

Für Mensch & Umwelt

Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

Schätzung zur Entwicklung der erneuerbaren Energien im 1. Halbjahr 2020

AGEB - Sommertagung, 31.07.2020

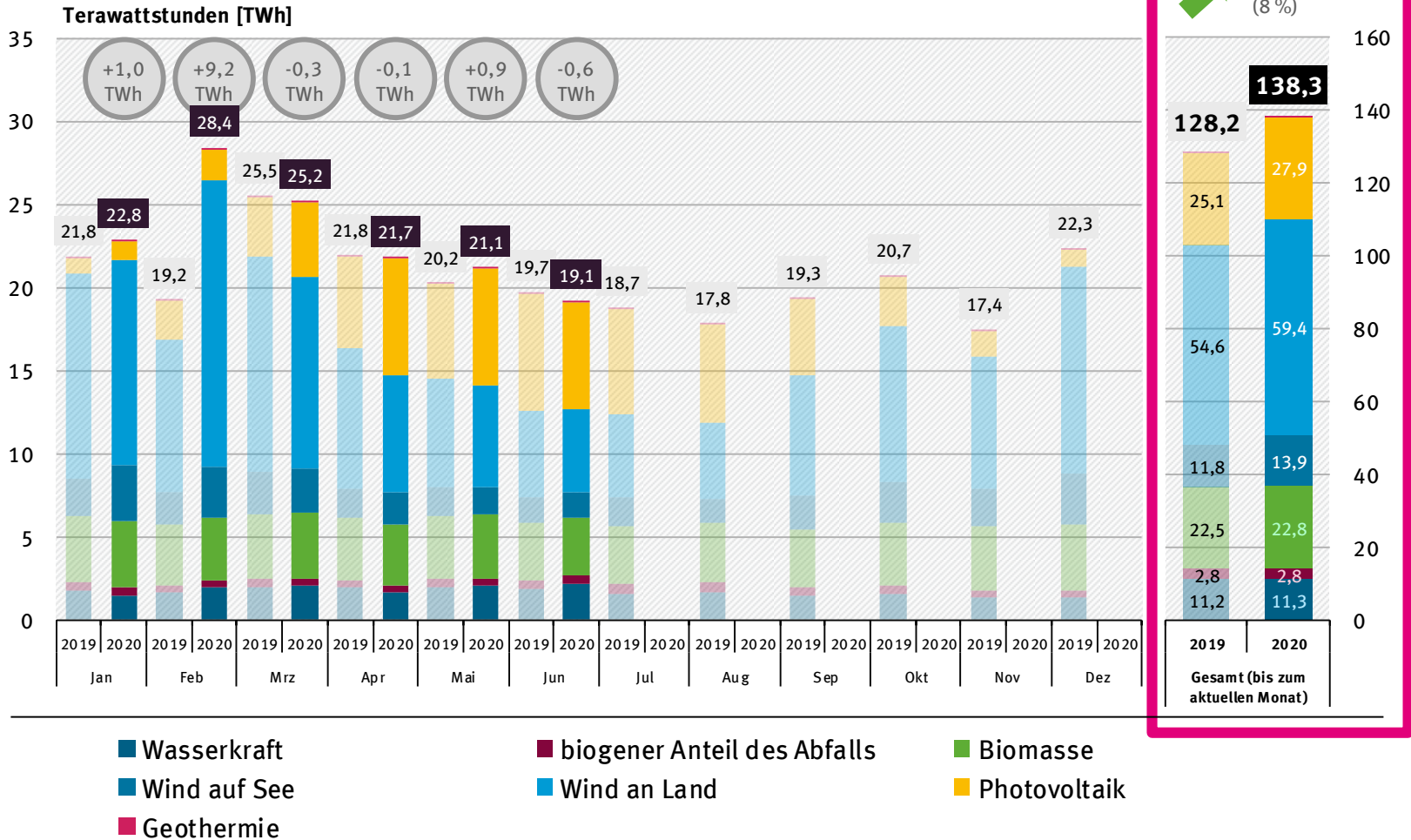
Datenstand: 24.07.2020



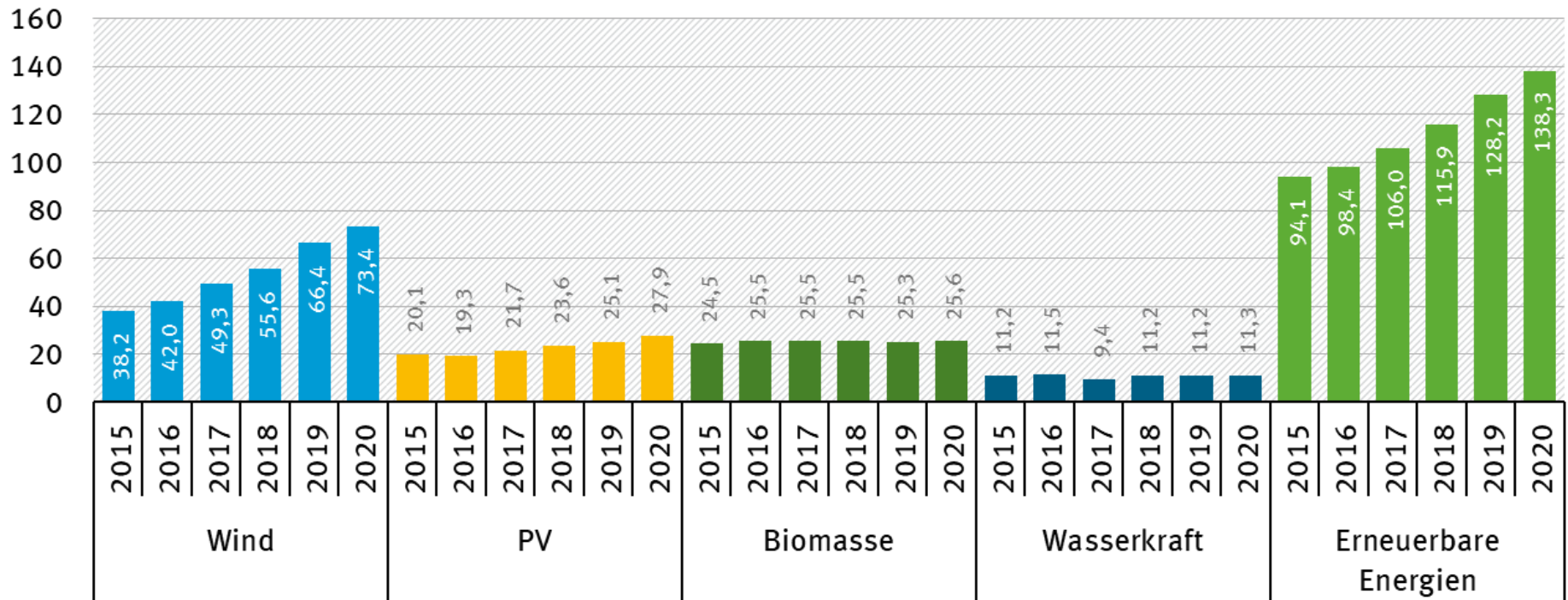
Umwelt 
Bundesamt

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien

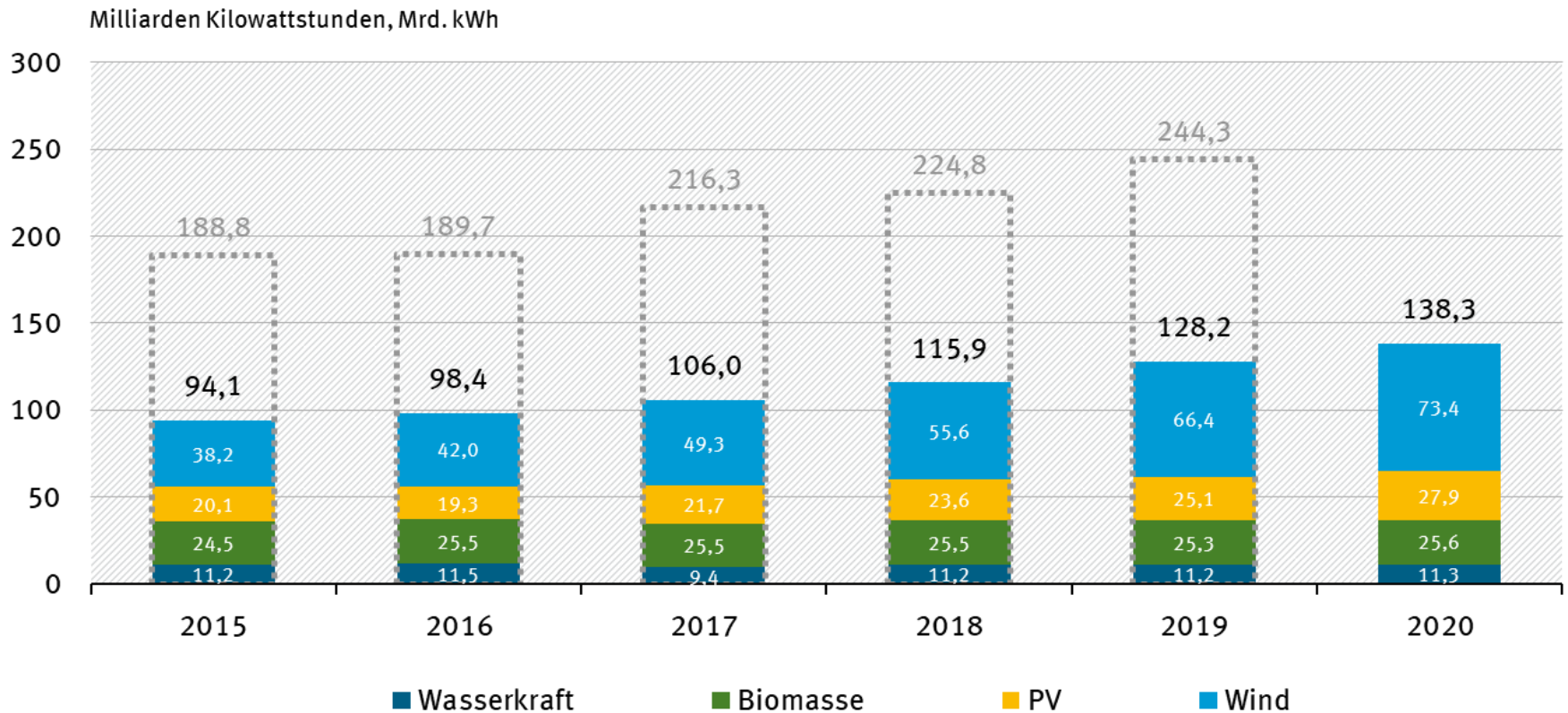
Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien nach Monaten (2019 und 2020)



Mehrjahresvergleich: EE-Bruttostromerzeugung im ersten Halbjahr (2015-2020)

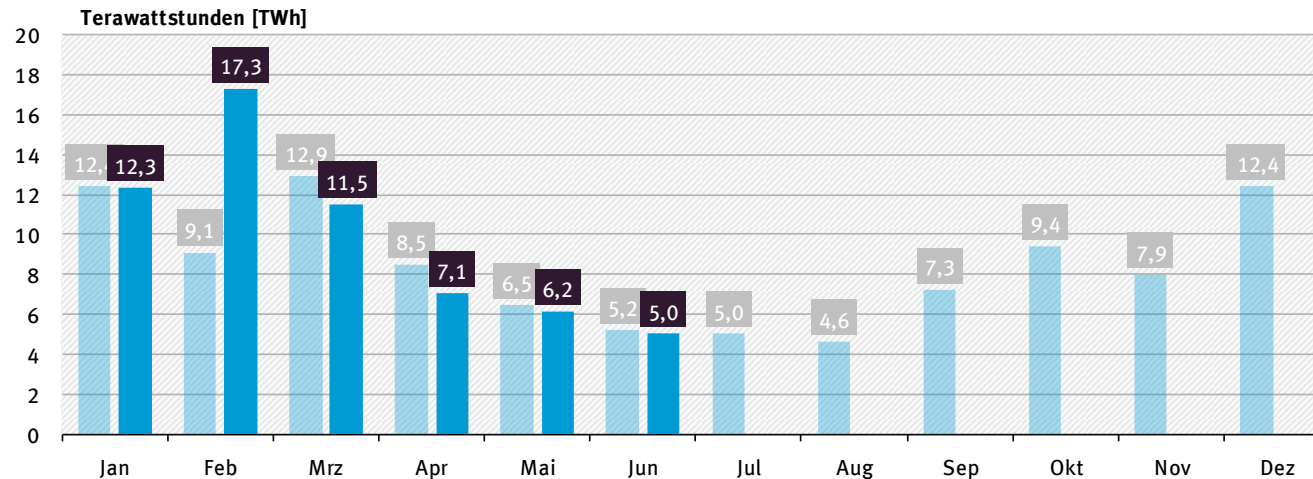
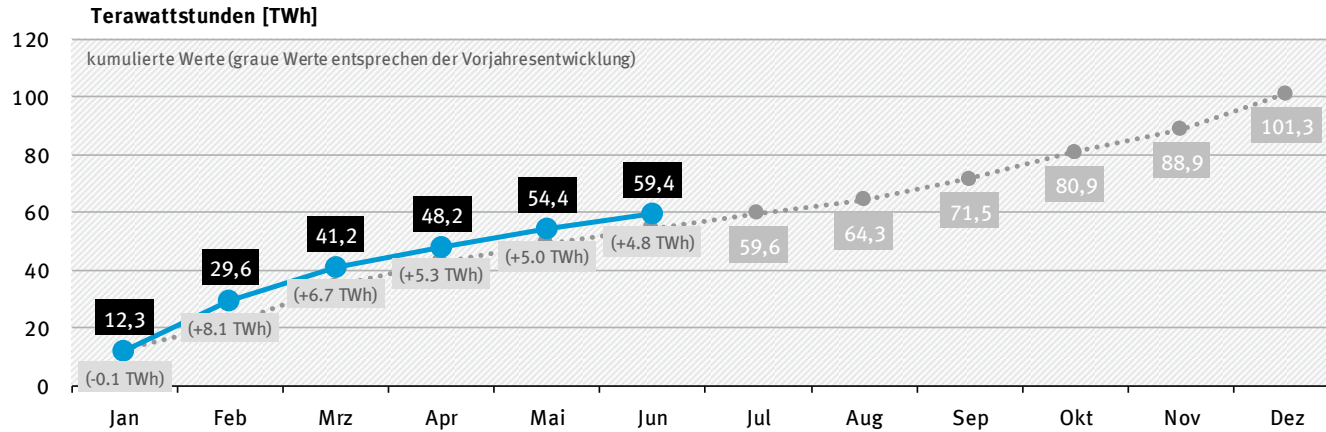
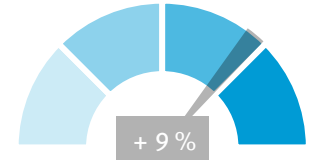


EE-Bruttostromerzeugung sowie Gesamtbruttostromerzeugung im ersten Halbjahr im Zeitraum 2015 bis 2020



Wind an Land

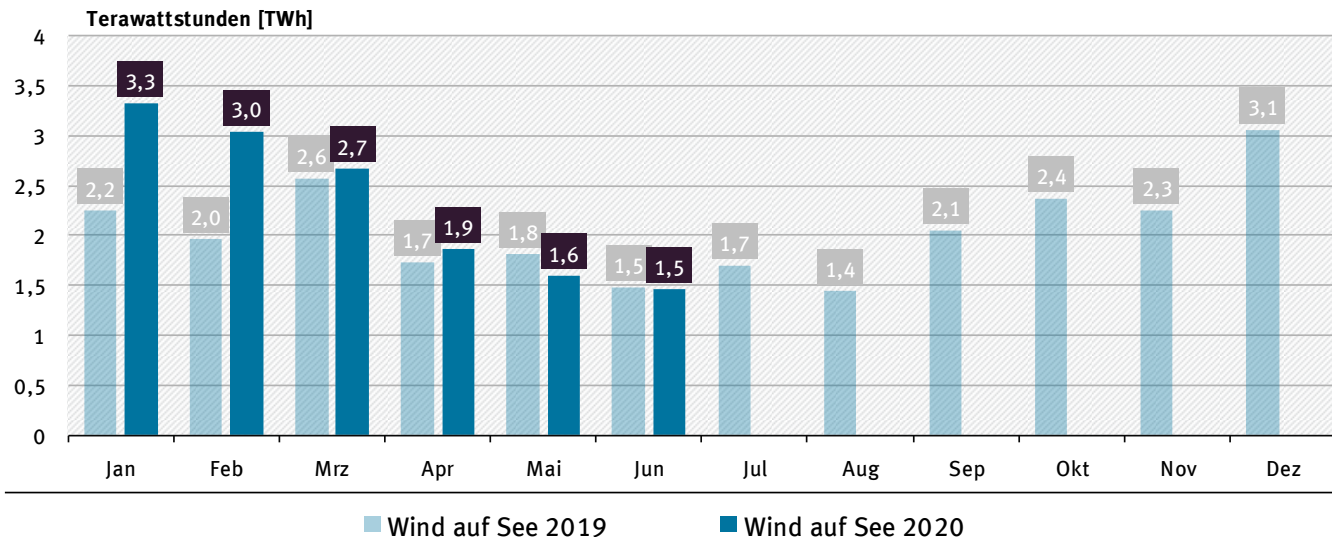
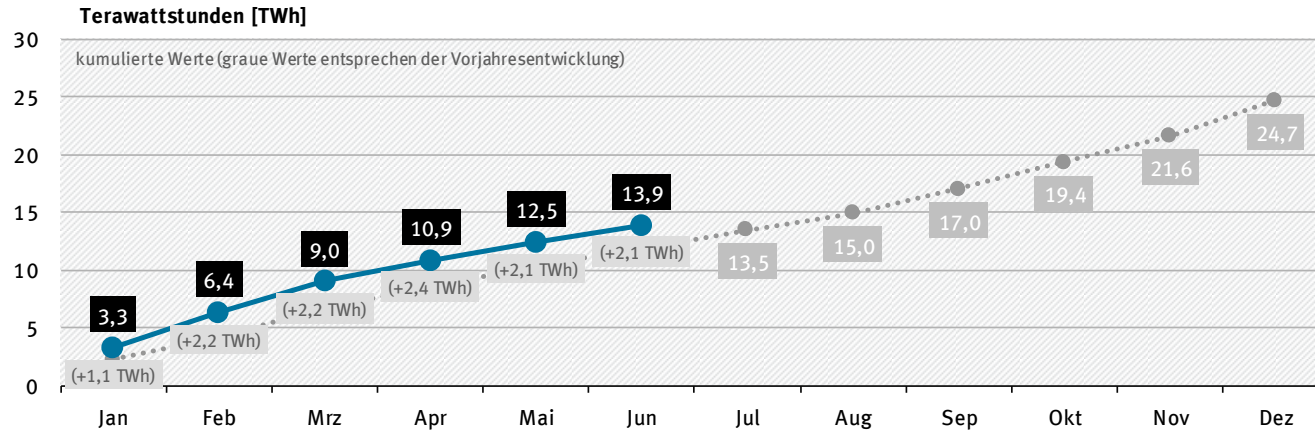
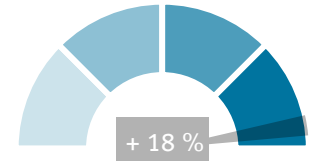
Stromerzeugung in den Jahren 2019 und 2020



■ Wind an Land 2019 ■ Wind an Land 2020

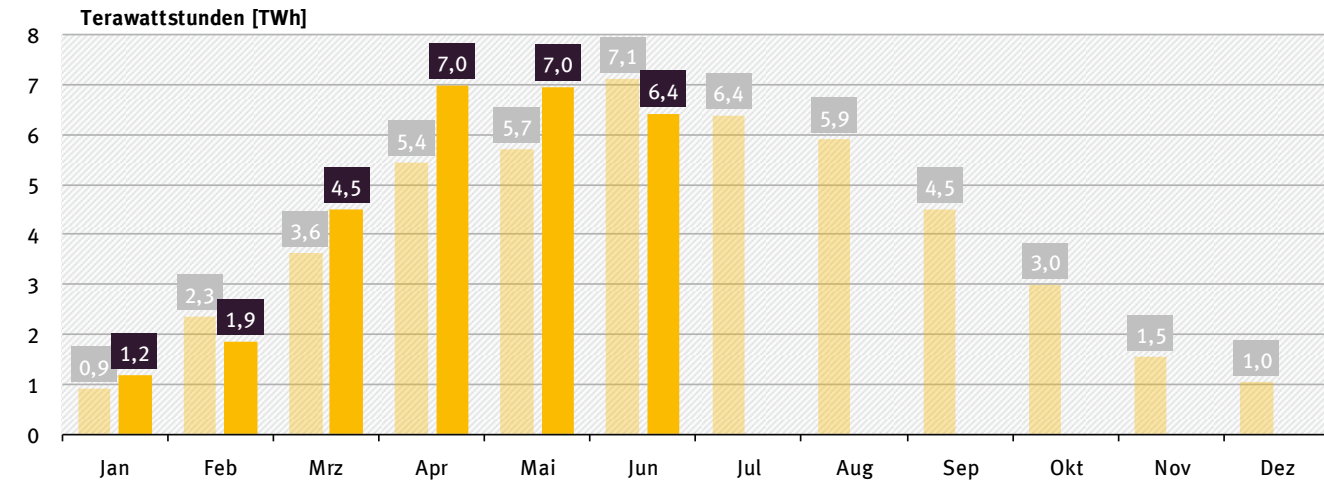
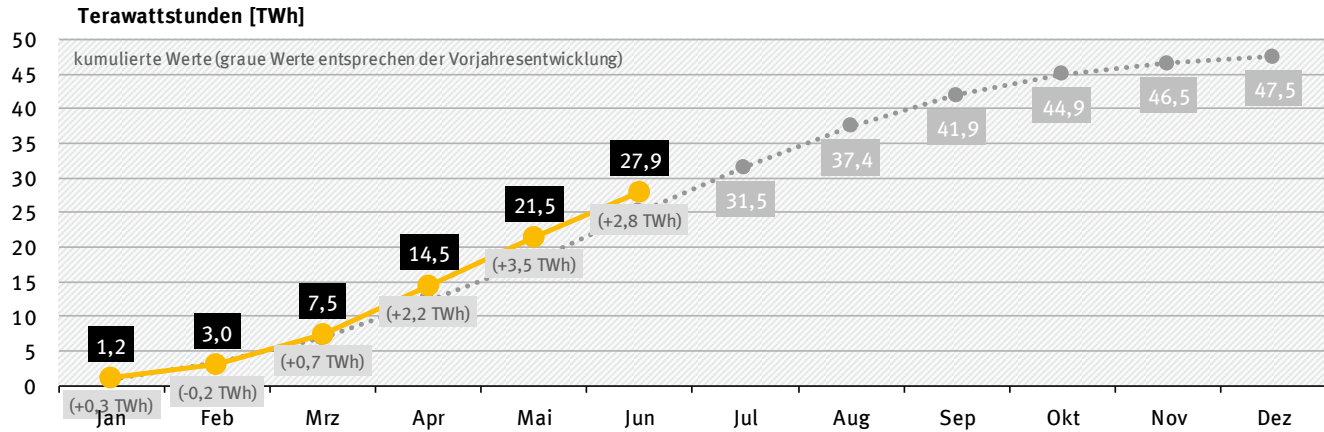
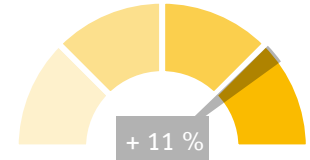
Wind auf See

Stromerzeugung in den Jahren 2019 und 2020



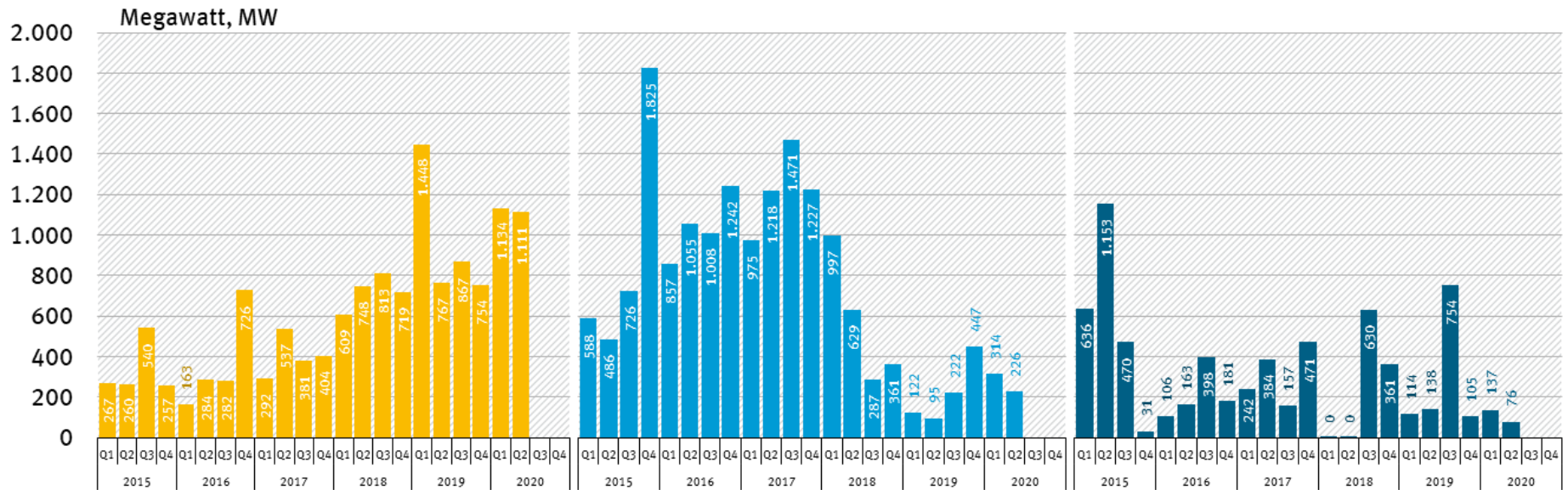
Photovoltaik

Stromerzeugung in den Jahren 2019 und 2020



■ Photovoltaik 2019 ■ Photovoltaik 2020

Netto-Zubau an Wind & PV Leistung nach Quartalen 2015 bis 2020



■ Photovoltaik

■ Windenergie an Land

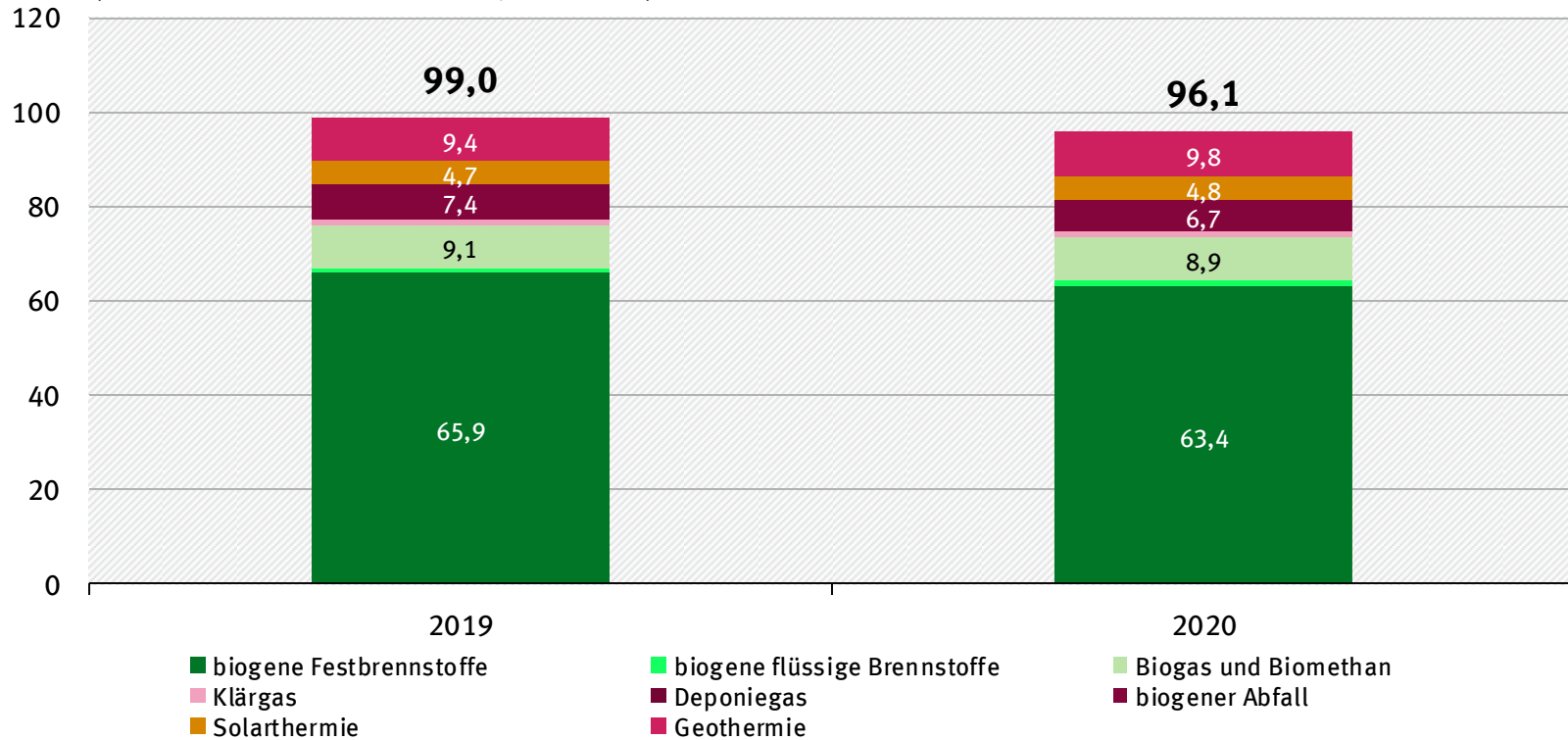
■ Windenergie auf See

Endenergieverbrauch Wärme aus erneuerbaren Energien

Endenergieverbrauch Wärme aus erneuerbaren Energien im 1. Halbjahr (2019 und 2020)

Endenergieverbrauch Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energieträgern

(in Milliarden Kilowattstunden, Mrd. kWh)

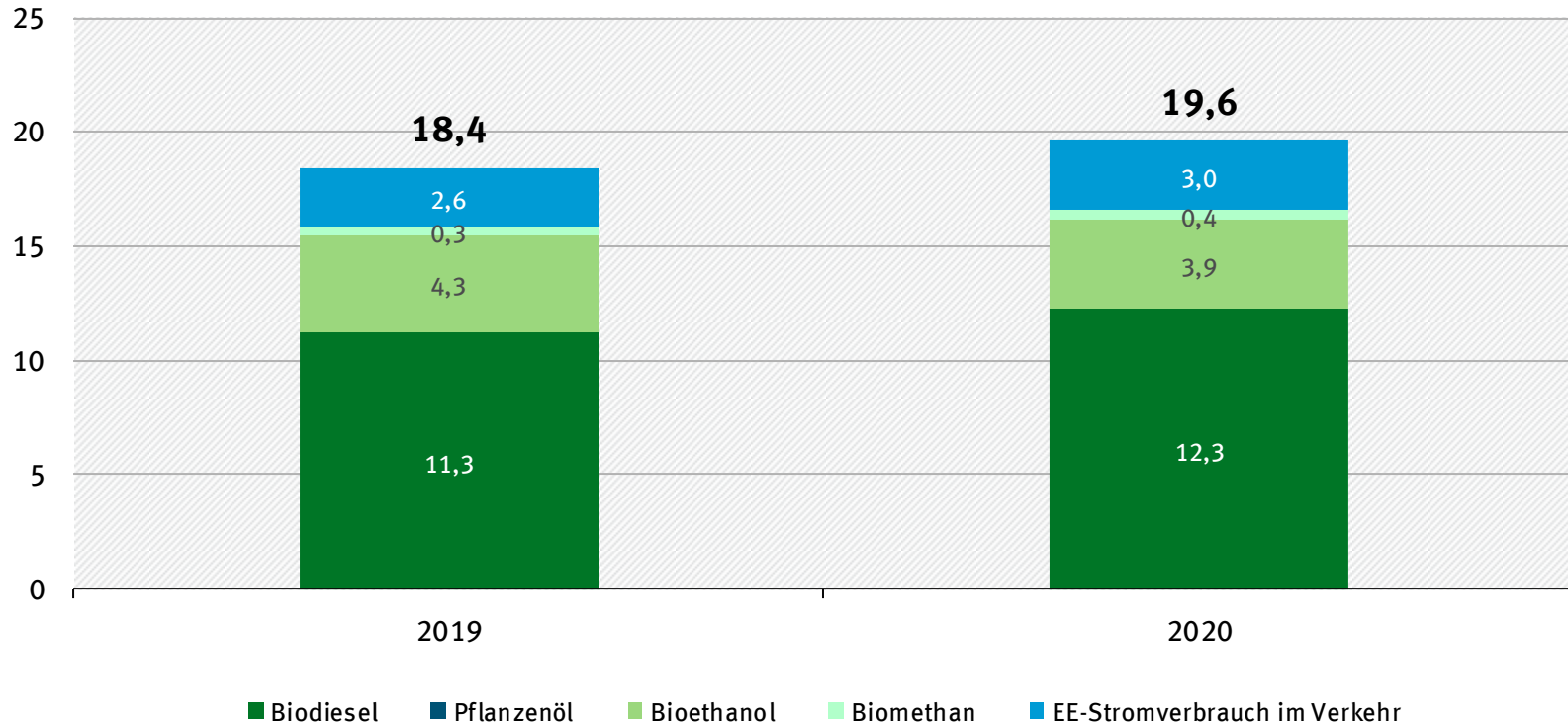


Endenergieverbrauch Verkehr aus erneuerbaren Energien

EEV Verkehr aus erneuerbaren Energien im 1. Halbjahr (2019 und 2020)

Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger im Verkehrssektor

(in Milliarden Kilowattstunden, Mrd. kWh)



Primärenergieverbrauch aus erneuerbaren Energien

PEV aus erneuerbaren Energien

1. Halbjahr 2019 / 2020

Erneuerbare Energien	Wasserkraft			Windenergie			Solarenergie			Geothermie			Biomasse			Abfälle (biogen)			Gesamt		
	2019	2020	Δ	2019	2020	Δ	2019	2020	Δ	2019	2020	Δ	2019	2020	Δ	2019	2020	Δ	2019	2020	Δ
	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	239	264	10	107	118	10	38	40	5	520	514	-1	64	63	-1	1.009	1.040	3
Außenhandelssaldo													1	2	-				1	2	-
Primärenergieverbrauch	40	41	1	239	264	10	107	118	10	38	40	5	520	516	-1	64	63	-1	1.009	1.042	3
Einsatz in Kraft- und Heizwerken (Strom)	40	41	1	239	264	10	90	101	11	3	4	12	166	168	1	28	28	1	568	606	7
Einsatz in Kraft- und Heizwerken (Wärme)							0	0	0	1	1	3	22	22	-2	25	24	-4	49	47	-3
Verbrauch bei Umwandlung, Verluste													13	13	0	0	0	0	13	13	0
Endenergieverbrauch							17	17	3	33	35	4	319	313	-2	11	11	0	380	375	-1
Industrie							0	0	0	0	0	0	44	42	-5	11	11	0	55	53	-4
Verkehr													57	60	5				57	60	5
Haushalte, GHD							17	17	3	33	35	4	217	211	-3				268	263	-2

Quelle: Umweltbundesamt V 1.5 Energiedaten, Geschäftsstelle der Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

Stand: 20.07.2020, Angaben vorläufig, Abweichungen durch Rundungsdifferenzen möglich.

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>