

Klimaschutz im Landkreis Graftschaft Bentheim

Energiebilanz 2018

für den Landkreis und die kreisangehörigen Kommunen

(Stand: 02. September 2020)

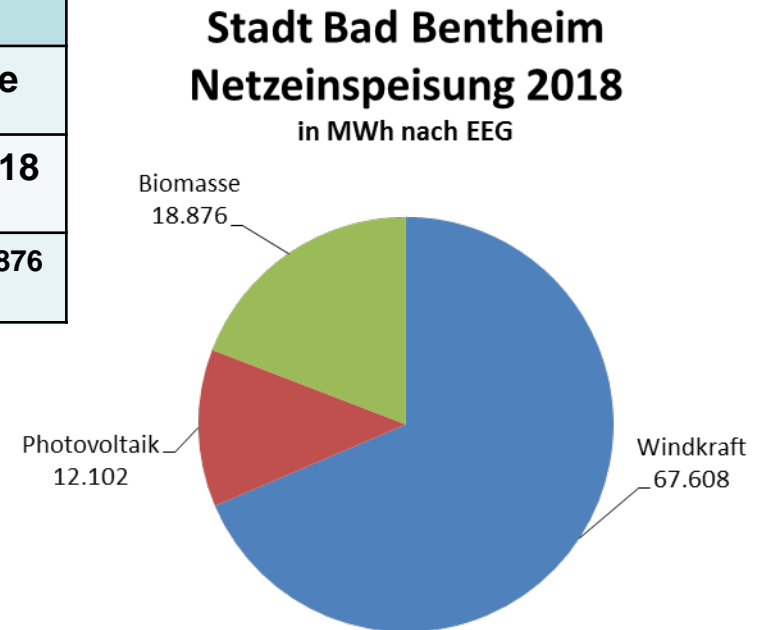
die grafenschaft
Klimaschutzmanagement



Energiebilanz 2018 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

Stadt Bad Bentheim

	Netzeinspeisung in MWh nach EEG					
	Windkraft		Photovoltaik		Biomasse	
	2010	2018	2010	2018	2010	2018
Stadt Bad Bentheim	14.193	67.608	4.256	12.102	8.826	18.876



- **Zunahme Netzeinspeisung von 27.275 MWh (2010) auf 98.586 MWh (2018)**
- **Zunahme um 261 %**

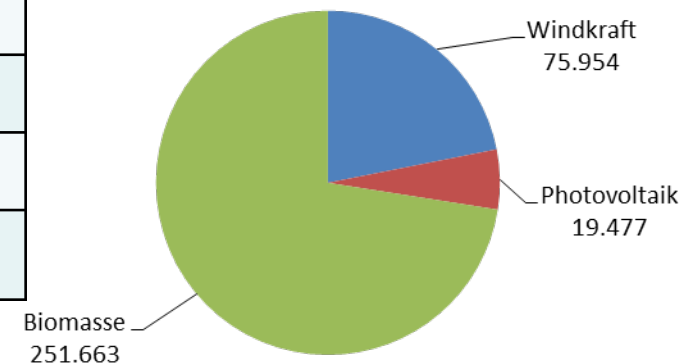
(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Energiebilanz 2018 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

Samtgemeinde Emlichheim

	Netzeinspeisung in MWh nach EEG					
	Windkraft		Photovoltaik		Biomasse	
	2010	2018	2010	2018	2010	2018
Emlichheim	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	7.806	<i>n.n.</i>	207.005
Hoogstede	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	2.615	<i>n.n.</i>	12.651
Laar	<i>n.n.</i>	75.954	<i>n.n.</i>	6.151	<i>n.n.</i>	22.583
Ringe	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	2.905	<i>n.n.</i>	9.424
SG Emlichheim	<i>50.961</i>	75.954	<i>7.610</i>	19.477	<i>161.133</i>	251.663

SG Emlichheim
Netzeinspeisung 2018
in MWh nach EEG



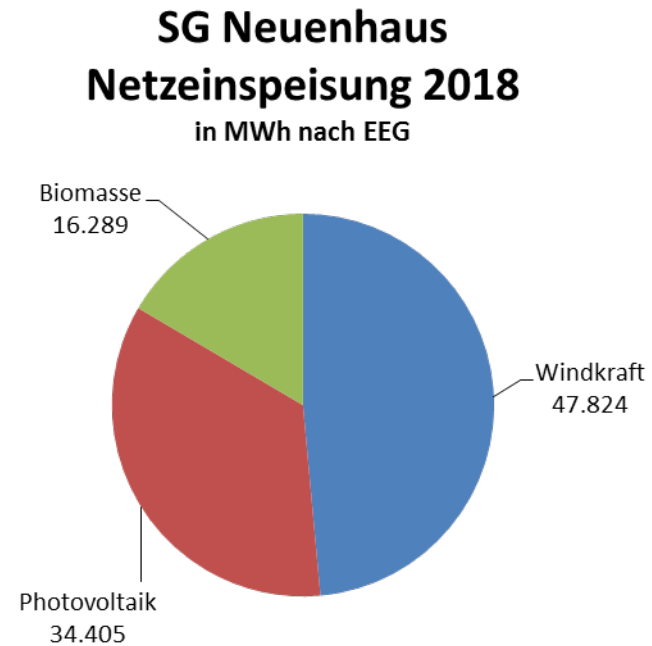
- **Zunahme Netzeinspeisung von 219.704 MWh (2010) auf 347.094 MWh (2018)**
- **Zunahme um 58 %**

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

Energiebilanz 2018 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

Samtgemeinde Neuenhaus

	Netzeinspeisung in MWh nach EEG					
	Windkraft		Photovoltaik		Biomasse	
	2010	2018	2010	2018	2010	2018
Esche	<i>n.n.</i>	47.824	<i>n.n.</i>	460	<i>n.n.</i>	6.405
Georgsdorf	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	27.518	<i>n.n.</i>	0
Lage	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	391	<i>n.n.</i>	0
Neuenhaus	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	4.540	<i>n.n.</i>	0
Osterwald	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	1.497	<i>n.n.</i>	9.883
SG Neuenhaus	<i>15.161</i>	47.824	<i>1.934</i>	34.405	<i>2.232</i>	16.289



- **Zunahme Netzeinspeisung von 19.327 MWh (2010) auf 98.518 MWh (2018)**
- **Zunahme um 410 %**

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

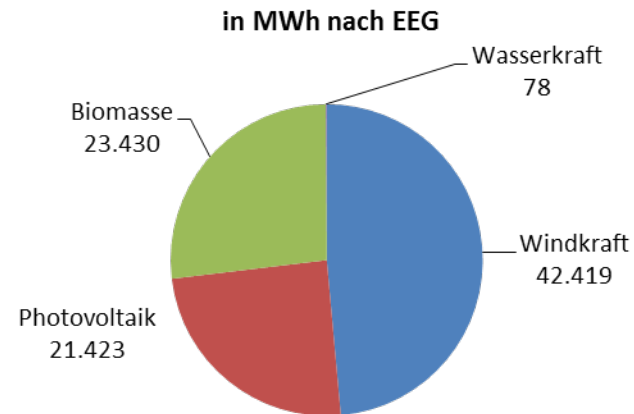
Energiebilanz 2018 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

Stadt Nordhorn

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

- Zunahme Netzeinspeisung von 50.130 MWh (2010) auf 87.349 MWh (2018)
- Zunahme um 74 %

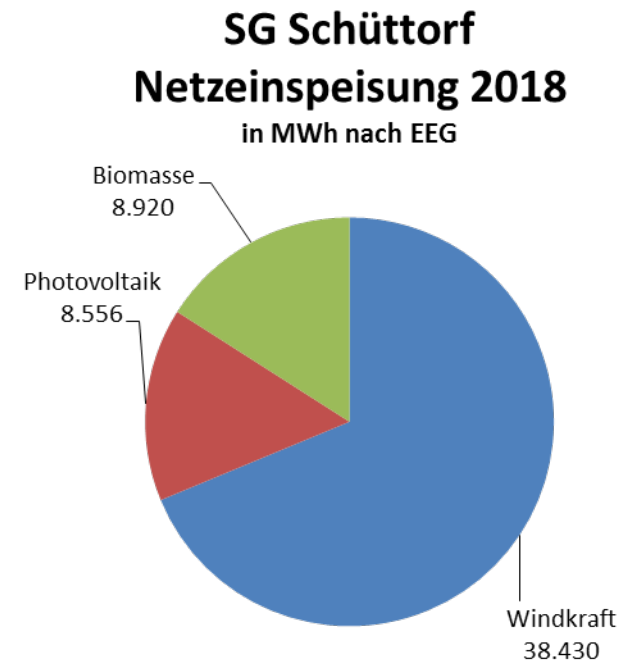
Nordhorn Netzeinspeisung 2018



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

Samtgemeinde Schüttorf

	Netzeinspeisung in MWh nach EEG					
	Windkraft		Photovoltaik		Biomasse	
	2010	2018	2010	2018	2010	2018
Engden	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	1.913	<i>n.n.</i>	4.930
Isterberg	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	1.170	<i>n.n.</i>	0
Ohne	<i>n.n.</i>	15.691	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	644
Quendorf	<i>n.n.</i>	22.739	<i>n.n.</i>	657	<i>n.n.</i>	0
Samern	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	895	<i>n.n.</i>	1.871
Schüttorf	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	3.921	<i>n.n.</i>	1.475
SG Schüttorf	15.686	38.430	2.430	8.556	4.751	8.920



- **Zunahme Netzeinspeisung von 22.867 MWh (2010) auf 55.906 MWh (2018) (+ 145 %)**

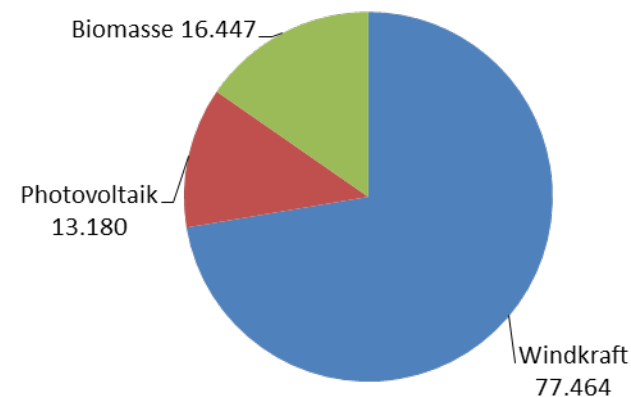
(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Energiebilanz 2018 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

Samtgemeinde Uelsen

	Netzeinspeisung in MWh nach EEG					
	Windkraft		Photovoltaik		Biomasse	
	2010	2018	2010	2018	2010	2018
Getelo	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	616	<i>n.n.</i>	0
Gölenkamp	<i>n.n.</i>	46.775	<i>n.n.</i>	1.306	<i>n.n.</i>	0
Halle	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	1.406	<i>n.n.</i>	1.790
Itterbeck	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	2.836	<i>n.n.</i>	10.063
Uelsen	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	2.386	<i>n.n.</i>	2.615
Wielen	<i>n.n.</i>	0	<i>n.n.</i>	1.558	<i>n.n.</i>	1.979
Wilsum	<i>n.n.</i>	30.690	<i>n.n.</i>	3.072	<i>n.n.</i>	0
SG Uelsen	<i>27.350</i>	77.464	<i>5.039</i>	13.180	<i>7.055</i>	16.447

SG Uelsen
Netzeinspeisung 2018
in MWh nach EEG



**Zunahme Netzeinspeisung
von 39.444 MWh (2010) auf
107.091 MWh (2018)
(+ 172 %)**

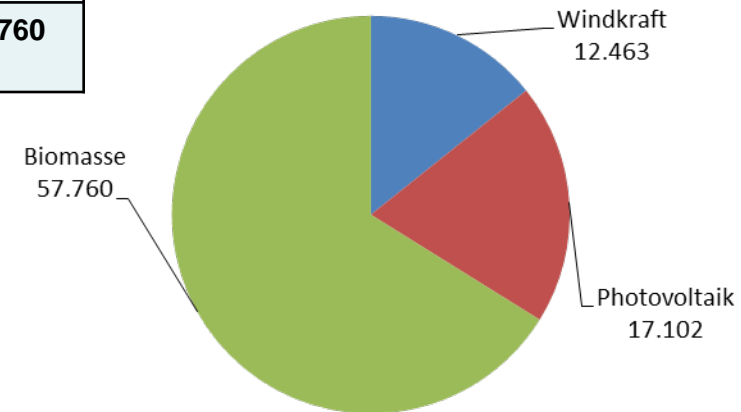
(Quellen: Leipziger Institut für Energie GmbH und target GmbH)

Energiebilanz 2018 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

Gemeinde Wietmarschen

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

**Gemeinde Wietmarschen
Netzeinspeisung 2018**
in MWh nach EEG



- **Zunahme Netzeinspeisung von 68.877 MWh (2010) auf 87.325 MWh (2018)**
- **Zunahme um 27 %**

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

Energiebilanz 2018 – Netzeinspeisung „Erneuerbare“

Landkreis Grafschaft Bentheim

	Netzeinspeisung in MWh nach EEG		
	2010	2018	Entwicklung
Windkraft	171.484	362.162	+ 111 %
Photovoltaik	28.276	126.245	+ 346 %
Biomasse	247.700	393.386	+ 59 %
Wasserkraft	167	78	- 54 %
Gesamt	447.624	881.869	+ 97 %

- **Zunahme Netzeinspeisung von 447.624 MWh (2010) auf 881.869 MWh (2018)**
- **Zunahme um 97 %**

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

Energiebilanz 2018 – Stromabnahme

Entwicklung Stromabnahme in MWh

	2010	2018	Entwicklung
Stadt Bad Bentheim	90.549	99.066	+ 9,4 %
Samtgemeinde Emlichheim	95.121	98.518	+ 3,6 %
Samtgemeinde Neuenhaus	101.599	81.163	- 20,1 %
Stadt Nordhorn	254.286	208.156	- 18,1 %
Samtgemeinde Schüttorf	106.108	92.775	- 12,6 %
Samtgemeinde Uelsen	59.543	55.057	- 7,5 %
Gemeinde Wietmarschen	42.164	39.431	- 6,5 %
Landkreis Grafschaft Bentheim	749.370	674.166	- 10,0 %

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

Energiebilanz 2018 – Anteil Erneuerbarer Energien

Anteil erneuerbarer Energien am Stromverbrauch

	2010	2018	Entwicklung
Stadt Bad Bentheim	30,12%	99,52%	+ 230 %
Samtgemeinde Emlichheim	230,97%	352,32%	+ 53 %
Samtgemeinde Neuenhaus	19,02%	121,38%	+ 538 %
Stadt Nordhorn	19,71%	41,96%	+ 113 %
Samtgemeinde Schüttorf	21,55%	60,26%	+ 180 %
Samtgemeinde Uelsen	66,24%	194,51%	+ 194 %
Gemeinde Wietmarschen	163,35%	221,46%	+ 36 %
Landkreis Grafschaft Bentheim	59,73%	130,81%	+ 119 %

(Quelle: eigene Berechnungen)