

Erprobung der CSD-Nachhaltigkeitsindikatoren in Deutschland

**Anlage I zum Bericht der Bundesregierung:
- Deutsche Testliste -**

Dies ist die Liste der Indikatoren, die im Rahmen der deutschen CSD-Testphase zu testen bzw. weiterzuentwickeln sind. Themenfelder und Einzelindikatoren der CSD-Indikatorenliste, die als für Deutschland nicht relevant oder prioritär angesehen und entsprechend in der deutschen Testphase nicht berücksichtigt werden, sind hier **nicht** aufgeführt.

Zum Vergleich mit der CSD-Indikatorenliste wird auf die Tabelle im Bericht der Bundesregierung, Abschnitt V 2.2, verwiesen.

Legende

- Themenfelder und Einzelindikatoren, die aus der CSD-Liste übernommen werden
- Neu hinzugefügte Themenfelder und Einzelindikatoren
- >> Ersatz bzw. Spezifizierung von Einzelindikatoren
- (> Kap. x) Indikator ist relevant, wird aber bereits in einem anderen Kapitel x aufgenommen
- (?) Themenfeld bzw. Indikator muss noch genauer geprüft werden
- * Stichworte für potentielle Indikatoren

Kapitel der Agenda 21	Antriebsindikatoren	Zustandsindikatoren	Maßnahmenindikatoren
KATEGORIE: SOZIALES			
Kapitel 3: Armutsbekämpfung / Allgemeine soziale Entwicklung		<ul style="list-style-type: none"> ● Arbeitslosenquote >> Männer / Frauen / Jugend ● Gini-Index für die Einkommensverteilung ● Verhältnis des Durchschnittslohns von Frauen und Männern >> Verhältnis der Bruttonomatsverdienste in Prozent ○ Zeitbudget für Erwerbs- und Versorgungsarbeit von Frauen und Männern ○ Anteil Sozialhilfeempfänger an Wohnbevölkerung am Jahresende ○ Obdachlose je 1000 Einwohner ○ Anzahl überschuldeter privater Haushalte ○ Straftaten insgesamt <hr/> Stichwort: * Kultur	<ul style="list-style-type: none"> ○ Reine Ausgaben für Sozialhilfe je EW im Jahr ○ Beschäftigte in ABM ○ Teilnehmer an staatlich geförderten Ausbildungs- und Umschulungsmaßnahmen ○ Förderung der Vereinbarkeit von Beruf und Familie

<p>Kapitel 5: Bevölkerungsdynamik und nachhaltige Entwicklung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Wachstumsrate der Bevölkerung ● Nettomigrationsrate ● Zusammengefasste Geburtenziffer ○ <i>Durchschn. Alter der Mütter bei der Geburt des ersten Kindes</i> ○ <i>Anteil kinderloser Frauen</i> ○ <i>Säuglingssterblichkeit</i> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Lebenserwartung der 0-, 20-, 60- und 80jährigen (männlich / weiblich) (> Kap. 6)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Bevölkerung insgesamt (männlich / weiblich)</i> ○ <i>Altersstruktur (Anzahl der unter 20-, über 60- und über 80-jährigen)</i> 	
<p>Kapitel 6: Schutz und Förderung der menschlichen Gesundheit</p>	<p><u>Ernährung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Body-Mass-Index</i> ○ <i>wöchentlicher Obst- und Gemüseverzehr</i> ○ <i>Alkoholkonsum</i> <p><u>Rauchen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Anteil Raucher an der Gesamtbevölkerung</i> ○ <i>Intensität des Rauchens (durchschnittlicher Zigarettenkonsum pro Raucher pro Tag)</i> <p><u>Bewegung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Anteil der Personen, die mehr als 2 Std. Sport pro Woche treiben</i> <p><u>Arbeitssicherheit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Unfallhäufigkeit am Arbeitsplatz</i> <hr/> <p><u>Stichworte:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * <i>Innenraumbelastung</i> * <i>Umweltbelastung</i> <p>(> Kategorie: Umwelt)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Lebenserwartung bei der Geburt >> und im Alter von 60</i> ○ <i>Verbreitung von Herz-Kreislauf- Krankheiten und Krebskrankheiten</i> ○ <i>Verbreitung von Allergien</i> ○ <i>Zahl der Aids-Fälle (Erkrankte und Verstorbene)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Impfung gegen übertragbare Krankheiten</i> ● <i>Anteil der nationalen Gesundheitsausgaben am Brutto sozialprodukt >> Anteil für Prävention, kurative Behandlung und Pflege</i>
<p>Kapitel 7: Förderung einer nachhaltigen Siedlungsentwicklung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Bevölkerungsdichte</i> ○ <i>Durchschnittliche Haushaltsgröße</i> ○ <i>Durchschnittliche Wegstrecke zwischen Wohnung und Arbeitsstelle</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Bevölkerungsanteil in städtischen Gebieten</i> ● <i>Wohnfläche pro Person</i> ● <i>Preise für Erwerb von Wohneigentum im Verhältnis zum Einkommen >> Wohnkostenanteil am monatlichen Haushaltseinkommen (Miete bzw. Zinsen plus Hypothekenabtrag)</i> ○ <i>ökologisches Bauen</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Förderung des ökologischen Bauens</i> ○ <i>Förderung der Innenstadtentwicklung</i> ○ <i>Förderung des Bauens im Gebäudebestand</i>

KATEGORIE: WIRTSCHAFT			
<p>NEU: <i>Allgemeine ökonomische Entwicklung</i></p> <p>(<u>Hinweis</u>: Die Indikatoren sind primär wirtschaftlich orientiert und wurden teilweise aus Kap. 2 und 4 der CSD-Liste übernommen; weitere relevante Indikatoren unter Nachhaltigkeitsaspekten sind in anderen Kapiteln aufgenommen)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Netto-Investitionsanteil am Bruttoinlandsprodukt (von Kap. 2) >> <i>Bruttoinvestitionsrate</i> ● Anteil der Exporte und Importe am BIP (von Kap. 2) / <i>Anteil des Auslandsumsatzes am Gesamtumsatz des Produzierenden Gewerbes/ Reale Wachstumsrate des Bruttoinlandsprodukt</i> ○ <i>Inflationsrate</i> ○ <i>Anteil Haushaltsdefizit am Bruttoinlandsprodukt / Anteil Staatsschulden am Bruttoinlandsprodukt</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>BIP pro Kopf</i> (von Kap. 2) ○ <i>privater Verbrauch pro Kopf</i> ○ <i>Arbeitsproduktivität: BIP pro Erwerbstätigen</i> ○ <i>Wirtschaftsstruktur: Anteil der Wirtschaftsbereiche an der Bruttowertschöpfung</i> >> <i>Anteil der KMU</i> >> <i>Anteil der rohstoff- und umweltintensiven Wirtschaftsbereiche</i> (von Kap. 4) ○ <i>Insolvenzen</i> ○ <i>Existenzgründungen</i> ○ <i>Beschäftigung:</i> >> <i>Erwerbstätige insgesamt</i> >> <i>Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen (inkl. Staat; Anteil der KMU)</i> <p>-----</p> <p>>> <i>Arbeitslosenquote</i> (> auch Kapitel 3)</p>	<p><u>Stichpunkte, noch keine Indikatoren:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Information, Beratung * Werbung * ökonomische Instrumente * öffentliches Beschaffungswesen
<p>Kapitel 4: Veränderung der Konsummuster</p> <p>(<u>Hinweis</u>: weitere relevante Indikatoren unter Nachhaltigkeitsaspekten sind in anderen Kapiteln aufgenommen)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Konsumausgaben privater Haushalte pro Kopf</i> ○ <i>Marktanteil von Produkten - mit Umweltzeichen - aus recyceltem Material - des „Fair Trade“</i> ○ <i>Marktanteil von Lebensmitteln aus ökologischem Landbau</i> ○ <i>Häufigkeit und Entfernung privater Reisen (pro Kopf und Jahr)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Jährlicher Energieverbrauch pro Kopf</i> >> <i>Anteil des Energieverbrauchs der privaten Haushalte am Endenergieverbrauch</i> ● <i>Materialverbrauchsintensität</i> >> <i>Rohstoffproduktivität</i> >> <i>Energieproduktivität</i> ○ <i>Verbrauch erschöpfbarer Rohstoffe (Gesamt / Anteil des Imports)</i> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Anteil erneuerbarer Energiequellen am Primärenergieverbrauch</i> (> Kapitel 9) 	<p>(?)</p>
<p>Kapitel 33: Finanzielle Ressourcen und Finanzierungsmechanismen</p>			<p>>> <i>Eingezahlter Beitrag zu GEF und Montreal-Fonds</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Anteil der staatlichen Entwicklungshilfenausgaben (ODA) am BSP</i> ○ <i>Höhe des durchschnittlichen Zuschusselements der ODA</i> ○ <i>Anteil der ODA für Umwelt, Ressourcenschutz</i>

<p>Kapitel 34: Transfer umweltverträglicher Technologien, Kooperation und Kapazitätsaufbau</p>	<p>>> <i>Direktinvestitionen in Entwicklungsländer und MOE-Staaten</i></p>	<p>>> <i>Export: Anteil am Welthandel mit Umweltschutzgütern</i></p>	<p>○ <i>Förderung des Umwelttechnologietransfer</i></p>
<p>NEU: Kapitel 30: <i>Stärkung der Rolle der Privatwirtschaft</i></p>	<p>(?) (Indikatoren zur Beschreibung der Rahmenbedingungen für eine stärkere Umweltorientierung der Wirtschaft: müssen noch entwickelt werden)</p>	<p>○ <i>Unternehmen mit (zertifiziertem) Umweltmanagementsystem</i> >> <i>Anteil an Beschäftigten</i> >> <i>Anteil am Ressourcenverbrauch</i> ○ <i>Unternehmen mit regelmäßiger Umweltberichterstattung</i> ○ <i>Anwendung von Verhaltenskodizes in der Wirtschaft</i></p>	<p>○ <i>Förderung von umweltbewusstem Unternehmertum durch Verbände / Kammern, etc.</i> ○ <i>Betriebsinterne Information und Weiterbildung der Beschäftigten zu Umweltthemen</i> ○ <i>Ausgaben der Privatwirtschaft für Umweltschutz</i></p>
<p>KATEGORIE: UMWELT</p>			
<p>Kapitel 18. Schutz der Qualität und der Menge an Süßwasserressourcen</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Jährliche Entnahmen aus Grundwasser und Oberflächenwassern</i> >> <i>Wasserförderung (öffentliche Versorgung, Industrie, Kraftwerke, Landwirtschaft)</i> ● <i>Inländischer Wasserverbrauch pro Kopf</i> >> <i>Personenbezogener Wasserverbrauch der Haushalte</i> ○ <i>TOC (Total Organic Carbon) im Abwasser</i> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Einsatz von Pflanzenschutzmitteln / PSM-Risiko-Indikator (> Kap. 14)</i> ○ <i>Einsatz von Düngemitteln / Nährstoffbilanzüberschüsse (> Kap. 14)</i> ○ <i>Emissionsmengen versauerungsauslösender Luftschadstoffe (> Kap. 9)</i> 	<p><u>Wassermenge:</u> >> <i>Verhältnis von Neubildung zu Entnahme des Grundwassers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Intensität der Nutzung der Wasserressourcen (Verhältnis von Fördermenge zu potentielllem Dargebot)</i> <p><u>Wasserqualität:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Belastung des Grundwassers mit Nitrat, Pflanzenschutzmitteln, versauerungsrelevanten Parametern</i> ○ <i>Belastung von Oberflächengewässern mit Gesamt-Stickstoff, Gesamt-Phosphor, AOX, TOC (jeweils Anforderungen an Güteklasse II)</i> ○ <i>Belastung von Oberflächengewässern mit Pflanzenschutzmitteln</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Grad der Abwasserbehandlung</i> >> <i>Anschlussgrad an biologische Kläranlagen</i> ○ <i>Wasserrecyclingraten in der Industrie</i> <hr style="border-top: 1px solid black;"/> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Flächenanteil von extensiver Landwirtschaft und ökologischem Landbau (> Kapitel 14)</i>
<p>Kapitel 17: Schutz der Ozeane, Meere und Küstengebiete</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Eintrag von Öl in Küstengewässer</i> ● <i>Einleitung von Stickstoff und Phosphor in Küstengewässer</i> ○ <i>Reduzierung der Einleitung von Quecksilber, Cadmium und Blei, bezogen auf 1985 (in Prozent)</i> ○ <i>Einträge gefährlicher organischer Stoffe mit hoher Persistenz</i> 		

<p>Kapitel 10: Integrierter Ansatz für die Planung und Bewirtschaftung der Bodenressourcen</p>	<p>(hier sind viele Indikatoren anderer Kapitel relevant)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Änderungen des „Landzustandes“ >> Bodenerosion ● Veränderung der Landnutzung >> Zunahme der Siedlungs- und Verkehrsfläche >> davon: Neuversiegelung >> Entsiegelte Fläche >> Siedlungs- und Verkehrsfläche / Einwohner ○ Anteil der Böden mit übermäßig hohen Stoffeinträgen (Stoffbilanzen) ○ Flächenproduktivität >> BIP / Siedlungs- und Verkehrsfläche >> Flächeninanspruchnahme pro Arbeitsplatz 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Quote der Brachflächennutzung ○ Stand der Altlastensanierung >> Untersuchungs- und Bewertungsquote >> Sanierungsquote <hr/> <p><u>Stichwort:</u> * Maßnahmen zur Reduzierung der Schadstoffbelastung landwirtschaftlicher Bodennutzung</p>
<p>Kapitel 13: Bewirtschaftung empfindlicher Ökosysteme: Nachhaltige Bewirtschaftung von Berggebieten¹⁾</p>	<p>(?)</p>	<p>(?)</p>	<p>(?)</p>
<p>Kapitel 14: Förderung einer nachhaltigen Landwirtschaft und ländlichen Entwicklung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Einsatz von Pflanzenschutzmitteln >> Pflanzenschutzmittel-Risiko-Indikator ● Einsatz von Düngemitteln ○ Nährstoffbilanzüberschüsse ● Energieeinsatz in der Landwirtschaft 	<ul style="list-style-type: none"> ● Landwirtschaftlich genutzte Fläche pro Kopf 	<ul style="list-style-type: none"> ● Landwirtschaftliche Ausbildung ○ Flächenanteil besonders extensiver Landbewirtschaftungsverfahren an LF ○ Flächenanteil des ökologischen Landbaus an LF ○ Flächenanteil mit nachwachsenden Rohstoffen an LF
<p>Kapitel 11: Bekämpfung der Entwaldung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Holznutzungsintensität ----- ○ Emissionen von Luftschadstoffen (> Kap. 9) ○ Veränderung der Flächennutzung (> Kap. 10) ○ Änderungen des Landzustandes (> Kap. 10) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Veränderung der Waldfläche ○ Zustand des Waldbodens ○ Anteil deutlich geschädigter Bäume ○ Holzvorrat 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anteil der geschützten Waldgebiete an der Gesamtwaldfläche ○ Erstaufforstung <hr/> <p><u>Stichwort:</u> * naturnahe Waldbewirtschaftung</p>

¹⁾ Ob und wie das Thema empfindliche Ökosysteme in einer für Deutschland insgesamt repräsentativen Art mit Indikatoren angemessen beschrieben werden kann, bedarf noch weitergehender Überlegungen. Für bestimmte Bergregionen, z.B. für die Alpenregion, werden Nachhaltigkeitsindikatoren als Monitoringinstrument bereits entwickelt. Die Ergebnisse dieser Arbeiten sollten ausgewertet werden.

<p>Kapitel 15: Erhaltung der biologischen Vielfalt</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Zerschneidungseffekte: Unzerschnittene verkehrsarme Räume (mind. 100 qkm)</i> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> ○ <i>Veränderung der Landnutzung (>Kap. 10)</i> ○ <i>stoffliche Belastung (critical loads) (> Kap. 9)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Prozent der bedrohten und ausgestorbenen Tier- und Pflanzen-Arten an der Gesamtzahl der einheimischen Arten</i> ⊠ <i>Die Problematik der Gefährdung einheimischer Kulturpflanzen und Haustierrassen sollte in einem Indikator abgebildet werden.</i> ○ <i>Anteil gefährdeter und ausgestorbener Biotope an Gesamtzahl der vorkommenden Biotoptypen</i> ○ <i>Index für Ökosystemveränderungen (z.B. Leitvogelarten)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Prozent der geschützten Gebiete an der Gesamtfläche</i> ○ <i>Vernetzungsgrad: Durchschnittliche Größe der geschützten Gebiete</i> ○ <i>Flächenanteil des integrierten Landbaus an LF</i> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> ○ <i>Flächenanteil des ökologischen Landbaus an LF (> Kap. 14)</i> ○ <i>Reduzierung stofflicher Einträge (> Kap. 9)</i> ○ <i>Anteil der geschützten Waldgebiete an der Gesamtwaldfläche (Kap. 11)</i>
<p>Kapitel 16: Umweltverträgliche Nutzung der Biotechnologie</p>	<p>(?)</p>	<p>(?)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Forschungs- und Entwicklungsausgaben für Biotechnologie >> Risiko- und Sicherheitsforschung</i> ● <i>Vorhandensein nationaler Regelungen oder Richtlinien zur biologischen Sicherheit (?)</i> ○ <i>Kennzeichnung gentechnisch veränderter bzw. gentechnikfreier Produkte und Verfahren</i>
<p>Kapitel 9: Schutz der Erdatmosphäre >> <i>differenziert nach:</i> I. Treibhauseffekt / Energienutzung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Treibhausgasemissionen >> CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆ (als CO₂-Äquivalente) >> spezifische Emissionen pro Kopf und pro Einheit BIP >> Prozentuale Reduktion der Treibhausgase gegenüber Basisjahr</i> ○ <i>Energiemix / Energieversorgung (Kohlenstoffintensität)</i> ○ <i>Anteil erneuerbarer Energiequellen am Primärenergieverbrauch</i> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> ○ <i>Energieproduktivität (> Kapitel 4)</i> 		<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Erfüllungsgrad der nationalen Reduktionsziele für Treibhausgase</i> ○ <i>Fördermittel für erneuerbare Energien und rationelle Energienutzung (absolut und relativ im Verhältnis zur Förderung fossiler und nuklearer Energiequellen)</i> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> ○ <i>Senkenbildung durch Wälder / Erstaufforstung (> Kapitel 11)</i>
<p>II. Ozonabbau in der Stratosphäre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Verbrauch ozonschädigender Stoffe (ODS) >> absolut / pro Kopf</i> ○ <i>Emissionen von ODS aus Altanlagen und Produkten (Kälteanlagen, Schaumstoffe)</i> 		<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Umfang finanzieller und technischer Hilfen an Entwicklungsländer</i>

<p>III. Schadstoffbelastung der Luft</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Emissionen von SO₂, NO_x >> und: NH₃, NMVOC (Versauerungsäquivalente) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Schadstoffkonzentrationen in städtischen Gebieten 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ausgaben zur Bekämpfung der Luftverschmutzung
---	---	---	---

<p>Kapitel 21: Umweltverträglicher Umgang mit Abfällen (verbinden mit Kap. 20)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Erzeugung industrieller und kommunaler fester Abfälle >> <i>Abfallaufkommen (gesamt und pro Kopf), differenziert nach Abfallarten</i> ○ <i>Aufkommen von Klärschlamm (Gesamt / Pro Kopf)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Anzahl der Hausmülldeponien mit Basisabdichtung, Sickerwasser- und Deponiegasbehandlung (Anteil an Gesamtzahl der Siedlungsdeponien)</i> ○ <i>Anzahl / Kapazität von Müllverbrennungsanlagen mit Rauchgasreinigung (nach BAT)</i> ○ <i>Anzahl der Deponien, die TA Siedlungsabfall entsprechen</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ausgaben für Abfallmanagement >> <i>Ausgaben für Entsorgung von Siedlungsabfällen (differenziert nach Verwertung und Beseitigung)</i> ● <i>Entsorgte Haushaltsabfälle pro Kopf</i> >> <i>Entsorgung der Siedlungsabfälle pro Kopf (differenziert nach Verwertung und Beseitigung)</i> ● Abfallrecycling und -wiederverwendung >> <i>Verwertungsquoten für</i> * <i>Glas, Papier, Kunststoffe, Metalle</i> * <i>Abfälle des produzierenden Gewerbes</i> * <i>Bauschutt, etc.</i> * <i>Klärschlamm</i> * <i>biologisch abbaubare Abfälle</i> ○ <i>Anteil der Verwertung von Abfällen bei Ein- und Ausfuhr</i> <hr/> <p><u>Stichwort:</u> * <i>Förderung von Abfallvermeidung</i></p>
<p>Kapitel 20: Umweltverträgliche Entsorgung gefährlicher Abfälle</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Aufkommen gefährlicher Abfälle</i> ● <i>Ein- und Ausfuhr gefährlicher Abfälle</i> >> <i>nach EU-Recht</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Durch gefährliche Abfälle kontaminierte Flächen</i> >> <i>Anzahl der Altlastenverdachtsflächen durch Altablagerungen</i> >> <i>Flächenanteil</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Ausgaben für die Entsorgung gefährlicher Abfälle</i> >> <i>Beseitigung / Verwertung</i> ○ <i>Anteil der gefährlichen Abfälle mit chemisch-physikalischer Behandlung, Verwertung, Verbrennung</i>

<p>Kapitel 19: Umweltverträglicher Umgang mit gefährlichen Chemikalien</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Produktion und Verwendung von gefährlichen Chemikalien (Auswahl bestimmter Stoffe, s.u.)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Akute Vergiftungen durch Chemikalien 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Anzahl der „bekannt“ Stoffe (einschließlich in Zwischenprodukten)</i>
<p>Kapitel 22: Sicherer und umweltverträglicher Umgang mit radioaktiven Abfällen</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Erzeugung radioaktiver Abfälle >> <i>Anfall radioaktiver Abfälle</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Angefallene Menge radioaktiver Abfälle</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Geordnete Beseitigung radioaktiver Abfälle</i>
<p>NEU: <i>Förderung einer nachhaltigen, umweltverträglichen Verkehrsentwicklung</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Modal Split / Verkehrsmittelwahl</i> ○ <i>Fahrleistung (PKW / Kombi, LKW)</i> ○ <i>Bestand an Kfz nach Schadstoffklassen</i> ○ <i>Spezifischer Kraftstoffverbrauch</i> >> <i>Gesamt-PKW</i> >> <i>PKW-Neuwagenflotte</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>jährliche Klimagas- und Schadstoffemissionen des Verkehrs: CO₂, NO_x, VOC, Partikel (absolut; Anteil)</i> ○ <i>Lärmbelastung durch Verkehr</i> ○ <i>Flächenverbrauch des Straßenverkehrs</i> ○ <i>Angebote des ÖV</i> ○ <i>Länge der Fuß- und Radwege</i> ○ <i>Anzahl der Verkehrsunfälle</i> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Flächenzerschneidung durch Verkehr (> Kap. 15)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Investitionen für Bahn, ÖPNV, Straße, Schiff, Luftfahrt</i> ○ <i>Förderung emissionsarmer Kfz</i> ○ <i>Bürgerbeteiligung bei Verkehrsplanung</i>

KATEGORIE: INSTITUTIONEN			
Kapitel 8: Integration von Umwelt- und Entwicklungsfragen bei der Entscheidungsfindung	(?)	(?)	(?)
Kapitel 35: Wissenschaft im Dienst einer nachhaltigen Entwicklung			<ul style="list-style-type: none"> ● In F+E tätige Wissenschaftler und Ingenieure pro Million Einwohner ● Anteil der F+E-Ausgaben am BIP ○ <i>Personal und Mittel für - Umweltforschung - sozial-ökologische Forschung</i> ○ <i>Personal und Mittel für - Friedens- und Konfliktforschung - Zusammenarbeit mit Entwicklungs- und Schwellenländern</i> ○ <i>Personal und Mittel für Strukturmaßnahmen der Forschungseinrichtungen</i>
Kapitel 36: Förderung der Schulbildung, des öffentlichen Bewusstseins und der beruflichen Aus- und Fortbildung (aus Kategorie: Soziales)	<ul style="list-style-type: none"> ● Änderungsrate bei der Bevölkerung im Schulalter ● Schulbesuchsrate bei Grundschulen (brutto und netto) ● Schulbesuchsrate im Sekundarbereich (brutto und netto) ● Quote der Erwachsenen, die lesen und schreiben können >> nach OECD-Methode 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anteil der Grundschüler, welche die 5. Klasse erreichen ● Durchschnittliche Ausbildungslänge ● Unterschied in der Schulbesuchsquote von Jungen und Mädchen ○ Bestandene Abschlussprüfungen von Studierenden an Hochschulen (Männer/ Frauen) ● Anzahl der Frauen pro 100 männlichen Erwerbstätigen >> siehe auch Kapitel 3 ○ <i>Umweltbewusstsein der Bevölkerung</i> <hr/> Stichwort: * Nachhaltigkeitsbewusstsein der Bevölkerung	<ul style="list-style-type: none"> ● Anteil der Bildungsausgaben am Bruttoinlandsprodukt >> <i>Ausgaben für Bildungseinrichtungen je Schüler / Student pro Jahr in Relation zum Pro-Kopf-Einkommen</i> ○ <i>Zeitbudget der Lehrpläne und faktisch unterrichteten Umweltbildung in den Klassenstufen 5 bis 8</i> ○ <i>Zeitbudget in den Klassenstufen 5 bis 8 für „Syndrome“</i> ○ <i>Zeitbudget in den Klassenstufen 5 bis 8 für Projektunterricht</i> <hr/> Stichwort: * <i>Umweltbildung in Kindergärten</i>
Kapitel 37: Nationale Mechanismen und internationale Zusammenarbeit zur Stärkung der personellen und institutionellen Kapazitäten in Entwicklungsländern			<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Anteil der Technischen Zusammenarbeit an der staatlichen Entwicklungszusammenarbeit (ODA) (von Kap. 34)</i>
Kapitel 38: Internationale institutionelle Rahmenbedingungen <i>verbinden mit Kap. 39:</i>			Stichworte: * <i>Mitgliedschaft</i> * <i>Erfüllung von Berichtspflichten</i> * <i>Finanzbeiträge / Erfüllung finanzieller Pflichten</i> * <i>Kooperation mit zwischenstaatlichen Akteuren</i>
Kapitel 39: Internationale			<ul style="list-style-type: none"> ● Ratifizierung

<p>Rechtsinstrumente und -mechanismen</p>			<p>internationaler Übereinkommen</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Umsetzung ratifizierter internationaler Abkommen ○ <i>Durchführungsbestimmungen</i> ○ <i>Erfüllung substantieller Pflichten</i> ○ <i>Erfüllung von Berichtspflichten</i> ○ <i>Erfüllung finanzieller Pflichten</i> ○ <i>Beteiligung gesellschaftlicher Akteure</i>
<p>Kapitel 40: Informationen für die Entscheidungsfindung</p>	<p>(?)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Zugang zu Informationen >> <i>Anzahl der Internetseiten zum Thema Umwelt / Nachhaltigkeit (diff. für Staat, Wissenschaft, NGOs)</i> ○ <i>Informiertheit der Bevölkerung über nachhaltige Entwicklung</i> ○ <i>Anzahl der Verbraucherzentralen</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Förderung von Verbraucherzentralen <hr/> <p><u>Stichwort:</u> * <i>Verbesserung der Informationsgrundlagen und -systeme</i></p>
<p>Kapitel 23-32: Stärkung der Rolle wichtiger Gruppen</p>		<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Organisationsgrad der Bevölkerung in NGOs</i> ○ <i>Anzahl der lokalen und regionalen Agenda 21-Initiativen</i> 	<ul style="list-style-type: none"> * <i>Förderung der Einbindung von NGOs (auch von Frauenorganisationen)</i>

