OPTIONEN ERREICHT.

**Enthymem BRA 2-2 (Seite 3)**

*Erste Prämisse:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK IST DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHERE.

*Zweite Prämisse:* CCS kann dazu beitragen, die Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre zu stabilisieren.

*Schlussfolgerung:* CCS KANN DAZU BEITRAGEN, DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK ZU ERREICHEN.

**Enthymem BRA 2-3 (Seite 3)**

*Erste Prämisse:* DIE FÜHRUNG IN DER BEKÄMPFUNG DES KLIMAWANDELS ZU ÜBERNEHMEN BEDEUTET, FÜR DIE ENTWICKLUNG DES PORTFOLIOS TECHNOLOGISCHER OPTIONEN VERANTWORTLICH ZU SEIN.

*Zweite Prämisse:* Die Industrieländer sollten die Führung in der Bekämpfung des Klimawandels übernehmen.

*Schlussfolgerung:* DIE INDUSTRIELÄNDER SIND FÜR DIE ENTWICKLUNG DES PORTFOLIOS TECHNOLOGISCHER OPTIONEN VERANTWORTLICH.

**Enthymem BRA 2-4 (Seite 3)**

*Erste Prämisse:* NOCH UNREIFE TECHNOLOGIEN DES PORTFOLIOS SOLLTEN ZUNÄCHST NUR IN DEN INDUSTRIELÄNDERN SELBER ZUM EINSATZ KOMMEN, BEVOR SIE IN ENTWICKLUNGSLÄNDER EXPORTIERT WERDEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist noch eine unreife Technologie.

*Schlussfolgerung:* CCS sollte zunächst nur in den den Industrieländern selber zum Einsatz kommen, bevor es in Entwicklungsländer exportiert wird.

**Enthymem BRA 2-5 (Seite 3f)**

*Erste Prämisse:* Die Lösung hinsichtlich der Problematik der langfristigen Bürde der Atomkraft lässt sich auf CCS-Projekte übertragen.

*Zweite Prämisse:* Die Problematik der langfristigen Bürde der Atomkraft wurde durch elaborierte Versicherungssysteme und staatliche Überwachung gelöst.

*Schlussfolgerung:* Die Problematik der langfristigen Bürde der CCS-Projekte kann durch elaborierte Versicherungssysteme und staatliche Überwachung gelöst werden.

**Enthymem BRA 2-6 (Seite 3f)**

*Erste Prämisse:* Elaborierte Versicherungssysteme und staatliche Überwachung der CCS-Projekte können nur von Ländern gewährleistet werden, die stabile politische, ökonomische und institutionelle Strukturen haben.

*Zweite Prämisse:* Viele Entwicklungsländer haben keine stabilen politischen, ökonomischen und Institutionen.

*Schlussfolgerung:* VIELE ENTWICKLUNGSLÄNDER KÖNNEN ELABORIERTE VERSICHERUNGSSYSTEME UND STAATLICHE ÜBERWACHUNG DER CCS-PROJEKTE NICHT GEWÄHRLEISTEN.

**Enthymem BRA 2-7 (Seite 4ff)**

*Erste Prämisse:* BEDENKEN HINSICHTLICH DER AUFNAHME EINER TECHNOLOGIE IN DEN CDM SIND DANN HINREICHEND FÜR EINE ABHLEHNUNG, WENN SIE IMPLIKATIONEN UND BESONDERHEITEN DER TECHNOLOGIE AUFZEIGEN, DIE NICHT MIT DEN FESTGELEGTEN CDM-MODALITÄTEN UND -PROZESSEN VEREINBAR SIND.

*Zweite Prämisse:* CCS hat bestimmte Implikationen und Besonderheiten, die mit den festgelegten CDM-Modalitäten und -Prozessen nicht vereinbar sind.

*Schlussfolgerung:* Die Bedenken hinsichtlich der Aufnahme von CCS in den CDM sind hinreichend für eine Ablehnung.

#### **Enthymem BRA 2-8 (Seite 4, 6)**

*Erste Prämisse:* Die Aufnahme eines neuen Projekt-Typus in den CDM bedarf einer CMP-Entscheidung.

*Zweite Prämisse:* CCS ist ein neuer Projekt-Typus.

*Schlussfolgerung:* Die Aufnahme von CCS in den CDM bedarf einer CMP-Entscheidung.

#### **Enthymem BRA 2-9 (Seite 4f)**

*Erste Prämisse:* Komplexe langfristige Entwicklungen sind nicht mit den festgelegten CDM-Modalitäten und -Verfahren vereinbar.

*Zweite Prämisse:* CCS-Projekte zeichnen sich durch komplexe langfristige Entwicklungen aus.

*Schlussfolgerung:* CCS-Projekte sind nicht mit den festgelegten CDM-Modalitäten und -Verfahren vereinbar.

#### **Enthymem BRA 2-10 (Seite 4f)**

*Erste Prämisse:* LANGFRISTIGE ENTWICKLUNGEN SIND DANN KOMPLEX, WENN SIE WEDER PROGNOTISIERBAR NOCH DIREKT MESSBAR SIND.

*Zweite Prämisse:* Die langfristigen Entwicklungen von CCS-Projekten sind weder prognostizierbar noch direkt messbar.

*Schlussfolgerung:* CCS-Projekte zeichnen sich durch komplexe langfristige Entwicklungen aus.

#### **Enthymem BRA 2-11 (Seite 5)**

*Erste Prämisse:* DIE CDM-MODALITÄTEN UND -VERFAHREN BASIEREN AUF DER ÖKONOMISCHEN LOGIK.

*Zweite Prämisse:* Die Ökonomische Logik kann komplexe langfristige Entwicklungen nicht adäquat bearbeiten.

*Schlussfolgerung:* Die CDM-Modalitäten und -Verfahren können komplexe langfristige Entwicklungen nicht adäquat bearbeiten.

#### **Enthymem BRA 2-12 (Seite 5)**

*Erste Prämisse:* EINE ERFÜLLUNG DER FESTGELEGTEN CDM-MODALITÄTEN UND -VERFAHREN IST NICHT AKZEPTABEL, WENN SIE DEN ENTWICKLUNGSLÄNDERN SCHADET.

*Zweite Prämisse:* Die langfristige Haftung der Zielländer für CCS-Projekte schadet den Entwicklungsländern.

*Schlussfolgerung:* Die Erfüllung der festgelegten CDM-Modalitäten und -Verfahren durch eine langfristige Haftung der Zielländer für CCS-Projekte ist nicht akzeptabel.



**Enthymem BRA 2-13 (Seite 5)**

*Erste Prämisse:* Die Risiken, die neuen Technologien immanent sind, können minimiert werden, indem nur bereits reife Varianten kommerziell umgesetzt werden.

*Zweite Prämisse:* Die einzige reife Variante zur geologischen Speicherung von CO<sub>2</sub> ist EOR.

*Schlussfolgerung:* DIE RISIKEN, DIE DER GEOLOGISCHEN SPEICHERUNG VON CO<sub>2</sub> IMMANENT SIND, KÖNNEN MINIMIERT WERDEN, INDEM NUR EOR KOMMERZIELL UMGESETZT WIRD.

**Enthymem BRA 2-14 (Seite 5f)**

*Erste Prämisse:* In den CDM sollten keine Technologien aufgenommen werden, die Anreize schaffen für die Steigerung der Produktion fossiler Brennstoffe.

*Zweite Prämisse:* EOR- und ECBM-Projekte schaffen Anreize für die Steigerung der Produktion fossiler Brennstoffe.

*Schlussfolgerung:* EOR- und ECBM-Projekte sollten nicht in den CDM aufgenommen werden.

**Enthymem BRA 2-15 (Seite 5f)**

*Erste Prämisse:* Sinkende CER-Preise unterminieren Investitionen in kleinere dezentrale CDM-Projekte, in erneuerbare Energien, Energieeffizienz und kohlenstoffarme Formen des Wirtschaftens.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM führt zum Preisverfall von CERs.

*Schlussfolgerung:* Die Aufnahme von CCS in den CDM unterminiert Investitionen in kleinere dezentrale CDM-Projekte, in erneuerbare Energien, Energieeffizienz und kohlenstoffarme Formen des Wirtschaftens.

**Enthymem BRA 2-16 (Seite 6)**

*Erste Prämisse:* FÜR INDUSTRIELÄNDER KANN ES IN DER PHASE DES ÜBERGANGS IN EINE KOHLENSTOFFARME WIRTSCHAFT SINNVOLL SEIN, AUF BRÜCKENTECHNOLOGIEN ZURÜCK ZU GREIFEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eine Brückentechnologie.

*Schlussfolgerung:* In der Phase des Übergangs in eine kohlenstoffarme Wirtschaft kann es für Industrieländer sinnvoll sein, auf CCS zurück zu greifen.

**Enthymem BRA 2-17 (Seite 6f)**

*Erste Prämisse:* Es sollten nur Technologien in den CDM aufgenommen werden, die prinzipiell der Zielstellung des CDM (nachhaltige Entwicklung) entsprechen.

*Zweite Prämisse:* CCS entspricht prinzipiell nicht der Zielstellung des CDM (nachhaltige Entwicklung).

*Schlussfolgerung:* CCS sollte nicht in den CDM aufgenommen werden.

### **Enthymem BRA 2-18 (Seite 6f)**

*Erste Prämisse:* Die zentrale Idee des CDM ist die langfristige Unterstützung in der Entwicklung zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM steht der Entwicklung zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft entgegen.

*Schlussfolgerung:* Die Aufnahme von CCS in den CDM steht der zentralen Idee des CDM entgegen.

### **Enthymem BRA 3-1 (Seite 2)**

*Erste Prämisse:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK IST DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHÄRE .

*Zweite Prämisse:* Die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre wird durch ein Portfolio technologischer Optionen erreicht.

*Schlussfolgerung:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK WIRD DURCH EIN PORTFOLIO TECHNOLOGISCHER OPTIONEN ERREICHT.

### **Enthymem BRA 3-2 (Seite 2)**

*Erste Prämisse:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK IST DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHÄRE.

*Zweite Prämisse:* CCS kann dazu beitragen, die Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre zu stabilisieren.

*Schlussfolgerung:* CCS KANN DAZU BEITRAGEN, DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK ZU ERREICHEN.

### **Enthymem BRA 3-3 (Seite 2ff)**

*Erste Prämisse:* BEDENKEN HINSICHTLICH DER AUFNAHME EINER TECHNOLOGIE IN DEN CDM SIND DANN HINREICHEND FÜR EINE ABLEHNUNG WENN SIE BESONDERHEITEN DER TECHNOLOGIE AUFZEIGEN, DIE NICHT MIT DEN FESTGELEGTEN VORAUSSETZUNGEN EINES CDM-PROJEKTS KOMPATIBEL SIND.

*Zweite Prämisse:* CCS hat bestimmte Implikationen und Besonderheiten, die mit den festgelegten Voraussetzungen eines CDM-Projekts nicht kompatibel sind.

*Schlussfolgerung:* Die Bedenken hinsichtlich der Aufnahme von CCS in den CDM sind hinreichend für eine Ablehnung.

#### **Enthymem BRA 3-4 (Seite 3)**

*Erste Prämisse:* Komplexe langfristige Entwicklungen sind nicht mit den festgelegten CDM-Modalitäten und -Verfahren vereinbar.

*Zweite Prämisse:* CCS-Projekte zeichnen sich durch komplexe langfristige Entwicklungen aus.

*Schlussfolgerung:* CCS-Projekte sind nicht mit den festgelegten CDM-Modalitäten und -Verfahren vereinbar.

#### **Enthymem BRA 3-5 (Seite 3)**

*Erste Prämisse:* Eine der wichtigsten Bedingungen für die Aufnahme einer Technologie in den CDM ist, dass sie langfristig zur tatsächlichen und messbaren Reduktion von Treibhausgasemissionen führt.

*Zweite Prämisse:* CCS führt langfristig nicht zu tatsächlichen und messbaren Reduktionen von Treibhausgasemissionen.

*Schlussfolgerung:* CCS erfüllt eine der wichtigsten Bedingungen für die Aufnahme in den CDM nicht.

#### **Enthymem BRA 3-6 (Seite 4)**

*Erste Prämisse:* LANGFRISTIGE ENTWICKLUNGEN SIND DANN KOMPLEX, WENN SIE WEDER PROGNOSTIZIERBAR NOCH DIREKT MESSBAR SIND.

*Zweite Prämisse:* Die langfristigen Entwicklungen von CCS-Projekten sind weder prognostizierbar noch direkt messbar.

*Schlussfolgerung:* CCS-Projekte zeichnen sich durch komplexe langfristige Entwicklungen aus.

#### **Enthymem BRA 3-7 (Seite 4)**

*Erste Prämisse:* DIE CDM-MODALITÄTEN UND -VERFAHREN BASIEREN AUF DER ÖKONOMISCHEN LOGIK.

*Zweite Prämisse:* Die Ökonomische Logik kann komplexe langfristige Entwicklungen nicht adäquat bearbeiten.

*Schlussfolgerung:* Die CDM-Modalitäten und -Verfahren können komplexe langfristige Entwicklungen nicht adäquat bearbeiten.

### **Enthymem BRA 3-8 (Seite 5f)**

*Erste Prämisse:* Die Aufnahme eines neuen Projekt-Typus in den CDM bedarf einer CMP-Entscheidung.

*Zweite Prämisse:* CCS ist ein neuer Projekt-Typus.

*Schlussfolgerung:* Die Aufnahme von CCS in den CDM bedarf einer CMP-Entscheidung.

### **Enthymem BRA 3-9 (Seite 6)**

*Erste Prämisse:* EINE ERFÜLLUNG DER FESTGELEGTEN CDM-MODALITÄTEN UND -VERFAHREN IST NICHT AKZEPTABEL, WENN SIE DEN ENTWICKLUNGSLÄNDERN SCHADET.

*Zweite Prämisse:* Die langfristige Haftung der Zielländer für CCS-Projekte schadet den Entwicklungsländern.

*Schlussfolgerung:* Die Erfüllung der festgelegten CDM-Modalitäten und -Verfahren durch eine langfristige Haftung der Zielländer für CCS-Projekte ist nicht akzeptabel.

### **Enthymem BRA 3-10 (Seite 6)**

*Erste Prämisse:* Sinkende CER-Preise unterminieren Investitionen in kleinere dezentrale CDM-Projekte, in erneuerbare Energien, Energieeffizienz und kohlenstoffarme Formen des Wirtschaftens.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM führt zum Preisverfall von CERs.

*Schlussfolgerung:* Die Aufnahme von CCS in den CDM unterminiert Investitionen in kleinere dezentrale CDM-Projekte, in erneuerbare Energien, Energieeffizienz und kohlenstoffarme Formen des Wirtschaftens.

### **Enthymem BRA 3-11 (Seite 6f)**

*Erste Prämisse:* Die Risiken, die neuen Technologien immanente sind, können minimiert werden, indem nur bereits reife Varianten kommerziell umgesetzt werden.

*Zweite Prämisse:* Die einzige reife Variante zur geologischen Speicherung von CO<sub>2</sub> ist EOR.

*Schlussfolgerung:* DIE RISIKEN, DIE DER GEOLOGISCHEN SPEICHERUNG VON CO<sub>2</sub> IMMANENT SIND, KÖNNEN MINIMIERT WERDEN, INDEM NUR EOR KOMMERZIELL UMGESETZT WIRD.

### **Enthymem BRA 3-12 (Seite 7)**

*Erste Prämisse:* In den CDM sollten keine Technologien aufgenommen werden, die Anreize schaffen für die Steigerung der Produktion fossiler Brennstoffe.

*Zweite Prämisse:* EOR- und ECBM-Projekte schaffen Anreize für die Steigerung der Produktion fossiler Brennstoffe.

*Schlussfolgerung:* EOR- und ECBM-Projekte sollten nicht in den CDM aufgenommen werden.

### **Enthymem BRA 3-13 (Seite 7)**

*Erste Prämisse:* FÜR INDUSTRIELÄNDER KANN ES IN DER PHASE DES ÜBERGANGS IN EINE KOHLENSTOFFARME WIRTSCHAFT SINNVOLL SEIN, AUF BRÜCKENTECHNOLOGIEN ZURÜCK ZU GREIFEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eine Brückentechnologie.

*Schlussfolgerung:* In der Phase des Übergangs in eine kohlenstoffarme Wirtschaft kann es für Industrieländer sinnvoll sein, auf CCS zurück zu greifen.

### **Enthymem BRA 3-14 (Seite 8)**

*Erste Prämisse:* DIE FÜHRUNG IN DER BEKÄMPFUNG DES KLIMAWANDELS ZU ÜBERNEHMEN BEDEUTET, FÜR DIE ENTWICKLUNG DES PORTFOLIOS TECHNOLOGISCHER OPTIONEN VERANTWORTLICH ZU SEIN.

*Zweite Prämisse:* Die Industrieländer sollten die Führung in der Bekämpfung des Klimawandels übernehmen.

*Schlussfolgerung:* DIE INDUSTRIELÄNDER SIND FÜR DIE ENTWICKLUNG DES PORTFOLIOS TECHNOLOGISCHER OPTIONEN VERANTWORTLICH.

### **Enthymem BRA 3-15 (Seite 8)**

*Erste Prämisse:* NOCH UNREIFE TECHNOLOGIEN DES PORTFOLIOS SOLLTEN ZUNÄCHST NUR IN DEN INDUSTRIELÄNDERN SELBER ZUM EINSATZ KOMMEN, BEVOR SIE IN ENTWICKLUNGSLÄNDER EXPORTIERT WERDEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist noch eine unreife Technologie.

*Schlussfolgerung:* CCS sollte zunächst nur in den Industrieländern selber zum Einsatz kommen, bevor es in Entwicklungsländer exportiert wird.

### **Enthymem BRA 3-16 (Seite 8)**

*Erste Prämisse:* Die Lösung der Atomkraft hinsichtlich der Problematik der langfristigen Bürde lässt sich auf CCS-Projekte übertragen.

*Zweite Prämisse:* Die Problematik der langfristigen Bürde der Atomkraft wurde durch elaborierte Versicherungssysteme und staatliche Überwachung gelöst.

*Schlussfolgerung:* Die Problematik der langfristigen Bürde der CCS-Projekte kann durch elaborierte Versicherungssysteme und staatliche Überwachung gelöst werden.

#### **Enthymem BRA 3-17 (Seite 8)**

*Erste Prämisse:* Elaborierte Versicherungssysteme und staatliche Überwachung der CCS-Projekte können nur von Ländern gewährleistet werden, die stabile politische, ökonomische und institutionelle Strukturen haben.

*Zweite Prämisse:* Viele Entwicklungsländer haben keine stabilen politischen, ökonomischen und Institutionen.

*Schlussfolgerung:* VIELE ENTWICKLUNGSLÄNDER KÖNNEN ELABORIERTE VERSICHERUNGSSYSTEME UND STAATLICHE ÜBERWACHUNG DER CCS-PROJEKTE NICHT GEWÄHRLEISTEN.

#### **Enthymem BRA 3-18 (Seite 8)**

*Erste Prämisse:* DIE VERSICHERUNGEN DER CCS-PROJEKTE WÜRDEN NUR CER-AUSFÄLLE IN DER ANRECHNUNGSPHASE KOMPENSIEREN.

*Zweite Prämisse:* Der mittel- oder langfristige Austritt von CO<sub>2</sub> wäre außerhalb der Anrechnungsphase und würde somit keinen Einfluss auf die bereits abgeschlossene Ausgabe von CERs an die Industrieländer haben.

*Schlussfolgerung:* Der mittel- und langfristige Austritt von CO<sub>2</sub> würde von den Versicherungen der CCS-Projekte nicht kompensiert werden.

#### **Enthymem BRA 3-19 (Seite 8)**

*Erste Prämisse:* Die zentrale Idee des CDM ist die langfristige Unterstützung in der Entwicklung zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM steht der Entwicklung zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft entgegen.

*Schlussfolgerung:* Die Aufnahme von CCS in den CDM steht der zentralen Idee des CDM entgegen.

### **A.2.4 Enthymeme in den Stellungnahmen der EU**

#### **EU 1-1 (Seite 10)**

*Erste Prämisse:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK IST DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHERE.

*Zweite Prämisse:* Die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre wird durch ein Portfolio technologischer Optionen erreicht.

*Schlussfolgerung:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK WIRD DURCH EIN PORTFOLIO TECHNOLOGISCHER OPTIONEN ERREICHT.

### **EU 1-2 (Seite 10)**

*Erste Prämisse:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK IST DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHERE.

*Zweite Prämisse:* CCS kann dazu beitragen, die Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre zu stabilisieren.

*Schlussfolgerung:* CCS KANN DAZU BEITRAGEN, DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK ZU ERREICHEN.

### **EU 2-1 (Seite 18)**

*Erste Prämisse:* Das Ziel der Klimapolitik ist die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre.

*Zweite Prämisse:* Die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre wird durch ein Portfolio technologischer Optionen erreicht.

*Schlussfolgerung:* Das Ziel der Klimapolitik wird durch ein Portfolio technologischer Optionen erreicht.

### **EU 2-2 (Seite 18)**

*Erste Prämisse:* DAS KLIMASCHUTZ-POTENZIAL VON CCS ERGIBT SICH AUS DEM PROGNOTIZIERTEN ANTEIL FOSSILER BRENNSTOFFE AN DER DECKUNG DES PRIMÄRENERGIEBEDARFS.

*Zweite Prämisse:* Die Prognosen gehen davon aus, dass der Anteil fossiler Brennstoffe an der Deckung des Primärenergiebedarfs mindestens bis zur Mitte des Jahrhunderts dominant bleiben wird.

*Schlussfolgerung:* Das Klimaschutz-Potenzial von CCS ist, entsprechend des prognostizierten dominanten Anteils fossiler Brennstoffe an der Deckung des Primärenergiebedarfs, hoch.

### **EU 2-3 (Seite 18)**

*Erste Prämisse:* VIELE VOLKSWIRTSCHAFTEN KÖNNTEN WEITERHIN FOSSILE BRENNSTOFFE ZUR SICHEREN UND ZUVERLÄSSIGEN ENERGIEVERSORUNG NUTZEN, WENN IHRE STEIGENDEN CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN VERRINGERT WERDEN WÜRDEN.

*Zweite Prämisse:* Mit Hilfe von CCS könnten die steigenden CO<sub>2</sub>-Emissionen der fossilen Brennstoffe verringert werden.

*Schlussfolgerung:* Mit Hilfe von CCS könnten viele Volkswirtschaften weiterhin fossile Brennstoffe zur sicheren und zuverlässigen Energieversorgung nutzen.

#### **EU 2-4 (Seite 18)**

*Erste Prämisse:* Das Ziel der Klimapolitik ist die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre.

*Zweite Prämisse:* CCS kann dazu beitragen, die Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre zu stabilisieren.

*Schlussfolgerung:* CCS kann dazu beitragen, das Ziel der Klimapolitik zu erreichen.

#### **EU 2-5 (Seite 19, 21)**

*Erste Prämisse:* DIE BISHER GESAMMELTEN ERFAHRUNGEN MIT EOR UND MIT DER UNTERIRDISCHEN LAGERUNG VON SAUER GAS LASSEN SICH AUF CO<sub>2</sub> ÜBERTRAGEN, DAS MIT CCS-TECHNOLOGIEN IN ADÄQUAT AUSGEWÄHLTEN GEOLOGISCHEN FORMATIONEN VERPRESST WIRD.

*Zweite Prämisse:* Die bisher gesammelten Erfahrungen mit EOR und mit der unterirdischen Lagerung von Sauer gas zeigen, dass Gase sicher in ihren Speichern verbleiben.

*Schlussfolgerung:* Mit CCS-Technologien verpresstes CO<sub>2</sub> verbleibt sicher in adäquat ausgewählten geologischen Formationen.

#### **EU 2-6 (Seite 19, 21)**

*Erste Prämisse:* MIT DEN BISHER GESAMMELTEN ERFAHRUNGEN AUS DEN DEMONSTRATIONSPROJEKTEN LASSEN SICH ZUKÜNFTIGE CCS-PROJEKTE BEURTEILEN.

*Zweite Prämisse:* Die bisher gesammelten Erfahrungen aus den Demonstrationsprojekten zeigen, dass die Speicherung von CO<sub>2</sub> in geologischen Formationen sicher ist.

*Schlussfolgerung:* Die Speicherung von CO<sub>2</sub> in geologischen Formationen ist bei zukünftigen CCS-Projekten sicher.

#### **EU 2-7 (Seite 20)**

*Erste Prämisse:* ES IST WICHTIG, DASS CCS DORT ANGEWENDET WIRD, WO FOS-SILE KRAFTWERKE ENTSTEHEN.

*Zweite Prämisse:* In den Entwicklungsländern entstehen fossile Kraftwerke.

*Schlussfolgerung:* Es ist wichtig, dass CCS in den Entwicklungsländern angewendet wird.



**EU 3-1 (Seite 22)**

*Erste Prämisse:* Das Ziel der Klimapolitik ist die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre.

*Zweite Prämisse:* CCS kann dazu beitragen, die Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre zu stabilisieren.

*Schlussfolgerung:* CCS KANN DAZU BEITRAGEN, DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK ZU ERREICHEN.

**EU 3-2 (Seite 22)**

*Erste Prämisse:* Für die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre bedarf es unter anderem massiver Emissionsreduktionen bei Kohlekraftwerken in Industrie- und Entwicklungsländern.

*Zweite Prämisse:* Massive Emissionsreduktionen bei Kohlekraftwerken in Industrie- und Entwicklungsländern können durch CCS erreicht werden.

*Schlussfolgerung:* FÜR DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHERE BEDARF ES UNTER ANDEREM CCS.

**EU 3-3 (Seite 22)**

*Erste Prämisse:* CCS SOLLTE DORT ENTWICKELT WERDEN, WO MASSIVE EMISSIONSREDUKTIONEN BEI KOHLEKRAFTWERKEN NÖTIG SIND.

*Zweite Prämisse:* Sowohl in den industrialisierten als auch in Entwicklungsländern sind massive Emissionsreduktionen bei Kohlekraftwerken nötig.

*Schlussfolgerung:* CCS sollte sowohl in den industrialisierten als auch in Entwicklungsländern entwickelt werden.

**EU 3-4 (Seite 23)**

*Erste Prämisse:* EINE GEEIGNETE ANSCHUBFINANZIERUNG UND EINE UNTERSTÜTZUNG DES TECHNOLOGIETRANSFERS KÖNNTE EINE UNTER VERSCHIEDENEN UNTERSTÜTZUNGSMECHANISMEN FÜR DIE DEMONSTRATION, VERBREITUNG UND ANWENDUNG VON CCS SEIN.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme in den CDM bietet eine geeignete Anschubfinanzierung und unterstützt den Technologietransfer.

*Schlussfolgerung:* Die Aufnahme in den CDM könnte eine unter verschiedenen Unterstützungsmechanismen für die Demonstration, Verbreitung und Anwendung von CCS sein.

### **EU 3-5 (Seite 23)**

*Erste Prämisse:* POTENZIELL WICHTIGE KLIMASCHUTZTECHNOLOGIEN SOLLTEN WELTWEIT DEMONSTRIERT UND VERBREITET WERDEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eine potenziell wichtige Klimaschutztechnologie.

*Schlussfolgerung:* CCS SOLLTE WELTWEIT DEMONSTRIERT UND VERBREITET WERDEN.

### **EU 3-6 (Seite 23, 25)**

*Erste Prämisse:* DURCH EINE PILOTPHASE KÖNNTEN POTENZIELL WICHTIGE KLIMASCHUTZTECHNOLOGIEN WELTWEIT DEMONSTRIERT UND VERBREITET WERDEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eine potenziell wichtige Klimaschutztechnologie.

*Schlussfolgerung:* Durch eine Pilotphase könnte CCS weltweit demonstriert und verbreitet werden.

### **EU 3-7 (Seite 23, 25f)**

*Erste Prämisse:* DIE BEFÜRCHTUNGEN DER LÄNDER, DIE EINER AUFNAHME VON CCS IN DEN CDM SKEPTISCH GEGENÜBER STEHEN, KÖNNEN DURCH EINEN ERWEITERTEN WISSENSSTAND AUSGERÄUMT WERDEN.

*Zweite Prämisse:* Durch eine Pilotphase kann der Wissensstand erweitert werden.

*Schlussfolgerung:* DIE BEFÜRCHTUNGEN DER LÄNDER, DIE EINER AUFNAHME VON CCS IN DEN CDM SKEPTISCH GEGENÜBER STEHEN, KÖNNEN DURCH EINE PILOTPHASE AUSGERÄUMT WERDEN.

### **EU 3-8 (Seite 25)**

*Erste Prämisse:* UM DAS KLIMASCHUTZ-POTENZIAL VON CCS PRÄZISE EINSCHÄTZEN ZU KÖNNEN, IST ES NOTWENDIG, DASS ES WELTWEIT DEMONSTRATIONSPROJEKTE GIBT.

*Zweite Prämisse:* Durch eine Pilotphase könnten weltweit Demonstrationsprojekte entstehen.

*Schlussfolgerung:* Durch eine Pilotphase könnte das Klimaschutz-Potenzial von CCS präzise eingeschätzt werden.

### **EU 4-1 (Seite 32)**

*Erste Prämisse:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK IST DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHERE.

*Zweite Prämisse:* CCS kann dazu beitragen, die Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre zu stabilisieren.

*Schlussfolgerung:* CCS KANN DAZU BEITRAGEN, DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK ZU ERREICHEN.

#### **EU 4-2 (Seite 32, 40)**

*Erste Prämisse:* ES IST WICHTIG, DASS CCS DORT ANGEWENDET WIRD, WO FOS-SILE KRAFTWERKE ENTSTEHEN.

*Zweite Prämisse:* In den Entwicklungsländern entstehen fossile Kraftwerke.

*Schlussfolgerung:* Es ist wichtig, dass CCS in den Entwicklungsländern angewendet wird.

#### **EU 4-3 (Seite 32)**

*Erste Prämisse:* FINANZIELLE ANREIZE KÖNNTEN EINEN EINSATZ VON CCS IN ENTWICKLUNGSLÄNDERN UNTERSTÜTZEN.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme in den CDM bietet finanzielle Anreize.

*Schlussfolgerung:* Die Aufnahme in den CDM könnte einen Einsatz von CCS in Entwicklungsländern unterstützen.

#### **EU 4-4 (Seite 37)**

*Erste Prämisse:* ES SOLLTEN NUR DIE CCS-TECHNOLOGIEN IN DEN CDM AUFGENOMMEN WERDEN, DIE DAS KRITERIUM DER ZUSÄTZLICHKEIT ERFÜLLEN.

*Zweite Prämisse:* EOR und EGR erfüllen möglicherweise nicht das Kriterium der Zusätzlichkeit.

*Schlussfolgerung:* EOR UND EGR SOLLTEN MÖGLICHERWEISE NICHT IN DEN CDM AUFGENOMMEN WERDEN.

#### **EU 4-5 (Seite 40)**

*Erste Prämisse:* DER ÜBERGANG ZU EINER KOHLENSTOFFARMEN WIRTSCHAFT KANN ÜBER BRÜCKENTECHNOLOGIEN ERFOLGEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eine Brückentechnologie.

*Schlussfolgerung:* Der Übergang zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft kann über CCS erfolgen.

#### **EU 4-6 (Seite 40)**

*Erste Prämisse:* CCS-DEMONSTRATIONSPROJEKTE SOLLTEN DORT ENTSTEHEN, WO ES VIELE FOSSILE KRAFTWERKE GEBEN WIRD.

*Zweite Prämisse:* Auch in den Entwicklungsländern wird es viele fossile Kraftwerke geben.

*Schlussfolgerung:* CCS-Demonstrationsprojekte sollten auch in den Entwicklungsländern entstehen.

## **A.2.5 Enthymeme in IETAs Stellungnahmen**

### **Enthymem IETA 1-1 (Seite 2ff)**

*Erste Prämisse:* VERSCHIEDENE AKTEUR\_INNEN ARBEITEN AN DER ENTWICKLUNG EINER KLIMASCHUTZTECHNOLOGIE, WENN DIESE FÜR BESONDERS RELEVANT ANGESEHEN WIRD.

*Zweite Prämisse:* Verschiedene Akteur\_innen arbeiten an der Entwicklung von CCS.

*Schlussfolgerung:* CCS wird als besonders relevante Klimaschutztechnologie angesehen.

### **Enthymem IETA 1-2 (Seite 2ff)**

*Erste Prämisse:* VERSCHIEDENE AKTEUR\_INNEN ARBEITEN AN DER ENTWICKLUNG EINER KLIMASCHUTZTECHNOLOGIE, WENN DAVON AUSGEGANGEN WIRD, DASS BEFRIEDIGENDE ANTWORTEN FÜR FRAGEN, DIE UNSICHERHEITEN UND RISIKEN BETREFFEN, GEFUNDEN WERDEN.

*Zweite Prämisse:* Verschiedene Akteur\_innen arbeiten an der Entwicklung von CCS.

*Schlussfolgerung:* Es wird davon ausgegangen, dass für Fragen, die Unsicherheiten und Risiken von CCS betreffen, befriedigende Antworten gefunden werden.

### **Enthymem IETA 1-3 (Seite 3)**

*Erste Prämisse:* SEHR EHRGEIZIGE EMISSIONSREDUKTIONSZIELE KÖNNEN NUR MIT HILFE EINES GROßFLÄCHIGEN EINSATZES VON CCS ERREICHT WERDEN.

*Zweite Prämisse:* Die EU und bestimmte einzelne Länder haben sich sehr ehrgeizige Emissionsreduktionsziele gesetzt.

*Schlussfolgerung:* Die EU und bestimmte einzelne Länder können ihre Emissionsreduktionsziele nur mit Hilfe eines großflächigen Einsatzes von CCS erreichen.

### **Enthymem IETA 1-4 (Seite 5f)**

*Erste Prämisse:* DER EINSATZ VON BRÜCKENTECHNOLOGIEN IST NOTWENDIG, BIS DIE ERNEUERBAREN ENERGIEEN DIE NÖTIGE REIFE UND DAS NÖTIGE QUANTUM ERREICHT HABEN, UM DEN GLOBALEN ENERGIEBEDARF DECKEN ZU KÖNNEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eine Brückentechnologie.

*Schlussfolgerung:* Der Einsatz von CCS ist notwendig, bis die erneuerbaren Energien die nötige Reife und das nötige Quantum erreicht haben, um den globalen Energiebedarf decken zu können.

#### **Enthymem IETA 1-5 (Seite 6)**

*Erste Prämisse:* BEI EHRGEIZIGEN EMISSIONSREDUKTIONSZIELEN KONKURRIEREN CCS UND ERNEUERBARE ENERGIEN NICHT UM INVESTITIONEN UND ANREIZE.

*Zweite Prämisse:* Die EU hat sich sehr ehrgeizige Emissionsreduktionsziele gesetzt.

*Schlussfolgerung:* In der EU konkurrieren CCS und erneuerbare Energien nicht um Investitionen und Anreize.

#### **Enthymem IETA 1-6 (Seite 6f)**

*Erste Prämisse:* EMISSIONSREDUKTIONSZIELE KÖNNEN ENTWEDER DURCH INVESTITIONEN IM EIGENEN LAND ODER DURCH CDM- UND JI-PROJEKTE ERFÜLLT WERDEN.

*Zweite Prämisse:* Es gibt Länder, die ihre Emissionsreduktionsziele nicht allein durch Investitionen im eigenen Land erfüllen können.

*Schlussfolgerung:* Es gibt Länder, die ihre Emissionsreduktionsziele nur durch CDM- und JI-Projekte erfüllen können.

#### **Enthymem IETA 1-7 (Seite 7)**

*Erste Prämisse:* In einem marktbasierten Regime können kosteneffiziente Klimaschutztechnologien schneller und zu Lasten von anderen wachsen.

*Zweite Prämisse:* Das internationale Klimaregime ist marktbasiert.

*Schlussfolgerung:* Im internationalen Klimaregime können kosteneffiziente Klimaschutztechnologien schneller und zu Lasten von anderen wachsen.

#### **Enthymem IETA 1-8 (Seite 7)**

*Erste Prämisse:* Es ist unproblematisch, dass manche Klimaschutztechnologien schneller und zu Lasten von anderen wachsen.

*Zweite Prämisse:* CCS könnte im internationalen Klimaschutzregime schneller und zu Lasten von erneuerbaren Technologien wachsen.

*Schlussfolgerung:* Es ist unproblematisch, dass CCS im internationalen Klimaschutzregime schneller und zu Lasten von erneuerbaren Technologien wachsen könnte.

### **Enthymem IETA 1-9 (Seite 7)**

*Erste Prämisse:* Das Ziel der Klimarahmenkonvention ist eine kosteneffiziente Reduktion von Treibhausgasemissionen, die Technologietransfer und eine nachhaltige Entwicklung ermöglicht.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM trägt dazu bei, kosteneffizient Treibhausgasemissionen zu reduzieren und Technologietransfer sowie eine nachhaltige Entwicklung zu ermöglichen.

*Schlussfolgerung:* Die Aufnahme von CCS in den CDM trägt zur Erreichung des Ziels der Klimarahmenkonvention bei.

### **Enthymem IETA 1-10 (Seite 7)**

*Erste Prämisse:* WENN ES EINES WACHSTUMS VON ENERGIEQUELLEN BEDARF, KÖNNEN SOWOHL CCS ALS AUCH ERNEUERBARE ENERGIEN WACHSEN.

*Zweite Prämisse:* Da der globale Energiebedarf steigt, bedarf es eines Wachstums von Energiequellen.

*Schlussfolgerung:* Da der globale Energiebedarf steigt, können sowohl CCS als auch erneuerbare Energien wachsen.

### **Enthymem IETA 1-11 (Seite 8)**

*Erste Prämisse:* ES WERDEN DIE TECHNOLOGIEN ALS MÖGLICHE OPTIONEN DES PORTFOLIOS IN BETRACHT GEZOGEN, DIE POTENZIAL ZUR SENKUNG DER BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHEN KOSTEN DES KLIMASCHUTZES HABEN.

*Zweite Prämisse:* CCS hat Potenzial zur Senkung der betriebswirtschaftlichen Kosten des Klimaschutzes.

*Schlussfolgerung:* CCS wird als mögliche Option des Portfolios in Betracht gezogen.

### **Enthymem IETA 1-12 (Seite 8)**

*Erste Prämisse:* EINE ÄNDERUNG DER ENERGIEINFRASTRUKTUR IST NICHT NOTWENDIG, INSOWEIT DIE FLEXIBILITÄT INNERHALB DES STATUS QUO DER ENERGIEINFRASTRUKTUR HOCH GENUG IST, UM DIE NOTWENDIGE REDUZIERUNG DER TREIBHAUSGASEMISSIONEN ZU ERREICHEN.

*Zweite Prämisse:* Die Entwicklung von CCS erhöht die Flexibilität, innerhalb des Status quo der Energieinfrastruktur die notwendige Reduktion der Treibhausgasemissionen zu erreichen.

*Schlussfolgerung:* DIE ENTWICKLUNG VON CCS VERRINGERT DIE NOTWENDIGKEIT DER ÄNDERUNG DER ENERGIEINFRASTRUKTUR.

**Enthymem IETA 1-13 (Seite 8)**

*Erste Prämisse:* KLIMASCHUTZTECHNOLOGIEN, DIE AUF DER ZENTRALISIERTEN ENERGIEPRODUKTION BASIEREN, HABEN DAS POTENZIAL, GROßE MENGEN VON TREIBHAUSGASEMISSIONEN EINZUSPAREN.

*Zweite Prämisse:* CCS BASIERT AUF DER ZENTRALISIERTEN ENERGIEPRODUKTION.

*Schlussfolgerung:* CCS hat das Potenzial, große Mengen von Treibhausgasemissionen einzusparen.

**Enthymem IETA 1-14 (Seite 8)**

*Erste Prämisse:* DIE BISHER GESAMMELTEN ERFAHRUNGEN MIT IN DER NATUR VORKOMMENDEN CO<sub>2</sub>-SPEICHERN, MIT EOR UND MIT DER UNTERIRDISCHEN LAGERUNG VON SAUER GAS LASSEN SICH AUF CO<sub>2</sub> ÜBERTRAGEN, DAS MIT CCS-TECHNOLOGIEN IN ADÄQUAT AUSGEWÄHLTEN GEOLOGISCHEN FORMATIONEN VERPRESST WIRD.

*Zweite Prämisse:* Die bisher gesammelten Erfahrungen mit in der Natur vorkommenden CO<sub>2</sub>-Speichern, mit EOR und mit der unterirdischen Lagerung von Sauer gas zeigen, dass CO<sub>2</sub> sicher innerhalb geologischer Formationen verbleibt.

*Schlussfolgerung:* Mit CCS-Technologien verpresstes CO<sub>2</sub> verbleibt sicher in adäquat ausgewählten geologischen Formationen.

**Enthymem IETA 1-15 (Seite 8ff)**

*Erste Prämisse:* DIE BESONDERHEITEN UND IMPLIKATIONEN EINER TECHNOLOGIE STEHEN EINER AUFNAHME IN DEN CDM NICHT ENTGEGEN WENN ES LÖSUNGSVORSCHLÄGE GIBT, DIE SOWOHL FÜR DIE PROJEKTTILNEHMER\_IN\_NEN ALS AUCH FÜR DEN KOHLENSTOFFMARKT PLANUNGSSICHERHEIT GEWÄHRLEISTEN.

*Zweite Prämisse:* Für die Besonderheiten und Implikationen von CCS (inklusive der Eventualität von Leckagen) gibt es Lösungsvorschläge, die sowohl für die Projektteilnehmer\_innen als auch für den Kohlenstoffmarkt Planungssicherheit gewährleisten.

*Schlussfolgerung:* Die Besonderheiten und Implikationen von CCS (inklusive der Eventualität von Leckagen) stehen einer Aufnahme in den CDM nicht entgegen.

**Enthymem IETA 1-16 (Seite 10)**

*Erste Prämisse:* Geringe Mengen an zusätzlich gefördertem Erdöl führen nicht zu einer höheren Nachfrage an Erdöl und Erdölprodukten.

*Zweite Prämisse:* Durch EOR-Projekte werden nur geringe Mengen Erdöl zusätzlich gefördert.

*Schlussfolgerung:* EOR-Projekte führen nicht zu einer höheren Nachfrage an Erdöl und Erdölprodukten.

#### **Enthymem IETA 1-17 (Seite 12f)**

*Erste Prämisse:* IM KAMPF GEGEN DEN KLIMAWANDEL IST ES UNERLÄSSLICH, ALLE TECHNOLOGISCHEN OPTIONEN MIT VIELVERSPRECHENDEN POTENZIALEN ZUR REDUZIERUNG VON TREIBHAUSGASEMISSIONEN WELTWEIT EINZUSETZEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eine technologische Option mit vielversprechenden Potenzialen zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen.

*Schlussfolgerung:* Im Kampf gegen den Klimawandel ist der weltweite Einsatz von CCS unerlässlich.

#### **Enthymem IETA 1-18 (Seite 12f)**

*Erste Prämisse:* DIE AUFNAHME EINER KLIMASCHUTZTECHNOLOGIE IN DEN CDM TRÄGT ZU IHREM SCHNELLEN EINSATZ BEI.

*Zweite Prämisse:* Angesichts der vielversprechenden Potenziale zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen ist ein schneller Einsatz von CCS wichtig.

*Schlussfolgerung:* Angesichts der vielversprechenden Potenziale zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen ist die Aufnahme von CCS in den CDM wichtig.

#### **Enthymem IETA 1-19 (Seite 12)**

*Erste Prämisse:* EINE NACHHALTIGE ENTWICKLUNG WIRD DURCH TECHNOLOGIEN ERMÖGLICHT, DIE ENERGIE BEREITSTELLEN OHNE DAS KLIMA ZU BEEINTRÄCHTIGEN.

*Zweite Prämisse:* CCS stellt Energie bereit ohne das Klima zu beeinträchtigen.

*Schlussfolgerung:* CCS ermöglicht eine nachhaltige Entwicklung.

#### **Enthymem IETA 2-1 (Seite 1, 3, 5)**

*Erste Prämisse:* Das Ziel der Klimapolitik ist die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre.

*Zweite Prämisse:* Die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre wird durch ein Portfolio technologischer Optionen erreicht.



*Schlussfolgerung:* DAS ZIEL DER KLIMAPOLITIK WIRD DURCH EIN PORTFOLIO TECHNOLOGISCHER OPTIONEN ERREICHT.

#### **Enthymem IETA 2-2 (Seite 1f, 13)**

*Erste Prämisse:* UM DIE STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHÄRE ZU ERREICHEN IST ES UNERLÄSSLICH, DAS VOLLE POTENZIAL ALLER TECHNOLOGISCHEN OPTIONEN DES PORTFOLIOS AUSZUSCHÖPFEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eine wichtige technologische Optionen des Portfolios.

*Schlussfolgerung:* Um die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre zu erreichen ist es unerlässlich, das volle Potenzial von CCS auszuschöpfen.

#### **Enthymem IETA 2-3 (Seite 1)**

*Erste Prämisse:* EINE NACHHALTIGE ENTWICKLUNG WIRD DURCH TECHNOLOGIEN ERMÖGLICHT, DIE WIRTSCHAFTSWACHSTUM UND LÄNDLICHE ELEKTRIFIZIERUNG MIT DER NOTWENDIGKEIT ZUR REDUKTION VON TREIBHAUSGASEMISSIONEN IN EINKLANG BRINGEN.

*Zweite Prämisse:* CCS bringt Wirtschaftswachstum und ländliche Elektrifizierung mit der Notwendigkeit zur Reduktion von Treibhausgasemissionen in Einklang.

*Schlussfolgerung:* CCS ermöglicht eine nachhaltige Entwicklung.

#### **Enthymem IETA 2-4 (Seite 1, 4ff)**

*Erste Prämisse:* Für einen Einsatz von CCS ist eine Anschubfinanzierung nötig.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM bietet eine Anschubfinanzierung.

*Schlussfolgerung:* Für einen Einsatz von CCS ist die Aufnahme von CCS in den CDM nötig.

#### **Enthymem IETA 2-5 (Seite 1, 4f)**

*Erste Prämisse:* Für einen Einsatz von CCS in Entwicklungsländern sind finanzielle Anreize nötig.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM bietet finanzielle Anreize.

*Schlussfolgerung:* Für einen Einsatz von CCS in Entwicklungsländern ist die Aufnahme von CCS in den CDM nötig.

#### **Enthymem IETA 2-6 (Seite 1, 6f)**

*Erste Prämisse:* NUR EIN GROßFLÄCHIGER EINSATZ VON CCS KÖNNTE ANDERE CDM-PROJEKTE VERDRÄNGEN.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM führt in der ersten Verpflichtungsperiode nicht zu einem großflächigen Einsatz.

*Schlussfolgerung:* Die Aufnahme von CCS in den CDM führt in der ersten Verpflichtungsperiode nicht zur Verdrängung anderer CDM-Projekte.

### **Enthymem IETA 2-7 (Seite 1, 5)**

*Erste Prämisse:* Für einen weltweiten Einsatz von CCS ist es entscheidend, die Kosten von CCS-Projekten zu senken.

*Zweite Prämisse:* Die Kosten von CCS-Projekten werden durch eine frühe Anwendung von CCS gesenkt.

*Schlussfolgerung:* Für einen weltweiten Einsatz von CCS ist eine frühe Anwendung von CCS entscheidend.

### **Enthymem IETA 2-8 (Seite 2f)**

*Erste Prämisse:* DAS KLIMASCHUTZ-POTENZIAL VON CCS ERGIBT SICH AUS DEM PROGNOTIZIERTEN ANTEIL FOSSILER BRENNSTOFFE AN DER DECKUNG DES PRIMÄRENERGIEBEDARFS.

*Zweite Prämisse:* Die Prognosen gehen davon aus, dass der Anteil fossiler Brennstoffe an der Deckung des Primärenergiebedarfs dominant bleiben wird.

*Schlussfolgerung:* DAS KLIMASCHUTZ-POTENZIAL VON CCS IST, ENTSPRECHEND DES PROGOSTIZIERTEN DOMINANTEN ANTEILS FOSSILER BRENNSTOFFE AN DER DECKUNG DES PRIMÄRENERGIEBEDARFS, HOCH.

### **Enthymem IETA 2-9 (Seite 2f)**

*Erste Prämisse:* UM EINEN GEFÄHRLICHEN KLIMAWANDEL ZU VERHINDERN IST ES UNERLÄSSLICH, DIE TECHNOLOGISCHEN OPTIONEN MIT DEN GRÖßTEN POTENZIALEN ZUR REDUZIERUNG VON TREIBHAUSGASEN WELTWEIT EINZU-SETZEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist eines der technologischen Optionen mit den größten Potenzialen zur Reduzierung von Treibhausgasen.

*Schlussfolgerung:* UM EINEN GEFÄHRLICHEN KLIMAWANDEL ZU VERHINDERN IST DER WELTWEITE EINSATZ VON CCS UNERLÄSSLICH.

**Enthymem IETA 2-10 (Seite 3, 13)**

*Erste Prämisse:* ES WERDEN DIE TECHNOLOGIEN ALS MÖGLICHE OPTIONEN DES PORTFOLIOS IN BETRACHT GEZOGEN, DIE POTENZIAL ZUR SENKUNG DER BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHEN KOSTEN DES KLIMASCHUTZES HABEN.

*Zweite Prämisse:* CCS hat das Potenzial, die betriebswirtschaftlichen Kosten des Klimaschutzes zu senken.

*Schlussfolgerung:* CCS wird als mögliche Option des Portfolios in Betracht gezogen.

**Enthymem IETA 2-11 (Seite 3)**

*Erste Prämisse:* EINE ÄNDERUNG DER ENERGIEINFRASTRUKTUR IST NICHT NOTWENDIG, INSOWEIT DIE FLEXIBILITÄT INNERHALB DES STATUS QUO DER ENERGIEINFRASTRUKTUR HOCH GENUG IST, UM DIE NOTWENDIGE REDUZIERUNG DER TREIBHAUSGASEMISSIONEN ZU ERREICHEN.

*Zweite Prämisse:* Die Entwicklung von CCS erhöht die Flexibilität, innerhalb des Status quo der Energieinfrastruktur die notwendige Reduktion der Treibhausgasemissionen zu erreichen.

*Schlussfolgerung:* DIE ENTWICKLUNG VON CCS VERRINGERT DIE NOTWENDIGKEIT DER ÄNDERUNG DER ENERGIEINFRASTRUKTUR.

**Enthymem IETA 2-12 (Seite 4f)**

*Erste Prämisse:* Eine große Zahl der kosteneffizientesten Möglichkeiten für frühzeitige CCS-Projekte befinden sich in Entwicklungsländern.

*Zweite Prämisse:* Ohne finanzielle Anreize werden in Entwicklungsländern keine CCS-Projekte durchgeführt werden.

*Schlussfolgerung:* Ohne finanzielle Anreize werden eine große Zahl der kosteneffizientesten Möglichkeiten für frühzeitige CCS-Projekte nicht genutzt.

**Enthymem IETA 2-13 (Seite 5)**

*Erste Prämisse:* Das Hauptziel der Klimarahmenkonvention ist die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre.

*Zweite Prämisse:* CCS UNTERSTÜTZT DIE ENTWICKLUNGSLÄNDER IN IHREN MÖGLICHKEITEN, ZUR STABILISIERUNG DER TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHERE BEIZUTRAGEN.

*Schlussfolgerung:* CCS unterstützt die Entwicklungsländer in ihren Möglichkeiten, zum Hauptziel der Klimarahmenkonvention beizutragen.

### **Enthymem IETA 2-14 (Seite 5)**

*Erste Prämisse:* ANREIZE FÜR KOSTENEFFIZIENTE CCS-PROJEKTE SIND ENTSCHEIDEND, UM DIE EMISSIONEN BEI INDUSTRIELLEN PROZESSEN REDUZIEREN ZU KÖNNEN.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM schafft Anreize für kosteneffiziente CCS-Projekte.

*Schlussfolgerung:* Die Aufnahme von CCS in den CDM ist entscheidend, um die Emissionen bei industriellen Prozessen reduzieren zu können.

### **Enthymem IETA 2-15 (Seite 7)**

*Erste Prämisse:* KLIMASCHUTZTECHNOLOGIEN DIE SICH NICHT ERSETZEN, SONDERN GEGENSEITIG ERGÄNZEN, KONKURRIEREN NICHT UM GELDER UND ANREIZE.

*Zweite Prämisse:* CCS und erneuerbare Energien ersetzen sich nicht, sondern ergänzen sich gegenseitig.

*Schlussfolgerung:* CCS und erneuerbare Energien konkurrieren nicht um Gelder und Anreize.

### **Enthymem IETA 2-16 (Seite 8)**

*Erste Prämisse:* DIE ENERGIEGEWINNUNG DURCH FOSSILE BRENNSTOFFE WIRD ZWANGSLÄUFIG FORTGESETZT.

*Zweite Prämisse:* Die Energiegewinnung durch fossile Brennstoffe führt bei einem Verzicht auf CCS zu hohen Treibhausgasemissionen.

*Schlussfolgerung:* Bei einem Verzicht auf CCS werden die hohen Treibhausgasemissionen zwangsläufig fortgesetzt.

### **Enthymem IETA 2-17 (Seite 8)**

*Erste Prämisse:* SEHR EHRGEIZIGE EMISSIONSREDUKTIONSZIELE KÖNNEN NUR MIT HILFE EINES GROßFLÄCHIGEN EINSATZES VON CCS ERREICHT WERDEN.

*Zweite Prämisse:* Die EU und bestimmte einzelne Länder haben sich sehr ehrgeizige Emissionsreduktionsziele gesetzt.

*Schlussfolgerung:* Die EU und bestimmte einzelne Länder können ihre Emissionsreduktionsziele nur mit Hilfe eines großflächigen Einsatzes von CCS erreichen.

### **Enthymem IETA 2-18 (Seite 9)**

*Erste Prämisse:* EINE ERFÜLLUNG DER FESTGELEGTEN CDM-MODALITÄTEN UND -VERFAHREN IST IM PRINZIP AKZEPTABEL, WENN SICH DIE BETROFFENEN

LÄNDER UND DIE PROJEKTTILNEHMER\_INNEN AUF DIE KONKRETEN UMSETZUNGSKRITERIEN EINIGEN.

*Zweite Prämisse:* Die betroffenen Länder und die Projektteilnehmer\_innen können sich auf die konkreten Umsetzungskriterien der langfristigen Haftung der Zielländer für CCS-Projekte können.

*Schlussfolgerung:* DIE ERFÜLLUNG DER FESTGELEGTEN CDM-MODALITÄTEN UND -VERFAHREN DURCH EINE LANGFRISTIGE HAFTUNG DER ZIELLÄNDER FÜR CCS-PROJEKTE IST IM PRINZIP AKZEPTABEL.

#### **Enthymem IETA 2-19 (Seite 11f)**

*Erste Prämisse:* DIE BISHER GESAMMELTEN ERFAHRUNGEN MIT EOR UND DER UNTERIRDISCHEN LAGERUNG VON SAUER GAS LASSEN SICH AUF CO<sub>2</sub> ÜBERTRAGEN, DAS MIT CCS-TECHNOLOGIEN IN ADÄQUAT AUSGEWÄHLTEN GEOLOGISCHEN FORMATIONEN VERPRESST WIRD.

*Zweite Prämisse:* Die bisher gesammelten Erfahrungen mit EOR und mit der unterirdischen Lagerung von Sauer gas zeigen, dass Gase sicher in ihren Speichern verbleiben.

*Schlussfolgerung:* Mit CCS-Technologien verpresstes CO<sub>2</sub> verbleibt sicher in adäquat ausgewählten geologischen Formationen.

#### **Enthymem IETA 2-20 (Seite 13f)**

*Erste Prämisse:* DIE NÖTIGE DRASTISCHE REDUKTION VON TREIBHAUSGASEMISSIONEN KANN NUR ERREICHT WERDEN, WENN DIE EINZELNEN LÄNDER AUF JEWEILS DIE KLIMASCHUTZTECHNOLOGIEN ZURÜCKGREIFEN KÖNNEN, MIT DENEN SIE DEN GRÖßTEN BEITRAG LEISTEN KÖNNEN.

*Zweite Prämisse:* Für alle Klimaschutztechnologien müssen förderliche Rahmenbedingungen geschaffen werden, damit die einzelnen Länder auf jeweils die Klimaschutztechnologien zurückgreifen können, mit denen sie den größten Beitrag leisten können.

*Schlussfolgerung:* Für alle Klimaschutztechnologien müssen förderliche Rahmenbedingungen geschaffen werden, damit die nötige drastische Reduktion von Treibhausgasemissionen erreicht werden kann.

#### **Enthymem IETA 2-21 (Seite 14)**

*Erste Prämisse:* EINE NACHHALTIGE ENTWICKLUNG WIRD DURCH TECHNOLOGIEN ERMÖGLICHT, DIE ENERGIE BEREITSTELLEN OHNE DAS KLIMA ZU BEEINTRÄCHTIGEN.

*Zweite Prämisse:* CCS stellt Energie bereit ohne das Klima zu beeinträchtigen.

*Schlussfolgerung:* CCS ermöglicht eine nachhaltige Entwicklung.

**Enthymem IETA 2-22 (Seite 14f)**

*Erste Prämisse:* Das Ziel der Klimarahmenkonvention ist eine kosteneffiziente Reduktion von Treibhausgasemissionen, die Technologietransfer und eine nachhaltige Entwicklung ermöglicht.

*Zweite Prämisse:* Die Aufnahme von CCS in den CDM trägt dazu bei, kosteneffizient Treibhausgasemissionen zu reduzieren und Technologietransfer sowie eine nachhaltige Entwicklung zu ermöglichen.

*Schlussfolgerung:* Die Aufnahme von CCS in den CDM trägt zur Erreichung des Ziels der Klimarahmenkonvention bei.

**Enthymem IETA 2-23 (Seite 15)**

*Erste Prämisse:* CO<sub>2</sub>, das mit CCS in adäquat ausgewählten geologischen Formationen verpresst wird, lässt sich mit in der Natur vorkommenden CO<sub>2</sub>-Speichern vergleichen.

*Zweite Prämisse:* STUDIEN ÜBER IN DER NATUR VORKOMMENDE CO<sub>2</sub>-SPEICHER ZEIGEN, DASS CO<sub>2</sub> SICHER INNERHALB GEOLOGISCHER FORMATIONEN VERBLEIBT.

*Schlussfolgerung:* CO<sub>2</sub>, das mit CCS in adäquat ausgewählten geologischen Formationen verpresst wird, verbleibt dort sicher.

**A.2.6 Enthymeme in Greenpeace' Stellungnahmen****Enthymem GRE 1-1 (Blatt a, Seite 1)**

*Erste Prämisse:* Das Ziel der Klimapolitik ist die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre.

*Zweite Prämisse:* CCS KÖNNTE DAZU BEITRAGEN, DIE TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHERE ZU STABILISIEREN.

*Schlussfolgerung:* CCS könnte dazu beitragen, das Ziel der Klimapolitik zu erreichen.

**Enthymem GRE 1-2 (Blatt a, Seite 1)**

*Erste Prämisse:* NICHT EINKALKULIERTE (UNERWARTETE) TREIBHAUSGASEMISSIONEN WÜRDEN EINE DRASTISCHE REDUKTION DER ZUKÜNFTIGEN EMISSIONEN DES GLOBALEN ENERGIE- UND LANDWIRTSCHAFTSSYSTEMS ERFORDERLICH MACHEN.

*Zweite Prämisse:* CCS birgt das Risiko nicht einkalkulierter (unerwarteter) Treibhausgasemissionen.

*Schlussfolgerung:* CCS birgt das Risiko, eine drastische Reduktion der zukünftigen Emissionen des globalen Energie- und Landwirtschaftssystems erforderlich zu machen.

#### **Enthymem GRE 1-3 (Blatt a, Seite 1)**

*Erste Prämisse:* NICHT EINKALKULIERTE (UNERWARTETE) TREIBHAUSGASEMISSIONEN WÜRDEN EINE NOCH ZU ENTWICKELNDE ENERGIETECHNOLOGIE MIT NEGATIVEN EMISSIONEN ERFORDERLICH MACHEN, UM ERNSTHAFTE PROBLEME VERMEIDEN ZU KÖNNEN.

*Zweite Prämisse:* CCS birgt das Risiko nicht einkalkulierter (unerwarteter) Treibhausgasemissionen.

*Schlussfolgerung:* CCS birgt das Risiko, eine noch zu entwickelnde Energietechnologie mit negativen Emissionen erforderlich zu machen, um ernsthafte Probleme vermeiden zu können.

#### **Enthymem GRE 1-4 (Blatt a, Seite 1f)**

*Erste Prämisse:* EINE RISIKOABSCHÄTZUNG UND DIE BERECHNUNG DER EINGESPARTEN EMISSIONEN SIND WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE GENEHMIGUNG VON CDM-PROJEKTEN.

*Zweite Prämisse:* Bei CCS-Projekten ist eine Risikoabschätzung und die Berechnung der eingesparten Emissionen kompliziert.

*Schlussfolgerung:* BEI CCS-PROJEKTEN IST DIE ERFÜLLUNG WICHTIGER VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE GENEHMIGUNG ALS CDM-PROJEKT KOMPLIZIERT.

#### **Enthymem GRE 1-5 (Blatt c, Seite 2)**

*Erste Prämisse:* BEI CCS-PROJEKTEN SOLLTEN SICHERHEITSRELEVANTE ENTSCHEIDUNGEN VON EINER INSTANZ GETROFFEN WERDEN, DIE KEINE EIGENEN INTERESSEN (BEISPIELSWEISE NACH KOSTENEFFIZIENZ) HAT.

*Zweite Prämisse:* Eine unabhängige internationale Instanz hat keine eigenen Interessen (beispielsweise nach Kosteneffizienz).

*Schlussfolgerung:* Bei CCS-Projekten sollten sicherheitsrelevante Entscheidungen von einer unabhängigen internationalen Instanz getroffen werden.

#### **Enthymem GRE 1-6 (Blatt d, Seite 1f)**

*Erste Prämisse:* DIE KLÄRUNG DER KURZ- UND LANGFRISTIGEN HAFTUNG FÜR PROJEKTE IST EINE WICHTIGE VORAUSSETZUNG FÜR DIE AUFNAHME IN DEN CDM.

*Zweite Prämisse:* Die kurz- und langfristige Haftung von CCS-Projekten ist noch nicht geklärt.

*Schlussfolgerung:* Bei CCS-Projekten ist eine wichtige Voraussetzung für die Aufnahme in den CDM noch nicht geklärt.

### **Enthymem GRE 1-7 (Blatt d, Seite 2)**

*Erste Prämisse:* ES SOLLTEN NUR TECHNOLOGIEN IN DEN CDM AUFGENOMMEN WERDEN, DIE DER ZIELSTELLUNG DES CDM (NACHHALTIGE ENTWICKLUNG) ENTSPRECHEN.

*Zweite Prämisse:* CCS entspricht möglicherweise nicht der Zielstellung des CDM (nachhaltige Entwicklung).

*Schlussfolgerung:* CCS sollte möglicherweise nicht in den CDM aufgenommen werden.

### **Enthymem GRE 2-1 (Seite 1)**

*Erste Prämisse:* Das Ziel der Klimapolitik ist die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration in der Atmosphäre.

*Zweite Prämisse:* ES BEDARF WEITERER FORSCHUNG UM ENTSCHEIDEN ZU KÖNNEN, OB CCS DAZU BEITRAGEN KANN, DIE TREIBHAUSGASKONZENTRATION IN DER ATMOSPHERE ZU STABILISIEREN.

*Schlussfolgerung:* Es bedarf weiterer Forschung um entscheiden zu können, ob CCS dazu beitragen kann, das Ziel der Klimapolitik zu erreichen.

### **Enthymem GRE 2-2 (Seite 1)**

*Erste Prämisse:* Eine Voraussetzung für die Aufnahme einer Technologie in den CDM ist, dass sie nachweislich umweltfreundlich und sicher ist.

*Zweite Prämisse:* Bei CCS-Projekten wurde bislang nicht nachgewiesen, dass sie umweltfreundlich und sicher sind.

*Schlussfolgerung:* CCS-PROJEKTE ERFÜLLEN BISLANG EINE VORAUSSETZUNG FÜR DIE AUFNAHME IN DEN CDM NICHT.

### **Enthymem GRE 2-3 (Seite 1f)**

*Erste Prämisse:* NOCH UNREIFE TECHNOLOGIEN DES PORTFOLIOS SOLLTEN ZUNÄCHST NUR IN DEN INDUSTRIELÄNDERN SELBER ZUM EINSATZ KOMMEN, BEVOR SIE IN ENTWICKLUNGSLÄNDER EXPORTIERT WERDEN.

*Zweite Prämisse:* CCS ist noch eine unreife Technologie.



*Schlussfolgerung:* CCS sollte zunächst nur in den den Industrieländern selber zum Einsatz kommen, bevor es in Entwicklungsländer exportiert wird.

#### **Enthymem GRE 2-4 (Seite 2f)**

*Erste Prämisse:* Es sollten nur Technologien in den CDM aufgenommen werden, die prinzipiell der Zielstellung des CDM (nachhaltige Entwicklung) entsprechen.

*Zweite Prämisse:* CCS entspricht prinzipiell nicht der Zielstellung des CDM (nachhaltige Entwicklung).

*Schlussfolgerung:* CCS sollte nicht in den CDM aufgenommen werden.

#### **Enthymem GRE 2-5 (Seite 3)**

*Erste Prämisse:* DIE SUBVENTIONIERUNG VON FOSSILEN ENERGIEN KANN ZUR REDUKTION DER FÖRDERMITTEL FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN FÜHREN.

*Zweite Prämisse:* Die Finanzierung von CCS-Projekten im Rahmen des CDM ist eine Subventionierung fossiler Energie.

*Schlussfolgerung:* Die Finanzierung von CCS-Projekten im Rahmen des CDM kann zur Reduktion der Fördermittel für erneuerbare Energien führen.

#### **Enthymem GRE 2-6 (Seite 3)**

*Erste Prämisse:* Die Generierung großer Mengen an CERs ermöglicht den Annex-B-Staaten die Fortführung des business-as-usual, den Betrieb konventioneller Kohlekraftwerke.

*Zweite Prämisse:* CCS-CDM-Projekte werden große Mengen CERs generieren.

*Schlussfolgerung:* CCS-CDM-Projekte werden den Annex-B-Staaten die Fortführung des business-as-usual, den Betrieb konventioneller Kohlekraftwerke, ermöglichen.

#### **Enthymem GRE 2-7 (Seite 3)**

*Erste Prämisse:* DER GROSSFLÄCHIGE EINSATZ VON CCS HÄNGT VON DER WIRKUNG DER FLEXIBLEN MECHANISMEN DES KYOTO-PROTOKOLLS AB.

*Zweite Prämisse:* DIE FLEXIBLEN MECHANISMEN DES KYOTO-PROTOKOLLS ENTFALTEN IHRE WIRKUNG ÜBER DEN MARKTPREIS DER EMISSIONSZERTIFIKATE.

*Schlussfolgerung:* Der großflächige Einsatz von CCS hängt vom Marktpreis der Emissionszertifikate ab.