HEINZ 2015

Zukunftsrat Hamburg

Hamburger
Entwicklungs-
INdikatoren
Zukunftsfähigkeit

Hamburg, November 2015

Der Zukunftsrat Hamburg

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

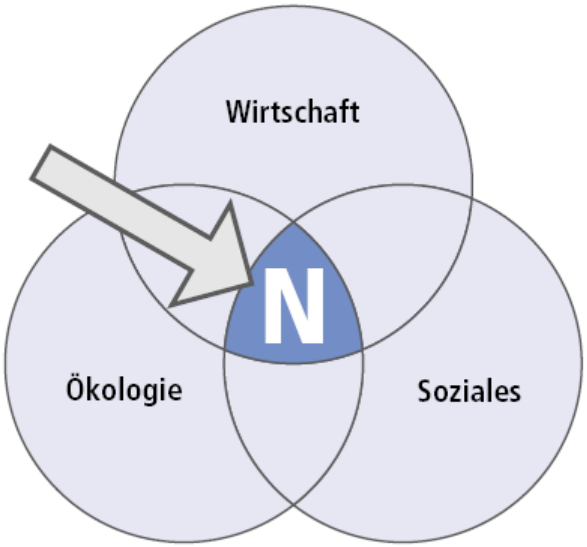
Zukunftsrat Hamburg

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

Zukunftsrat Hamburg

- **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 Stadteile 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

Zukunftsrat Hamburg

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

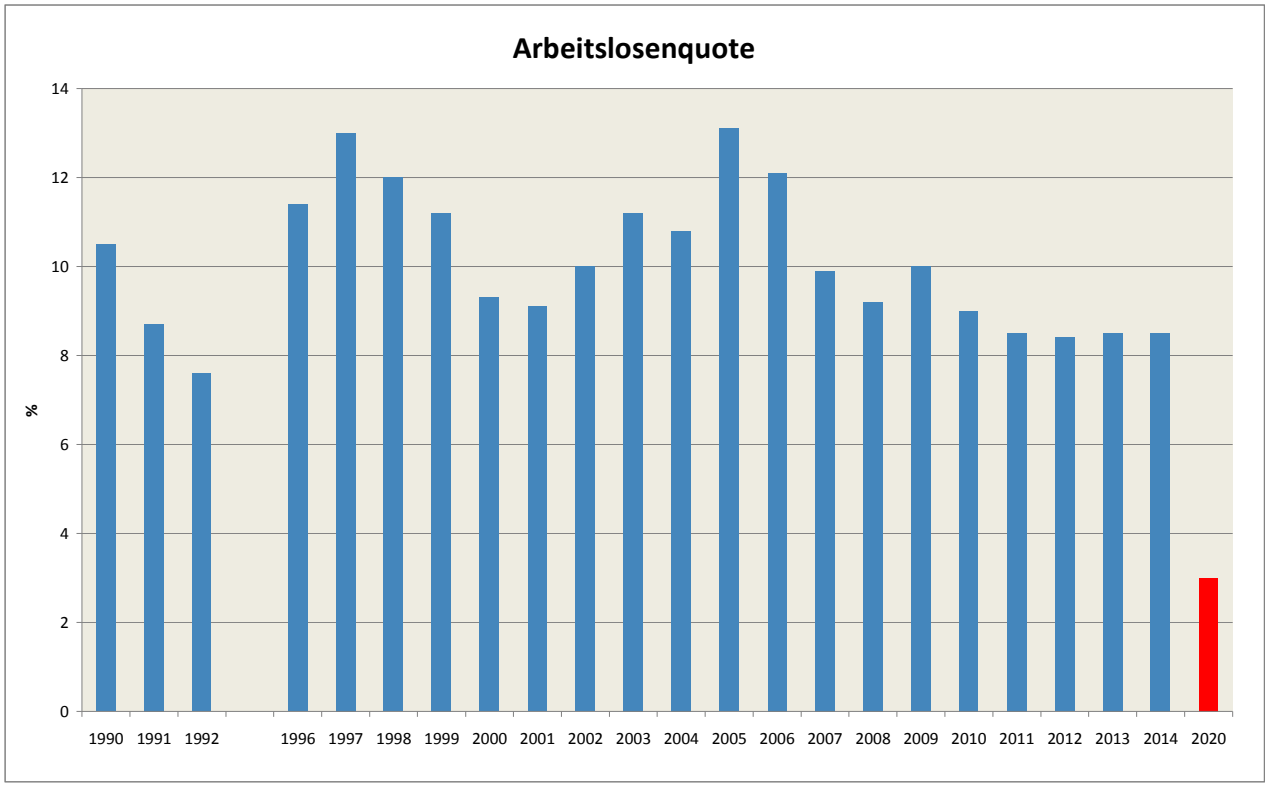
Zwischenziel 2020

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

W1

Gerechte Verteilung von Erwerbsarbeit

Zukunftsrat Hamburg



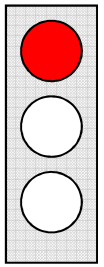
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Keine Arbeitslosigkeit

⇨ Quote < 3%

Trend-Bewertung:

Arbeitslosigkeit konstant zu hoch

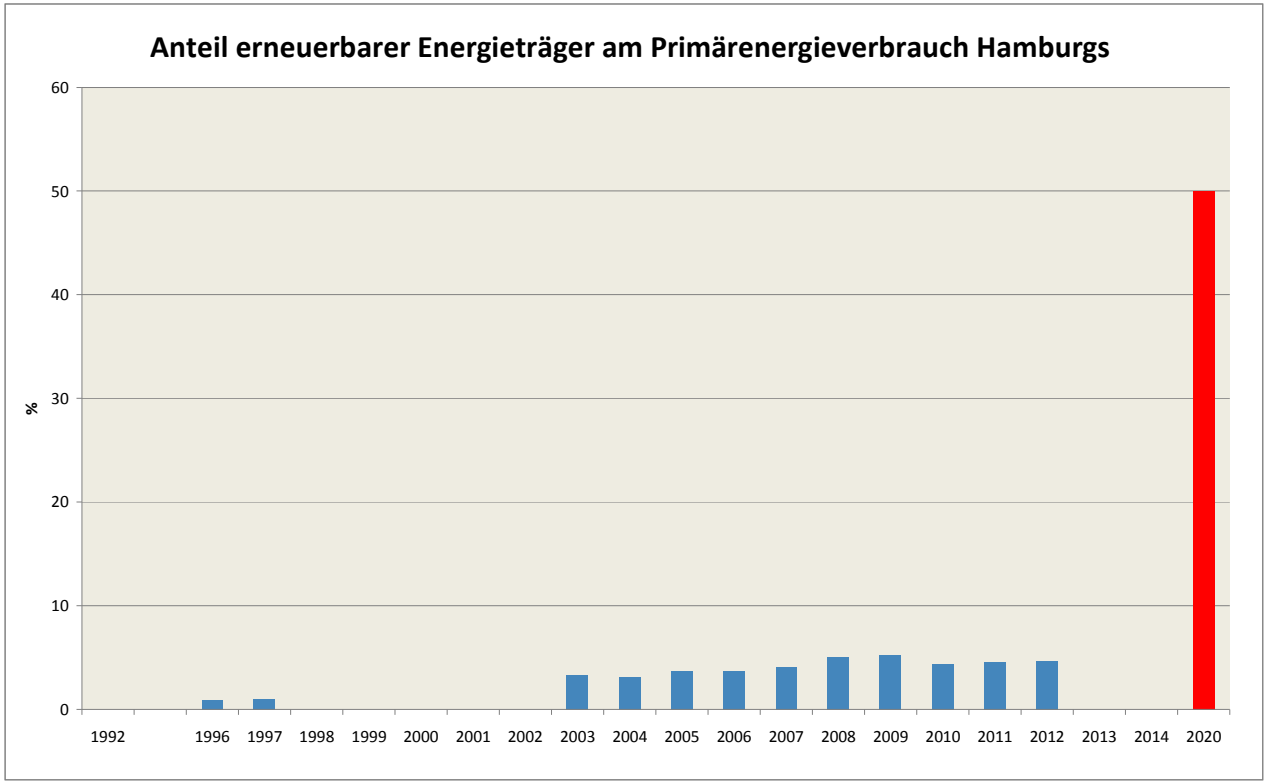


Quelle: Statistikamt Nord, Bundesagentur für Arbeit

W2

Energieverbrauch senken und auf erneuerbare Träger lenken

Zukunftsrat Hamburg

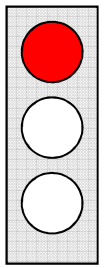


Zielwert für Nachhaltigkeit:

⇨100%

Trend-Bewertung:

Viel zu geringer Anteil

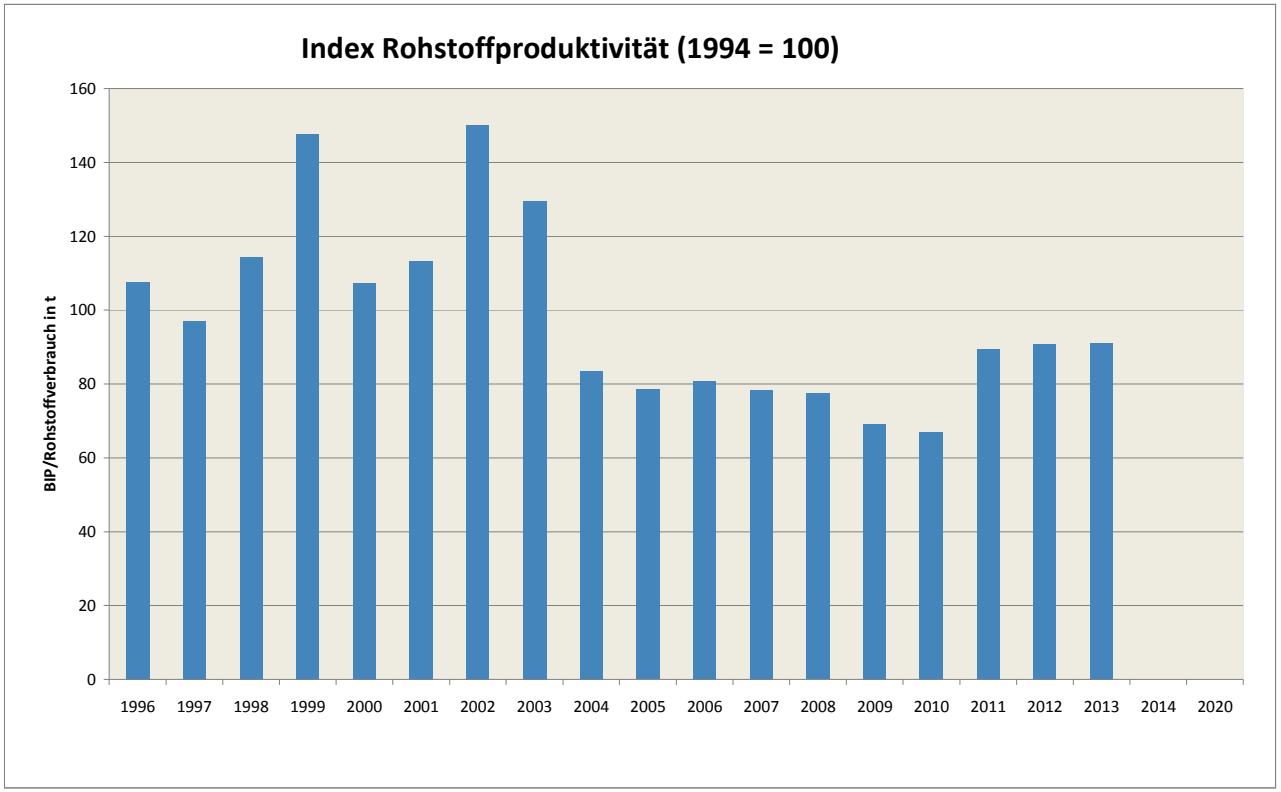


Quelle: Länderarbeitskreis - Energiebilanzen

W3

Ressourceneffizienz verbessern

Zukunftsrat Hamburg

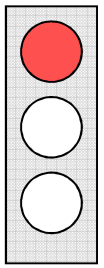


Zielwert für Nachhaltigkeit:

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

Trend-Bewertung:

Produktivität immer noch sehr gering

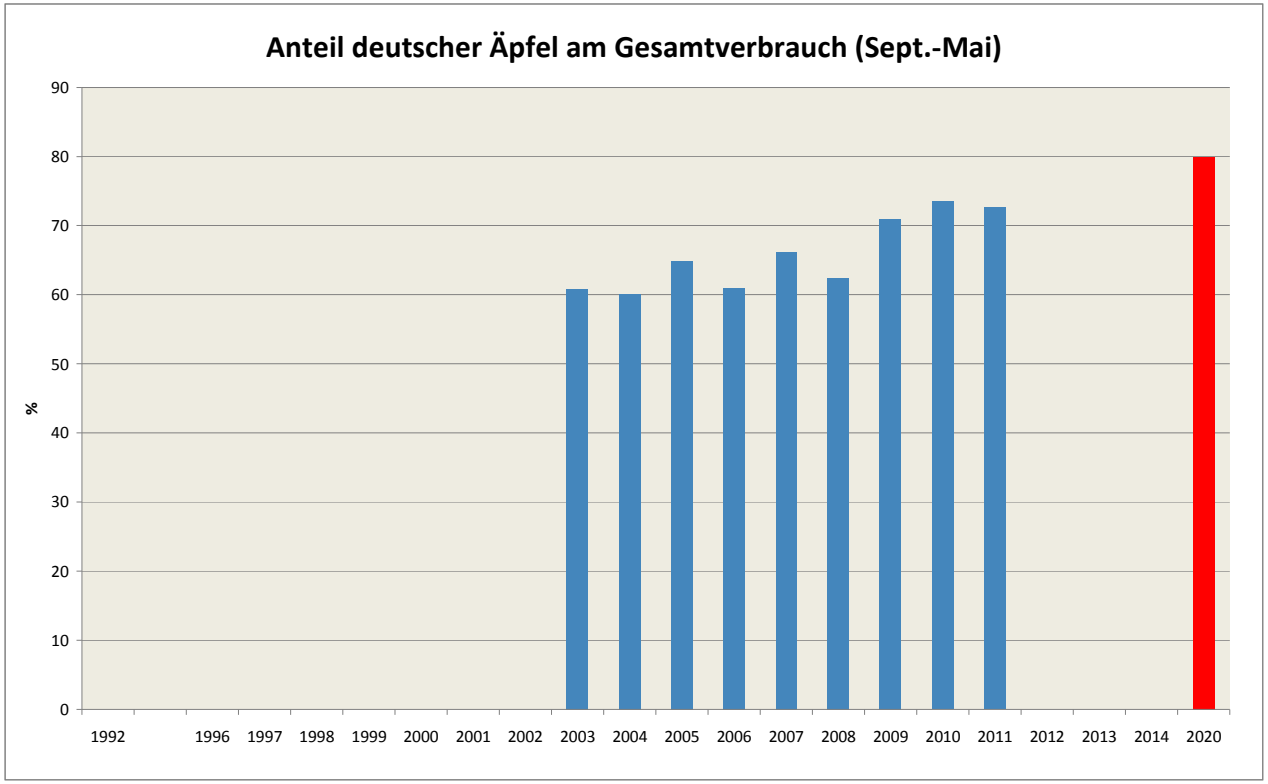


Quelle: AG Umweltökonomische Gesamtrechnung der Länder: www.ugrdl.de

W4

Regionale Versorgung stärken

Zukunftsrat Hamburg



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

Zielwert für Nachhaltigkeit:

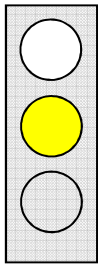
Regionale Versorgung (bei hier wachsenden Produkten)

⇨ Quote ≈99%

Trend-Bewertung:

Regional-versorgung nimmt zu,

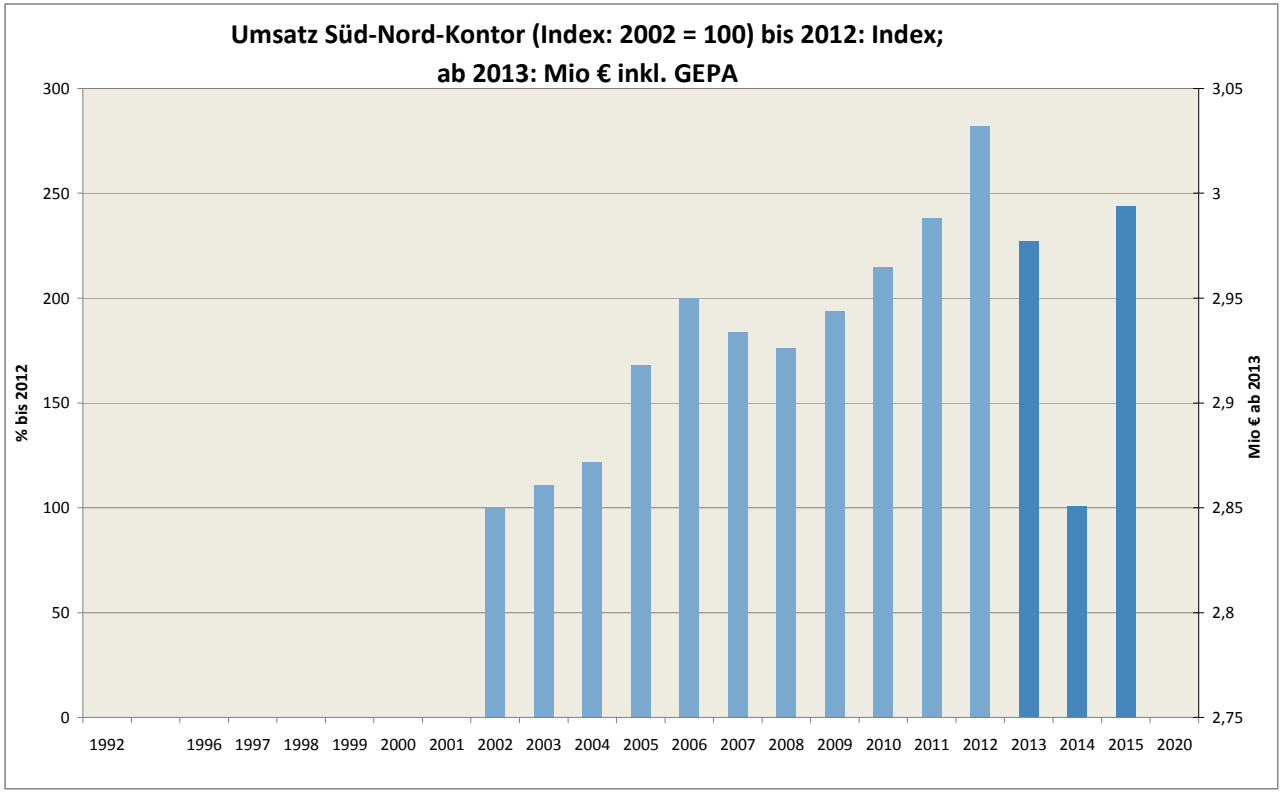
2011 aber Rückgang



W5

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

Zukunftsrat Hamburg



Quelle: Süd-Nord-Kontor

Zielwert für Nachhaltigkeit:

Umsatzziel nicht definierbar

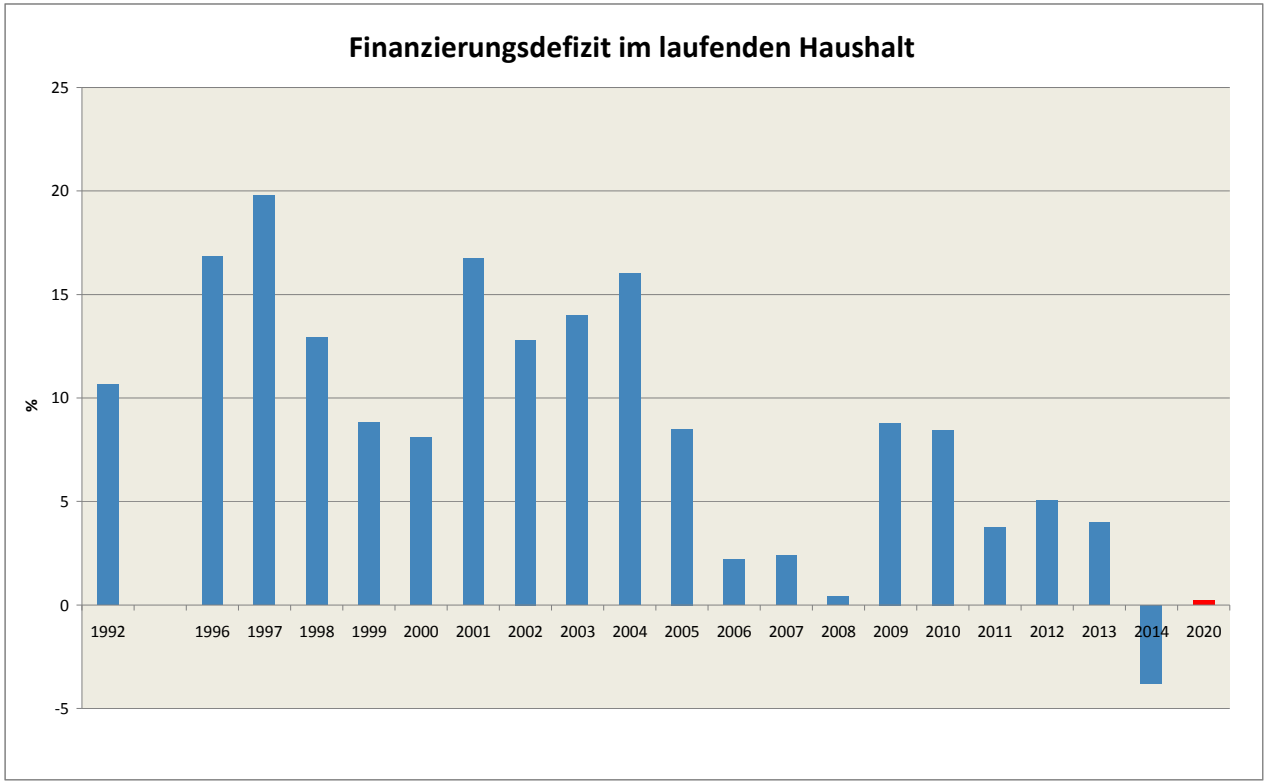
Trend-Bewertung:

Fairer Handel nimmt insgesamt zu.

W
6.1

Gesunde Struktur der öffentlichen Haushalte

Zukunftsrat Hamburg



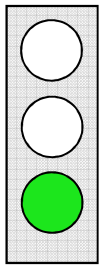
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Keine neuen Schulden,

Abbau alter Schulden

Trend-Bewertung:

2014 erstmals Überschuss

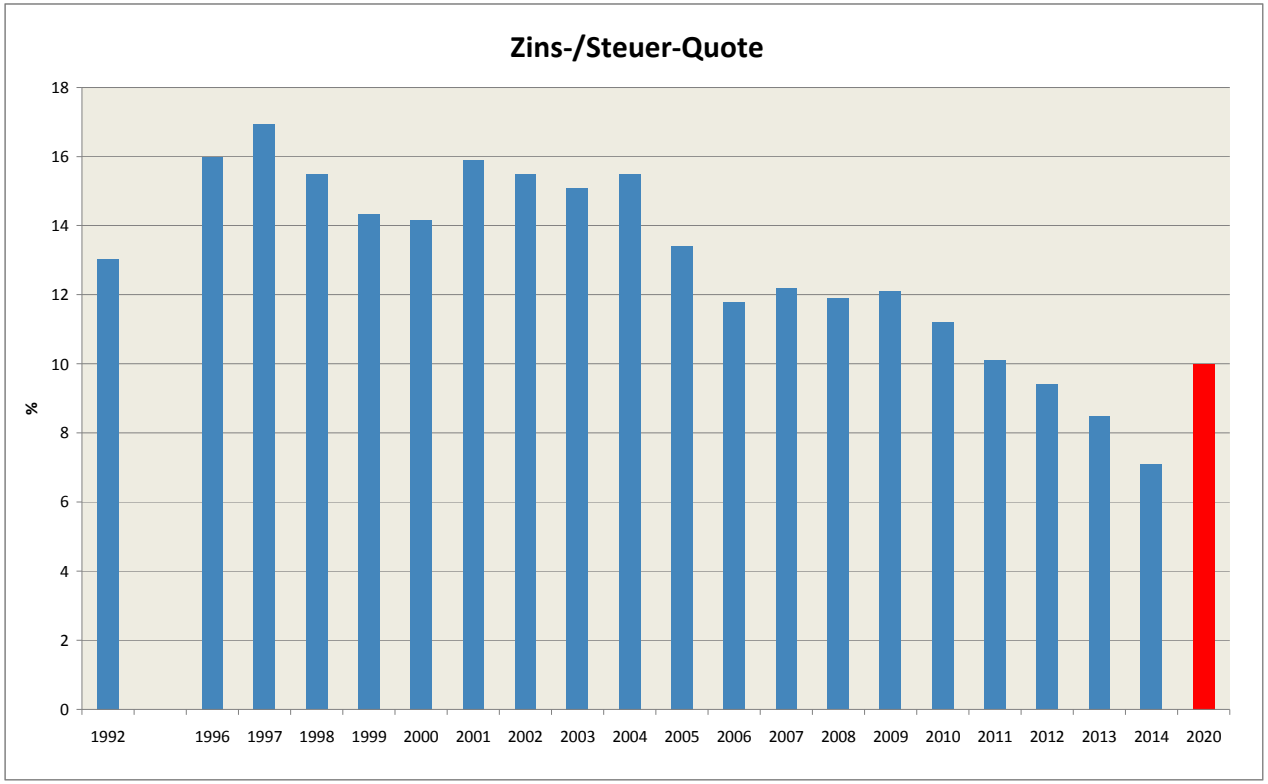


Quelle: Finanzbehörde Hamburg

W
6.2

Gesunde Struktur der öffentlichen Haushalte

Zukunftsrat Hamburg



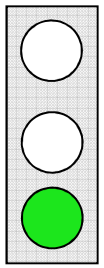
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Keine neuen Schulden,

Abbau alter Schulden

Trend-Bewertung:

Positive Tendenz

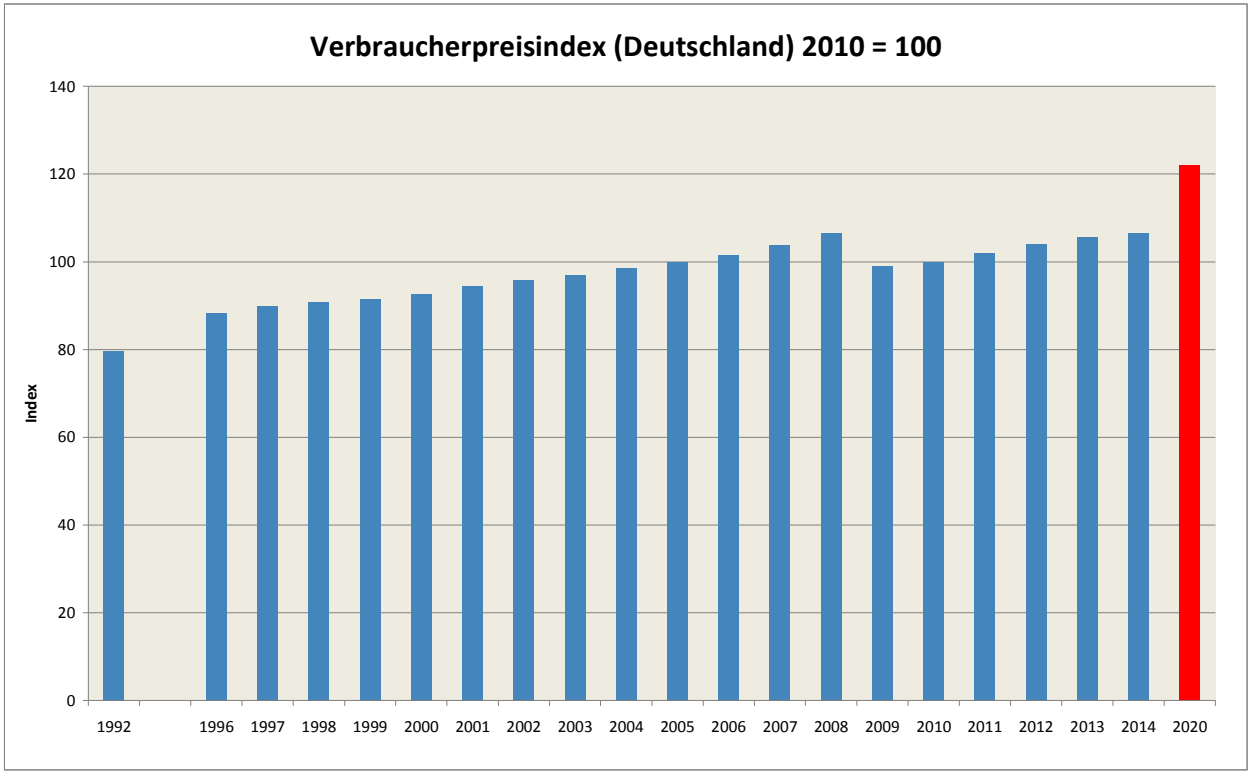


Quelle: Finanzbehörde Hamburg

W7

Preisstabilität erhalten

Zukunftsrat Hamburg



Quelle: Statistisches Bundesamt

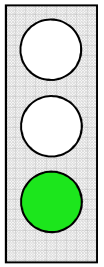
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Geringer Preisanstieg

⇨ 1% (± 0,2%) pro Jahr

Trend-Bewertung:

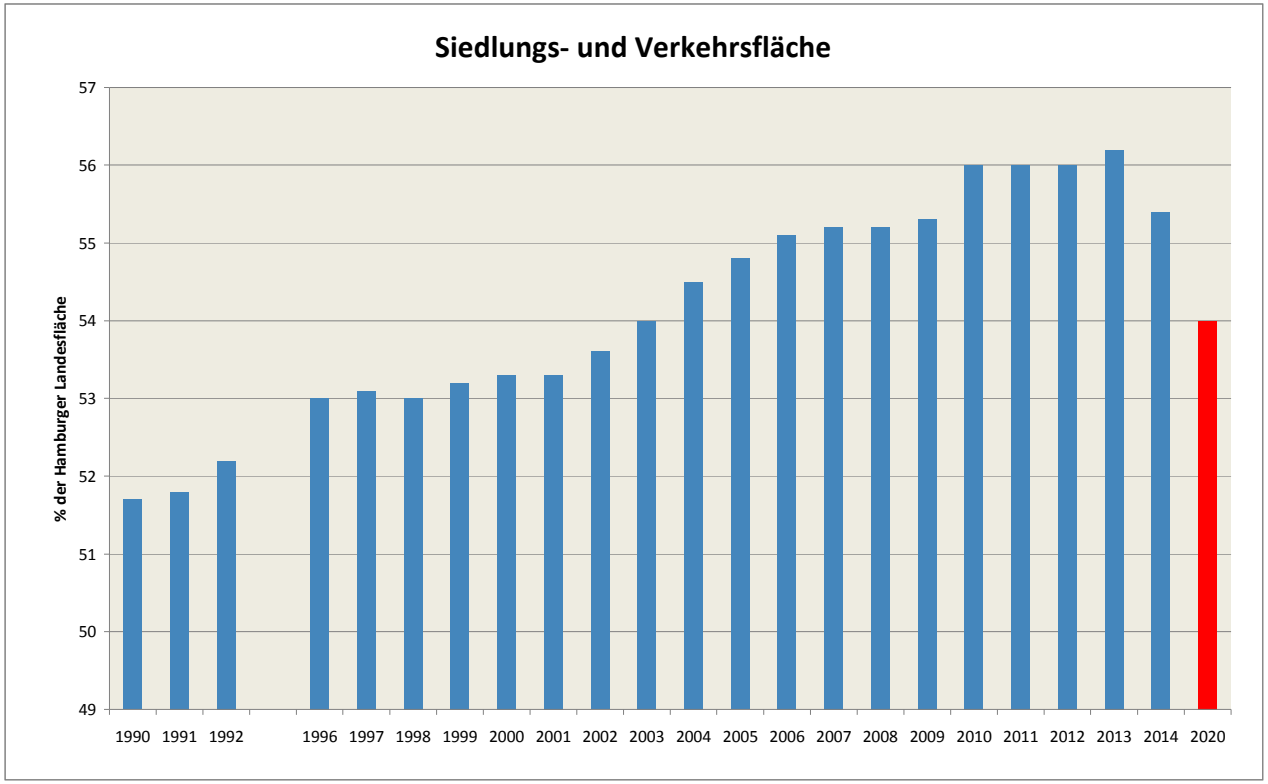
Keine Inflations-Gefahr



U1

Bodenflächen in ihrer natürlichen Funktion bewahren

Zukunftsrat Hamburg

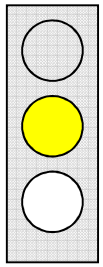


Quelle: Landesbetrieb Geoinformation (Liegenschaftskataster)

Zielwert für Nachhaltigkeit:

Flächenkreislauf-wirtschaft, kein zusätzlicher Flächenverbrauch

⇨ Status Quo



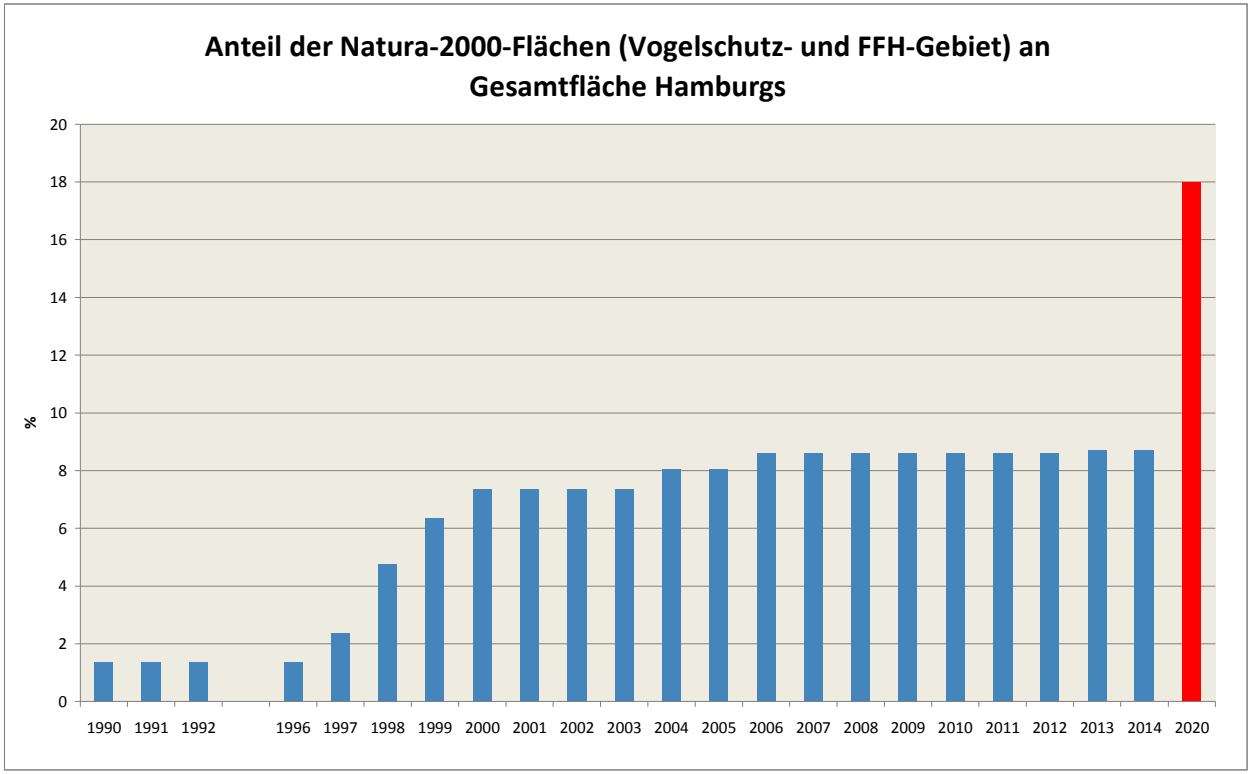
Trend-Bewertung:

Flächen-Neu-Bewertung ändert Basis

U2

Natur als Lebens- und Erholungsraum erhalten

Zukunftsrat Hamburg

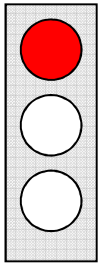


Zielwert für Nachhaltigkeit:

Biodiversität erhalten

⇨ Fläche für Natura 2000 ≥ EG-Durchschnitt

Trend-Bewertung:



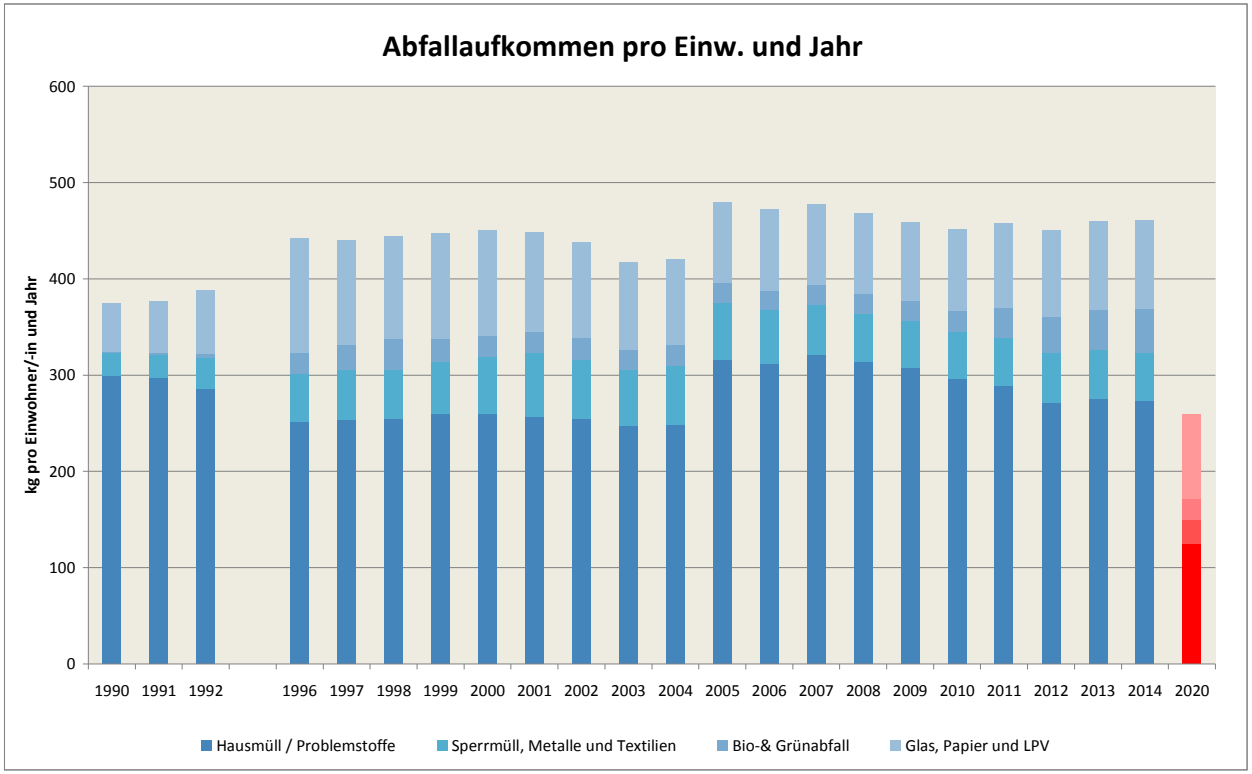
Hamburg verfehlt schon die 18 % EG-Durchschnitt

Quelle: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg / Bundesumweltministerium

U3

Aufnahmefähigkeit der Erde nicht überfordern, Abfall reduzieren

Zukunftsrat Hamburg

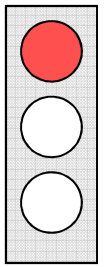


Zielwert für Nachhaltigkeit:

Kreislaufwirtschaft (Wiederverwertung 98-99%)⇨ 1 kg Abfall pro EW/Jahr

Trend-Bewertung:

Abfallmenge konstant zu hoch

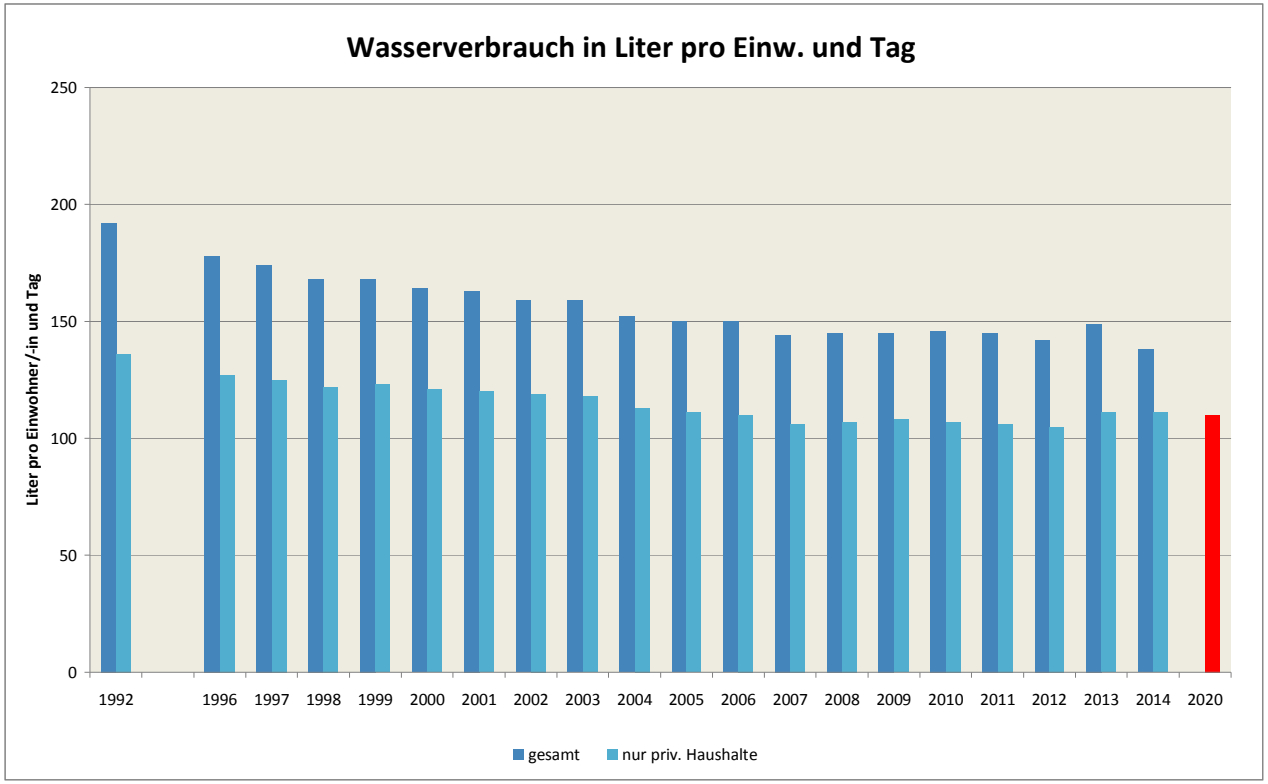


Quelle: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg

U
4.1

Wasser als Grundlage des Lebens erhalten und schonen

Zukunftsrat Hamburg



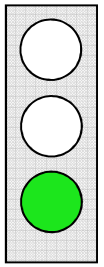
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Wasserverbrauch wie Neubildungsrate

⇨ < 110 l pro EW und Tag

Trend-Bewertung:

Trinkwasserverbrauch ist nachhaltig

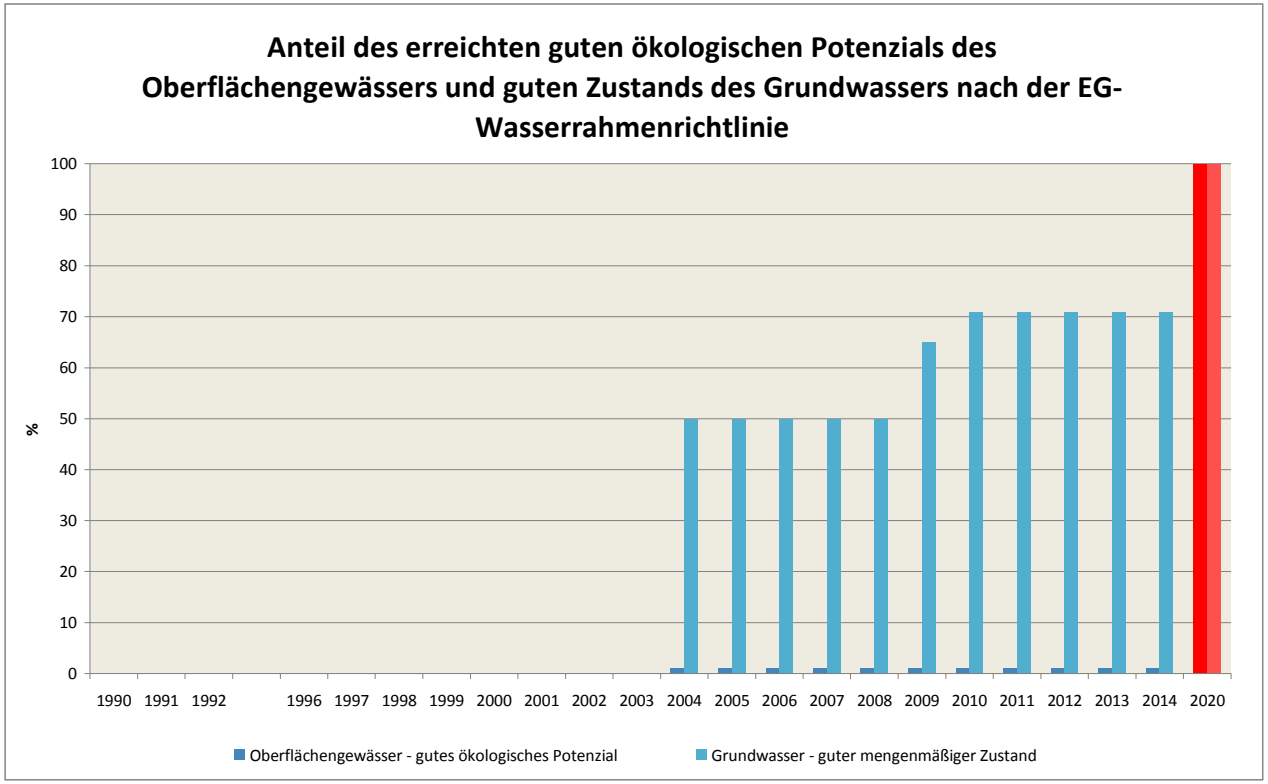


Quelle: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg

U
4.2

Wasser als Grundlage des Lebens erhalten und schonen

Zukunftsrat Hamburg



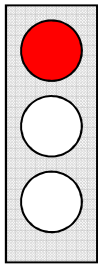
Quelle: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg

Zielwert für Nachhaltigkeit:

Saubere Gewässer in Hamburg ⇨ 100% EG-Wasserrahmen-richtlinie (WRRL)

Trend-Bewertung:

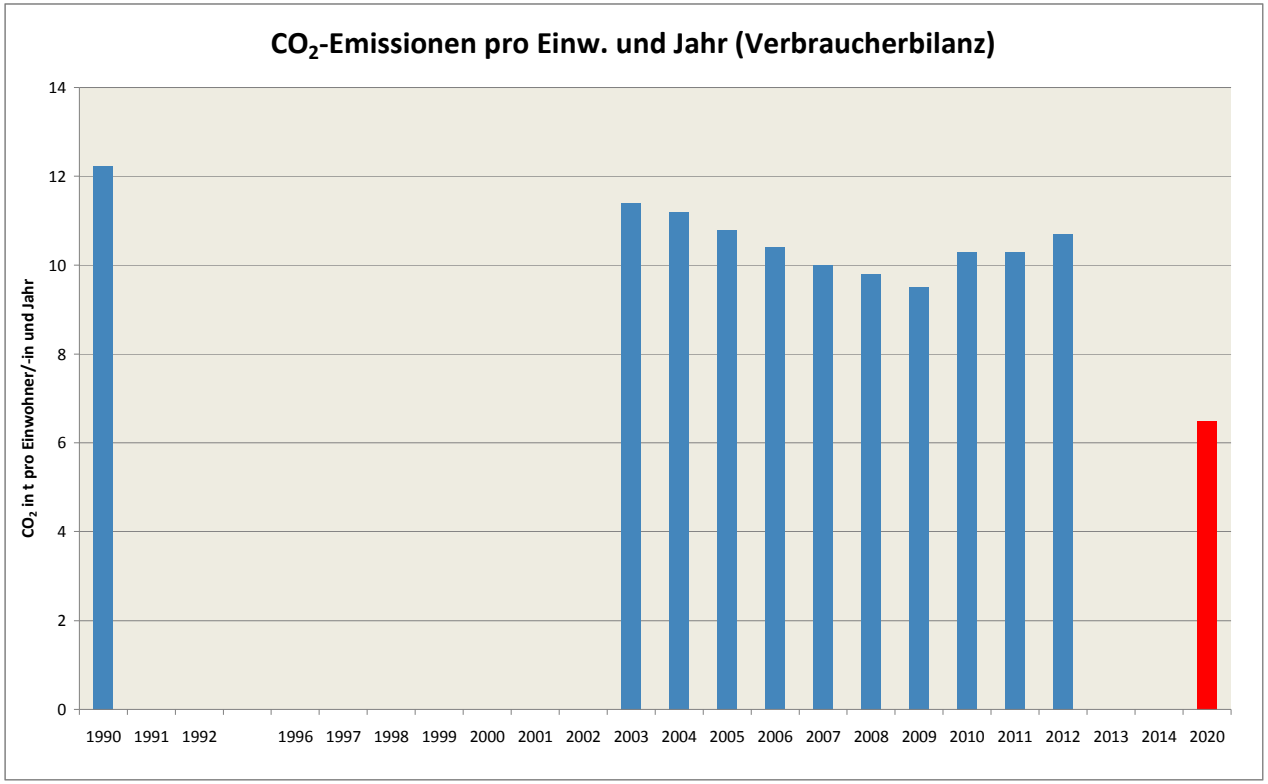
Besserer Gewässerzu-stand nicht erkennbar



U5

Das Klima schützen

Zukunftsrat Hamburg



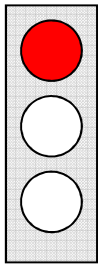
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Das Weltklima stabil halten

⇨ 1t CO_2 pro Einw. / Jahr

Trend-Bewertung:

CO_2-Emissionen wieder gestiegen

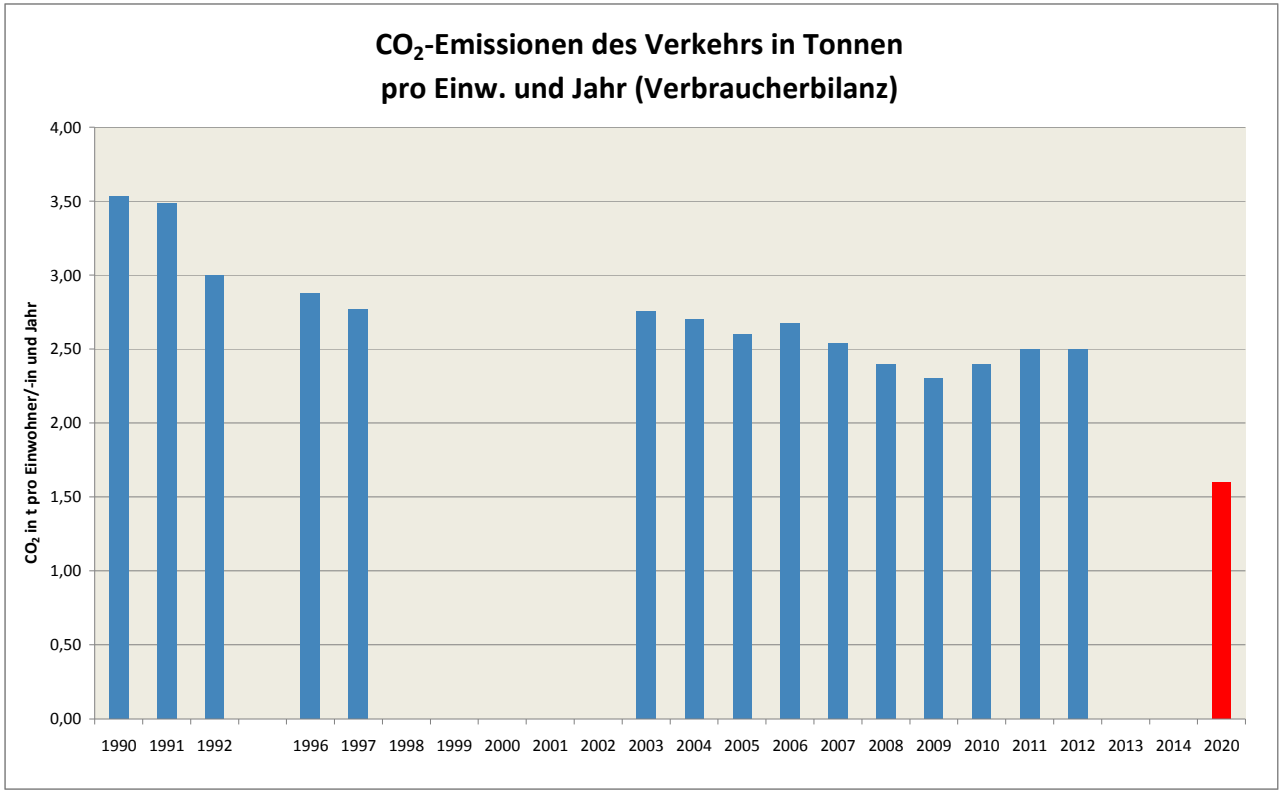


Quelle: Länderarbeitskreis - Energiebilanzen

U
6.1

Mobilität umweltgerecht gestalten

Zukunftsrat Hamburg



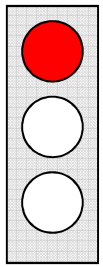
Quelle: Länderarbeitskreis - Energiebilanzen

Zielwert für Nachhaltigkeit:

Klimaschutz auch im Verkehr

⇨30% von 1t CO_2 pro Einw. / Jahr

Trend-Bewertung:

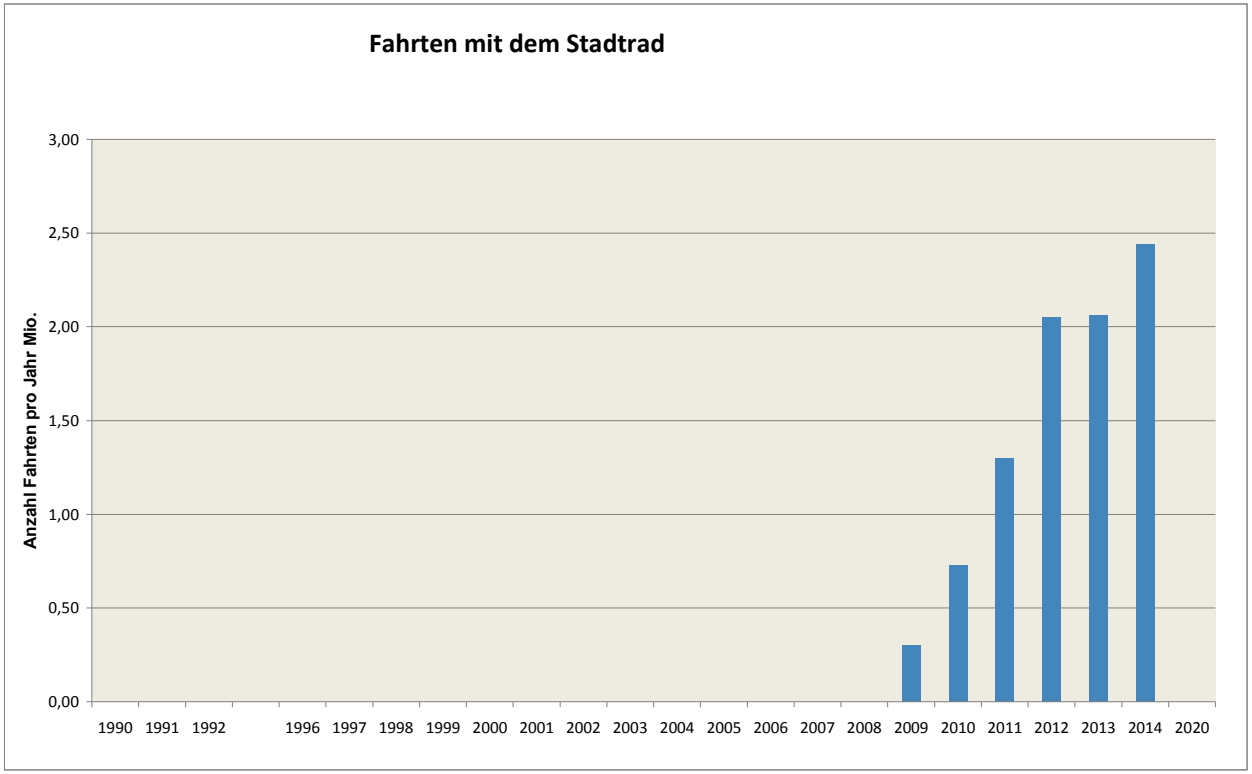


CO_2-Emissionen im Verkehr nehmen nicht ab

U
6.2

Mobilität umweltgerecht gestalten

Zukunftsrat Hamburg

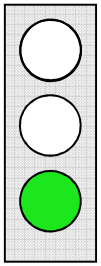


Zielwert für Nachhaltigkeit:

Nicht zu definieren

Trend-Bewertung:

Boom fortgesetzt

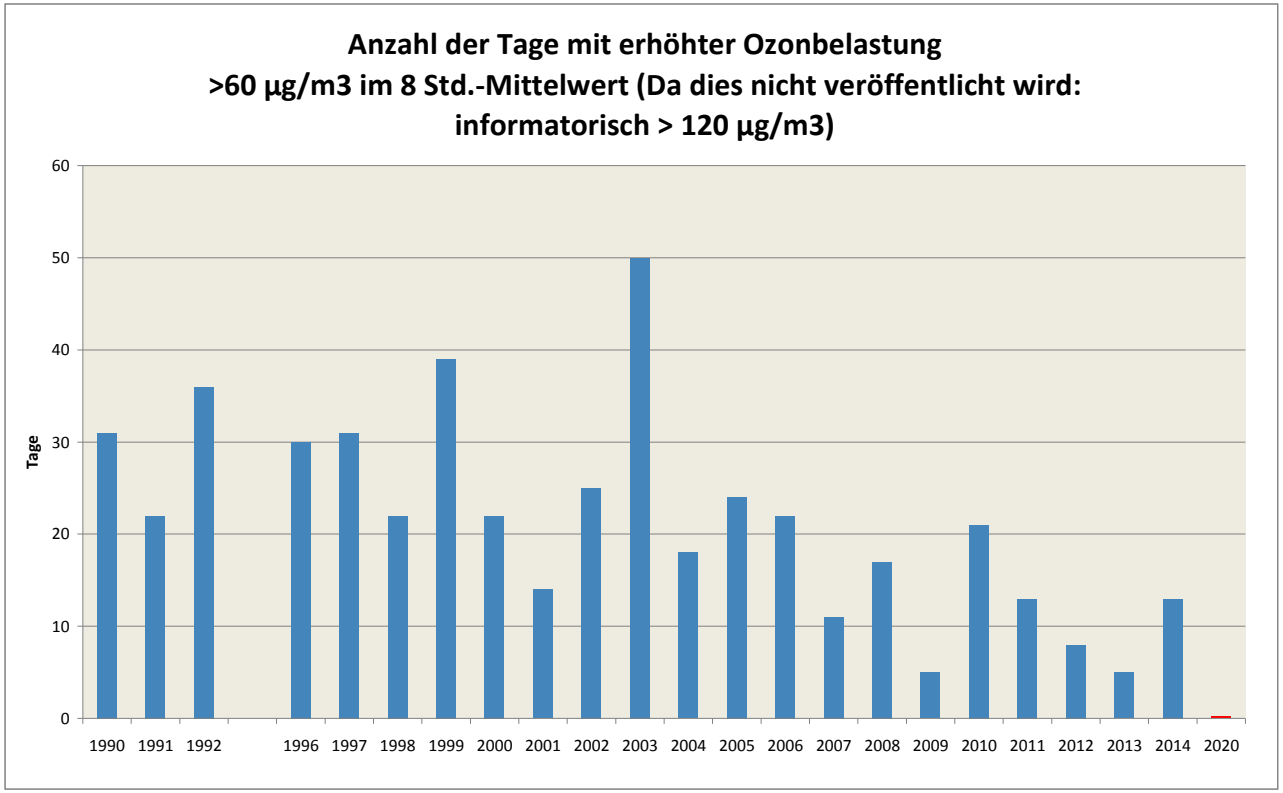


Quelle: DB Rent GmbH

U
7.1

Luftverschmutzung auf gesundes Maß verringern

Zukunftsrat Hamburg



Zielwert für Nachhaltigkeit:

Gesunde Luft

0 Tage mit

> 60 µg/m^3

Bewertung:

Grenzwert 120 µg / m^3

nicht nachhaltig

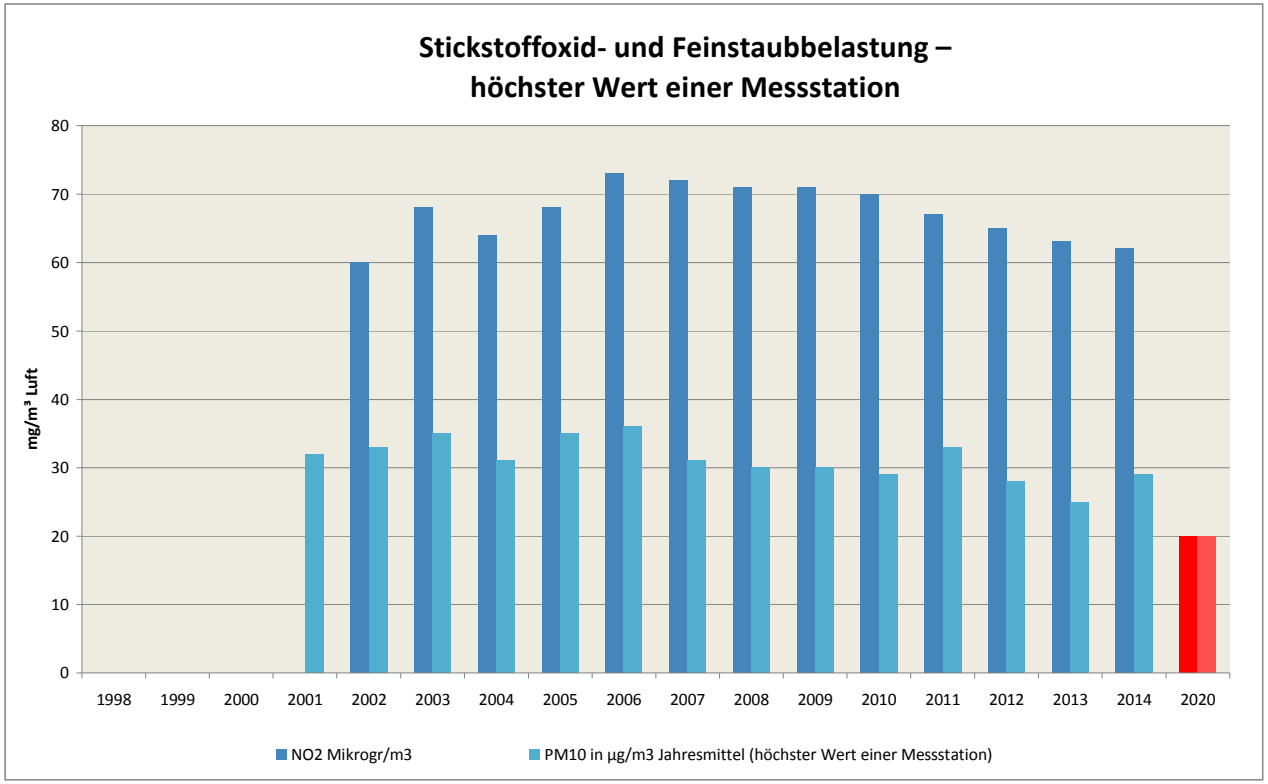
Quelle: Institut für Hygiene und Umwelt – Luftmessnetz ;

jeweils höchster Messwert einer Messstelle in Hamburg; 2012: Neugraben

U
7.2

Luftverschmutzung auf gesundes Maß verringern

Zukunftsrat Hamburg



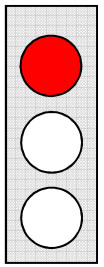
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Gesunde Luft

⇨Feinstaub (PM10) und Stickoxide (NO_2): 0 µg/m³ (EU-Grenzwert: je 40 µg/m³)

Trend-Bewertung:

Stickoxide viel zu hoch; Fein-Staub noch zu hoch

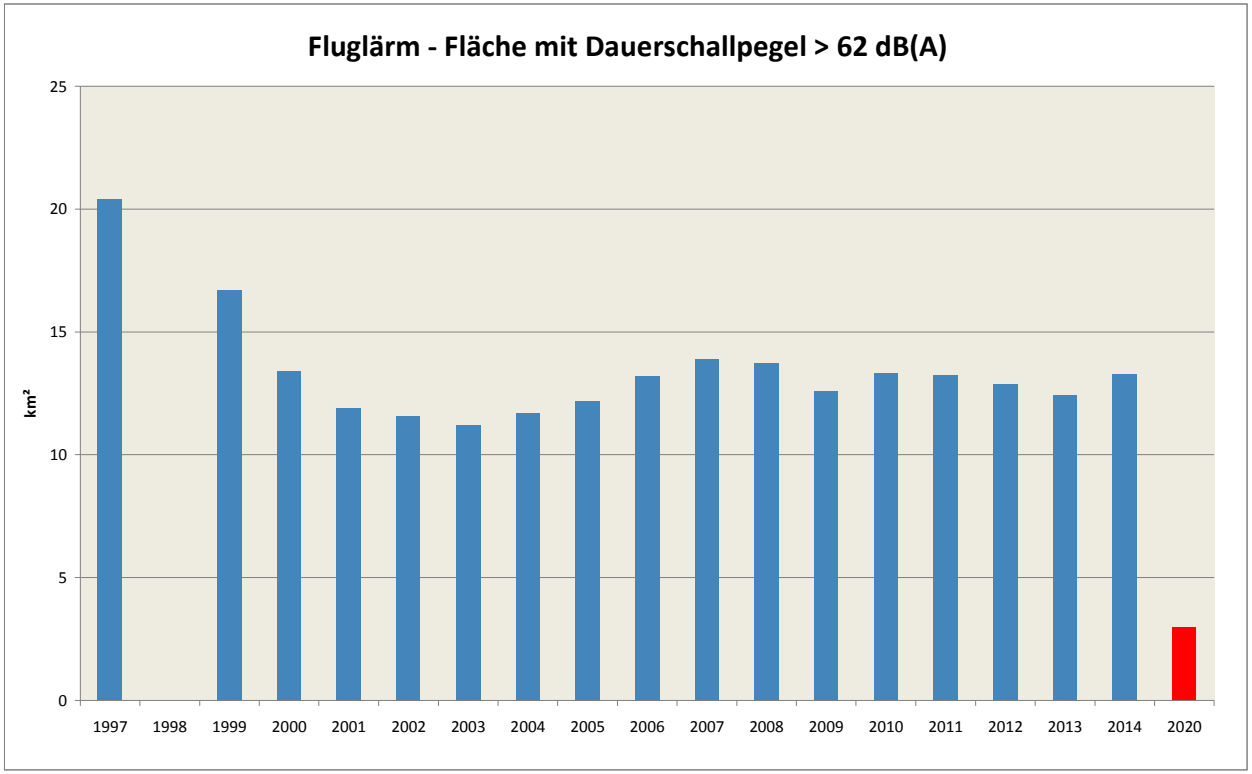


Quelle: Institut für Hygiene und Umwelt – Luftmessnetz Hamburg

U8

Menschen vor gesundheitsgefährdendem Lärm schützen

Zukunftsrat Hamburg



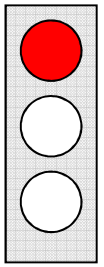
Zielwert für Nachhaltigkeit:

Kein stark belästigender + ungesunder Lärm

⇨ 0 km² > 62 dB(A)

Trend-Bewertung:

Lärmbelastung nimmt wieder zu

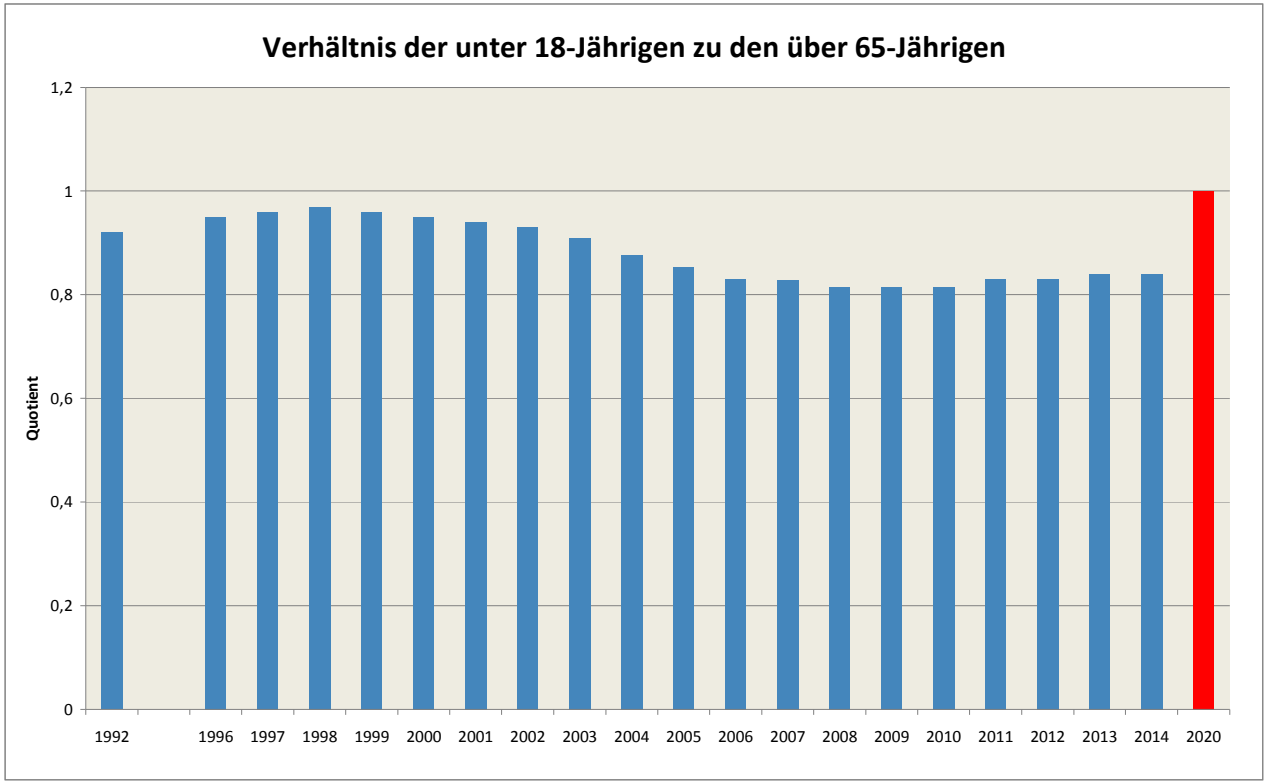


Quelle: Flughafen Hamburg GmbH

S1

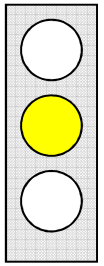
Ausgewogene Alterstruktur der Bevölkerung

Zukunftsrat Hamburg



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

Trend-Bewertung:
Überalterung der Hamburger Bevölkerung gestoppt?

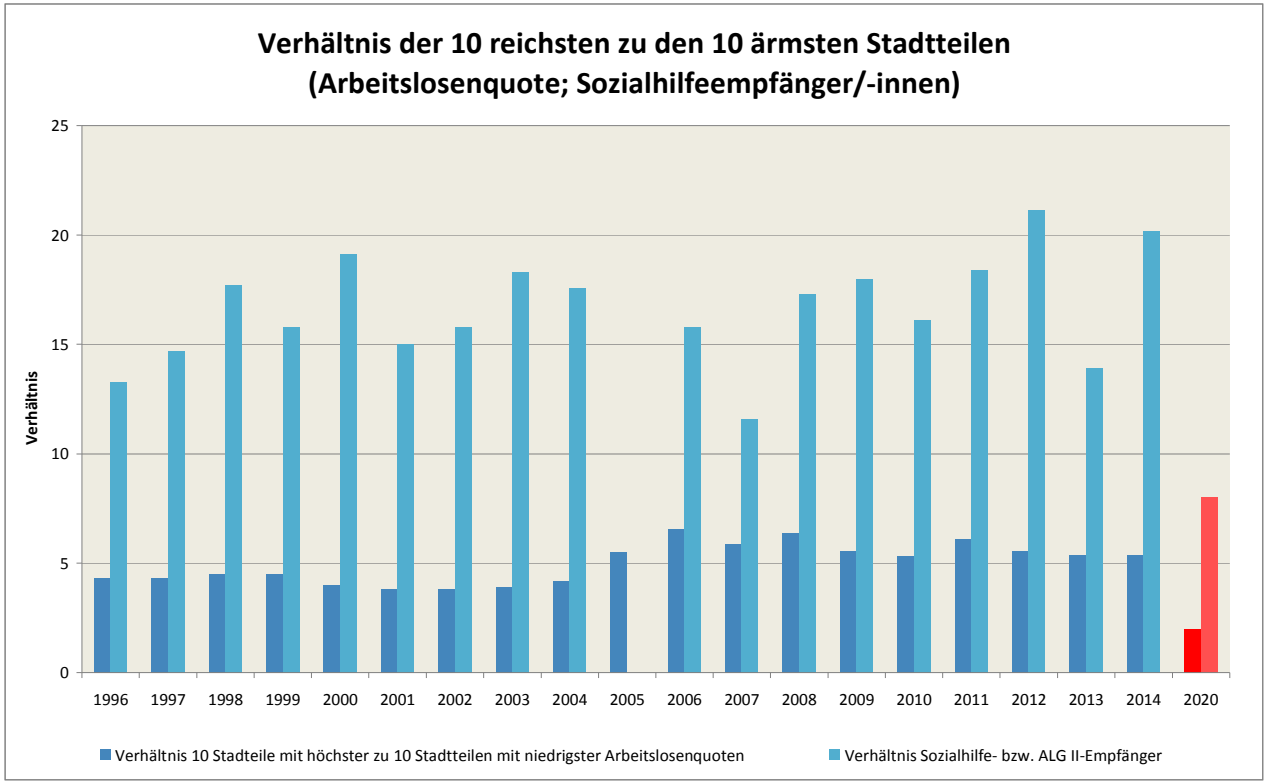


Quelle: Statistikamt Nord

S2

Soziale Integration in der Stadt fördern

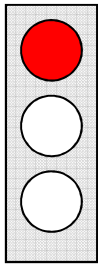
Zukunftsrat Hamburg



Quelle: Statistikamt Nord

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

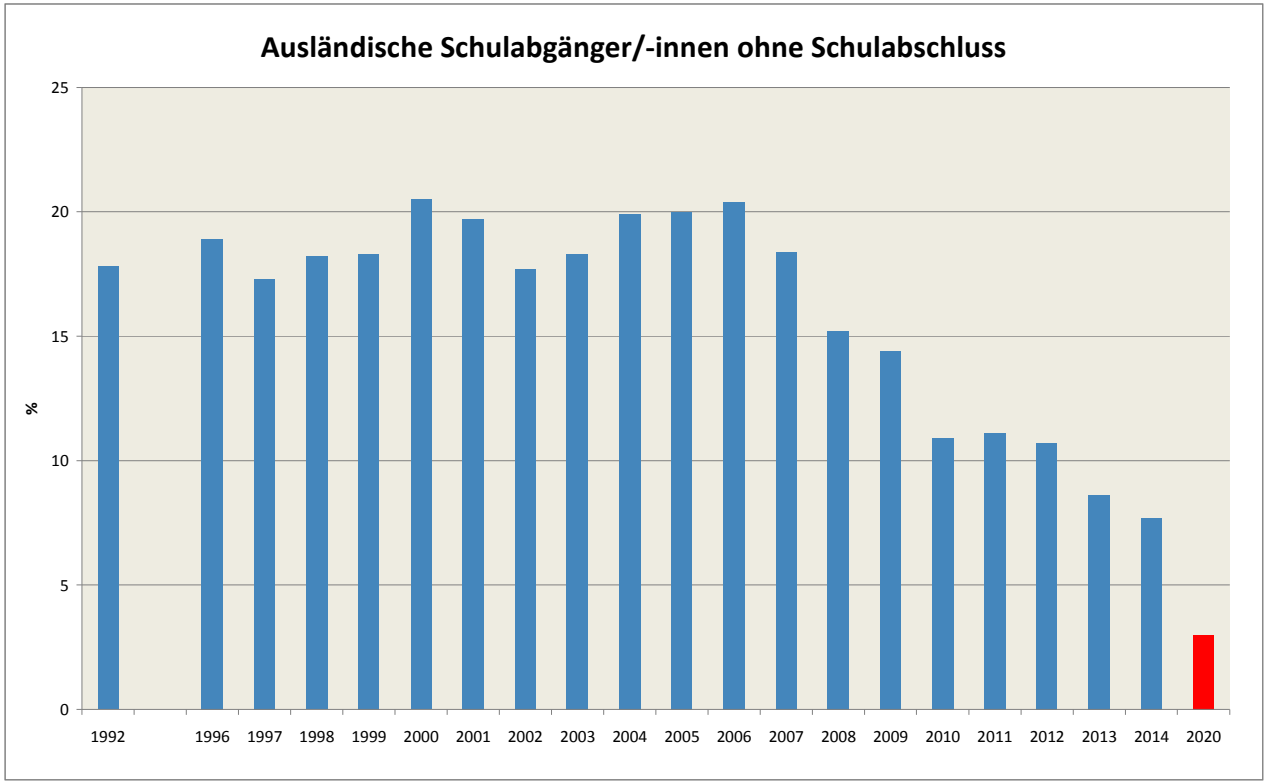
Trend-Bewertung:
Soziale Integration unzureichend – Unterschiede sind zu groß



S3

Integration von Migrantinnen und Migranten fördern

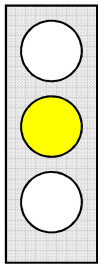
Zukunftsrat Hamburg



Zielwert für Nachhaltigkeit:
Integration über Schulabschluss möglichst für alle

⇨ Quote < 1%

Trend-Bewertung:
Deutliche Verbesserung, Zielerreichung möglich

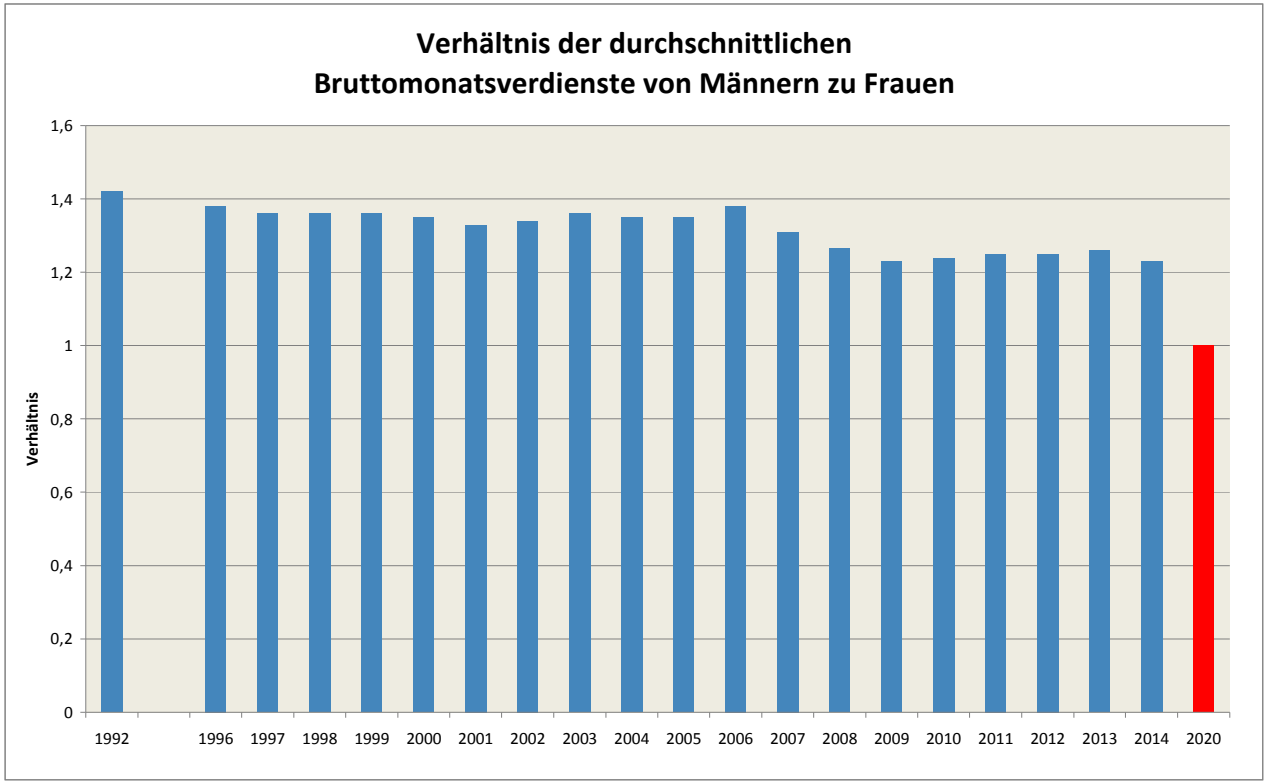


Quelle: Statistikamt Nord

S
4.1

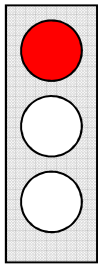
Gleichstellung von Mann und Frau fördern

Zukunftsrat Hamburg



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

Trend-Bewertung:
Ungleichheit stabil

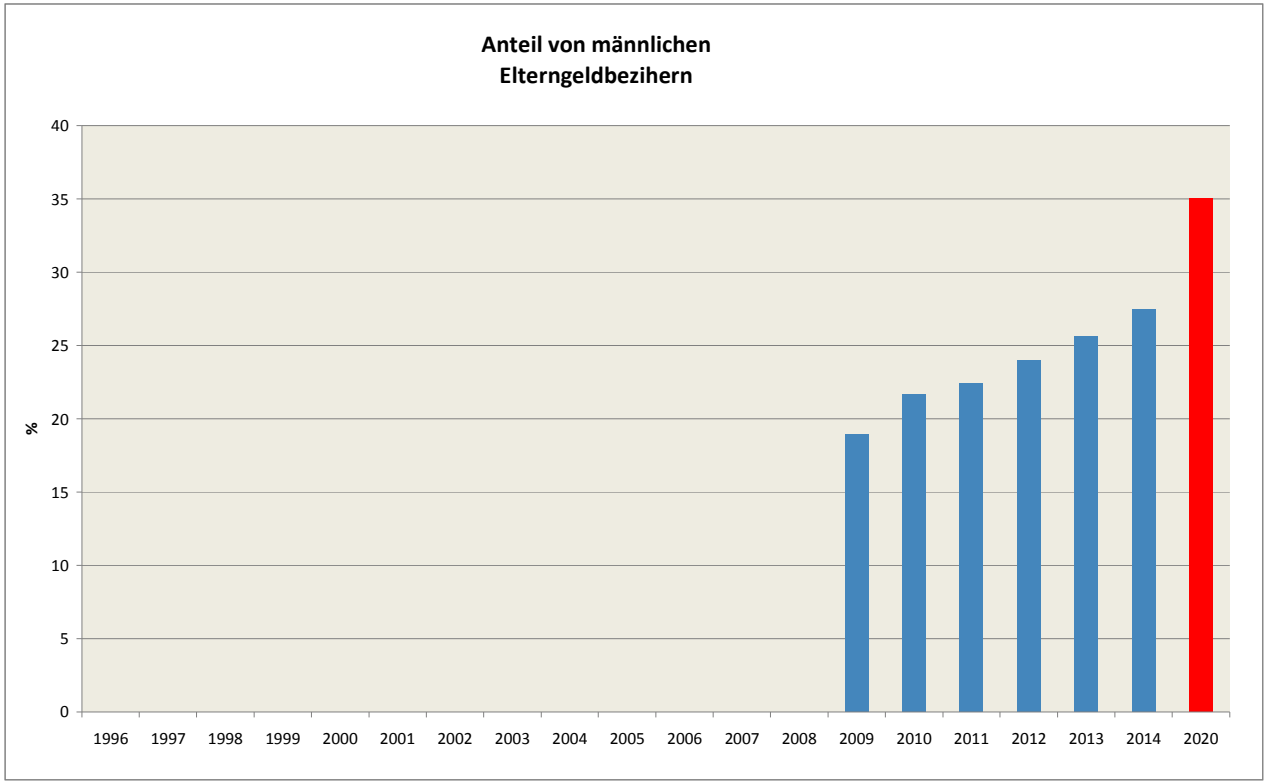


Quelle: Statistikamt Nord / Behörde für Bildung und Sport

S
4.2

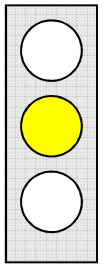
Gleichstellung von Mann und Frau fördern

Zukunftsrat Hamburg



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

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

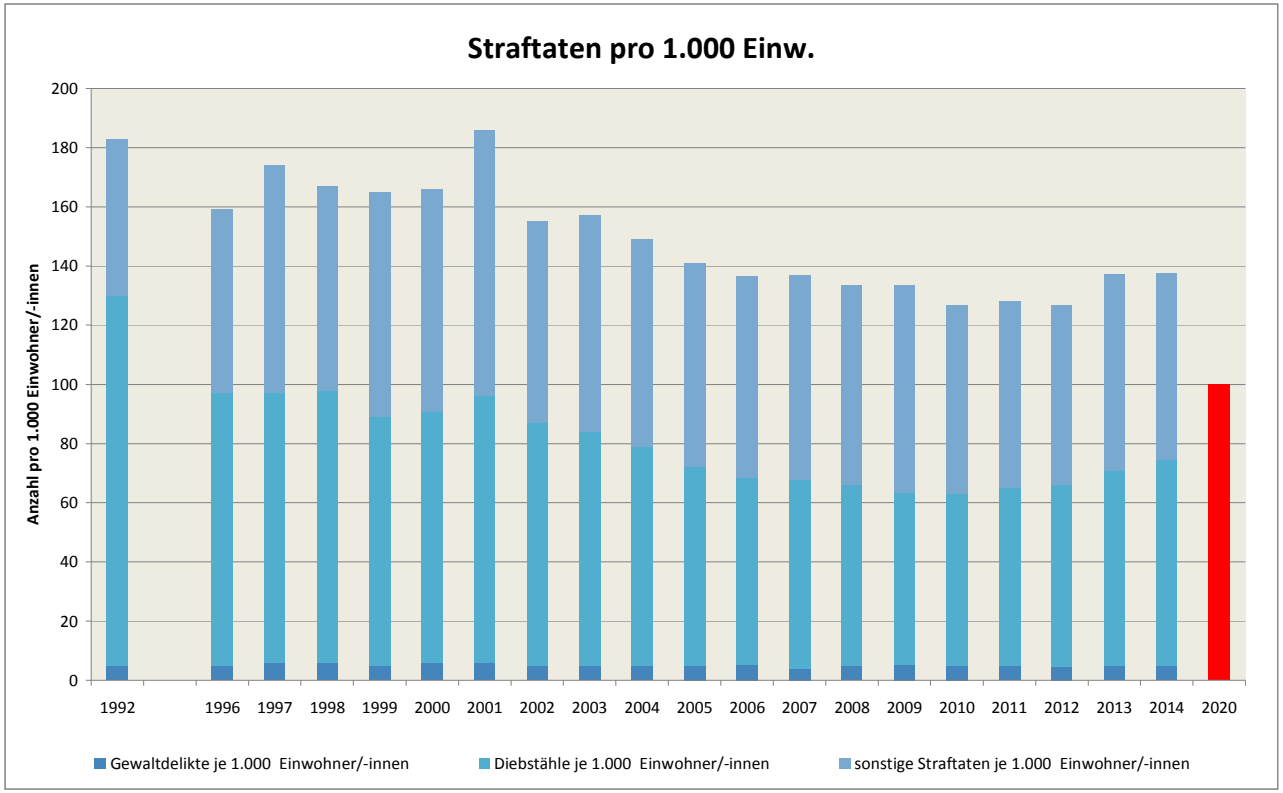


Quelle: Statistikamt Nord / Behörde für Bildung und Sport

S 5

Öffentliche Sicherheit stärken

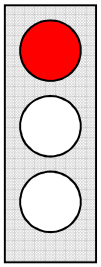
Zukunftsrat Hamburg



Zielwert für Nachhaltigkeit:
Keine Straftaten

⇨ Quote = 0

Trend-Bewertung:
Kriminalitäts-rate 2013 wieder gestiegen

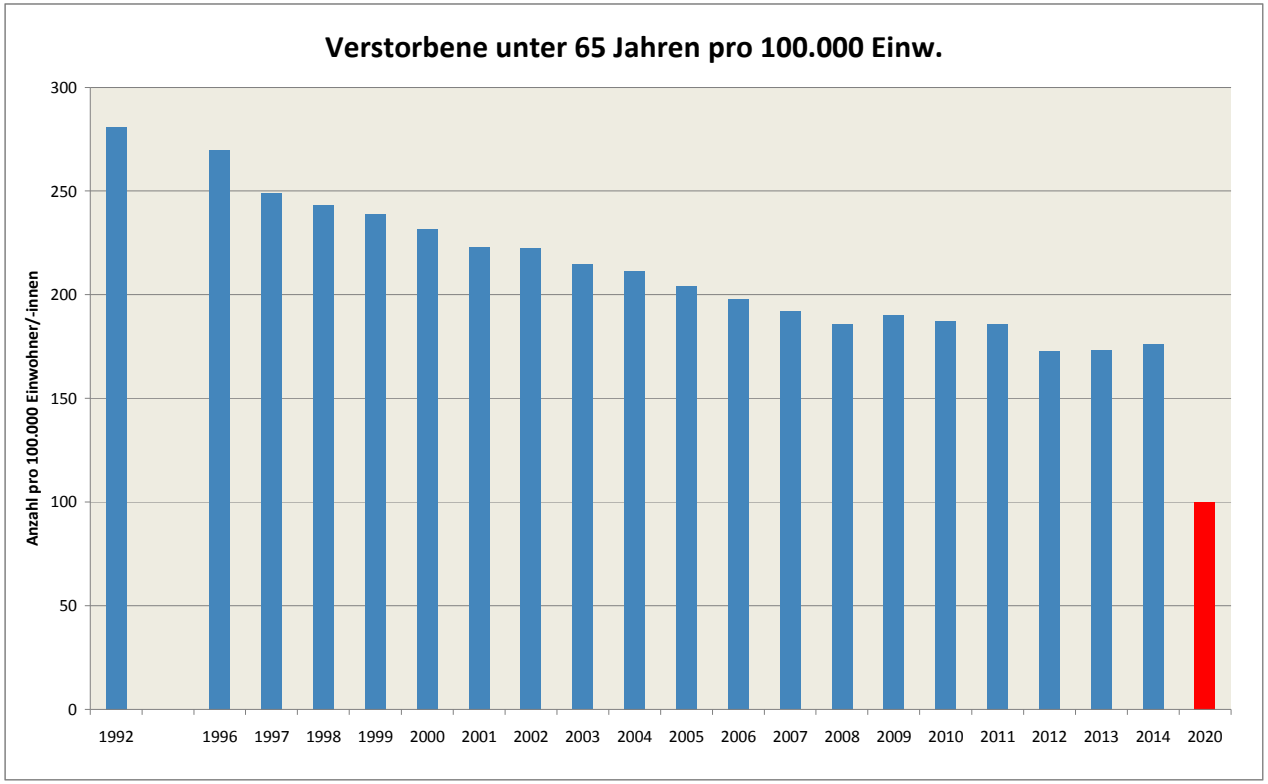


Quelle: Polizeiliche Kriminalstatistik 2012

S6

Gesundheitsniveau heben

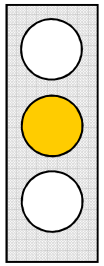
Zukunftsrat Hamburg



Zielwert für Nachhaltigkeit:

Keine vorzeitigen Todesfälle
⇨ Quote > 0

Trend-Bewertung:



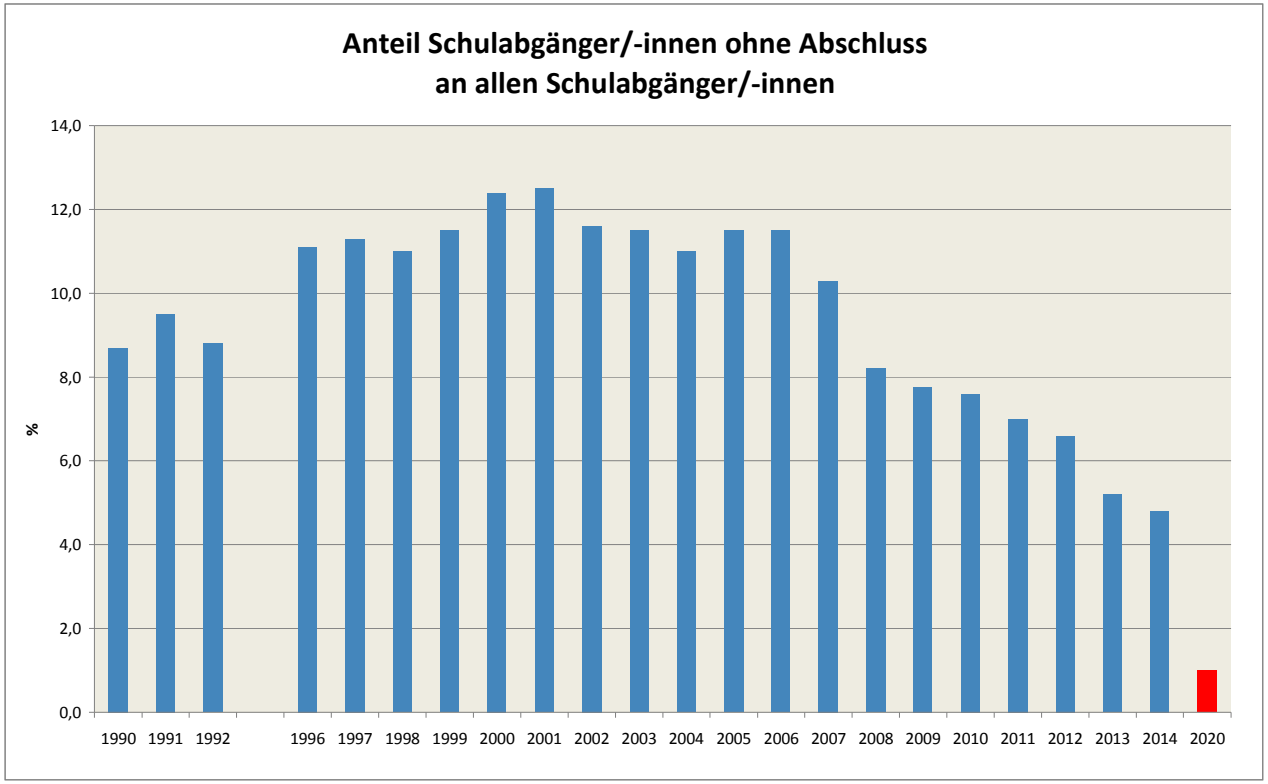
Abnahme beendet?

Quelle: Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz

S7

Bildung als Entwicklungs-voraussetzung fördern

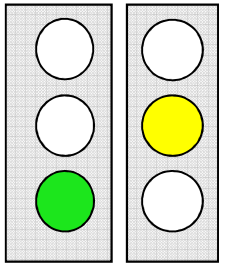
Zukunftsrat Hamburg



Zielwert für Nachhaltigkeit:

qualifizierter Schulabschluss möglichst für alle

⇨ Quote < 1%



Trend-Bewertung:

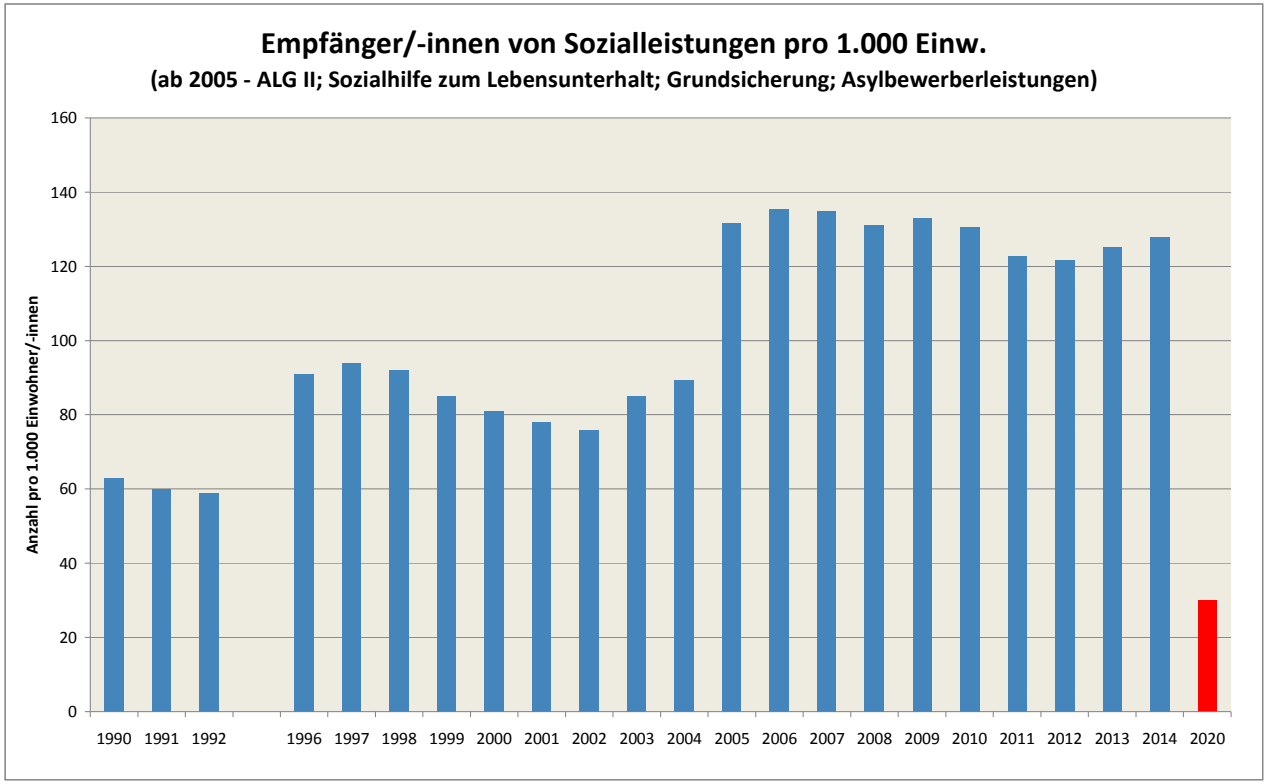
positiver Trend

Quelle: Statistikamt Nord

S8

Armut bekämpfen

Zukunftsrat Hamburg

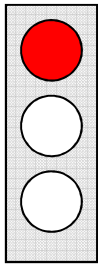


Zielzahl Nachhaltigkeit:

Keine Armut

⇨ Kein Bedarf an Hilfe zum Lebensunterhalt

Trend-Bewertung:



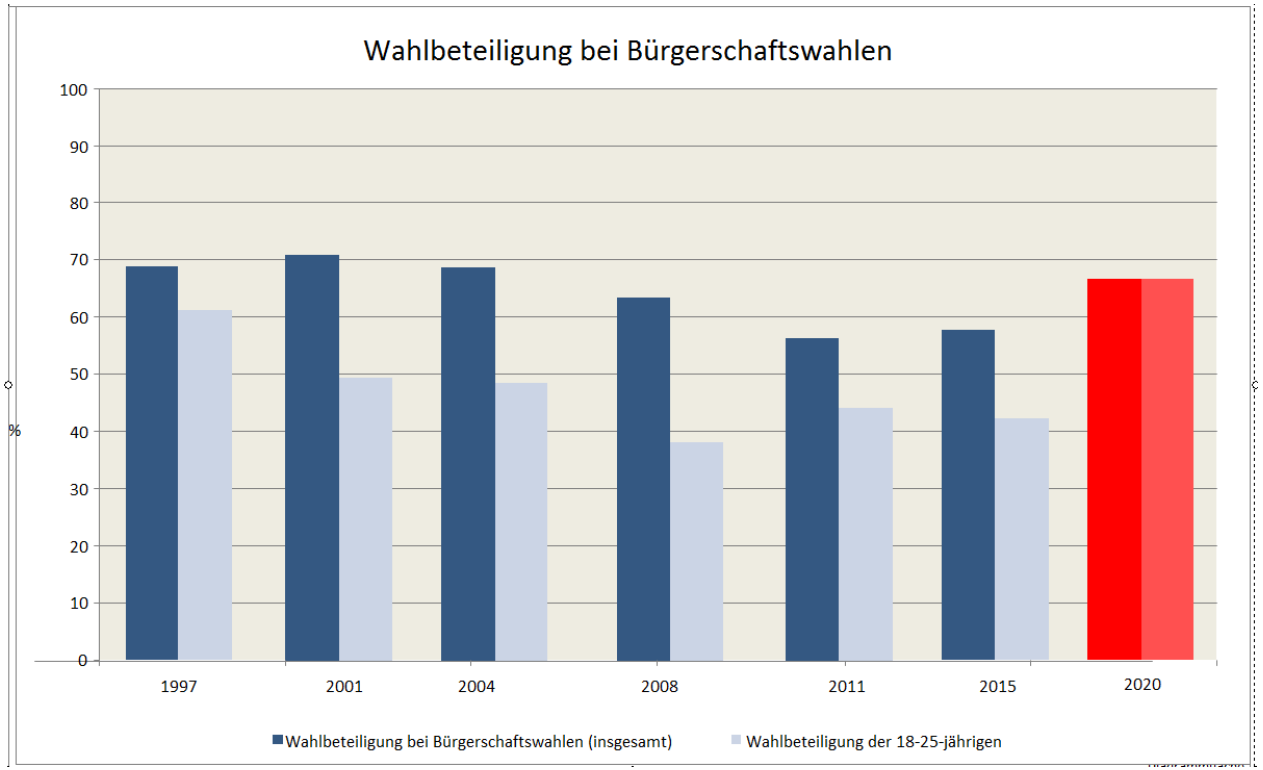
Anzahl der Leistungs-empfänger/-innen steigt an

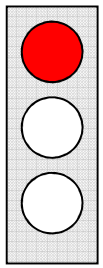
Quelle: Statistikamt Nord

Part 1

Politische Mitwirkung

Zukunftsrat Hamburg





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)

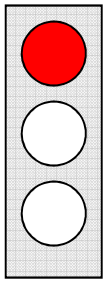
W11 Innovationsfähigkeit für nachhaltige Entwicklung stärken („nachhaltige“ Patente)

U9 Artenschutz / Biodiversität (Index der UMK)

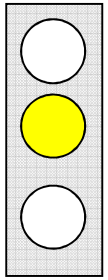
S9 Kultur und Kreativität (der Nachhaltigkeit) fördern

Nachhaltigkeits-Ampel Wirtschaft

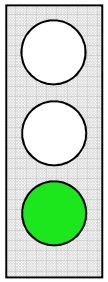
Zukunftsrat Hamburg



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



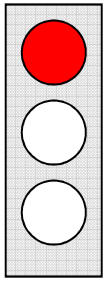
- (Regionale Versorgung (Beispiel Äpfel bis 2011) könnte Ziel erreichen.)



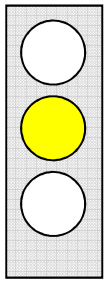
- Der öffentliche Haushalt wird solider, 2014 erstmals Überschuss.
- Es besteht zur Zeit keine Inflationsgefahr.
- Die Zins-Steuer-Quote des öffentlichen Haushalt ist gegenwärtig in Ordnung

Nachhaltigkeits-Ampel Umwelt

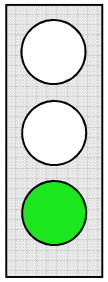
Zukunftsrat Hamburg



- 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 CO_2-Emissionen steigen wieder.
- Die hohen CO_2-Emissionen im Verkehr nehmen nicht ab.
- Die Abfallmenge ist konstant zu hoch.



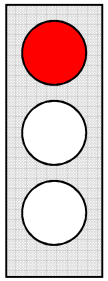
- Der Anteil der Siedlungs- und Verkehrsfläche ist wegen Flächen-Neubewertung unklar.



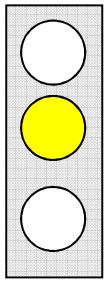
- Das Stadtrad-Leihsystem boomt.
- Der geringe Wasserverbrauch ist nachhaltig.

Nachhaltigkeits-Ampel Soziales

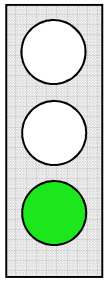
Zukunftsrat Hamburg



- Der Abstand zwischen den reichen und armen Stadtteilen ist unvertretbar 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