

<b>Umwelt &amp; Entwicklung</b>	<b>Einheit</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>
<b>Energieverbrauch enercity AG und enercity Netz GmbH</b>							
Strom	MWh/a	56664	62718	60190	57120	57525	64091
Erdgas	MWh/a	1819139	2112960	2111404	1158119	1309676	1186600
Fernwärme <sup>9(2016)</sup>	MWh/a	11668	7918	7823	10326	9433	10753
Holz	MWh/a	1449	1248	1418	1826	2106	2728
Heizöl <sup>8(2017), 15(2018)</sup>	MWh/a	17040	6841	10155	9066	8158	12172
Kohle	MWh/a	4.737.547	4.670.613	4.885.210	5.092.150	5.133.534	5.056.286
Benzin	MWh/a	360	366	424	461	588	628
Diesel	MWh/a	3.266	3.695	3.443	3.849	4.183	4.292
<b>Effiziente und reg. Erzeugung</b>							
Stromanteil aus KWK-Anlagen <sup>2, 3, 14</sup>	%	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
<b>Rohstoffe Wassergewinnung</b>							
Fördermenge Wasser <sup>13</sup>	Mio. m³/a	43,7	40,4	40,8	40,6	39,3	39,4
Harzwasser	Mio. m³/a	2,6	3,0	3,0	2,8	3,3	2,8
<b>Betriebs- und Hilfsmittel</b>							
Chemikalien <sup>1</sup>	t/a	12.908	14.103	15.242	14.316	13.649	22.352
Kühlwasser <sup>10</sup>	Mio. m³/a	40,3	41,6	39,3	29,0	37,4	27,0
Trinkwasser <sup>6</sup>	1000 m³/a	26,9	25,4	24,1	24,2	24,6	24,5
<b>Abfall und Reststoffe</b>							
Gesamtmenge <sup>7</sup>	t/a	15.986	17.947	26.046	27.550	66.820	56.071
davon zur Beseitigung <sup>12(2014)</sup>	t/a	6.336	7.967	7.191	12.143	39.527	4.810
davon zur Verwertung <sup>4</sup>	t/a	9.650	9.980	18.855	15.408	27.293	51.261
Rückführwasser (KW Herrenhausen) <sup>13</sup>	Mio. m³/a	0,44	0,36	0,40	0,35	0,36	0,27
<b>Mobilität</b>							
Elektro-Kfz	Anzahl	28,0	16	10	10	6	5
Erdgas-Kfz	Anzahl	99,0	112	108	106	98	81
Gesamtbestand Fuhrpark	Anzahl	446	441	447	452	452	455
Pedelecs/E-Fahrräder	Anzahl	34	26	17	17	10	10
<b>Emissionen</b>							
NO <sub>x</sub>	t/a	1.085	1.069	1.084	1.007	993	2.096
CO	t/a	161	169	186	168	169	117
CO <sub>2</sub>	1.000 t/a	1.945	1.967	2.034	1.909	1.935	3.112
SO <sub>2</sub>	t/a	832	789	903	798	777	1.141
Staub <sup>11(2017)</sup>	t/a	28,1	38,1	31,1	23,6	18,3	15,6
<b>Umwelt -Kommunikation<sup>5</sup></b>							
Umweltveranstaltungen	Anzahl/a	42	44	25	27	36	30
Umweltveranstaltungen	Gäste/a	6.001	3.423	4.047	7.564	8.015	10.271

<sup>1</sup> Daten für die Kraftwerke und Wasserwerke<sup>2</sup> Anteil des Stroms, der in Anlagen erzeugt wird, die nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) betrieben werden.<sup>3</sup> In diesen Anlagen werden Strom und nutzbare Wärme gleichzeitig erzeugt und dadurch wird die Ausnutzung des Brennstoffs optimiert.<sup>4</sup> inkl Boden und Steine zum Recycling plus unbelasteter Oberflächenaufbruch<sup>5</sup> Tag der offenen Tür, KundenCenter, proKlima, Vertrieb Gewerbekunden<sup>6</sup> Trinkwasserverbrauch der Verwaltungsstandorte<sup>7</sup> Schwankungen im Baumfang, Veränderung in den Vertragsverhältnissen ab 2015<sup>8</sup> Optimierter An- und Abfahrprozess im Kraftwerk Stöcken, unterdurchschnittlicher Einsatz der Heißwasserkessel im Kraftwerk Linden<sup>9</sup> Wert am 23.11.18 nachträglich korrigiert/halbiert<sup>10</sup> Verbrauch über den Kühlturm am Kraftwerk Stöcken und den Einsatz der Dampfturbine am Heizkraftwerk Linden<sup>11</sup> Die Übererfüllung der Genehmigungsaufgaben ist rückläufig, Optimierung durch anstehende Großrevisionen. Kraftwerk hält alle Grenzwerte ein.<sup>12</sup> Ein außergewöhnlich hoher Anteil von Bodenaushub, deklariert als Abfall zur Beseitigung, wurde für die Rekultivierung einer Kaliabraumhalde verwendet<sup>13</sup> 2018 Veränderung aufgrund Trockenheit<sup>14</sup> 2018 Verkauf Kraftwerk Mehrum<sup>15</sup> 2018 Tankreinigung