

**Kernlehrplan Sek I  
Gymnasium (G8) NRW –  
Mathematik**

**Klasse 5 – 6**

**Klasse 7 – 9**

Inner- und  
außermathematische  
Fragestellungen, entdeckendes  
Lernen, Realsituationen

**Material- und Projekt-Angebote zum Globalen Lernen des Welthaus Bielefeld e.V.  
und anderer NGOs aus der Region (Auswahl)**

**I. Projektangebote**

Erstellen und Auswerten von Statistiken und Grafiken z.B. fächerübergreifend mit Politik / Wirtschaft als Vorbereitung für das **Weltverteilungsspiel** ([www.welthaus.at/layout/pics/unterrichtsmaterial/weltspiel.pdf](http://www.welthaus.at/layout/pics/unterrichtsmaterial/weltspiel.pdf)):

- Weltbevölkerung (Entwicklung, Ländervergleich)
- Reichtumsverteilung im Ländervergleich
- CO<sub>2</sub>-Emissionsverteilung im Länder-/Städtevergleich

oder als Vorbereitung für ein **Projekt zum Fairen Handel**

- Prozentrechnung: Wer verdient wie viel an einer Tafel Schokolade (konventionell/Fair Trade im Vergleich)?

**II. Materialangebote**

- Emprichinger, Magdalena: **Wissen in Bildern. Lernen mit Infografiken aus der Wochenzeitung die ZEIT**, BAOBAB, 2013, Didaktische Impulse (CD-Rom und Broschüre) zu 15 Infografiken für die Klasse 7 – 13: CO<sub>2</sub>-Emission, Virtuelles Wasser, Staatsausgaben, Schulden & private Gewinne, Leben im Weltdorf. u.a., [www.baobab.at/wissen-in-bildern](http://www.baobab.at/wissen-in-bildern)
- **Modellieren mit Mathematik**: [www.blick.it/blick/angebote/modellmathe/](http://www.blick.it/blick/angebote/modellmathe/)

**III. Link**

- **Ökologischer Fußabdruck**: [www.footprint-deutschland.de](http://www.footprint-deutschland.de) ... [www.fussabdruck.de](http://www.fussabdruck.de)
- **Klimarisikoindex**: <http://germanwatch.org/de/kri> ... <http://germanwatch.org/de/7659>
- **Klimaschutzindex**: <http://germanwatch.org/de/ksi> ... <http://germanwatch.org/de/download/8603.pdf>
- **Flüchtlinge**: [www.uno-fluechtlingshilfe.de/fluechtlinge/zahlen-fakten/weltfluechtlingszahlen-2012.html](http://www.uno-fluechtlingshilfe.de/fluechtlinge/zahlen-fakten/weltfluechtlingszahlen-2012.html)
- **Human Development Report (Data)**: <http://hdr.undp.org/en/data>
- **DSW Datenreport**: [www.weltbevoelkerung.de/uploads/tx\\_aedswpublication/Datenreport\\_2013\\_Stiftung\\_Weltbevoelkerung.pdf](http://www.weltbevoelkerung.de/uploads/tx_aedswpublication/Datenreport_2013_Stiftung_Weltbevoelkerung.pdf)
- **World Resources Institute**: [www.wri.org](http://www.wri.org)
- **International Energy Agency**: [www.iea.org](http://www.iea.org)
- **Happy Planet Index**: [www.happyplanetindex.org/data](http://www.happyplanetindex.org/data)
- **World Happiness Report**: <http://unsdsn.org/resources/publications/world-happiness-report-2013>
- **Virtuelles Wasser**: <http://virtuelles-wasser.de/wasserfussabdruck.html>