

HEINZ 2015



Zukunftsrat Hamburg

Hamburger
Entwicklungs-
Indikatoren
Zukunftsfähigkeit

Hamburg, November 2015



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



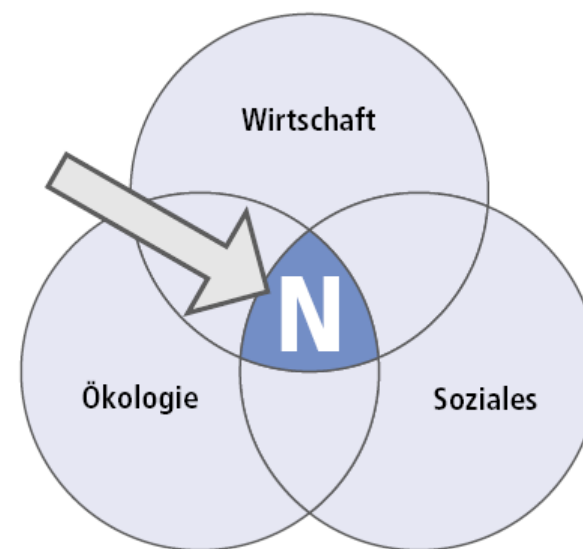
Nachhaltige Entwicklung

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	W3
Regionale Versorgung	----- (alt: Anteil Import-Äpfel)	W4
Fairer Handel	Umsatz Nord-Süd-Kontor	W5
Schuldenfreier Haushalt	Finanzierungsdefizit	W6.1
	Zins-Steuer-Quote	W6.2
Preisstabilität	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 Emissionen ges. pro Einw/Jahr	U5
Nachhaltige Mobilität	CO2 Emissionen im Verkehr	U6.1
	Fahrten mit dem Stadtrad	U6.2
Luftgüte	Tage mit Ozongrenzüberschreitung	U7.1
	Höchst. Feinstaub- u. Stickstoffbelastung	U7.2
Lärmschutz	Fluglärmfläche > 62dB(A)	U8

Indikatoren-Übersicht Soziales



Zukunftsrat Hamburg

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



Systematik der Zielwerte

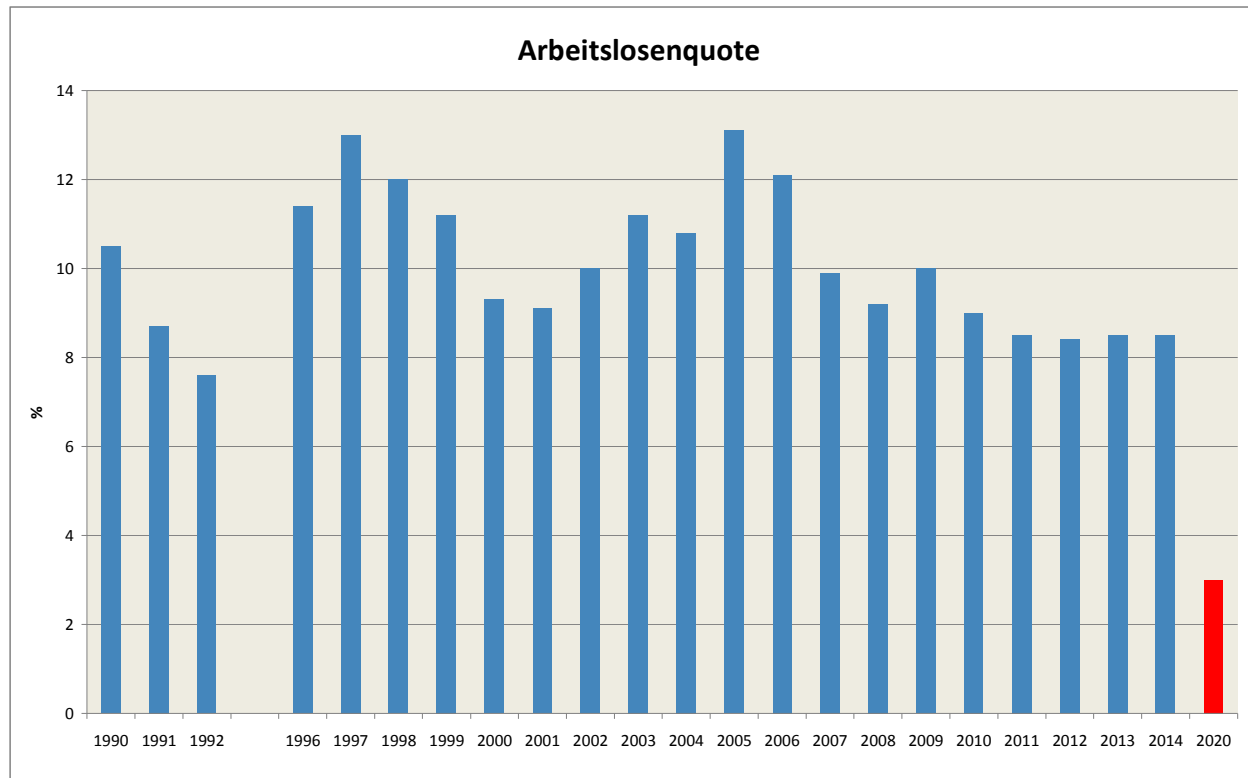
Zielwert Nachhaltigkeit

- 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



Zielwert für Nachhaltigkeit:

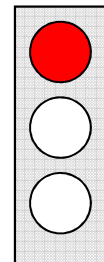
Keine Arbeitslosigkeit

⇒ Quote < 3%

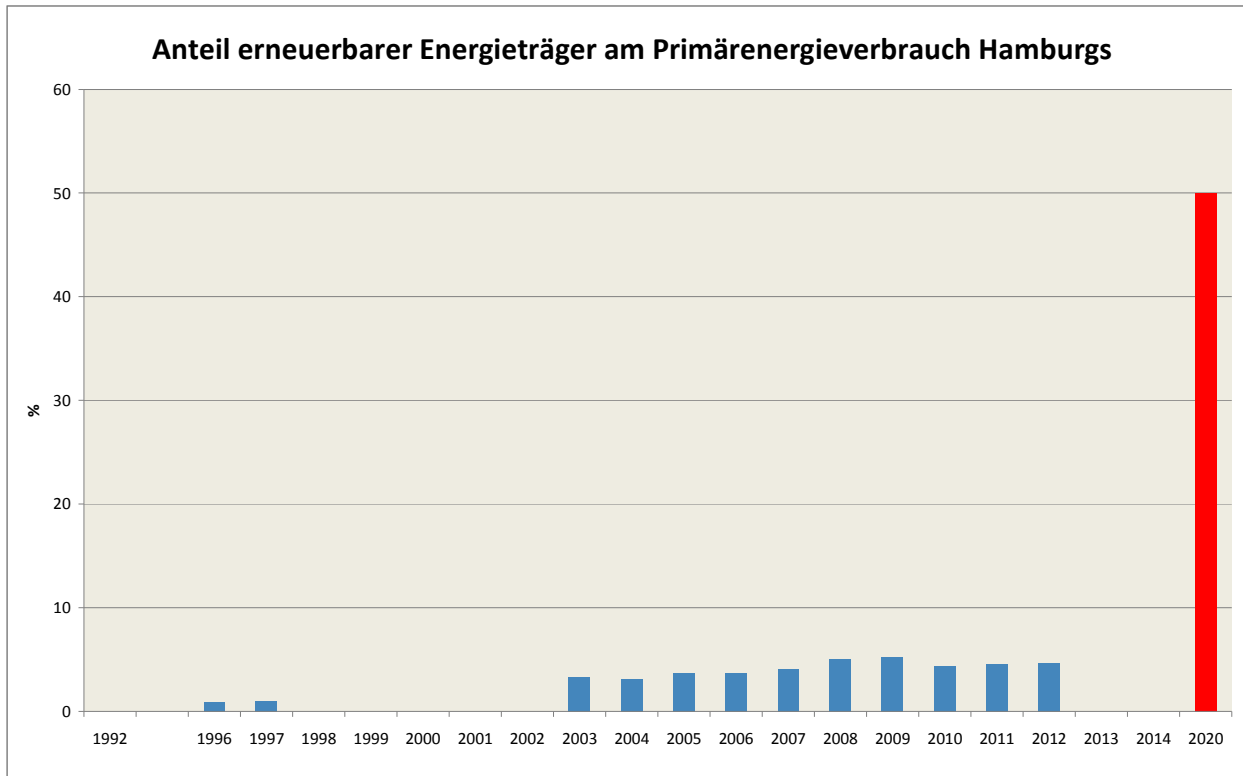
Trend-

Bewertung:

Arbeitslosigkeit konstant zu hoch

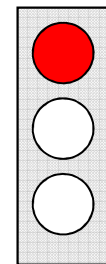


Energieverbrauch senken und auf erneuerbare Träger lenken

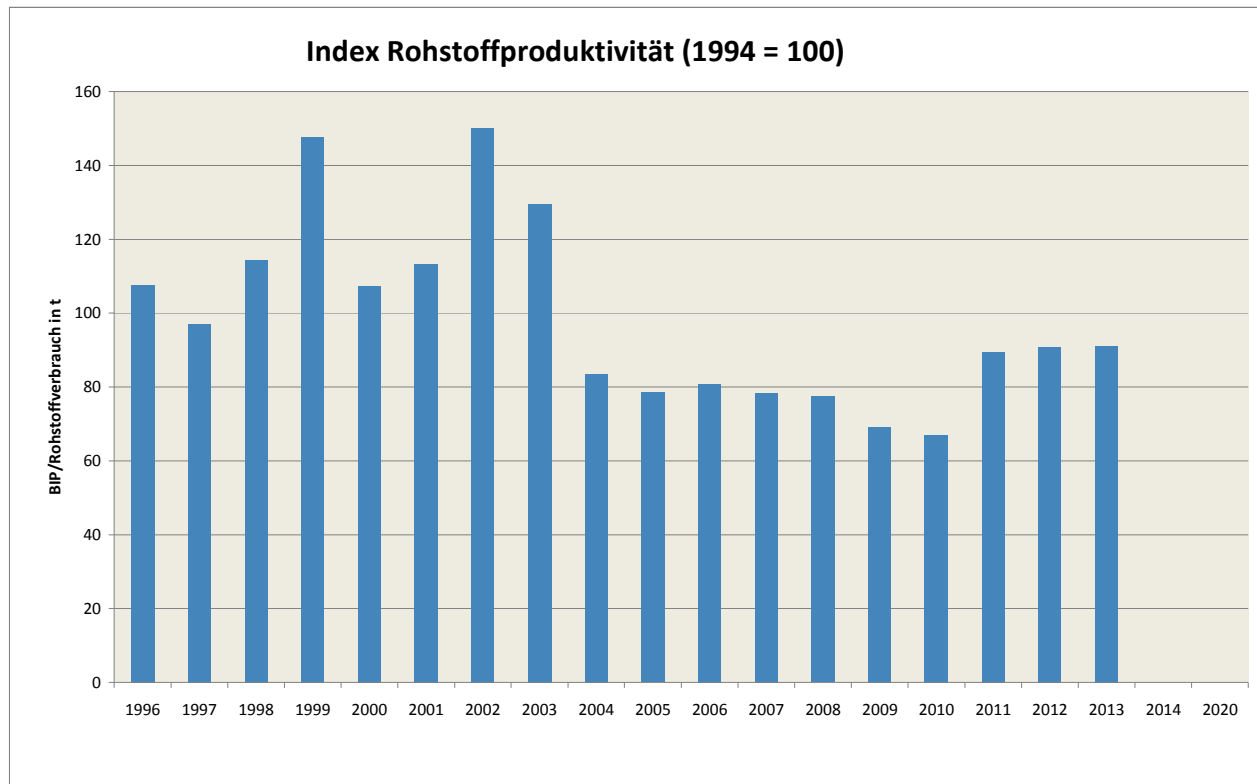


Zielwert für Nachhaltigkeit:
⇒ 100%

Trend-Bewertung:
Viel zu geringer Anteil



Quelle: Länderarbeitskreis - Energiebilanzen

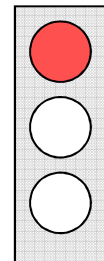


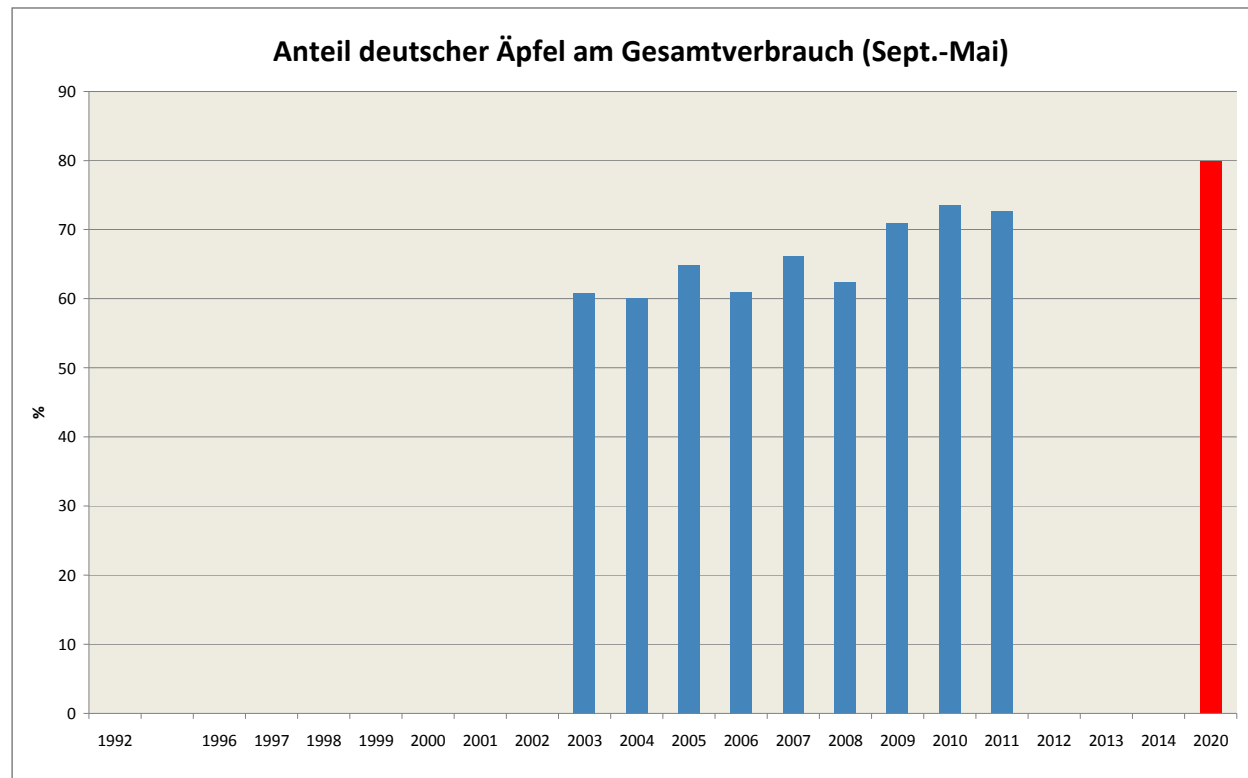
Zielwert für Nachhaltigkeit:

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

Trend-Bewertung:

Produktivität immer noch sehr gering





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

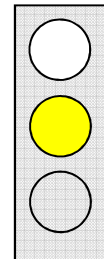
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Regionale Versorgung (bei hier wachsenden Produkten)

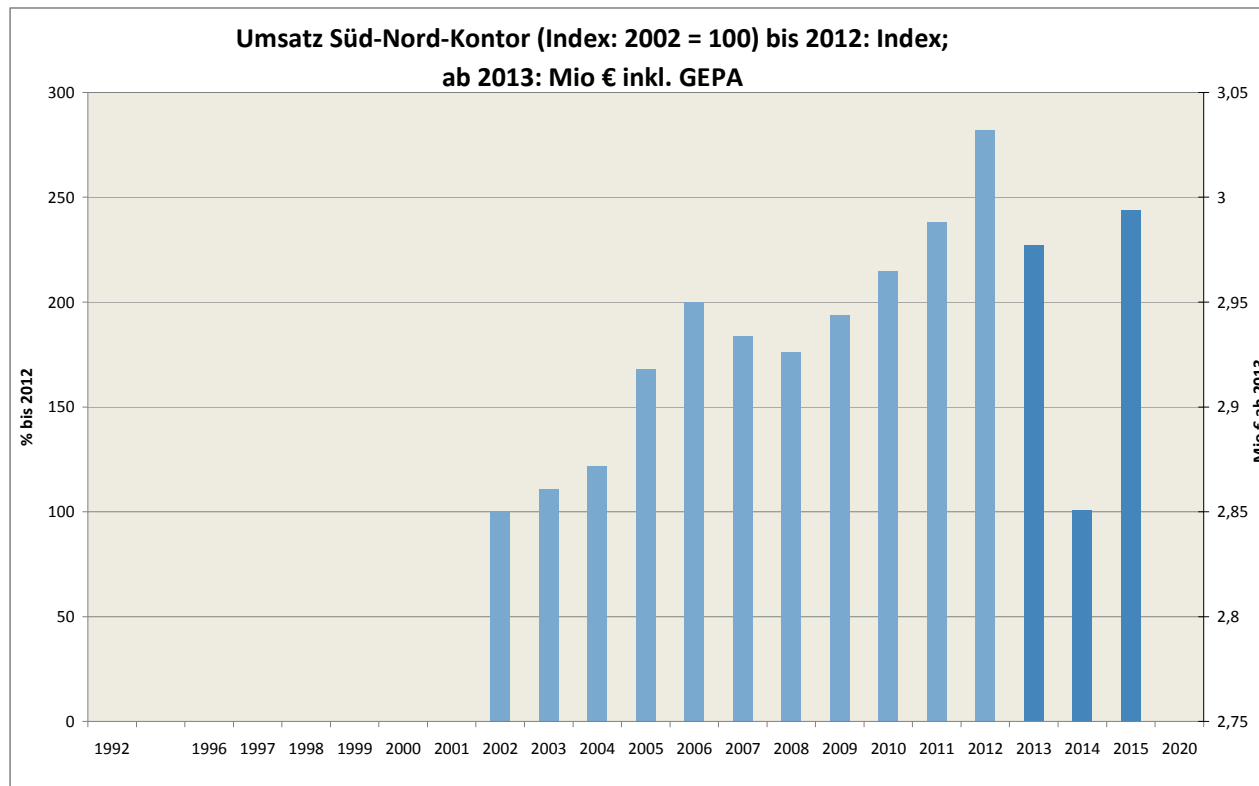
⇒ Quote ≈ 99%

Trend-Bewertung:

Regionalversorgung nimmt zu, 2011 aber Rückgang



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



Quelle: Süd-Nord-Kontor

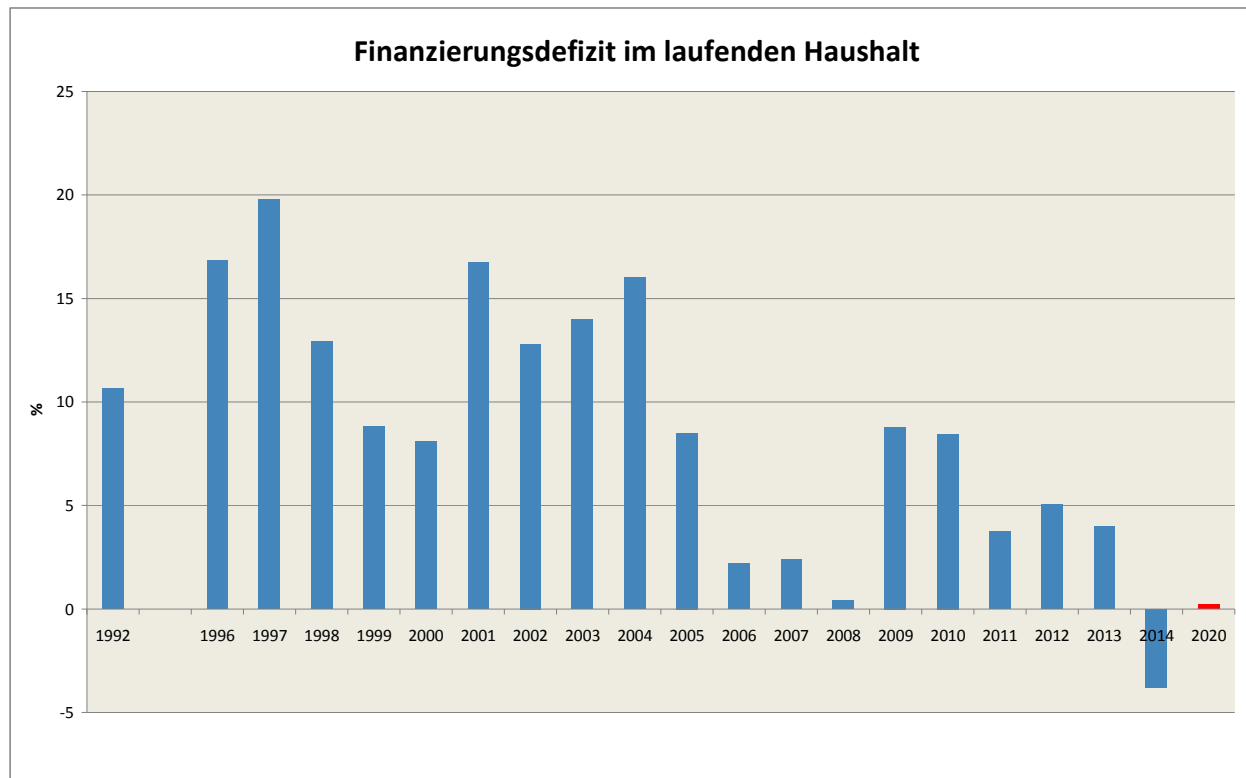
Zielwert für
Nachhaltigkeit:

Umsatzziel nicht
definierbar

Trend-Bewertung:

Fairer Handel
nimmt insgesamt
zu.

Gesunde Struktur der öffentlichen Haushalte

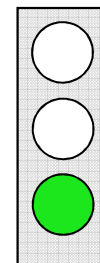


Zielwert für Nachhaltigkeit:

Keine neuen Schulden,
Abbau alter Schulden

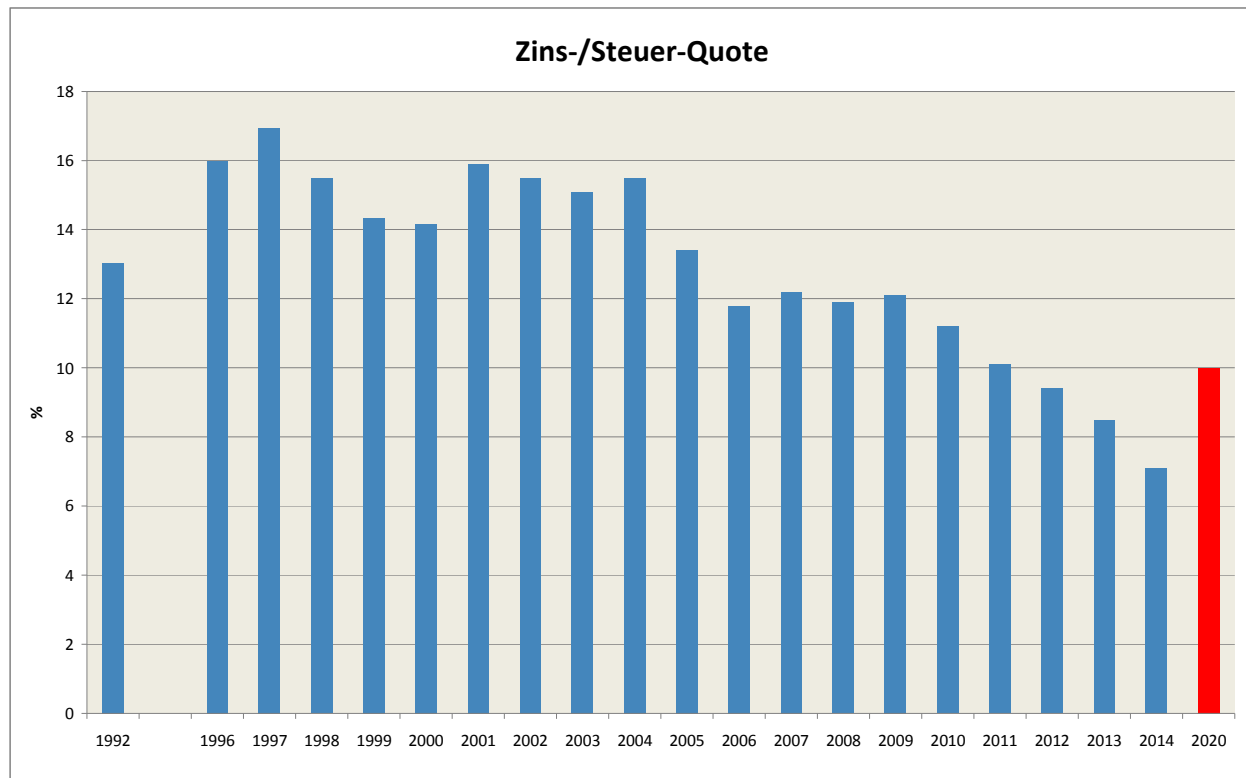
Trend-Bewertung:

2014
erstmalig
Überschuss



Quelle: Finanzbehörde Hamburg

Gesunde Struktur der öffentlichen Haushalte

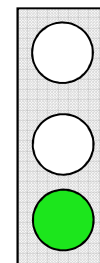


Zielwert für Nachhaltigkeit:

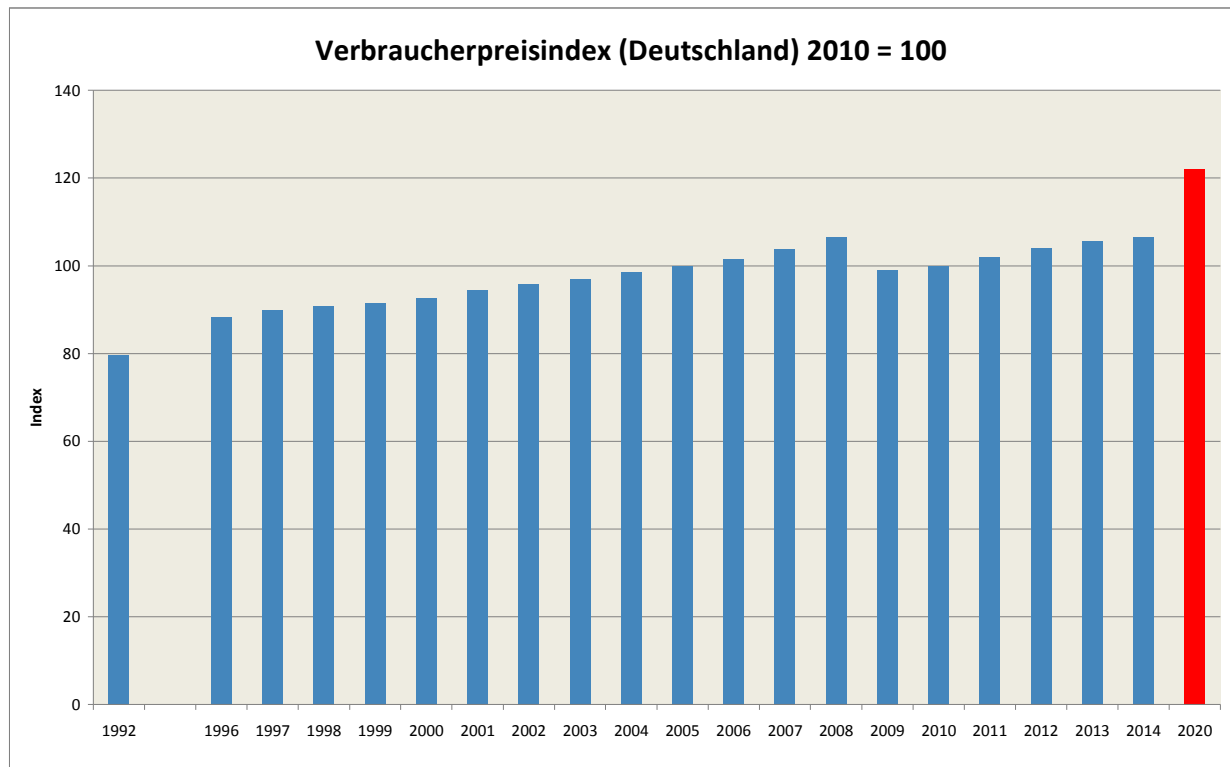
Keine neuen Schulden,
Abbau alter Schulden

Trend-Bewertung:

Positive Tendenz



Quelle: Finanzbehörde Hamburg



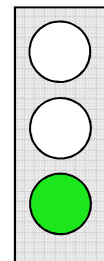
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Geringer
Preisanstieg

⇒ 1% ($\pm 0,2\%$)
pro Jahr

Trend-
Bewertung:

Keine
Inflations-
Gefahr

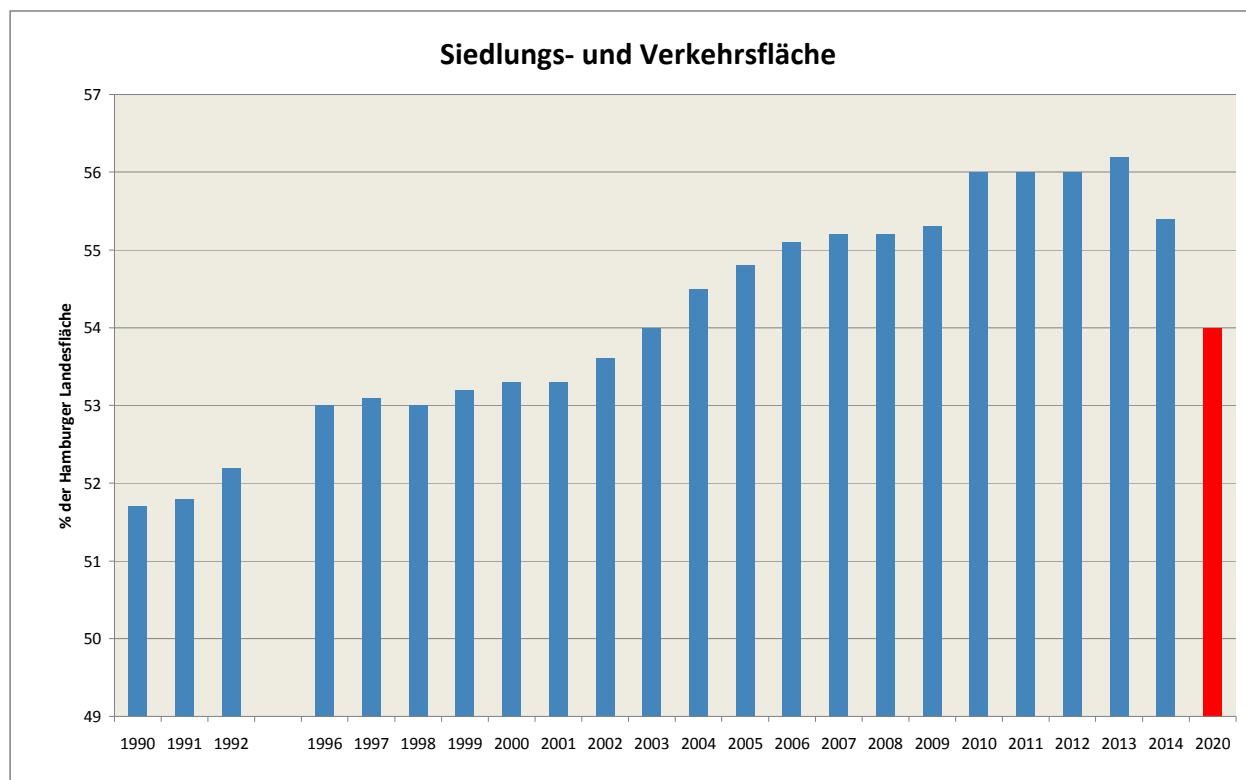


Quelle: Statistisches Bundesamt

Bodenflächen in ihrer natürlichen Funktion bewahren



Zukunftsrat Hamburg

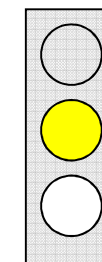


Zielwert für

Nachhaltigkeit:

Flächenkreislaufwirtschaft, kein zusätzlicher Flächenverbrauch

⇒ Status Quo



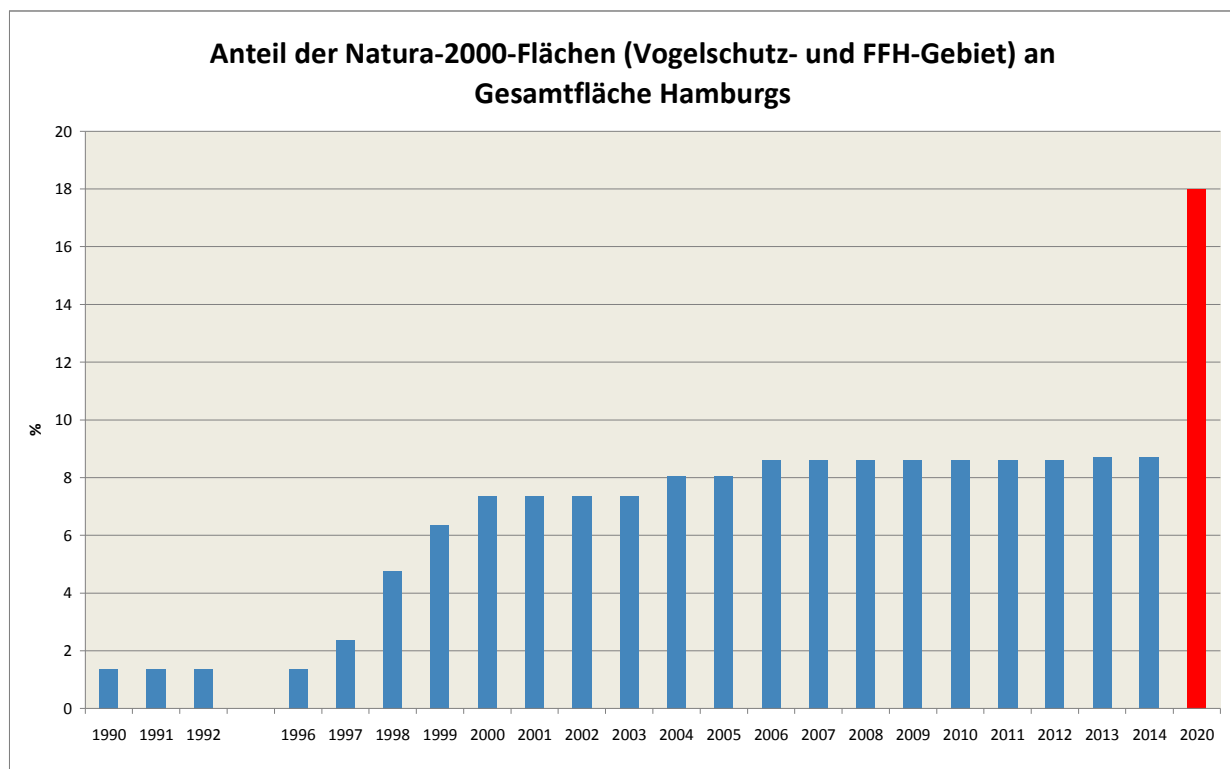
Trend-

Bewertung:

Flächen-Neu-Bewertung ändert Basis

Quelle: Landesbetrieb Geoinformation (Liegenschaftskataster)

Natur als Lebens- und Erholungsraum erhalten



Zielwert für Nachhaltigkeit:

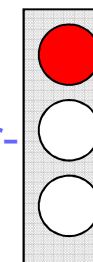
Biodiversität erhalten

⇒ Fläche für Natura 2000 \geq EG-Durchschnitt

Trend-Bewertung:

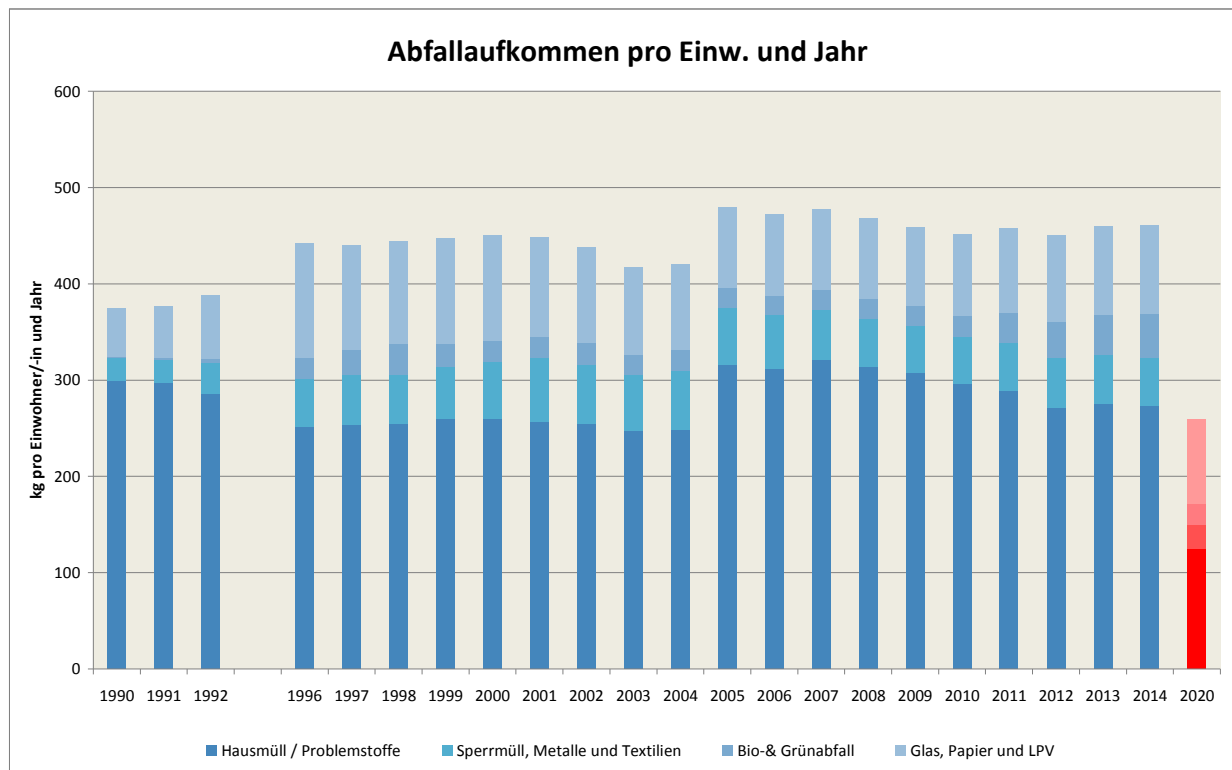
Hamburg verfehlt schon die 18 %

EG-Durchschnitt



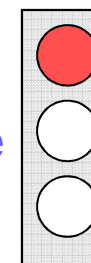
Quelle: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg / Bundesumweltministerium

Aufnahmefähigkeit der Erde nicht überfordern, Abfall reduzieren



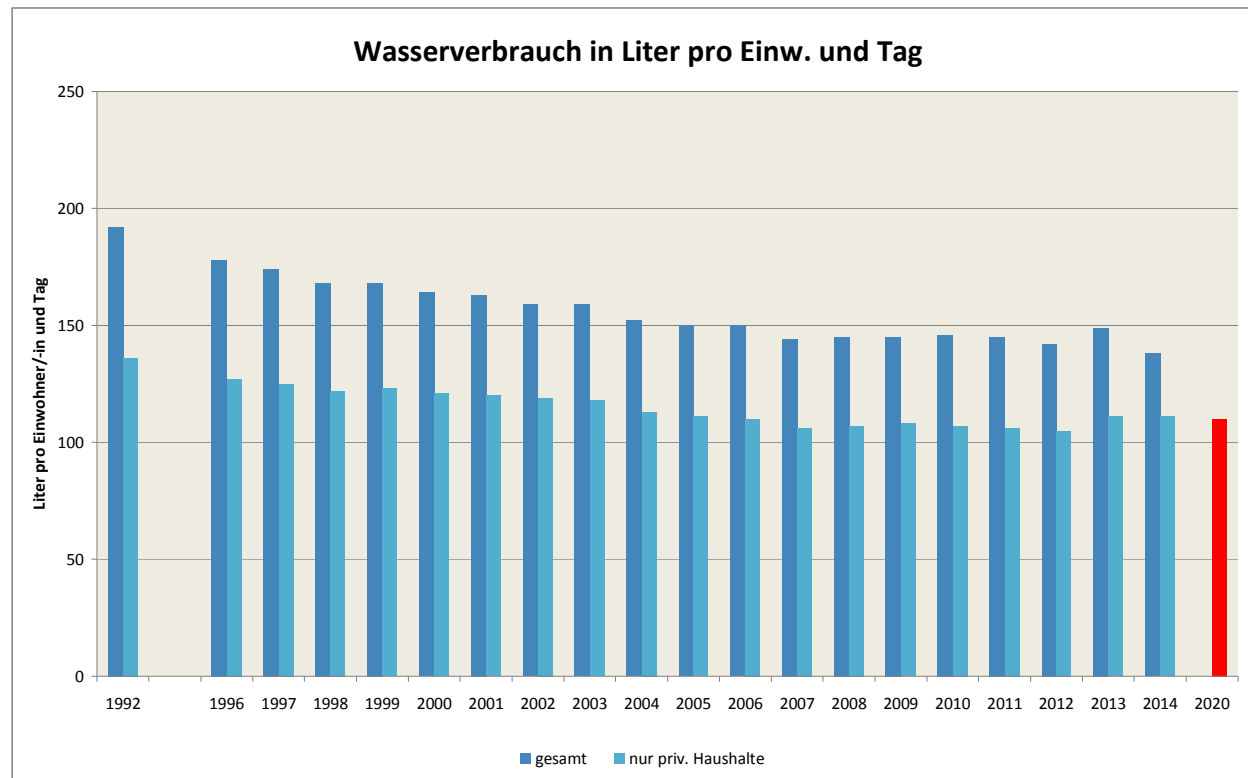
Zielwert für Nachhaltigkeit:
 Kreislaufwirtschaft (Wiederverwertung 98-99%) ⇒ 1 kg Abfall pro EW/Jahr

Trend-Bewertung:
 Abfallmenge konstant zu hoch



Quelle: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg

Wasser als Grundlage des Lebens erhalten und schonen



Zielwert für Nachhaltigkeit:

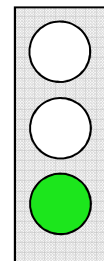
Wasserverbrauch wie Neubildungsrate

⇒ < 110 l pro EW und Tag

Trend-

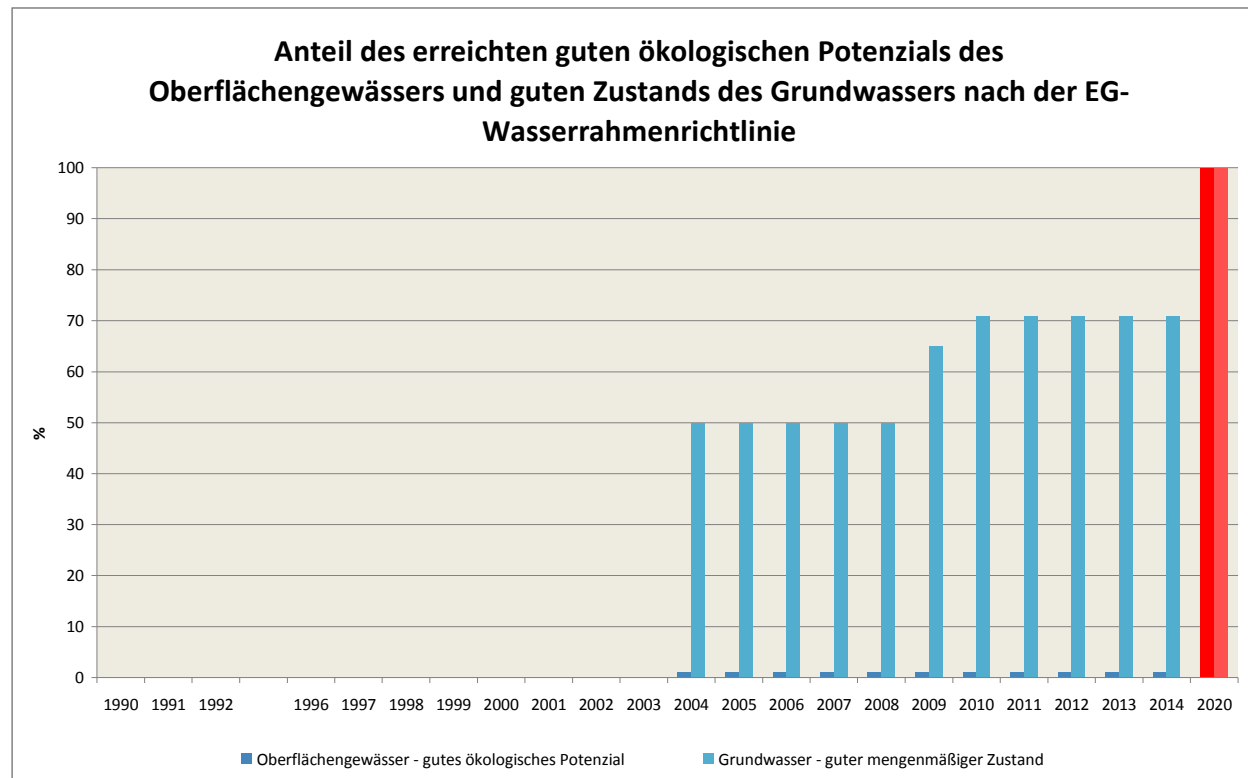
Bewertung:

Trinkwasser-
verbrauch ist nachhaltig



Quelle: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg

Wasser als Grundlage des Lebens erhalten und schonen



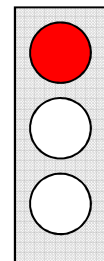
Zielwert für

Nachhaltigkeit:

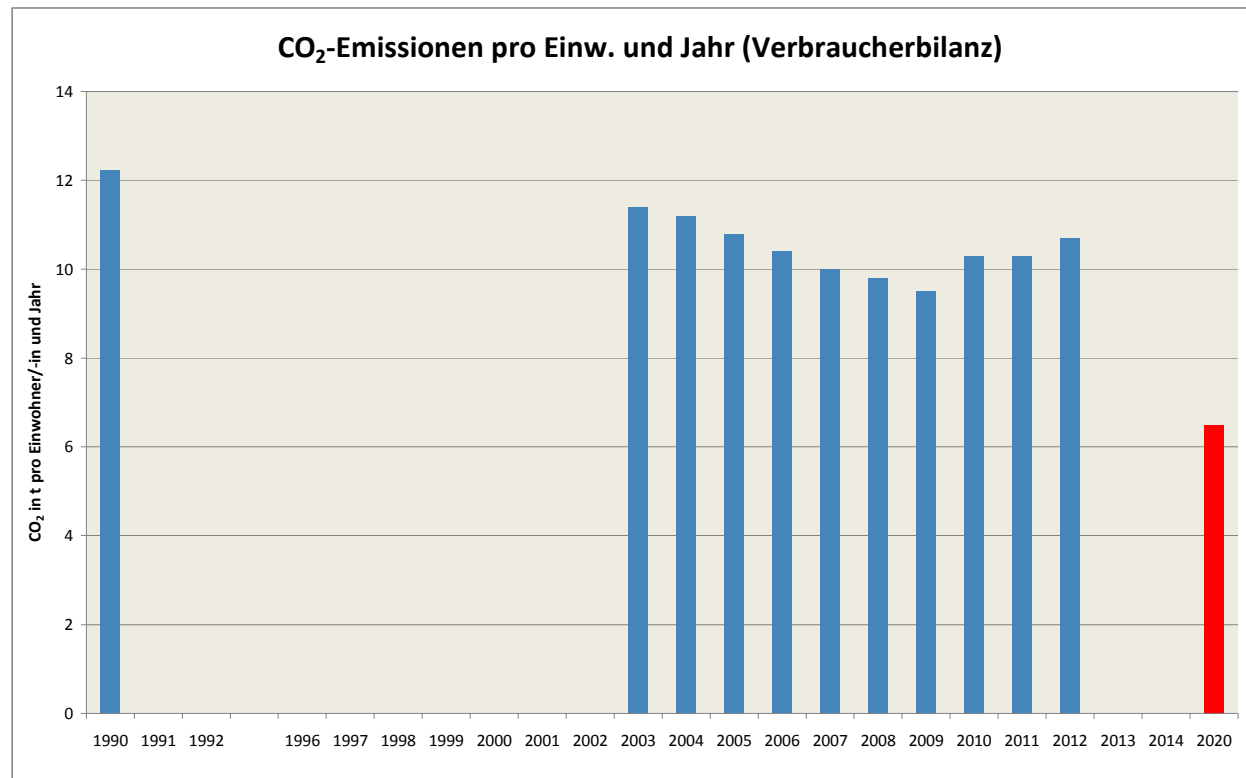
Saubere Gewässer in Hamburg ⇒ 100% EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

Trend-
Bewertung:

Besserer Gewässerzustand nicht erkennbar

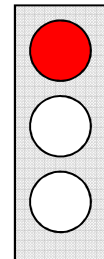


Quelle: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg



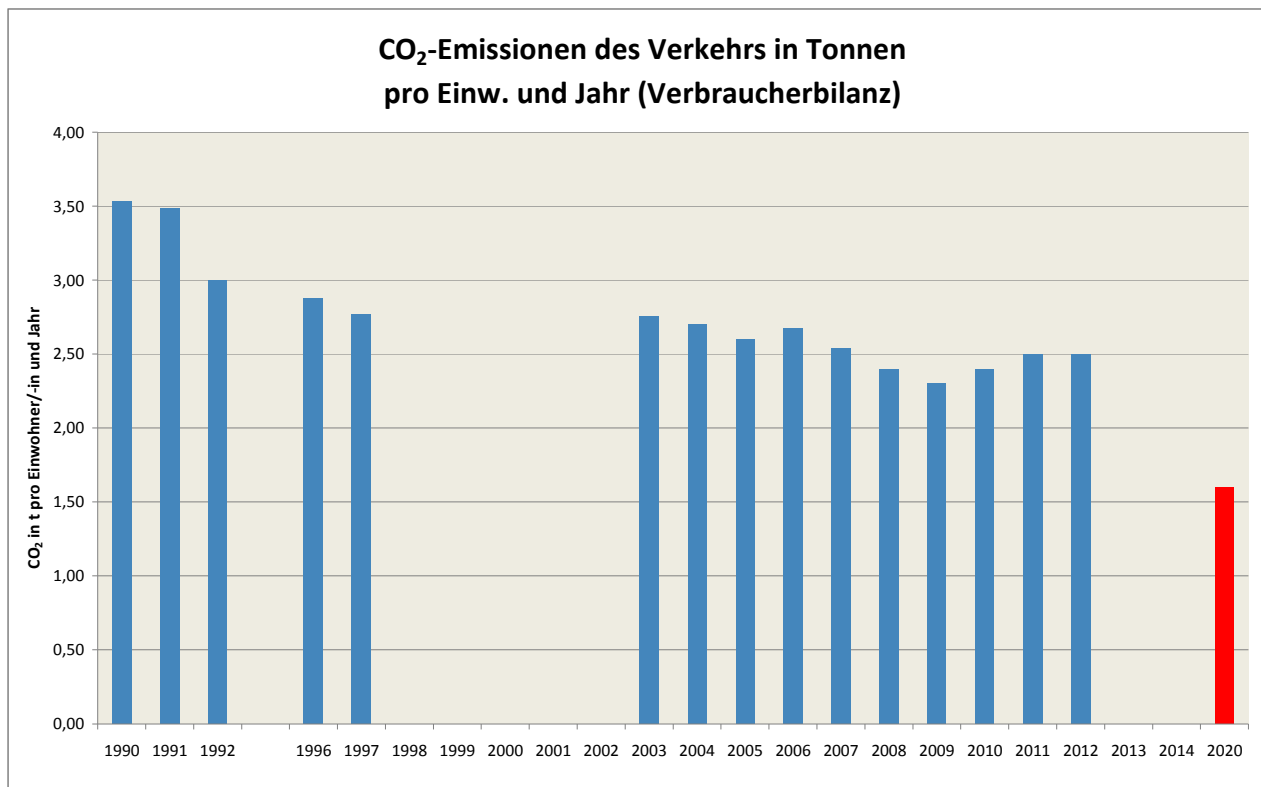
Zielwert für Nachhaltigkeit:
Das Weltklima stabil halten
⇒ 1t CO₂ pro Einw. / Jahr

Trend-Bewertung:
CO₂-Emissionen wieder gestiegen



Quelle: Länderarbeitskreis - Energiebilanzen

Mobilität umweltgerecht gestalten



Quelle: Länderarbeitskreis - Energiebilanzen

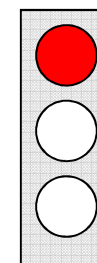
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Klimaschutz auch im Verkehr

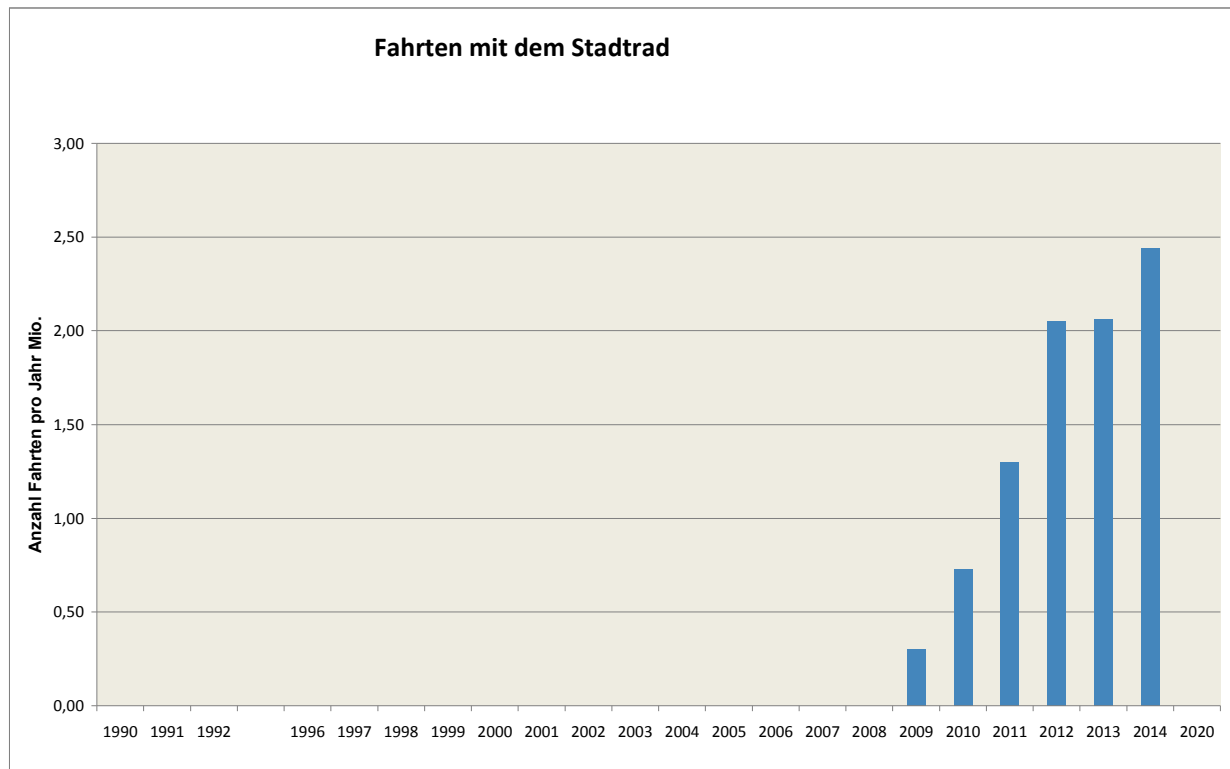
⇒ 30% von 1t CO₂ pro Einw. / Jahr

Trend-Bewertung:

CO₂-Emissionen im Verkehr nehmen nicht ab



Mobilität umweltgerecht gestalten



Quelle: DB Rent GmbH

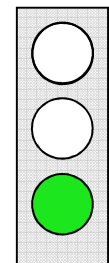
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Nicht zu definieren

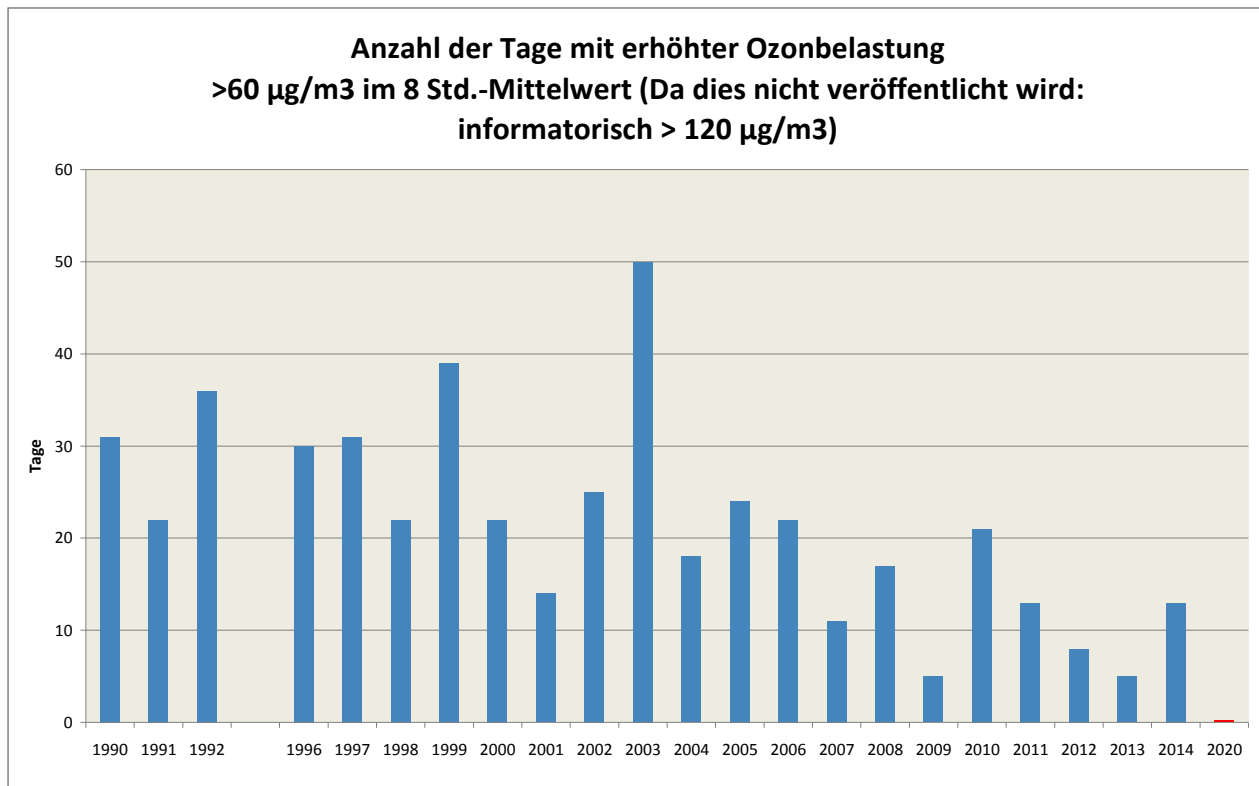
Trend-

Bewertung:

Boom fortgesetzt



Luftverschmutzung auf gesundes Maß verringern



Zielwert für
Nachhaltigkeit:

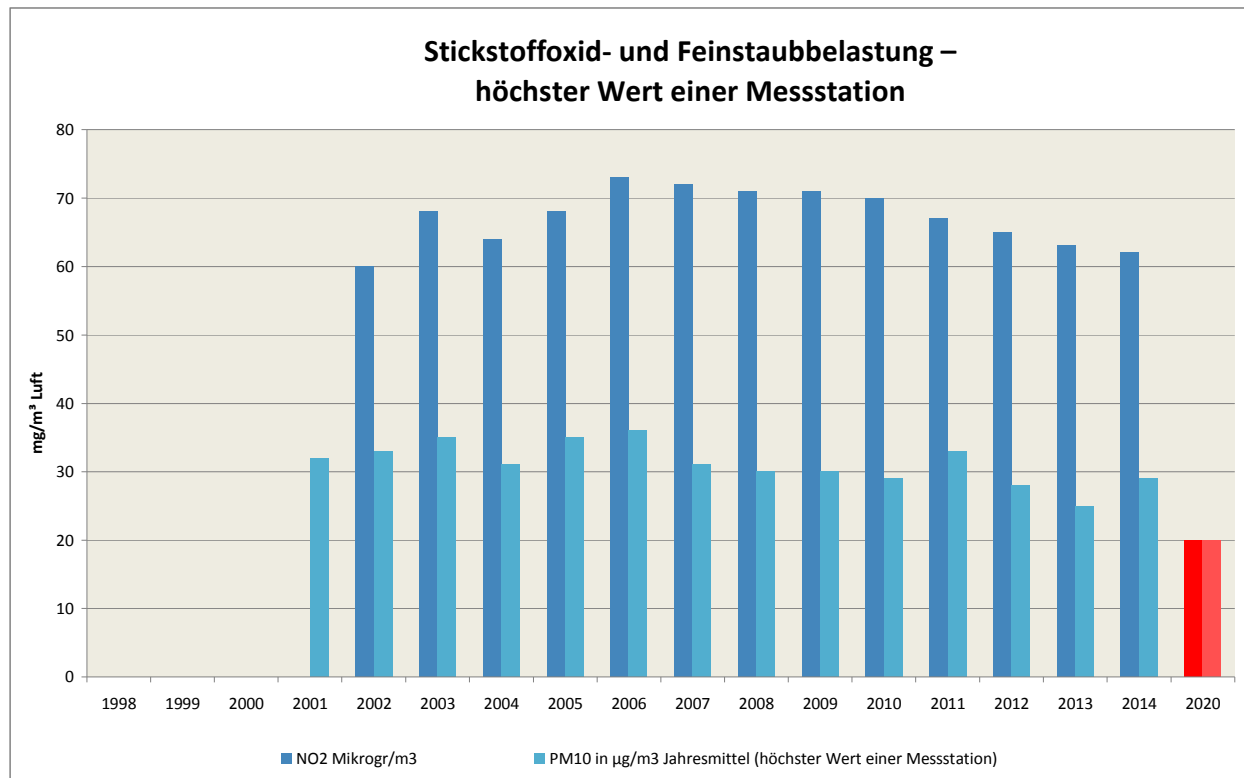
Gesunde Luft
0 Tage mit
> 60 µg/m³

Bewertung:

Grenzwert 120
µg / m³
nicht nachhaltig

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

Luftverschmutzung auf gesundes Maß verringern



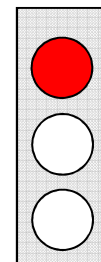
Zielwert für
Nachhaltigkeit:

Gesunde Luft

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

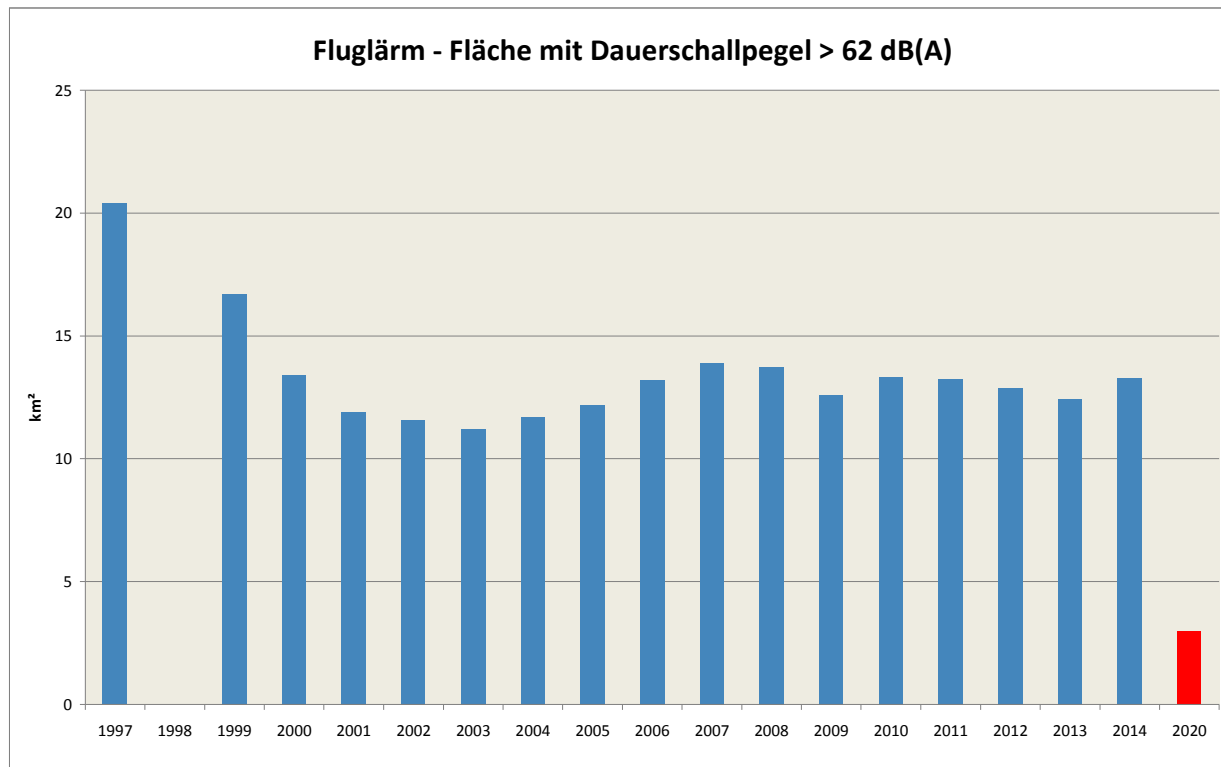
Trend-
Bewertung:

Stickoxide viel
zu hoch; Fein-
Staub noch zu
hoch



Quelle: Institut für Hygiene und Umwelt – Luftmessnetz Hamburg

Menschen vor gesundheits- gefährdendem Lärm schützen



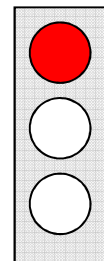
Zielwert für
Nachhaltigkeit:

Kein stark
belästigender
+ ungesunder
Lärm

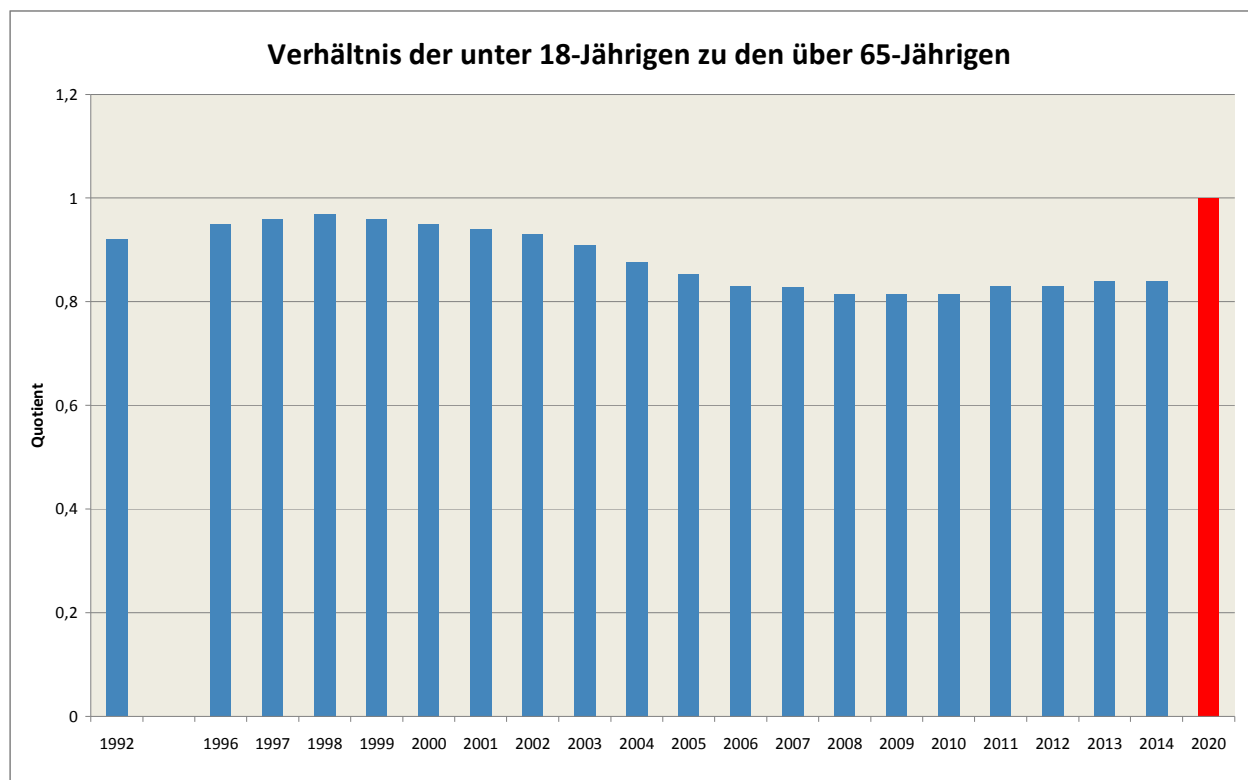
⇒ 0 km²
> 62 dB(A)

Trend-
Bewertung:

Lärmbelas-
tung nimmt
wieder zu



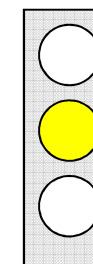
Ausgewogene Alterstruktur der Bevölkerung



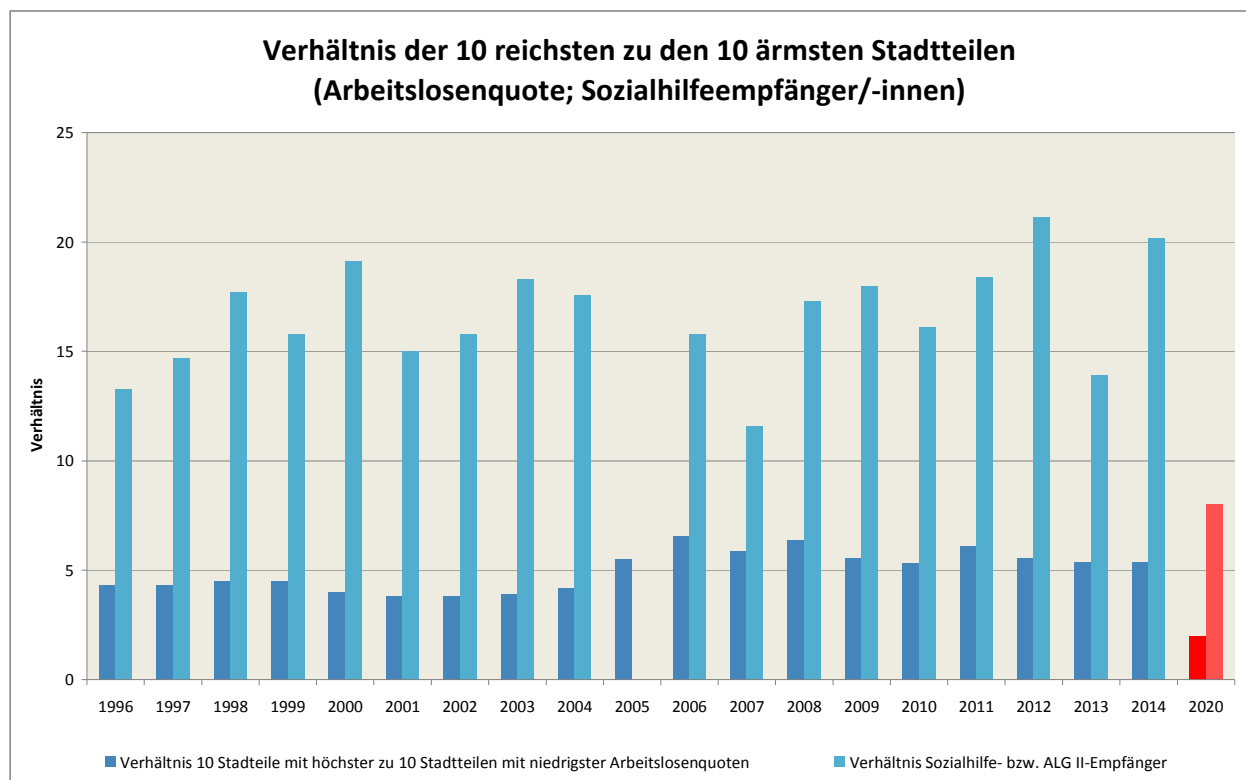
Quelle: Statistikamt Nord

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

Trend-
Bewertung:
Überalterung
der Hamburger
Bevölkerung
gestoppt?



Soziale Integration in der Stadt fördern



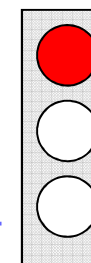
Quelle: Statistikamt Nord

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

Trend-

Bewertung:

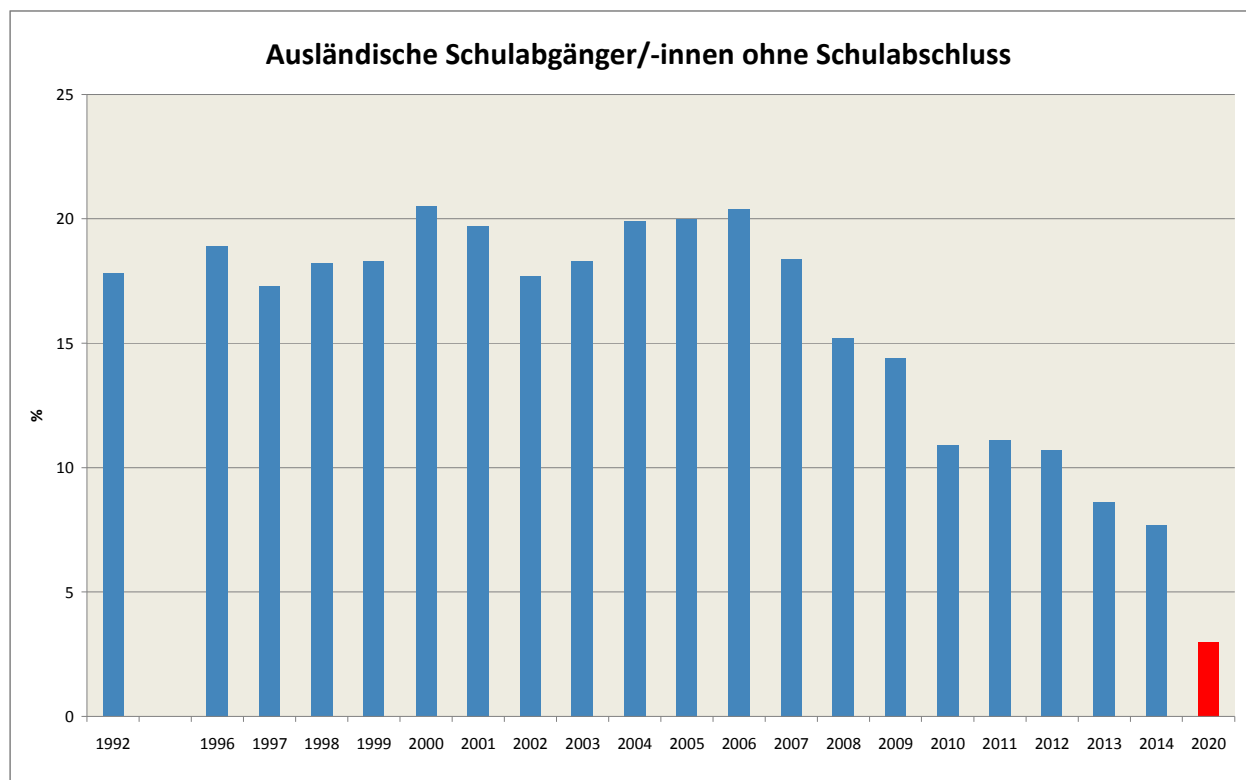
Soziale Integration unzureichend – Unterschiede sind zu groß



Integration von Migrantinnen und Migranten fördern



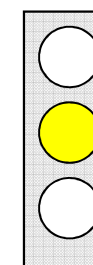
Zukunftsrat Hamburg



Zielwert für Nachhaltigkeit:
Integration über Schulabschluss möglichst für alle

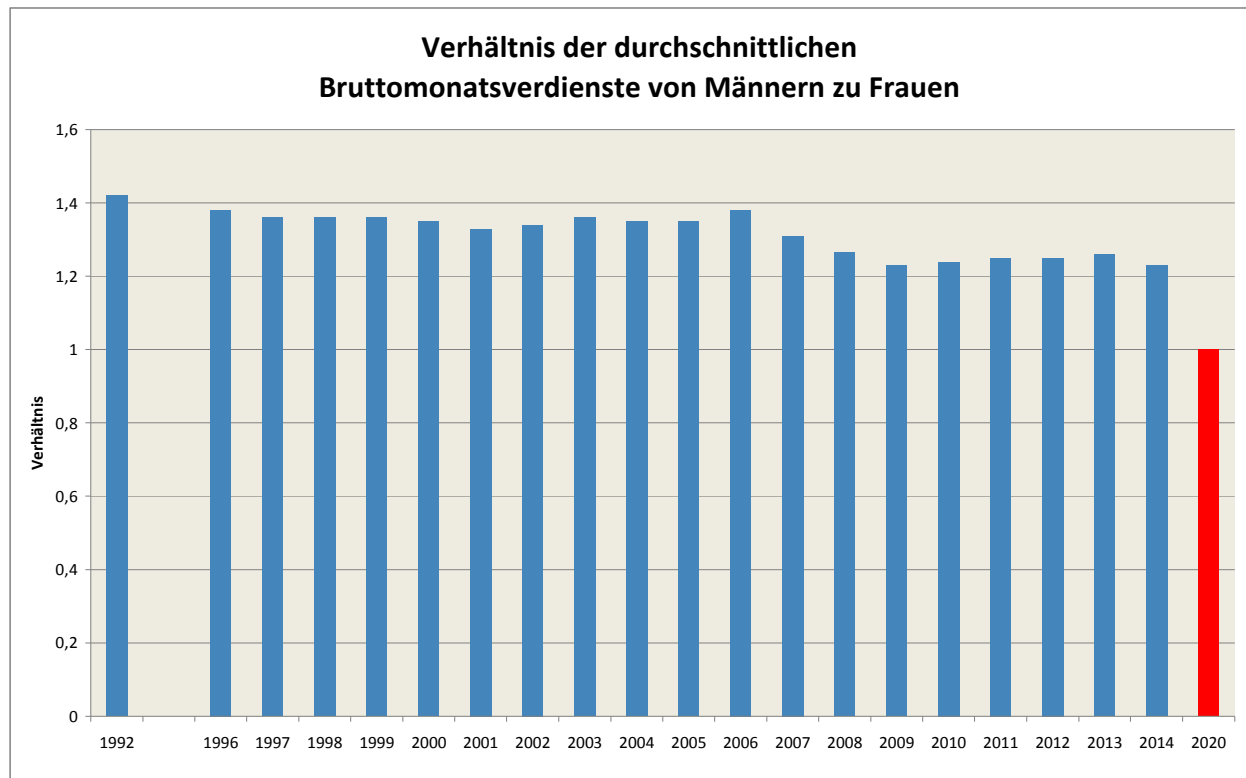
⇒ Quote < 1%

Trend-Bewertung:
Deutliche Verbesserung, Zielerreichung möglich



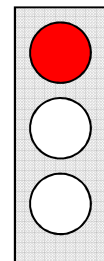
Quelle: Statistikamt Nord

Gleichstellung von Mann und Frau fördern

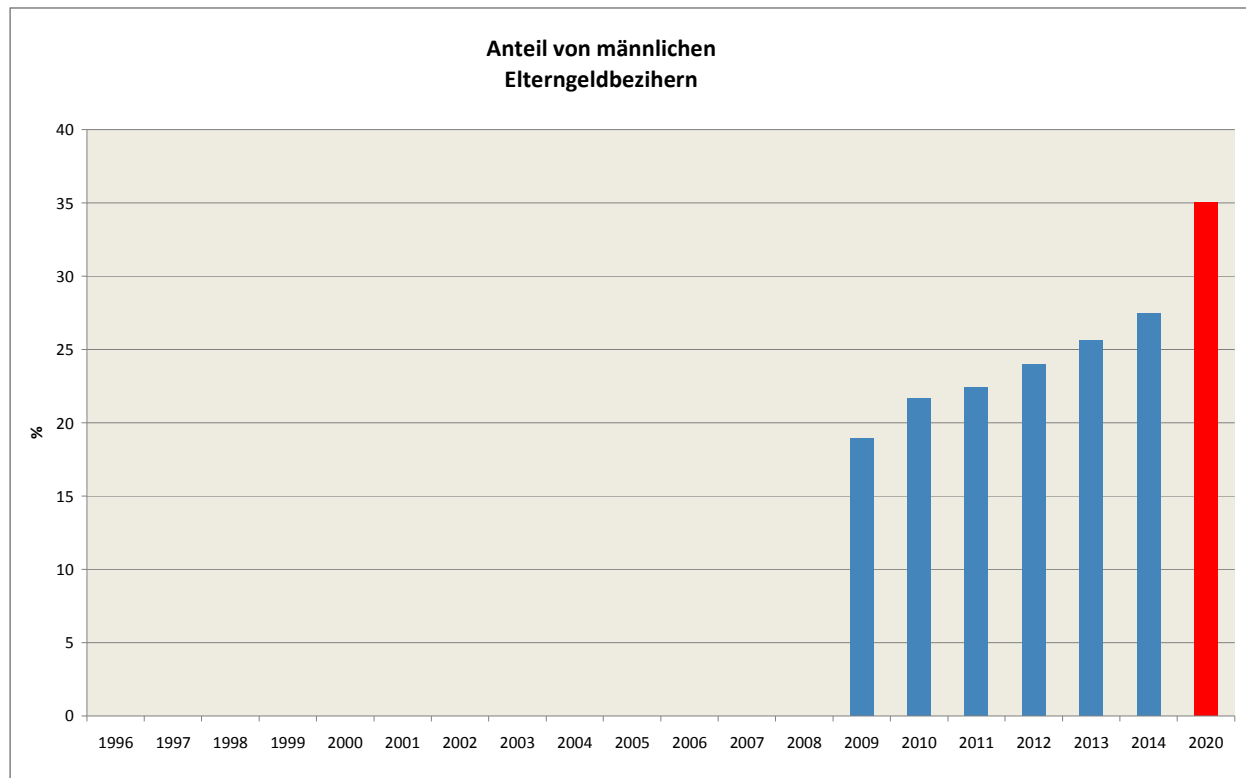


Zielwert für
Nachhaltigkeit:
Gleichstellung von
Frau und Mann ⇨
Verhältnis: 1

Trend-
Bewertung:
Ungleichheit
stabil



Quelle: Statistikamt Nord / Behörde für Bildung und Sport



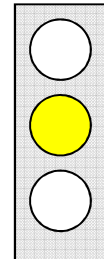
Zielwert für

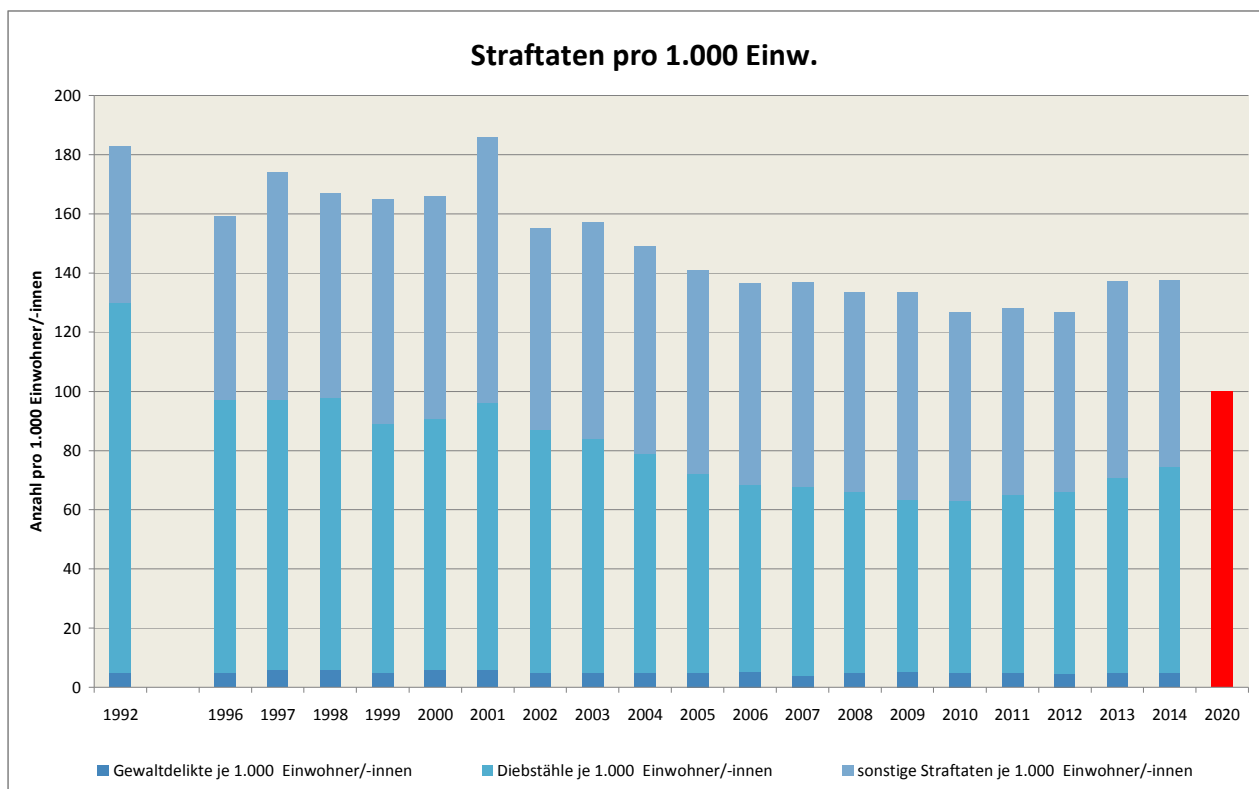
Nachhaltigkeit:

⇒ alle Väter (= 50%
aller Bezieher); bis
2020 zunächst 35%

Trend-
Bewertung:

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

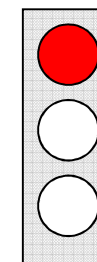




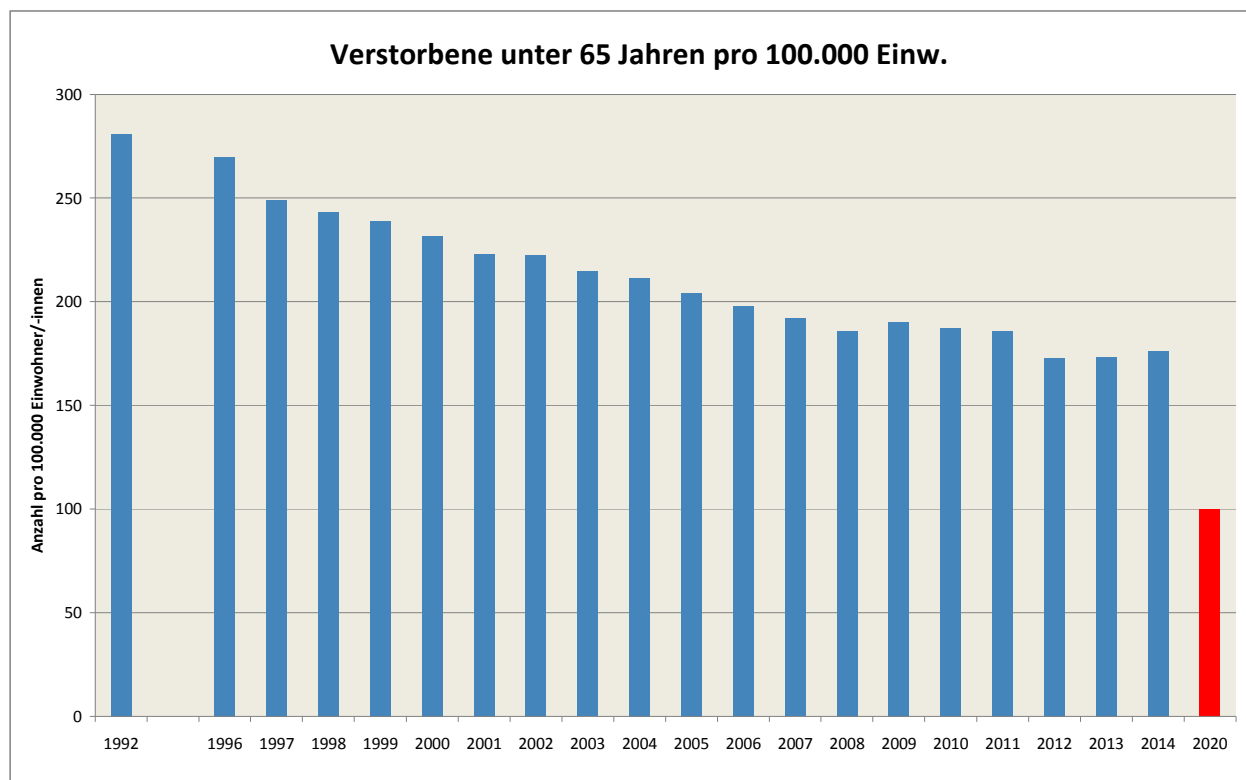
Zielwert für
Nachhaltigkeit:
 Keine Straftaten

⇒ Quote = 0

Trend-
Bewertung:
 Kriminalitäts-
 rate 2013
 wieder
 gestiegen



Quelle: Polizeiliche Kriminalstatistik 2012

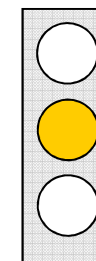


Zielwert für Nachhaltigkeit:

Keine vorzeitigen Todesfälle

⇒ Quote > 0

Trend-Bewertung:



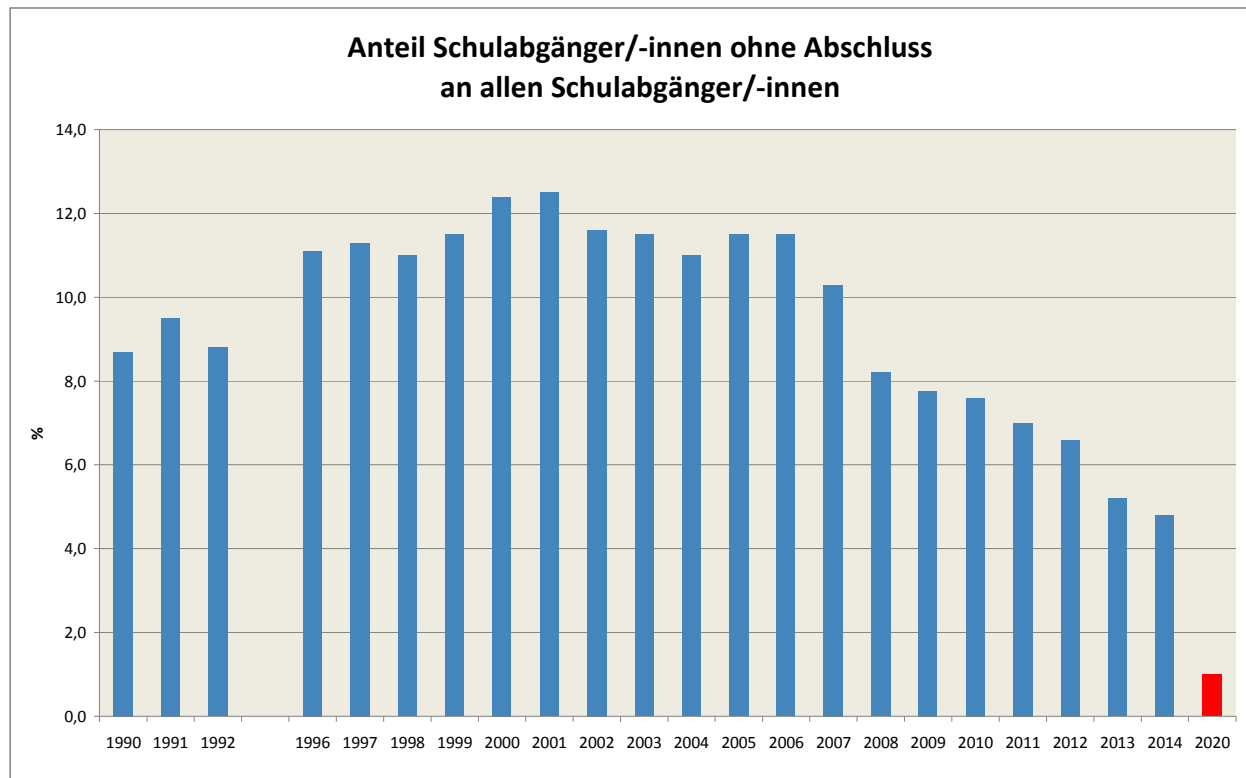
Abnahme beendet?

Quelle: Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz

Bildung als Entwicklungs- voraussetzung fördern



Zukunftsrat Hamburg

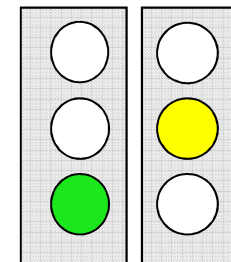


Quelle: Statistikamt Nord

Zielwert für
Nachhaltigkeit:

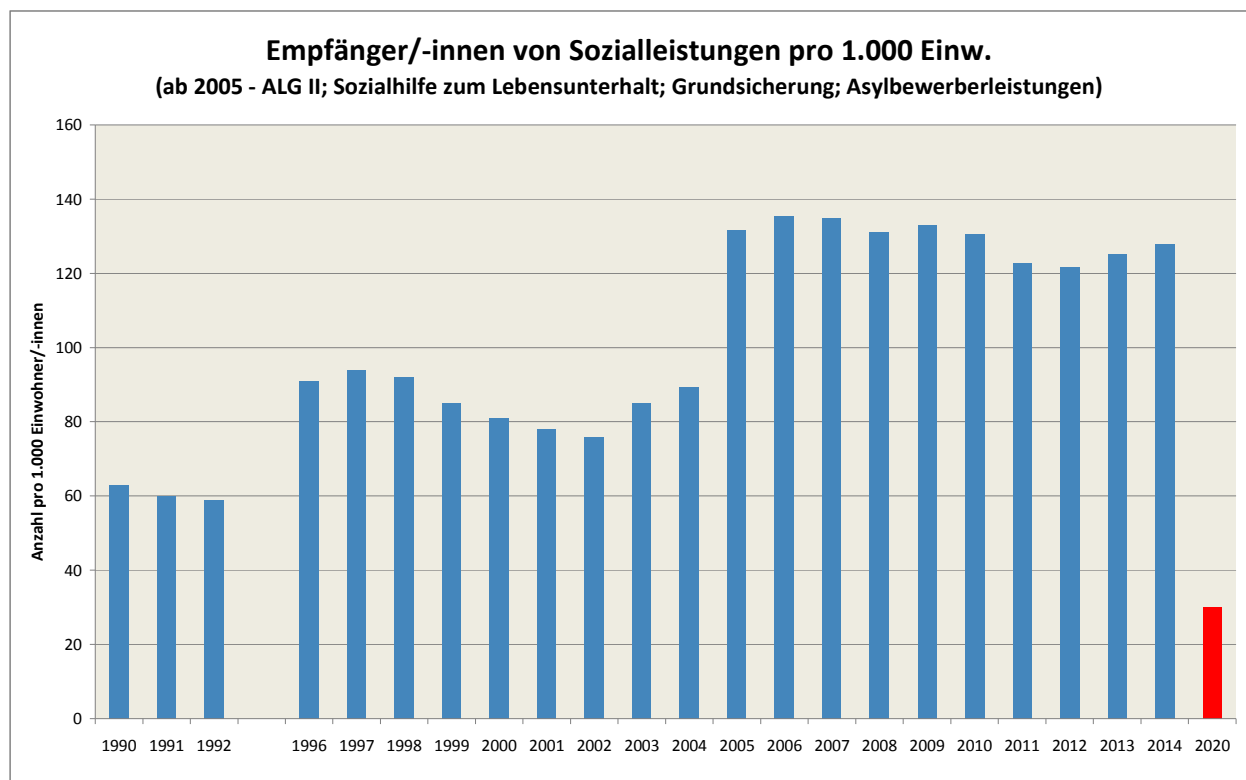
qualifizierter
Schulabschluss
möglichst für alle

⇒ Quote < 1%



Trend-
Bewertung:

positiver Trend



Quelle: Statistikamt Nord

Zielzahl

Nachhaltigkeit:

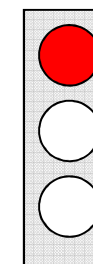
Keine Armut

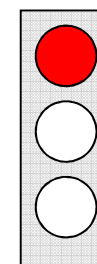
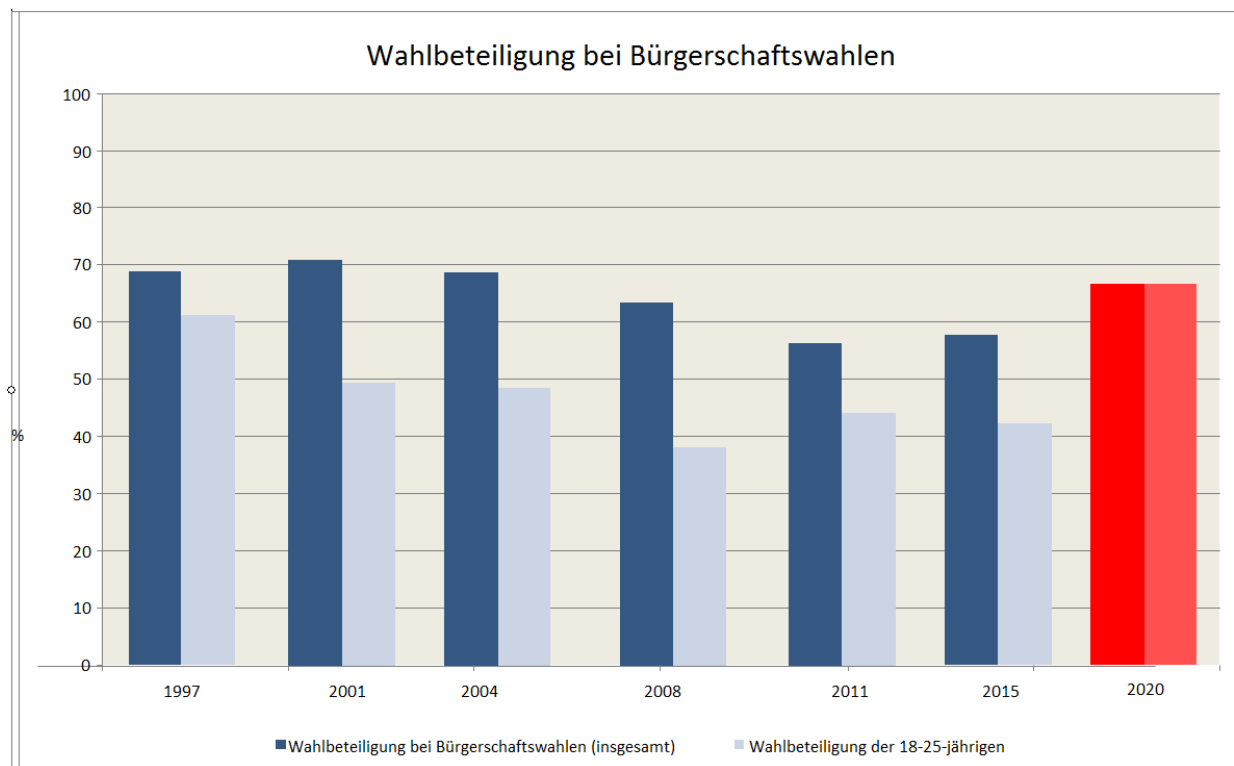
⇒ Kein Bedarf
an Hilfe zum
Lebensunterhalt

Trend-

Bewertung:

Anzahl der
Leistungs-
empfänger/-
innen steigt an





Trend-
Bewertung:

Immer weniger Mitwirkung der Bevölkerung an politischen Entscheidungen gefährdet die notwendige Unterstützung.

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)

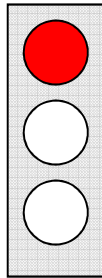
U9 Artenschutz / Biodiversität (Index der UMK)

S9 Kultur und Kreativität (der Nachhaltigkeit) fördern

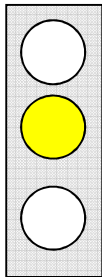
Nachhaltigkeits-Ampel Wirtschaft



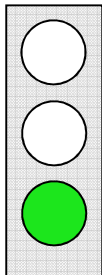
Zukunftsrat Hamburg



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



- (Regionale Versorgung (Beispiel Äpfel bis 2011) könnte Ziel erreichen.)

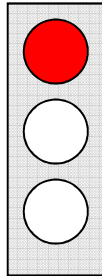


- Der öffentliche Haushalt wird solider, 2014 erstmals Überschuss.
- Es besteht zur Zeit keine Inflationsgefahr.
- Die Zins-Steuer-Quote des öffentlichen Haushalt ist gegenwärtig in Ordnung

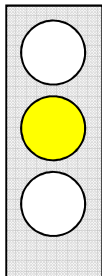
Nachhaltigkeits-Ampel Umwelt



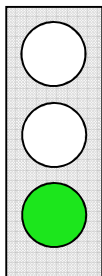
Zukunftsrat **Hamburg**



- 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 steigt wieder an.
- Die CO₂-Emissionen steigen wieder.
- Die hohen CO₂-Emissionen im Verkehr nehmen nicht ab.
- Die Abfallmenge ist konstant zu hoch.



- Der Anteil der Siedlungs- und Verkehrsfläche ist wegen Flächen-Neubewertung unklar.

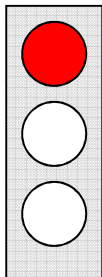


- Das Stadtrad-Leihsystem boomt.
- Der geringe Wasserverbrauch ist nachhaltig.

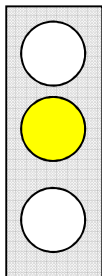
Nachhaltigkeits-Ampel Soziales



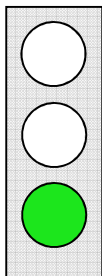
Zukunftsrat Hamburg



- Der Abstand zwischen den reichen und armen Stadtteilen ist unverträglich groß.
- Die Ungleichheit der Bruttoverdienste von Männern und Frauen ist stabil.
- Die Zahl der Sozialleistungsempfänger ist wieder gestiegen.
- Die Kriminalitätsrate ist konstant zu 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 vorzeitige Sterblichkeit stagniert.



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

HEINZ 2015



Zukunftsrat Hamburg

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

www.zukunftsrat.de