

4. Detailübersicht 2018 – 2020

	2018						2019						2020							
	Anzahl Anlagen	MW _{el} (Netto)	MWh _{el}	MW _{th}	MWh _{th}	Tsd. t CO ₂	Anzahl Anlagen	MW _{el} (Netto)	MWh _{el}	MW _{th}	MWh _{th}	Tsd. t CO ₂	Anzahl Anlagen	MW _{el} (Netto)	MWh _{el}	MW _{th}	MWh _{th}	Tsd. t CO ₂		
1. Heizkraftwerke / Heizwerke (> 2 MWel)		1.091,6	3.834.897	1.262,6	1.757.126	1.849,3		1.091,6	5.144.461	1.262,6	1.673.934	2.188,3		1.122,4	4.713.686	1.293,2	1.495.487	1.994,1		
1.1. Braunkohle (Merkenich / Block 6)		75,0	323.046	146,0	470.106	476,6		75,0	217.066	146,0	324.660	327,7		75,0	207.202	146,0	293.064	303,5		
1.2. Erdgas		1.016,6	3.511.851	1.116,6	1.287.020	1.372,6		1.016,6	4.927.396	1.116,6	1.349.274	1.860,6		1.047,4	4.506.484	1.147,2	1.202.423	1.690,6		
Merkenich / Block 4		15,5	239	90,0	3.871	1,1		15,5	17.215	90,0	72.821	32,3		15,5	2.248	90,0	18.227	5,4		
Merkenich / GuD		101,9	119.871	71,3	69.927	57,5		101,9	809	71,3	749	0,6		101,9	37.161	71,3	15.234	17,4		
Merkenich / Kessel		-	-	80,0	10.341	2,9		-	-	80,0	23.721	5,9		-	-	80,0	11.757	3,2		
Bocklemünd / HW		-	-	35,0	72	0,0		-	-	35,0	15.605	3,3		-	-	35,0	862	0,3		
Niehl / GuD Niehl 2		415,3	1.005.837	240,0	192.473	383,9		415,3	2.038.290	240,0	274.535	749,6		415,3	1.586.058	240,0	193.527	592,8		
Niehl / GuD Niehl 3		460,0	2.327.386	265,0	812.077	866,4		460,0	2.803.001	265,0	798.328	1.012,5		460,0	2.784.497	265,0	802.093	1.012,6		
Niehl / Gasturbinen		8,1	171	80,0	995	0,3		8,1	94	80,0	426	0,1		8,1	118	80,0	680	0,2		
Merheim / GuD		15,8	58.347	28,8	104.001	39,7		15,8	67.986	28,8	120.382	46,4		15,8	20.687	28,8	42.054	14,5		
Merheim / BHKW		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		30,8	75.715	29,2	76.758	35,0		
Merheim / Kessel		-	-	36,5	21.890	4,8		-	-	36,5	9.782	2,4		-	-	37,9	9.205	2,1		
Südstadt / HW		-	-	190,0	71.373	15,9		-	-	190,0	32.925	7,3		-	-	190,0	32.026	7,1		
2. Dezentrale Erzeugungsanlagen (≤ 2 MWel)		2,8	11.962	392,2	375.854	97,4		2,6	12.969	384,2	380.863	98,8		3,0	12.776	393,6	360.178	90,4		
2.1. Erdgas BHKW	29	2,8	11.962	13,4	29.464	9,8		28	2,6	12.969	12,9	30.539	10,9		32	3,0	12.776	13,3	29.094	10,3
2.2. Erdgas Heizwerke / -kessel	227	-	-	330,0	309.804	77,4		230	-	-	335,6	321.378	79,0		236	-	-	350,1	313.227	75,1
2.3. Heizöl Heizwerke / -kessel	39	-	-	48,3	35.021	10,2		36	-	-	35,3	27.748	8,8		28	-	-	29,7	16.332	5,0
2.4. Strom Wärmepumpen	5	-	-	0,5	1.565	0,1		5	-	-	0,5	1.198	0,1		5	-	-	0,5	1.524	0,1
3. Erneuerbare Energien		199,1	315.659	9,4	42.985			219,4	362.684	9,5	43.576			220,6	367.771	10,2	45.048			
3.1. Wind Onshore	23	158,3	233.617	-	-	-		26	171,6	275.636	-	-	-		26	171,6	277.695	-	-	-
3.2. Biogas BHKW (Randkanal Nord)	2	2,4	8.504	2,4	8.277	-		2	2,4	7.001	2,4	6.808	-		2	2,4	7.184	2,4	6.301	-
3.3. Biomethan BHKW	12	4,5	26.050	4,8	30.817	-		14	4,6	29.126	4,9	32.443	-		16	4,6	29.652	5,0	34.252	-
3.4. Pellet Heizwerke / -kessel	3	-	-	2,2	3.891	-		3	-	-	2,2	4.325	-		5	-	-	2,8	4.496	-
3.5. Photovoltaik	22	27,7	30.992	-	-	-		24	34,7	29.898	-	-	-		26	35,8	34.165	-	-	-
3.6. Solarthermie (Andasol)	1	6,1	16.496	-	-	-		1	6,1	21.023	-	-	-		1	6,1	19.074	-	-	-
Gesamt		1.293,4	4.162.518	1.664,2	2.175.966	1.946,7		1.313,6	5.520.114	1.656,3	2.098.373	2.287,1		1.345,9	5.094.233	1.697,0	1.900.713	2.084,6		