



Zukunftsrat Hamburg

HEINZ 2006

Hamburger Entwicklungs- INdikatoren Zukunftsfähigkeit



30. Ratstreffen des Zukunftsrats Hamburg am 19.04.2007

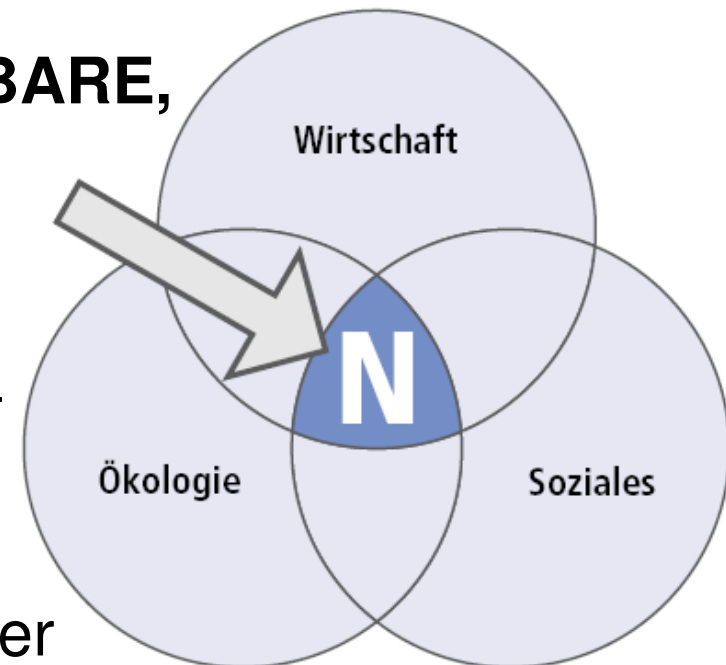
Claudia Takla Zehrfeld



Sustainable development

AUFRECHTERHALTBARE, „NACHHALTIGE“ ENTWICKLUNG:

Ökologische, ökonomische und soziale Ziele werden gleichberechtigt miteinander angestrebt.





Nachhaltigkeitsziele Umwelt

NACHHALTIGKEITSZIELE / UMWELT	INDIKATOREN	HEINZ
Aufnahmefähigkeit der Erde nicht überfordern, Abfall reduzieren	Siedlungsabfälle in kg pro Einwohner /-in	11
Luftverschmutzung auf gesundes Maß verringern	1. Anzahl der Tage mit erhöhter Ozonbelastung 2. Benzol- oder Partikelbelastung im Jahresdurchschnitt in µg / m³ Luft	12
Bodenflächen in ihrer natürlichen Funktion bewahren	Flächeninanspruchnahme durch Siedlung und Verkehr in ha	13
Wasser als Grundlage des Lebens erhalten und schonen	1. Wasserverbrauch in Liter pro Einwohner /-in und Tag 2. Anteil des erreichten guten Zustands / Potenzials nach der EG-Wasserrichtlinie	14
Das Klima schützen	CO ₂ -Emissionen nach Emittenten in t pro Einwohner /-in und Jahr	15
Natur als Lebens- und Erholungsraum erhalten	Anteile der Natura 2000-Gebiete an der Fläche Hamburgs in %	16
Menschen vor gesundheitsgefährdendem Lärm schützen	Flächen in km ² mit Dauerpegel Fluglärm > 62 dB(A)	17
Mobilität umweltgerecht gestalten	CO ₂ -Emissionen des Verkehrs in t pro Einwohner/-in und Jahr	18
Energieverbrauch aus (zumeist) nicht erneuerbaren Ressourcen senken und auf erneuerbare Träger lenken	Anteil des Stromverbrauchs aus erneuerbaren Energiequellen am Gesamtstromverbrauch Hamburgs	19
Arten schützen, Biodiversität erhalten	(noch) nicht verfügbar	20





Was ist ein Indikator ?

- Latein - *indicare* = anzeigen
- „Umstand oder Merkmal, der als (beweiskräftiges) Anzeichen oder als Hinweis auf etwas anderes dient.“
 - Anzahl der Erwerbslosen,
 - Erwerbslosenquote,
 - DAX,
 - Schulnoten,
 - Testsieger,
 - ökologischer Fußabdruck





Zukunftsrat **Hamburg**

Nachhaltigkeitsindikatoren

"Es müssen Indikatoren für nachhaltige Entwicklung entwickelt werden, um eine solide Grundlage für Entscheidungen auf allen Ebenen zu schaffen und zu einer selbstregulierenden Nachhaltigkeit integrierter Umwelt- und Entwicklungssysteme beizutragen."

(AGENDA 21, Kap. 40.4)





Kennzeichen für einen Nachhaltigkeitsindikator

Ein Nachhaltigkeitsindikator ist ein vereinfachendes Instrument, das (beweiskräftige) Anzeichen oder Hinweise für die Nachhaltigkeit einer Entwicklung gibt, also gemäß dem 3 Säulen-Konzept Aussagen liefert, wie

- ☑ dauerhaft umweltverträglich,
 - ☑ sozial gerecht und gleichermaßen
 - ☑ wirtschaftlich
- eine Entwicklung ist.





Nachhaltigkeitsindikator



CO₂ - Ausstoß / Person	
Anforderung:	erfüllt, weil:
✓ dauerhaft umweltverträglich	Geringer CO ₂ - Ausstoß / Person Voraussetzung für stabile Klimaverhältnisse ist
✓ sozial gerecht	Externe Kosten des Treibhauseffekts von allen getragen werden.
✓ wirtschaftlich	Eine am CO ₂ - Ausstoß orientierte Belastung aller Wettbewerber möglich ist.



Nachhaltigkeitsziele Wirtschaft

NACHHALTIGKEITSZIELE / WIRTSCHAFT	INDIKATOREN	HEINZ
Gerechte Verteilung von Erwerbsarbeit	Arbeitslosenquote in %	1
Preisstabilität erhalten	Verbraucherpreisindex in Deutschland	2
Gesunde Struktur der öffentlichen Haushalte	1. Finanzierungsdefizit im öffentlichen Haushalt in % 2. Zins / Steuer – Quote in %	3
Regionale Versorgung stärken	Verhältnis von importierten zu inländisch erzeugten Äpfeln in %	4
Nord-Süd-Ausgleich durch fairen Handel von ökologisch verträglichen Produkten fördern	Anteil des Transfair-Kaffees am gesamten Kaffeeabsatz bei Budnikowsky in %	5
Ressourceneffizienz verbessern	Anzahl von Unternehmen mit Umweltprogrammen	6
Herstellung nachhaltiger Produkte fördern	Anteil des solar erzeugten Warmwassers am gesamten Warmwasserbedarf der Haushalte in %	7
Finanzierung von sozialen und ökologischen Investitionen fördern	Summe des Stiftungskapitals Hamburger Stiftungen mit nachhaltigen Zwecken	8
Leistungsfähigkeit von sozial- und umweltverträglichem Wirtschaften in Hamburg fördern	nicht verfügbar	9
Innovationsfähigkeit für nachhaltige Entwicklung stärken	nicht verfügbar	10





Nachhaltigkeitsziele Soziales

NACHHALTIGKEITSZIELE / SOZIALES	INDIKATOREN	HEINZ
Armut bekämpfen	Anzahl der Empfänger /-innen von Sozialleistungen zum Lebensunterhalt pro 1.000 Einwohner /-innen	21
Bildung als Entwicklungsvoraussetzung fördern	Anteil der Schulabgänger /-innen allgemeinbildender Schulen ohne Abschluss an der Anzahl aller Schulabgänger /-innen in %	22
Gesundheitsniveau heben	Anzahl der Verstorbenen unter 65 Jahren pro 100.000 Einwohner /-innen	23
Öffentliche Sicherheit stärken	Anzahl der Straftaten pro 1.000 Einwohner /-innen	24
Soziale Integration in der Stadt fördern	Verhältnis der 10 Stadtteile mit den höchsten zu den 10 Stadtteilen mit den niedrigsten Quoten von 1. Arbeitslosen 2. Sozialhilfeempfänger /-innen	25
Integration von Ausländern / Ausländerinnen fördern	Anteil ausländischer Schulabgänger /-innen ohne Schulabschluss in %	26
Gleichstellung von Mann und Frau fördern	1. Verhältnis der durchschnittlichen Bruttoverdienste von Männern / Frauen 2. Anzahl der abgelehnten Anträge auf geförderten Kinderbetreuungsplatz	27
Ausgewogene Altersstruktur der Bevölkerung	Zahlenverhältnis der unter 18-Jährigen zur Bevölkerung über dem Renteneintrittsalter (zur Zeit der über 65-Jährigen)	28
Globale Nachhaltigkeit, Nord-Süd-Ausgleich fördern	nicht verfügbar	29
Kultur fördern	nicht verfügbar	30





Systematik der Zielwerte

Zielwert Nachhaltigkeit:

- Zustand, der nach heutigem Kenntnisstand auf Dauer von allen Menschen einzuhalten ist
- Verantwortung für Nachhaltigkeit haben die jetzt lebenden Generationen
⇒ Zielerreichung bis spätestens 2050

Zwischenziel 2020:

- Handlungsnotwendigkeit für die heute Verantwortlichen, um bis spätestens zum Jahr 2050 Nachhaltigkeit zu erreichen



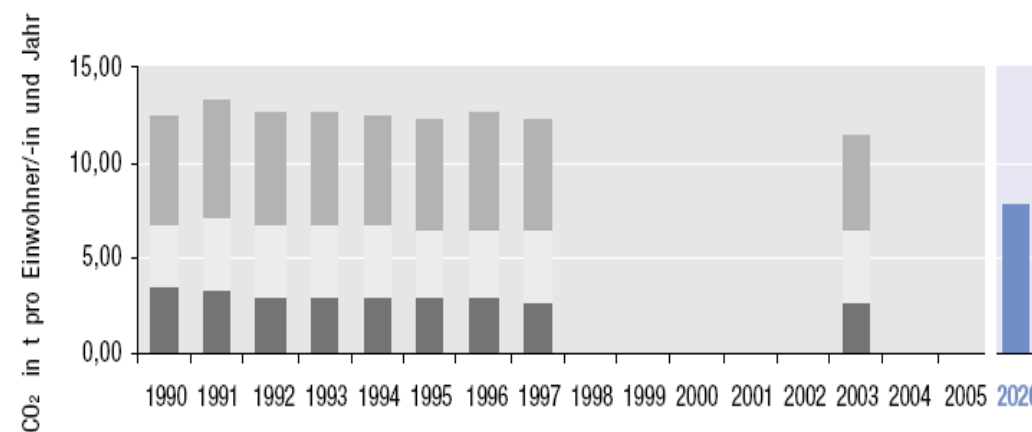


15

Das Klima schützen

ENTWICKLUNG

CO₂-Emissionen nach Emittenten in t pro Einwohner /-in und Jahr



Quellen: Länderarbeitskreis Energiebilanzen, 2006

- CO₂ aus Verkehr
- CO₂ aus Haushalte / Gewerbe / Handel / Dienstleistungen
- CO₂ aus Bergbau / verarbeitendes Gewerbe
- CO₂ gesamt





Schlussfolgerung

Eine Nachhaltigkeitsstrategie braucht

- Nachhaltigkeitsziele
- ein Monitoring-System mit
 - Zielwerten
 - Zieletappen
 - Nachhaltigkeitsindikatoren





Zukunftsrat **Hamburg**

HEINZ 2006

Weitere Informationen und die zugrunde liegenden Datenreihen finden Sie unter:

www.zukunftsrat.de





Zukunftsrat **Hamburg**

HEINZ 2006

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

