



WIR BESCHLEUNIGEN  
DIE ENERGIEWENDE



LichtBlick  
Generation reine Energie

# Faktencheck: So steht es um die Energiewende in Hamburg

Hamburg kommt, wie alle Großstädte, nur auf einen geringen Anteil der erneuerbaren Energien an der Stromerzeugung. Noch deutlich geringer als der Anteil an der Bruttostromerzeugung ist die Erzeugung aus erneuerbaren Energien im Vergleich zum Stromverbrauch, was damit zusammenhängt, dass Hamburg in großem Stil Strom importiert.

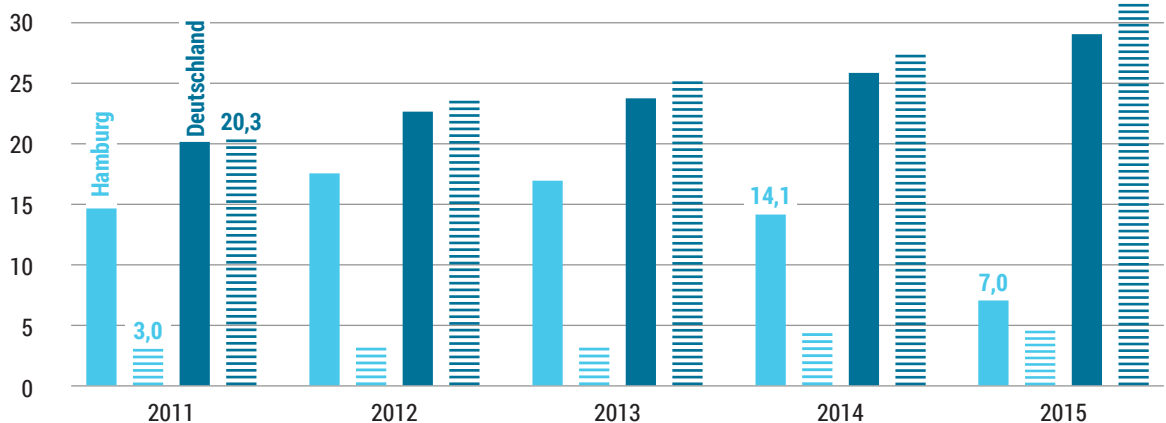
Bis 2013 deckte Hamburg seinen Strombedarf nur zu knapp 20 Prozent aus Eigenerzeugung. Durch die

Inbetriebnahme des Steinkohlekraftwerks Moorburg ist die Eigenerzeugung auf gut 60 Prozent angestiegen.

Die massive Zunahme der Stromerzeugung in Hamburg im Jahr 2015 hatte zur Folge, dass der Anteil der erneuerbaren Energien, deren absolute Menge kaum anstieg, auf rund die Hälfte einbrach.

Knapp über dem bundesweiten Durchschnitt liegt der Anteil an Elektroautos und Hybridfahrzeugen, was ein typisches Phänomen von Großstädten ist.

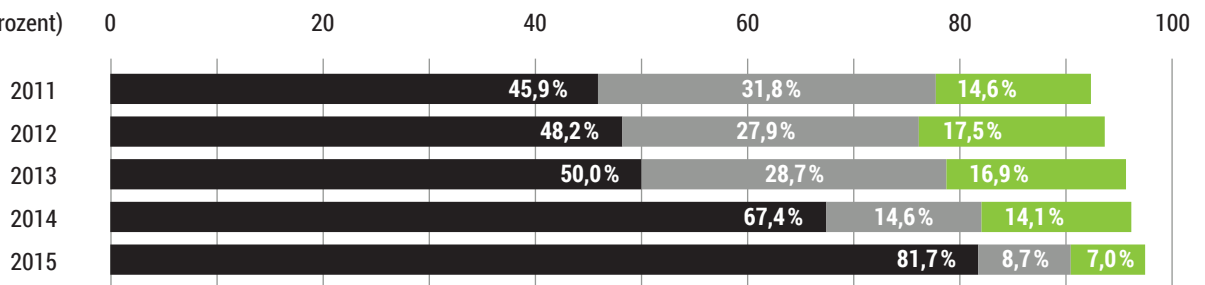
## 1 Anteil Erneuerbare an der Stromerzeugung (in Prozent)



■ Anteil Erneuerbare an der Bruttostromerzeugung    ▨ Anteil Stromerzeugung Erneuerbare am Stromverbrauch

Quellen: Länderarbeitskreis Energiebilanzen (Landeswerte), AG Energiebilanzen (Vergleichswerte)

## 2 Bruttostromerzeugung Konventionelle im Vergleich zu Erneuerbaren (in Prozent)



■ Steinkohle    ■ Erdgas    ■ Erneuerbare    ohne Anteil: ■ Braunkohle    ■ Atomkraft

Quellen: Länderarbeitskreis Energiebilanzen (Landeswerte), AG Energiebilanzen (Vergleichswerte)



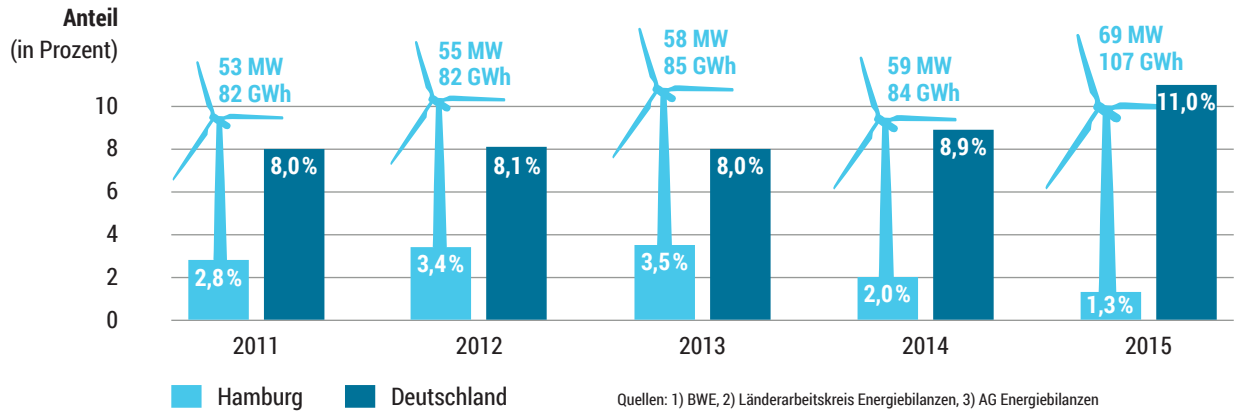
WIR BESCHLEUNIGEN  
DIE ENERGIEWENDE



**LichtBlick**  
Generation reine Energie

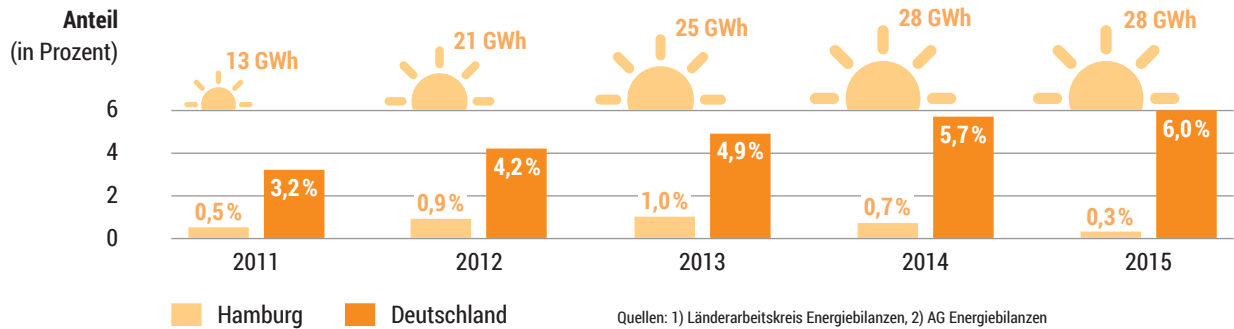
### 3 WINDKRAFT

Stromerzeugung (in MW<sup>1</sup> und GWh<sup>2</sup>) und Anteil Bruttostromerzeugung (in Prozent<sup>2,3</sup>, ohne Offshore-Windkraft)

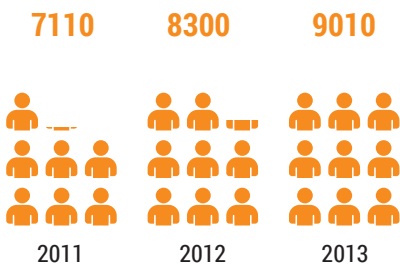


### 4 PHOTOVOLTAIK

Stromerzeugung (in GWh<sup>2</sup>) und Anteil Bruttostromerzeugung (in Prozent<sup>1,2</sup>)

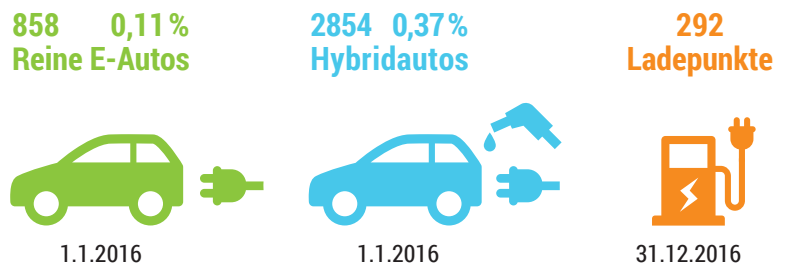


### 5 BESCHÄFTIGTE im Bereich erneuerbare Energien



Quelle: Föderal Erneuerbar

### 6 ELEKTROMOBILITÄT: Reine E-Autos<sup>1</sup>, Hybridautos<sup>1</sup> und Ladepunkte<sup>2</sup> (in Stückzahl und Prozent)



Quellen: 1) KBA, 2) BDEW