



**Generalversammlung  
12.06.2024**



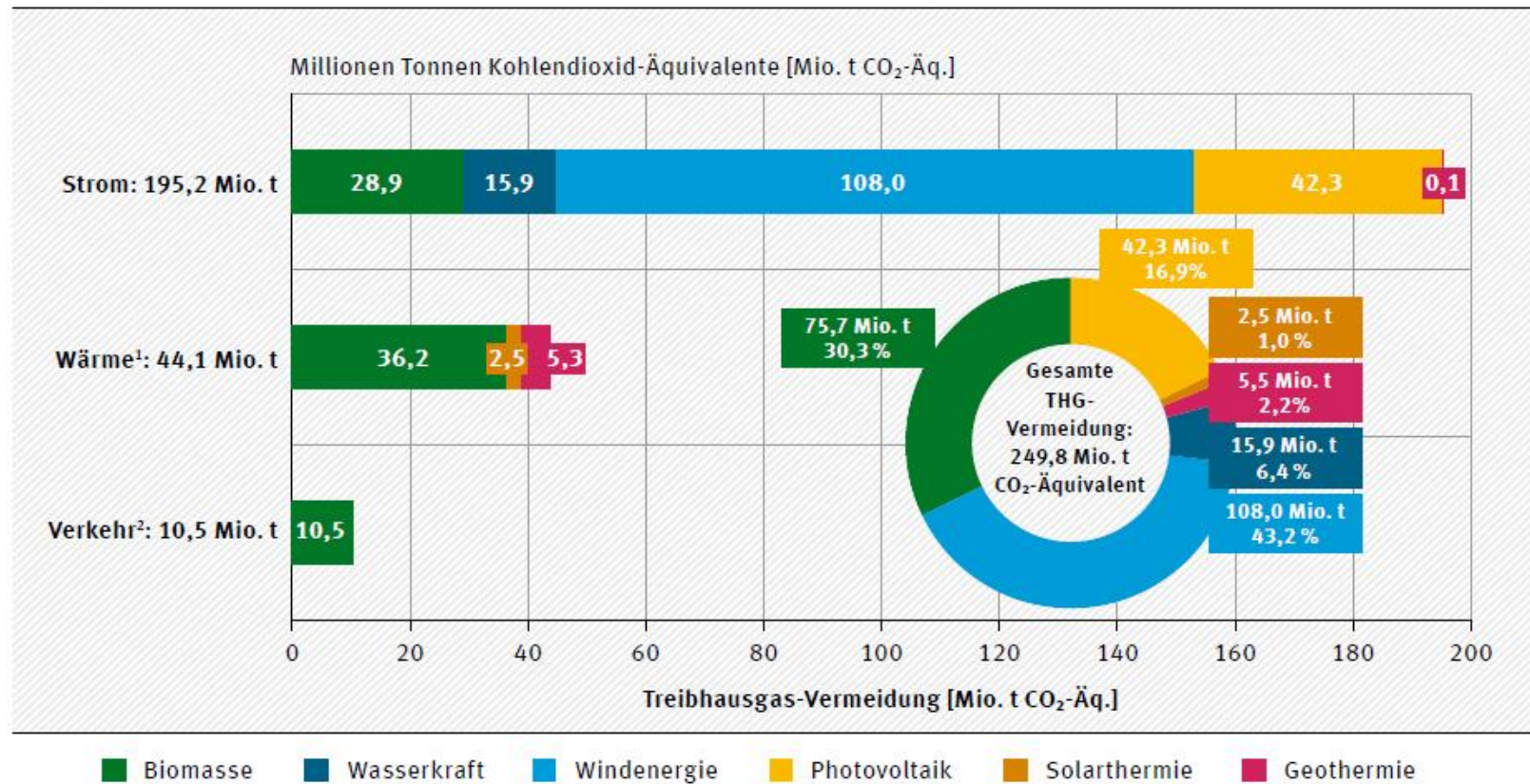
**SonnenRegion  
Westmünsterland eG**

*Gemeinsam für eine  
saubere Zukunft*



## Erneuerbare Energien vermeiden 250 Millionen Tonnen Treibhausgase

### Vermiedene Treibhausgas-Emissionen durch den Einsatz erneuerbarer Energien im Jahr 2023



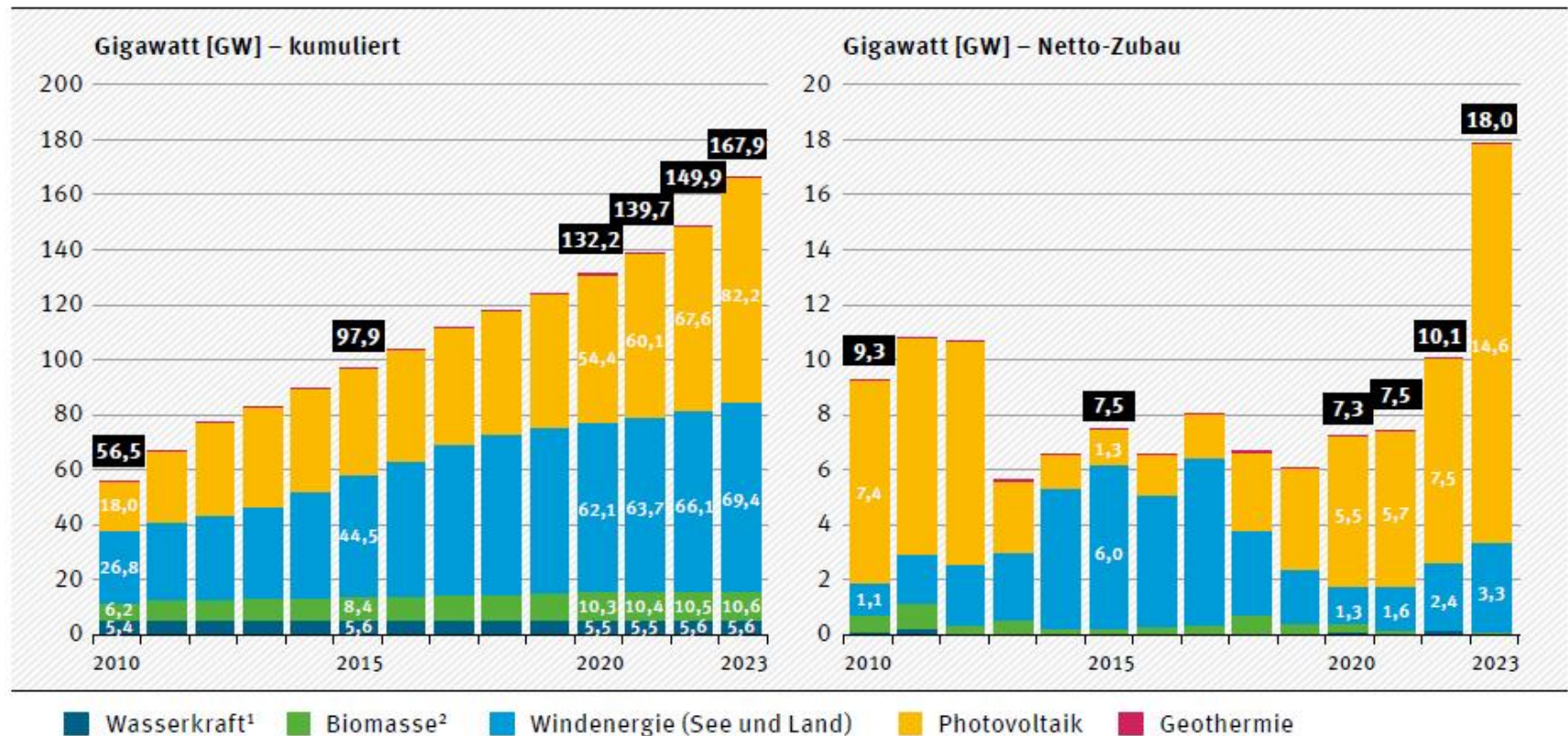
<sup>1</sup> ohne Berücksichtigung des Holzkohleverbrauchs

<sup>2</sup> ausschließlich biogene Kraftstoffe im Verkehrssektor (ohne Land und Forstwirtschaft, Baugewerbe sowie Militär und ohne Stromverbrauch des Verkehrssektors), basierend auf vorläufigen Daten der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) für das Jahr 2022 sowie den fossilen Basiswerten gemäß § 3 und § 10 der 38. BImSchV

Quelle: Umweltbundesamt (UBA)

## Bericht des Vorstandes

### Entwicklung des Zubaus und der installierten Leistung zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien



<sup>1</sup> Zubau der Wasserkraft wegen geringer Mengen nicht darstellbar (in Summe seit 2010 weniger als 300 MW, siehe Tabelle 2 im Anhang)

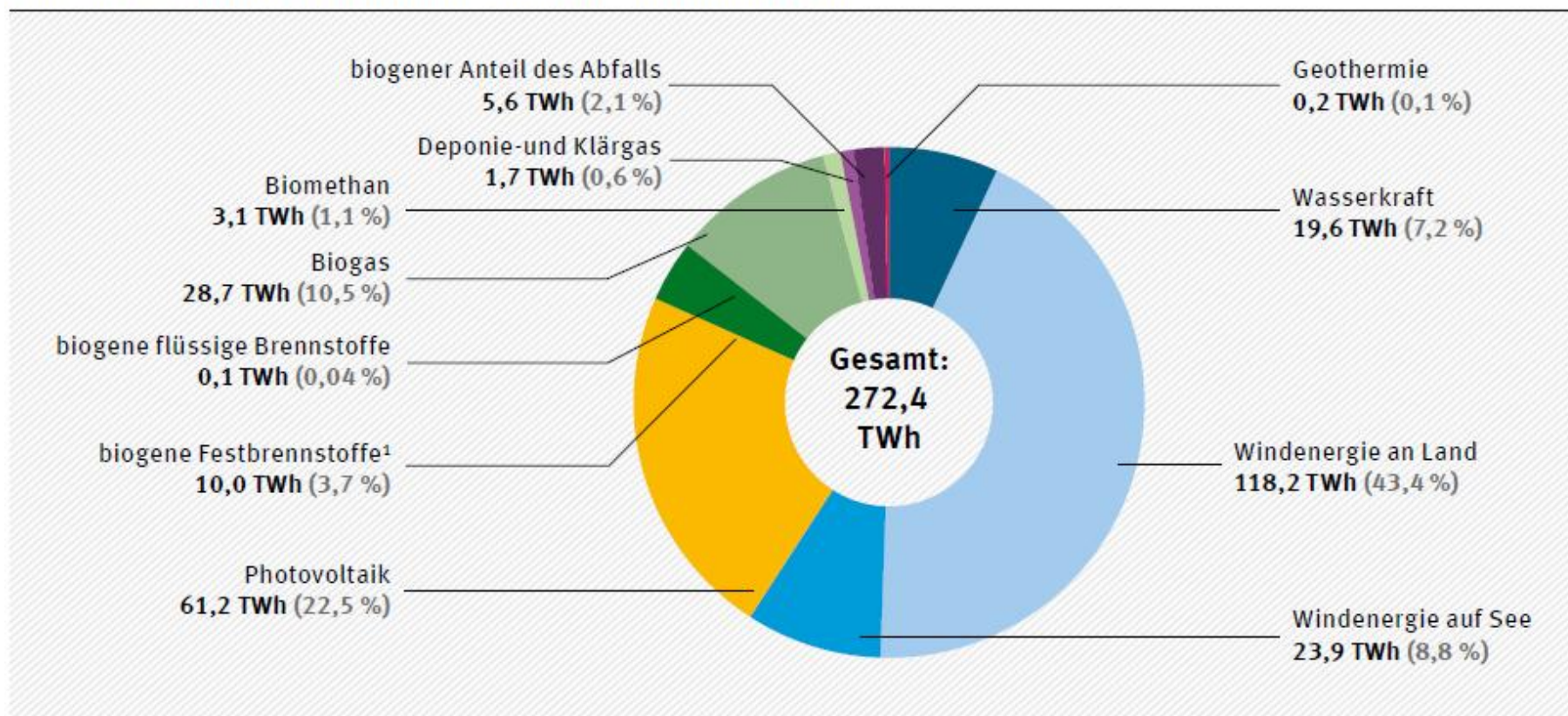
Quelle: Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

<sup>2</sup> inkl. feste und flüssige Biomasse, Biogas, Biomethan, Deponiegas, Klärgas, Klärschlamm sowie dem biogenen Anteil des Abfalls

## Bericht des Vorstandes

### Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien im Jahr 2023

Werte in Terawattstunden (TWh), Anteile in Prozent in Klammern



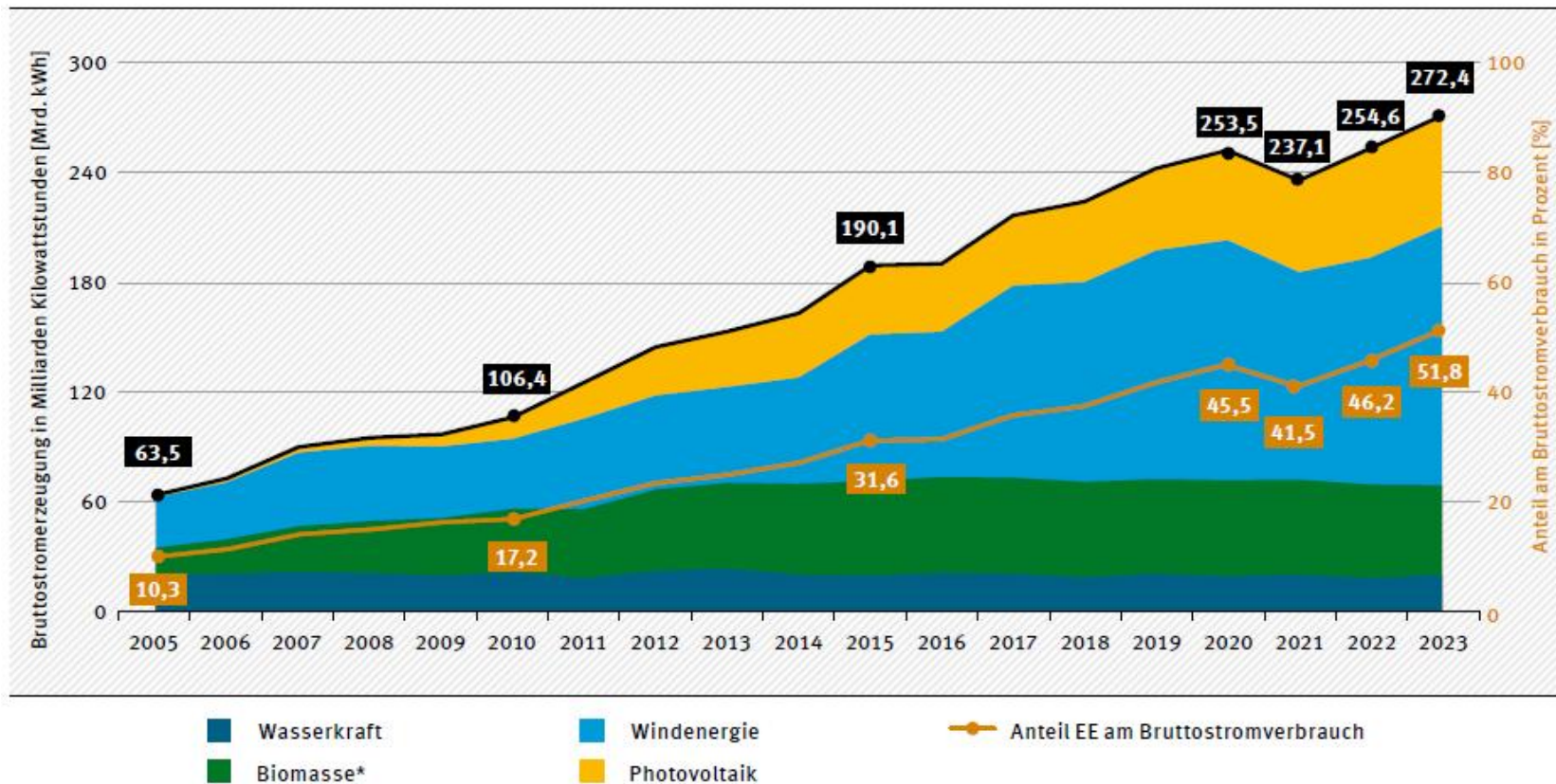
<sup>1</sup> inkl. Klärschlamm

Quelle: Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

## Stromerzeugung aus erneuerbaren Quellen deckte erstmals mehr als die Hälfte des Verbrauchs



Entwicklung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien



\* inkl. feste und flüssige Biomasse, Biogas, Biomethan, Deponiegas, Klärgas, Klärschlamm sowie dem biogenen Anteil des Abfalls

Quelle: Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

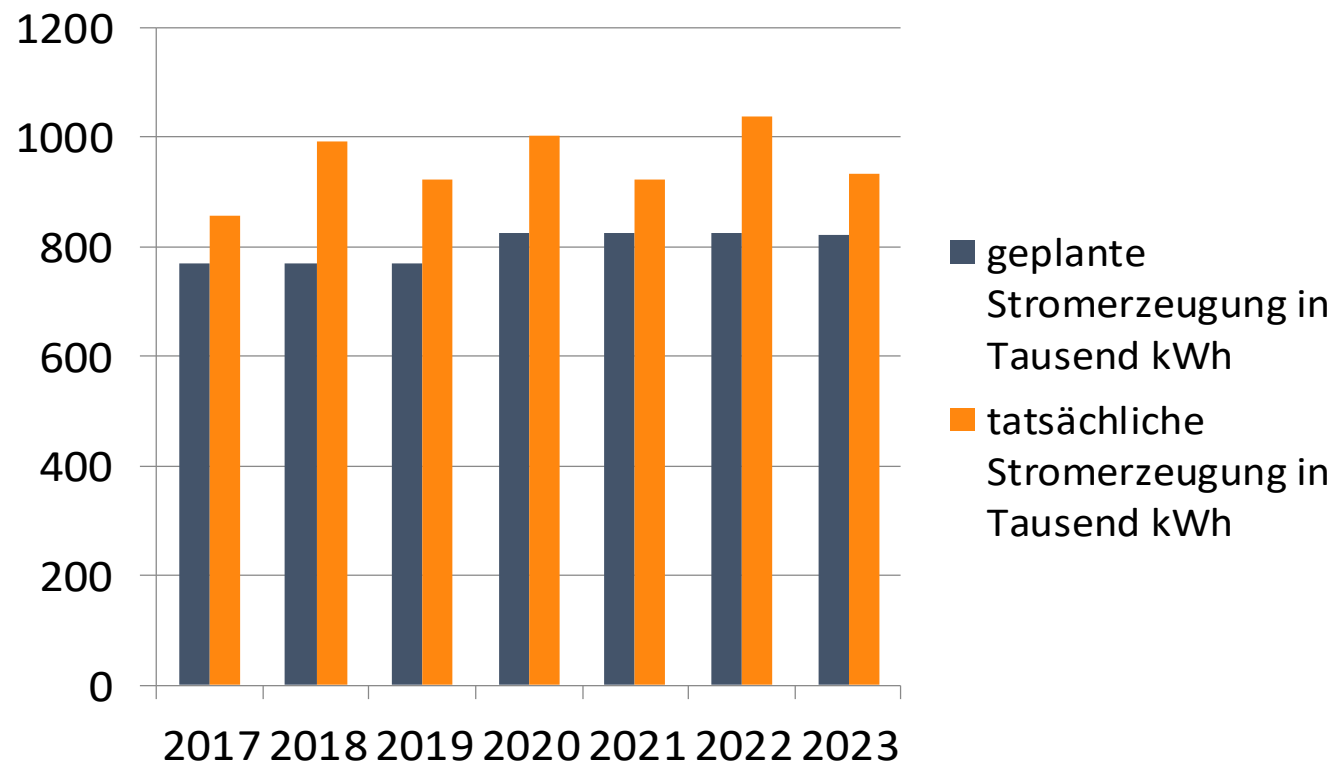
## Bericht des Vorstandes

### Sonnenleistung im Vergleich

Angaben in kWh/kWp	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Dülmen	901	949	1.013	976	940	1.119	1.032	1.030	968	1.104	982
Weseke	911	964	999	966	908	1.116	1.052	1.053	977	1.101	992
Südlohn	919	968	1.005	984	938	1.122	1.014	1.036	954	1.102	963
Coesfeld KH	927	992	1.019	995	944	1.127	1.054	1.058	994	1.122	997
Velen	977	1.000	1.033	1.012	956	1.130	1.055	1.042	996	1.102	947
Burlo	953	979	1.015	996	943	1.128	1.042	1.028	963	1.108	973
Coesfeld LB	943	979	1.005	974	948	1.082	1.008	1.031	940	1.055	951
Gescher					932	1.111	1.008	1.019	950	1.081	950
Campus								878	834	919	851
<b>Gesamt*</b>	<b>938</b>	<b>980</b>	<b>1.008</b>	<b>979</b>	<b>946</b>	<b>1.117</b>	<b>1.033</b>	<b>1.037</b>	<b>964</b>	<b>1.097</b>	<b>969</b>

## Bericht des Vorstandes

### Stromerzeugung 2023



## Bericht des Vorstandes

### Stromerzeugung per 30.05.2024

