

Hamburger Entwicklungs- Indikatoren Zukunftsfähigkeit

Hamburg, Oktober 2013





Der Zukunftsrat Hamburg

- **Gründung:** April 1996
- **Selbstverständnis:** offenes Forum und Netzwerk für Institutionen, Verbände, Unternehmen und Initiativen, die im Sinne einer lokalen Agenda 21 für ein zukunftsfähiges, nachhaltiges Hamburg arbeiten wollen
- **Mitglieder:** über 100 – u.a. B.U.N.D., Eine Welt Netzwerk, Club of Rome, Hagenbeck, open school 21, HafenCity GmbH, Budnikowsky GmbH & Co. KG, Handwerkskammer HH



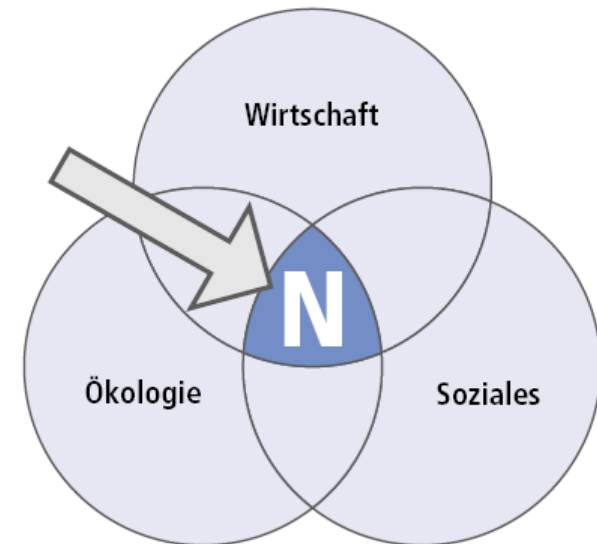
Nachhaltige Entwicklung

Eine Entwicklung ist dann nachhaltig, wenn sie die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne die Bedürfnisbefriedigung künftiger Generationen zu gefährden.

(BRUNDLANDT-KOMMISSION 1987)

AUFRECHTERHALTBARE, „NACHHALTIGE“ ENTWICKLUNG:

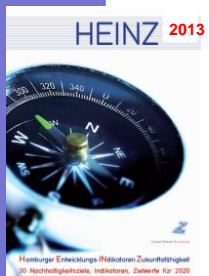
Ökologische, ökonomische und soziale Ziele werden miteinander angestrebt.





Was HEINZ leisten will

- **Prüfung der Gesamtentwicklung auf Nachhaltigkeit**
 - 3-Säulen-Modell, alle wesentl. Politikbereiche
- **Richtungssicherheit**
 - Keine Widersprüche zwischen den Teilzielen
- **Eignung zur politischen Steuerung**
 - Konkrete Zielwerte für 2050 und 2020
- **Aussagen zu lokaler / regionaler / globaler Verantwortung**





Indikatoren-Übersicht Wirtschaft

Zukunftsrat **Hamburg**

NACHHALTIGKEITSZIELE / Wirtschaft	INDIKATOREN	HEINZ
Gerechte Arbeitsverteilung	Arbeitslosenquote	W1
Energieträger schonen	Anteil Erneuerbarer Energieträger	W2
Ressourceneffizienz	Rohstoffproduktivität (Index)	W3
Regionale Versorgung	Anteil einheimische Äpfel (Mai-Sept.)	W4
Fairer Handel	Anteil Transfair-Kaffee bei Budnikowski	W5.1
	Umsatz Süd-Nord-Kontor (Index)	W5.2
Schuldenfreier Haushalt	Finanzierungsdefizit	W6.1
	Zins-Steuer-Quote	W6.2
Preisstabilität	Verbraucherpreisindex	W7



Indikatoren-Übersicht Umwelt



Zukunftsrat **Hamburg**

NACHHALTIGKEITSZIELE / UMWELT	INDIKATOREN	HEINZ
Flächenschutz	Siedl.-+Verkehrsfläche,% v.Landesfläche	U1
Lebens- u. Erholungsraum	Natura-2000-Fläche,% v.Landesfläche	U2
Abfallvermeidung	Siedlungsabfälle (kg) je Einwohner	U3
Wasser schonen	Wass.verbrauch ges./priv. in lit/Einw/Tag	U4.1
	Anteil d. guten Zustands/Potenzials nach der EG-Wasserrichtlinie	U4.2
Klimaschutz	CO ₂ Emissionen ges. pro Einw./Jahr	U5
Nachhaltige Mobilität	CO ₂ Emmissionen	U6.1
	Fahrten mit dem Stadtrad	U6.2
Luftgüte	Tage mit Ozon-Grenzwertüberschreitg	U7.1
	Höchst. Feinstaub- u.Stickstoffbelastg.	U7.2
Lärmschutz	Fluglärmfläche > 62 dB(A)	U8



Indikatoren-Übersicht Soziales



Zukunftsrat **Hamburg**

NACHHALTIGKEITZIELE / SOZIALES	INDIKATOREN	HEINZ
Altersstruktur d. Bevölkerung	Verhältnis der unter 18-Jährigen zu über 65-Jährigen	S1
Integration der Stadtteile	Verhältnis 10 Stadtteile mit höchster zu 10 Stadtteilen mit niedrigster Quote v. Arbeitslosen und ALG II-Empfängern	S2
Ausländerintegration	Anteil ausländischer Schulabgänger/-innen ohne Schulabschluss	S3
Gleichstellung der Frau	Bruttomonatsverdienst Frauen zu Männern	S4.1
	Anteil von männl.Elterngeldbeziehern	S4.2
Öffentliche Sicherheit	Straftaten	S5
Gesundheit	vorzeitige Sterblichkeit < 65 Jahre	S6
Bildung	Schulabgänger/-innen ohne Abschluss	S7
Armut bekämpfen	SozLeistg-Empfänger/ 1000 Einw.	S8
Wahlbeteiligung	Wahlbeteiligung bei Bürgerschaftswahlen (insgesamt)	Part.1





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

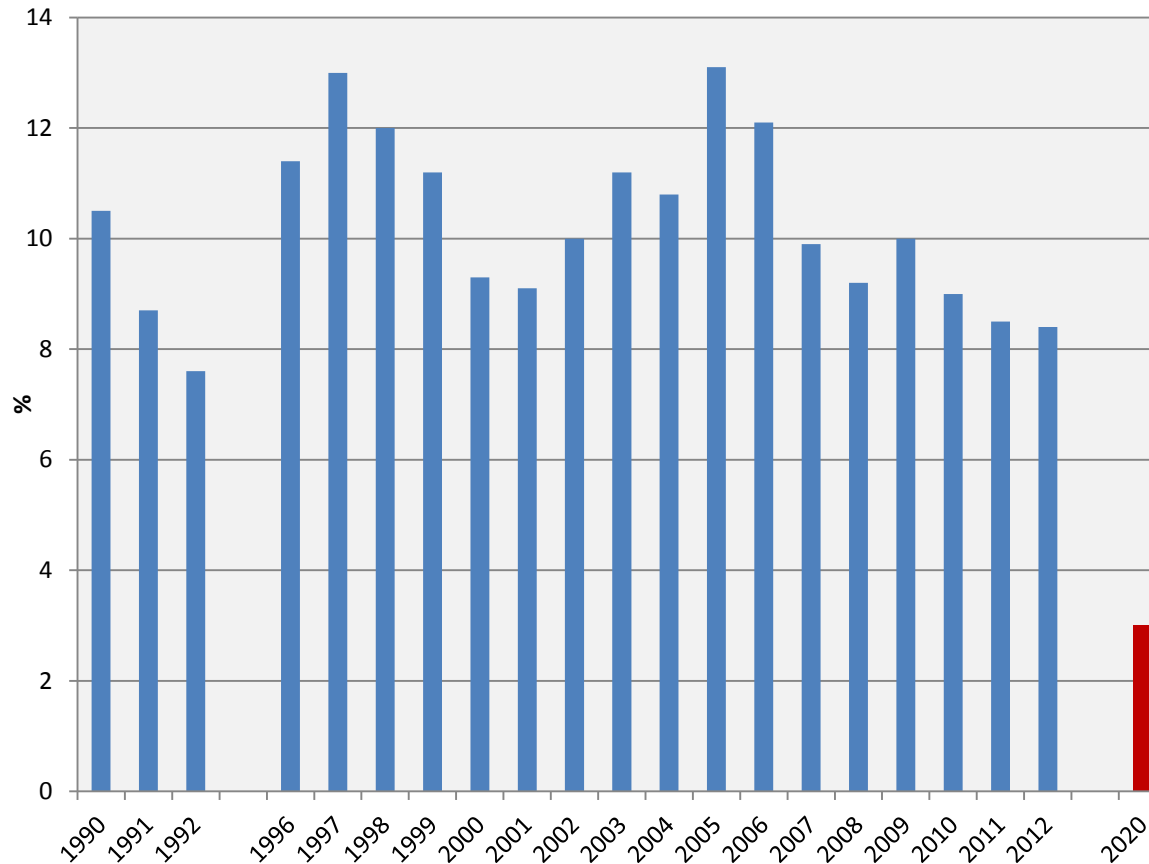
- Handlungsnotwendigkeit für die heute Verantwortlichen, um bis spätestens zum Jahr 2050 Nachhaltigkeit zu erreichen





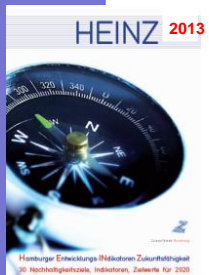
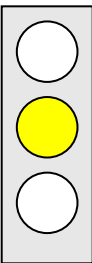
Gerechte Verteilung von Erwerbsarbeit

Arbeitslosenquote



Zielwert für Nachhaltigkeit:
Keine Arbeitslosigkeit
⇒ Quote < 3%

Trend-Bewertung:
Arbeitslosigkeit zurückgegangen, aber noch zu hoch

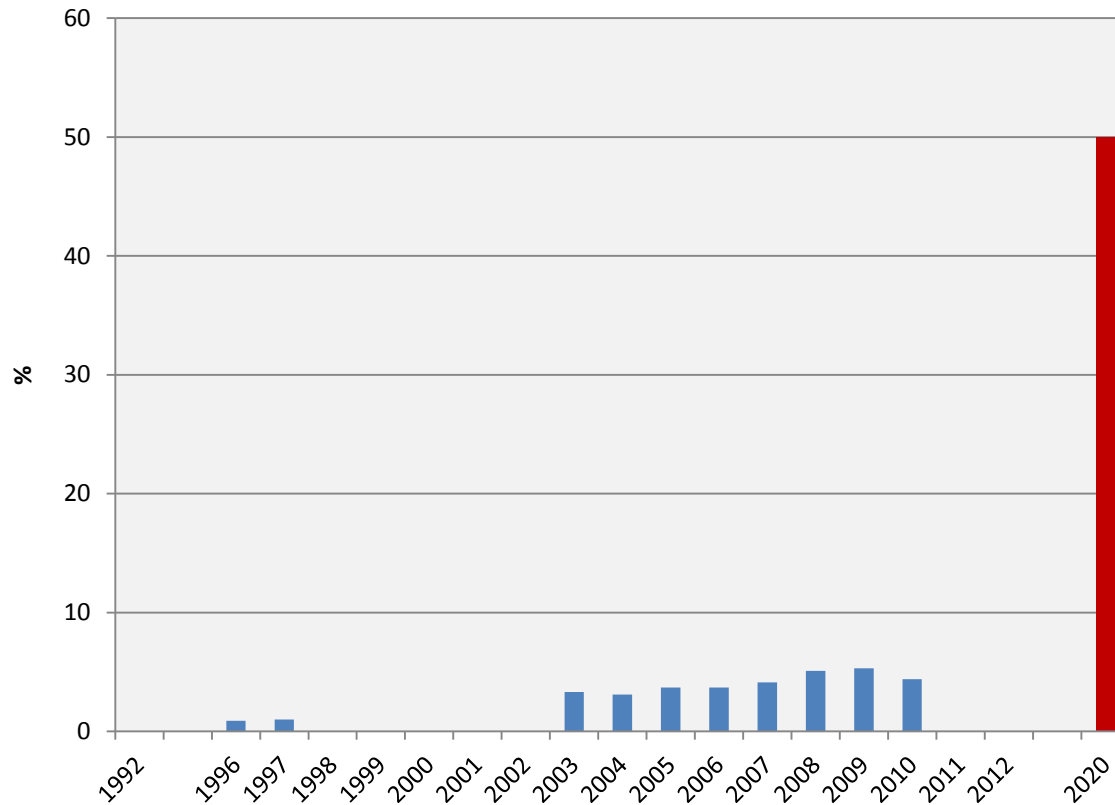


Quelle: Statistikamt Nord, Bundesagentur für Arbeit



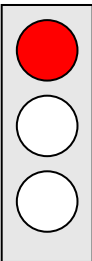
Energieverbrauch senken und auf erneuerbare Träger lenken

Anteil erneuerbarer Energieträger am Primärenergieverbrauch Hamburgs



Zielwert für Nachhaltigkeit:
⇒ 100%

Trend-Bewertung:
Sehr geringer Anteil nimmt 2010 ab



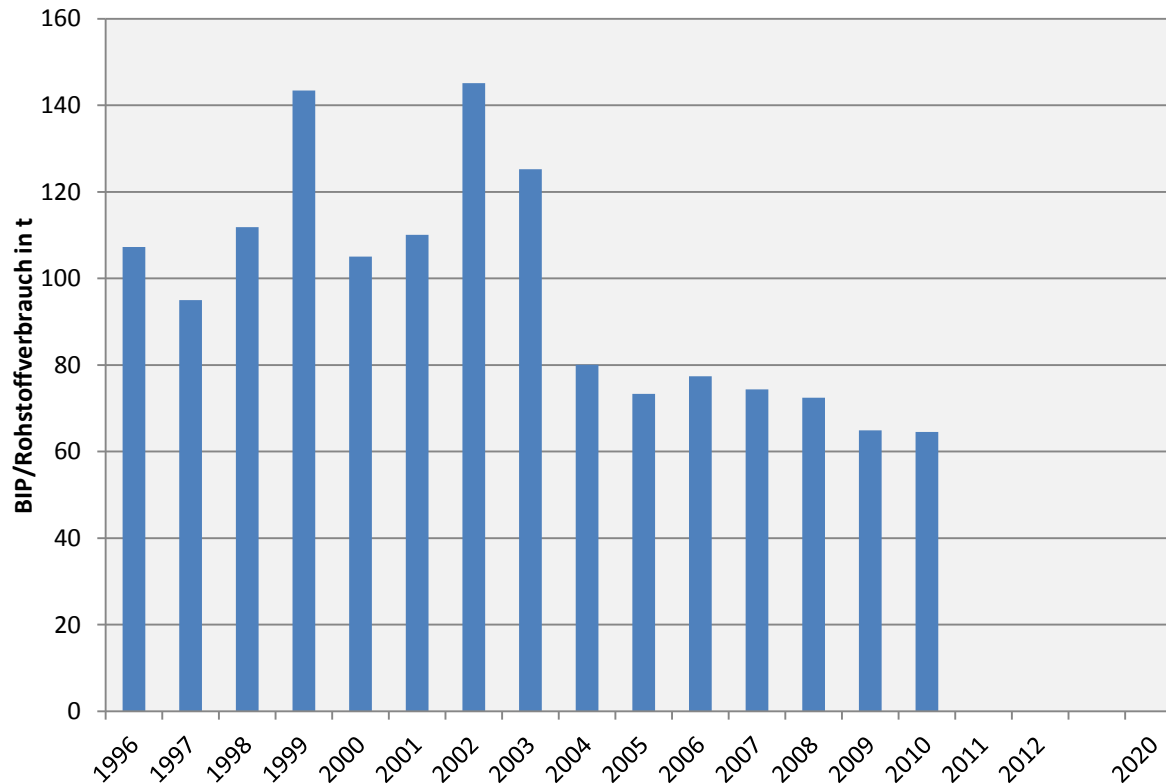
Quelle: Länderarbeitskreis - Energiebilanzen





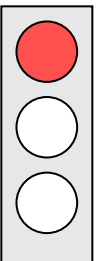
Ressourceneffizienz verbessern

Index Rohstoffproduktivität (1994=100)



Zielwert für Nachhaltigkeit:
Kontinuierlich steigende Produktivität
(=mehr BIP aus 1 t Rohstoffe)

Trend-Bewertung:
Produktivität nimmt ab

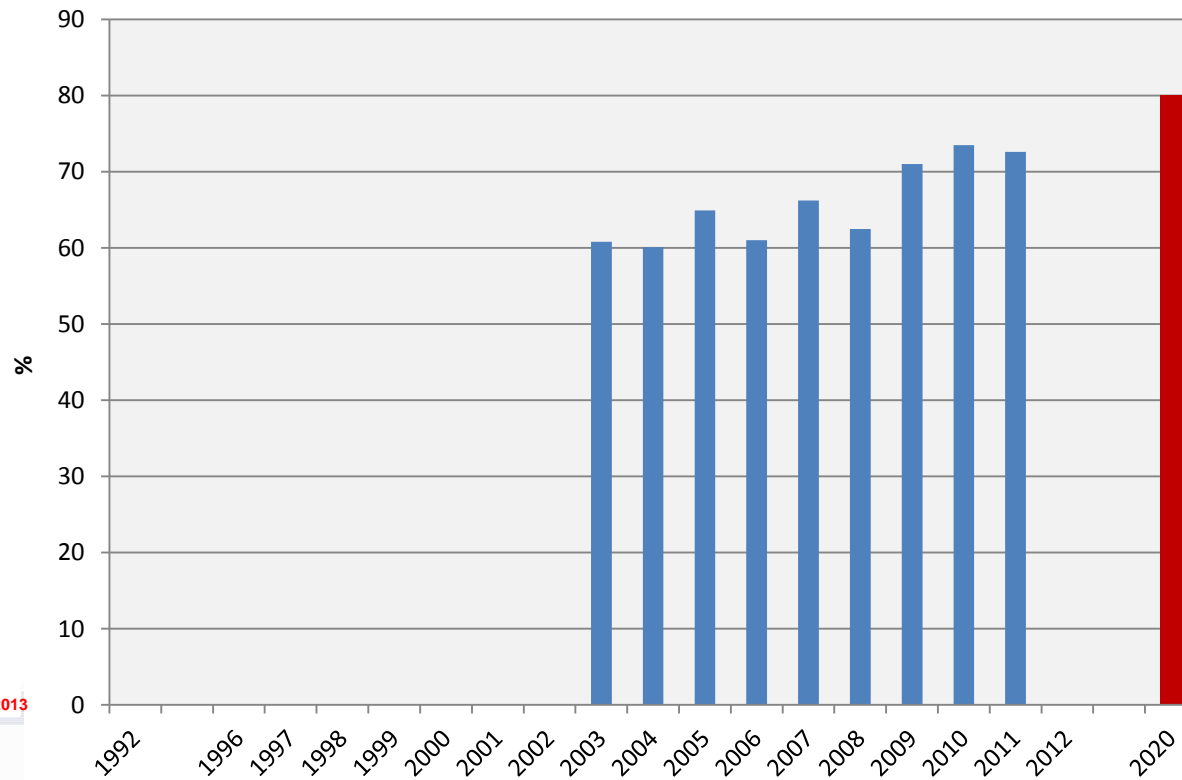


Quelle: AG Umweltökonomische Gesamtrechnung der Länder: www.ugrdl.de



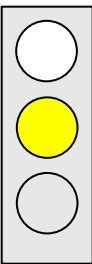
Regionale Versorgung stärken

Anteil deutscher Äpfel am Gesamtverbrauch (Sept.-Mai)



Zielwert für Nachhaltigkeit:
Regionale Versorgung (bei hier wachsenden Produkten)
⇒ Quote ≈99%

Trend-Bewertung:
Regionalversorgung nimmt zu, 2011 aber Rückgang



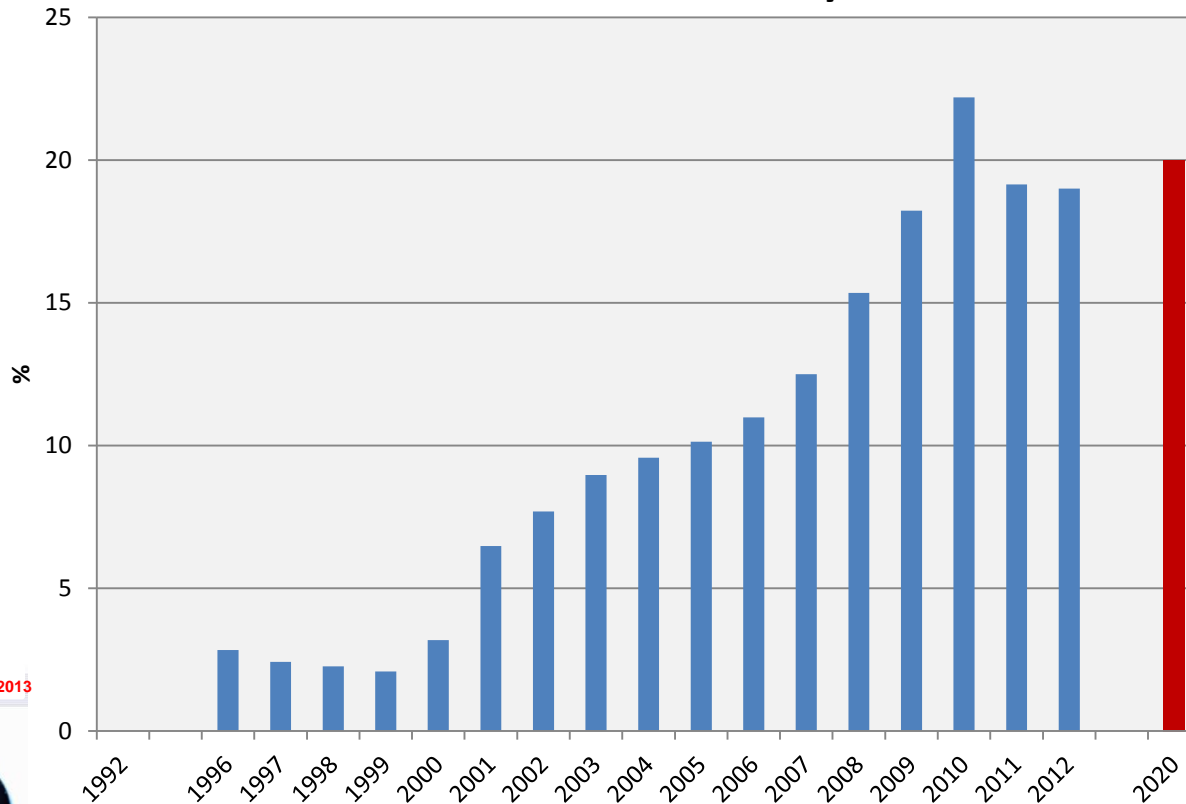
Quelle: ZMP / AMI (ab 2008) / GfK (ab 2010)



Nord-Süd-Ausgleich durch fairen Handel von ökologisch verträglichen Produkten fördern



**Anteil des Transfair-Kaffees am gesamten
Kaffeeabsatz bei Budnikowsky**



Quelle: Firma Budnikowsky

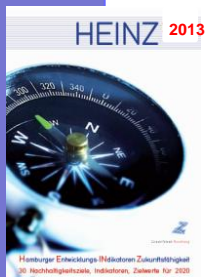
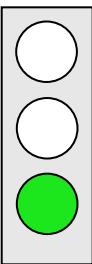
Zielwert für
Nachhaltigkeit:

Fairer Handel
von ökologisch
verträglichen
Waren

⇒ Quote 100%

Trend-
Bewertung:

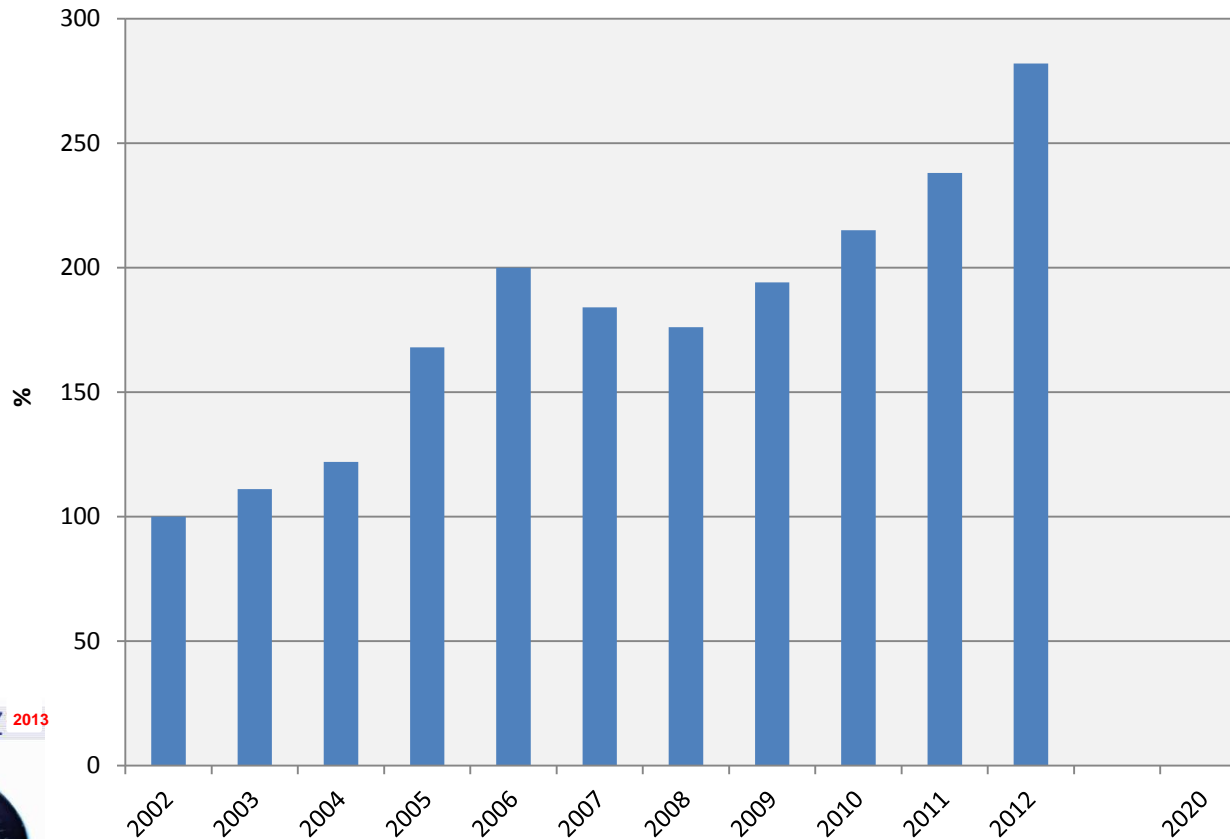
Fairer Han-
del kann Ziel
noch erreichen



Nord-Süd-Ausgleich durch fairen Handel von ökologisch verträglichen Produkten fördern



Umsatz Süd-Nord-Kontor , Index : 2002 = 100



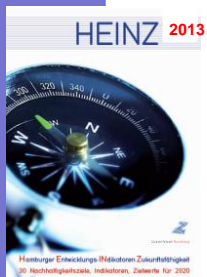
Zielwert für
Nachhaltigkeit:

Umsatzziel nicht
definierbar

Trend-
Bewertung:

Fairer Han-
del nimmt
insgesamt zu.

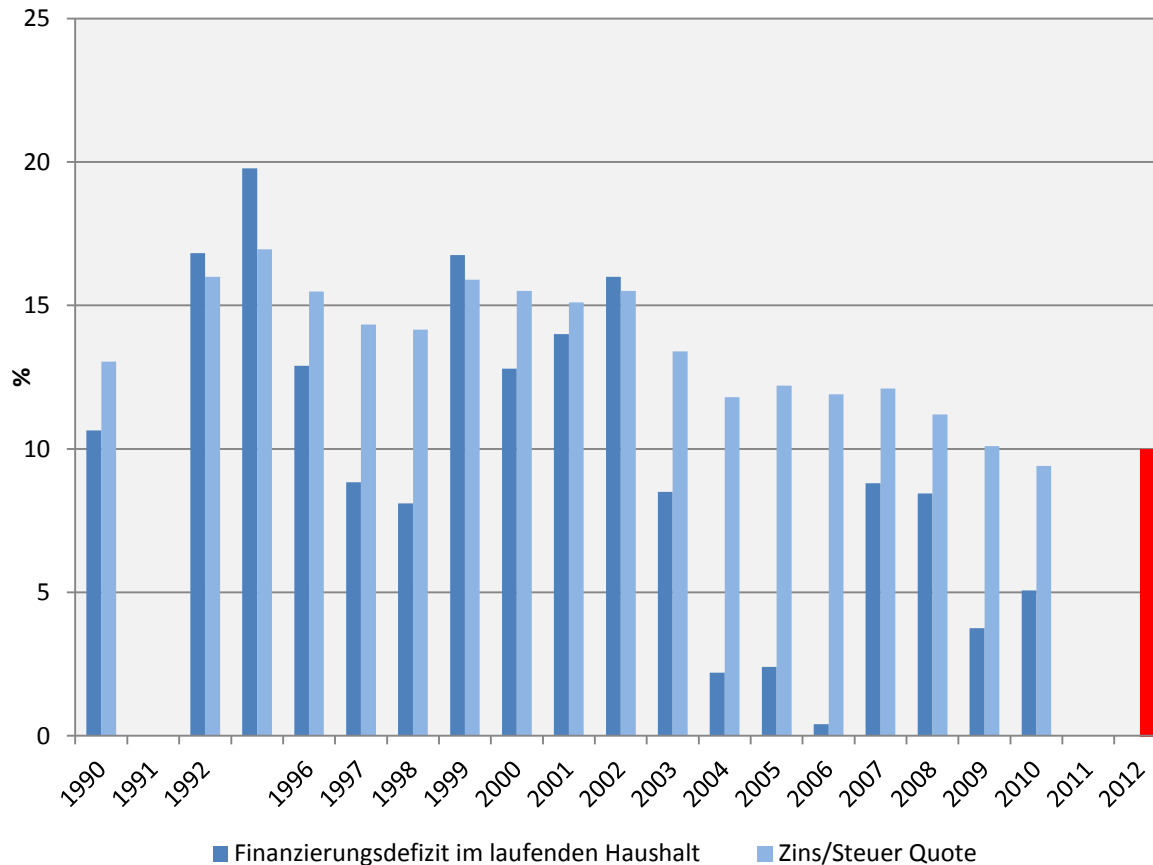
Quelle: Süd-Nord-Kontor



Gesunde Struktur der öffentlichen Haushalte



Finanzierungsdefizit im laufenden Haushalt

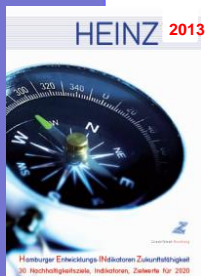
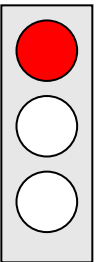


Zielwert für Nachhaltigkeit:

Keine neuen Schulden,
Abbau alter Schulden

Trend-Bewertung:

Immer noch neue Schulden



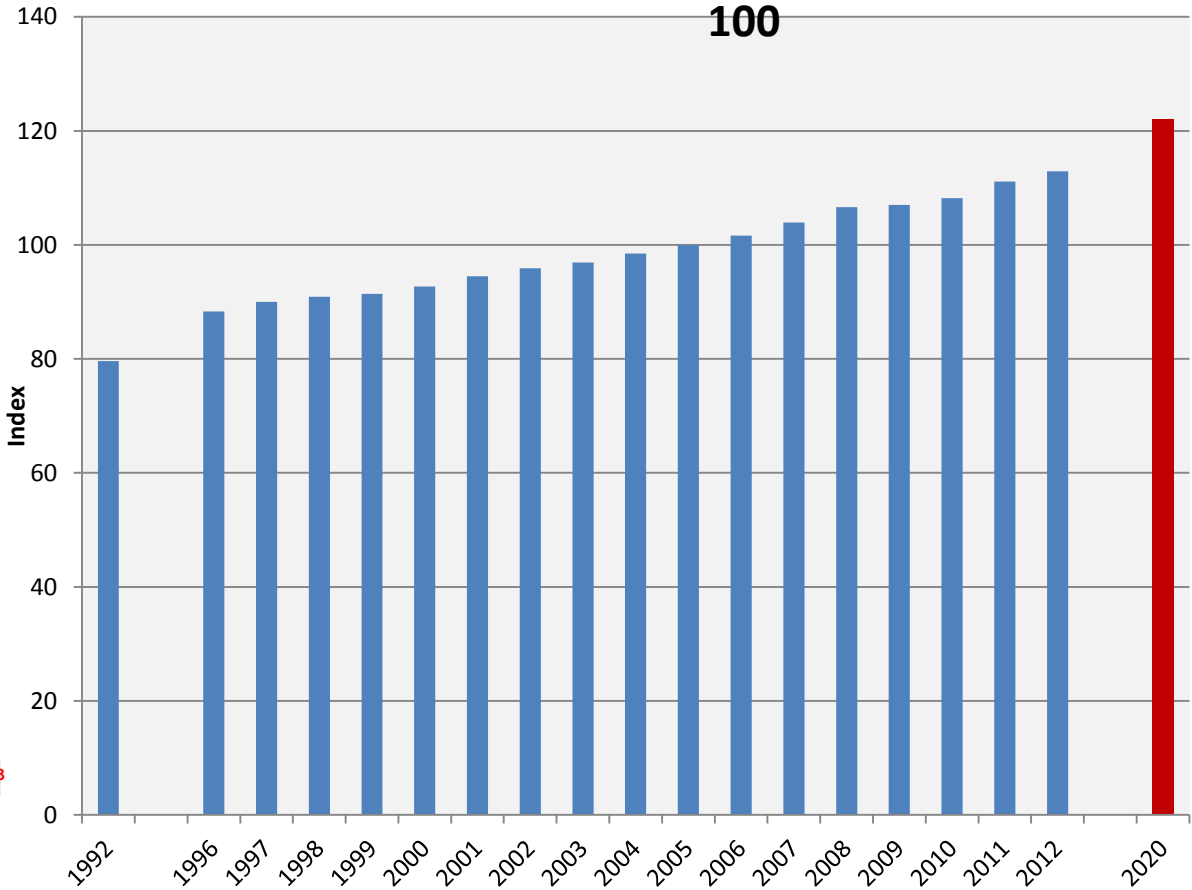
Quelle: Finanzbehörde Hamburg



Preisstabilität erhalten

Verbraucherpreisindex (Deutschland) 2000 =

100

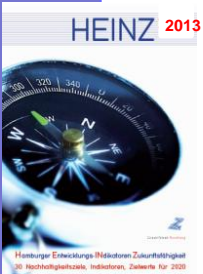
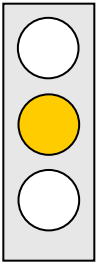


Zielwert für Nachhaltigkeit:

Geringer Preisanstieg
⇒ 1% ($\pm 0,2\%$) pro Jahr

Trend-Bewertung:

Preisanstieg geringfügig über Ziel



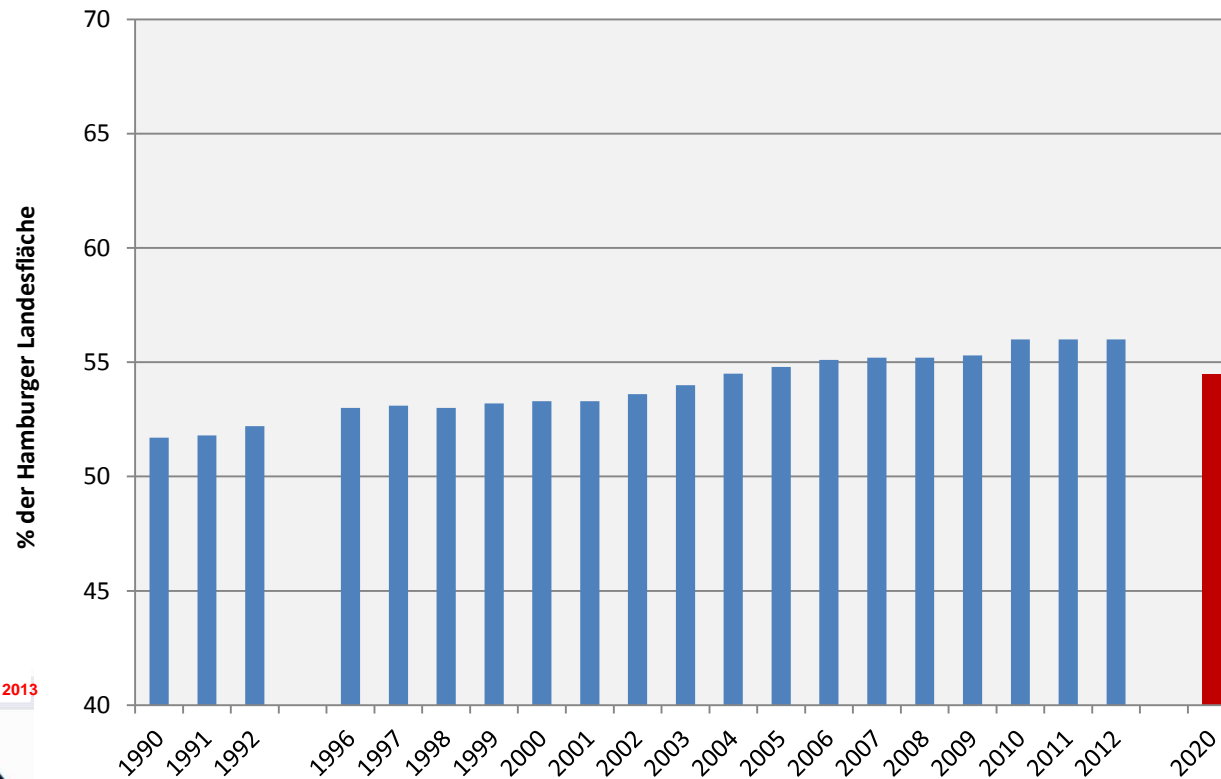
Quelle: Statistisches Bundesamt



Bodenflächen in ihrer natürlichen Funktion bewahren

U1

Siedlungs- und Verkehrsfläche in % der Landesfläche

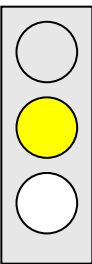


Zielwert für Nachhaltigkeit:

Flächenkreislaufwirtschaft, kein zusätzlicher Flächenverbrauch
⇒ Status Quo

Trend-Bewertung:

Flächenverbrauch gestoppt ?

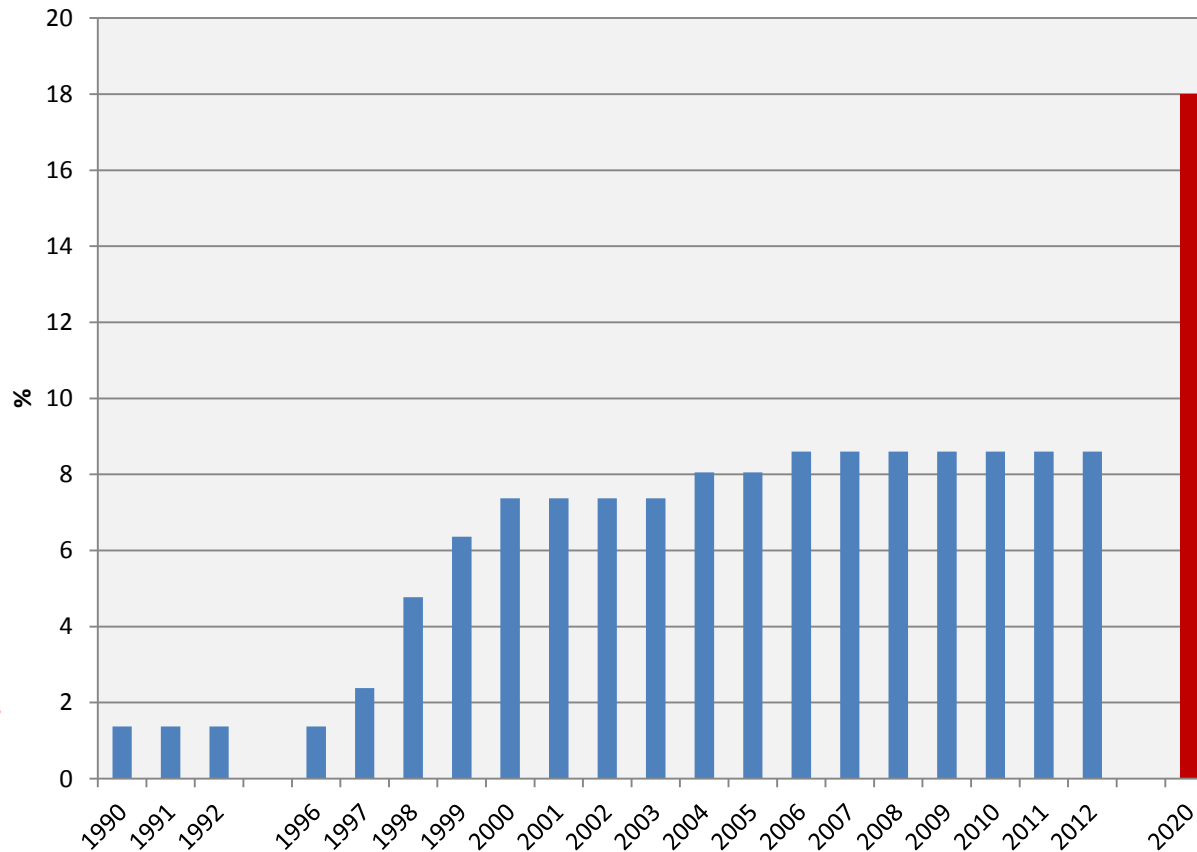


Quelle: Landesbetrieb Geoinformation (Liegenschaftskataster)



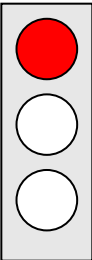
Natur als Lebens- und Erholungsraum erhalten

Anteil der Natura-2000-Flächen (Vogelschutz- und FFH-Gebiet) an Gesamtfläche Hamburgs



Zielwert für Nachhaltigkeit:
Biodiversität erhalten
⇒ Fläche für Natura 2000 \geq EG-Durchschnitt

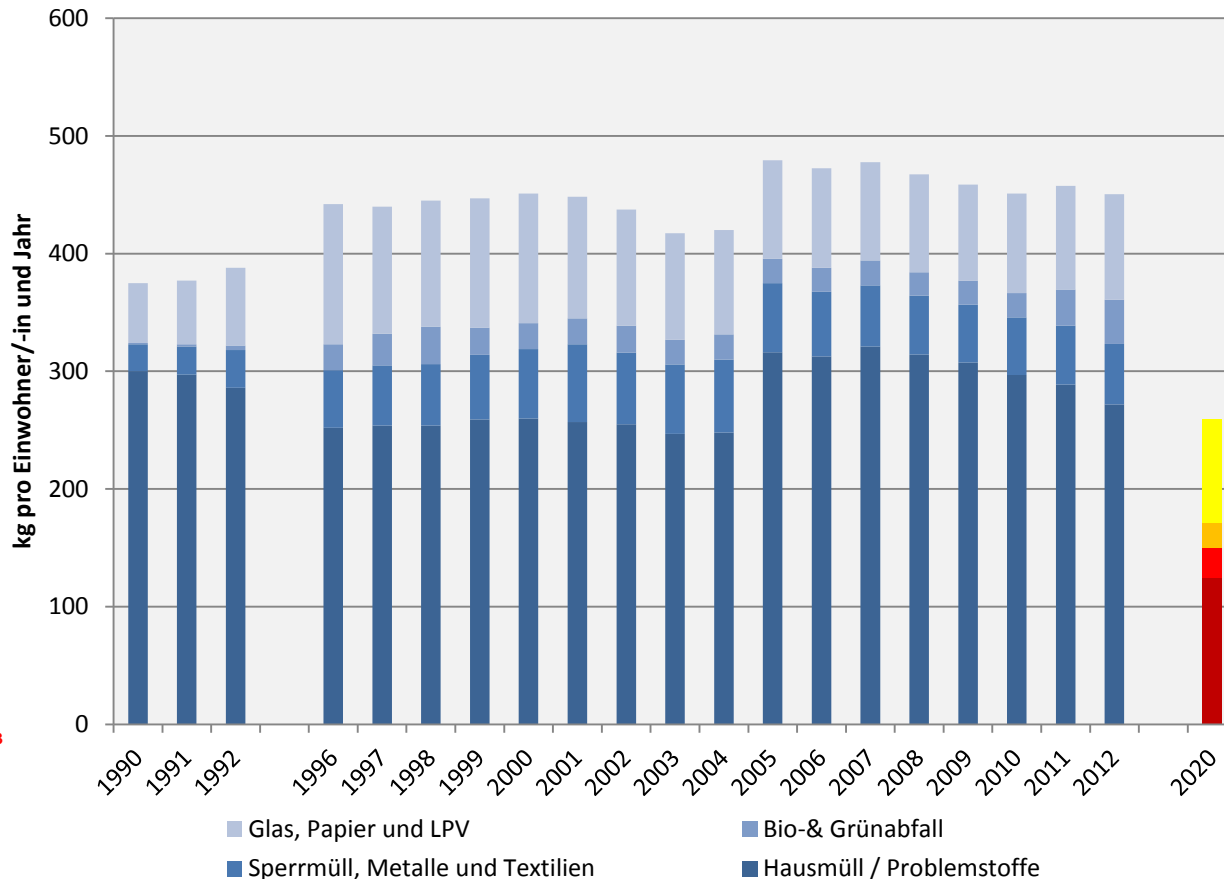
Trend-Bewertung:
Hamburg verfehlt schon die 18 % EG-Durchschnitt





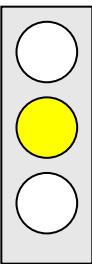
Aufnahmefähigkeit der Erde nicht überfordern, Abfall reduzieren

Abfallaufkommen pro Einw. und Jahr



Zielwert für Nachhaltigkeit:
 Kreislaufwirtschaft (Wiederverwertung 98-99%) ⇒ 1 kg Abfall pro EW/Jahr

Trend-Bewertung:
 Hausmüll nimmt (zu) langsam ab, Recycling nimmt zu.

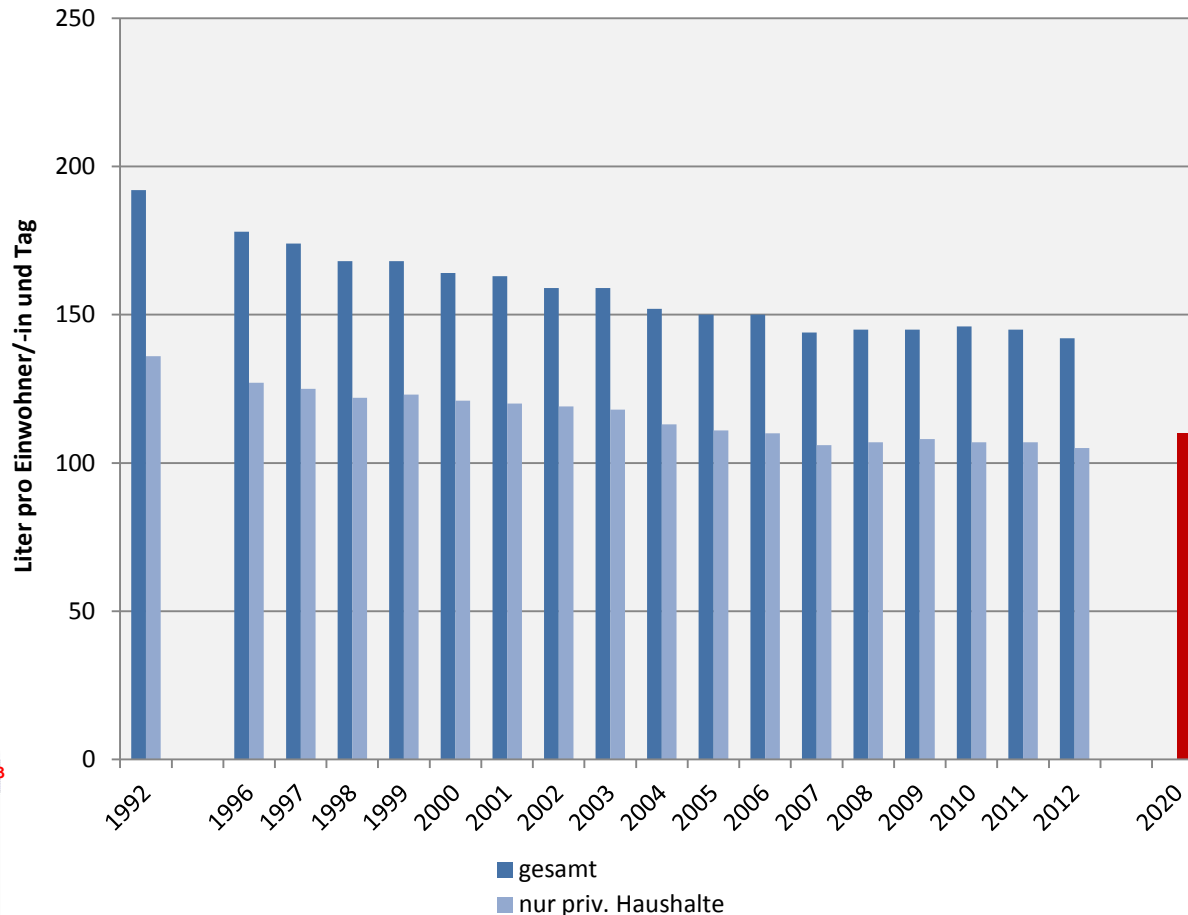


Quelle: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg

Wasser als Grundlage des Lebens erhalten und schonen



Wasserverbrauch in Liter pro Einw. und Tag



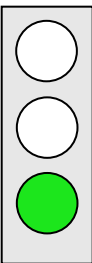
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Wasserverbrauch wie Neubildungsrate

⇒ < 110 l pro EW und Tag

Trend-Bewertung:

Trinkwasserverbrauch ist nachhaltig

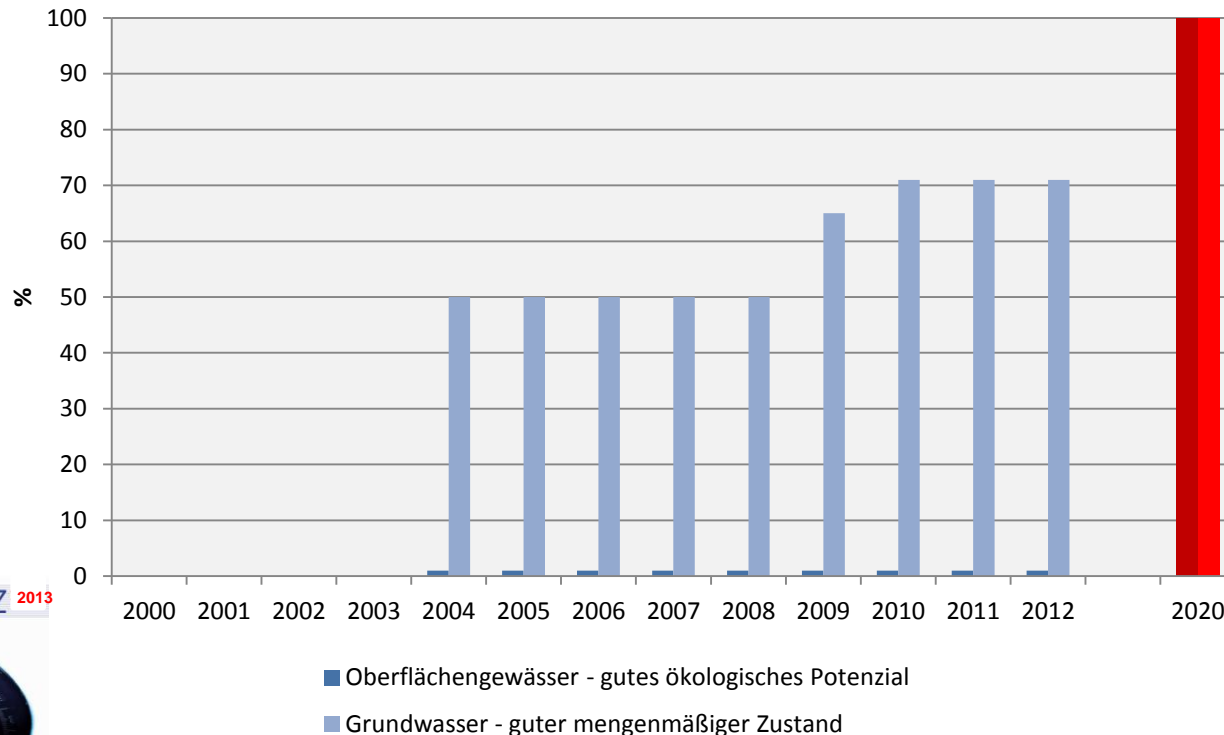


Quelle: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg

Wasser als Grundlage des Lebens erhalten und schonen

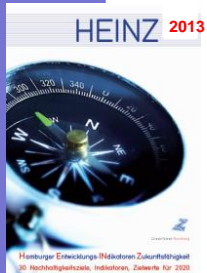
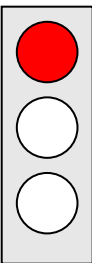


Anteil des erreichten guten ökologischen Potenzials des Oberflächengewässers und guten Zustands des Grundwassers nach der EG-Wasserrahmenrichtlinie



Zielwert für Nachhaltigkeit:
Saubere Gewässer in Hamburg \Rightarrow 100% EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

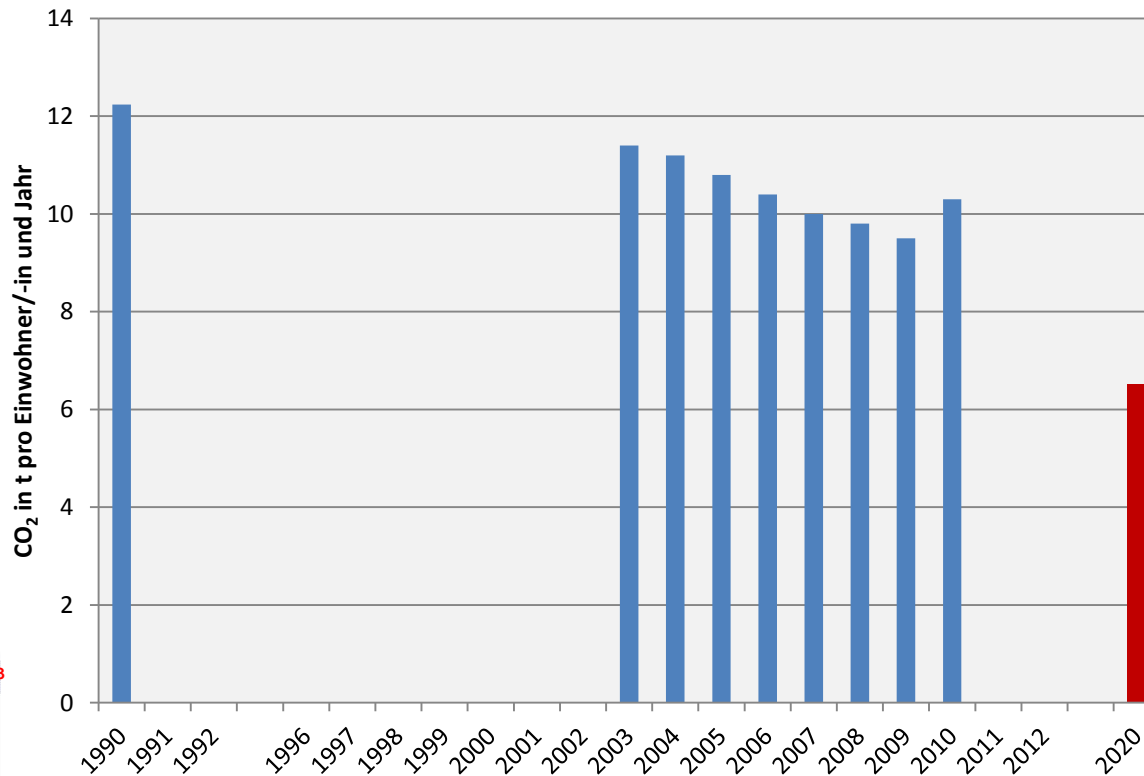
Trend-Bewertung:
Gewässerzustand bessert sich nicht





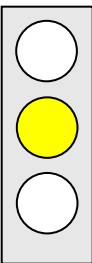
Das Klima schützen

CO₂-Emissionen pro Einw. und Jahr (Verbraucherbilanz)

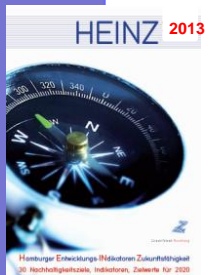


Zielwert für Nachhaltigkeit:
Das Weltklima stabil halten
⇒ 1t CO₂ pro Einw. / Jahr

Trend-Bewertung:
Reduktionsziel wieder in Gefahr



Quelle: Länderarbeitskreis - Energiebilanzen

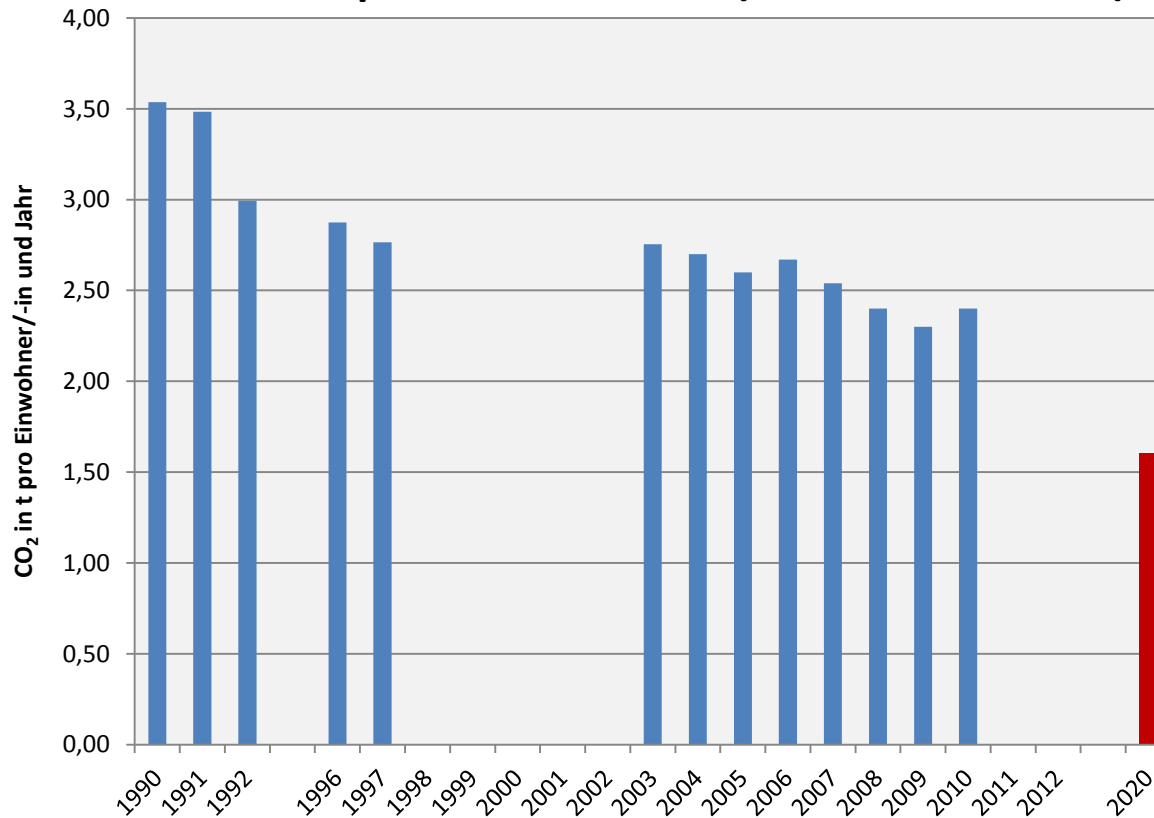




Mobilität umweltgerecht gestalten

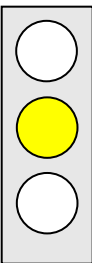
U
6.1

CO₂-Emissionen des Verkehrs in Tonnen pro Einw. und Jahr (Verbraucherbilanz)

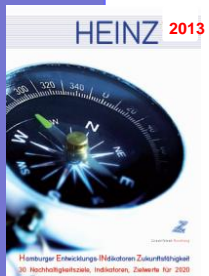


Zielwert für Nachhaltigkeit:
Klimaschutz auch im Verkehr
⇒ 30% von 1t CO₂ pro Einw. / Jahr

Trend-Bewertung:
Reduktions-Ziel wieder in Gefahr



Quelle: Länderarbeitskreis - Energiebilanzen

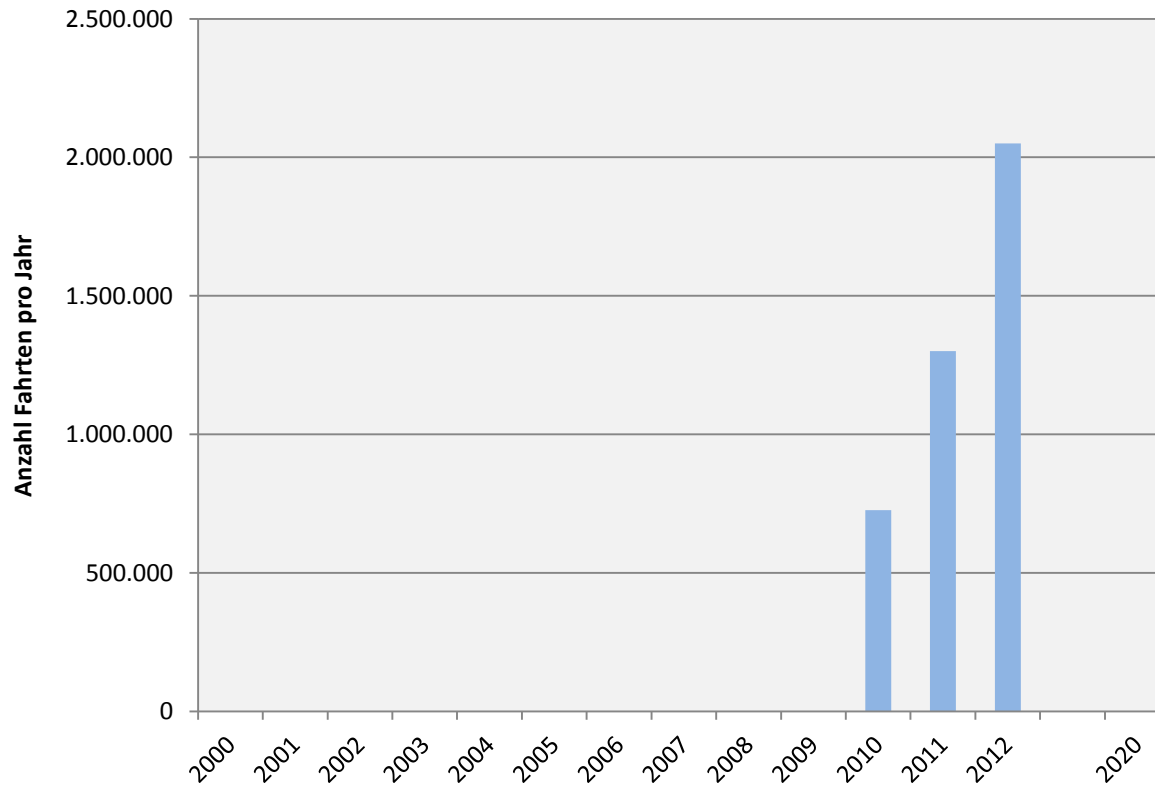




Mobilität umweltgerecht gestalten

U
6.2

Fahrten mit dem Stadtrad



Zielwert für Nachhaltigkeit:

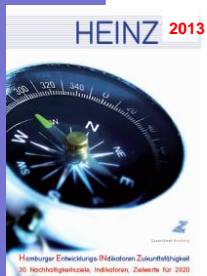
Nicht zu definieren

Trend-

Bewertung:

positiv

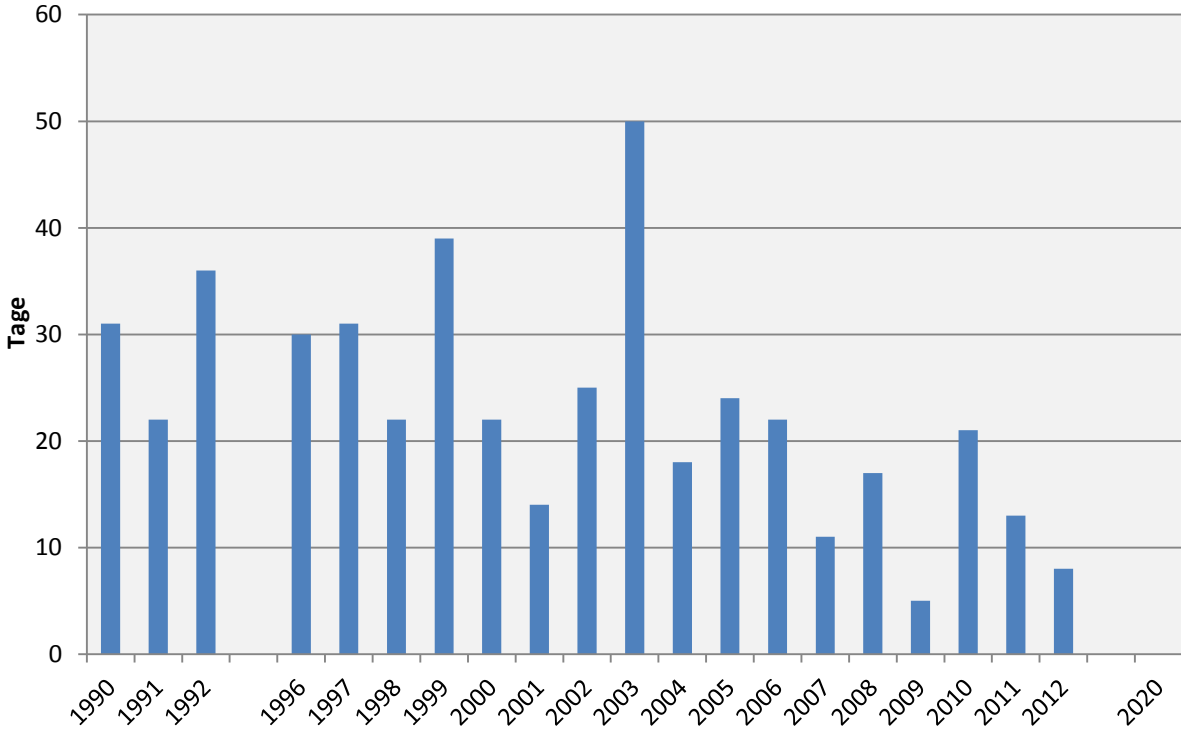
Quelle: DB Rent GmbH



Luftverschmutzung auf gesundes Maß verringern



**Anzahl der Tage mit erhöhter Ozonbelastung
>60 µg/m³ im 8 Std.-Mittelwert (Da dies nicht
veröffentlicht wird: informatorisch > 120 µg/m³)**



Zielwert für
Nachhaltigkeit:

Gesunde Luft
0 Tage mit
> 60 µg/m³

Bewertung:

Grenzwert
120 µg / m³
nicht nach-
haltig

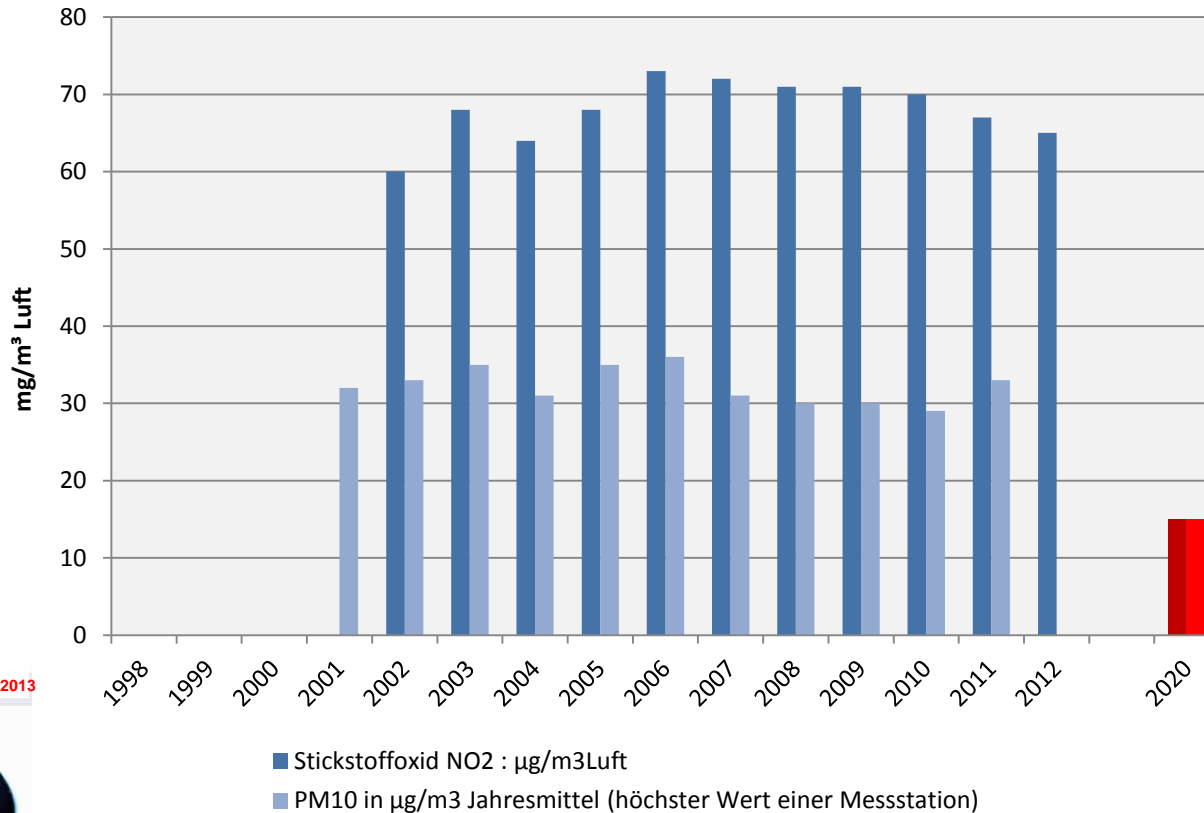
Quelle: Institut für Hygiene und Umwelt – Luftmessnetz ;
jeweils höchster Messwert einer Messstelle in Hamburg; 2012: Neugraben



Luftverschmutzung auf gesundes Maß verringern



Stickstoffoxid- und Feinstaubbelastung – höchster Wert einer Messstation



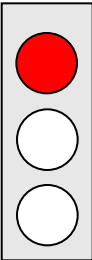
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Gesunde Luft

⇒ Feinstaub (PM10) und Stickoxide (NO₂):
0 µg/m³ (EU-Grenzwert: je 40 µg/m³)

Trend-Bewertung:

Stickoxide viel zu hoch; Feinstaub wieder mehr

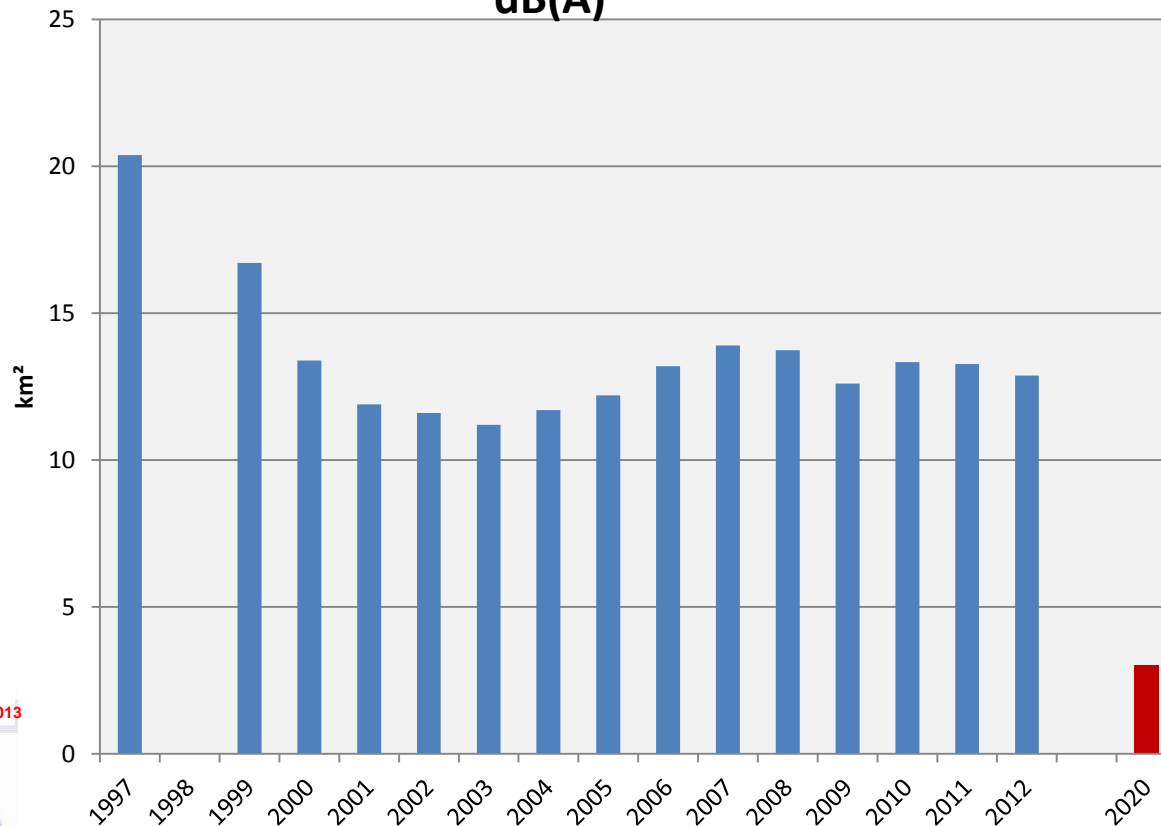


Quelle: Institut für Hygiene und Umwelt – Luftmessnetz Hamburg

Menschen vor gesundheits- gefährdendem Lärm schützen



**Fluglärm - Fläche mit Dauerschallpegel >62
dB(A)**



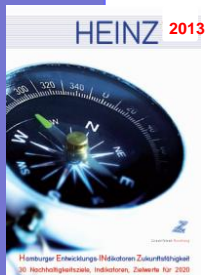
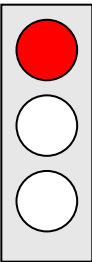
Zielwert für
Nachhaltigkeit:

Kein stark
belästigender
+ ungesunder
Lärm

⇒ 0 km²
> 62 dB(A)

Trend-
Bewertung:

Lärmbelas-
tung nimmt
kaum ab



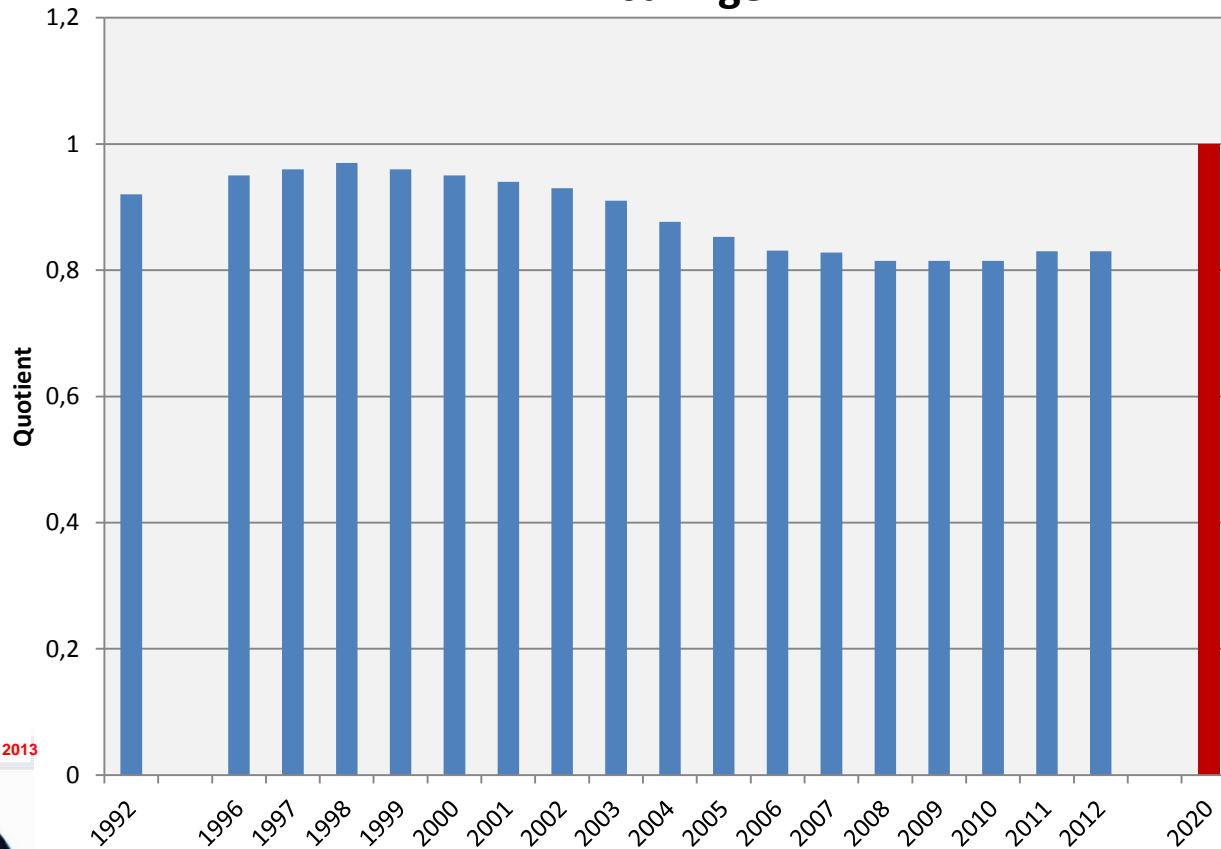
Quelle: Flughafen Hamburg GmbH



Ausgewogene Alterstruktur der Bevölkerung

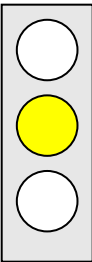
S1

Verhältnis der unter 18-Jährigen zu den über 65-Jährigen



Zielwert für Nachhaltigkeit:
Jung und alt im Gleichgewicht
Quotient 1(1:1)

Trend-Bewertung:
Überalterung der Hamburger Bevölkerung 2011 gestoppt?



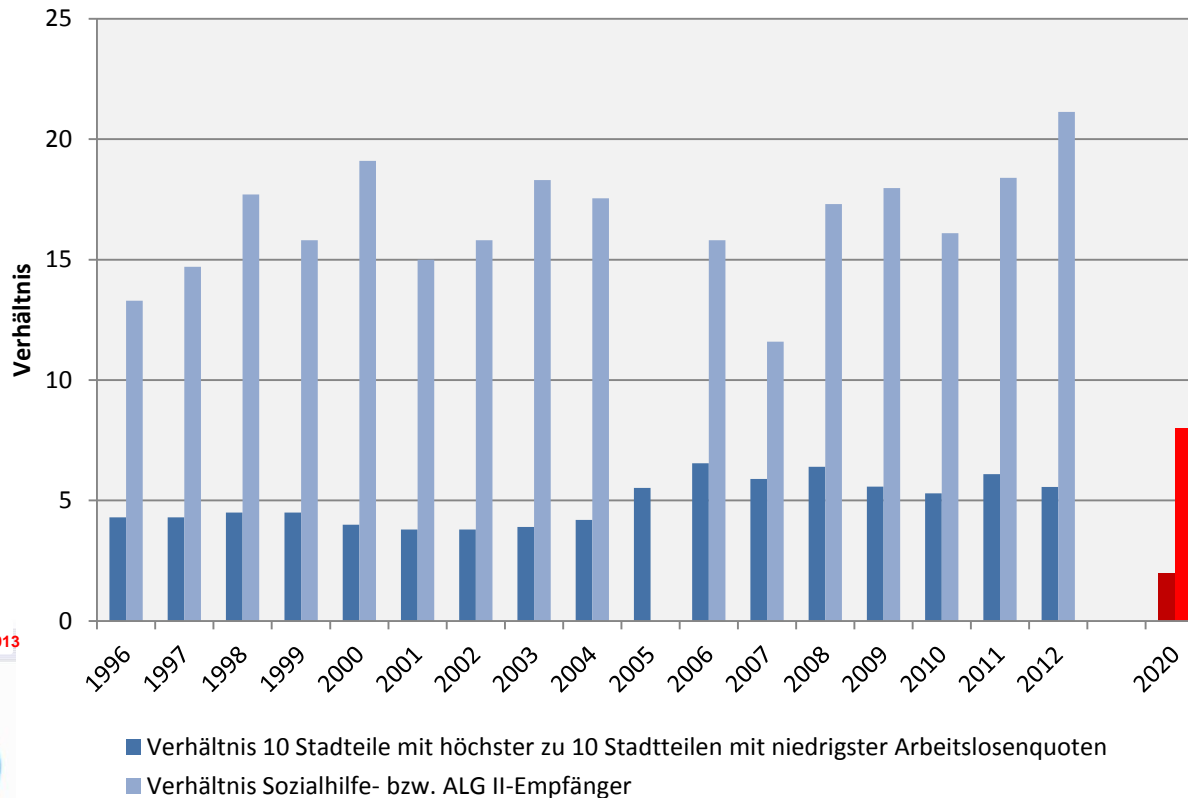
Quelle: Statistikamt Nord





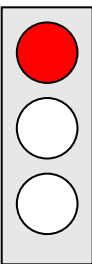
Soziale Integration in der Stadt fördern

Verhältnis der 10 reichsten zu den 10 ärmsten Stadtteilen nach Arbeitslosen- und ALG II-Empfänger-Quote



Zielwert für Nachhaltigkeit:
 Soziale Mischung (arm / reich) nach Arbeitslosenquote max. 1:2; nach Leist.-Empf.-Quote max. 1:8

Trend-Bewertung:
 Soziale Integration unzureichend – Unterschiede sind zu groß



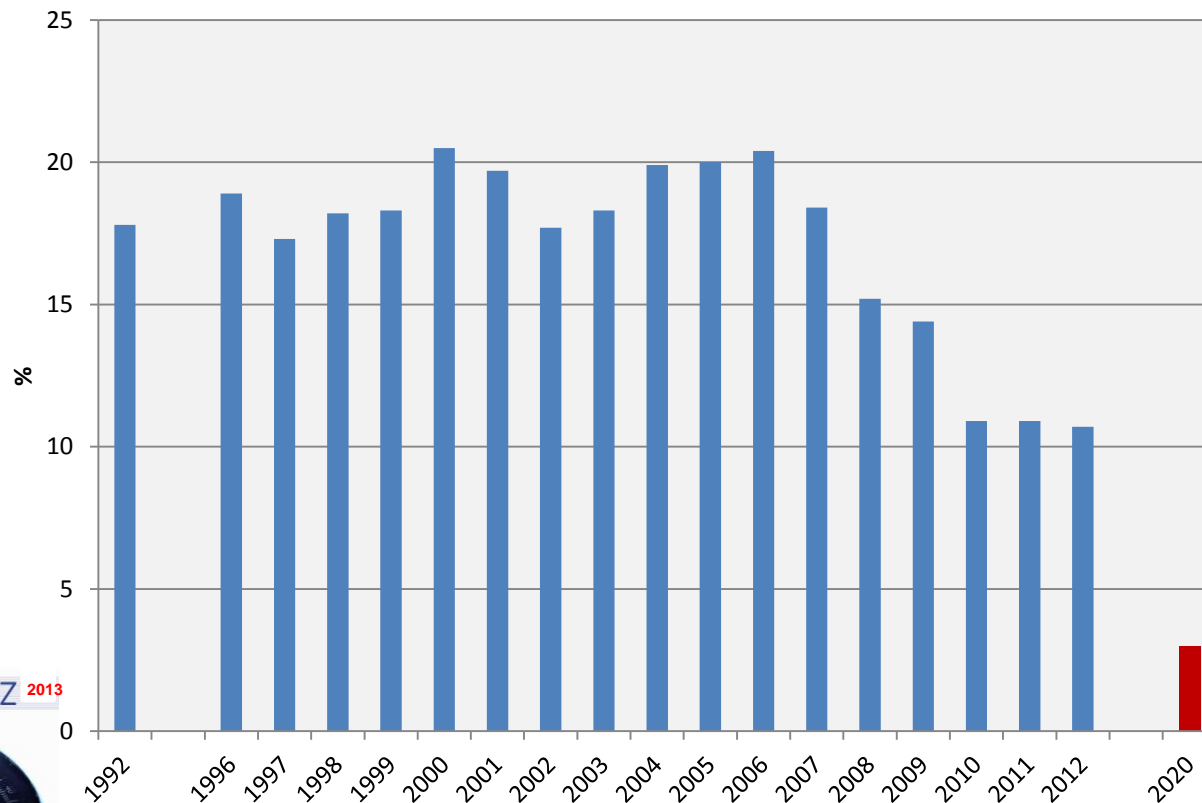
Quelle: Statistikamt Nord



Integration von Ausländern / Ausländerinnen fördern

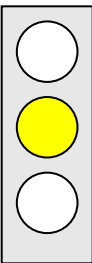
S3

Ausländische Schulabgänger/-innen (ab 2010: Familiensprache nicht deutsch) ohne Abschluss



Zielwert für
Nachhaltigkeit:
Integration über
Schulabschluss
möglichst für alle
⇒ Quote < 1%

Trend-
Bewertung:
Deutliche
Verbesserung,
Zielerreichung
möglich

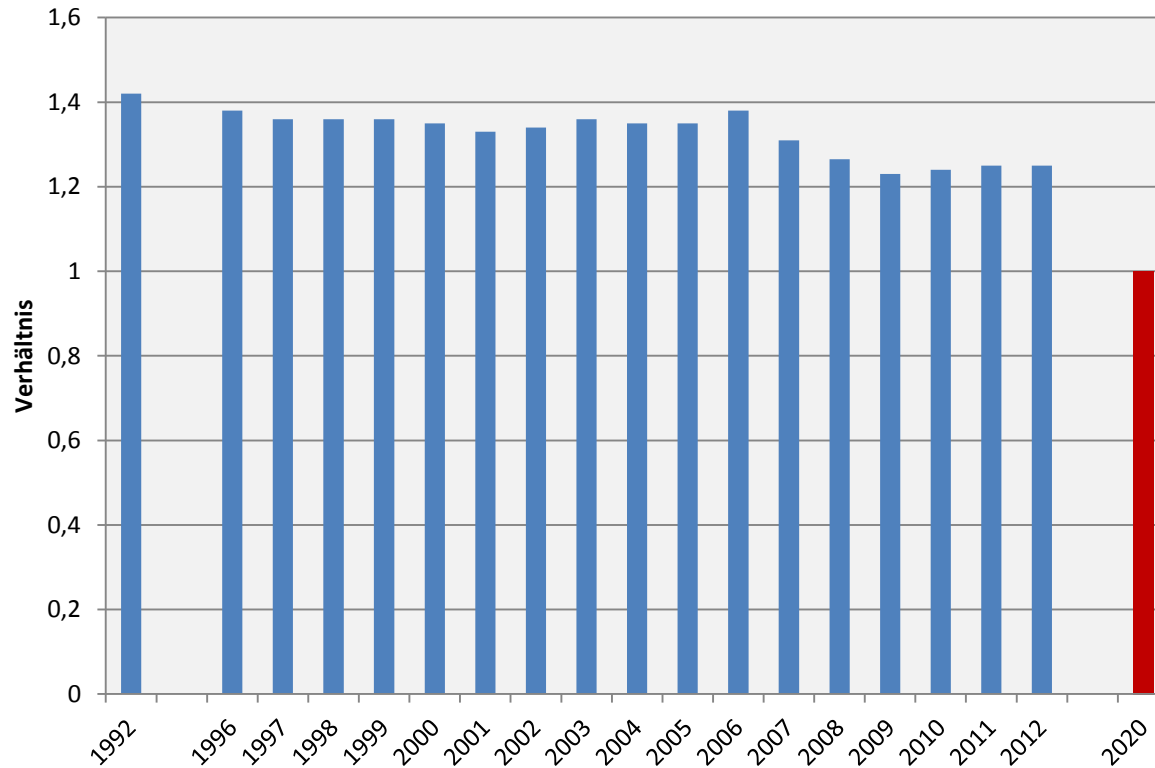


Quelle: Statistikamt Nord

Gleichstellung von Mann und Frau fördern

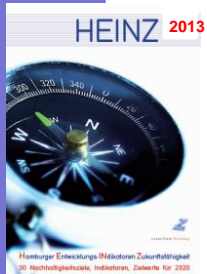
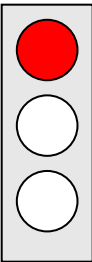


Verhältnis der durchschnittl. Bruttomonats- verdienste von Männern zu Frauen



Zielwert für
Nachhaltigkeit:
Gleichstellung von
Frau und Mann \Rightarrow
Verhältnis: 1

Trend-
Bewertung:
Ungleichheit
stabil



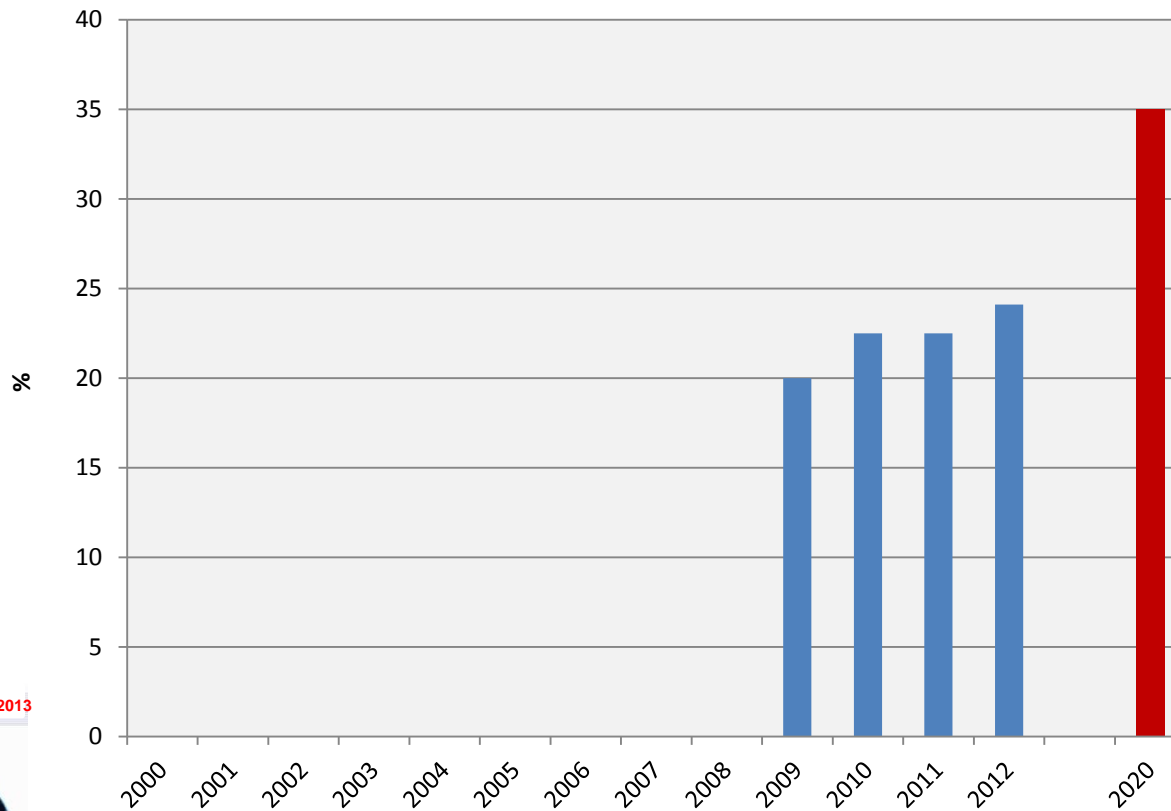
Quelle: Statistikamt Nord / Behörde für Bildung und Sport

S 4.2 Gleichstellung von Mann und Frau fördern



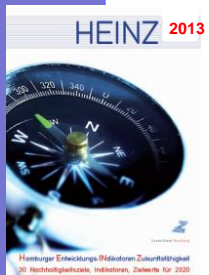
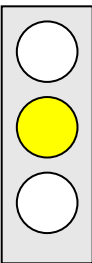
Zukunftsrat Hamburg

Anteil von männlichen Elterngeldbeziehern



Zielwert für Nachhaltigkeit:
⇒ alle Väter (= 50% aller Bezieher); bis 2020 zunächst 35%

Trend-Bewertung:
Ziel erreichbar, Väter beziehen Elterngeld aber meist nur kurz.

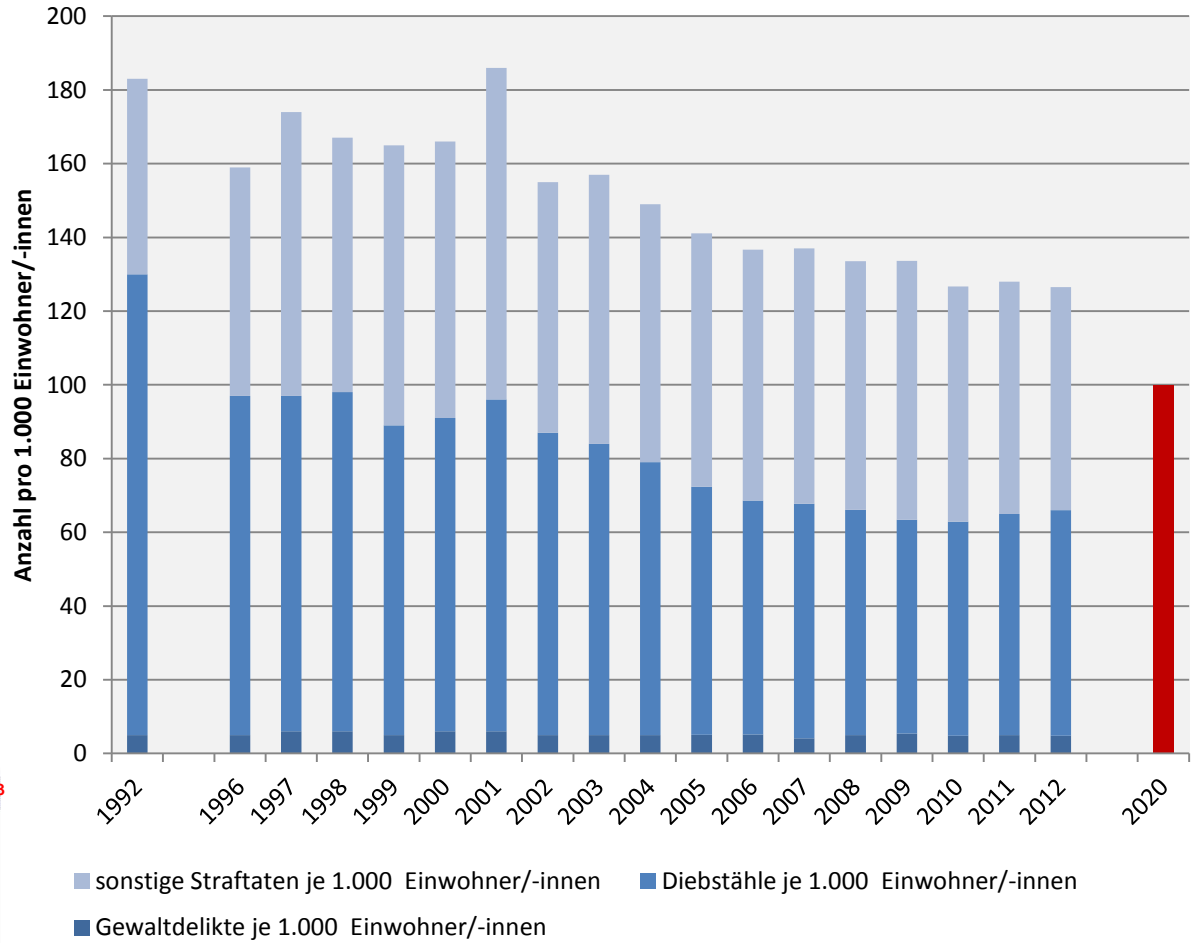


Quelle: Statistikamt Nord / Behörde für Bildung und Sport



Öffentliche Sicherheit stärken

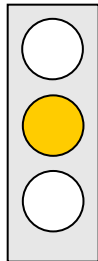
Straftaten pro 1.000 Einw.



Zielwert für Nachhaltigkeit:
Keine Straftaten

⇒ Quote = 0

Trend-Bewertung:
Rückgang stagniert, im Vergleich zu niedriges Sicherheitsniveau

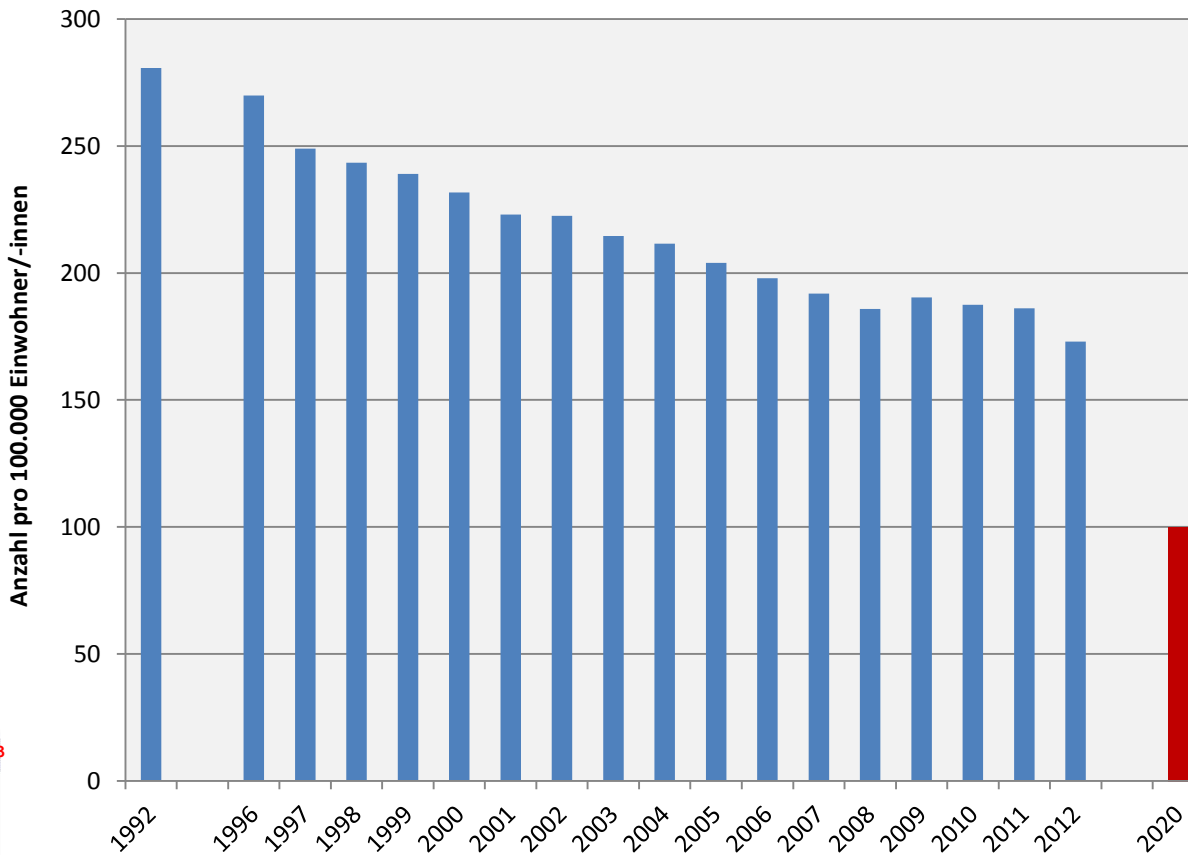


Quelle: Polizeiliche Kriminalstatistik 2012



Gesundheitsniveau heben

Verstorbene unter 65 Jahren pro 100.000 Einw.

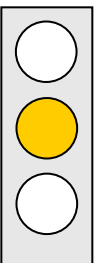


Zielwert für Nachhaltigkeit:

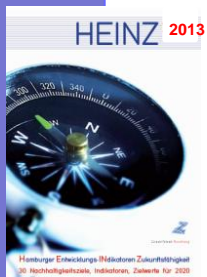
Keine vorzeitigen Todesfälle
⇒ Quote > 0

Trend-Bewertung:

Abnahme wieder stabilisiert ?



Quelle: Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz

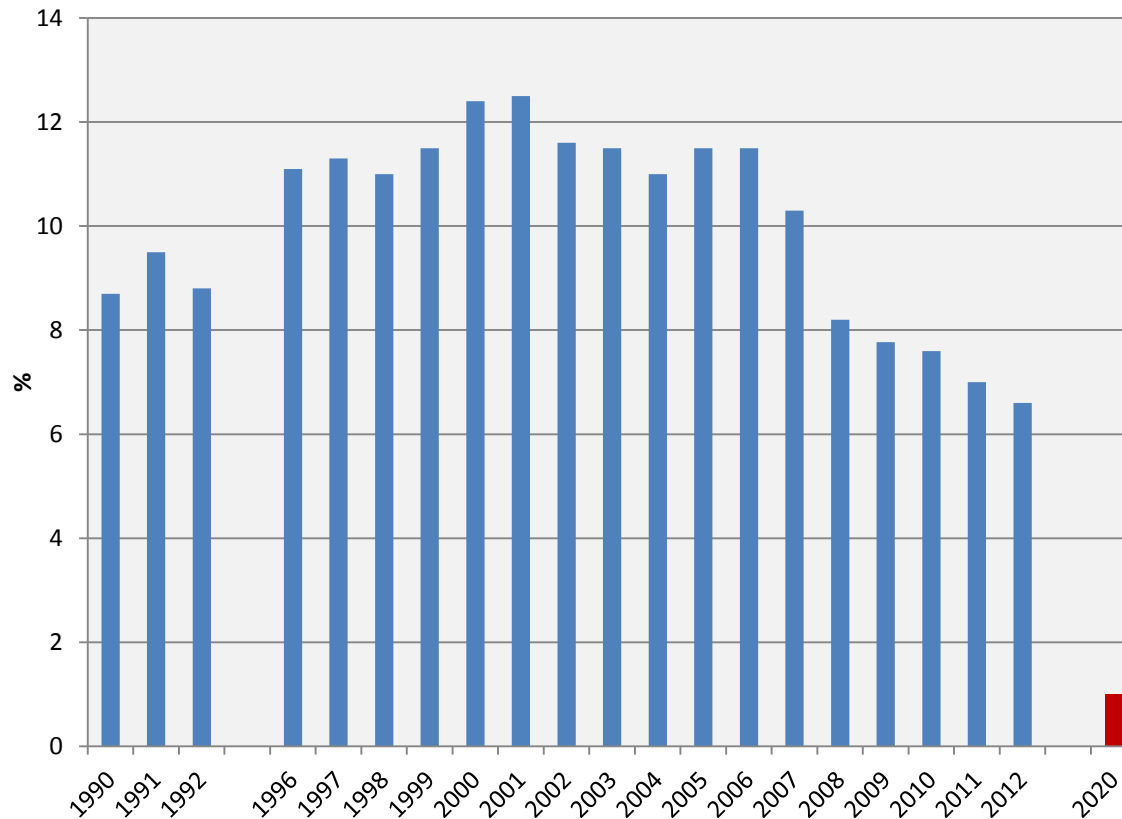




Bildung als Entwicklungs- voraussetzung fördern

S7

Anteil Schulabgänger/-innen ohne Abschluss an allen Schulabgänger/-innen



Quelle: Statistikamt Nord

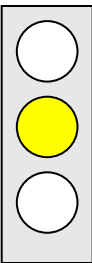
Zielwert für
Nachhaltigkeit:

qualifizierter
Schulabschluss
möglichst für alle

⇒ Quote < 1%

Trend-
Bewertung:

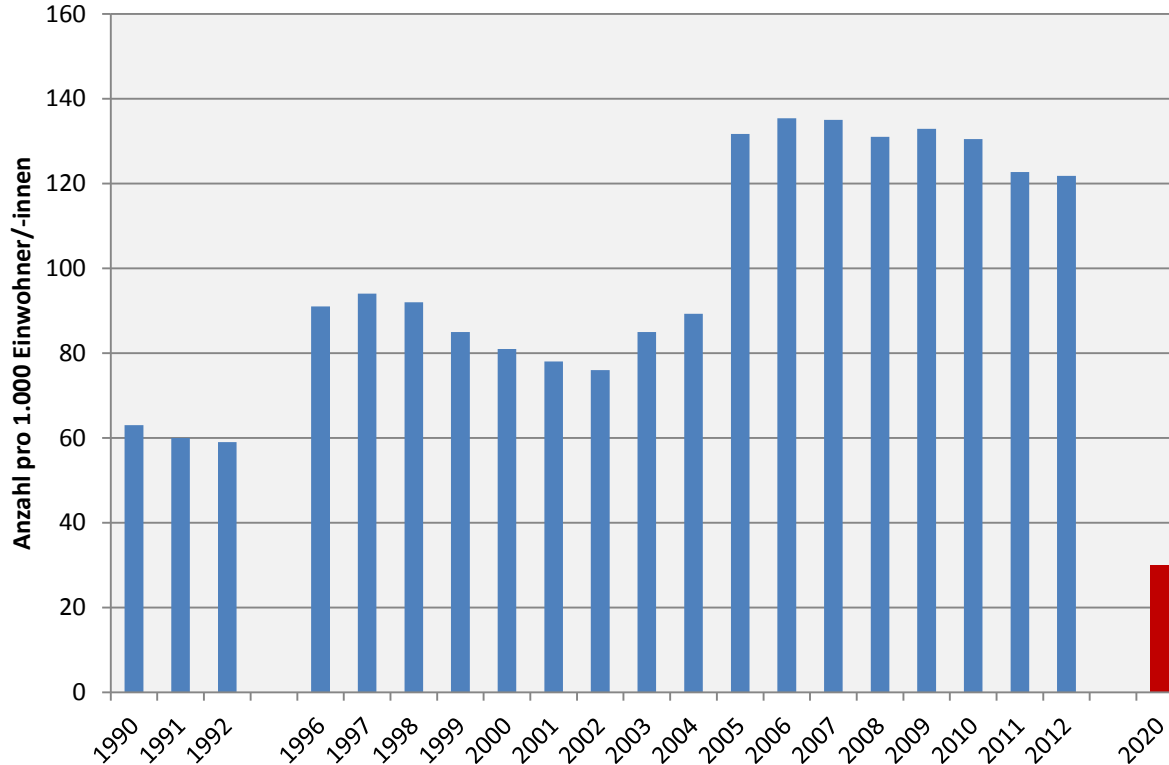
starke Abnah-
me der Abgän-
ger/innen ohne
Abschluss; aber
noch zu viele.



Armut bekämpfen

Empfänger/-innen von Sozialleistungen pro 1.000 Einw.

(ab 2005 - ALG II; Sozialhilfe zum Lebensunterhalt; Grundsicherung; Asylbewerberleistungen)



Zielzahl

Nachhaltigkeit:

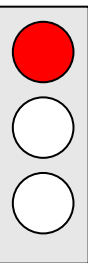
Keine Armut

⇒ Kein Bedarf an Hilfe zum Lebensunterhalt

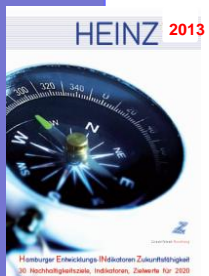
Trend-

Bewertung:

Zu viele Leistungsempfänger/-innen



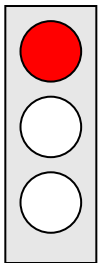
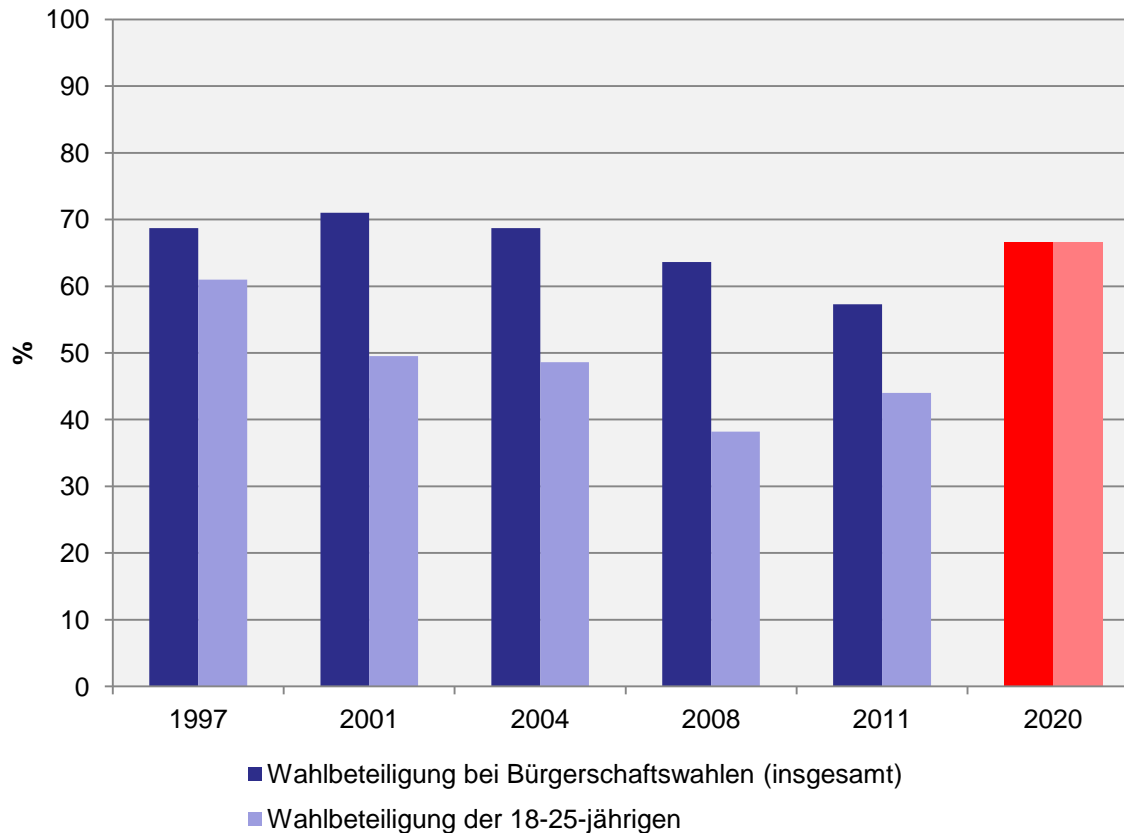
Quelle: Statistikamt Nord





Politische Mitwirkung

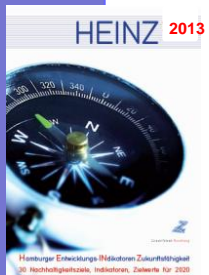
Wahlbeteiligung bei Bürgerschaftswahlen



Trend-
Bewertung:

Immer weniger
Mitwirkung der
Bevölkerung an
politischen Ent-
scheidungen ge-
fährdet die not-
wendige Unter-
stützung.

Quelle: Statistikamt Nord



Ziele ohne verfügbare Nachhaltigkeitsindikatoren



Zukunftsrat Hamburg

Für folgende Ziele fehlen geeignete Indikatoren:

W8 Herstellung nachhaltiger Produkte fördern

W9 Finanzierung von sozialen und ökologischen Investitionen fördern (Stiftungskapital)

W10 Leistungsfähigkeit von sozial- und umweltverträglichem Wirtschaften in HH fördern (statt BIP)

W11 Innovationsfähigkeit für nachhaltige Entwicklung stärken („nachhaltige“ Patente)

U9 Artenschutz / Biodiversität (Index der UMK)

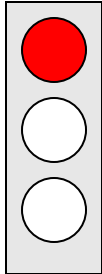
S9 Kultur und Kreativität (der Nachhaltigkeit) fördern



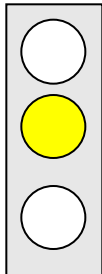
Nachhaltigkeits-Ampel Wirtschaft



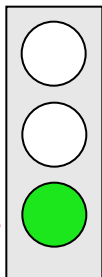
Zukunftsrat Hamburg



- Der Anteil erneuerbarer Energieträger ist viel zu gering.
- Die Rohstoffproduktivität ist stark zurückgegangen (BIP : Rohstoffverbrauch)
- Die Staatsschulden wurden erneut erhöht.



- Arbeitslosenquote ist zurückgegangen, aber noch zu hoch
- Regionale Versorgung (Beispiel Äpfel) könnte Ziel erreichen.
- Die Preisentwicklung lag nur unwesentlich über der Toleranzgrenze.



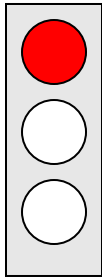
- Der Faire Handel (Beisp.Kaffee; Beisp.Süd-Nord-Kontor) kommt gut voran.



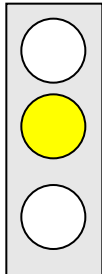
Nachhaltigkeits-Ampel Umwelt



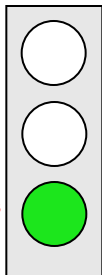
Zukunftsrat **Hamburg**



- Natura 2000-Flächen unterschreiten den EU-Durchschnitt.
- Oberflächen- und Grundwasser entsprechen nicht der EU-Wasserrichtlinie.
- Feinstaub belastet, Stickstoffoxide liegen seit Jahren über dem Grenzwert.
- Der Fluglärm geht zu langsam zurück.



- Die CO₂-Emissionen stiegen 2010 erstmals und gefährden Zielerreichung.
- Der Anteil der Siedlungs- und Verkehrsfläche an der Landesfläche stagniert.
- Die Abfallmenge ist noch immer zu hoch, der Recycle-Anteil steigt aber.
- Die CO₂-Emissionen im Verkehr stiegen 2010 erstmals.



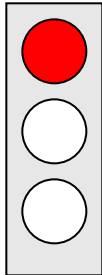
- Der geringe Wasserverbrauch ist nachhaltig.



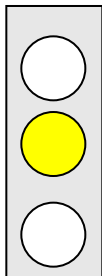
Nachhaltigkeits-Ampel Soziales



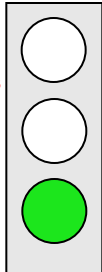
Zukunftsrat Hamburg



- Der Abstand zwischen den reichen und armen Stadtteilen (nach Quote der ALG II-Empfänger) hat sich vergrößert.
- Die Ungleichheit der Bruttoverdienste von Männern und Frauen ist stabil.
- Die Zahl der Sozialleistungsempfänger ist immer noch sehr hoch.



- Die Abbrecherquote bei Schülern mit Migrationshintergrund ist weiter zurückgegangen.
- Die Altersstruktur der Bevölkerung hat sich stabilisiert.
- Der Anteil der Väter, die Elterngeld beziehen, steigt an.
- Die Kriminalitätsrate nimmt nur langsam ab und ist noch hoch.
- Die vorzeitige Sterblichkeit ist wieder leicht gesunken, könnte Ziel erreichen.
- Die Abbrecherquote aller Schüler/innen geht zurück, kann Ziel erreichen.



Weitere Informationen wie das
Datenblatt mit den statistischen
Zeitreihen und den Kontaktdaten
finden Sie unter:

www.zukunftsrat.de