

Should ABB Go Carbon-Neutral?

Thecasesolutions.com



Should ABB Go Carbon-Neutral? Thecasesolutions.com



Thecasesolutions.com

1. Moderner Städtebau
2. Vision der Wüstenstadt
3. Umsetzung von Masdar City
4. Entwicklung/Baufortschritt
5. Gründe für Verzögerungen
6. Zweifel an Nachhaltigkeit/Kritik
7. Fazit: Ökologisches Vorbild oder reines Prestige?

Moderner Städtebau

- Zielvorgabe bei Stadtplanung: Nachhaltigkeit

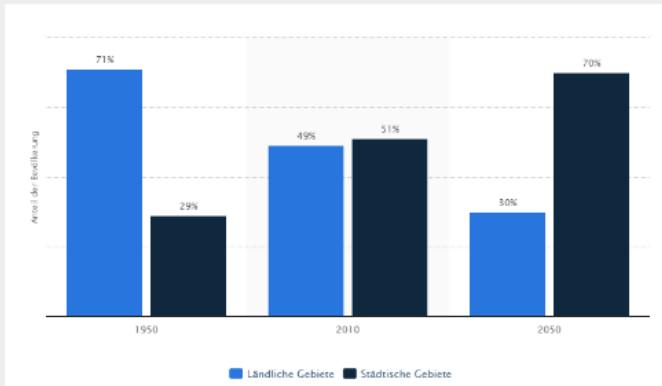
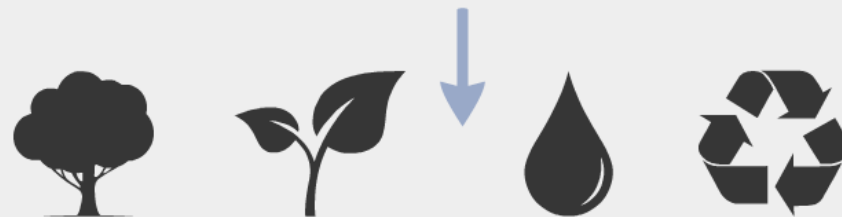


Abb. 1,2 Nach Siemens AG 2012 erstellte Grafiken



Thecasesolutions.com

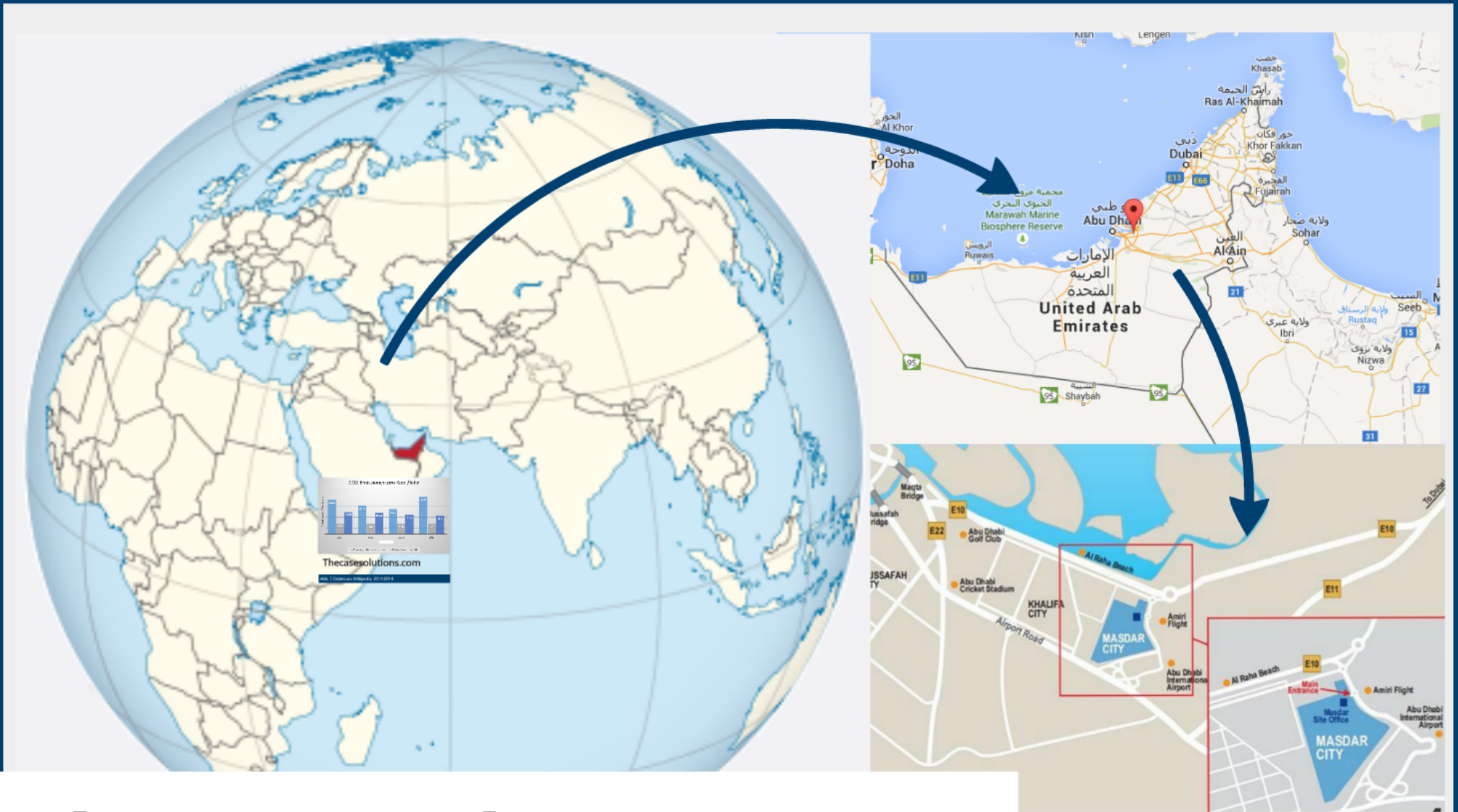
Vision der Wüstenstadt



Abb. 3

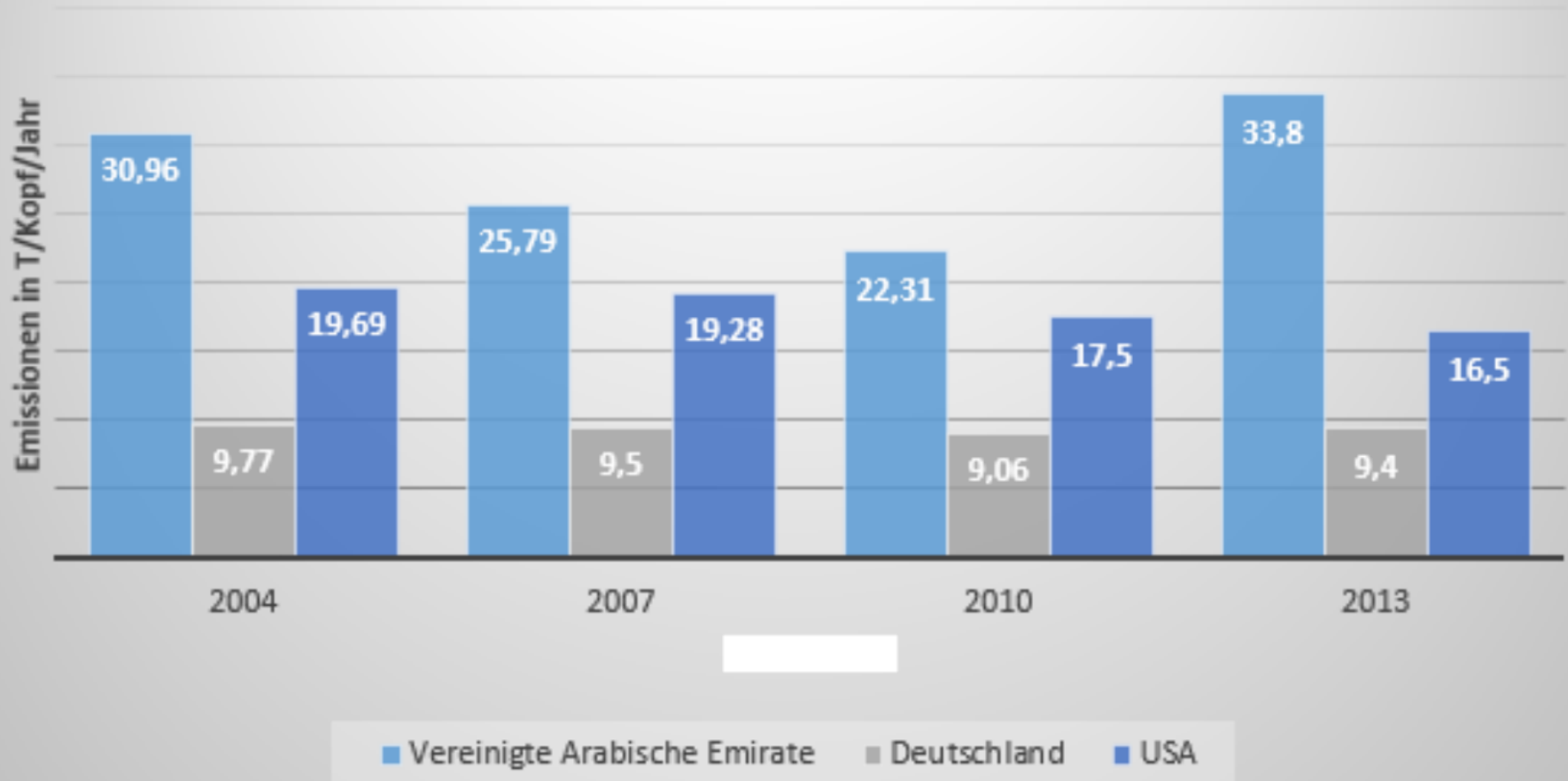
- Masdar = arab. Quelle, Ursprung
- Inbegriff von nachhaltigem Städtebau
- Gründung 2006 Masdar Company
- Planung Foster and Partners

Geografische Lage



Thecasesolutions.com

CO2-Emissionen pro Kopf/Jahr



Thecasesolutions.com

Abb. 7, Daten aus Wikipedia, 20.11.2014

Ziele der Ökostadt



Abb. 8, Entwurf von Masdar City



Abb. 9, Masdar Institute of Science and Technology

Thecasesolutions.com

- erste CO₂-neutrale Stadt der Welt
- Vorreiterrolle

Umsetzung der Ökostadt

Thecasesolutions.com

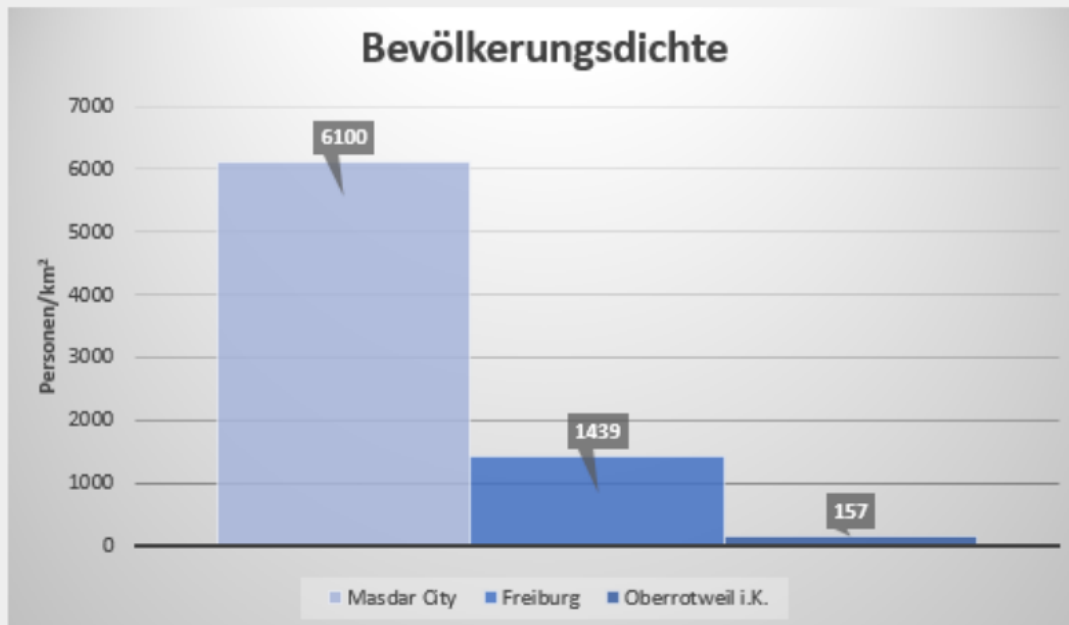


Abb. 14, Daten aus Wikipedia 10.06.15

- Baubeginn Februar 2008
- Kosten 22 Mrd. US-Dollar
- Wohnsitz für 40.000 Menschen + 50.000 Pendler
1500 Firmen
- Bevölkerungsdichte 6.100 Personen/km²