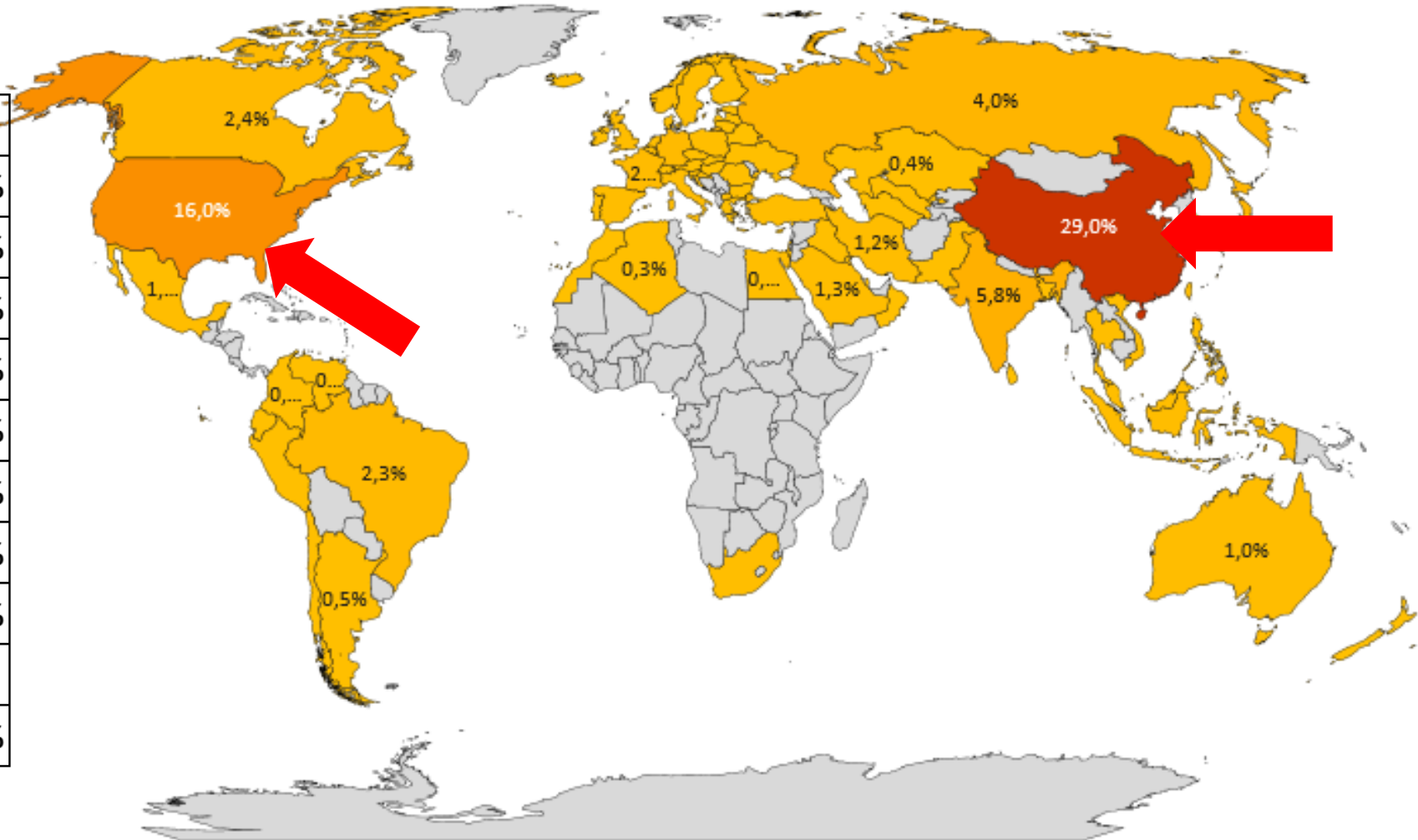
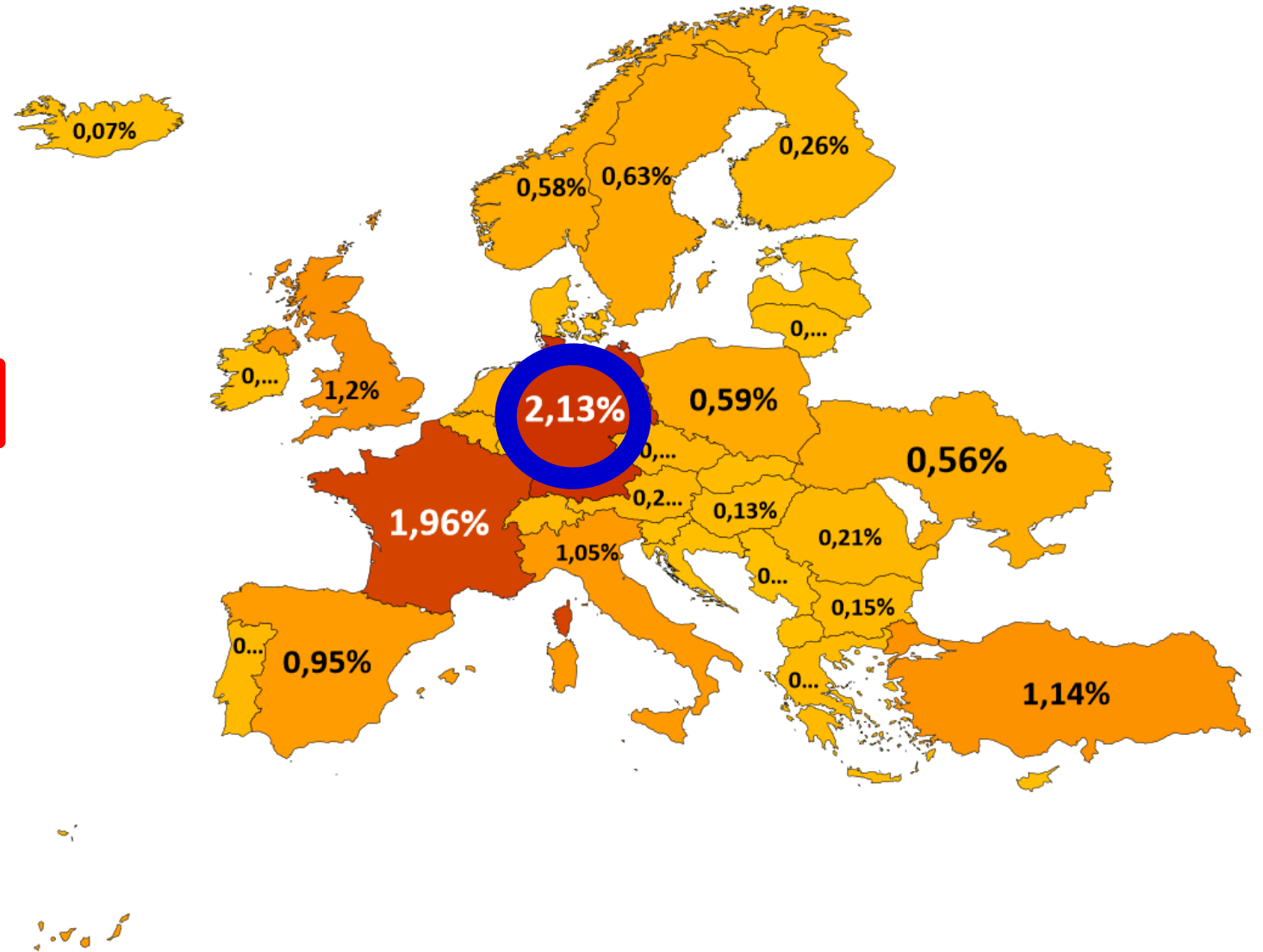


<https://www.bp.com/en/global/corporate/energy-economics/statistical-review-of-world-energy/downloads.html>

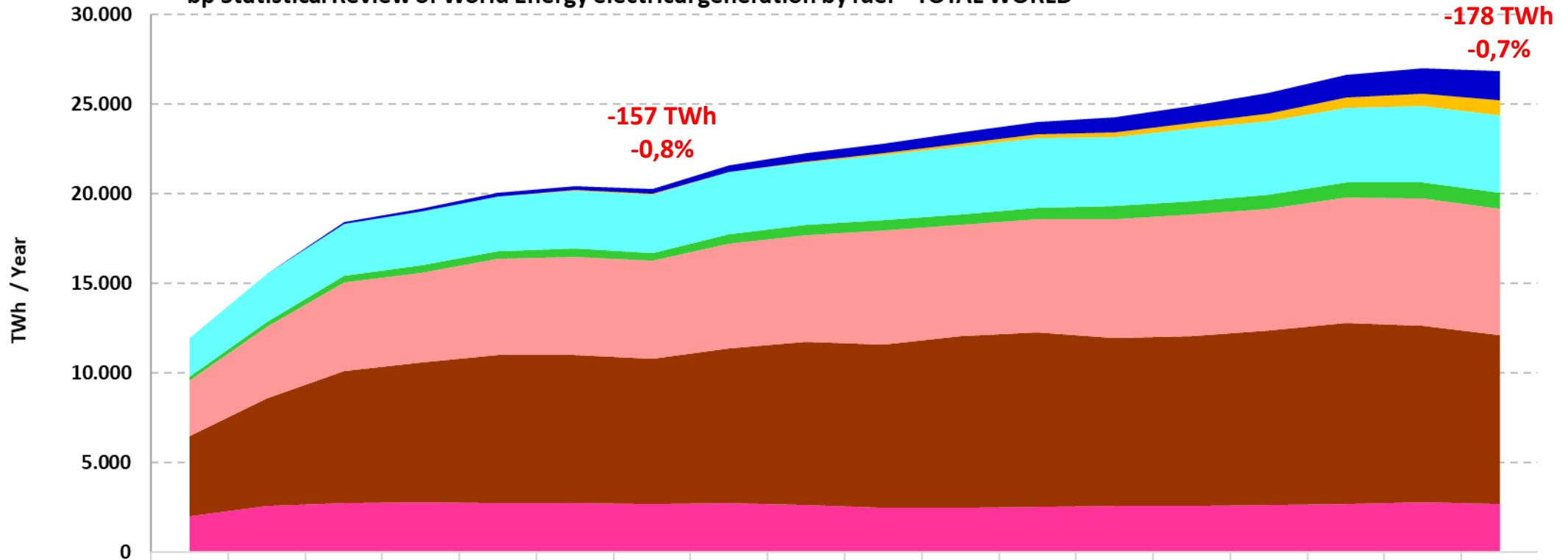
Regional Electricity Generation 2020 = TWh			
Total Asia Pacific		12.919	48%
Total North America		5.244	20%
Total Europe		3.871	14%
Total European Union		2.771	10%
Total CIS (ehem UdSSR)		1.397	5%
Total S. & Cent. America		1.283	5%
Total Middle East		1.265	5%
Total Africa		844	3%
Total World		26.823	100%



Regional Electricity Generation 2020 = TWh			
Total Asia Pacific	<div style="width: 48%;"></div>	12.919	48%
Total North America	<div style="width: 20%;"></div>	5.244	20%
Total Europe	<div style="width: 14%;"></div>	3.871	14%
Total European Union	<div style="width: 10%;"></div>	2.771	10%
Total CIS (ehem UdSSR)	<div style="width: 5%;"></div>	1.397	5%
Total S. & Cent. America	<div style="width: 5%;"></div>	1.283	5%
Total Middle East	<div style="width: 5%;"></div>	1.265	5%
Total Africa	<div style="width: 3%;"></div>	844	3%
Total World		26.823	100%



bp Statistical Review of World Energy electrical generation by fuel TOTAL WORLD

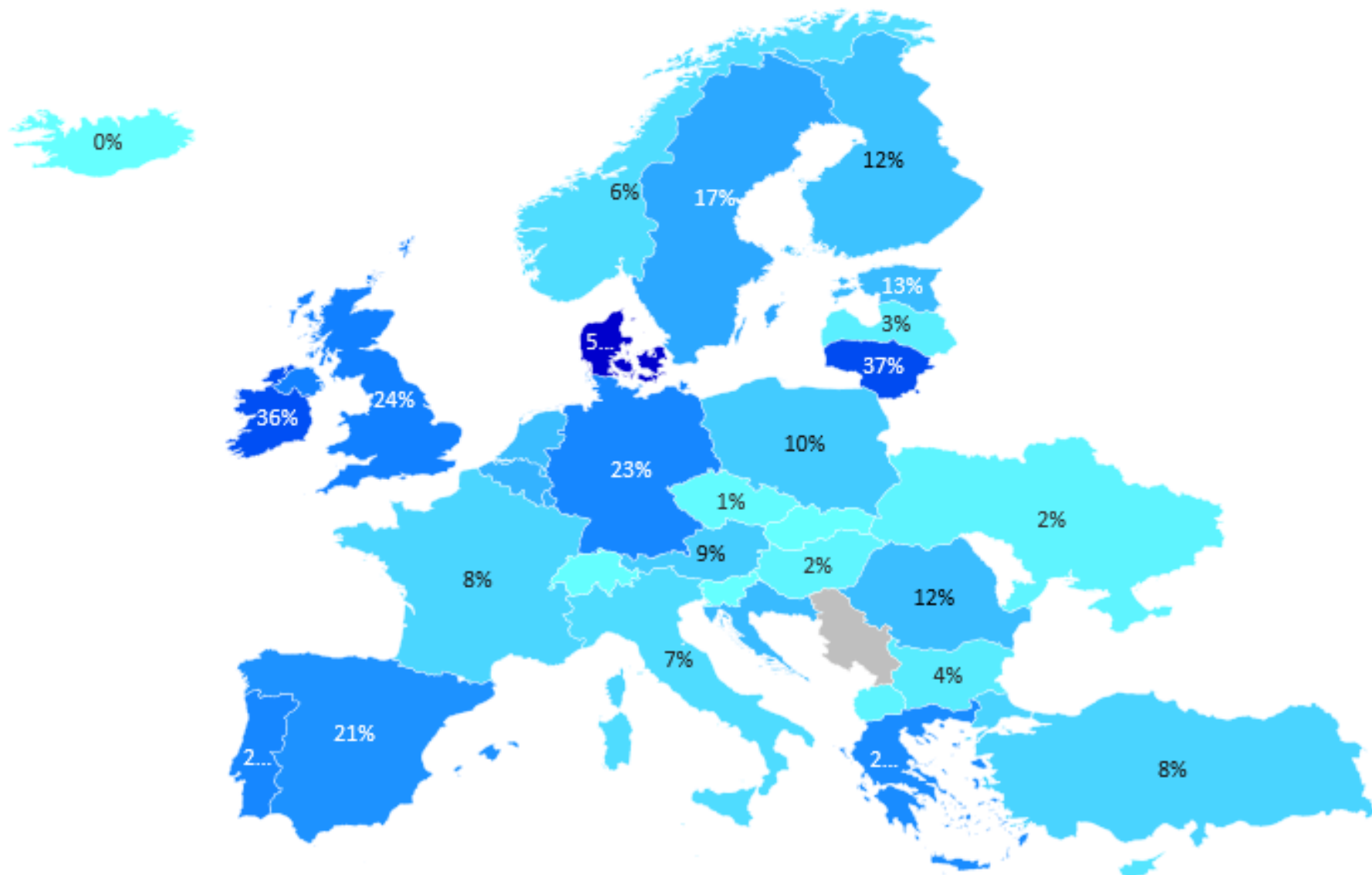


	1990	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Generation	11957	15556	18454	19155	20046	20422	20265	21571	22257	22806	23435	24032	24271	24915	25624	26659	27001	26823	
Wind	4	31	104	133	171	221	276	346	440	531	635	706	831	962	1140	1270	1418	1591	5,9%
Solar	0	1	4	6	8	13	21	34	65	101	139	198	256	328	446	577	708	856	3,2%
Hydro	2159	2652	2916	3028	3079	3257	3252	3436	3501	3650	3796	3894	3885	4019	4067	4177	4228	4297	16,0%
Bio Oth.	184	302	378	393	416	434	455	528	551	585	619	665	698	777	813	852	880	932	3,4%
Gas+Oil	3150	4002	4924	5033	5375	5493	5446	5824	5970	6361	6178	6275	6621	6792	6804	6990	7144	7026	26,2%
Coal	4460	5987	7358	7760	8251	8266	8115	8634	9076	9108	9577	9752	9402	9422	9716	10097	9826	9421	35,1%
Nuclear	2000	2581	2769	2803	2746	2738	2699	2769	2653	2471	2491	2541	2576	2614	2637	2697	2797	2700	10,1%

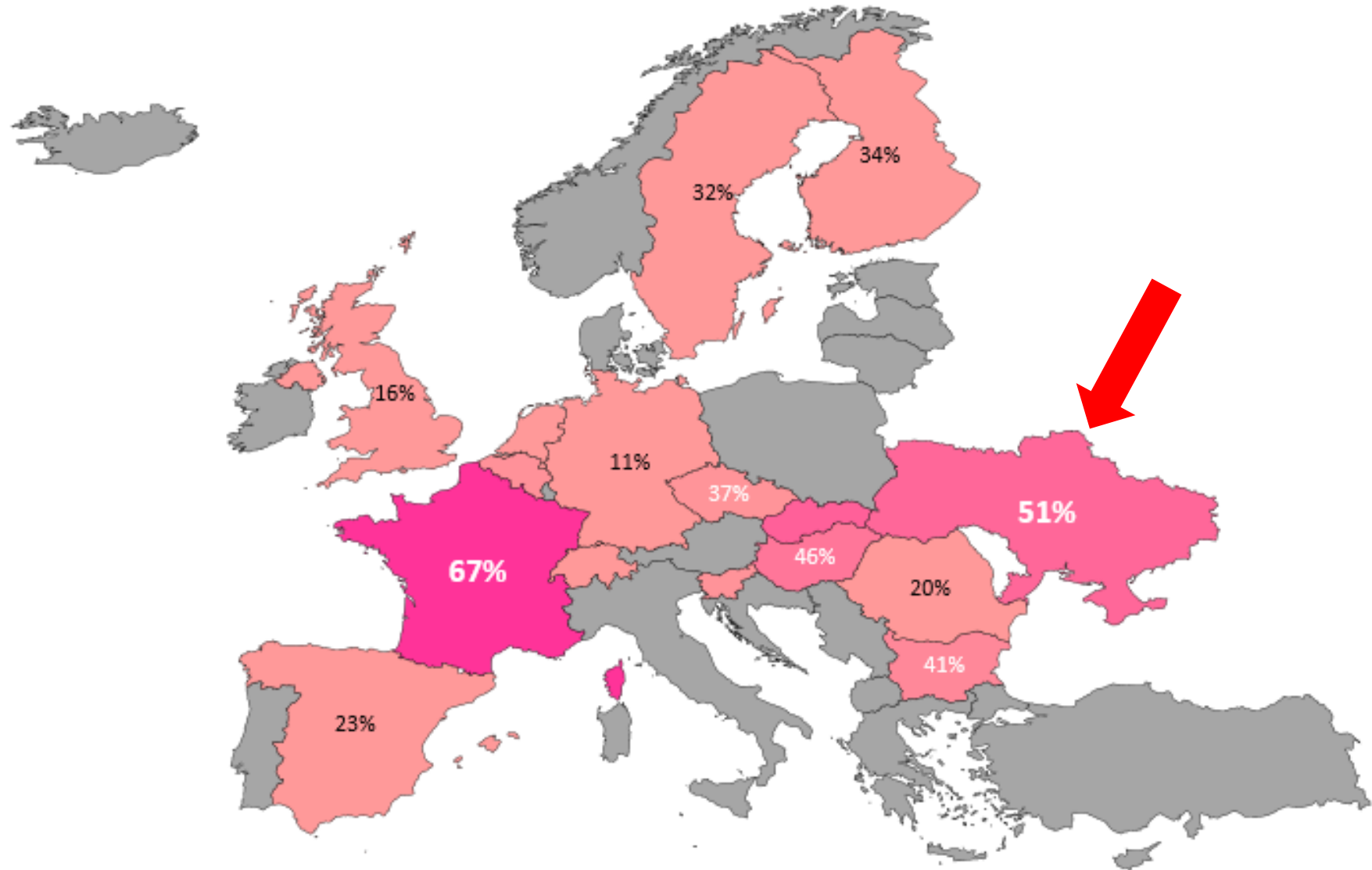
Datenquelle: bp Statistical Review of World Energy

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft

Gen. Wind 2020 = TWh	TWh	Anteil
Denmark	16,4	58,2%
Ireland	11,6	35,6%
United Kingdom	75,6	24,2%
Germany	131,0	22,9%
Portugal	12,4	22,9%
Greece	9,3	21,8%
Spain	53,2	20,8%
Sweden	28,1	16,6%
Belgium	13,0	14,4%
Croatia	1,7	12,9%
Netherlands	15,3	12,5%
Romania	7,0	12,4%
Finland	8,1	11,7%
Poland	15,7	10,0%
Austria	6,8	9,5%
Turkey	24,8	8,1%
France	40,6	7,7%
Italy	18,7	6,6%
Norway	9,9	6,4%
Ukraine	3,2	2,1%
Hungary	0,6	1,9%
Switzerland	0,2	0,2%
Iceland	0,0	0,0%
Σ Europe	503,0	



Gen. Nuclear 2020 = TWh	TWh	Anteil
France	353,8	67,4%
Slovakia	15,2	53,3%
Ukraine	76,2	51,1%
Hungary	16,1	46,4%
Bulgaria	16,6	40,7%
Belgium	34,4	38,0%
Slovenia	6,4	37,2%
Czech Republic	30,0	36,9%
Finland	23,5	34,2%
Switzerland	23,0	32,6%
Sweden	53,8	31,8%
Spain	58,2	22,8%
Romania	11,5	20,4%
United Kingdom	50,3	16,1%
Germany	64,4	11,3%
Netherlands	4,1	3,3%
<b>Σ Europe</b>	<b>837,4</b>	



**Im April 2005 veröffentlichte der damalige Bundesumweltminister Trittin bzw das BMU ein „Themenpapier“ zur „Atomenergie“. Auf Seite 18 ist unter Fazit folgendes zu lesen:**

**Fazit:**

**Neue Atomkraftwerke schützen das Klima nicht.**

**Kernkraft als Mittel gegen den Klimakollaps, ist eine von interessierter Seite genährte Illusion.**

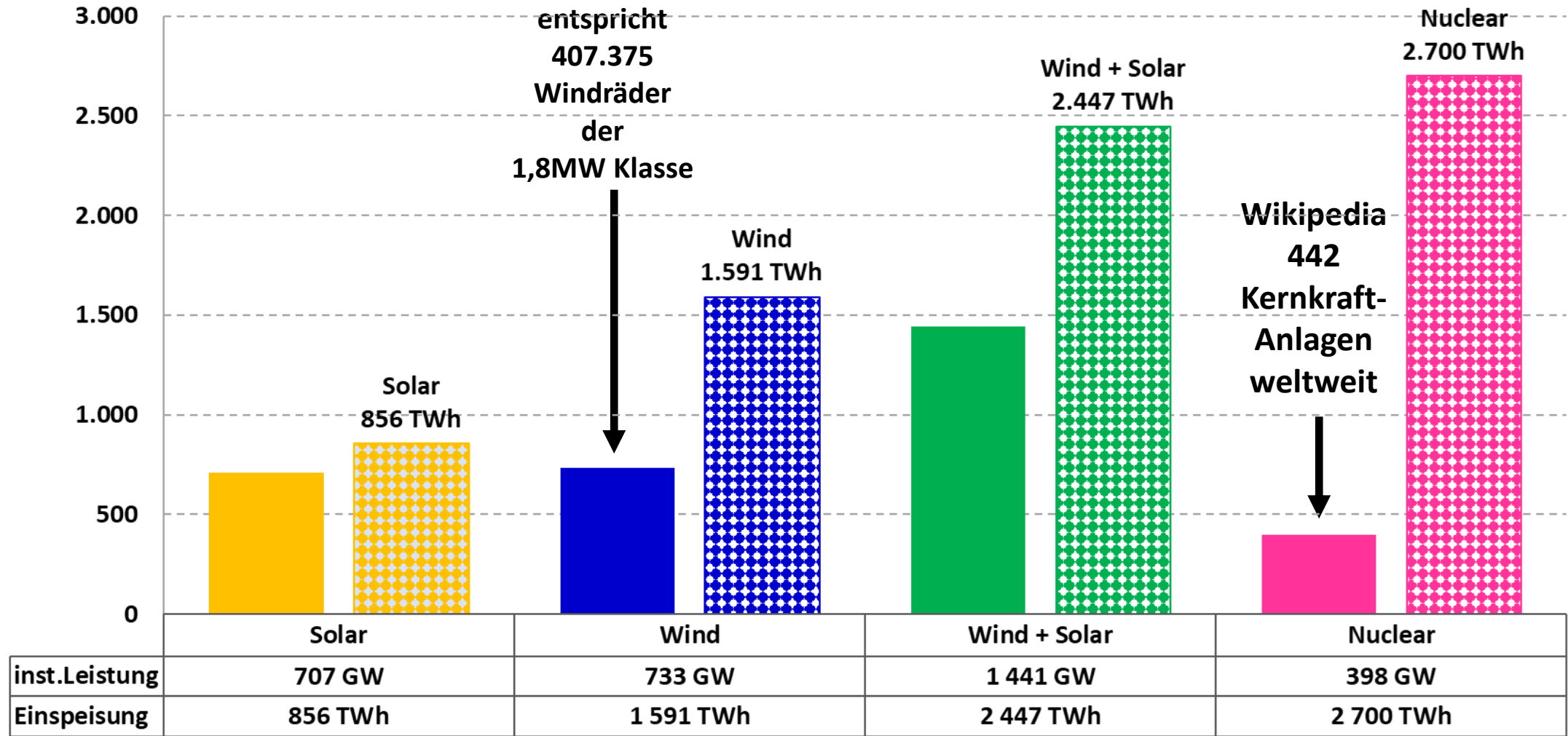
**Selbst wenn ab sofort weltweit alle verfügbaren Mittel in den Ausbau der Atomenergie gelenkt würden, wäre der Effekt auf den globalen Treibhausgas- Ausstoß marginal.**

**Gleichzeitig würden neue Probleme von gewaltiger Dimension geschaffen.**

**Atomkraftwerke tragen zum verschwenderischen Umgang mit Energie bei.**

**Sie verhindern oder verzögern den notwendigen Umbau der Energieversorgung in Richtung Effizienz und Nachhaltigkeit.**

### bp Statistical Review of World Energy year 2020



Datenquelle: bp Statistical Review of World Energy

Darstellung: Rolf Schuster Vernunftkraft



## Mein Fazit:

**Neue Wind und Solaranlagen schützen das Klima nicht.**

**„Erneuerbare“ als Mittel gegen den Klimakollaps ist eine von interessierter Seite genährte Illusion.**

**Selbst wenn ab sofort weltweit alle verfügbaren Mittel in den Ausbau der „Erneuerbaren“ gelenkt würde, wäre der Effekt auf den globalen Treibhausgas-Ausstoß marginal.**

**Gleichzeitig würden neue Probleme von gewaltiger Dimension geschaffen. „Erneuerbare“ führen zu einer Verknappung der benötigten Energie.**

**Sie verhindern den Umbau der Energieversorgung in Richtung Zuverlässigkeit, Bezahlbarkeit und Umweltverträglichkeit.**