

Wohin steuert Hamburg?

12,4 TWh

Stromverbrauch Hamburg

Hamburg 1990

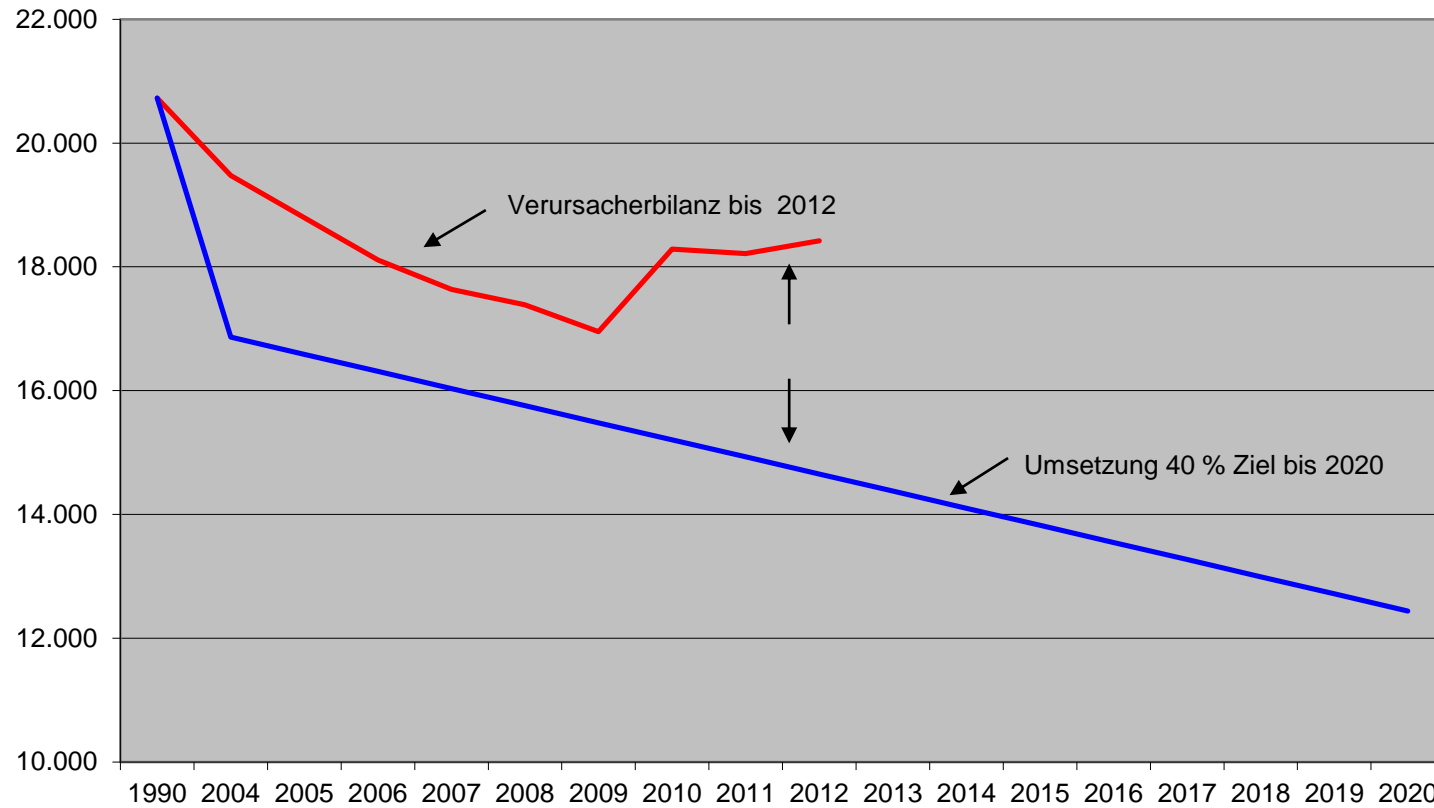
Hamburg 2014

Stromerzeugung in HH: 2,2 TWh - 80 % fossil*

* ohne Kohlekraftwerk Moorburg

CO₂- Reduktion in Hamburg

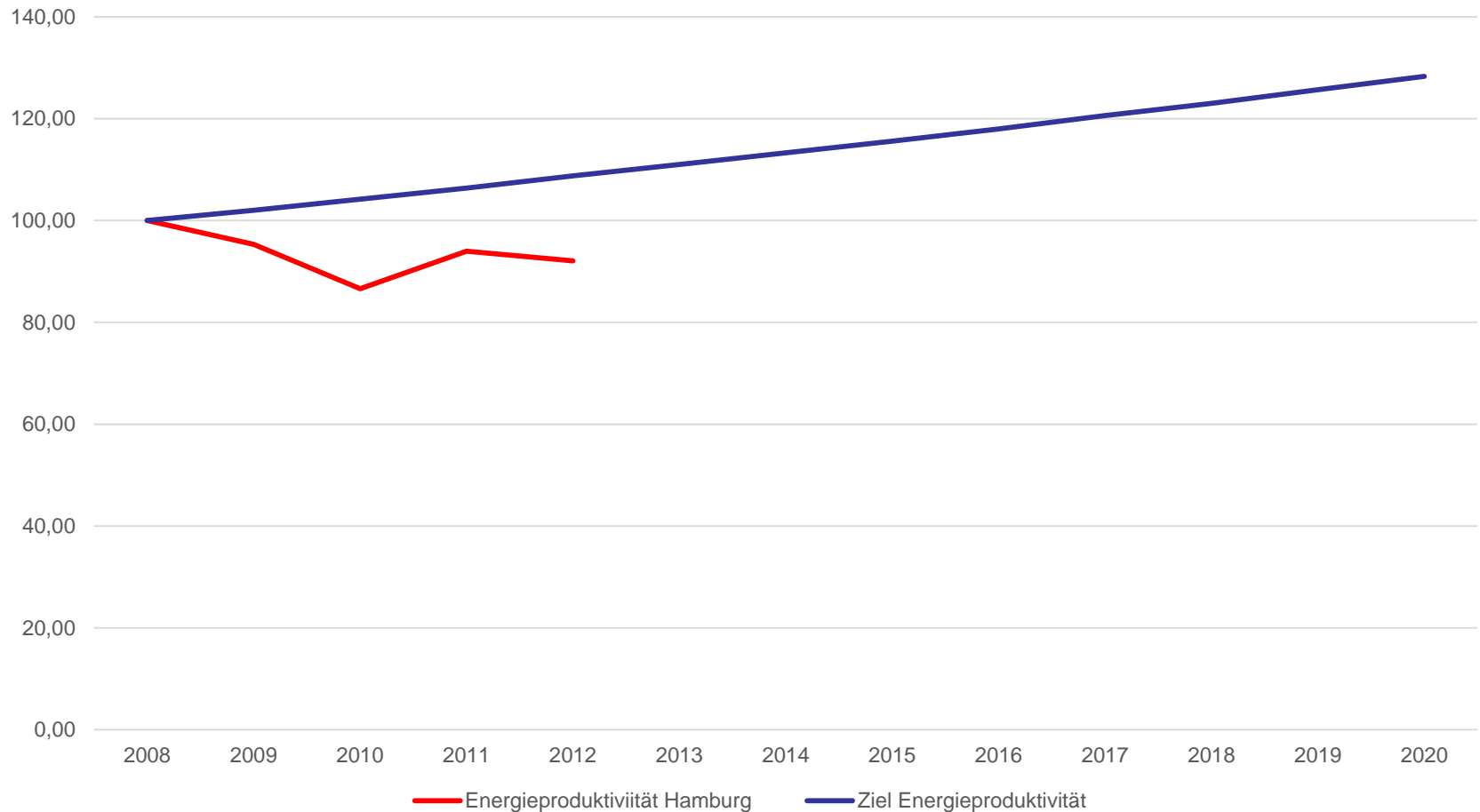
(Verursacherbilanz; in Tausend Tonnen Jahresemission Hamburg)



Quellen: Umweltökonomische Gesamtrechnung - Treibhausgasemissionen in Hamburg 2010, Statistisches Amt Nord; 05/2013; CO₂-Bilanz 2011; Energiebilanz und CO₂-Bilanzen für Hamburg 2012, Statistikamt Nord, November 2014; Mitteilung Statistik Amt Nord vom 06.05.2015: Bilanz 2003- 2012 neu im Herbst 2015

Index
2008 = 100

Energieproduktivität Hamburg – Ziel Energiekonzept BR 2010

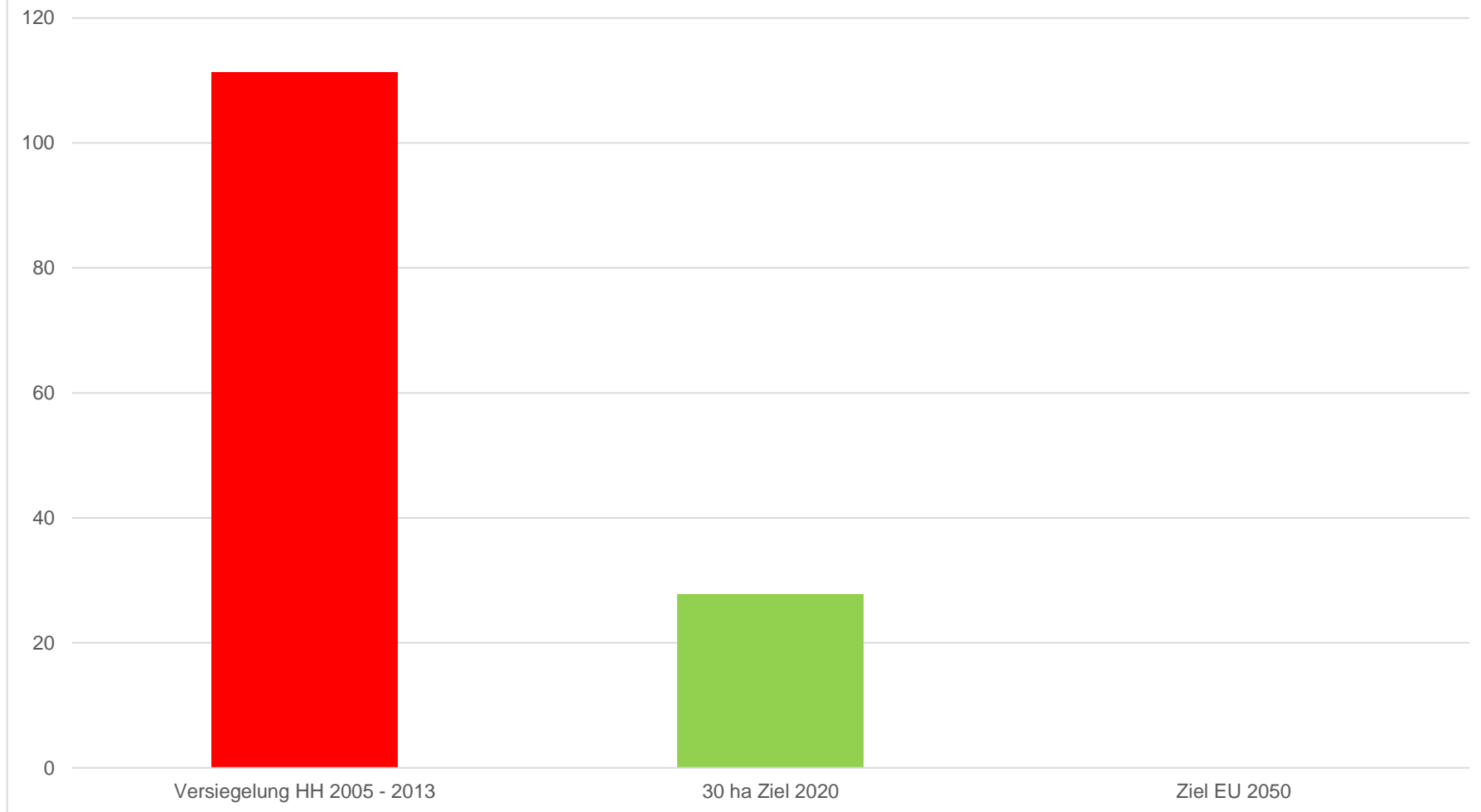


Quelle: Statische Ämter der Länder, eigene Berechnung

Energiekonzept Bundesregierung 2010: Steigerung der Energieproduktivität ab 2008 um 2,1 % jährlich

ha / a

Versiegelung Hamburg / Zielvorgaben BR und EU



Quelle: Statistikamt Nord Jahrbuch 2014/2015; eigene Berechnung 30 ha Ziel für HH

Wohin steuert Hamburg?

12.000 zusätzliche Einwohner pro Jahr

7.000 zusätzliche PKW pro Jahr

6.000 neue Wohnungen pro Jahr (*100.000 WE*)

110 Hektar Flächenverbrauch pro Jahr

350.000 zusätzliche Container pro Jahr

Auswertung für 2010 – 2014, Statistikamt Nord, Wohnungsbauprogramm Stadt HH, HPA
Auswertung Flächenversiegelung: 2005 – 2013; Statistikamt Nord

Konkrete Projekte in Hamburg

Neue Mitte Altona (3.500 WE)

Autobahn-Deckel (2.000 WE)

Verlegung Wilhelmsburger Reichstraße (2.000 WE)

Stromaufwärts an Elbe und Bille (15.000 – 20.000 WE)

Hafenentwicklung (6-8 Mio. TEU mehr bis 2030)

Ausbau ÖPNV (insbesondere U 5)

Olympia – Olympic City / Umsiedlung Hafenbetriebe

Energiepolitik Hamburg

Regierung will mehr Klimaschutz, mehr Effizienz

Masterplan Klimaschutz

Gesamtstädtische Wärmeplanung

Windstrom SH und Stromsenke HH (NEW 4.0)

Ersatz Kohlekraftwerk Wedel

Kommunaler Zugriff auf Energienetze

Hamburg Energie

Für die Diskussion

Steigerung der Effizienz wird nicht reichen, Hamburg braucht eine neue Suffizienzkultur

Hamburg braucht das Umland für die Energiewende

Hamburg braucht ein klares energie- und stadtentwicklungspolitischen Ziel – gutes Verwalten reicht nicht

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

19,7 TWh

Wärme: 50 % des Endenergieverbrauchs in Hamburg

Reduzierung auf 14 GWh bis 2050 möglich

davon 25 % E-Wärme in HH realisierbar

Quelle: Drucksachen 20/11772 und 20/14648