

Für Mensch & Umwelt

Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

Schätzung zur Entwicklung der erneuerbaren Energien im 1. Halbjahr 2018 /2019

AGEB-Sommertagung, 26.07.2019, Berlin

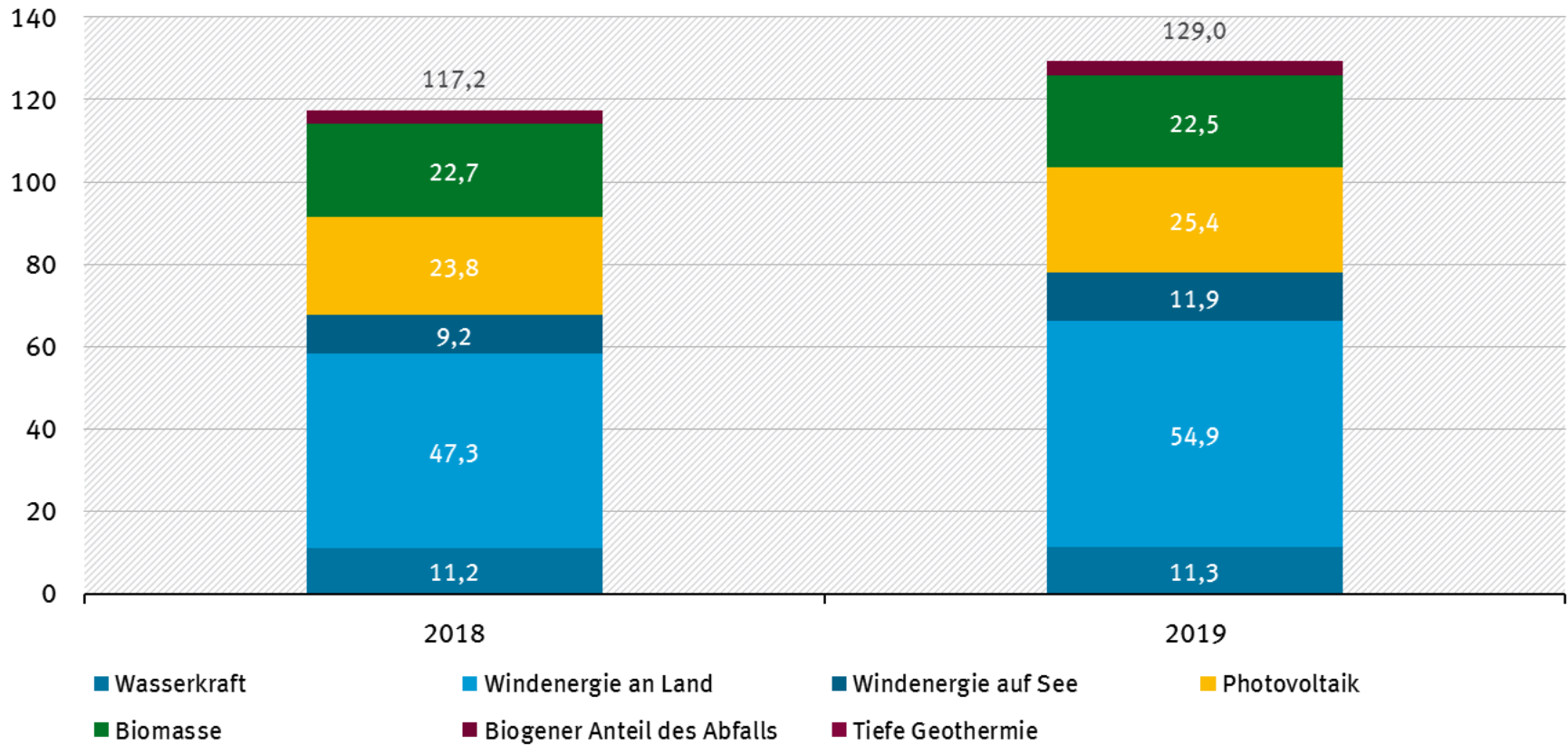
Datenstand: 22.07.2019



Umwelt 
Bundesamt

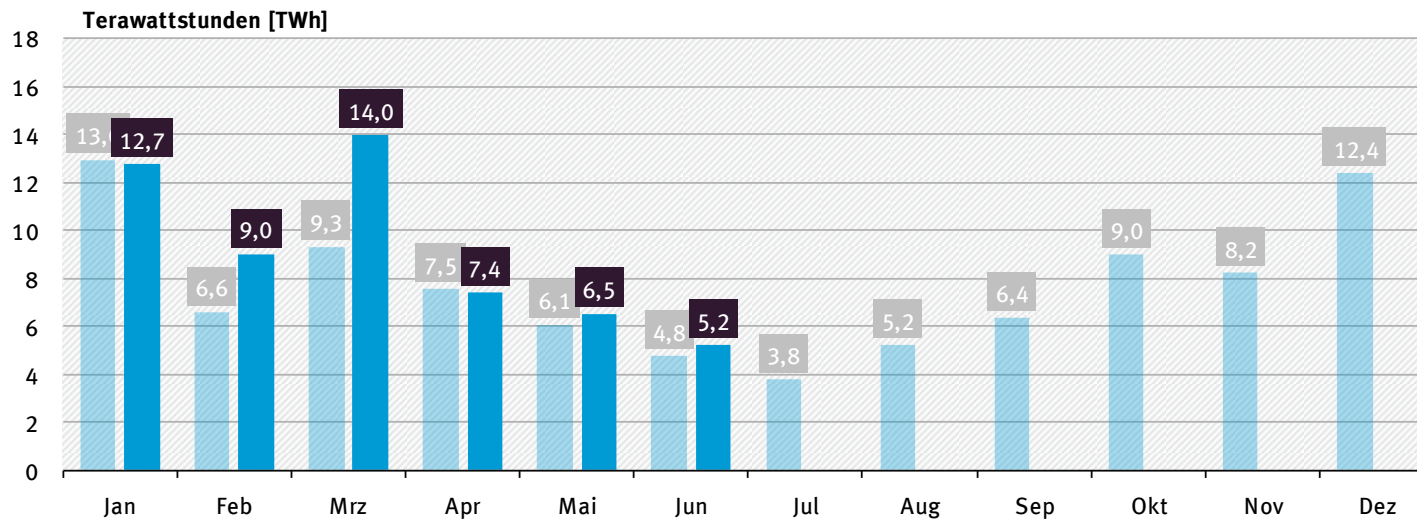
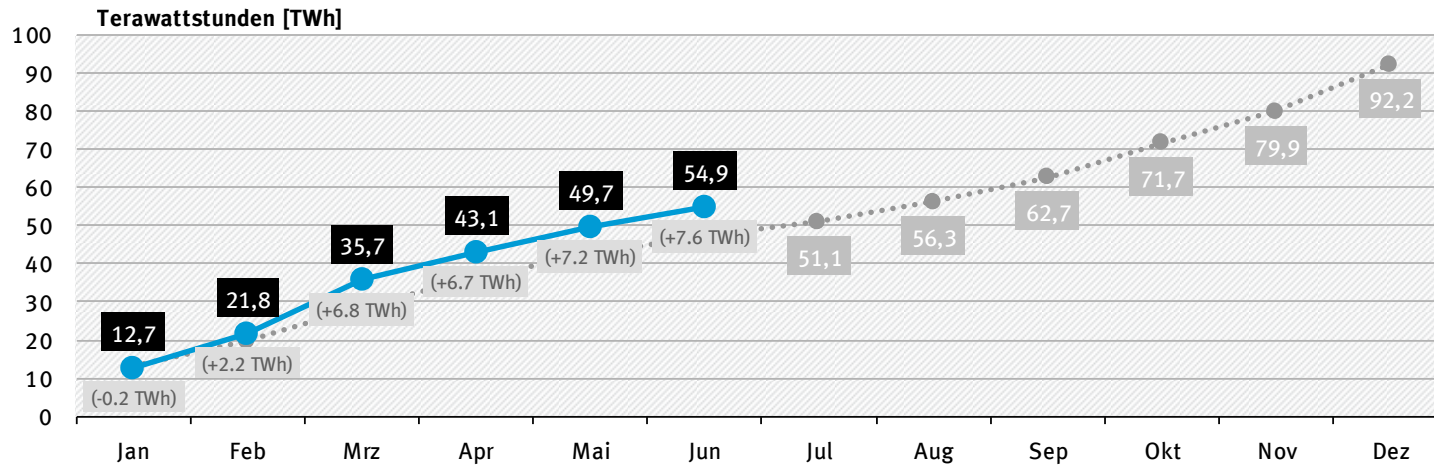
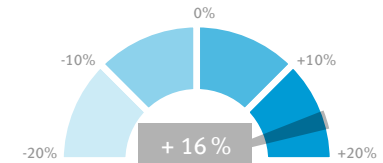
Stromerzeugung

Bruttostromerzeugung aus erneuerbaren Energien im 1. Halbjahr 2018 und 2019



Wind an Land

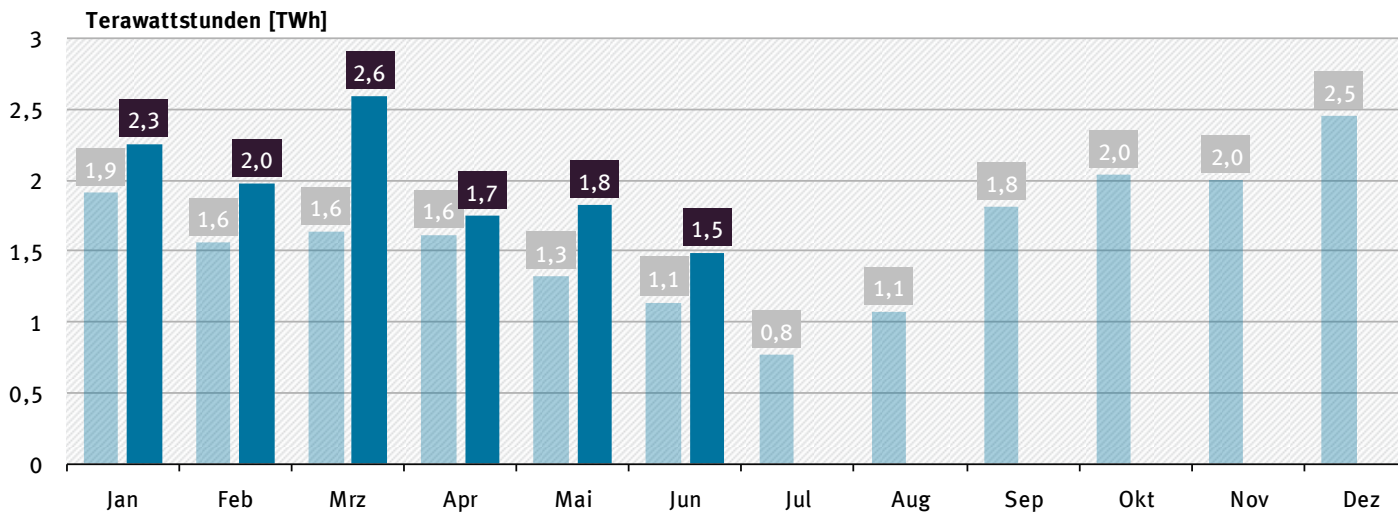
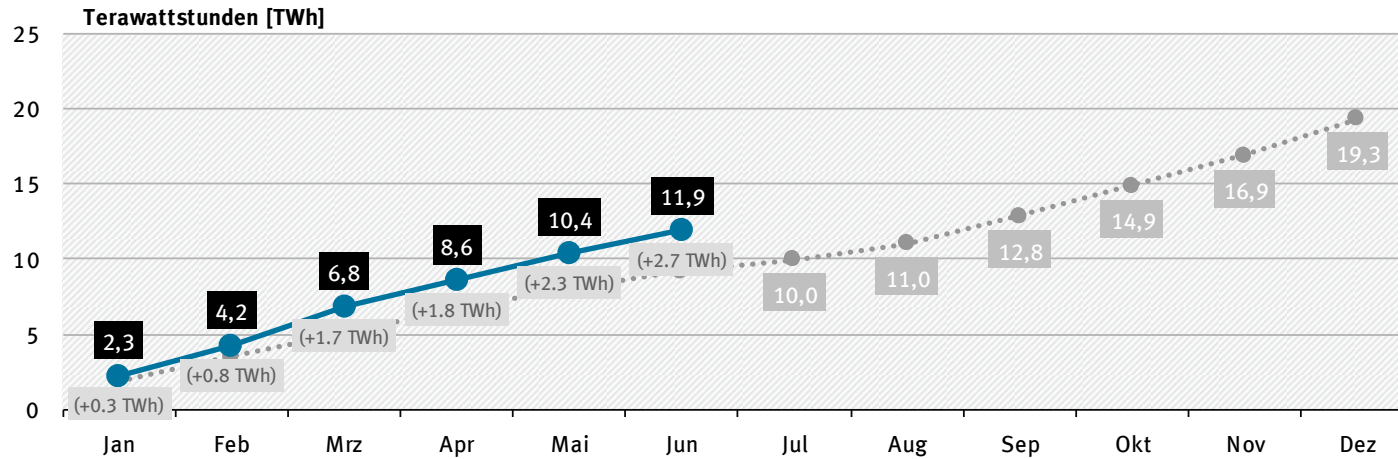
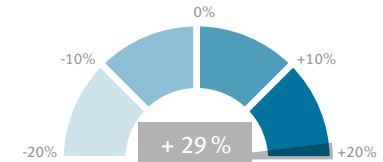
Stromerzeugung in den Jahren 2018 und 2019



■ Wind an Land 2018 ■ Wind an Land 2019

Wind auf See

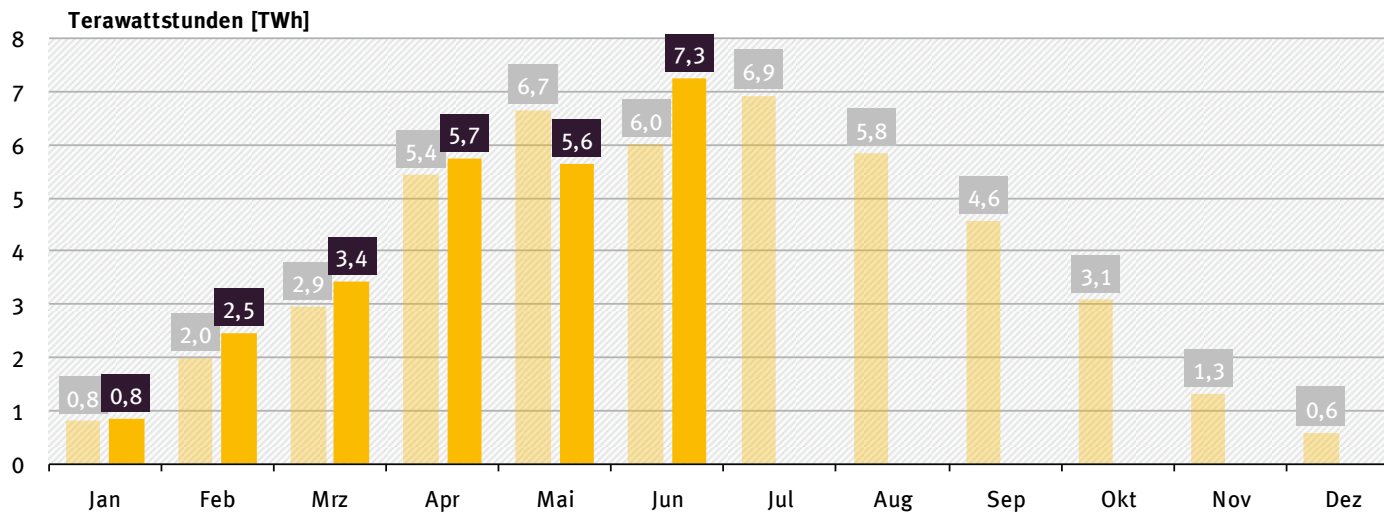
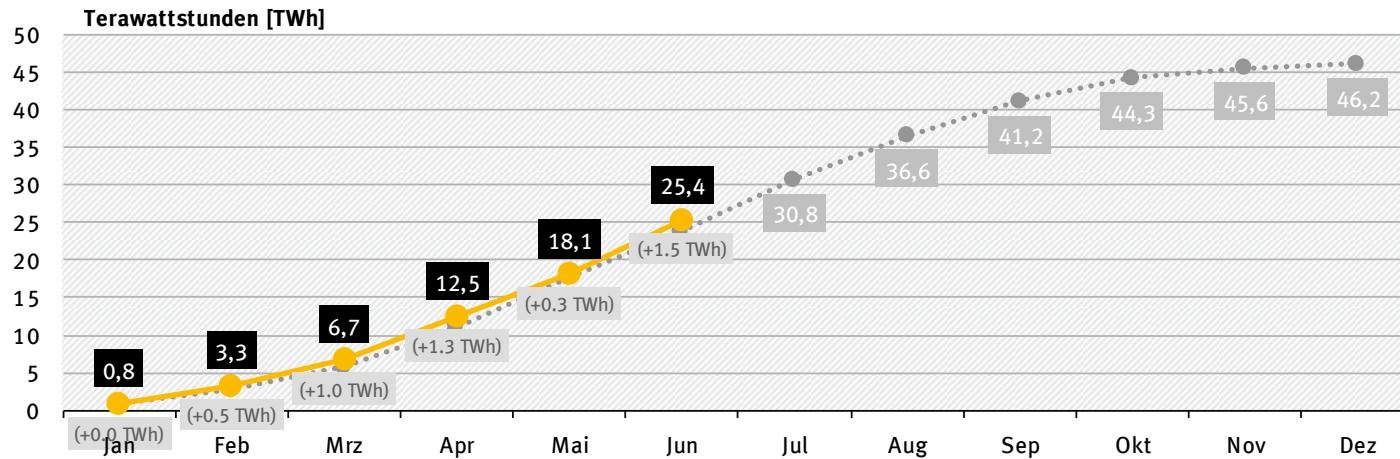
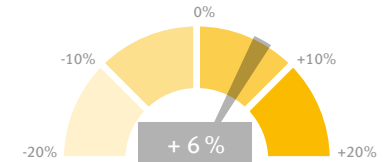
Stromerzeugung in den Jahren 2018 und 2019



■ Wind auf See 2018 ■ Wind auf See 2019

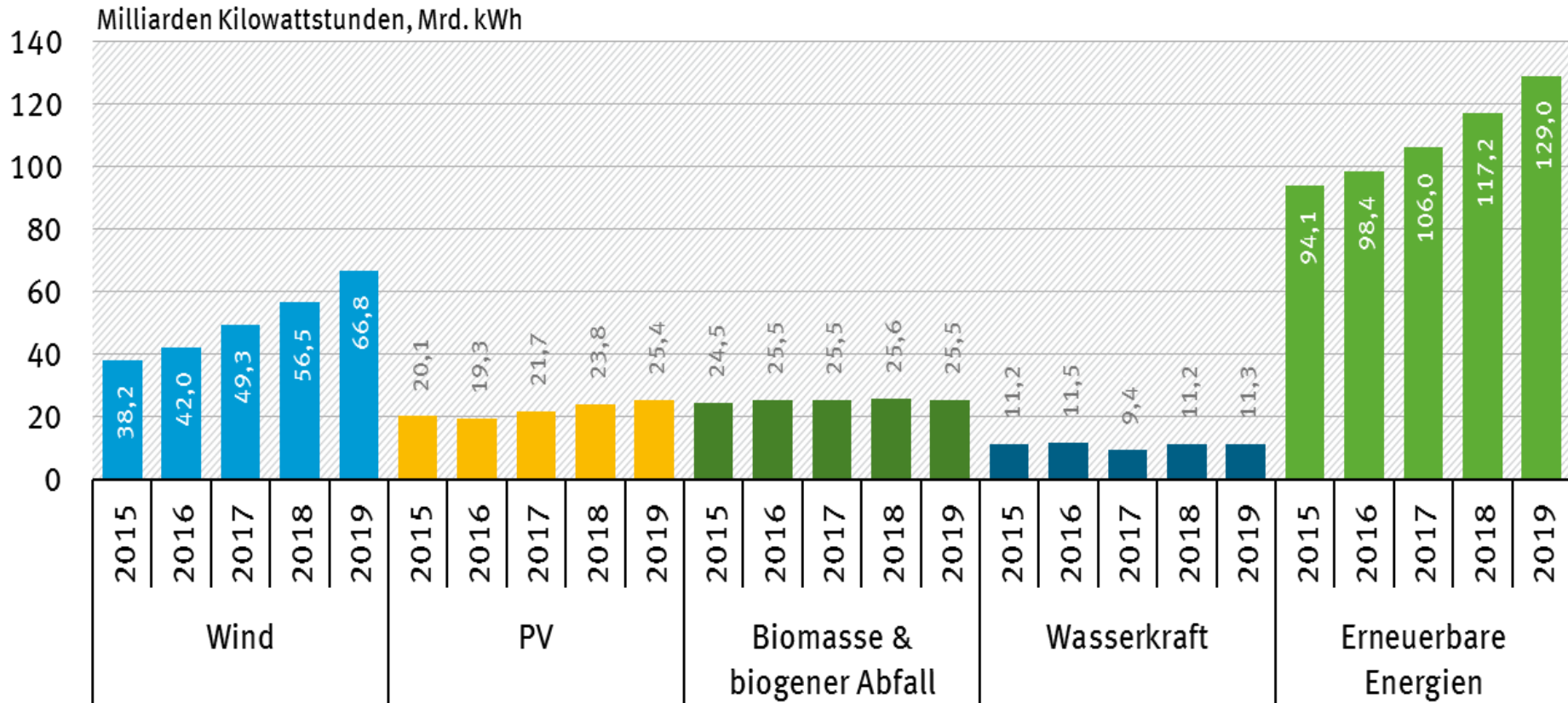
Photovoltaik

Stromerzeugung in den Jahren 2018 und 2019

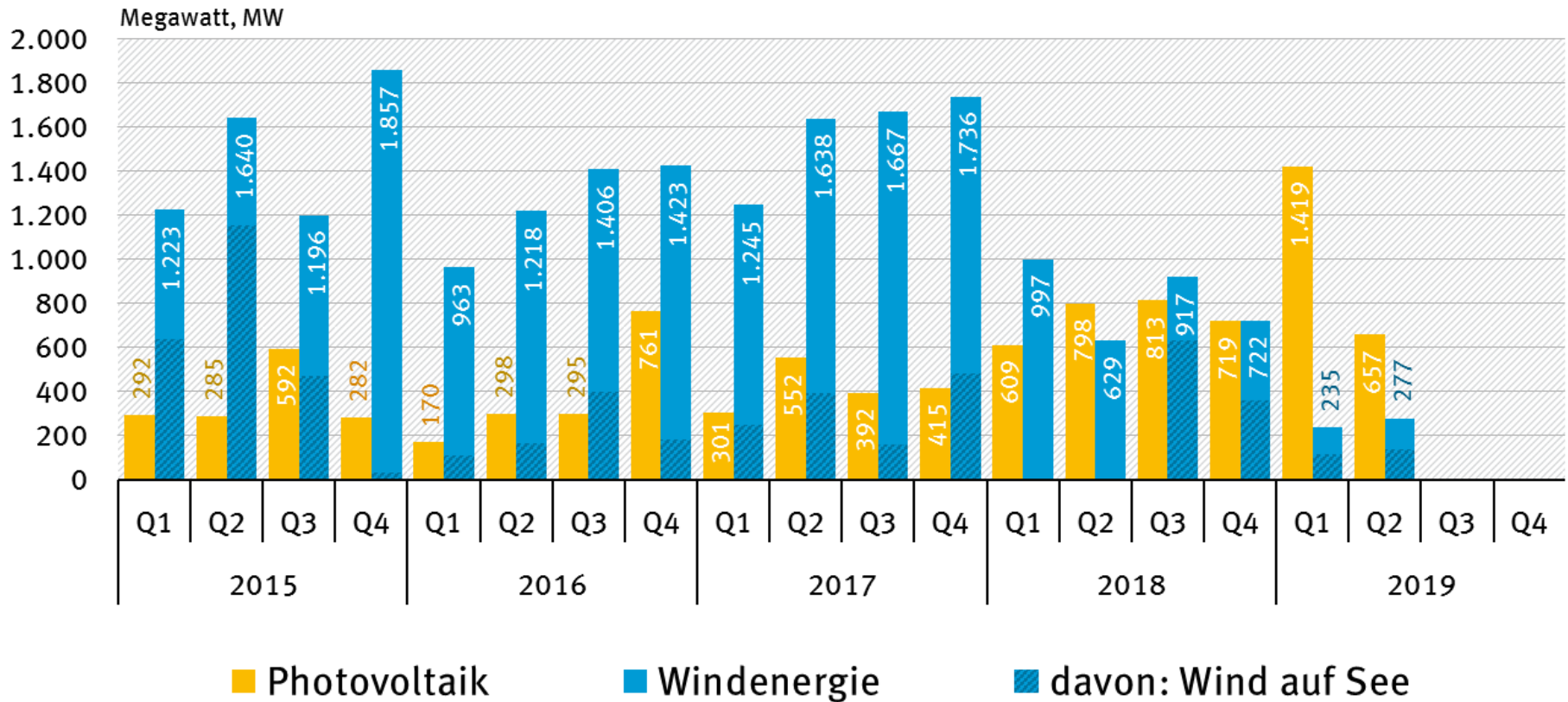


■ Photovoltaik 2018 ■ Photovoltaik 2019

Mehrjahresvergleich: EE-Bruttostromerzeugung im 1. Halbjahr von 2015 bis 2019



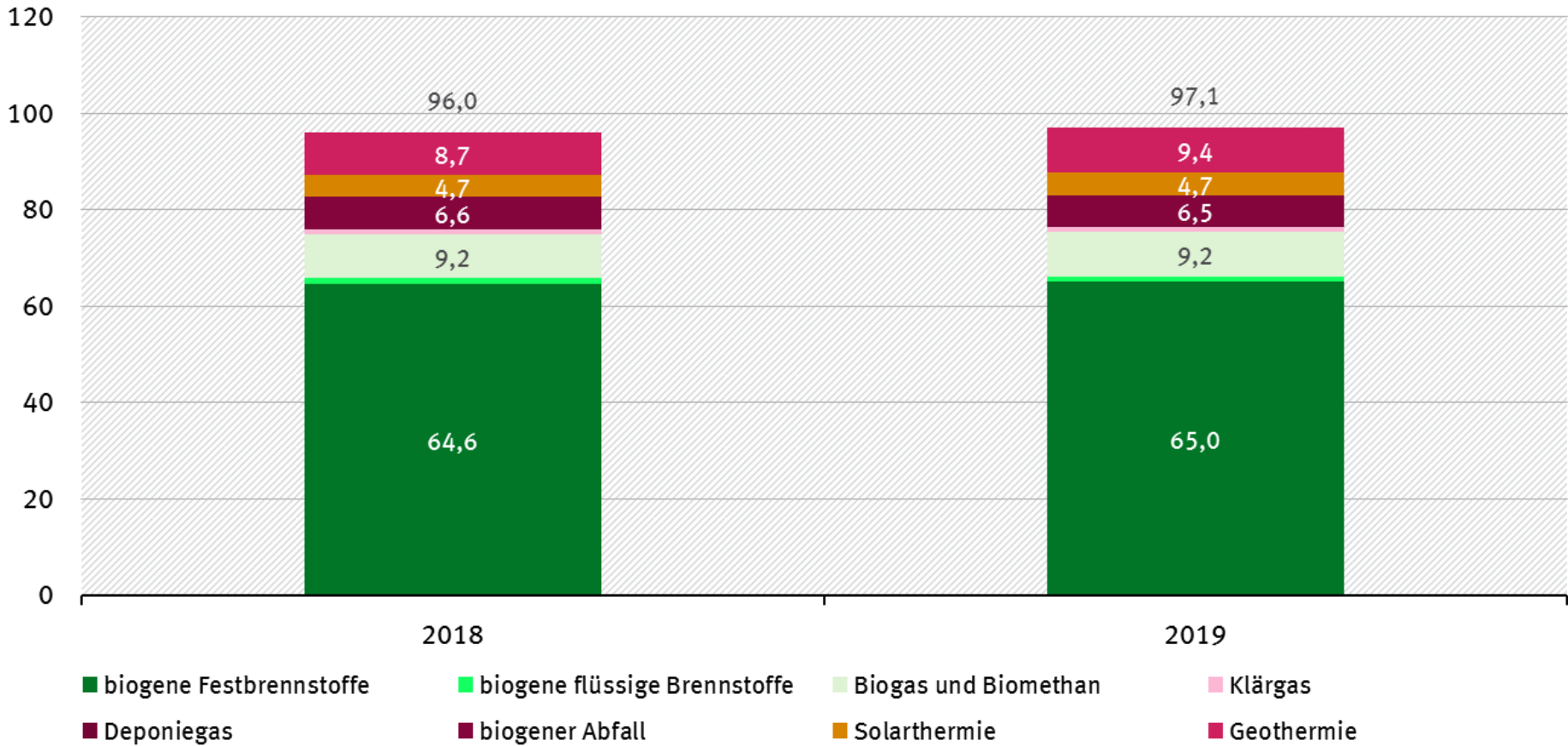
Netto-Zubau an Wind & PV – Leistung nach Quartalen 2015 bis 2019



EEV Wärme aus erneuerbaren Energien

EEV Wärme aus erneuerbaren Energien

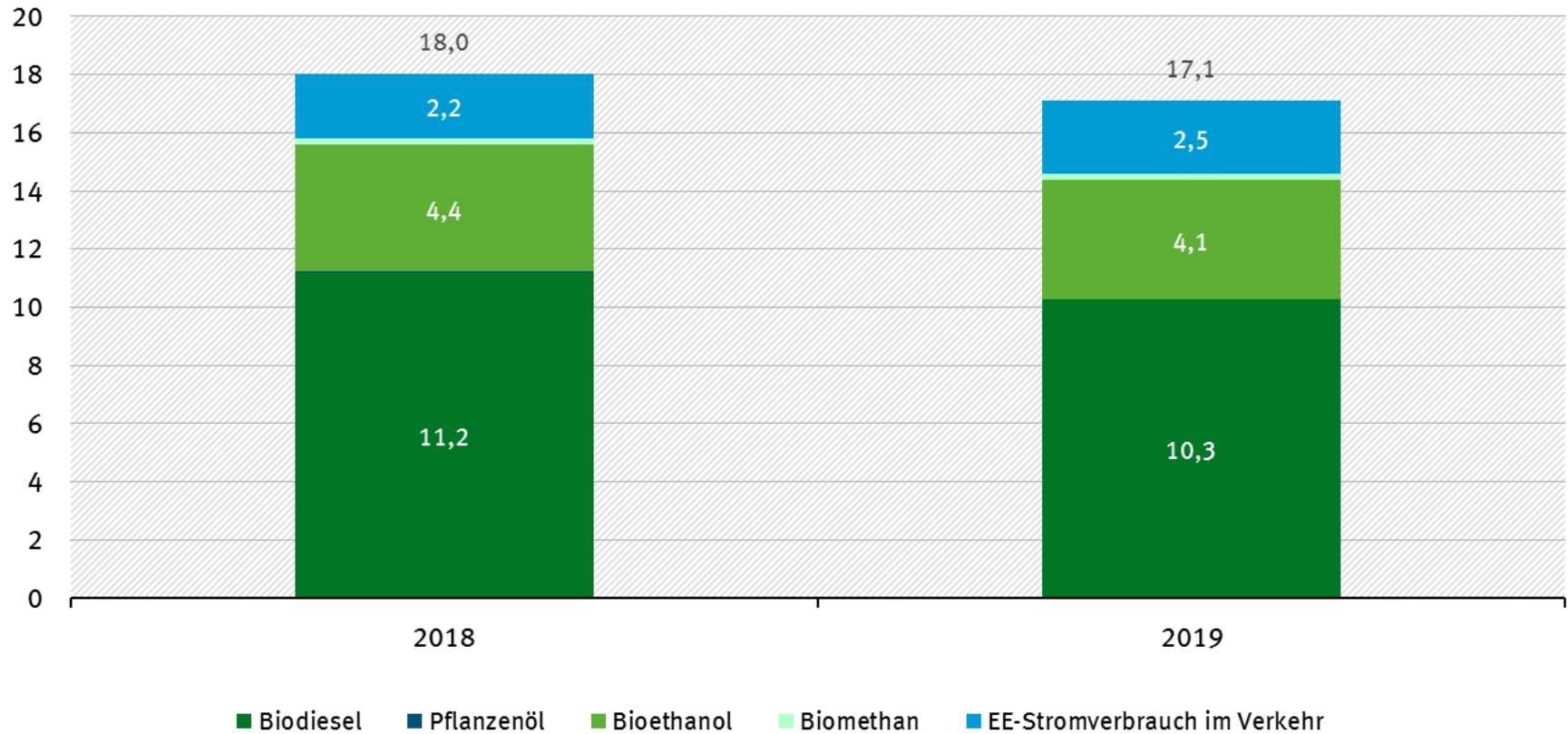
1. Halbjahr 2018 / 2019



EEV Verkehr aus erneuerbaren Energien

EEV Verkehr aus erneuerbaren Energien

1. Halbjahr 2018 / 2019



PEV

aus erneuerbaren Energien

PEV aus erneuerbaren Energien

1. Halbjahr 2018 / 2019

Erneuerbare Energien	2018	2019	Δ	2018	2019	Δ
	Biomasse			Abfälle (biog)		
	1. Halbjahr			1. Halbjahr		
	PJ		%	PJ		%
Gewinnung im Inland	508	517	2	60	59	-1
Außenhandelssaldo	6	-9				
Primärenergieverbrauch	514	508	-1	60	59	-1
Einsatz in Kraft- und Heizwerken (Strom)	168	165	-2	28	28	1
Einsatz in Kraft- und Heizwerken (Wärme)	21	21	1	24	23	-3
Verbrauch bei Umwandlung, Verluste	13	13	-1			
Endenergieverbrauch	312	309	-1	8	8	0
Industrie	49	49	0	8	8	0
Verkehr	57	53	-8			
Haushalte, GHD	206	208	1			

PEV aus erneuerbaren Energien

1. Halbjahr 2018 / 2019

Erneuerbare Energien	2018	2019	Δ	2018	2019	Δ	2018	2019	Δ	2018	2019	Δ	2018	2019	Δ	2018	2019	Δ	2018	2019	Δ
	Wasserkraft			Windenergie			Solarenergie			Geothermie			Biomasse			Abfälle (biog)			Gesamt		
	1. Halbjahr			1. Halbjahr			1. Halbjahr			1. Halbjahr			1. Halbjahr			1. Halbjahr			1. Halbjahr		
	PJ		%	PJ		%	PJ		%	PJ		%	PJ		%	PJ		%	PJ		%
Gewinnung im Inland	40	41	1	203	240	18	103	108	5	35	37	7	508	517	2	60	59	-1	949	1.003	6
Außenhandelsaldo													6	-9					6	-9	
Primärenergieverbrauch	40	41	1	203	240	18	103	108	5	35	37	7	514	508	-1	60	59	-1	955	994	4
Einsatz in Kraft- und Heizwerken (Strom)	40	41	1	203	240	18	86	91	6	3	3	0	168	165	-2	28	28	1	529	569	7
Einsatz in Kraft- und Heizwerken (Wärme)							0	0	0	1	1	0	21	21	1	24	23	-3	45	45	-1
Verbrauch bei Umwandlung, Verluste													13	13	-1				13	13	-1
Endenergieverbrauch							17	17	0	31	33	8	312	309	-1	8	8	0	368	368	0
Industrie													49	49	0	8	8	0	57	57	0
Verkehr													57	53	-8				57	53	-8
Haushalte, GHD							17	17	0	31	33	8	206	208	1				254	258	2

Kontakt

**Geschäftsstelle der
Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)
am Umweltbundesamt**

E-Mail: AGEE-stat@uba.de

Umweltbundesamt
Wörlitzer Platz 1
06844 Dessau-Roßlau
Deutschland

Internet: <https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/erneuerbare-energien-in-zahlen>