



Westfalen Weser
Netz



WIR 4.0 – Veränderungen der Unternehmensstruktur der WWN

02.04.2019

Leonie Riekschnietz

Gemeinsam Energie bewegen.

UNTERNEHMENSSTRUKTUR



VERÄNDERUNGEN IN DER WWE-GRUPPE

Die Regionalbereiche



Westfalen Weser
Netz



Kennzahlen Versorgungsgebiet

Allgemein

Einwohner	1,2 Mio.
Geografische Fläche	6.433 km ²
Mitarbeiter/Auszubildende	901/81

Stromnetz

Netzlänge	30.165 km
Netzkunden	683.000
durchgeleitete Strommenge	6.700 GWh
Umspannwerke	108 Stk.
Ortsnetzstationen	7.825 Stk.
Hausanschlüsse	348.550 Stk.

Gasnetz

Netzlänge	3.311 km
Netzkunden	74.000
Gasmenge	3.800 GWh
Gasdruckreglerstationen	108 Stk.
Hausanschlüsse	67.289 Stk.

Gemeinsam Energie bewegen.

VERÄNDERUNGEN IN DER WWE-GRUPPE

Die Betriebsbereiche



Westfalen Weser
Netz



Marcus Hustadt

Bereichsleiter Betrieb Süd

Tegelweg 25 | 33102 Paderborn

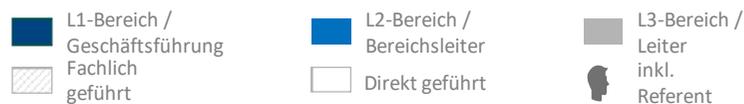
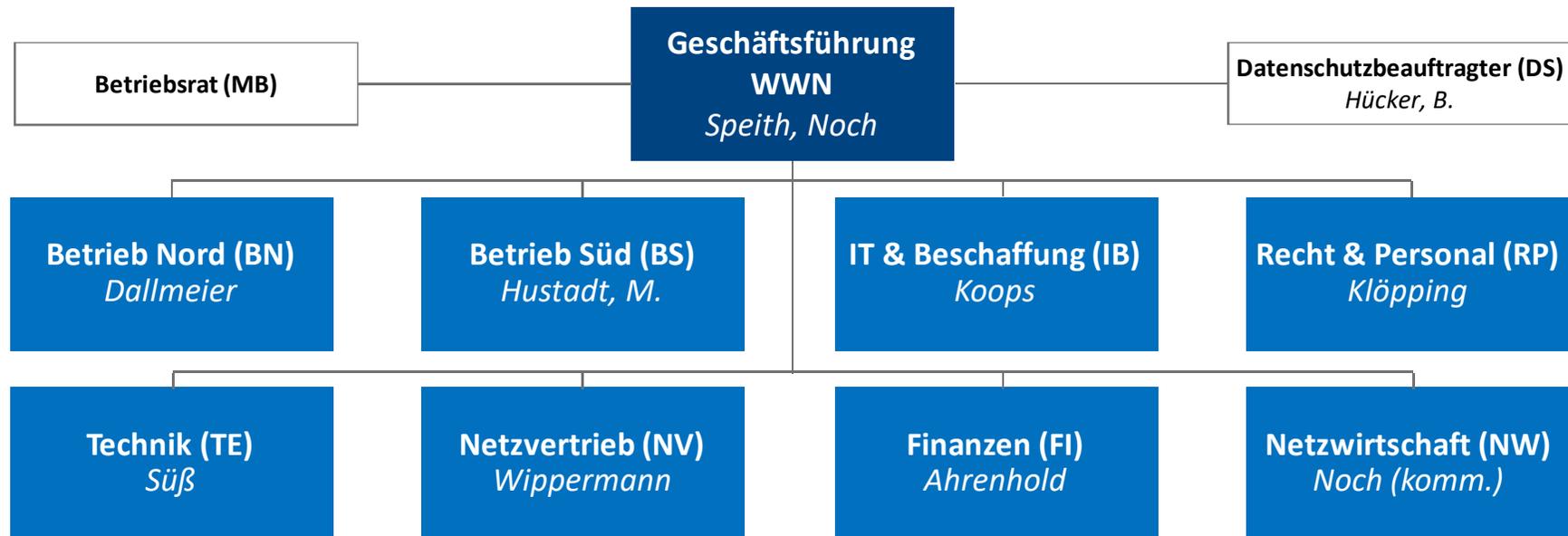
T 0 52 51 / 5 03 – 75 63

marcus.hustadt@ww-energie.com

Gemeinsam Energie bewegen.

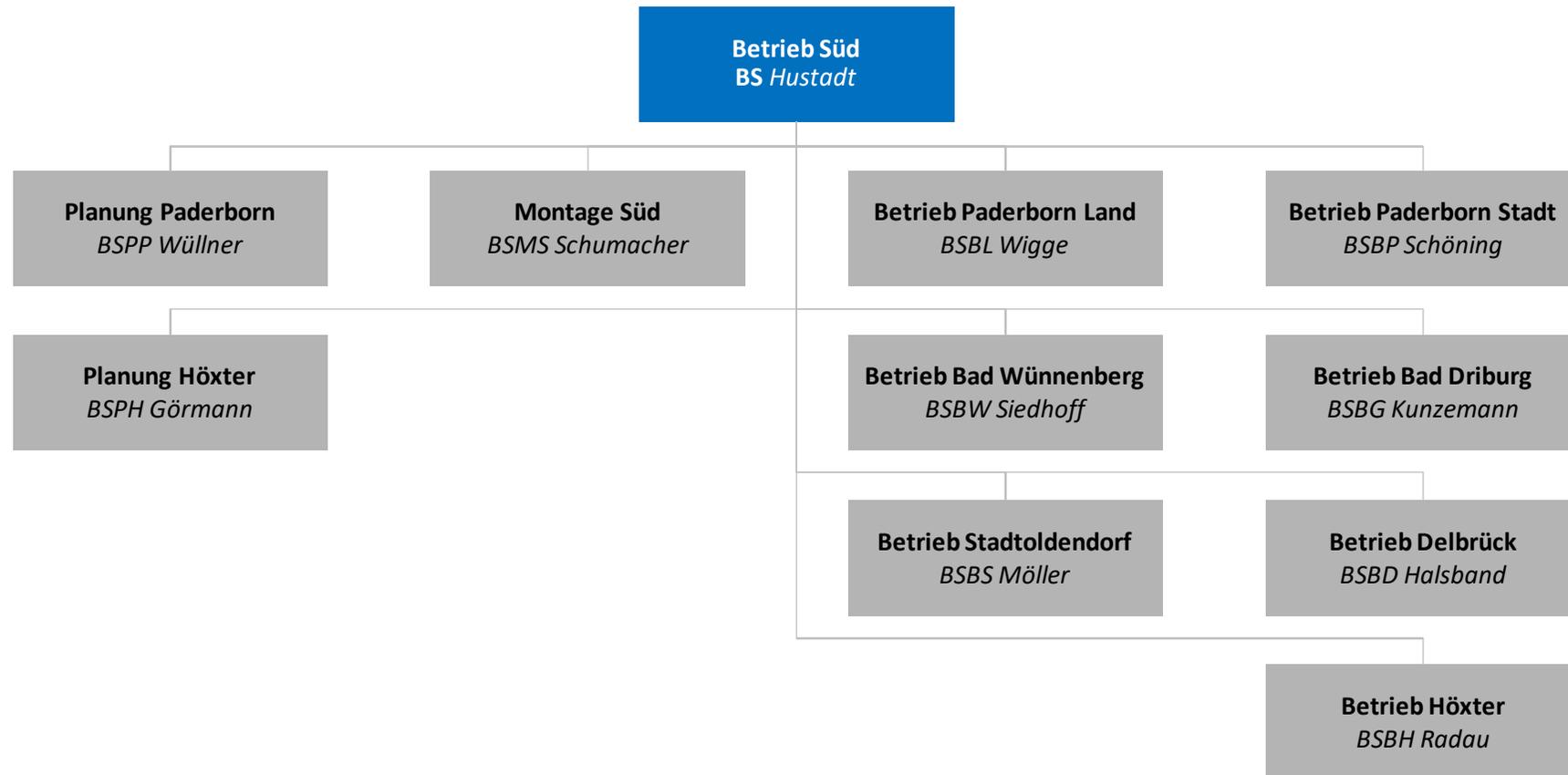
VERÄNDERUNGEN IN DER WWE-GRUPPE

Organigramm Westfalen Weser Netz



VERÄNDERUNGEN IN DER WWE-GRUPPE

Organigramm Betrieb Nord



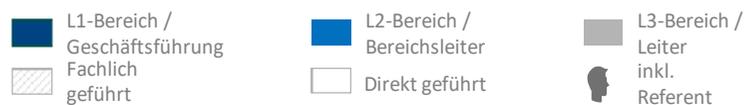
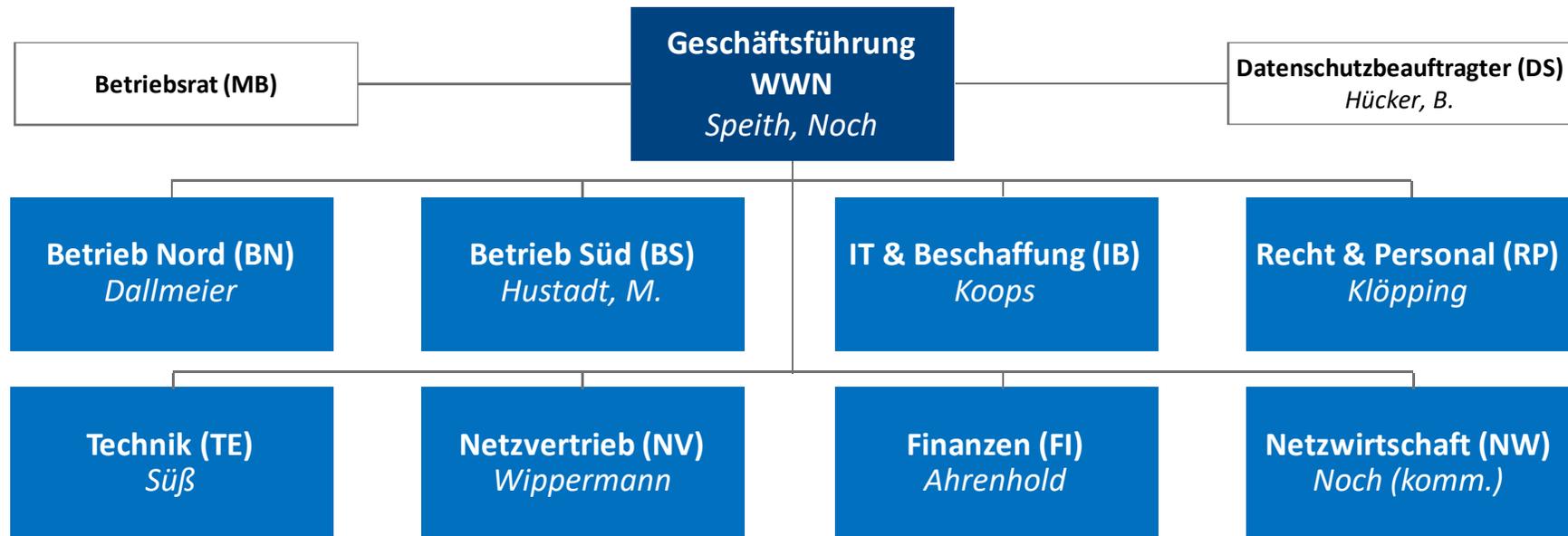
Leitungsebene 1
Direkt geführtes Sachgebiet

Leitungsebene 2

Leitungsebene 3

VERÄNDERUNGEN IN DER WWE-GRUPPE

Organigramm Westfalen Weser Netz





Westfalen Weser
Netz



ERNEUERBARE ENERGIEN IN BRAKEL

04.03.2019

Leonie Riekschnietz

Gemeinsam Energie bewegen.



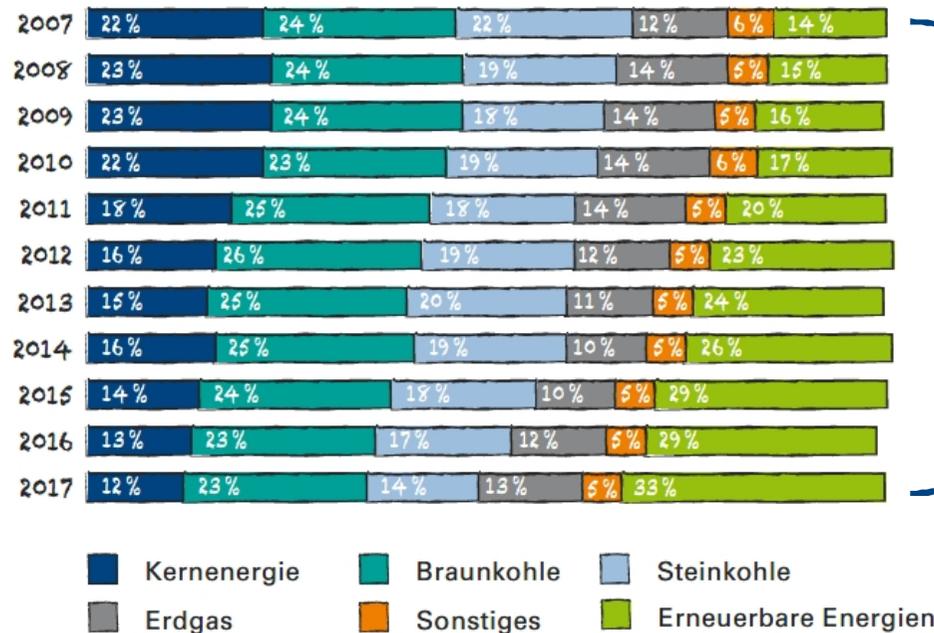
Westfalen Weser
Netz

10 Jahre Energieentwicklung

Energiemixentwicklung in Deutschland | Erneuerbare
Energien in Deutschland | Entwicklung der Sektoren |
Entwicklung des Strompreises |



ENERGIEMIXENTWICKLUNG IN DEUTSCHLAND



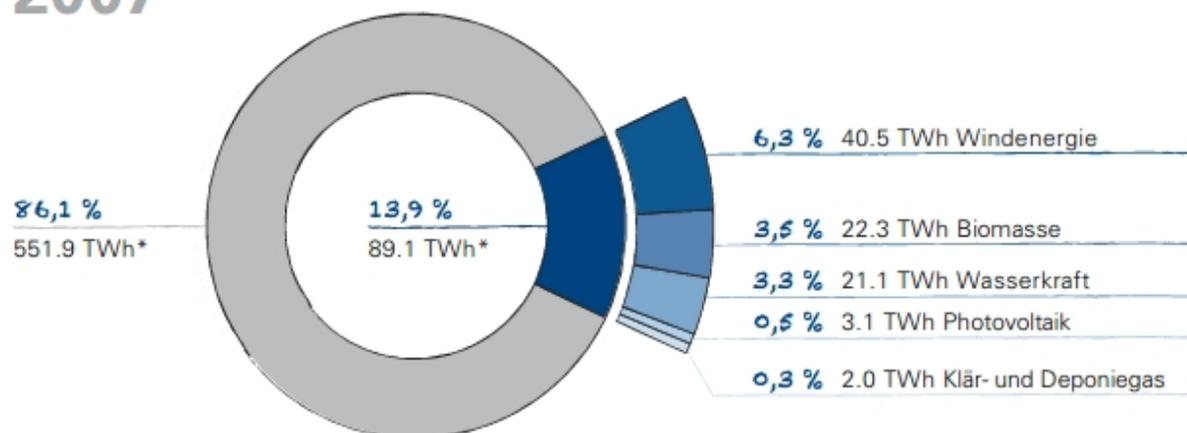
Deutliche Verschiebung in Richtung der Erneuerbaren Energien in den letzten 10 Jahren.

Der Marktanteil hat sich mehr als verdoppelt → jede dritte KWh Strom stammt aus regenerativer Energie.

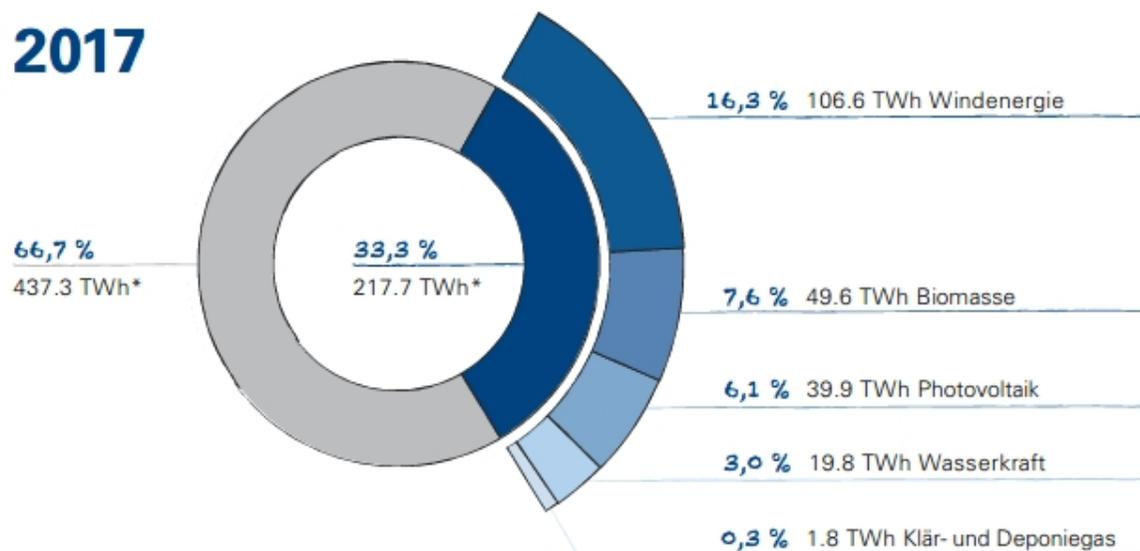
ERNEUERBARE ENERGIEN IN DEUTSCHLAND



2007



2017

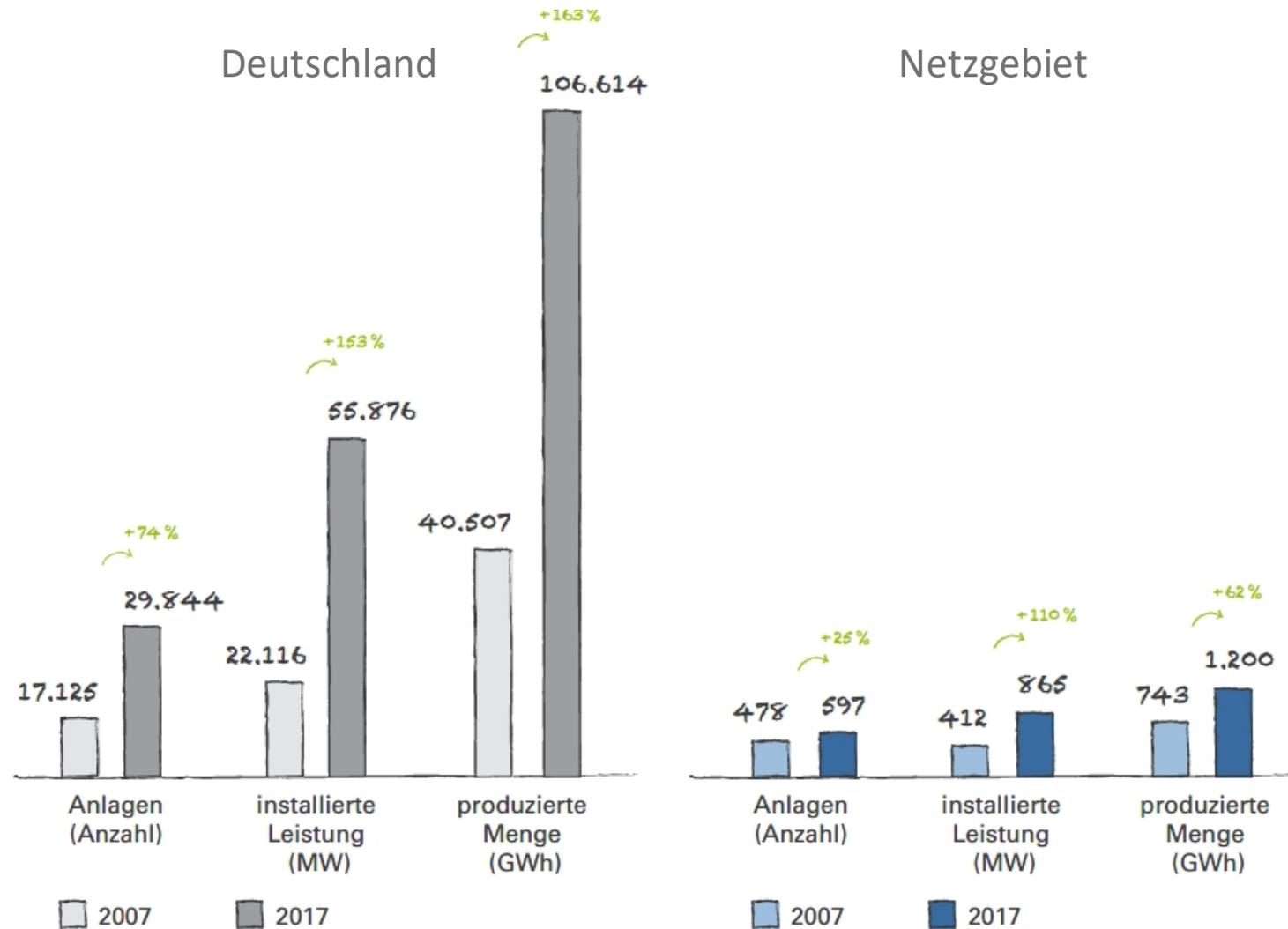


Gemeinsam Energie bewegen.

WINDENERGIE



Westfalen Weser
Netz

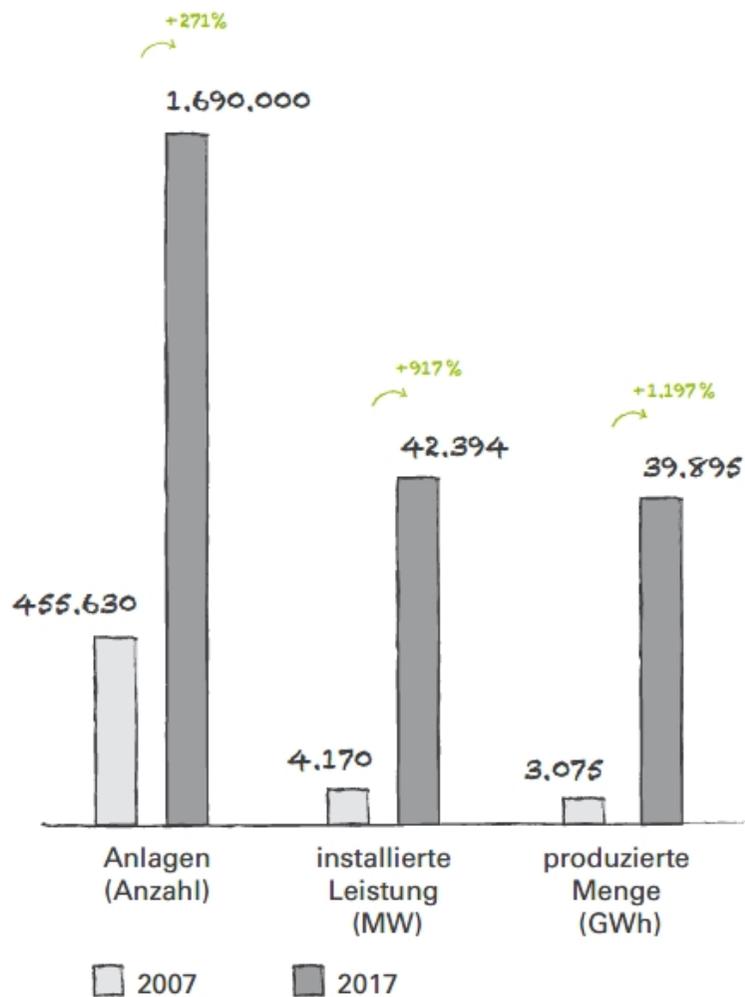


Gemeinsam Energie bewegen.

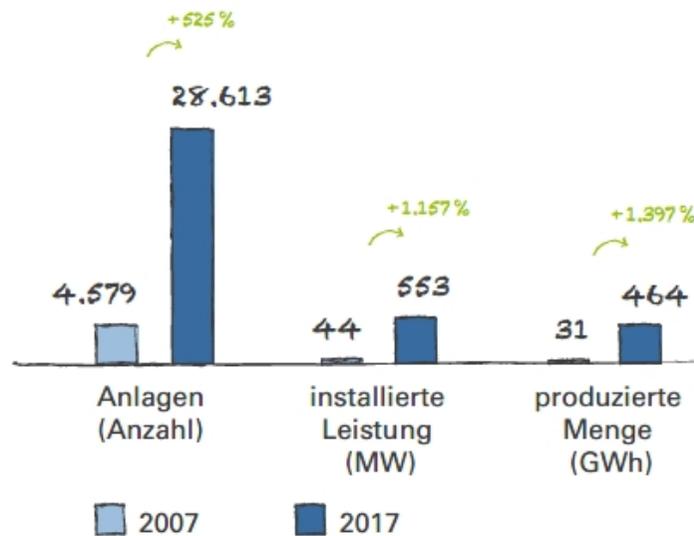
PHOTOVOLTAIK



Deutschland



Netzgebiet



Gemeinsam Energie bewegen.

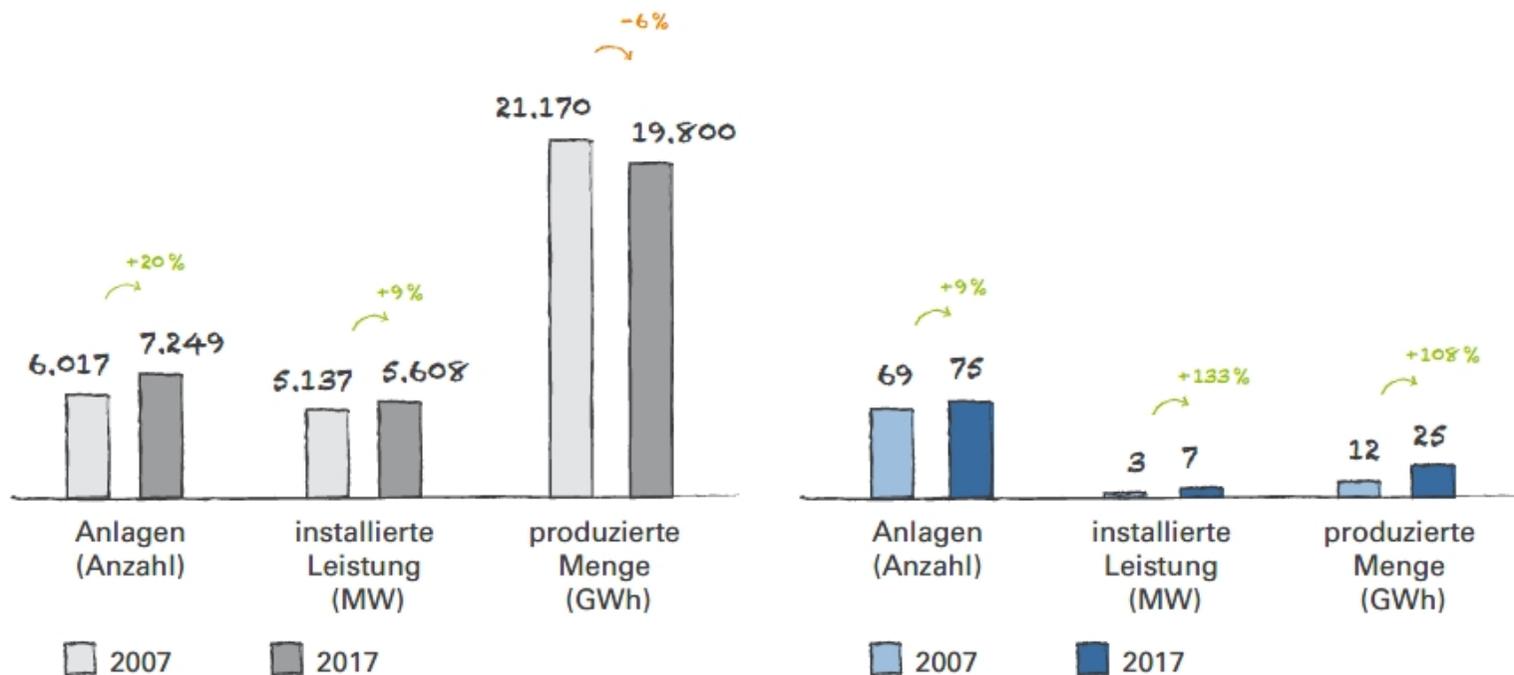
WASSERKRAFT



Westfalen Weser
Netz

Deutschland

Netzgebiet

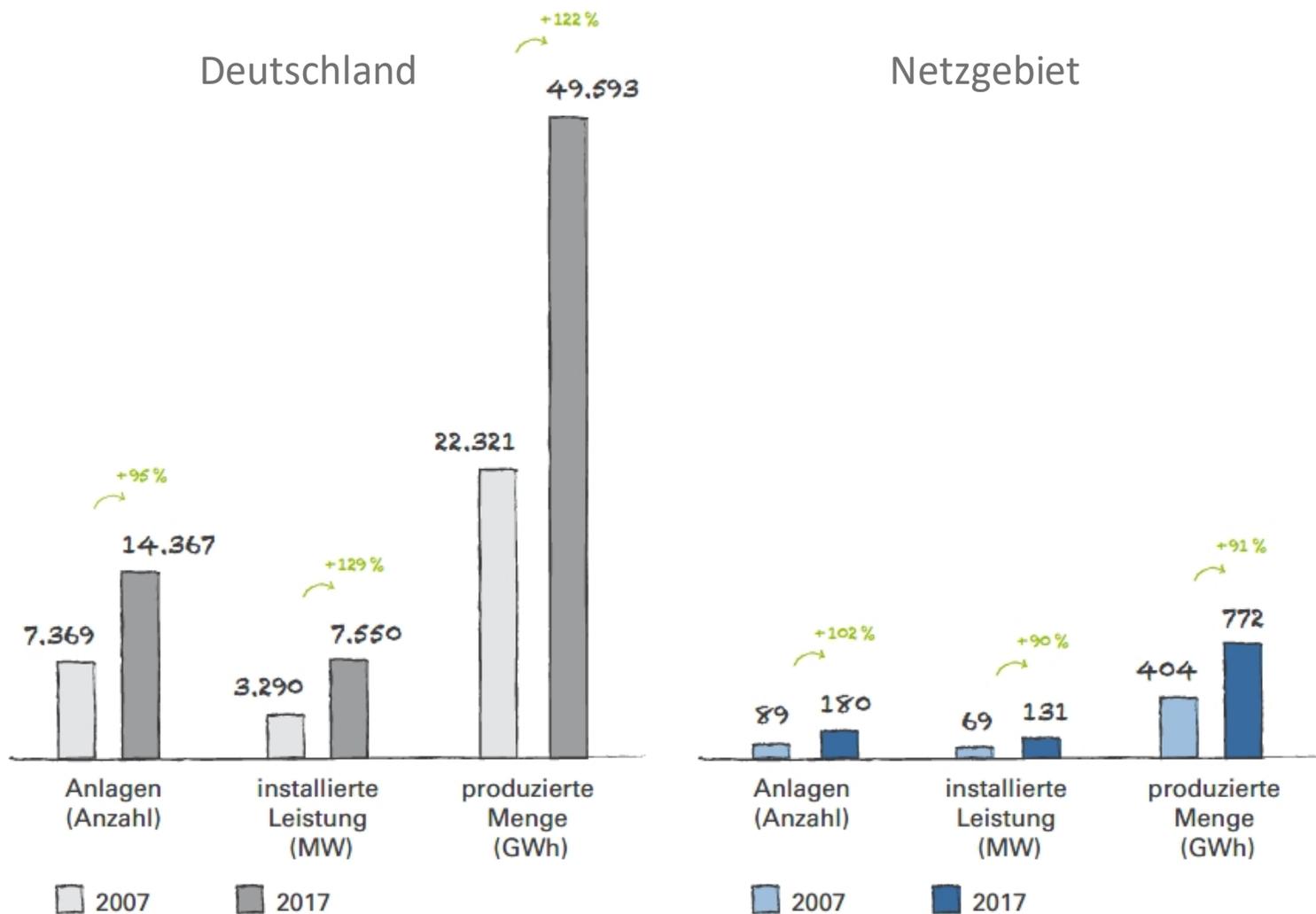


Gemeinsam Energie bewegen.

BIOMASSE

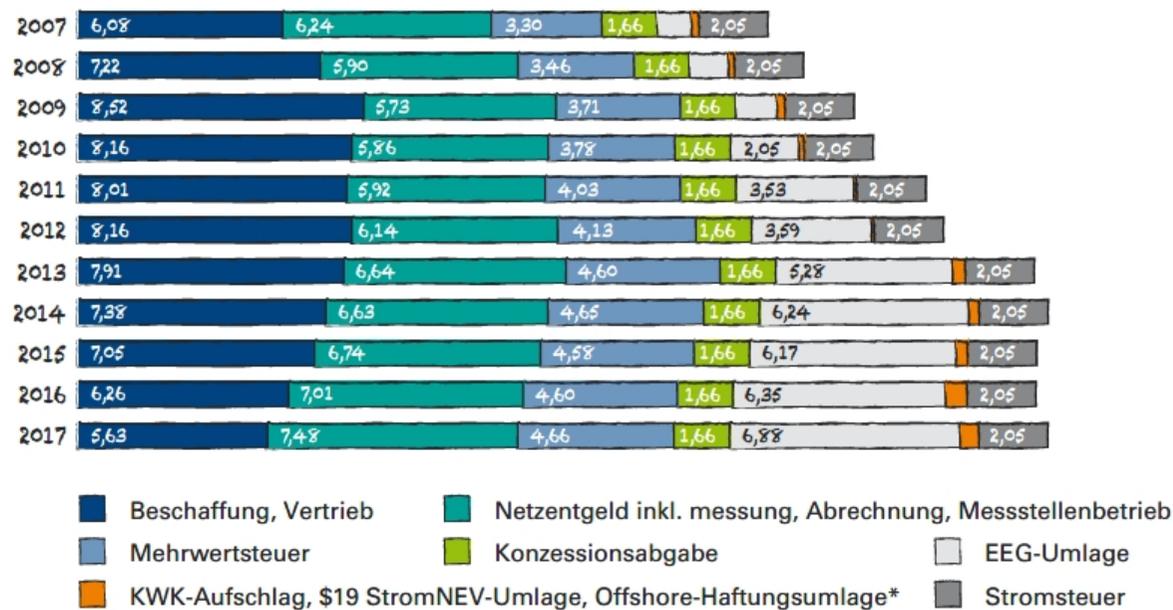


Westfalen Weser
Netz



Gemeinsam Energie bewegen.

STROMPREIS





Erneuerbare Energien

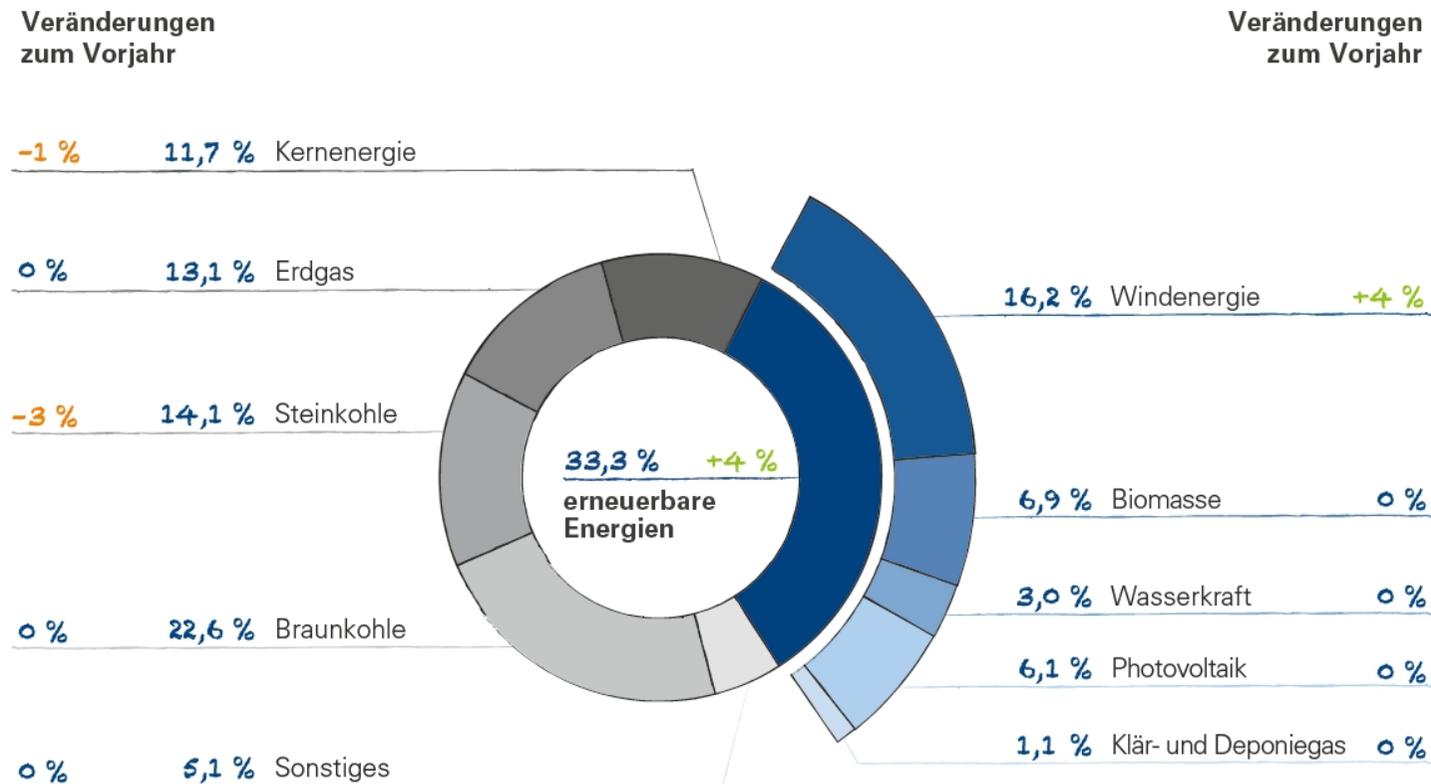
in Deutschland | im WWN-Netzgebiet |
in Brakel



ERNEUERBARE ENERGIEN IN DEUTSCHLAND

Anteil an der Bruttostromerzeugung 2017

655 Mrd. kWh Bruttostromerzeugung → davon 218 Mrd. kWh aus regenerativen Energien



Quelle: Erneuerbare Energien und das EEG: Zahlen, Fakten, Grafiken (2017)

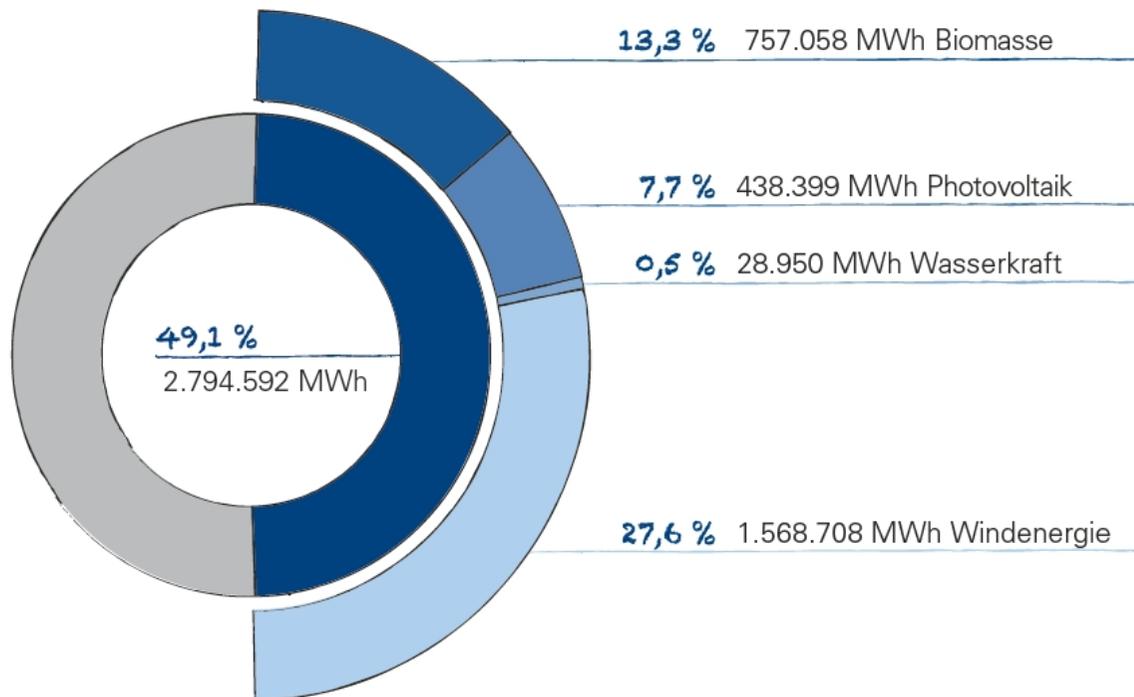
ERNEUERBARE ENERGIEN IM WWN-NETZGEBIET

Überblick regenerative Energien 2017



Westfalen Weser
Netz

Gesamtstromabsatz: rd. 5,68 TWh



Der Anteil von Klär- und Deponiegas beträgt 1.477 MWh (0,03 %).

Gemeinsam Energie bewegen.

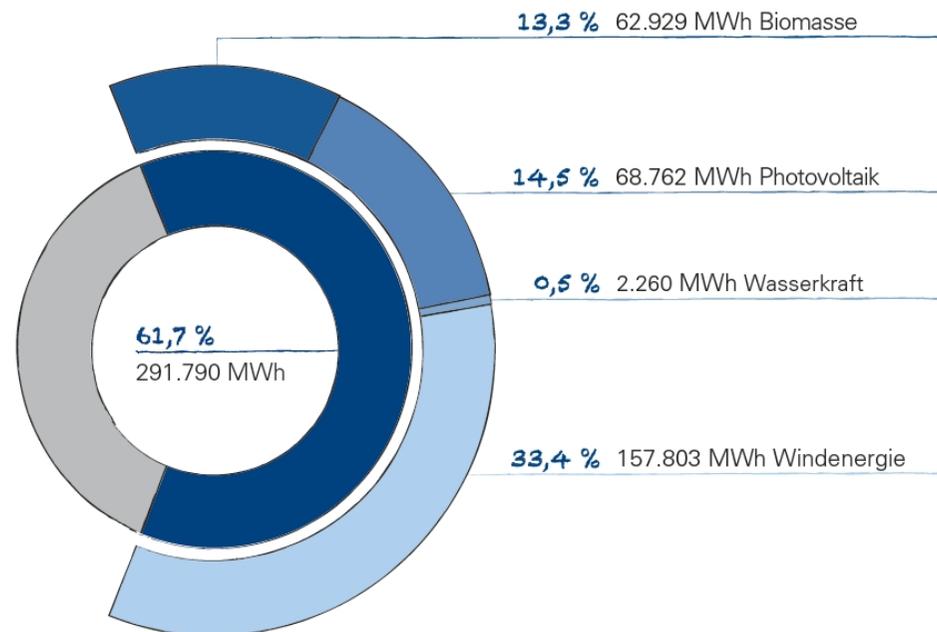
ERNEUERBARE ENERGIEN IM KREIS HÖXTER

Überblick regenerative Energien 2017



Westfalen Weser
Netz

Gesamtstromabsatz: 472.931 MWh



Der Anteil von Klär- und Deponiegas beträgt 36 MWh (0,01 %).

Gemeinsam Energie bewegen.

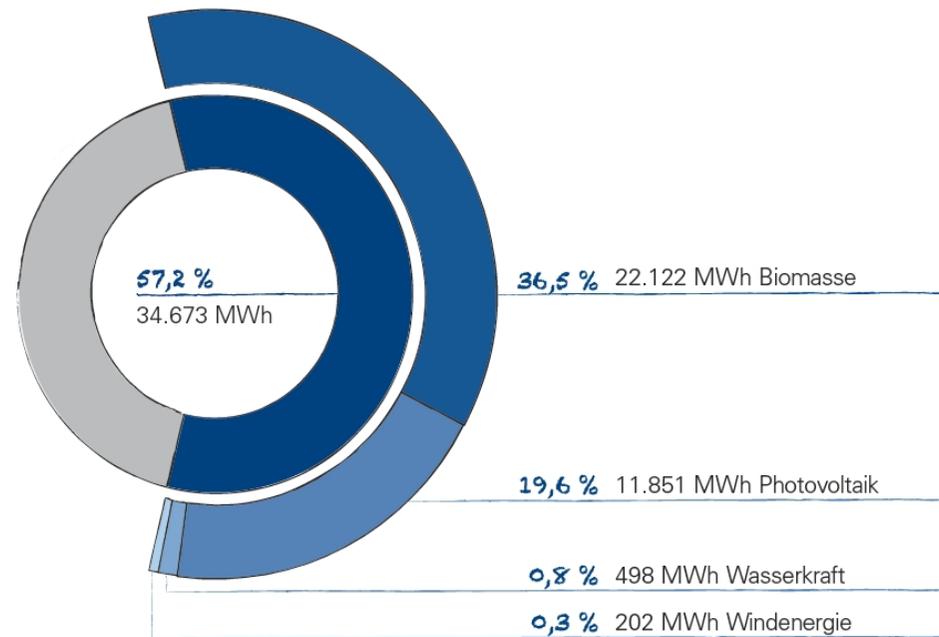
ERNEUERBARE ENERGIEN IN DER STADT BRAKEL

Überblick regenerative Energien 2017



Westfalen Weser
Netz

Gesamtstromabsatz: 60.558 MWh



* Inkl. KWK-Anlagen, die mit Biomethan betrieben werden

ERNEUERBARE ENERGIEN IN DER STADT BRAKEL

Vermeidung von CO₂-Emissionen 2017



Westfalen Weser
Netz

ENERGIETRÄGER	EINGESPEISTE STROMMENGE [MWH]	EMISSIONS-MINDERUNGS-FAKTOR [T/MWH]	VERMIEDENE CO ₂ -EMISSIONEN [INT]	VERMIEDENE CO ₂ -EMISSIONEN PRO EINWOHNER [INT]
Biomasse	22.122	0,61550	13.616	0,92
Photovoltaik	11.851	0,70188	8.318	0,56
Wasserkraft	498	0,81875	408	0,03
Windenergie	202	0,77778	157	0,01
Gesamt	34.673		22.499	1,52

Quelle: Westfalen Weser Netz



Durch die Einspeisung von insgesamt 34.673 MWh Strom aus regenerativen Energieträgern konnten 2017 **rund 22.499 t CO₂-Emissionen** in der Stadt Brakel vermieden werden. Dadurch wurden CO₂-Emissionen in Höhe von **1,52 t pro Einwohner** eingespart.

ERNEUERBARE ENERGIEN IN DER STADT BRAKEL

Daten WWN + ENM



Westfalen Weser
Netz

	Energieträger	Anlagenzahl (St.)	Leistung (kW)	Einspeisemenge (MWh)
	Gesamt	763	19.101	34.673
WWN	Biomasse	6	3.923	22.122
	Deponiegas, Klärgas, Grubengas			0
	Photovoltaik	752	14.753	11.851
	Wasser	4	175	498
	Wind	1	250	202
	Gesamt	201	8.965	14.329
ENM	Biomasse	2	1.045	5.884
	Deponiegas, Klärgas, Grubengas	0	0	0
	Photovoltaik	193	4.298	3.547
	Wasser	1	22	62
	Wind	5	3.600	4.836
	Gesamt	964	28.066	49.002
Gesamt	Biomasse	8	4.968	28.006
	Deponiegas, Klärgas, Grubengas	0	0	0
	Photovoltaik	945	19.051	15.398
	Wasser	5	197	560
	Wind	6	3.850	5.038

Vermiedene CO²-Emissionen pro Kopf: 1,79 t

ERNEUERBARE ENERGIEN DER STADT BRAKEL

Entwicklung der regenerativen Energien

Energieträger		2007	2017
Biomasse [Anzahl]		3	6
Installierte Leistung [kW]		952	3.923
Eingespeiste Strommenge [MWh]		6.278	22.122
Photovoltaik [Anzahl]		102	752
Installierte Leistung [kW]		1.211	14.753
Eingespeiste Strommenge [MWh]		875	11.851
Wasserenergie [Anzahl]		4	4
Installierte Leistung [kW]		215	175
Eingespeiste Strommenge [MWh]		502	498
Windenergie [Anzahl]		1	1
Installierte Leistung [kW]		250	250
Eingespeiste Strommenge [MWh]		236	202
		7.891 MWh	34.673 MWh (+393%)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Leonie Riekschnietz

Kommunalbetreuerin
Tegelweg 25 | 33102 Paderborn
T 0 52 51 / 5 03 – 65 59
leonie.riekschnietz@ww-energie.com



ENERGIEBERICHT 2018
FÜR DIE STADT BRAKEL
ÜBERSICHT ÜBER DIE REGENERATIVEN ENERGIEN

Gemeinsam Energie bewegen.