

# HEINZ 2014



Zukunftsrat Hamburg

**H**amburger  
**E**ntwicklungs-  
**I**ndikatoren  
**Z**ukunftsfähigkeit

Hamburg, Dezember 2014



## 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



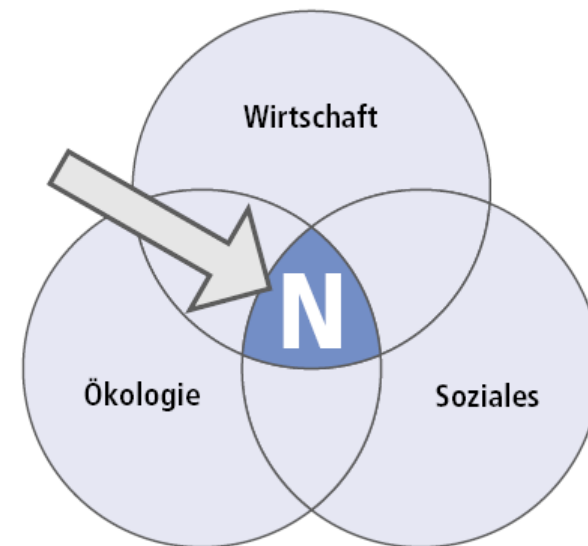
# Nachhaltige Entwicklung

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**

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

# Indikatoren-Übersicht Umwelt



Zukunftsrat Hamburg

NACHHALTIGKEITSZIELE/ Umwelt	INDIKATOREN	HEINZ
Flächenschutz	Sied.-+Verkehrsfläche, % v. Landesfläche	U1
Lebens- u. Erholungsraum	Natura-2000-Fläche, % v. Landesfläche	U2
Abfallvermeidung	Siedlungsabfälle (kg) je Einwohner	U3
Wasser schonen	Wasserverbrauch ges./priv. in lit./Einw/Tag	U4.1
	Anteil des guten Zustands/Potenzials nach der EG-Wasserrichtlinie	U4.2
Klimaschutz	CO2 Emmissionen ges. pro Einw/Jahr	U5
Nachhaltige Mobilität	CO2 Emmissionen im Verkehr	U6.1
	Fahrten mit dem Stadtrad	U6.2
Luftgüte	Tage mit Ozon-grenzüberschreitung	U7.1
	Höchst. Feinstaub- u. Stickstoffbelastung	U7.2
Lärmschutz	Fluglärmfläche > 62dB(A)	U8

# Indikatoren-Übersicht Soziales



Zukunftsrat Hamburg

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



# Systematik der Zielwerte

## Zielwert Nachhaltigkeit

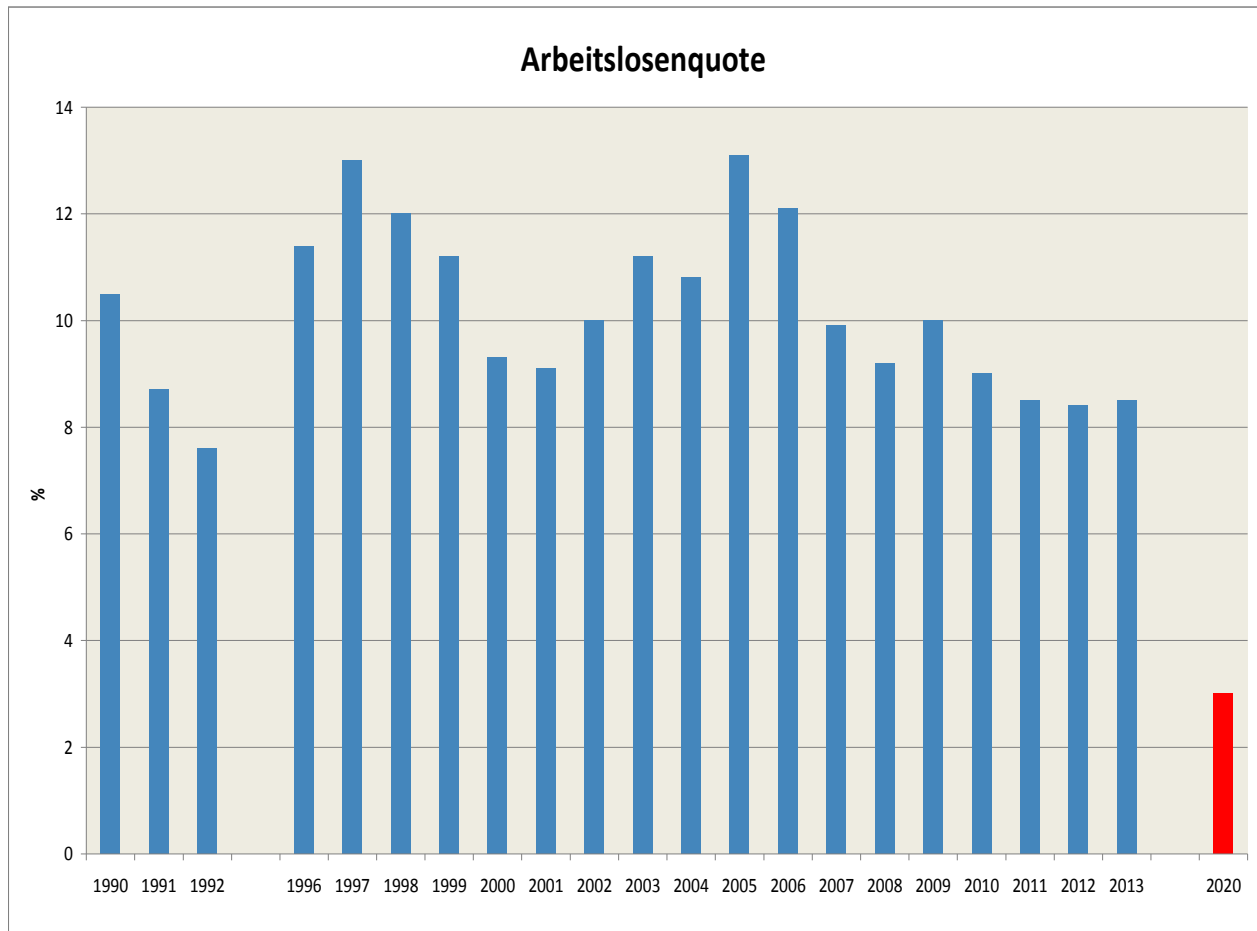
- Zustand, der nach heutigem Kenntnisstand auf Dauer von allen Menschen einzuhalten ist
- Verantwortung für Nachhaltigkeit haben die jetzt lebenden Generationen
  - ⇒ Zielerreichung bis spätestens 2050

## Zwischenziel 2020

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



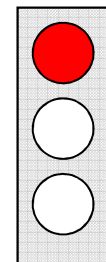
# Gerechte Verteilung von Erwerbsarbeit



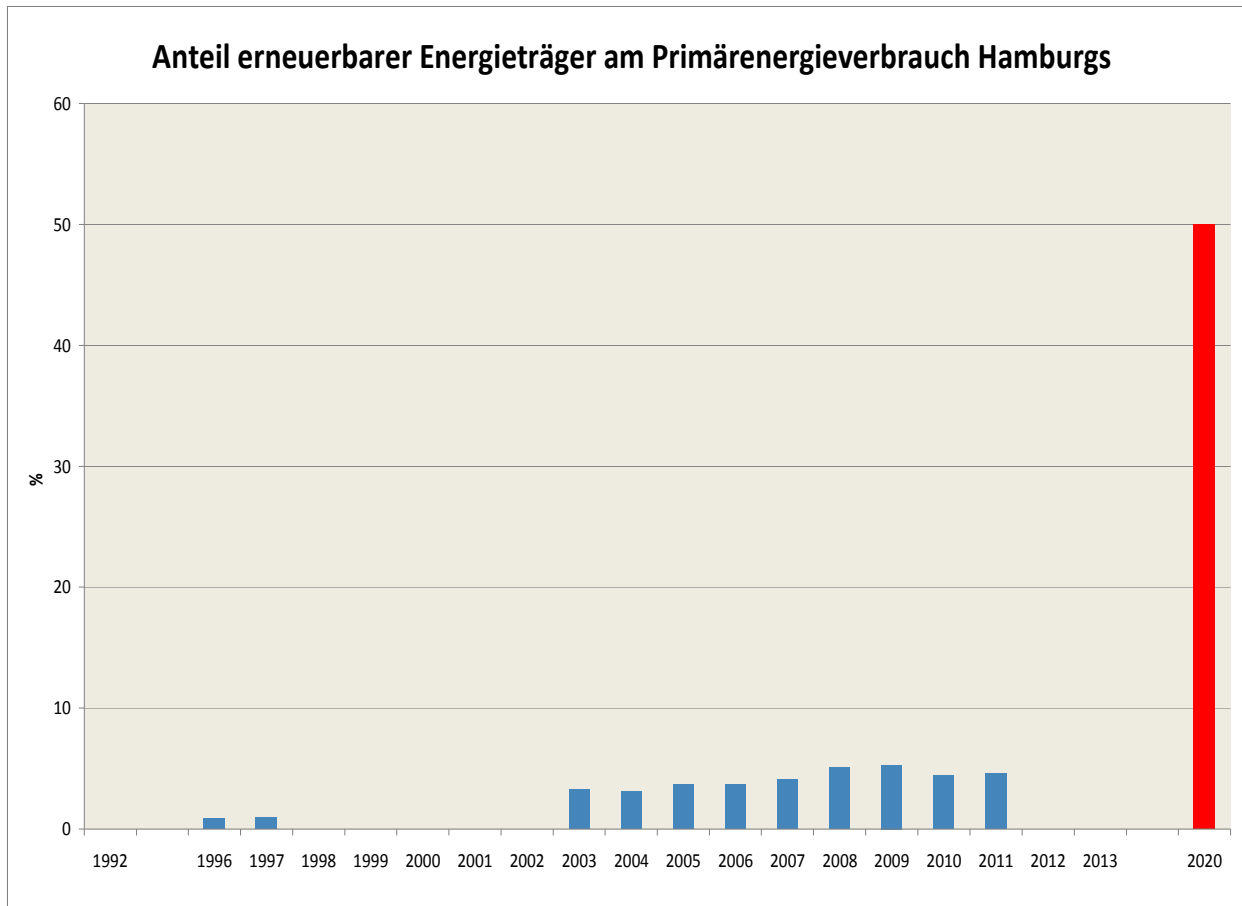
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Keine Arbeitslosigkeit  
⇒ Quote < 3%

Trend-Bewertung:  
Arbeitslosigkeit wieder angestiegen

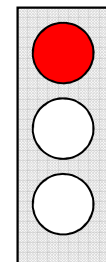


# Energieverbrauch senken und auf erneuerbare Träger lenken

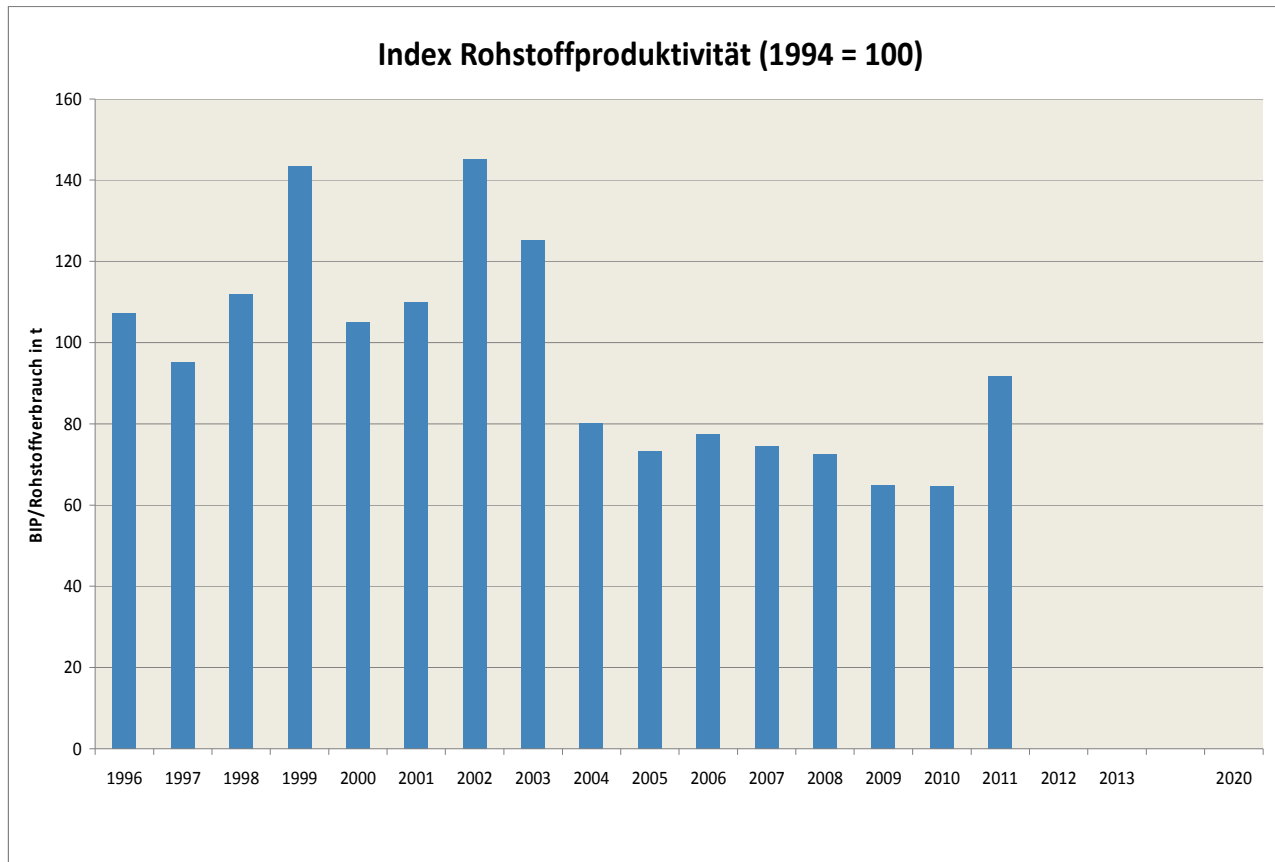


Zielwert für Nachhaltigkeit:  
⇒ 100%

Trend-Bewertung:  
Viel zu geringer Anteil



Quelle: Länderarbeitskreis - Energiebilanzen

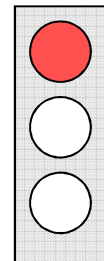


Zielwert für Nachhaltigkeit:

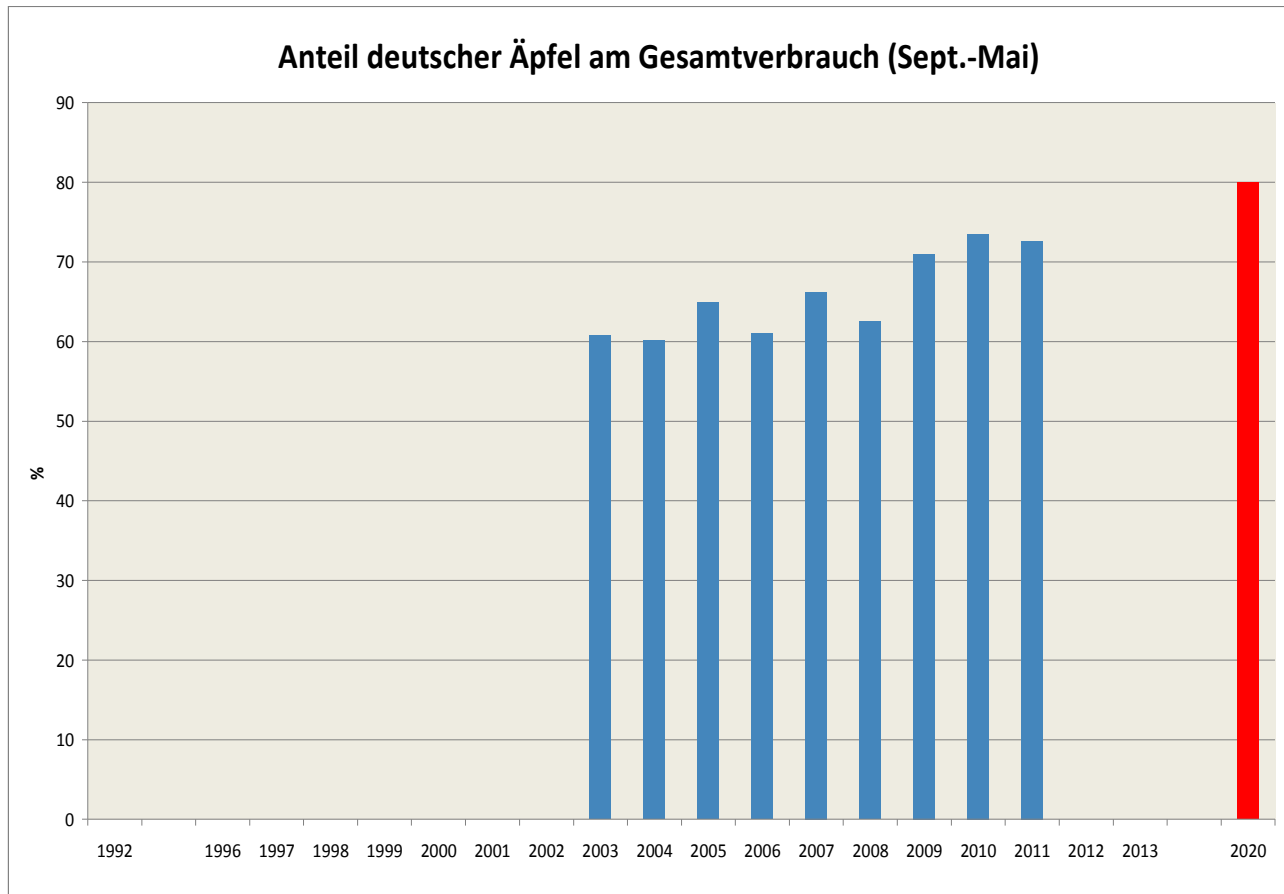
Kontinuierlich steigende Produktivität  
(=mehr BIP aus 1 t Rohstoffe)

Trend-Bewertung:

Produktivität immer noch sehr gering



Quelle: AG Umweltökonomische Gesamtrechnung der Länder: [www.ugrdl.de](http://www.ugrdl.de)



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

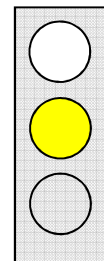
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Regionale Versorgung (bei hier wachsenden Produkten)

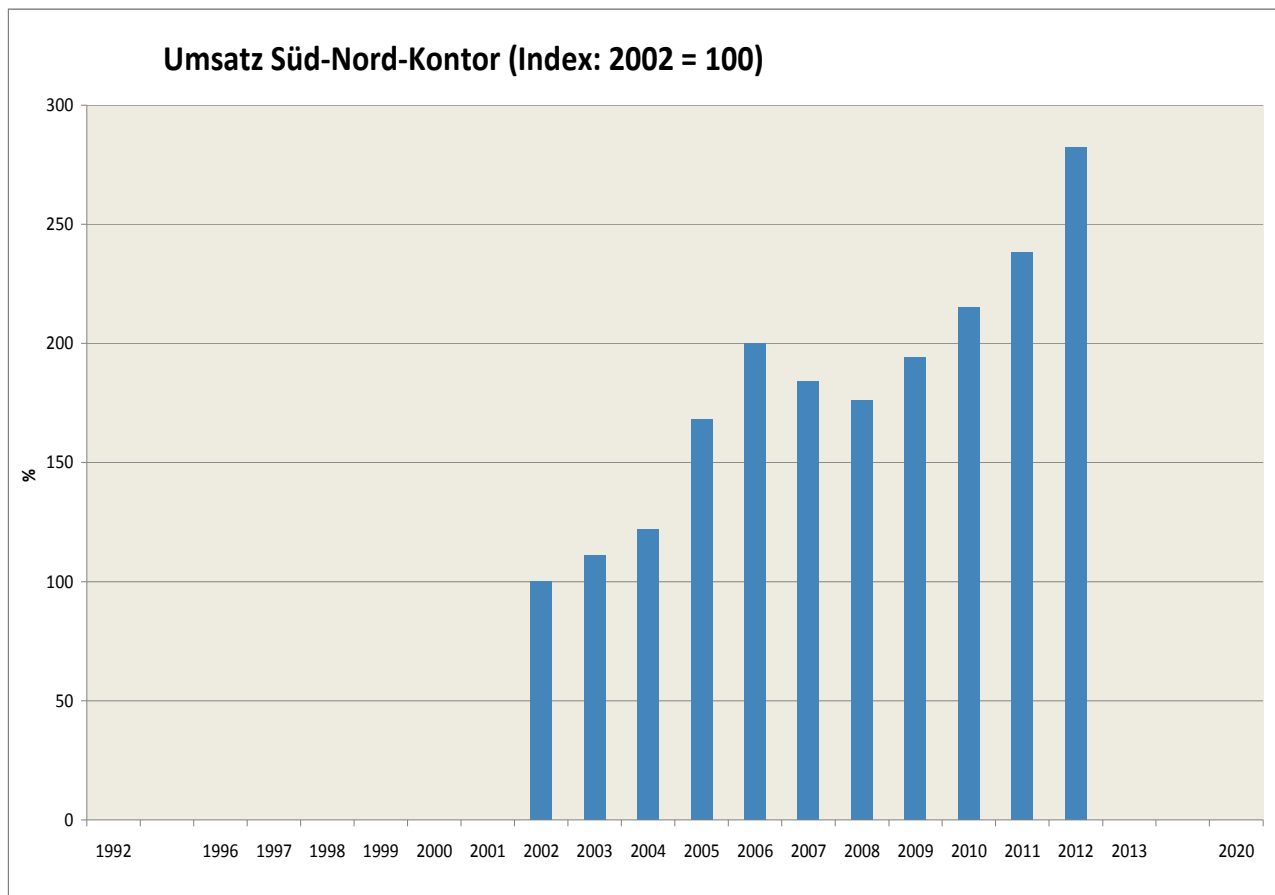
⇒ Quote ≈ 99%

Trend-Bewertung:

Regionalversorgung nimmt zu, 2011 aber Rückgang



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



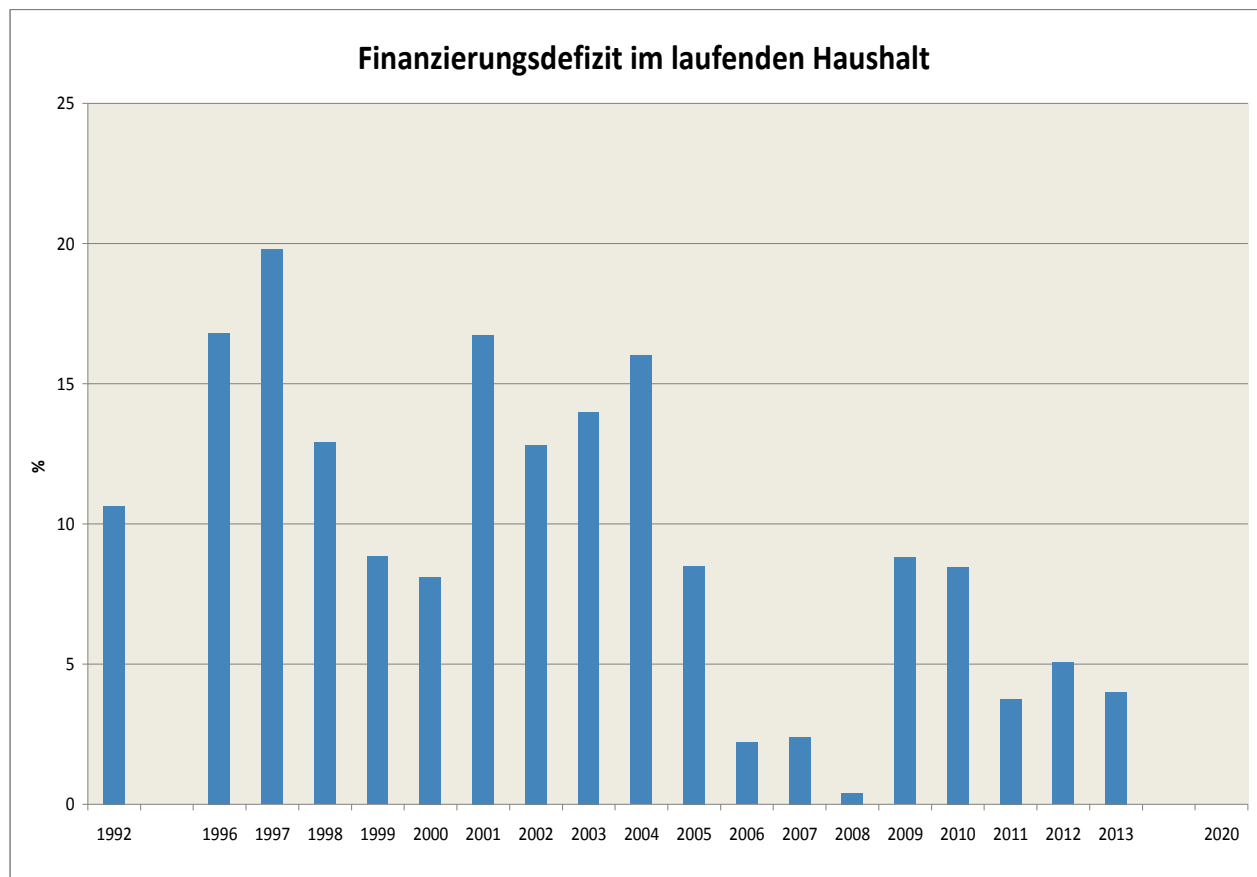
Quelle: Süd-Nord-Kontor

Zielwert für  
Nachhaltigkeit:

Umsatzziel nicht  
definierbar

Trend-  
Bewertung:

Fairer Han-  
del nimmt  
insgesamt zu.



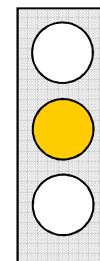
Quelle: Finanzbehörde Hamburg

Zielwert für Nachhaltigkeit:

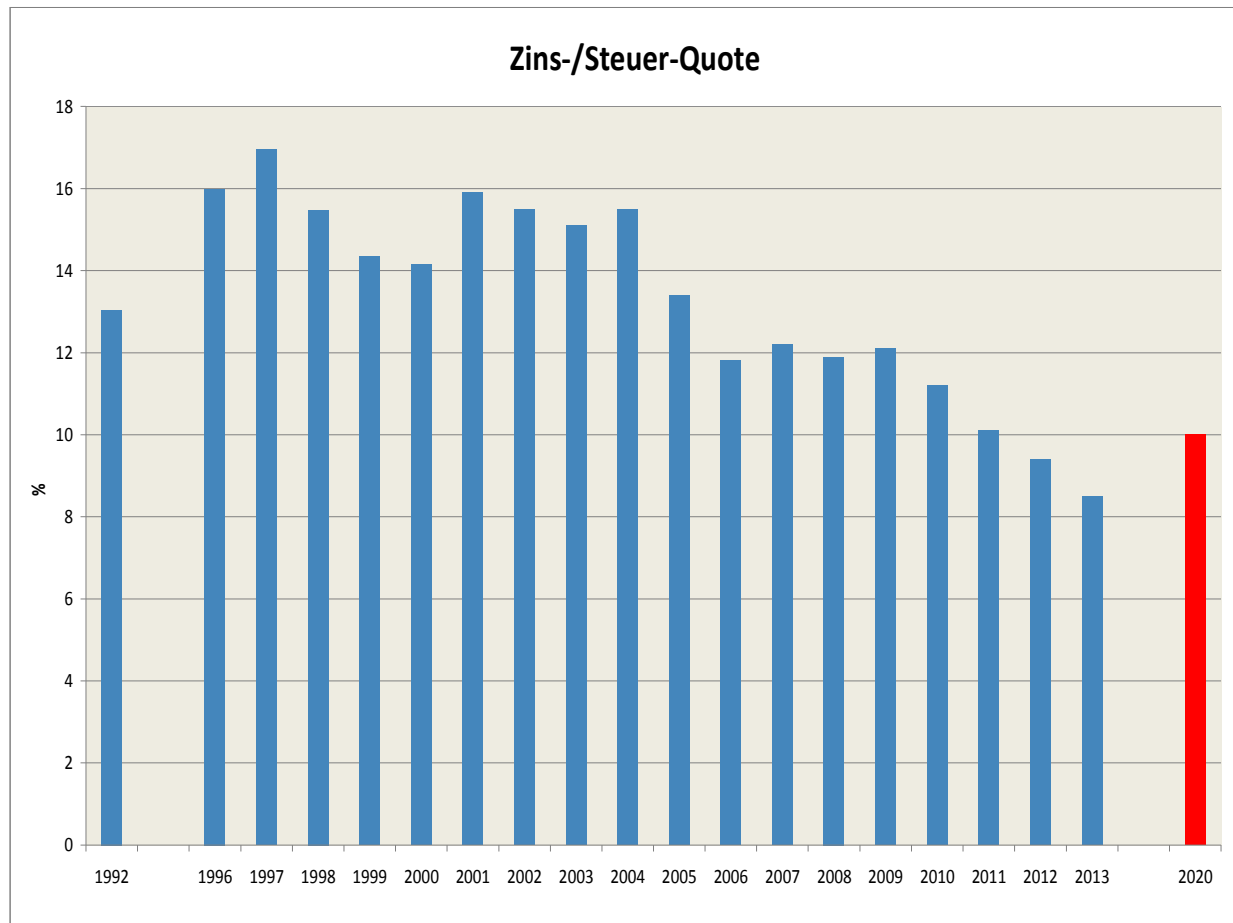
Keine neuen Schulden,  
Abbau alter Schulden

Trend-Bewertung:

Positive Tendenz,  
aber noch immer neue Schulden



# Gesunde Struktur der öffentlichen Haushalte



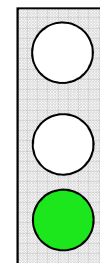
Quelle: Finanzbehörde Hamburg

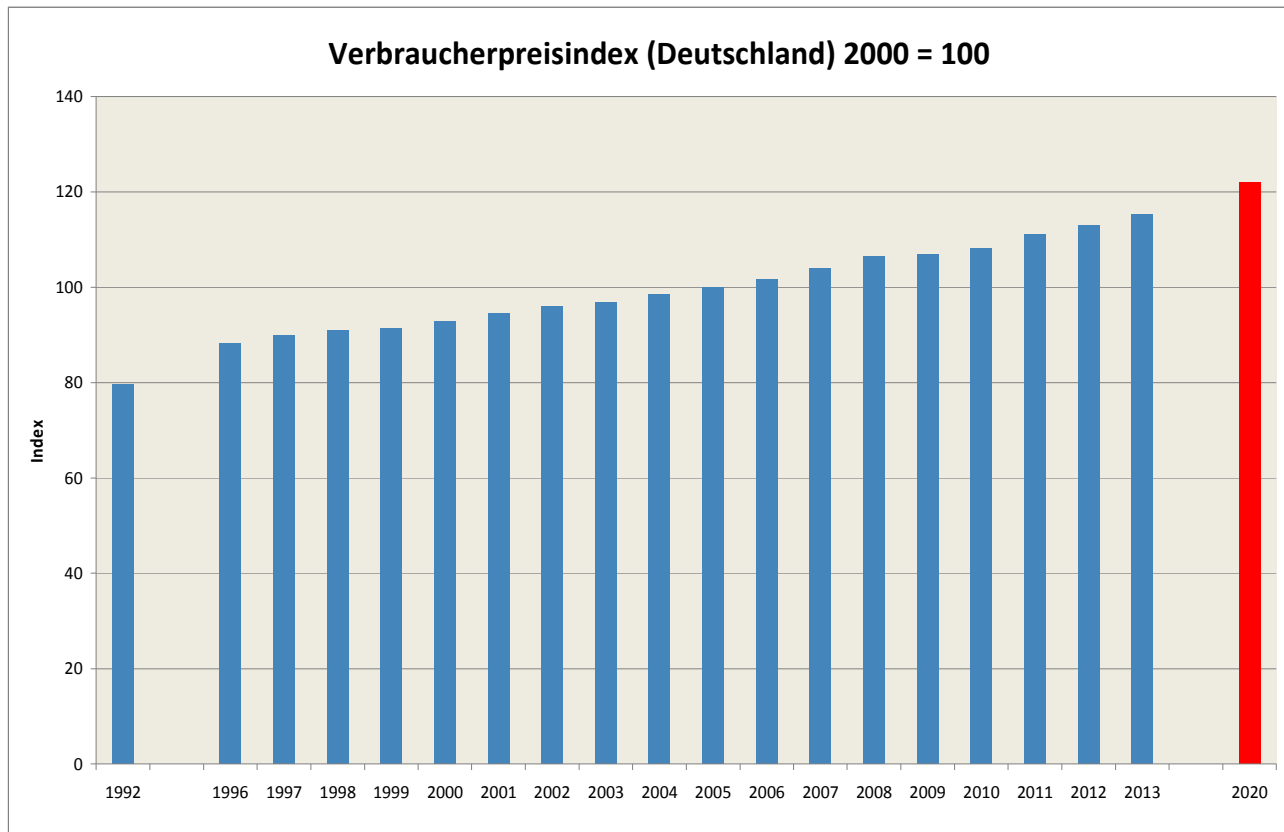
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Keine neuen Schulden, Abbau alter Schulden

Trend-Bewertung:

Positive Tendenz, aber noch immer neue Schulden





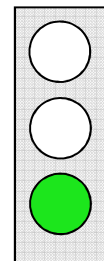
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Geringer Preisanstieg

⇒ 1% ( $\pm 0,2\%$ ) pro Jahr

Trend-Bewertung:

Keine Inflationsgefahr



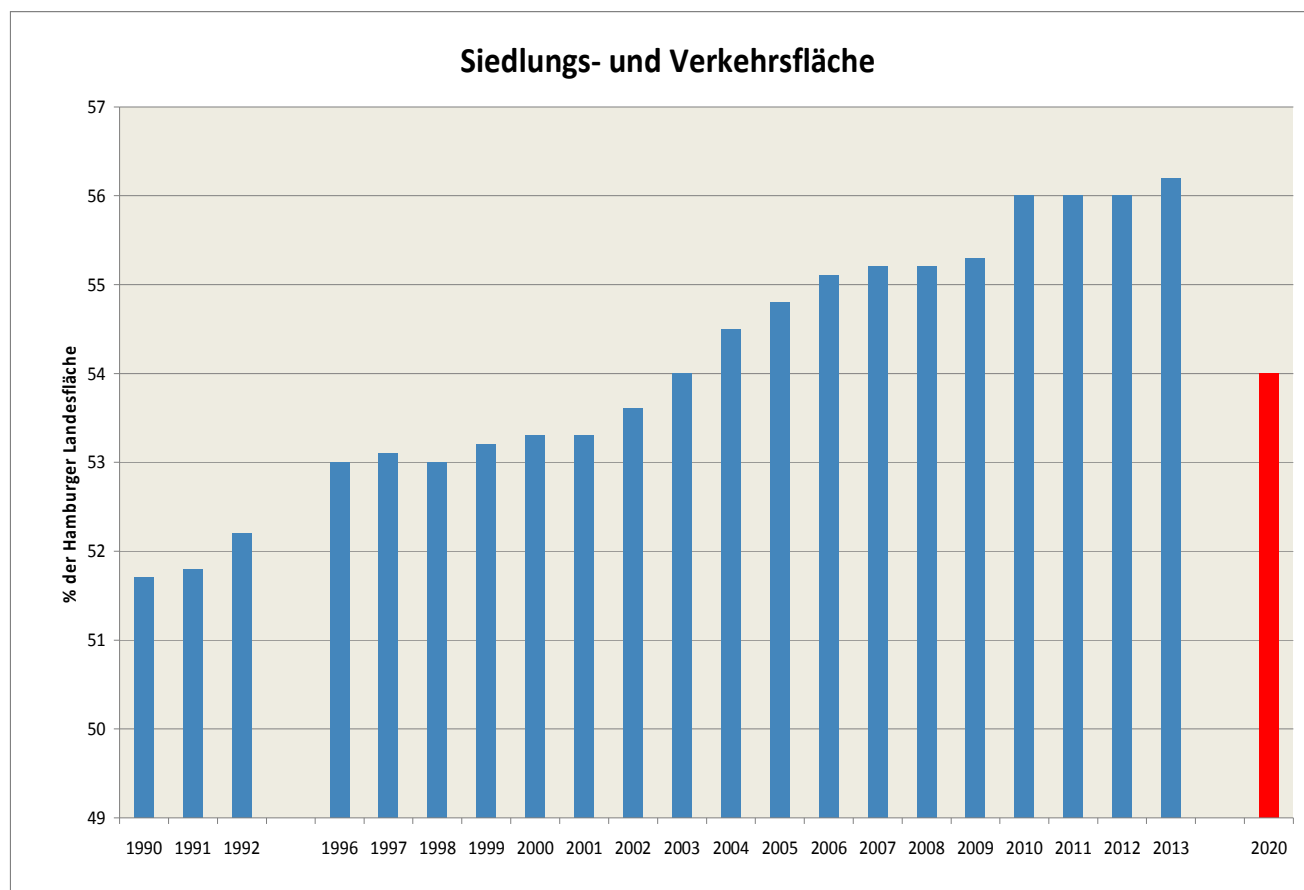
Quelle: Statistisches Bundesamt



# Bodenflächen in ihrer natürlichen Funktion bewahren



Zukunftsrat Hamburg



Zielwert für

Nachhaltigkeit:

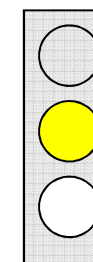
Flächenkreislaufwirtschaft, kein zusätzlicher Flächenverbrauch

⇒ Status Quo

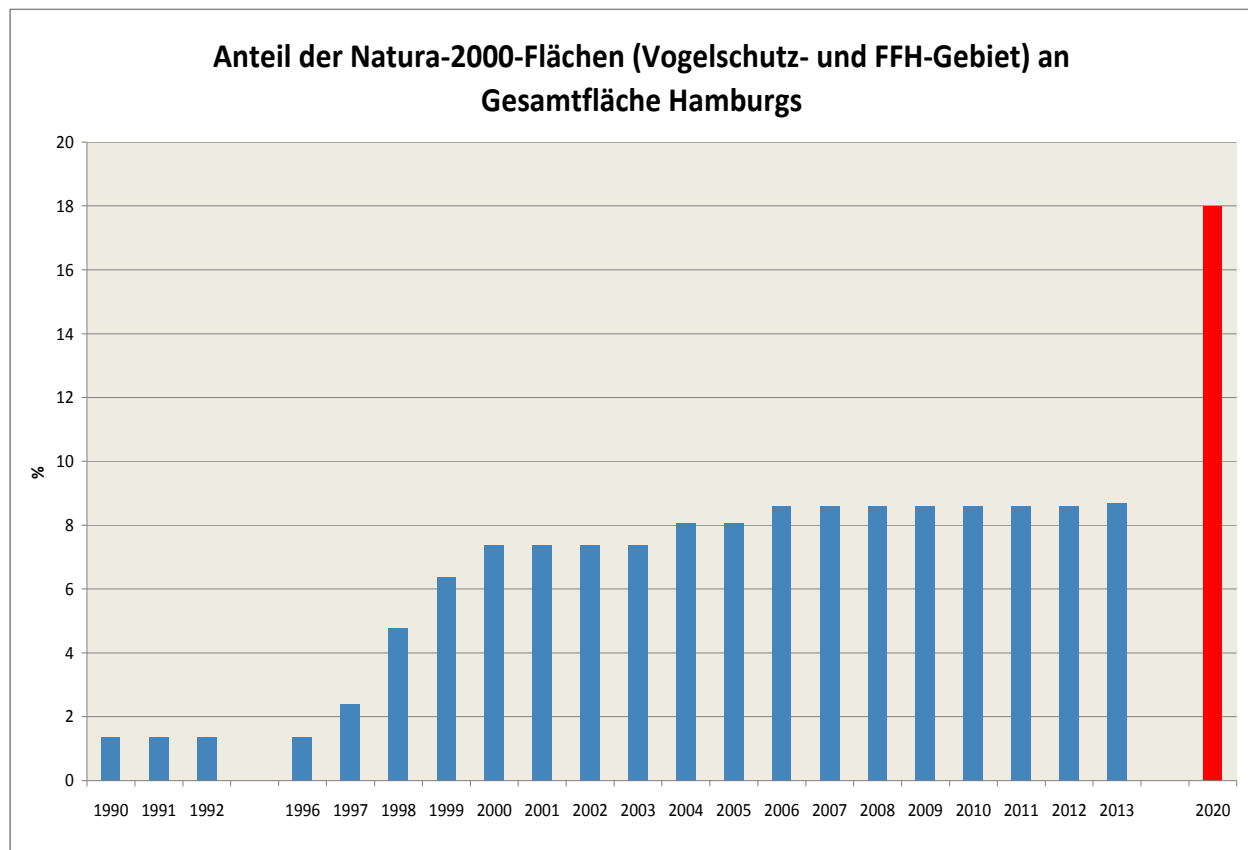
Trend-

Bewertung:

Flächenverbrauch wegen Bevölkerungswachstum



Quelle: Landesbetrieb Geoinformation (Liegenschaftskataster)



Zielwert für Nachhaltigkeit:

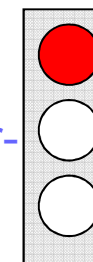
Biodiversität erhalten

⇒ Fläche für Natura 2000  $\geq$  EG-Durchschnitt

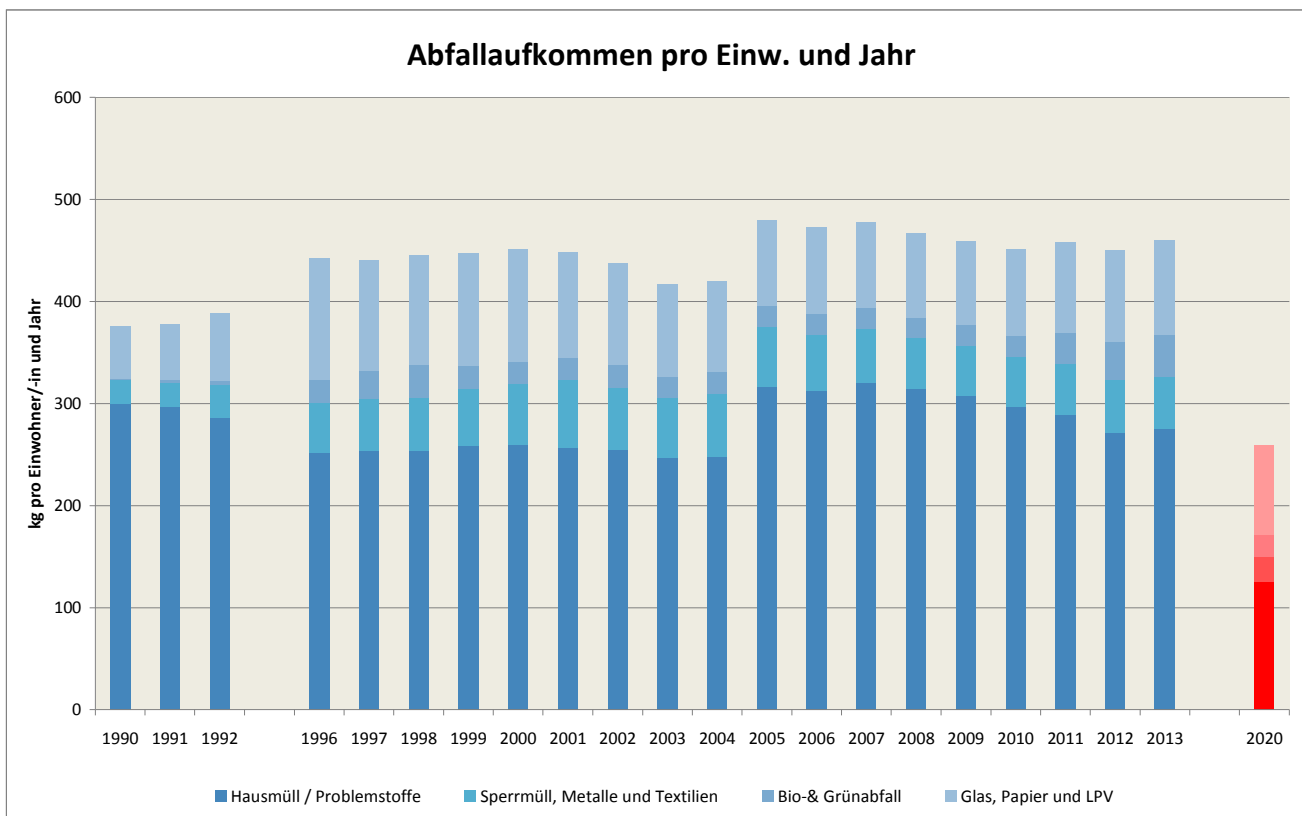
Trend-Bewertung:

Hamburg verfehlt schon die 18 %

EG-Durchschnitt



# Aufnahmefähigkeit der Erde nicht überfordern, Abfall reduzieren

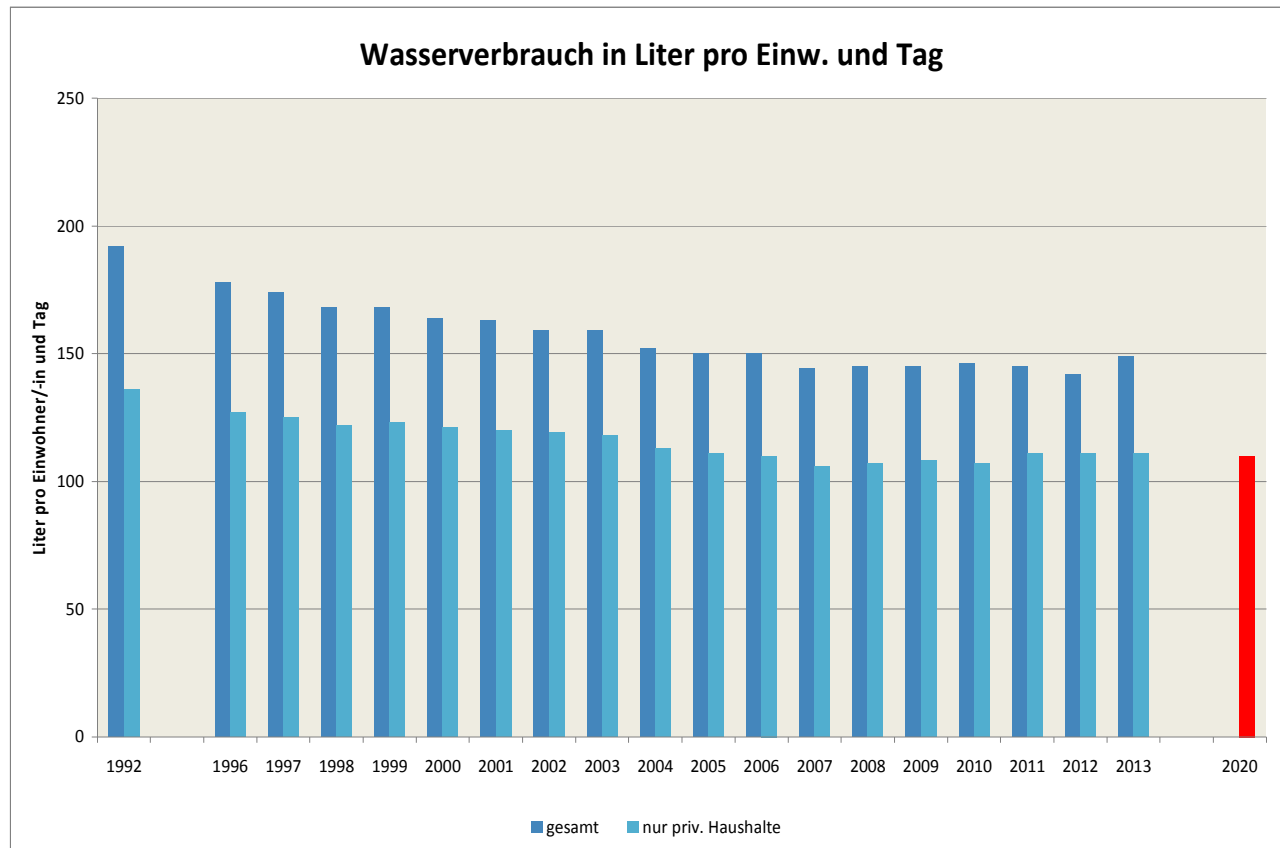


Zielwert für Nachhaltigkeit:  
 Kreislaufwirtschaft (Wiederverwertung 98-99%) ⇒ 1 kg Abfall pro EW/Jahr

Trend-Bewertung:  
 Abfallmenge wieder gestiegen



# Wasser als Grundlage des Lebens erhalten und schonen



Zielwert für Nachhaltigkeit:

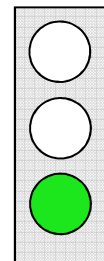
Wasserverbrauch wie Neubildungsrate

⇒ < 110 l pro EW und Tag

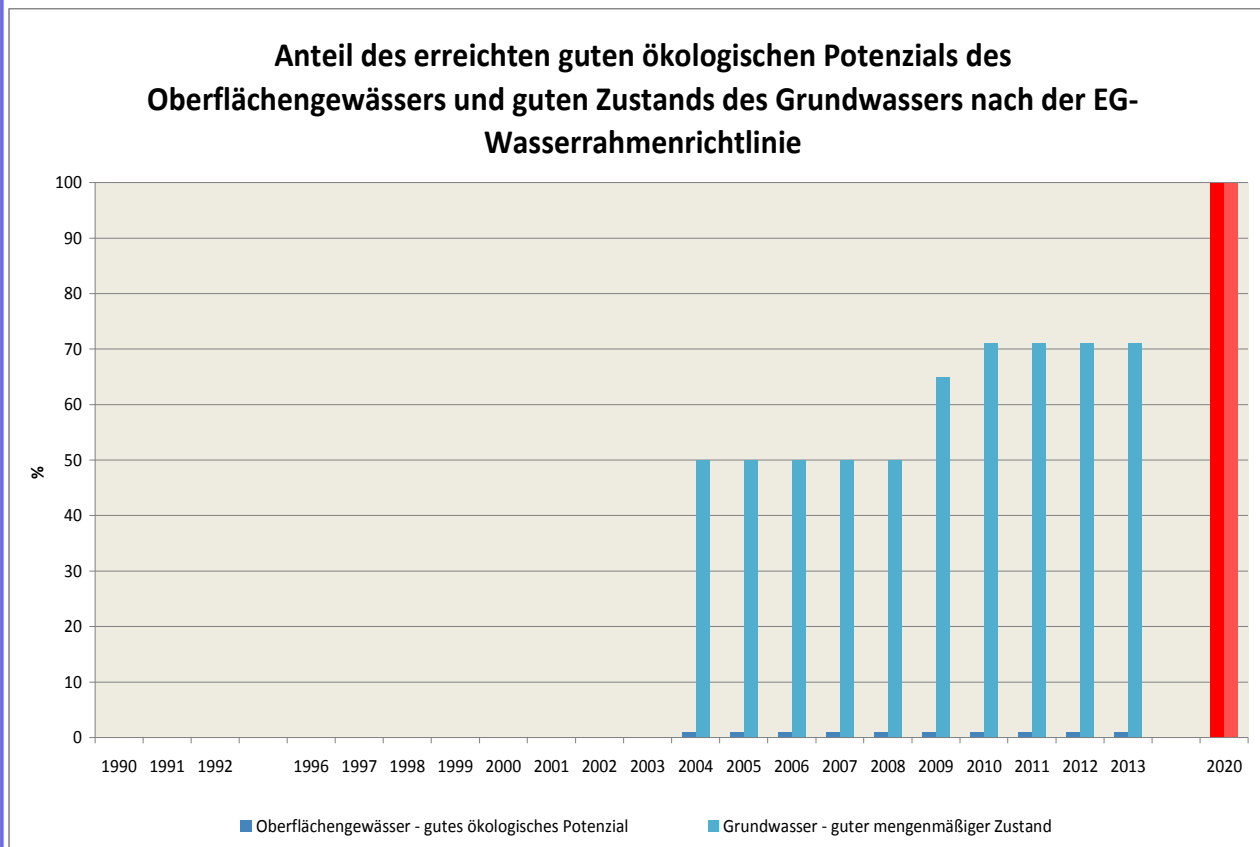
Trend-

Bewertung:

Trinkwasser-  
verbrauch ist nachhaltig



# Wasser als Grundlage des Lebens erhalten und schonen



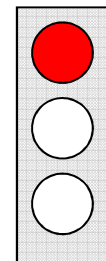
Zielwert für

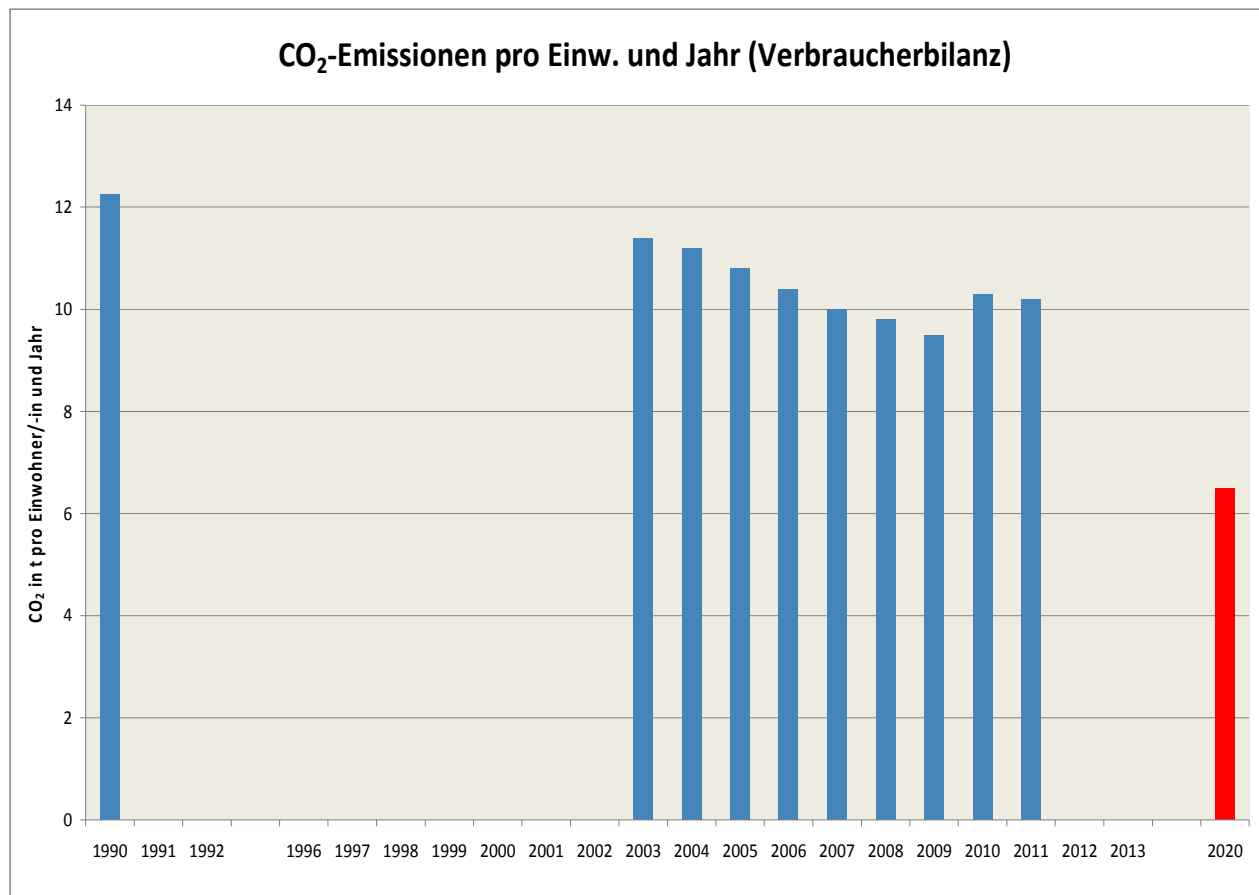
Nachhaltigkeit:

Saubere Gewässer in Hamburg  $\Rightarrow$  100% EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

Trend-  
Bewertung:

Besserer Gewässerzustand nicht erkennbar

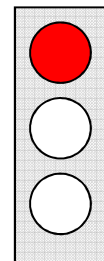




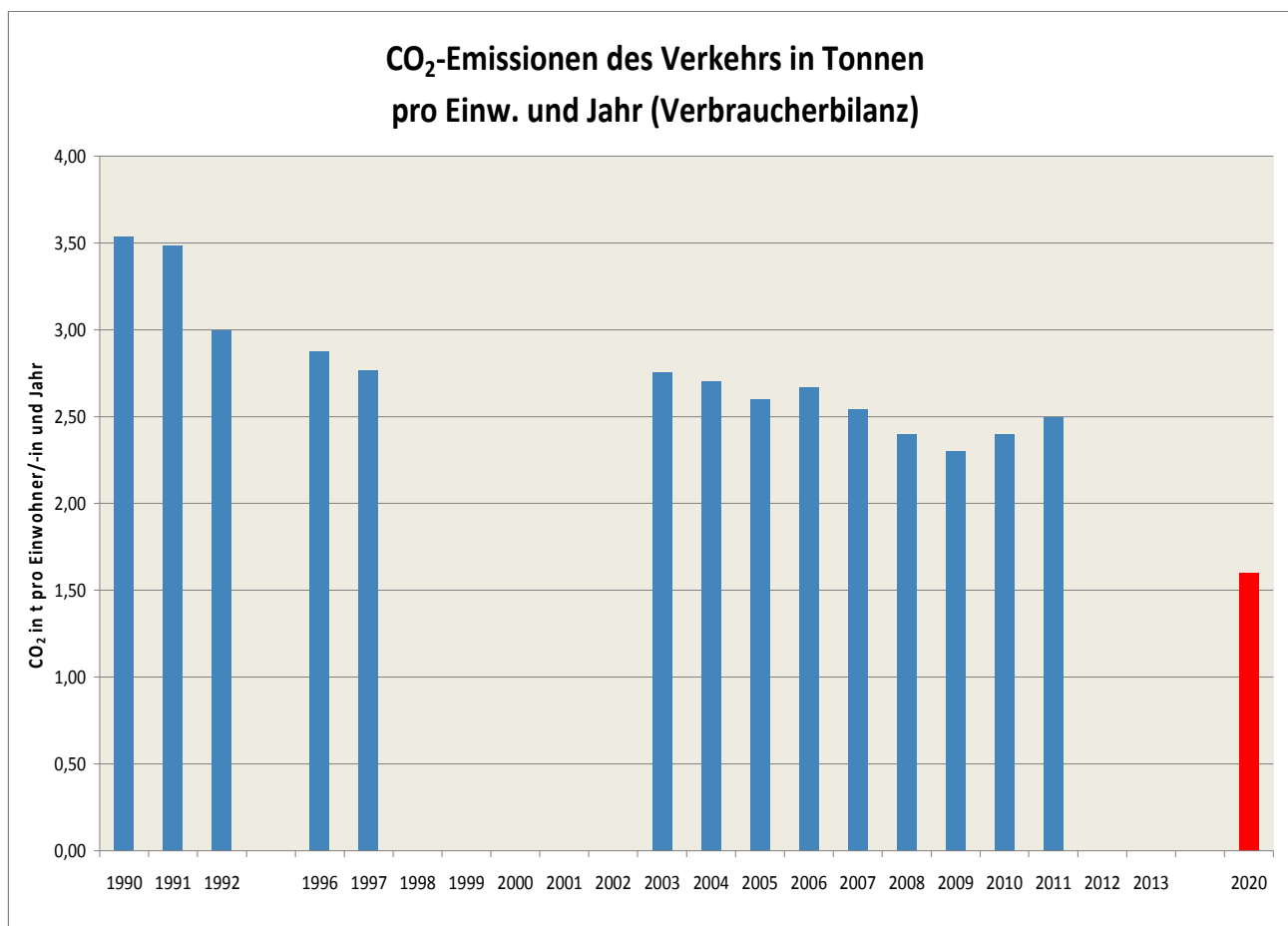
Quelle: Länderarbeitskreis - Energiebilanzen

Zielwert für Nachhaltigkeit:  
Das Weltklima stabil halten  
⇒ 1t CO<sub>2</sub> pro Einw. / Jahr

Trend-Bewertung:  
CO<sub>2</sub>-Emissionen sinken nicht mehr



# Mobilität umweltgerecht gestalten



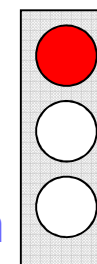
Quelle: Länderarbeitskreis - Energiebilanzen

Zielwert für Nachhaltigkeit:

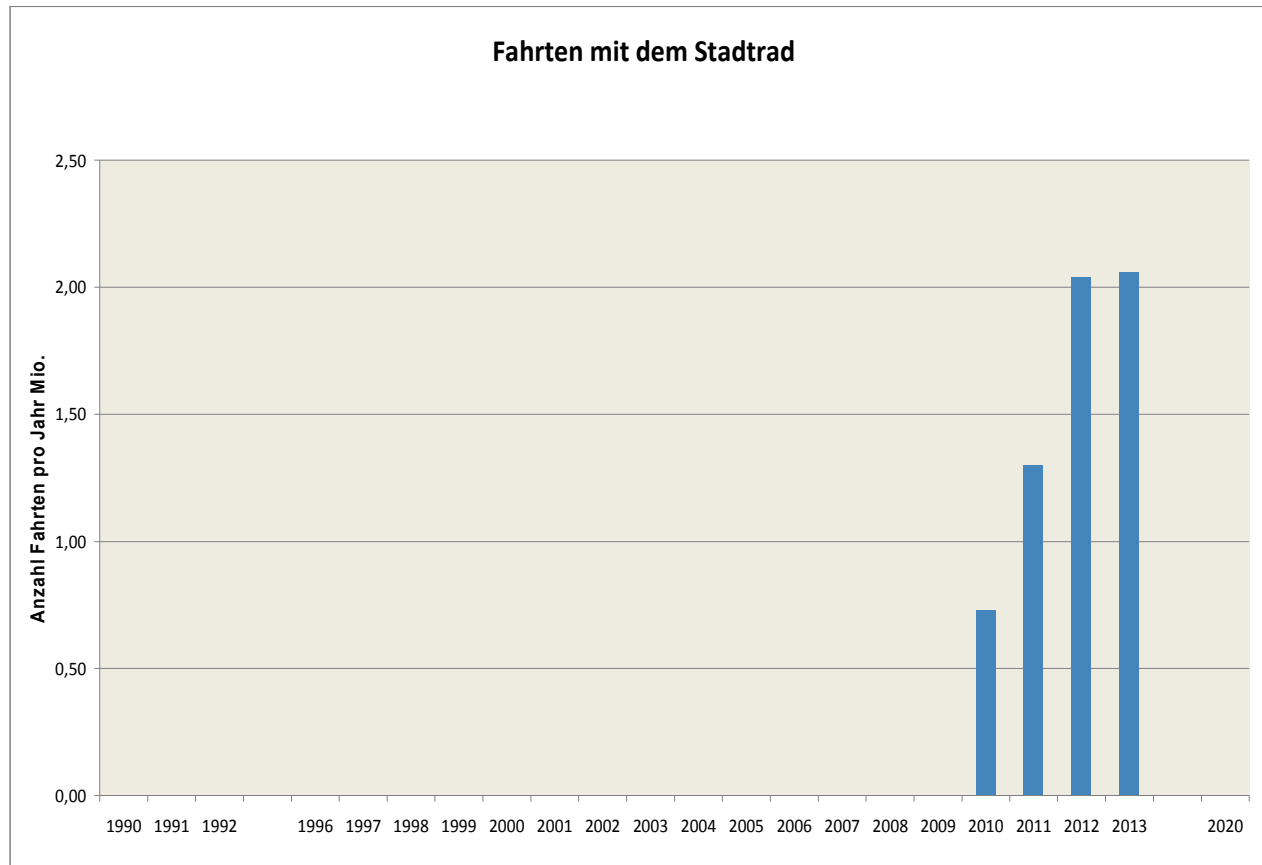
Klimaschutz auch im Verkehr  
 ⇒ 30% von 1t CO<sub>2</sub> pro Einw. / Jahr

Trend-Bewertung:

CO<sub>2</sub>-Emissionen im Verkehr steigen



# Mobilität umweltgerecht gestalten



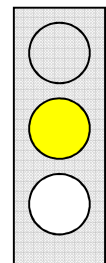
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Nicht zu definieren

Trend-

Bewertung:

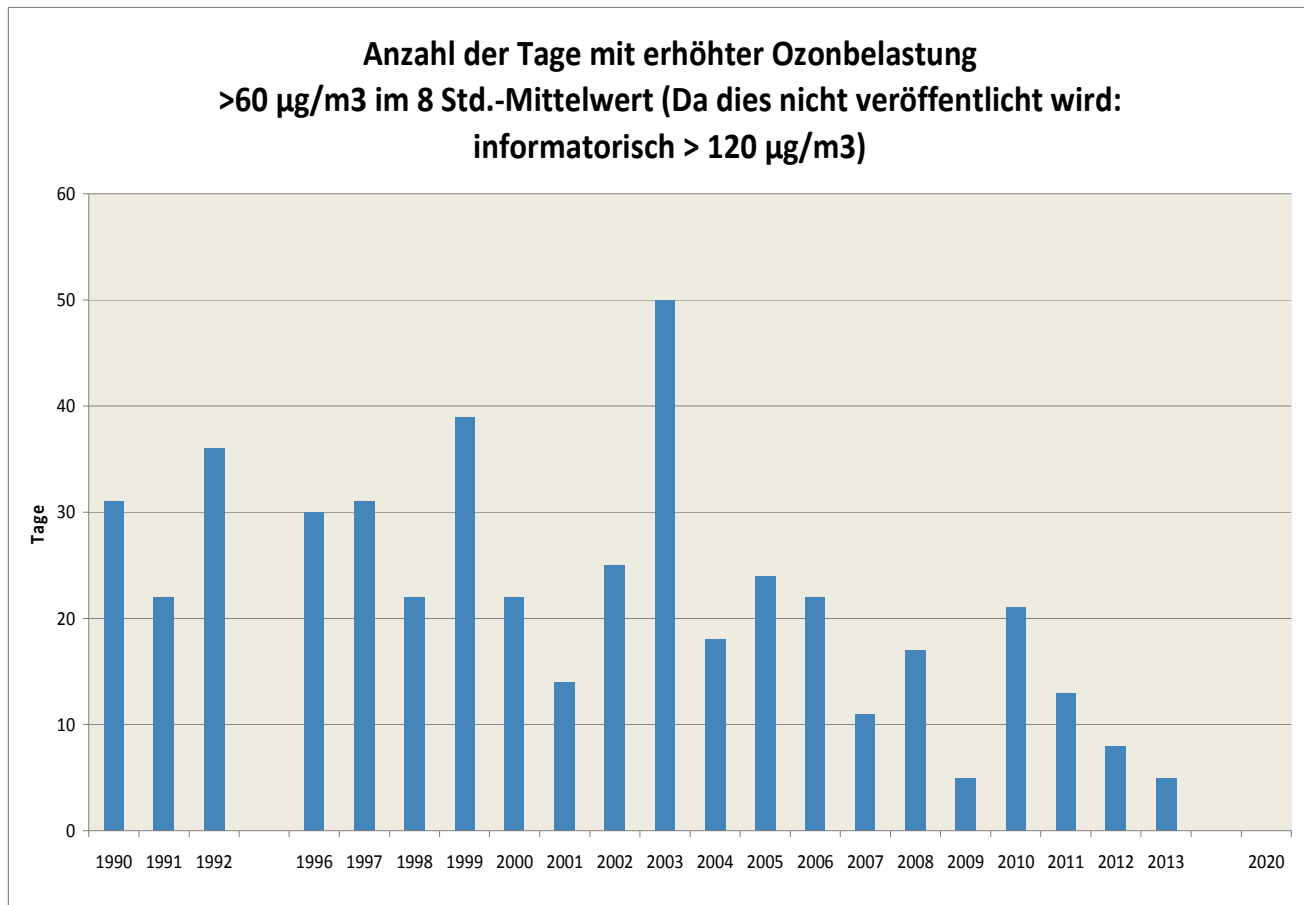
Boom gestoppt?



Quelle: DB Rent GmbH



# Luftverschmutzung auf gesundes Maß verringern



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

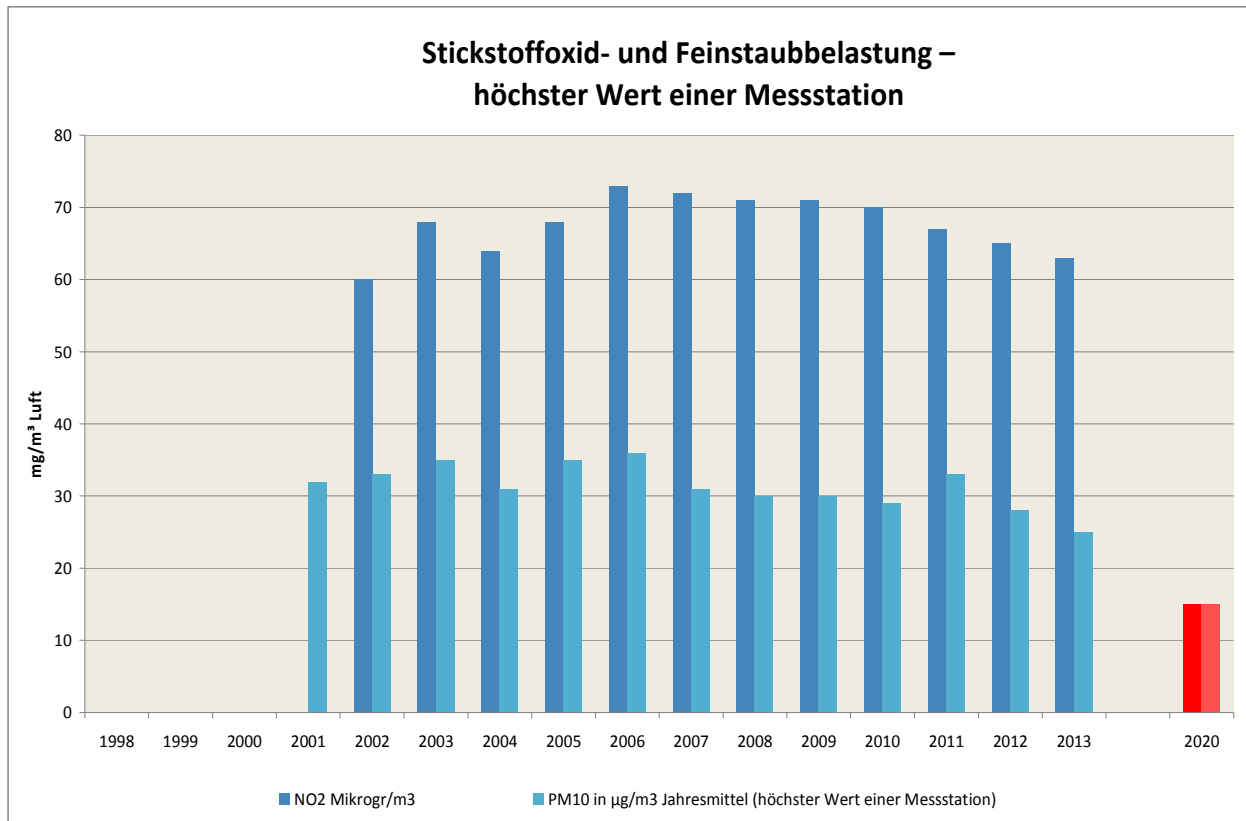
Zielwert für  
Nachhaltigkeit:

Gesunde Luft  
0 Tage mit  
> 60 µg/m<sup>3</sup>

Bewertung:

Grenzwert  
120 µg / m<sup>3</sup>  
nicht nach-  
haltig

# Luftverschmutzung auf gesundes Maß verringern



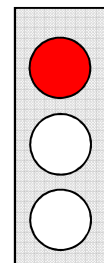
Zielwert für  
Nachhaltigkeit:

Gesunde Luft

⇒ Feinstaub (PM10)  
und Stickoxide (NO<sub>2</sub>):  
0 µg/m<sup>3</sup> (EU-Grenz-  
wert: je 40 µg/m<sup>3</sup>)

Trend-  
Bewertung:

Stickoxide viel  
zu hoch; Fein-  
Staub noch zu  
hoch

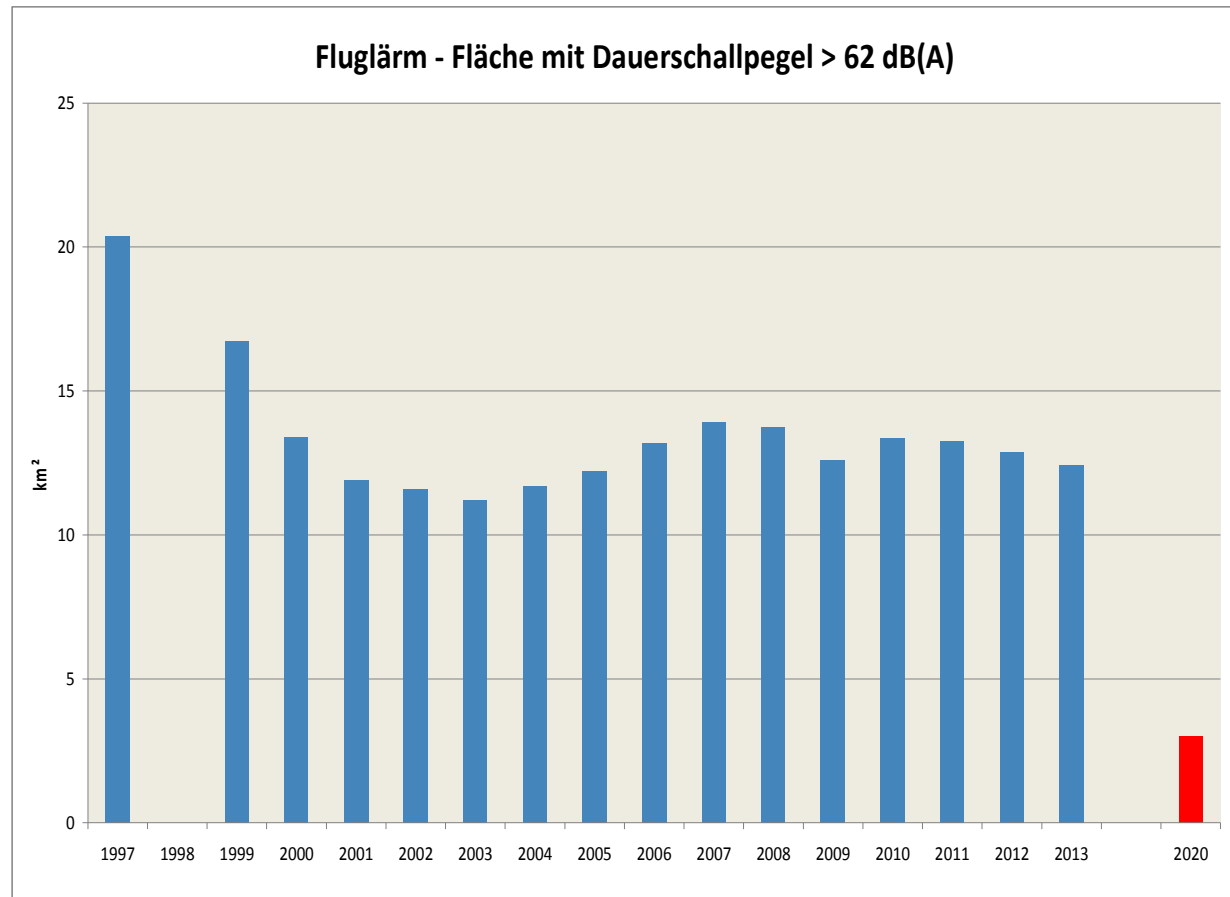


Quelle: Institut für Hygiene und Umwelt – Luftmessnetz Hamburg

# Menschen vor gesundheits- gefährdendem Lärm schützen



Zukunftsrat Hamburg



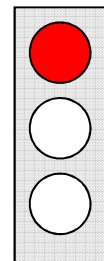
Quelle: Flughafen Hamburg GmbH

Zielwert für  
Nachhaltigkeit:

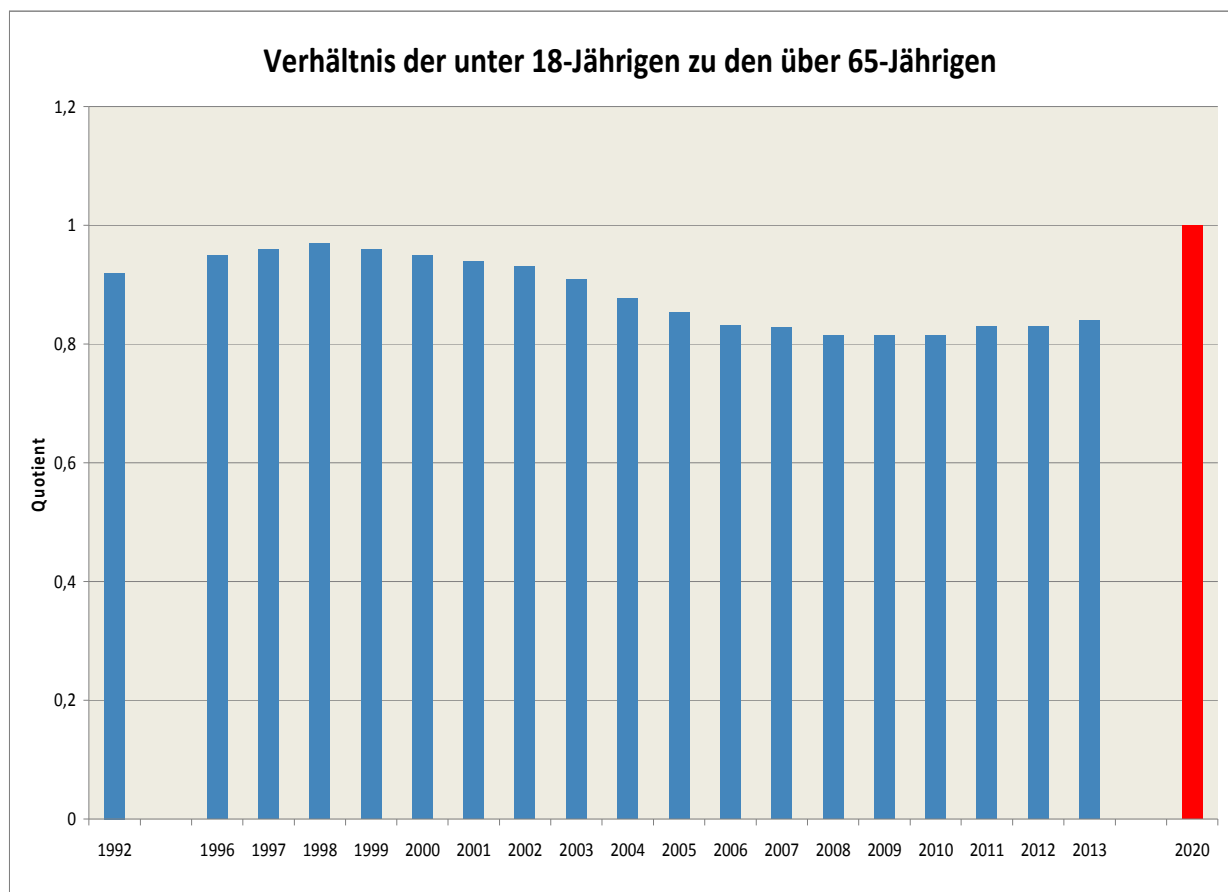
Kein stark  
belästigender  
+ ungesunder  
Lärm

⇒ 0 km<sup>2</sup>  
> 62 dB(A)

Trend-  
Bewertung:  
Lärmbelas-  
tung nimmt  
kaum ab



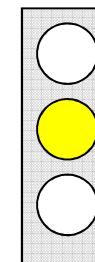
# Ausgewogene Alterstruktur der Bevölkerung



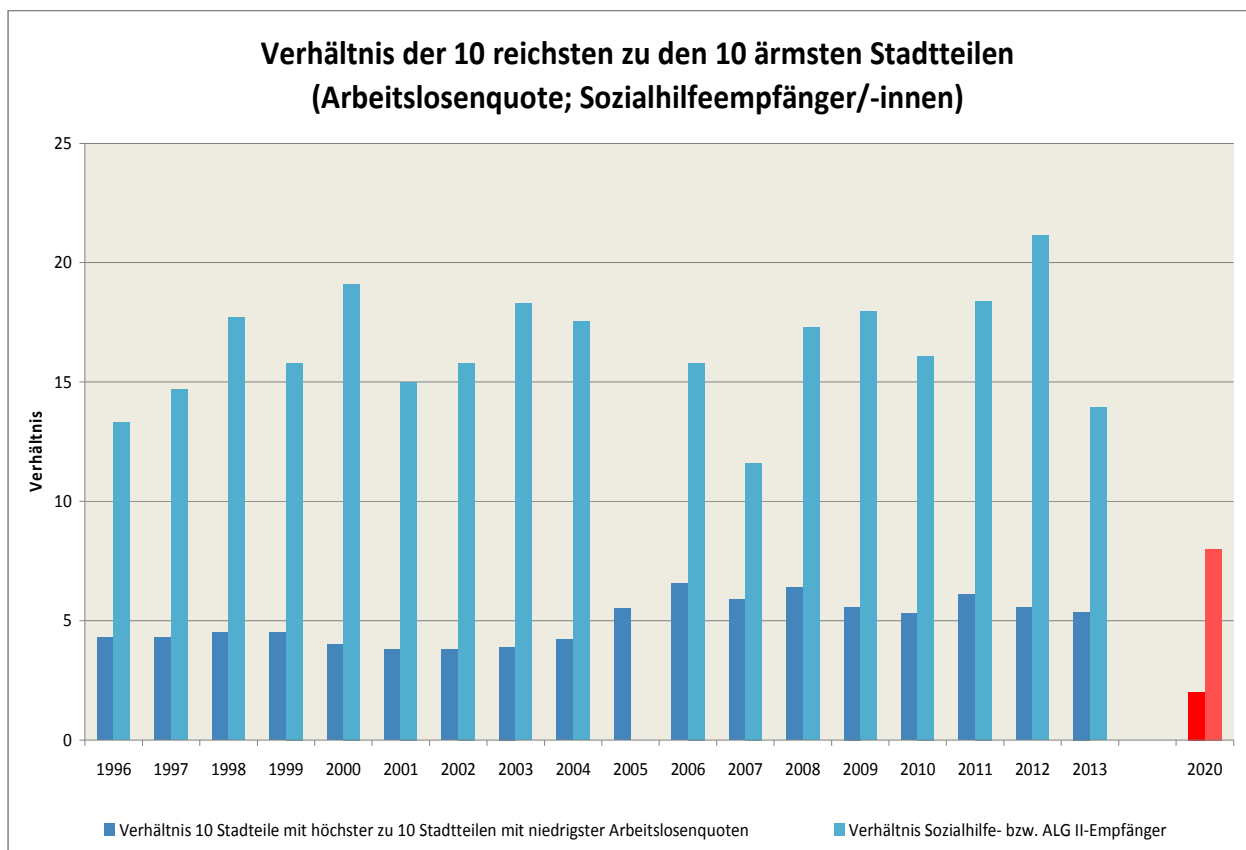
Quelle: Statistikamt Nord

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

Trend-  
Bewertung:  
Überalterung  
der Hambur-  
ger Bevölke-  
rung 2011  
gestoppt?



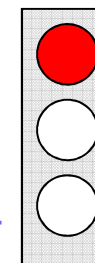
# Soziale Integration in der Stadt fördern



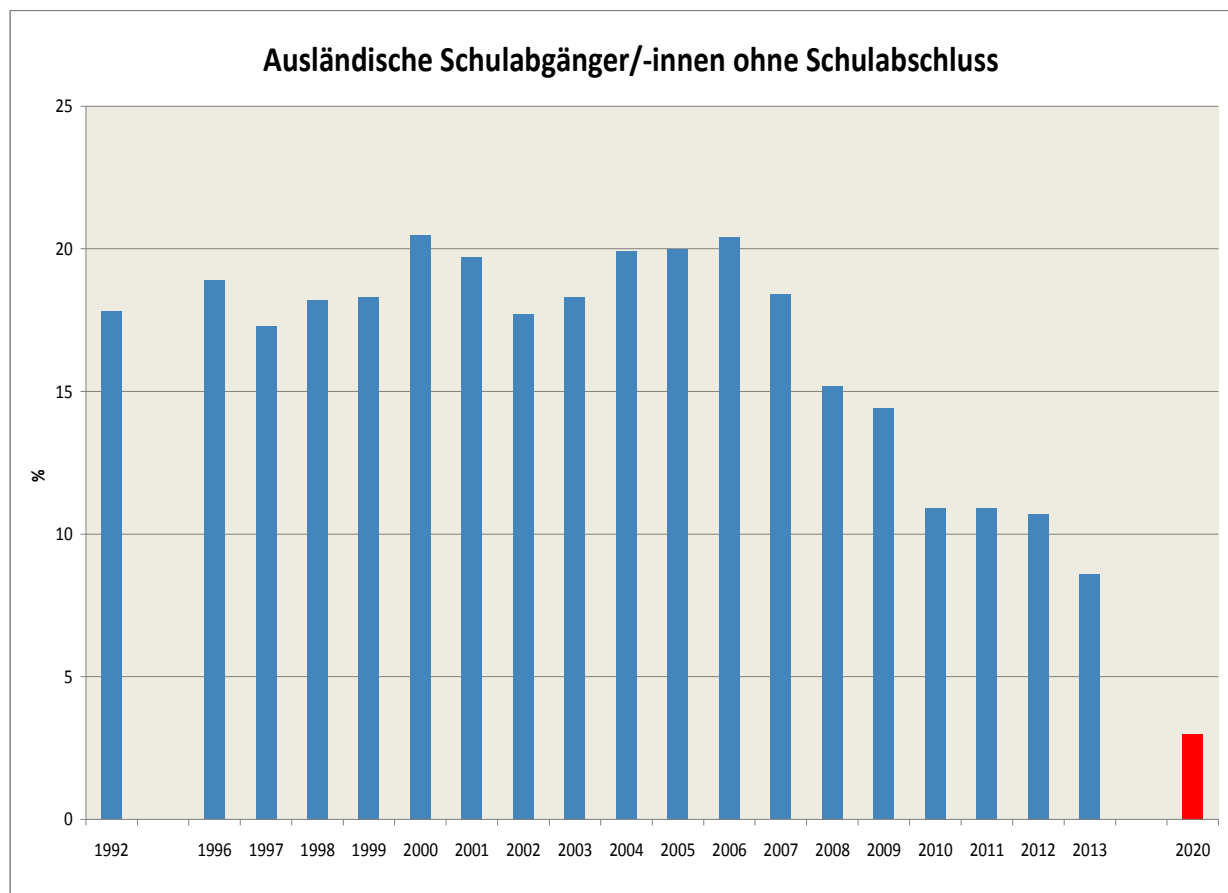
Quelle: Statistikamt Nord

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



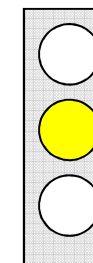
# Integration von Ausländern / Ausländerinnen fördern



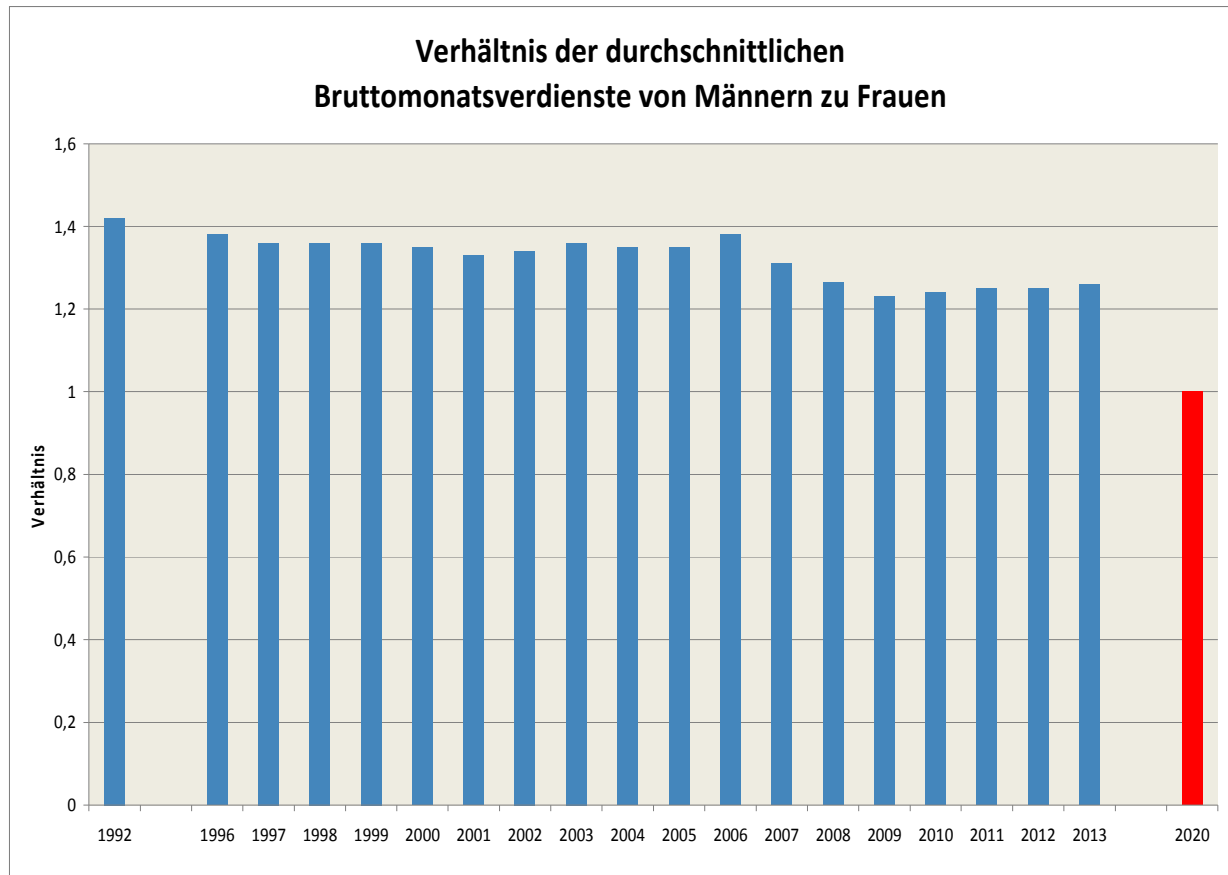
Quelle: Statistikamt Nord

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

Trend-  
Bewertung:  
Deutliche  
Verbesserung,  
Zielerreichung  
möglich

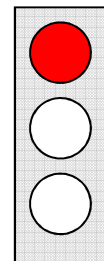


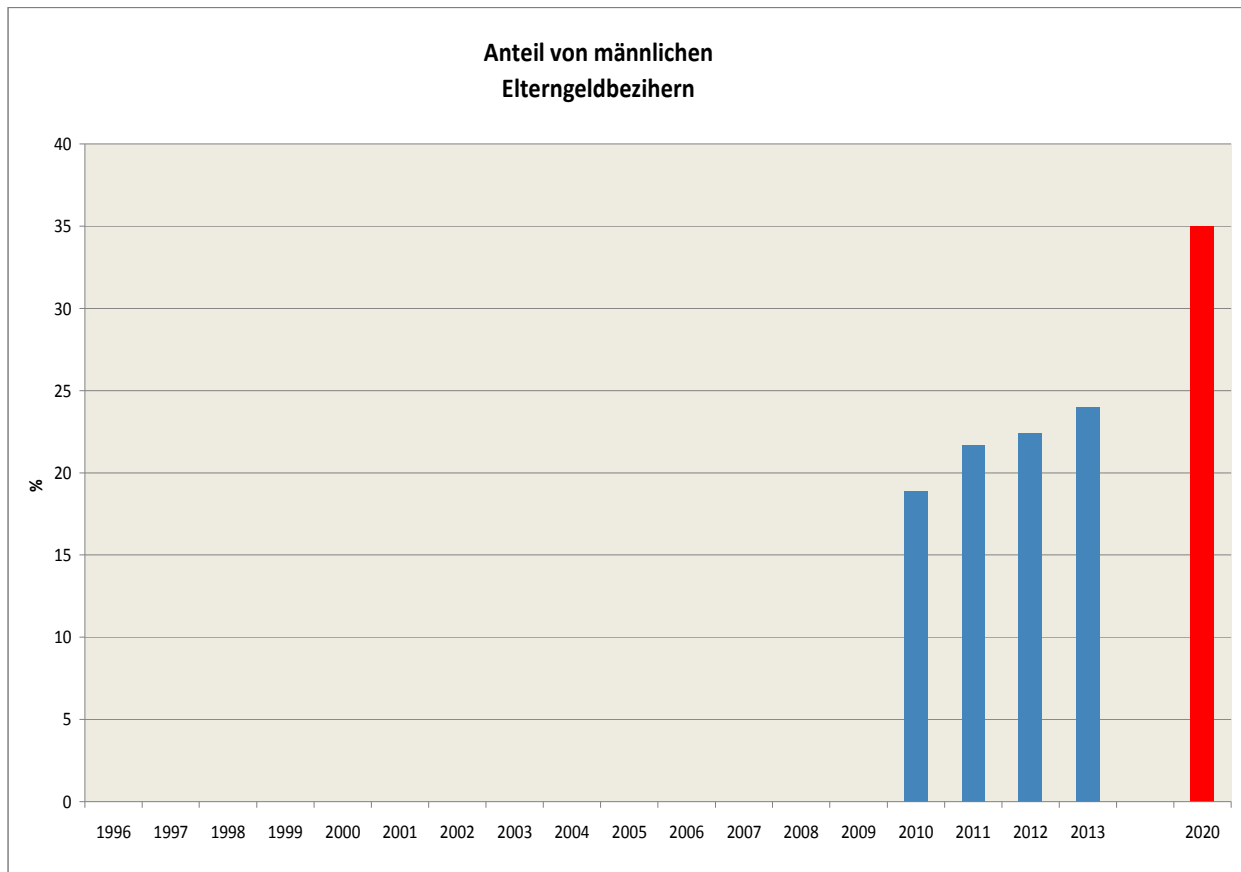
# Gleichstellung von Mann und Frau fördern



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

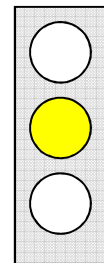
Trend-  
Bewertung:  
Ungleichheit  
stabil



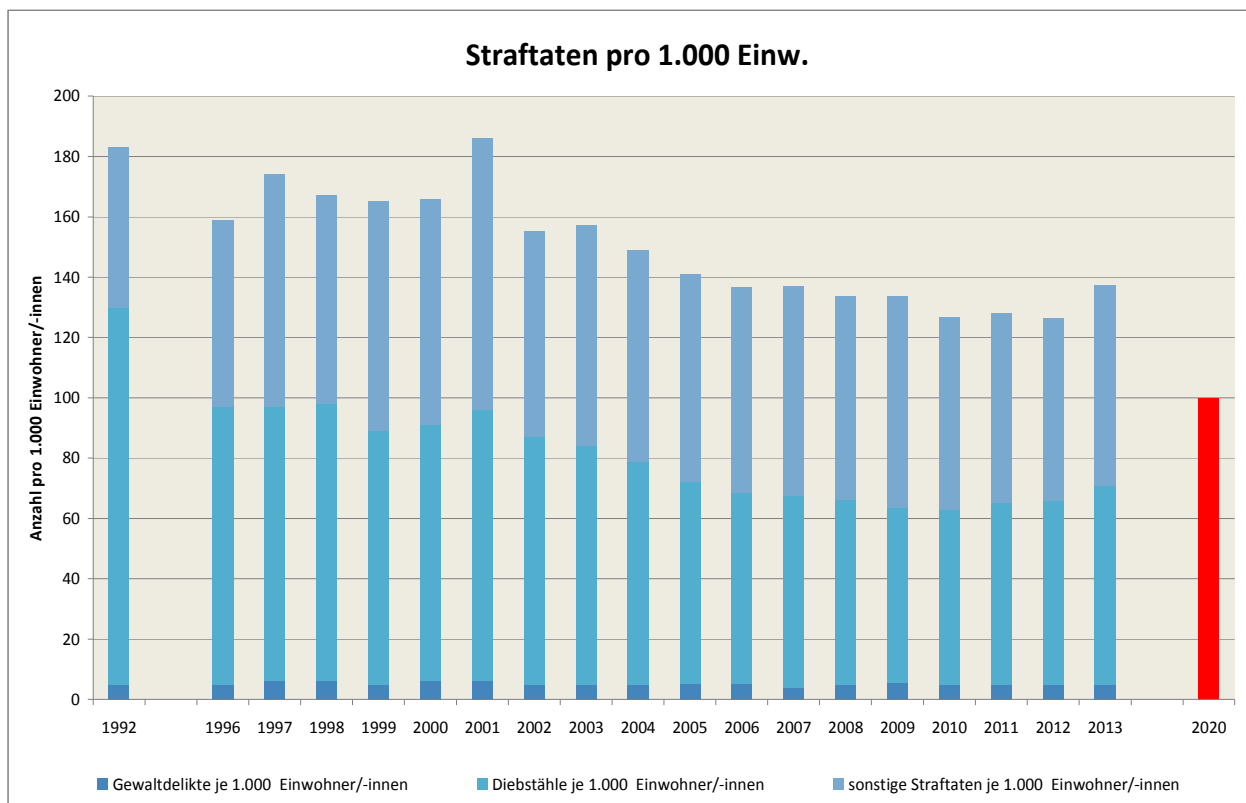


Zielwert für  
Nachhaltigkeit:  
⇒ alle Väter (= 50%  
aller Bezieher); bis  
2020 zunächst 35%

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



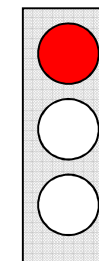


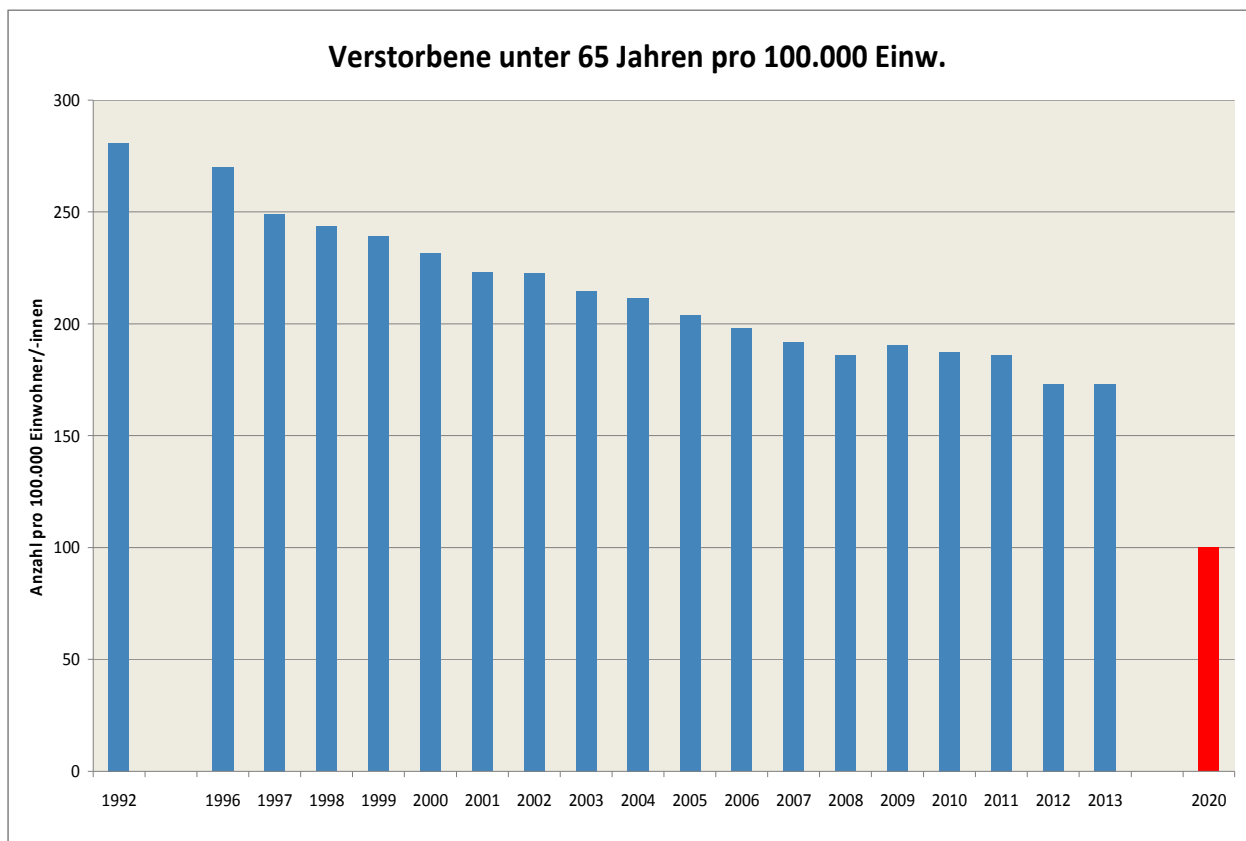


Zielwert für  
Nachhaltigkeit:  
 Keine Straftaten

⇒ Quote = 0

Trend-  
Bewertung:  
 Kriminalitätsrate  
 wieder  
 gestiegen





Quelle: Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz

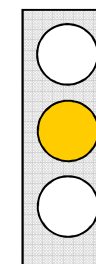
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Keine vorzeitigen Todesfälle

⇒ Quote > 0

Trend-Bewertung:

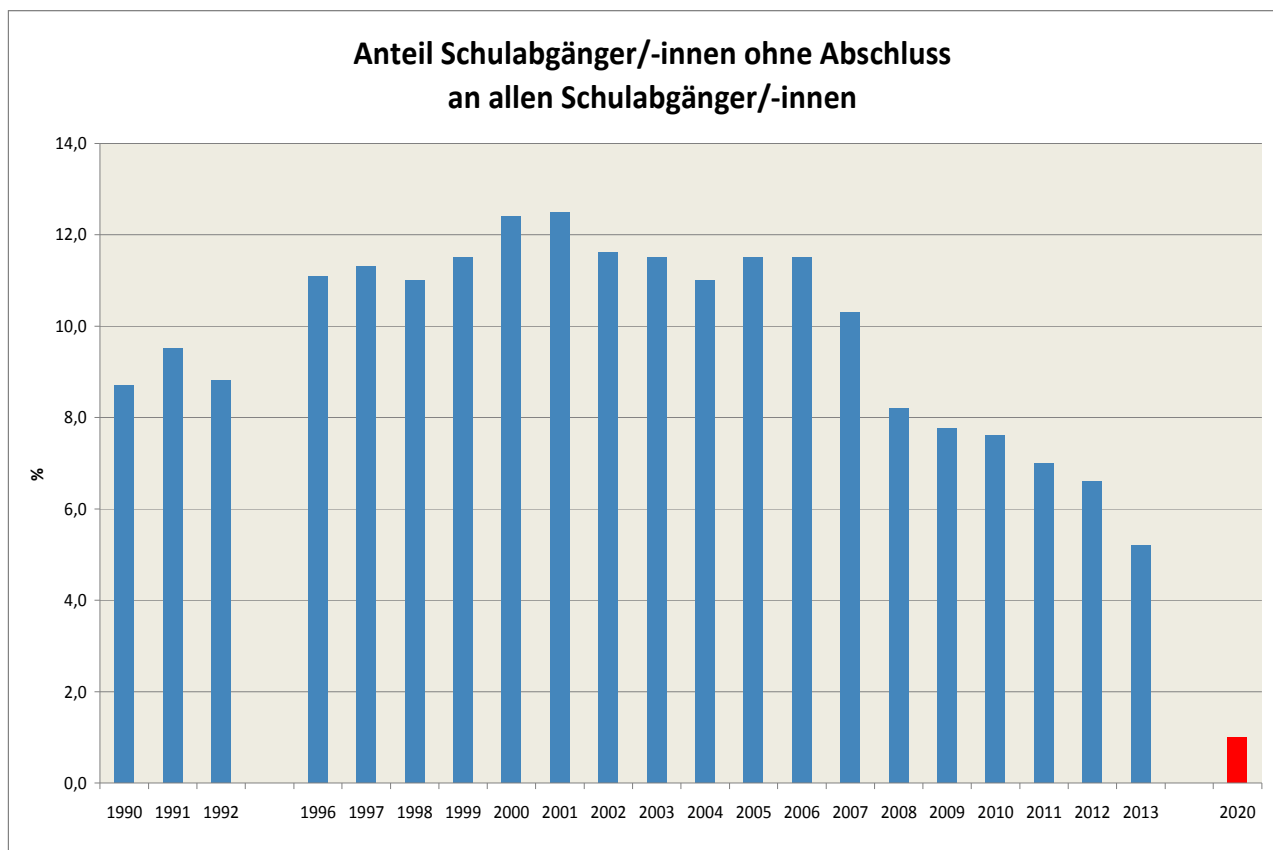
Abnahme  
wieder  
stabilisiert ?



# Bildung als Entwicklungs- voraussetzung fördern



Zukunftsrat Hamburg

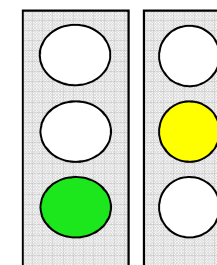


Quelle: Statistikamt Nord

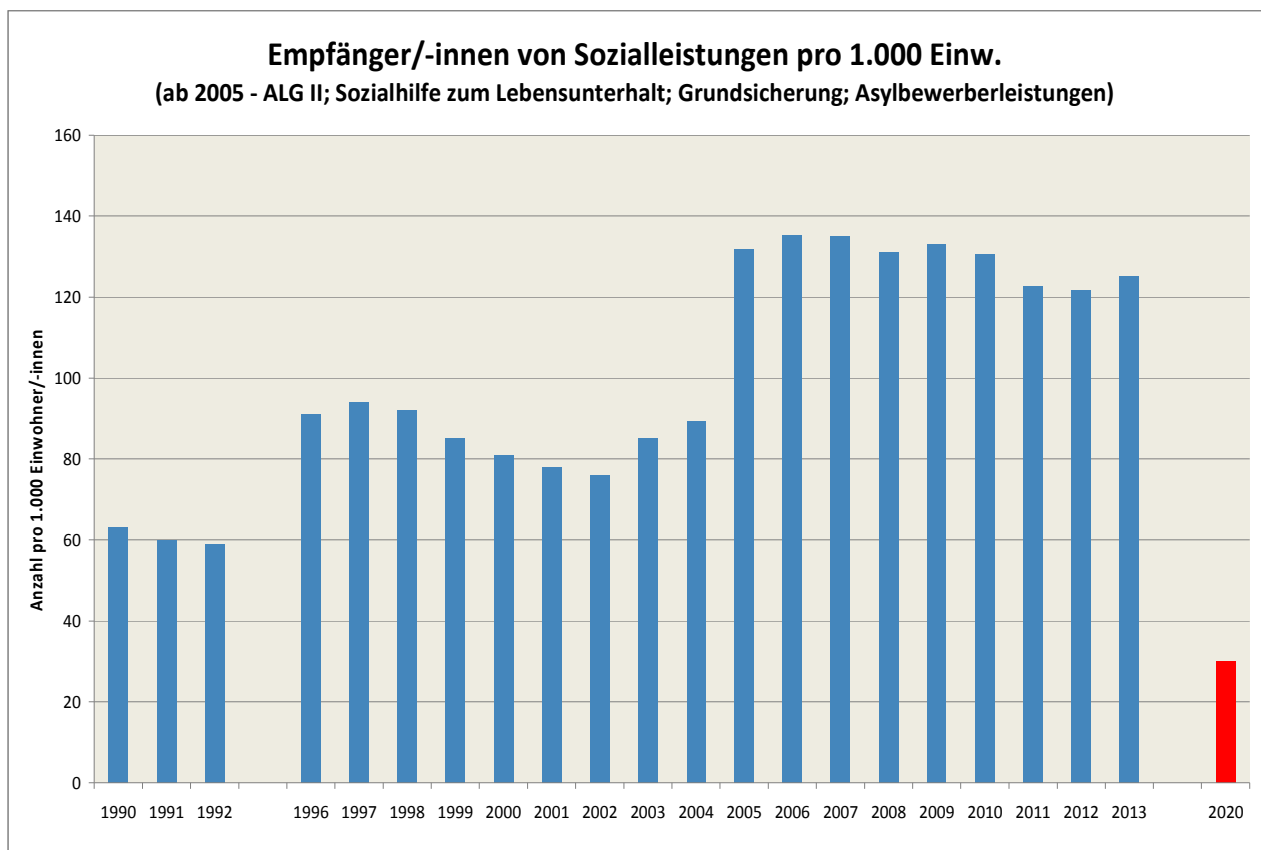
Zielwert für  
Nachhaltigkeit:

qualifizierter  
Schulabschluss  
möglichst für alle

⇒ Quote < 1%



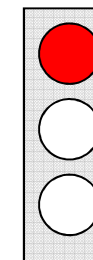
Trend-  
Bewertung:  
positiver Trend



Quelle: Statistikamt Nord

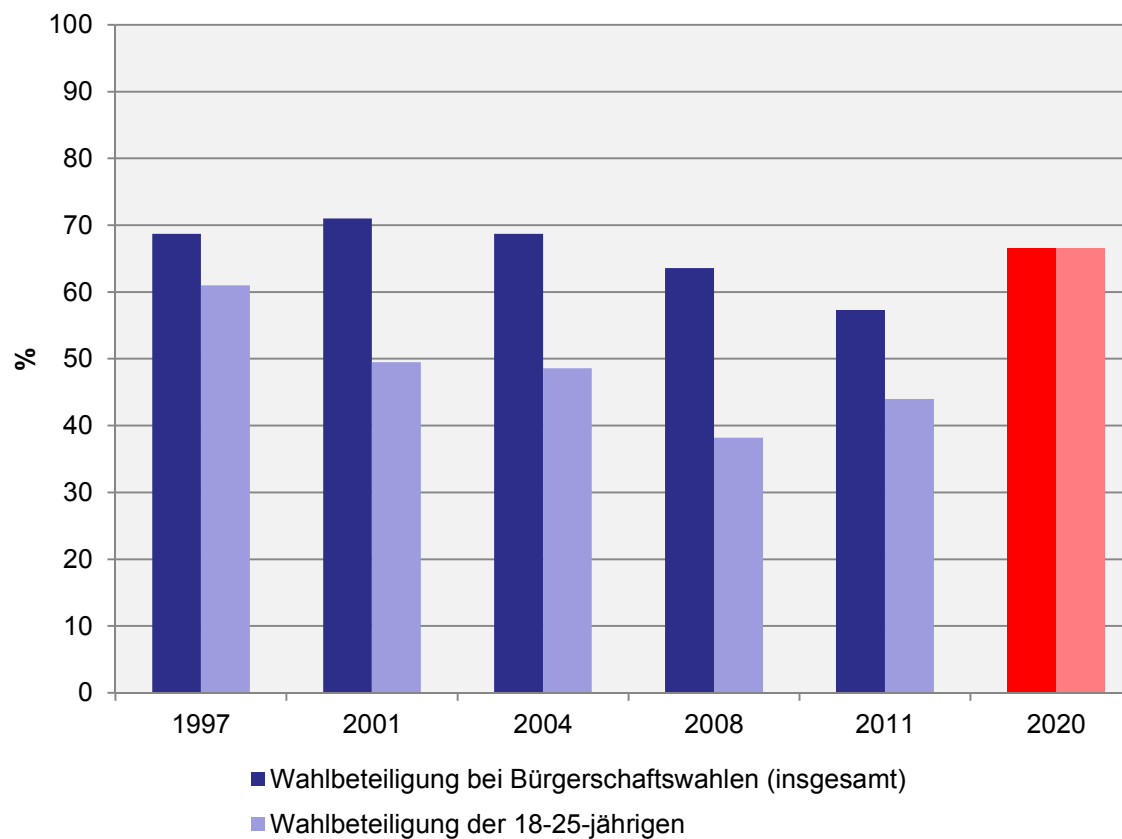
ZielzahlNachhaltigkeit:

Keine Armut

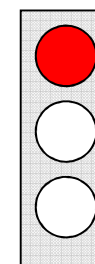
⇒ Kein Bedarf  
an Hilfe zum  
LebensunterhaltTrend-Bewertung:Zu viele  
Leistungs-  
empfänger/-  
innen



## Wahlbeteiligung bei Bürgerschaftswahlen



Quelle: Statistikamt Nord



Trend-  
Bewertung:

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

# 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)

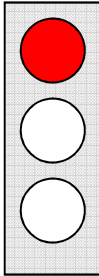
**U9** Artenschutz / Biodiversität (Index der UMK)

**S9** Kultur und Kreativität (der Nachhaltigkeit) fördern

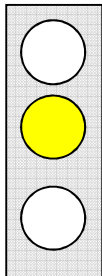
# Nachhaltigkeits-Ampel Wirtschaft



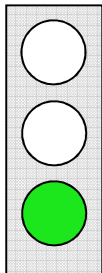
Zukunftsrat Hamburg



- Die Arbeitslosenquote ist wieder angestiegen
- Der Anteil erneuerbarer Energieträger ist viel zu gering.
- Die Rohstoffproduktivität ist sehr gering (BIP : Rohstoffverbrauch)



- Regionale Versorgung (Beispiel Äpfel) könnte Ziel erreichen.
- Der öffentliche Haushalt wird solider, aber immer noch werden neue Kredite aufgenommen.

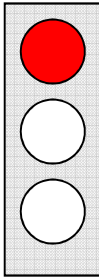


- Es besteht zur Zeit keine Inflationsgefahr.
- Die Zins-Steuer-Quote des öffentlichen Haushalt ist gegenwärtig in Ordnung

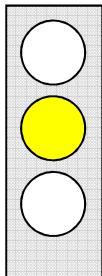
# Nachhaltigkeits-Ampel Umwelt



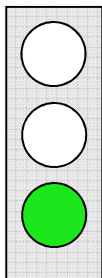
Zukunftsrat Hamburg



- 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen gehen kaum noch zurück
- Die CO<sub>2</sub>-Emissionen im Verkehr nehmen wieder zu
- Die Abfallmenge ist wieder angestiegen.



- Der Anteil der Siedlungs- und Verkehrsfläche an der Landesfläche stagniert.



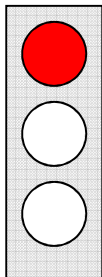
- Der geringe Wasserverbrauch ist nachhaltig.



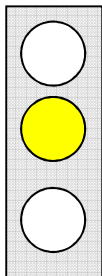
# Nachhaltigkeits-Ampel Soziales



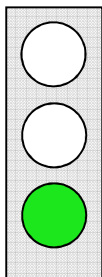
Zukunftsrat **Hamburg**



- Der Abstand zwischen den reichen und armen Stadtteilen ist immer noch unverträglich groß.
- Die Ungleichheit der Bruttoverdienste von Männern und Frauen ist stabil.
- Die Zahl der Sozialleistungsempfänger ist immer noch sehr hoch.
- Die Kriminalitätsrate ist wieder angestiegen



- 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 vorzeitige Sterblichkeit stagniert.



- Die Abbrecherquote aller Schüler/innen geht zurück, kann Ziel erreichen.

# HEINZ 2013



Zukunftsrat Hamburg

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

**[www.zukunftsrat.de](http://www.zukunftsrat.de)**