

# EUFORES

## Parlamentarischer Workshop

„Die österreichische Energiestrategie vor dem Hintergrund der Pariser Übereinkommen“

4. Mai 2017

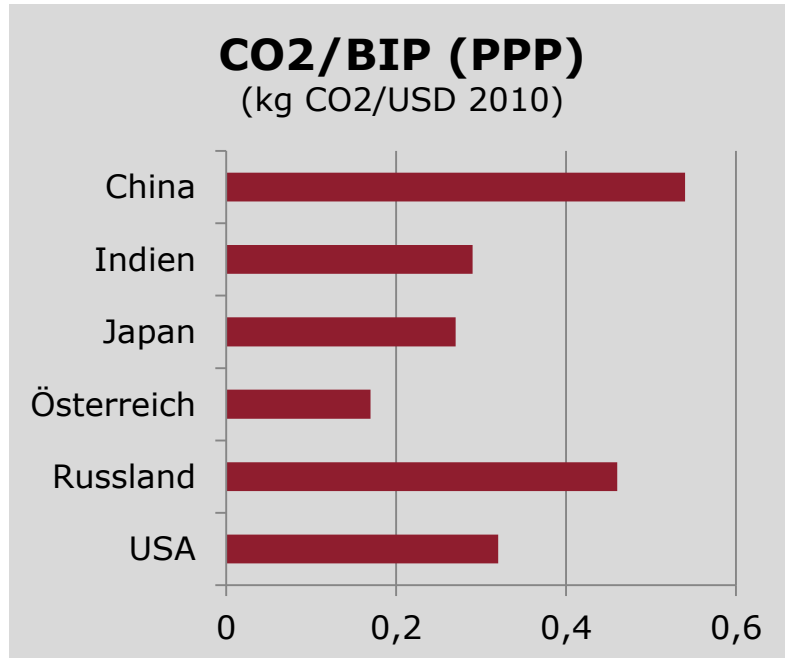
**Sektionschef Dr. Michael Losch**

Leiter der Sektion III - Energie und Bergbau

Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

# Treibhausgasintensität Global/EU

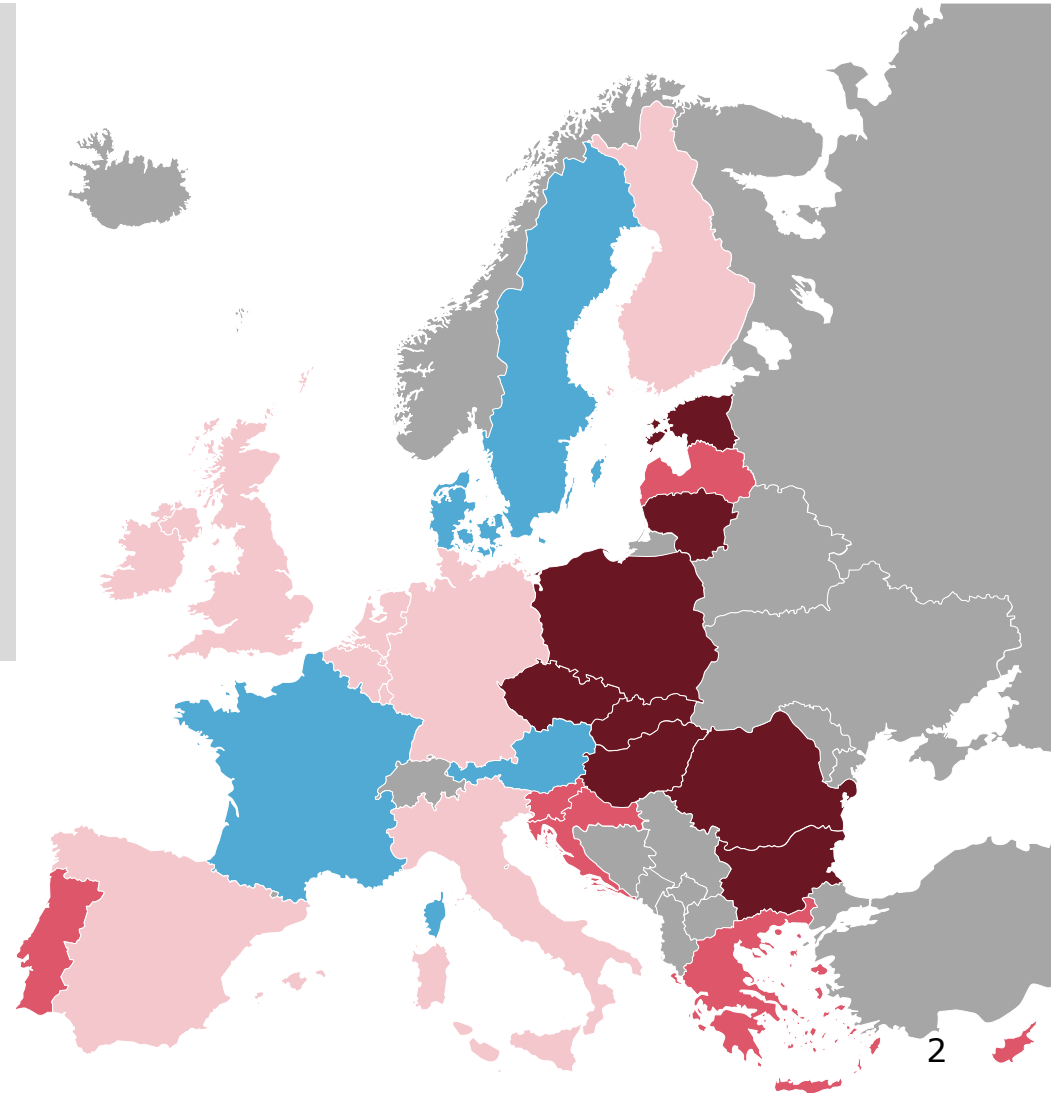
www.bmwfw.gv.at



Quelle: IEA Key World Energy Statistics 2016

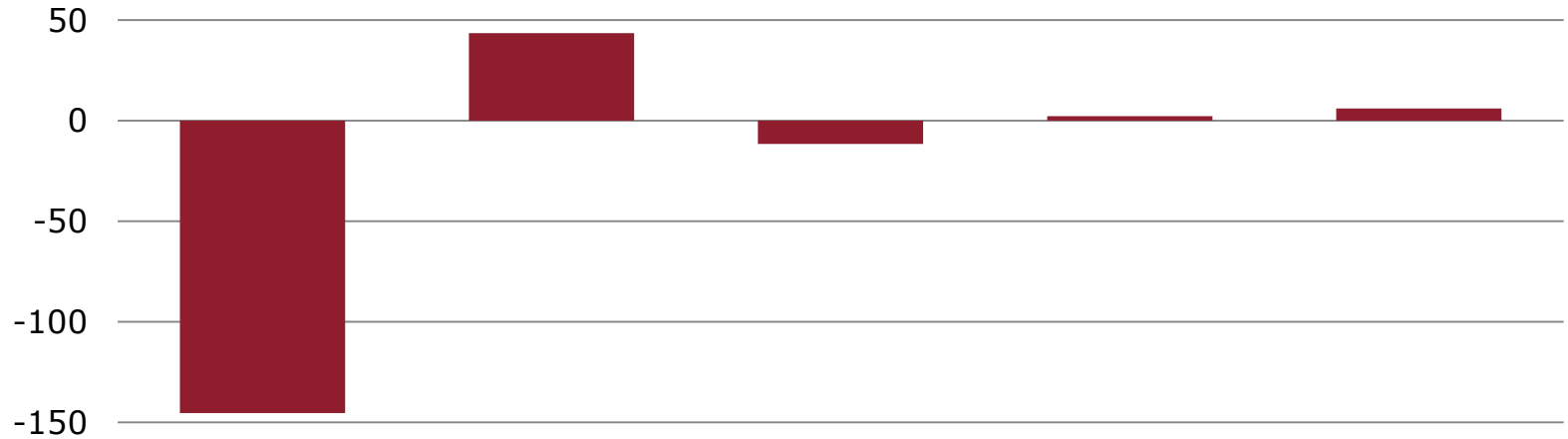
- <280 g CO<sub>2</sub>eq/Kaufkraftstandard
- 280-399 g CO<sub>2</sub>eq/Kaufkraftstandard
- 400-549 g CO<sub>2</sub>eq/Kaufkraftstandard
- >650 g CO<sub>2</sub>eq/Kaufkraftstandard

Quelle: Umweltbundesamt, Klimaschutzbericht 2014



4. Mai 2017

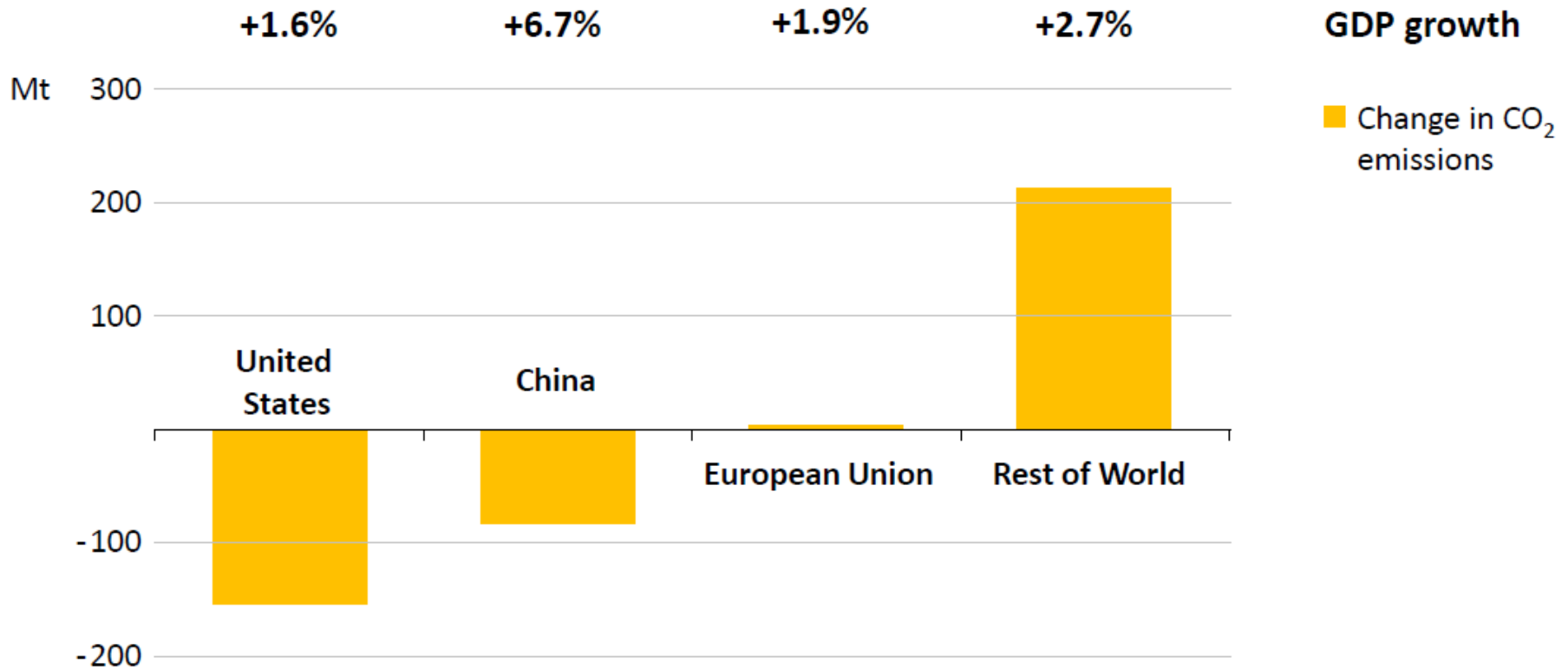
## Veränderung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes in mt 2014/2015



	USA	EU	China	AT	DE
CO <sub>2</sub> -Ausstoß 2014-2015 (in Mio. t CO <sub>2</sub> )	-145,5	+43,6	-11,6	+2,2	+6
Wirtschafts- wachstum	2,6%	2,2%	6,9%	1%	1,7%

Quelle: BP Statistical Review of World Energy

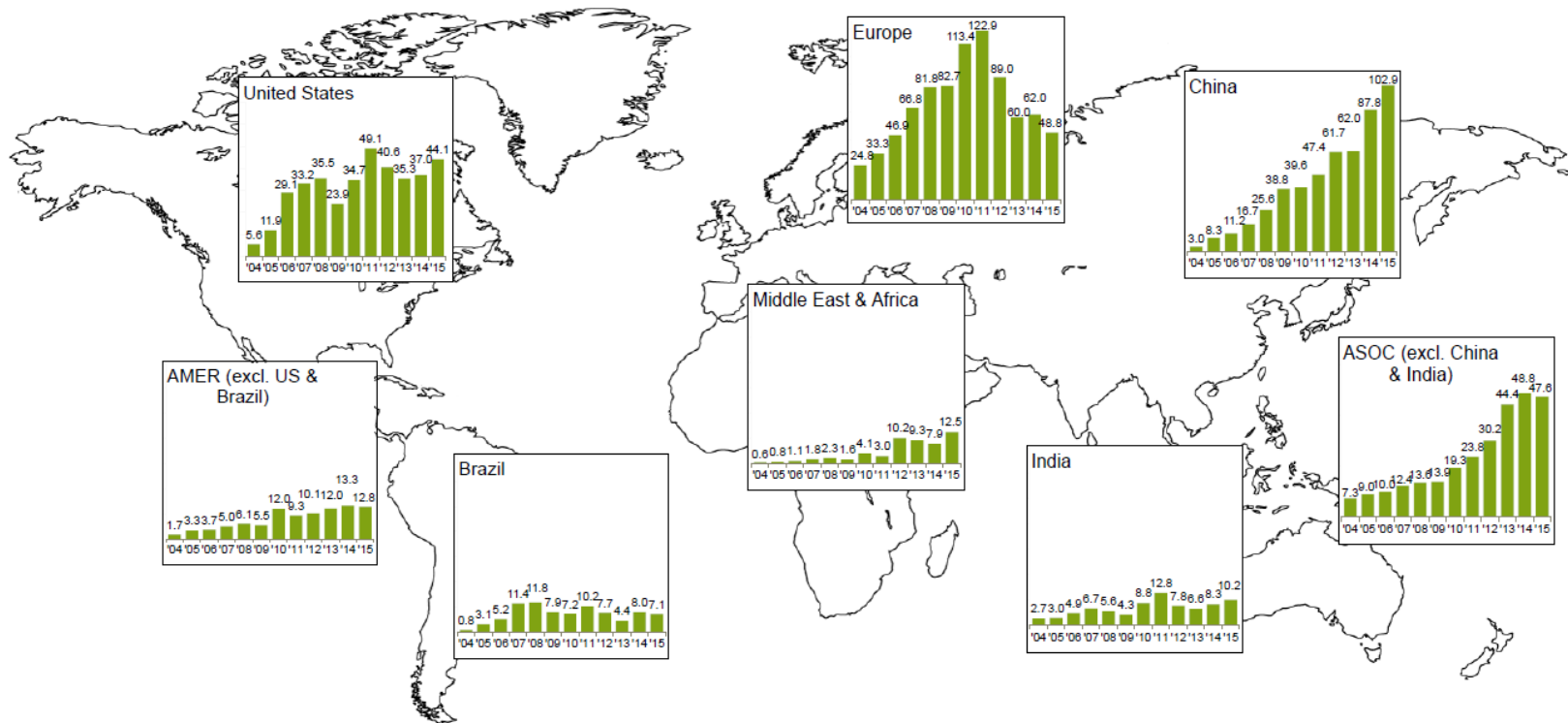
## Change in annual energy-related CO<sub>2</sub> emissions, 2016



Quelle IEA, 2017

# Investment in Erneuerbare

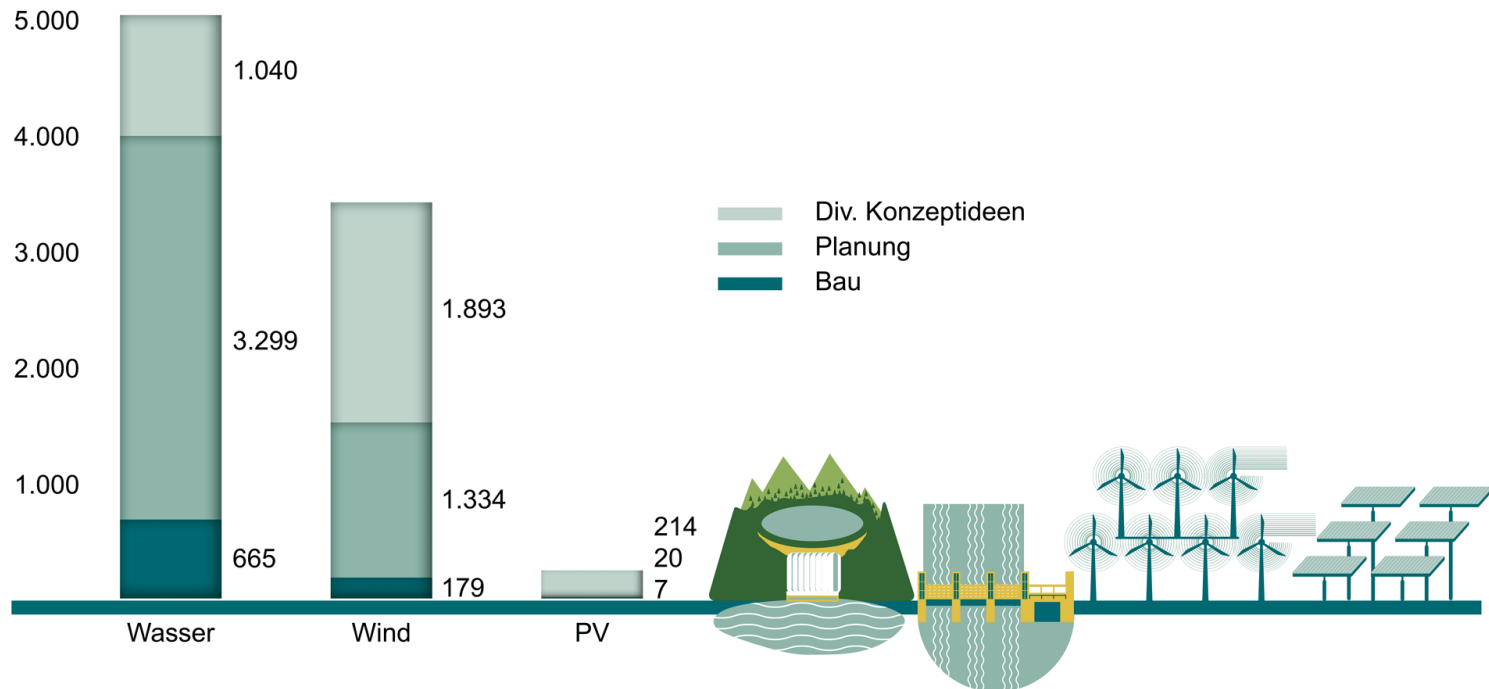
www.bmwf.w.at



Quelle: UNEP, Bloomberg New Energy Finance

## Kraftwerksprojekte im Überblick

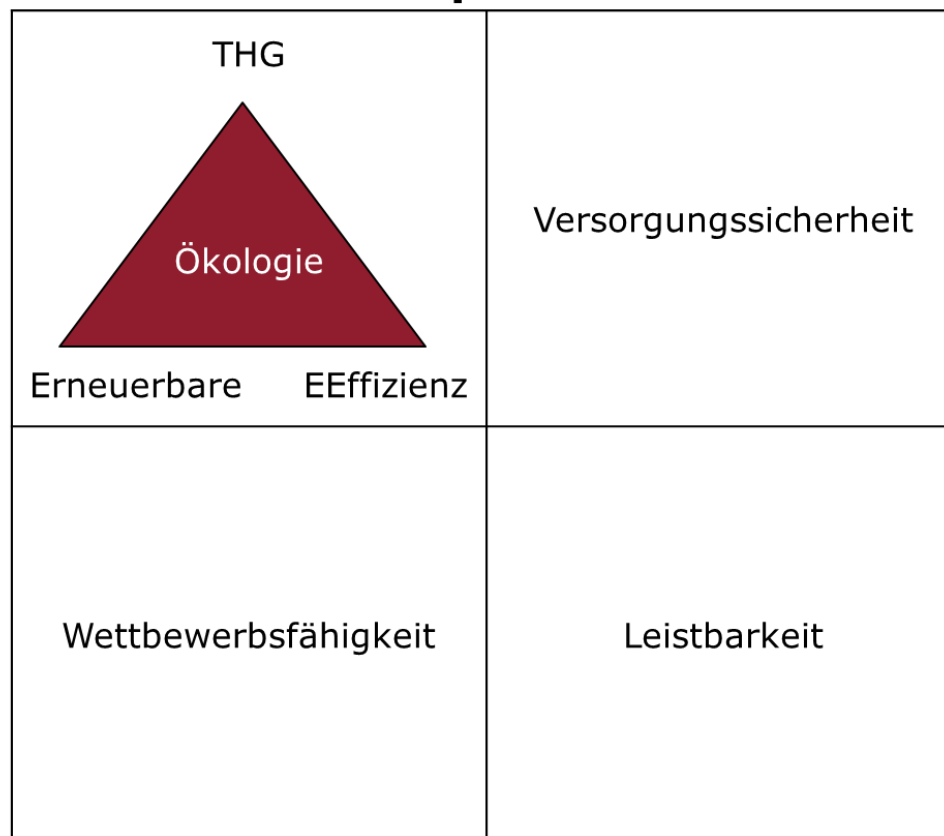
Angaben in GWh



Quelle: Oesterreichs Energie

Laut Oesterreichs Energie ist bis 2030 ein Ausbau von 18-24 TWh an erneuerbarer Stromerzeugung technisch und wirtschaftlich darstellbar.

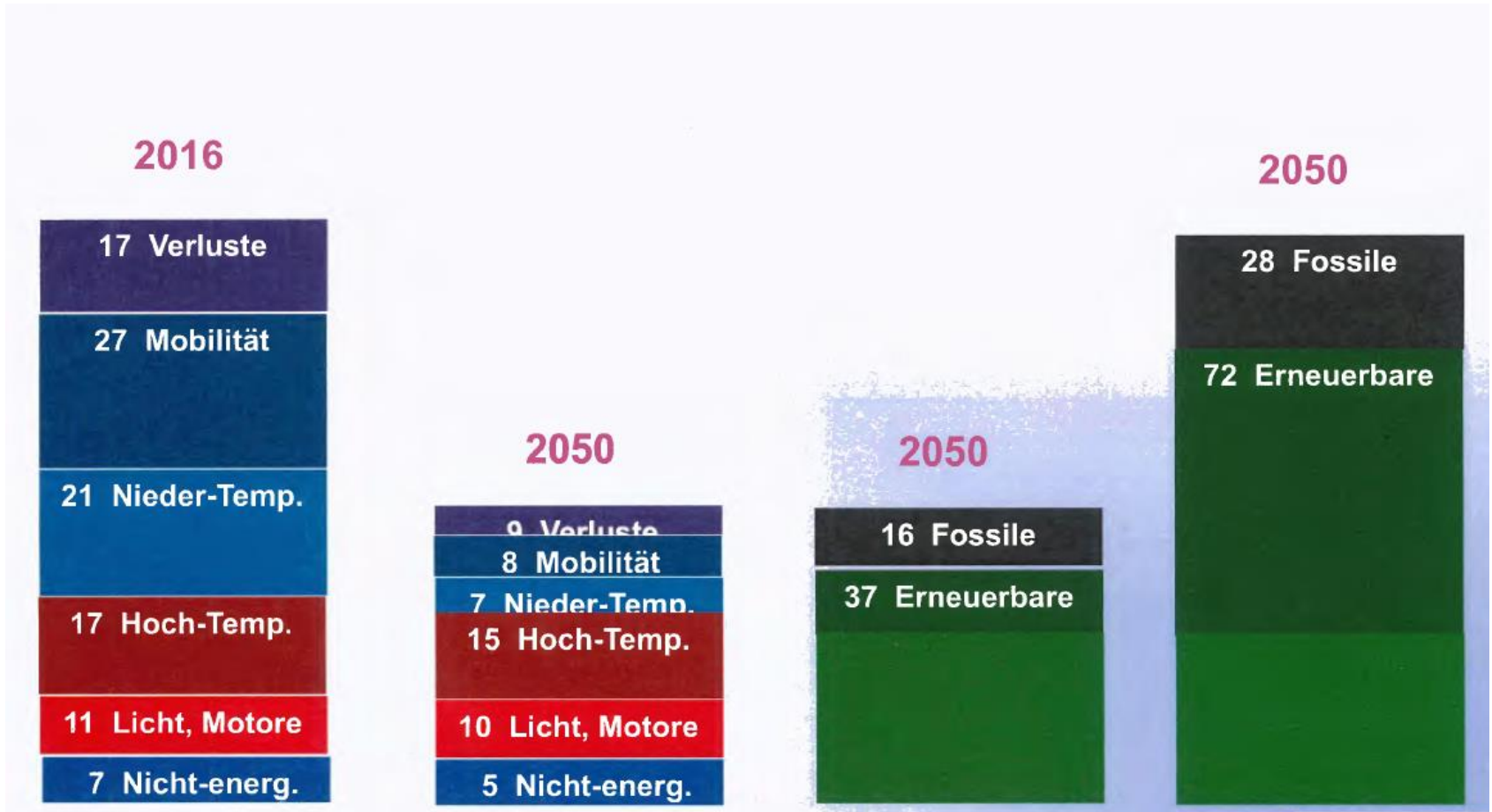
## Zielquadrat



# Energiebedarf und Aufbringung

www.bmwf.wg.at

## Mögliche Strukturen 2050



Quelle WIFO, 2017



**VIELEN DANK!**

**Sektionschef Dr. Michael Losch**

Leiter der Sektion III - Energie und Bergbau

Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft