

Für Mensch & Umwelt

Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

Schätzung zur Entwicklung der erneuerbaren Energien im Jahr 2019

AGEB-Wintertagung, 17.12.2019, Hannover

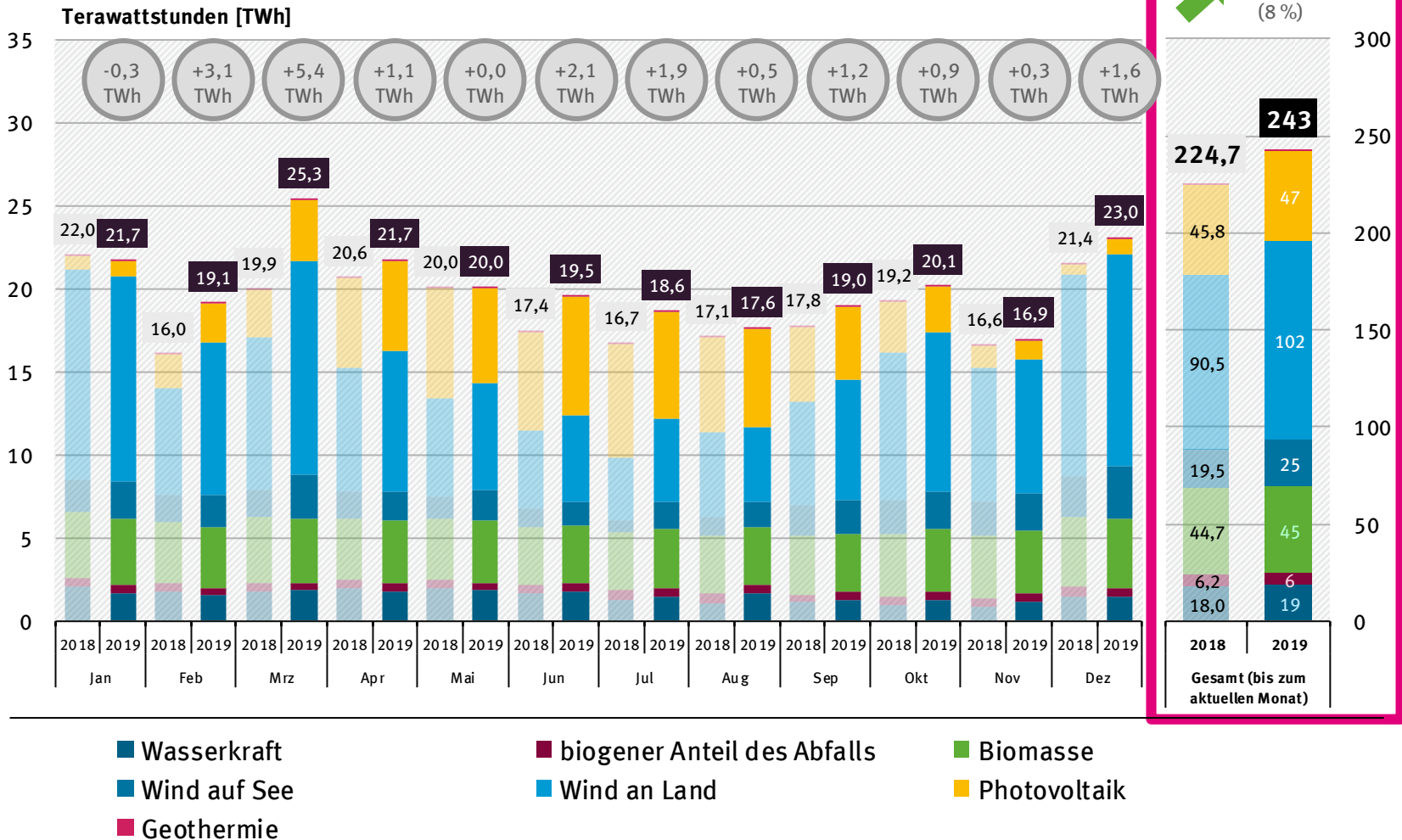
Datenstand: 11.12.2019



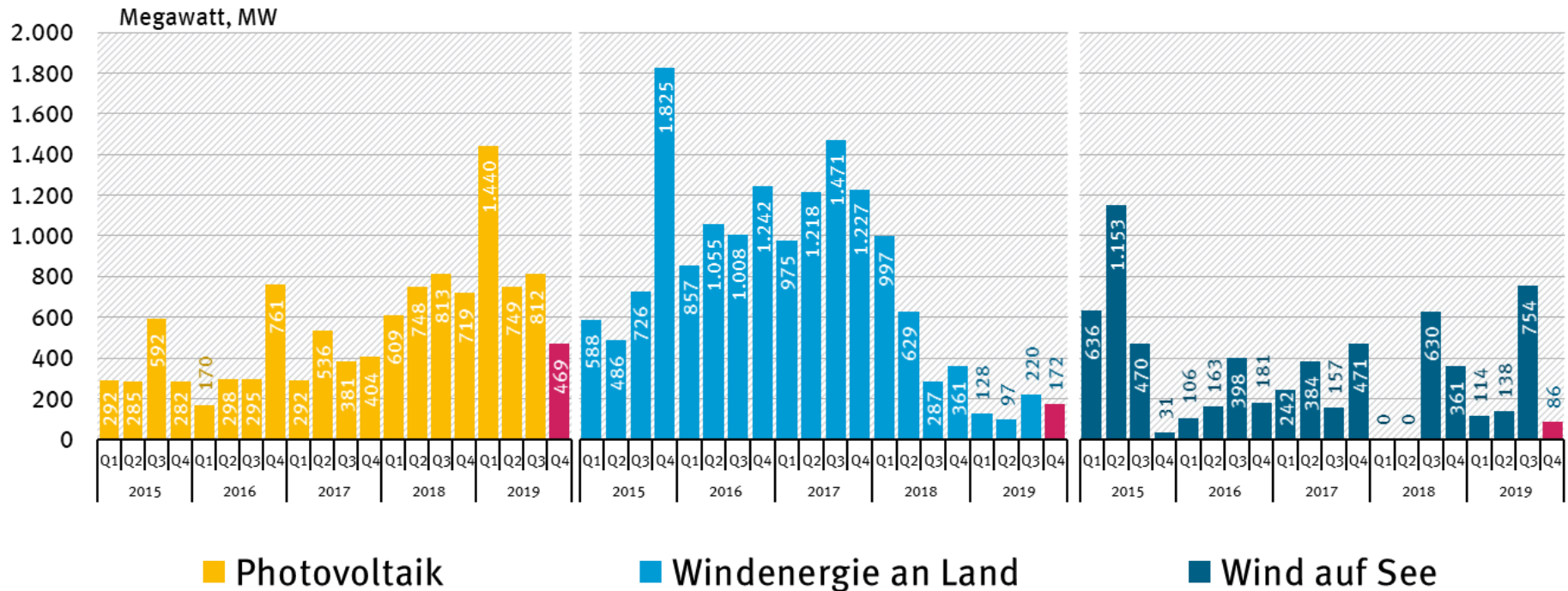
Umwelt 
Bundesamt

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien nach Monaten (2018 und 2019)



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



*Das 4. Quartal 2019 enthält nur gemeldete Zubauermengen für die Monate Oktober und November

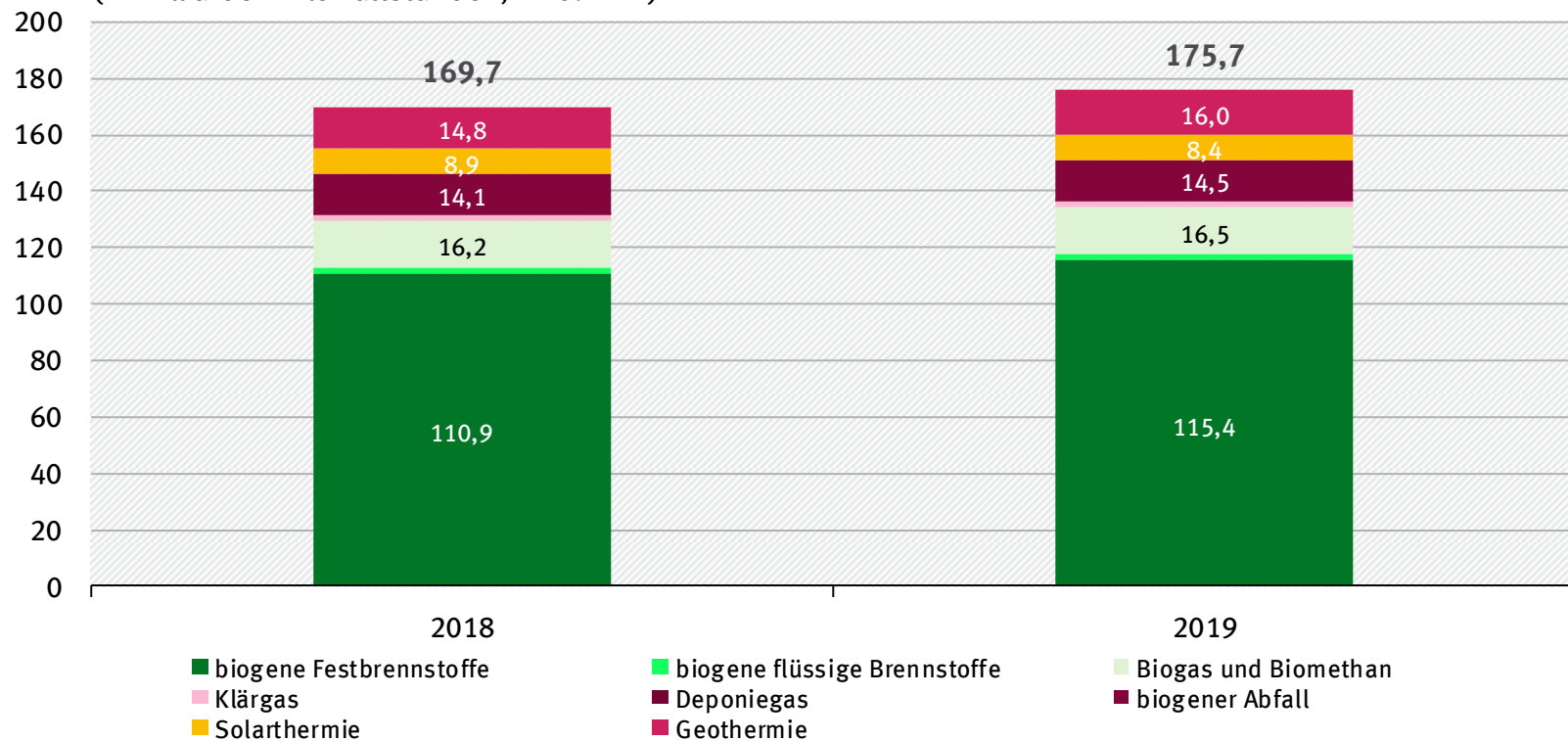
Endenergieverbrauch Wärme aus erneuerbaren Energien

Endenergieverbrauch Wärme aus erneuerbaren Energien

Schätzung für das Gesamtjahr 2019

Endenergieverbrauch Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energieträgern

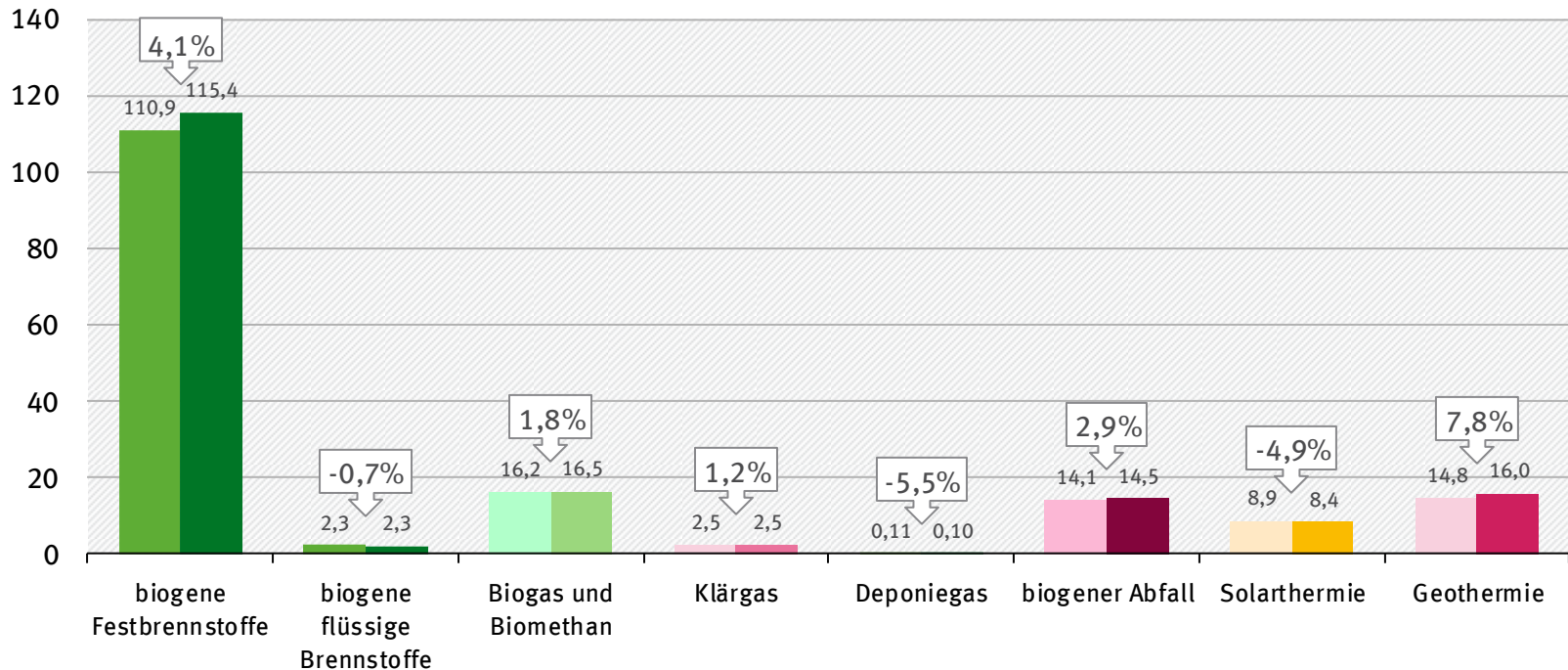
(in Milliarden Kilowattstunden, Mrd. kWh)



Endenergieverbrauch Wärme aus erneuerbaren Energien im Jahr 2019 (Vorabschätzung)

Endenergieverbrauch Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energieträgern

(in Milliarden Kilowattstunden, Mrd. kWh)



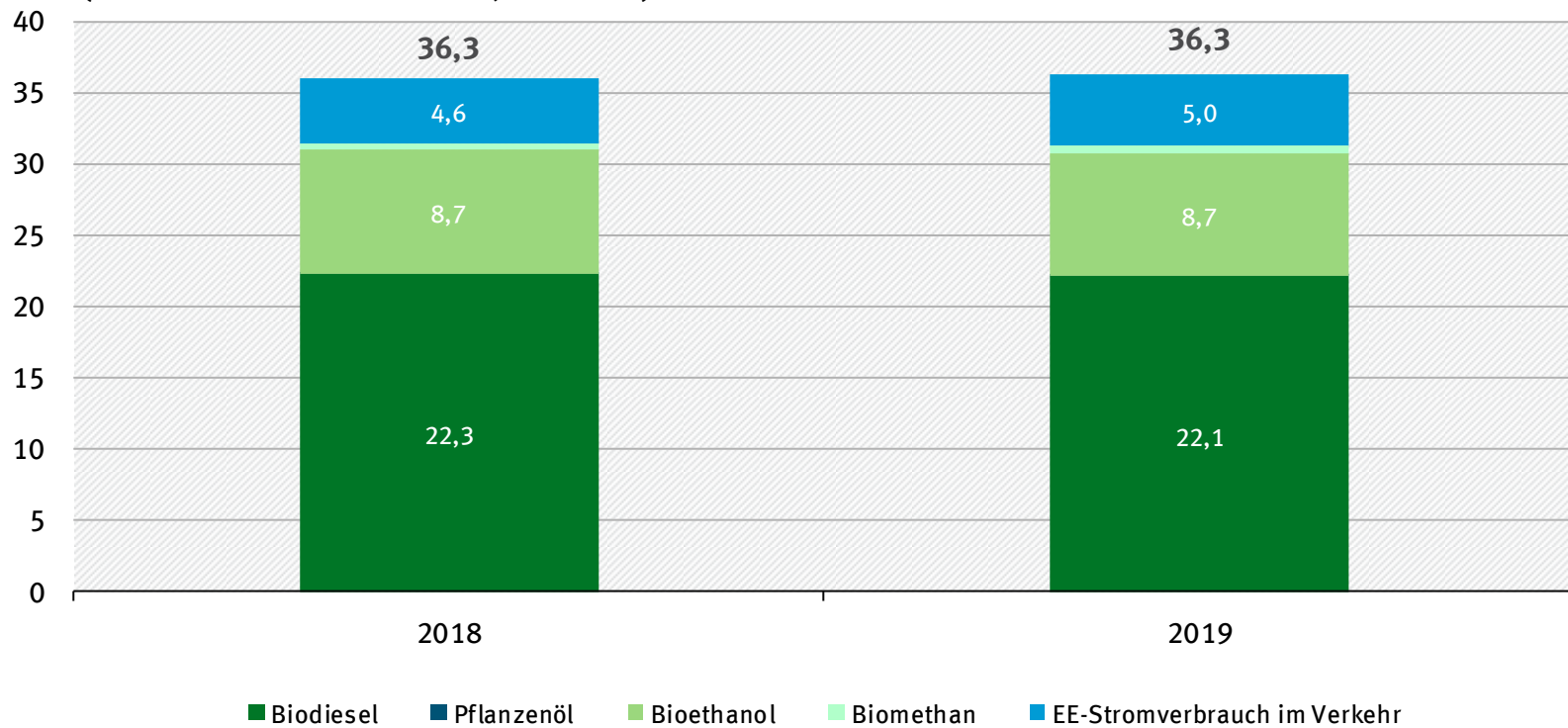
Endenergieverbrauch Verkehr aus erneuerbaren Energien

EEV Verkehr aus erneuerbaren Energien

Schätzung für das Gesamtjahr 2019

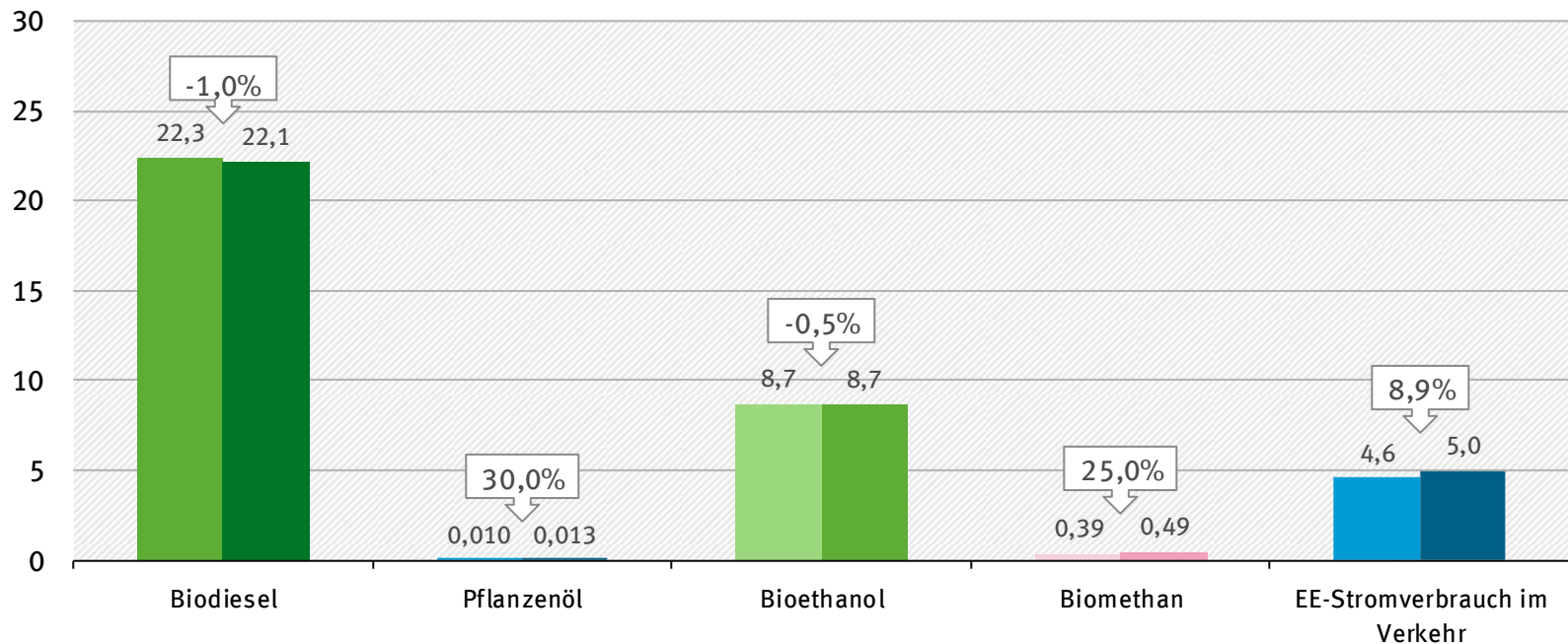
Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger im Verkehrssektor

(in Milliarden Kilowattstunden, Mrd. kWh)



EEV Verkehr aus erneuerbaren Energien im Jahr 2019 (Vorabschätzung)

Endenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger im Verkehrssektor
(in Milliarden Kilowattstunden, Mrd. kWh)



Primärenergieverbrauch aus erneuerbaren Energien

PEV aus erneuerbaren Energien

Schätzung für das Gesamtjahr 2019

Erneuerbare Energien	2018			2019			Δ			2018			2019			Δ			2018			2019			Δ		
	Wasserkraft			Windenergie			Solarenergie			Geothermie			Biomasse			Abfälle (biogen)			Gesamt								
	Gesamtjahr (Q1-4)			Gesamtjahr (Q1-4)			Gesamtjahr (Q1-4)			Gesamtjahr (Q1-4)			Gesamtjahr (Q1-4)			Gesamtjahr (Q1-4)			Gesamtjahr (Q1-4)								
	PJ		%	PJ		%	PJ		%	PJ		%	PJ		%	PJ		%	PJ		%						
Gewinnung im Inland	65	68	4	396	455	15	197	199	1	61	67	8	953	983	3	129	126	-2	1.801	1.896	5						
Außenhandelsaldo													4	-11					4	-10							
Primärenergieverbrauch	65	68	4	396	455	15	197	199	1	61	67	8	957	972	2	129	126	-2	1.805	1.886	4						
Einsatz in Kraft- und Heizwerken (Strom)	65	68	4	396	455	15	165	168	2	6	7	15	333	331	-1	59	57	-3	1.024	1.086	6						
Einsatz in Kraft- und Heizwerken (Wärme)							0	0	0	3	3	0	43	45	5	49	48	-2	95	96	1						
Verbrauch bei Umwandlung, Verluste													25	24	-4				25	24	-4						
Endenergieverbrauch							32	30	-5	52	56	8	556	572	3	21	21	0	661	679	3						
Industrie													92	89	-3	21	21	0	113	110	-2						
Verkehr													114	114	-1				114	114	-1						
Haushalte, GHD							32	30	-5	52	56	8	350	369	5				434	455	5						

Quelle: AGEE-Stat

Stand: 11.12.2019, Angaben vorläufig

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>