

Klimaschutz im Landkreis Graftschaft Bentheim

Strombilanz 2020

für den Landkreis und die kreisangehörigen Kommunen

(Stand: September 2022)

die grafenschaft
Klimaschutzmanagement



Strombilanz 2020 – Netzeinspeisung „Erneuerbare Energien“

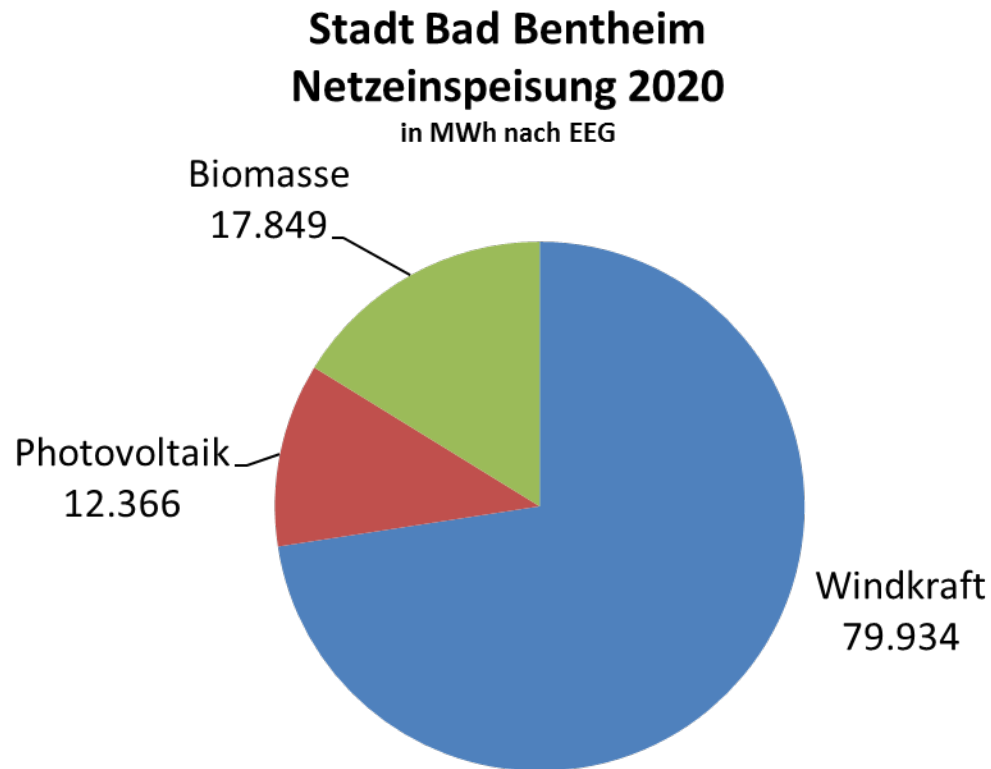
Stadt Bad Bentheim

Netzeinspeisung in MWh nach EEG								
Windkraft			Photovoltaik			Biomasse		
2010	2018	2020	2010	2018	2020	2010	2018	2020
14.193	67.608	79.934	4.256	12.102	12.366	8.826	18.876	17.849

- Zunahme Netzeinspeisung von **27.275 MWh (2010) auf 110.148 MWh (2020)**
- Zunahme um **304 %**

(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Stadt Bad Bentheim



(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Strombilanz 2020 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

Samtgemeinde Emlichheim

Netzeinspeisung in MWh nach EEG									
	Windkraft			Photovoltaik			Biomasse		
	2010	2018	2020	2010	2018	2020	2010	2018	2020
Emlichheim	n.n.	0	0	n.n.	7.806	8.627	n.n.	207.005	217.837
Hoogstede	n.n.	0	0	n.n.	2.615	2.809	n.n.	12.651	12.213
Laar	n.n.	75.954	152.284	n.n.	6.151	7.762	n.n.	22.583	23.078
Ringe	n.n.	0	0	n.n.	2.905	3.056	n.n.	9.424	9.260
SG Emlichheim	50.961	75.954	152.284	7.610	19.477	22.254	161.133	251.663	262.389

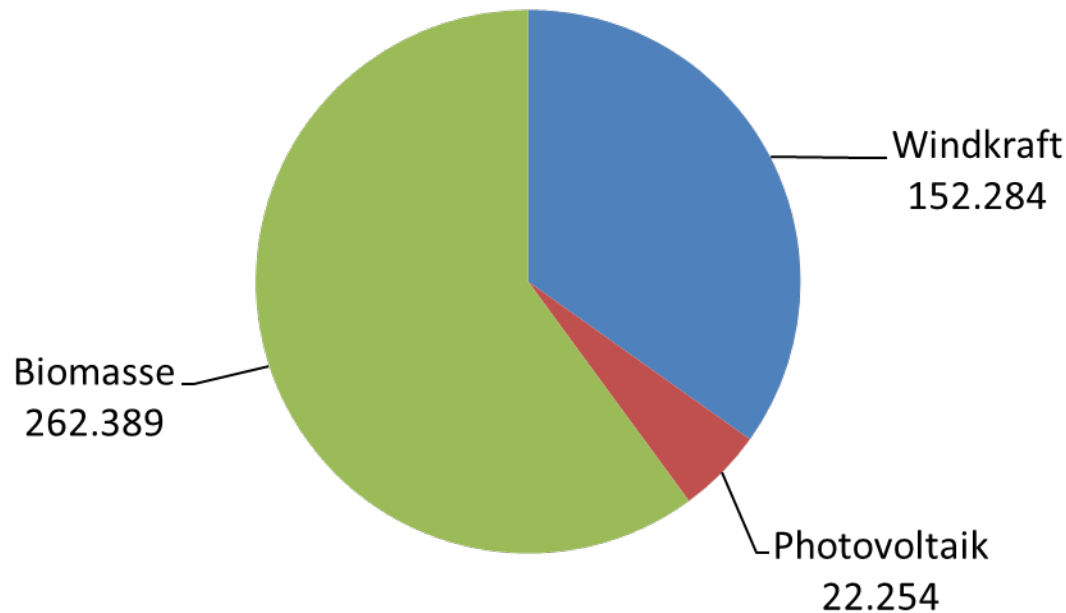
- Zunahme Netzeinspeisung von 219.704 MWh (2010) auf 436.926 MWh (2020)
- Zunahme um 99 %

(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Strombilanz 2020 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

Samtgemeinde Emlichheim

Samtgemeinde Emlichheim Netzeinspeisung 2020 in MWh nach EEG



(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Strombilanz 2020 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

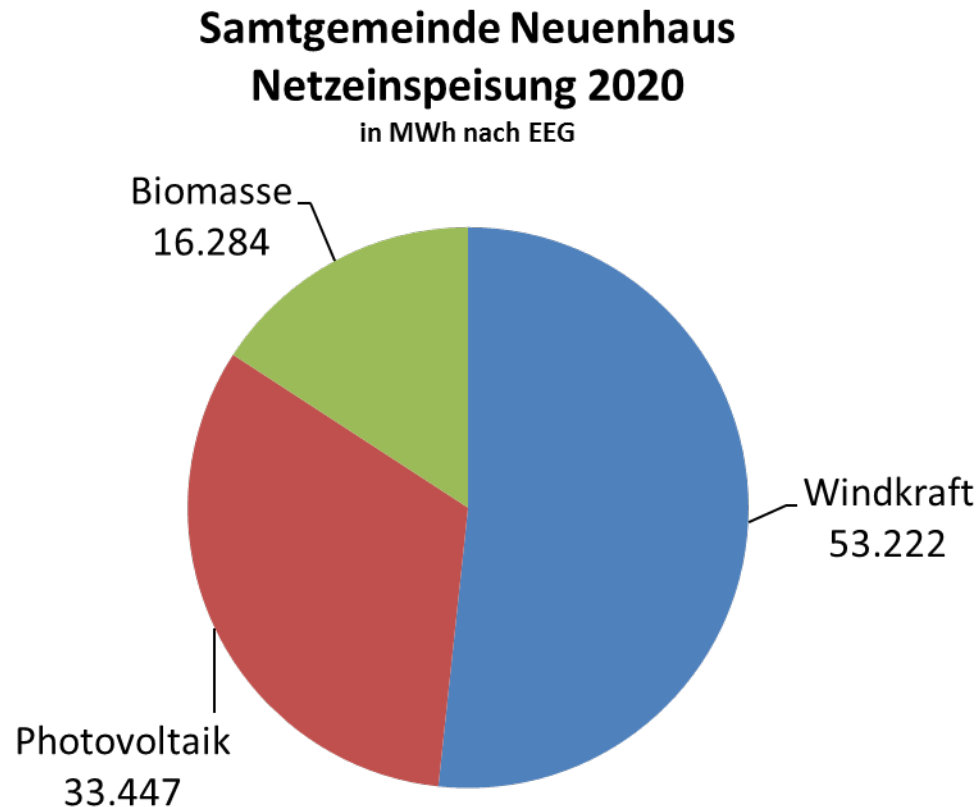
Samtgemeinde Neuenhaus

Netzeinspeisung in MWh nach EEG									
	Windkraft			Photovoltaik			Biomasse		
	2010	2018	2020	2010	2018	2020	2010	2018	2020
Esche	n.n.	47.824	53.222	n.n.	460	580	n.n.	6.405	6.478
Georgsdorf	n.n.	0	0	n.n.	27.518	26.066	n.n.	0	0
Lage	n.n.	0	0	n.n.	391	337	n.n.	0	0
Neuenhaus	n.n.	0	0	n.n.	4.540	4.695	n.n.	0	0
Osterwald	n.n.	0	0	n.n.	1.497	1.770	n.n.	9.883	9.806
SG Neuenhaus	15.161	47.824	53.222	1.934	34.405	33.447	2.232	16.289	16.284

- **Zunahme Netzeinspeisung von 19.327 MWh (2010) auf 102.954 MWh (2020)**
- **Zunahme um 433 %**

(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Samtgemeinde Neuenhaus



(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Strombilanz 2020 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

Stadt Nordhorn

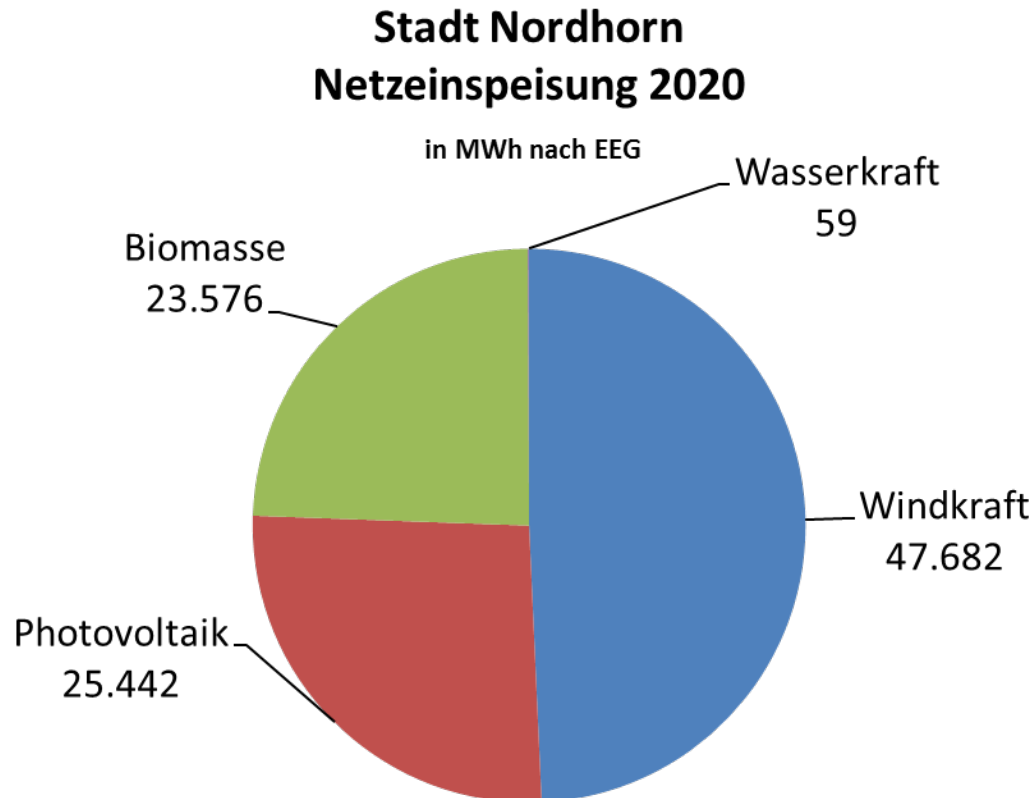
Netzeinspeisung in MWh nach EEG												
	Windkraft			Photovoltaik			Biomasse			Wasserkraft		
	2010	2018	2020	2010	2018	2020	2010	2018	2020	2010	2018	2020
Stadt Nordhorn	37.402	42.419	47.682	3.510	21.423	25.442	9.054	23.430	23.576	167	78	59

- **Zunahme Netzeinspeisung von 50.130 MWh (2010) auf 96.760 MWh (2020)**
- **Zunahme um 93 %**

(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Strombilanz 2020 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

Stadt Nordhorn



(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Strombilanz 2020 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

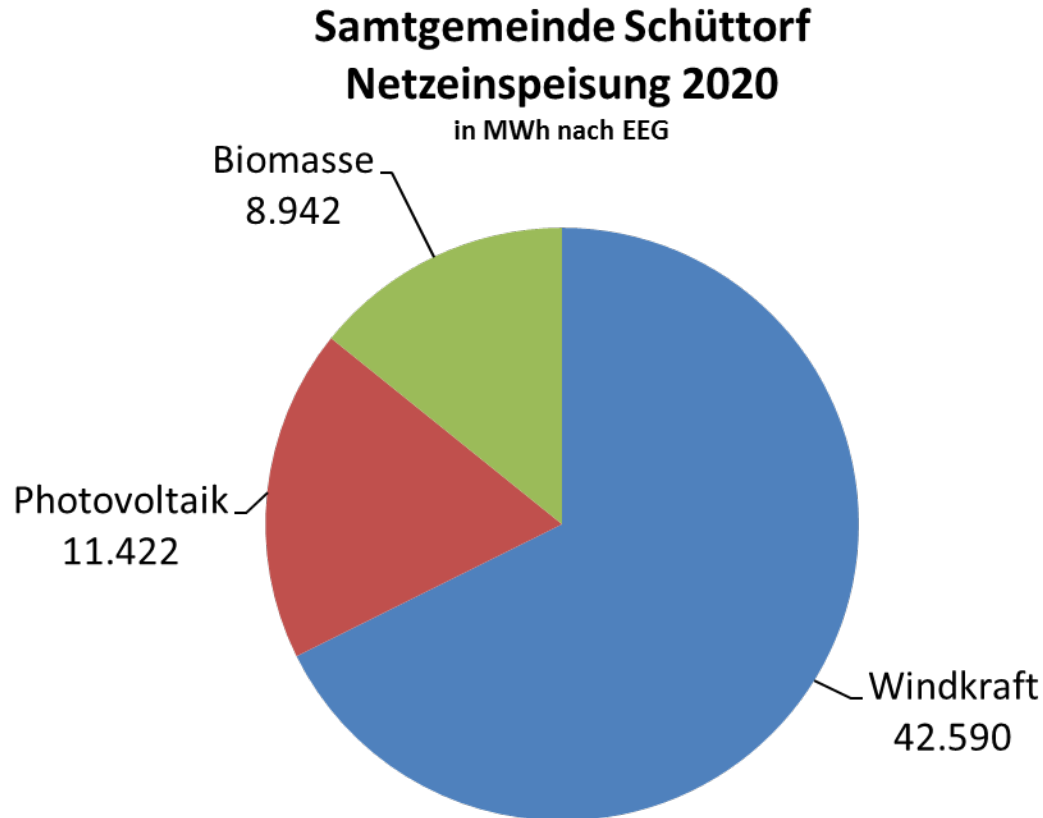
Samtgemeinde Schüttorf

Netzeinspeisung in MWh nach EEG									
	Windkraft			Photovoltaik			Biomasse		
	2010	2018	2020	2010	2018	2020	2010	2018	2020
Engden	n.n.	0	0	n.n.	1.913	2.168	n.n.	4.930	4.649
Isterberg	n.n.	0	0	n.n.	1.170	1.083	n.n.	0	0
Ohne	n.n.	15.691	17.947	n.n.	0	2.511	n.n.	644	655
Quendorf	n.n.	22.739	24.643	n.n.	657	620	n.n.	0	0
Samern	n.n.	0	0	n.n.	895	1.131	n.n.	1.871	1.886
Schüttorf	n.n.	0	0	n.n.	3.921	3.910	n.n.	1.475	1.752
SG Schüttorf	15.686	38.430	42.590	2.430	8.556	11.422	4.751	8.920	8.942

- **Zunahme Netzeinspeisung von 22.867 MWh (2010) auf 62.954 MWh (2020) (+ 175 %)**

(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Samtgemeinde Schüttorf



(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

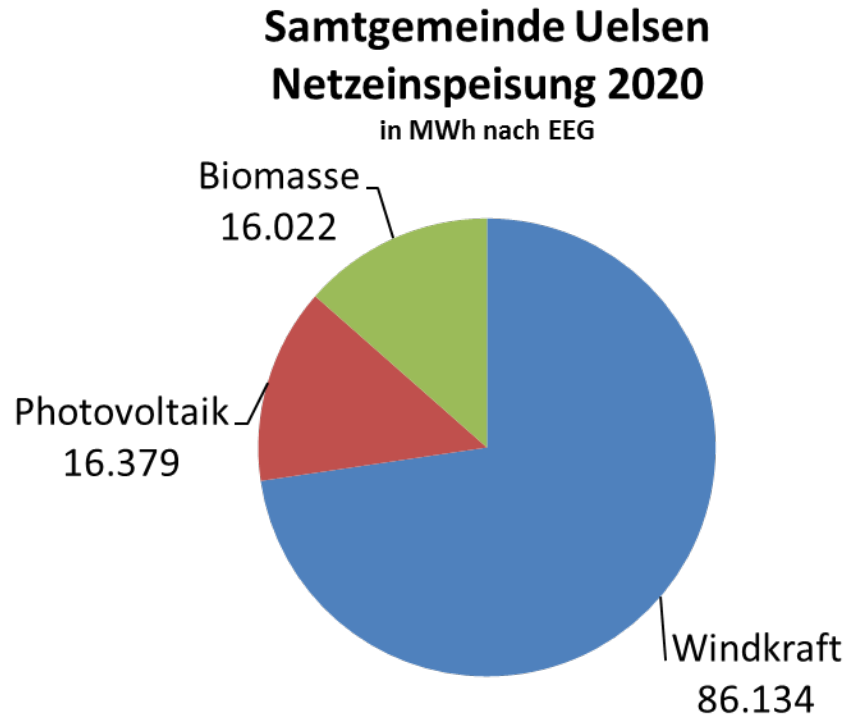
Strombilanz 2020 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

Samtgemeinde Uelsen

Netzeinspeisung in MWh nach EEG									
	Windkraft			Photovoltaik			Biomasse		
	2010	2018	2020	2010	2018	2020	2010	2018	2020
Getelo	n.n.	0	0	n.n.	616	596	n.n.	0	0
Gölenkamp	n.n.	46.775	51.956	n.n.	1.306	1.231	n.n.	0	0
Halle	n.n.	0	0	n.n.	1.406	1.357	n.n.	1.790	1.715
Itterbeck	n.n.	0	0	n.n.	2.836	3.394	n.n.	10.063	9.692
Uelsen	n.n.	0	0	n.n.	2.386	2.922	n.n.	2.615	2.553
Wielen	n.n.	0	0	n.n.	1.558	2.582	n.n.	1.979	2.062
Wilsum	n.n.	30.690	34.179	n.n.	3.072	4.297	n.n.	0	0
SG Uelsen	27.350	77.464	86.134	5.039	13.180	16.379	7.055	16.447	16.022

(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Samtgemeinde Uelsen



- **Zunahme Netzeinspeisung von 39.444 MWh (2010) auf 118.535 MWh (2020)**
- **Zunahme um 201 %**

(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Strombilanz 2020 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

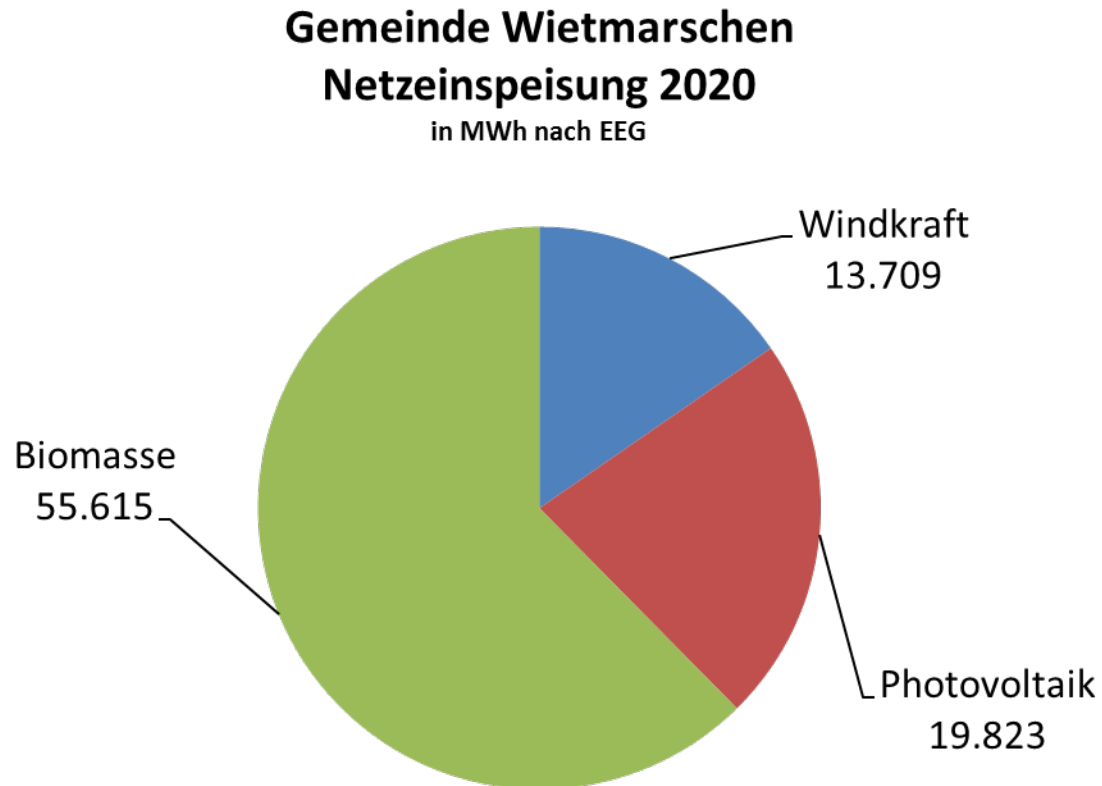
Gemeinde Wietmarschen

Netzeinspeisung in MWh nach EEG									
	Windkraft			Photovoltaik			Biomasse		
	2010	2018	2020	2010	2018	2020	2010	2018	2020
Gemeinde Wietmarschen	10.732	12.463	13.709	3.497	17.102	19.823	54.648	57.760	55.615

- Zunahme Netzeinspeisung von 68.877 MWh (2010) auf 89.146 MWh (2020)
- Zunahme um 29 %

(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Gemeinde Wietmarschen



(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Strombilanz 2020 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

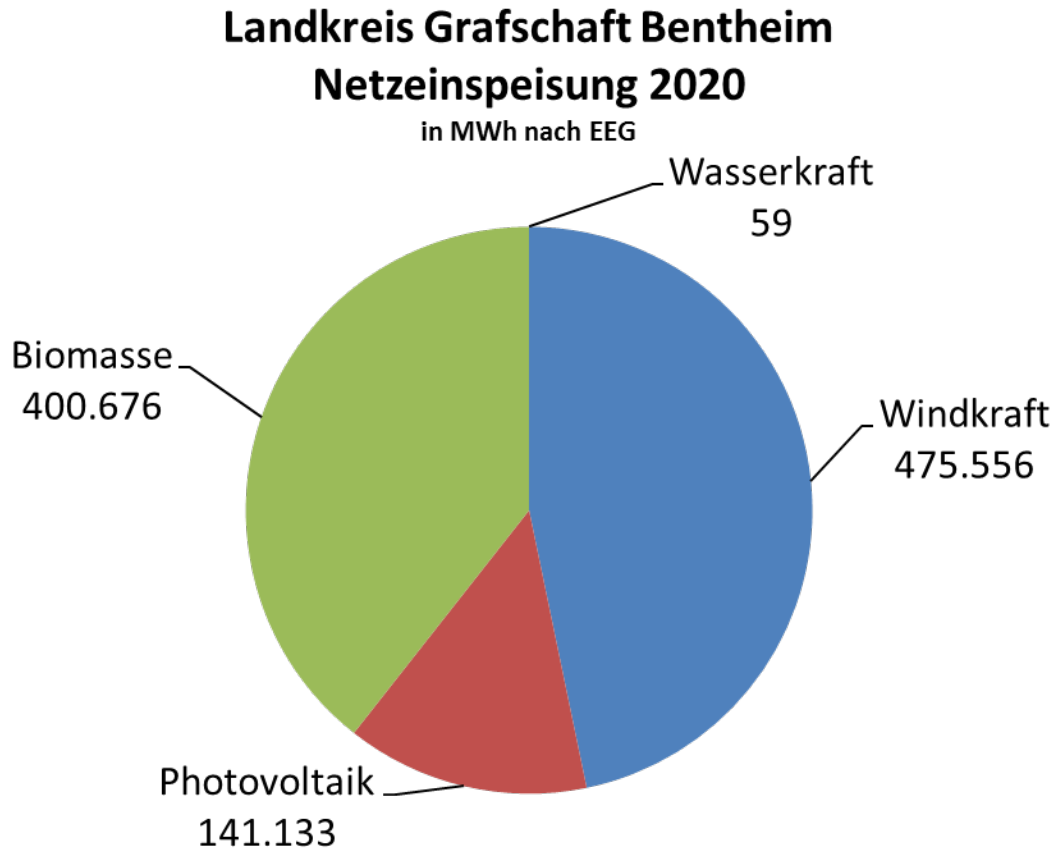
Landkreis Grafschaft Bentheim

	Netzeinspeisung in MWh nach EEG			
	2010	2018	2020	Entwicklung 2020 zu 2010
Windkraft	171.484	362.162	475.556	+ 177 %
Photovoltaik	28.276	126.245	141.133	+ 399 %
Biomasse	247.700	393.386	400.676	+ 62 %
Wasserkraft	167	78	59	- 65 %
Gesamt	447.624	881.869	1.017.424	+ 127 %

- Zunahme Netzeinspeisung von 447.624 MWh (2010) auf 1.017.424 MWh (2020)
- Zunahme um 127 %

(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Landkreis Graftschaft Bentheim



(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Strombilanz 2020 – Stromabnahme

Entwicklung Stromabnahme in MWh

	2010	2018	2020	Entwicklung (2020 zu 2010)
Stadt Bad Bentheim	90.549	99.066	98.437	+ 8,7 %
Samtgemeinde Emlichheim	95.121	98.518	105.921	+ 11,35 %
Samtgemeinde Neuenhaus	101.599	81.163	79.293	- 22,0 %
Stadt Nordhorn	254.286	208.156	203.555	- 20,0 %
Samtgemeinde Schüttorf	106.108	92.775	84.665	- 20,2 %
Samtgemeinde Uelsen	59.543	55.057	52.879	- 11,2 %
Gemeinde Wietmarschen	42.164	39.431	40.261	- 4,5 %
Landkreis Grafschaft Bentheim	749.370	674.166	665.011	- 11,3 %

(Quellen: Westenergie AG, nvb Nordhorner Versorgungsbetriebe GmbH, Stadtwerke Lingen GmbH, Stadtwerke Schüttorf ▪ Emsbüren GmbH und target GmbH)

Strombilanz 2020 – Anteil Erneuerbarer Energien

Anteil erneuerbarer Energien am Stromverbrauch

	2010	2018	2020	Entwicklung 2020 zu 2010
Stadt Bad Bentheim	30,12%	99,52%	111,90%	+ 271 %
Samtgemeinde Emlichheim	230,97%	352,32%	412,50%	+ 79 %
Samtgemeinde Neuenhaus	19,02%	121,38%	129,84%	+ 583 %
Stadt Nordhorn	19,71%	41,96%	47,53%	+ 141 %
Samtgemeinde Schüttorf	21,55%	60,26%	74,36%	+ 245 %
Samtgemeinde Uelsen	66,24%	194,51%	224,16%	+ 238 %
Gemeinde Wietmarschen	163,35%	221,46%	221,42%	+ 36 %
Landkreis Grafschaft Bentheim	59,73%	130,81%	152,99%	+ 156 %

(Quelle: eigene Berechnungen)