

Umweltkennzahlen enercity AG und enercity Netz GmbH 2018

Umwelt & Entwicklung		2018	2017	2016	2015	2014	2013
Rohstoffe ¹							
Fördermenge Wasser ¹³	Mio. m ³ /a	43,7	40,4	40,8	40,6	39,3	39,4
Harzwasser	Mio. m ³ /a	2,6	3,0	3,0	2,8	3,3	2,8
Erdgas	MWh/a	1.810.382	2.107.273	2.102.000	1.148.018	1.299.953	1.173.582
Kohle	MWh/a	4.737.547	4.670.613	4.885.210	5.092.150	5.133.534	5.056.286
Heizöl ¹⁵	MWh/a	17.040	6.841 ⁸	10.155	9.066	7.728	11.525
Betriebs- und Hilfsmittel							
Chemikalien	t/a	12.908	14.103	15.242	14.316	13.649	22.352
Strom	GWh/a	45,7	44,1	41,8	44,3	43,1	49,5
Heizenergie	MWh/a	2.392	2.385	2.719	2.955	3.000	3.572
Kühlwasser ¹⁰	Mio. m ³ /a	40,3	41,6	39,3	29,0	37,4	27,0
Trinkwasser ⁶	1000 m ³ /a	26,9	25,4	24,1	24,2	24,6	24,5
Gas ⁶	MWh/a	4.845	5.434	5.204	5.873	6.186	6.496
Fernwärme ⁶	MWh/a	4.405	5.387	4.835 ⁹	5.191	4.333	5.645
Effiziente und reg. Erzeugung							
Stromanteil aus KWK-Anlagen ^{2, 3, 14}	%	93	57,6	57,2	45,7	46,3	41,3
REG-Stromerzeugung	GWh/a	1.185	911	840	774	646	554
Verhältnis REG-Erzeugung zum Tarifkundenabsatz	%	100	100	100	100	ca. 79	ca. 64
Abfall und Reststoffe							
Gesamtmenge ⁷	t/a	15.986	17.947	26.046	27.550	66.820	56.071
davon zur Beseitigung	t/a	6.336	7.967	7.191	12.143	39.527 ¹²	4.810
davon zur Verwertung ⁴	t/a	9.650	9.980	18.855	15.408	27.293	51.261
Rückführwasser (KW Herrenhausen) ¹³	Mio. m ³ /a	0,44	0,36	0,40	0,35	0,36	0,27
Mobilität							
Elektro-Kfz	Anzahl	28,0	16	10	10	6	5
Erdgas-Kfz	Anzahl	99,0	112	108	106	98	81
Erdgas-Kfz	%	22%	25%	24%	23%	22%	21%
Gesamtbestand Fuhrpark	Anzahl	446	441	447	452	452	455
Pedelecs/E-Fahrräder	Anzahl	34,0	26	17	17	10	10
Emissionen							
NO x	t/a	1.085	1.069	1.084	1.007	993	2.096
CO	t/a	161	169	186	168	169	117
CO 2	1.000 t/a	1.945	1.967	2.034	1.909	1.935	3.112
SO 2	t/a	832	789	903	798	777	1.141
Staub	t/a	28,1	38,1 ¹¹	31,1	23,6	18,3	15,6
Umwelt -Kommunikation ⁵							
Umweltveranstaltungen	Anzahl/a	42	44	25	27	36	30
Umweltveranstaltungen	Gäste/a	6.001	3.423	4.047	7.564	8.015	10.271

¹ Umweltdaten für die innerstädtischen Kraftwerke Herrenhausen, Linden, Stöcken sowie die Wasserwerke.

² Anteil des Stroms, der in Anlagen erzeugt wird, die nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) betrieben werden.

³ In diesen Anlagen werden Strom und nutzbare Wärme gleichzeitig erzeugt und dadurch wird die Ausnutzung des Brennstoffs optimiert.

⁴ inkl Boden und Steine zum Recycling plus unbelasteter Oberflächenaufbruch

⁵ Tag der offenen Tür, KundenCenter, proKlima, Vertrieb Gewerbekunden

⁶ Trinkwasser-, Gas- u. Fernwärme-Verbrauch der Verwaltungsstandorte

⁷ Schwankungen im Bauumfang, Veränderung in den Vertragsverhältnissen ab 2015

⁸ Optimierter An- und Abfahrprozess im Kraftwerk Stöcken, unterdurchschnittlicher Einsatz der Heißwasserkessel im Kraftwerk Linden

⁹ Wert am 23.11.18 nachträglich korrigiert/halbiert

¹⁰ Verbrauch über den Kühlturm am Kraftwerk Stöcken und den Einsatz der Dampfturbine am Heizkraftwerk Linden

¹¹ Die Übererfüllung der Genehmigungsaufgaben ist rückläufig, Optimierung durch anstehende Großrevisionen. Kraftwerk hält alle Grenzwerte ein.

¹² Ein außergewöhnlich hoher Anteil von Bodenaushub, deklariert als Abfall zur Beseitigung, wurde für die Rekultivierung einer Kaliabraumhalde verwendet

¹³ 2018 Veränderung aufgrund Trockenheit

¹⁴ 2018 Verkauf Kraftwerk Mehrum

¹⁵ 2018 Tankreinigung