7 SENTENCE PAR SEN	Modulinhalte	Dimension BNE dimensionsbezogene Schwerpunkte der Module					DIDAKTIK DER CHEMIE
	Versuche und Arbeitsmaterial						Interdisziplinäre Aspekte
Modul 1:	M1 – Mineralwasser Silber	ökologisch Produktions-	OKOHOHIISCH	3021a1	Kultureli	politistii	mteraiszipimare Aspekte
Eigenschaften von	Brunnen Saurer Sprudel	und					
CO <sub>2</sub>	M2 Schülerexperiment – Wie	Konsummuster					
	sauer ist der "saure Sprudel"?	t de constitu					
Schwerpunkt:		Lebensstile					
Kohlensäure in Mineralwasser							
Modul 2:	M1 – Braunkohle und	Stoffkreisläufe				Demokratische	Biologie
Quellen und Senken	Bürgerprotest – Impressionen					Prozesse	Ökologische Auswirkungen
von CO <sub>2</sub>	und Schlagzeilen	Klimaschutz					der globalen Nutzung von
	M2 – Informationstext					Werte-	Rohstoffen und mögliche
Schwerpunkt:	M3 – Braunkohlenförderung und CO₂-Emissionen	Energie- versorgung				vorstellungen	Alternativen
natürlicher und anthropogener	M4 – Redemittel für die Arbeit	versorgang					Praktische Philosophie
Treibhauseffekt	mit Diagrammen						Leben von und mit der Natur
Verbrennung von	M5 Schülerexperiment – Wie						
fossilen Energie-	viel CO <sub>2</sub> entsteht bei der						
trägern z.B. Kohle	Verbrennung von Kohle?			,			
Modul 3:	M1 – Historische Betrachtung von CO <sub>2</sub> -Emissionen	Stoffkreisläufe	Technolo- gischer			Interdependen- zen	Geschichte Sozial- und wirtschafts-
Anthropogener Treibhauseffekt und	<b>M2</b> – Die Ölkrise der 1970er –	Klimaschutz	Fortschritt			2011	geschichtliche Untersuchung
seine Konsequenzen	Rückblick auf eine folgenreiche		7 07 13077711			Weltwirtschaft	der von Menschen beab-
Seine Ronsequenzen	Zeit		Energie-				sichtigten, aber auch
Schwerpunkt:			versorgung				unbeabsichtigten und
Nutzung fossiler							langfristigen Folgewirkungen
Energieträger und CO <sub>2</sub> -Emissionen seit							der Nutzung bzw. Übernutzung von Ressourcen
der Industrialisierung							Obernatzang von Kessourcen
Modul 4:	M1 – Die vereinfachte		Technolo-			Maßnahmen	Politik und Wirtschaft
Möglichkeiten der	Prozesskette von Carbon		gischer			zur Bewäl-	Externalisierung von
CO <sub>2</sub> - Speicherung	Capture and Storage		Fortschritt			tigung des	Umweltbelastungen
Cohusonmunists	M2 – Informationstext zu CCS M3 – Geologische		Wirtschafts-			Klimawandels	volkswirtschaftlich, auch im globalen Kontext, wirksam
Senkung des CO <sub>2</sub> -	Speicheroptionen (Storage)		kreisläufe				begegnen können
Gehalts durch CCS	M4 – Geologische						1 -0 -0 -1
Beurteilung von	Speicheroptionen in						
Nutzen und Chancen	Deutschland  M5 Schülerexperiment –						
von CCS	Modellversuch zur Speicherung						
	von Kohlenstoffdioxid in						
	Kohleflözen						
Modul 5:		Klimaschutz	Technolo-				
CO <sub>2</sub> als Rohstoff	<b>M2</b> – Stoff- und Energieumsätze bei Photosynthese und	Stoffkreisläufe	gischer Fortschritt				
Schwerpunkt:	Zellatmung	Stojjkielslauje	TOITSCHILL				
Pflanzen und Algen als	M3 Schülerexperiment –	Ressourcen-	Wirtschafts-				
Basis für	Kohlenstoffdioxid als	verbrauch	kreisläufe				
Biotreibstoffe und	Einflussfaktor auf die		F				
Einsatzmittel zur	Photosynthese  M4 – Pressemitteilung des		Energiever- sorgung				
Reduzierung von CO <sub>2</sub>	Forschungszentrums Jülich		Jorgang				
	M5 – Nutzung von Mikroalgen						
	als Rohstoff		140		1		
Modul 6:	M1 – Informationstext Direct	Klimaschutz	Wirtschafts- kreisläufe	Inter- und Intragenera-		Maßnahmen zur Bewäl-	Physik Energioversorgung der
Zukunftsfähigkeit verschiedener Tech-	Air Capture	Stoffkreisläufe	Kreisiuuje	tionelle		tigung des	Energieversorgung der Zukunft, Energiespeicherung
nologien		,	Produktions-	Gerechtigkeit		Klimawandels	und Verteilung
			und				
Schwerpunkt:			Konsummuster				
Beurteilung der Direct			Energie-				
Air Capture (DAC) als Zukunftstechnologie			versorgung				
Modul 7:	M1 – Studie "Zukunft? Jugend			Inter- und	Wertebildung		Erdkunde
Persönlicher CO <sub>2</sub> -	fragen!"			intragenera-			Natürliche
Fußabdruck	M2 – Meine Lebenswelt:			tionelle	Verhältnis		Lebensgrundlagen für
Cahanaran	Welcher Typ bin ich?			Gerechtigkeit	Mensch- Umwelt		Folgegenerationen durch
Schwerpunkt: Reflexion des eigenen	M3 – Forderungen des Jugendprojektbeirats			Technolo-	Uniweit		nachhaltiges Wirtschaften sowie soziales und
Konsumverhaltens				gischer			ökologisch verträgliches
persönlichen Fußab-				Fortschritt			Handeln sicherstellen
druck berechnen,				Contalthan			Dualitation by Different 11
Impulse für einen				Gestaltbarkeit nachhaltiger			Praktische Philosophie Entscheidung und Gewissen
_				Lebensweisen			Freiheit und Verantwortung
nachhaltigen Lebens- stil und Konsum				_			Entscheidung und Gewissen, Freiheit und Verantwortung