

Zertifikat

Energieoptimierung + Klimaschutz

Die

Biogas Wigger GmbH & Co.KG

hat eine

Anlage zur Spannungsoptimierung installiert.

Realisiert im Mai 2018

In Zusammenarbeit mit dem

Energieverband Nord-West

und der

Schuntermann Transformatoren GmbH

10,73 % Reduzierung des Stromverbrauches p.a.

7 Tonnen Reduzierung der CO₂ Emissionen p.a.



Prof. Dr. Maximilian Gege
Vorsitzender



Martin Oldeland
Mitglied des Vorstands

Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management (B.A.U.M.) e.V.
Osterstraße 58 • 20259 Hamburg • www.baumev.de

Biogas Wigger GmbH & Co.KG
 Bleck 1
 48720 Rosendahl



Einsparung 10,73%

Time	1_Avg [V]	2_Avg [V]	3_Avg [V]	I1_Avg [A]	I2_Avg [A]	I3_Avg [A]	Pt+_Avg [W]	Eat+_Avg [Wh]
16.05.2018 06:05:00	231,40	231,10	231,60	24,34	25,89	24,55	14.500,00	161.410,40
16.05.2018 06:10:00	231,30	231,00	231,50	11,68	12,30	12,10	4.469,00	161.782,80
16.05.2018 06:15:00	231,70	231,40	231,90	0,00	0,00	0,00	0,00	161.782,80
16.05.2018 06:20:00	232,10	231,90	232,30	16,94	17,99	17,50	8.353,00	162.478,90
16.05.2018 06:25:00	232,30	232,00	232,40	9,53	10,02	9,93	3.432,00	162.764,90
16.05.2018 06:30:00	232,40	232,20	232,60	0,00	0,00	0,00	0,00	162.764,90
16.05.2018 06:35:00	232,40	232,10	232,50	0,00	0,00	0,00	0,00	162.764,90
16.05.2018 06:40:00	232,30	232,00	232,40	0,00	0,00	0,00	0,00	162.764,90
16.05.2018 06:45:00	232,20	231,90	232,30	0,00	0,00	0,00	0,00	162.764,90
16.05.2018 06:50:00	231,60	231,30	231,60	15,68	16,87	16,22	6.928,00	163.342,20
16.05.2018 06:55:00	231,50	231,30	231,60	9,64	10,14	10,01	3.469,00	163.631,30
16.05.2018 07:00:00	231,70	231,40	231,70	0,00	0,00	0,00	0,00	163.631,30
16.05.2018 07:05:00	231,20	230,90	231,20	0,00	0,00	0,00	0,00	163.631,30
16.05.2018 07:10:00	231,20	230,90	231,30	0,00	0,00	0,00	0,00	163.631,30
16.05.2018 07:15:00	231,10	230,80	231,20	0,00	0,00	0,00	0,00	163.631,30
16.05.2018 07:20:00	233,70	233,50	233,90	15,77	16,65	16,33	6.916,00	164.207,60
16.05.2018 07:25:00	234,10	233,80	234,20	9,48	9,99	9,86	3.430,00	164.493,40
16.05.2018 07:30:00	235,20	234,90	235,30	0,00	0,00	0,00	0,00	164.493,40
16.05.2018 07:35:00	235,40	235,10	235,50	0,00	0,00	0,00	0,00	164.493,40
16.05.2018 07:40:00	235,60	235,40	235,70	0,00	0,00	0,00	0,00	164.493,40
16.05.2018 07:45:00	235,60	235,40	235,70	0,00	0,00	0,00	0,00	164.493,40
16.05.2018 07:50:00	235,30	235,00	235,40	15,65	16,68	16,04	6.959,00	165.073,40
16.05.2018 07:55:00	234,80	234,50	234,90	32,90	34,90	34,08	17.310,00	166.515,90
16.05.2018 08:00:00	233,90	233,60	234,10	42,40	44,67	42,99	21.960,00	168.345,90
16.05.2018 08:05:00	234,00	233,70	234,10	42,61	44,56	42,90	21.990,00	170.178,40
16.05.2018 08:10:00	234,90	234,60	235,00	14,53	15,24	14,97	5.336,00	170.623,00
16.05.2018 08:15:00	235,60	235,30	235,70	0,00	0,00	0,00	0,00	170.623,00
16.05.2018 08:20:00	235,50	235,20	235,60	0,00	0,00	0,00	0,00	170.623,00
16.05.2018 08:25:00	235,70	235,40	235,80	0,00	0,00	0,00	0,00	170.623,00
16.05.2018 08:30:00	236,00	235,70	236,10	0,00	0,00	0,00	0,00	170.623,00
16.05.2018 08:35:00	235,20	234,90	235,30	15,80	16,68	16,28	6.960,00	171.203,00
16.05.2018 08:40:00	234,90	234,70	235,10	9,53	10,03	9,90	3.459,00	171.491,30
16.05.2018 08:45:00	235,60	235,40	235,70	0,00	0,00	0,00	0,00	171.491,30
16.05.2018 08:50:00	235,40	235,10	235,50	0,00	0,00	0,00	0,00	171.491,30
16.05.2018 08:55:00	235,90	235,70	236,10	0,00	0,00	0,00	0,00	171.491,30
16.05.2018 09:00:00	236,40	236,00	236,40	0,00	0,00	0,00	0,00	171.491,30
16.05.2018 09:05:00	235,30	235,00	235,40	15,60	16,75	16,16	6.981,00	172.073,00
16.05.2018 09:10:00	235,40	235,00	235,50	9,59	10,06	9,98	3.484,00	172.363,40
16.05.2018 09:15:00	235,30	235,00	235,50	0,00	0,00	0,00	0,00	172.363,40
16.05.2018 09:20:00	234,50	234,30	234,70	0,00	0,00	0,00	0,00	172.363,40
16.05.2018 09:25:00	234,30	233,90	234,40	0,00	0,00	0,00	0,00	172.363,40
16.05.2018 09:30:00	234,20	233,80	234,30	0,00	0,00	0,00	0,00	172.363,40
16.05.2018 09:35:00	233,90	233,50	234,00	15,61	16,77	16,13	6.965,00	172.943,80
16.05.2018 09:40:00	234,70	234,40	234,80	9,41	9,88	9,77	3.401,00	173.227,20
16.05.2018 09:45:00	234,90	234,60	235,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173.227,20
16.05.2018 09:50:00	234,60	234,30	234,70	0,00	0,00	0,00	0,00	173.227,20
16.05.2018 09:55:00	234,50	234,10	234,60	22,96	24,32	23,68	8.283,00	173.917,40
16.05.2018 10:00:00	233,80	233,40	233,90	41,71	43,96	42,40	21.420,00	175.702,40
16.05.2018 10:05:00	233,60	233,20	233,70	41,64	43,95	42,22	21.350,00	177.481,60
16.05.2018 10:10:00	233,80	233,50	233,90	25,81	27,13	26,48	9.992,00	178.314,30
16.05.2018 10:15:00	234,20	233,80	234,30	0,00	0,00	0,00	0,00	178.314,30
16.05.2018 10:20:00	234,20	233,70	234,20	15,80	16,62	16,25	6.919,00	178.890,90
16.05.2018 10:25:00	234,70	234,30	234,80	9,40	9,86	9,75	3.389,00	179.173,30
16.05.2018 10:30:00	235,30	234,90	235,30	0,00	0,00	0,00	0,00	179.173,30

Einsparung 10,73%

16.05.2018 10:35:00	235,90	235,50	236,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179.173,30
16.05.2018 10:40:00	235,60	235,20	235,60	0,00	0,00	0,00	0,00	179.173,30
16.05.2018 10:45:00	235,30	234,90	235,30	0,00	0,00	0,00	0,00	179.173,30
16.05.2018 10:50:00	234,40	234,10	234,50	15,67	16,84	16,18	6.997,00	179.756,40
16.05.2018 10:55:00	235,20	234,80	235,20	9,51	9,97	9,85	3.433,00	180.042,40
16.05.2018 11:00:00	235,20	234,90	235,30	0,00	0,00	0,00	0,00	180.042,40
16.05.2018 11:05:00	234,40	234,20	234,60	0,00	0,00	0,00	0,00	180.042,40
16.05.2018 11:10:00	234,20	233,80	234,30	0,00	0,00	0,00	0,00	180.042,40
16.05.2018 11:15:00	234,50	234,20	234,50	0,00	0,00	0,00	0,00	180.042,40
16.05.2018 11:20:00	234,80	234,50	234,90	15,95	16,86	16,43	7.040,00	180.629,10
16.05.2018 11:25:00	235,20	235,00	235,30	9,57	10,06	9,93	3.469,00	180.918,20
16.05.2018 11:30:00	235,10	234,80	235,10	0,00	0,00	0,00	0,00	180.918,20
16.05.2018 11:35:00	236,10	235,90	236,10	0,00	0,00	0,00	0,00	180.918,20
16.05.2018 11:40:00	235,80	235,60	235,80	0,00	0,00	0,00	0,00	180.918,20
16.05.2018 11:45:00	235,60	235,30	235,50	0,00	0,00	0,00	0,00	180.918,20
16.05.2018 11:50:00	235,40	235,10	235,40	15,60	16,80	16,05	6.979,00	181.499,80
16.05.2018 11:55:00	234,90	234,50	234,80	32,86	34,45	33,72	16.780,00	182.898,10
16.05.2018 12:00:00	234,30	233,90	234,40	41,53	43,62	41,85	21.020,00	184.649,80
16.05.2018 12:05:00	234,10	233,60	234,10	42,53	44,67	42,87	21.910,00	186.475,60
16.05.2018 12:10:00	234,60	234,20	234,60	21,44	22,36	21,97	7.295,00	187.083,50
16.05.2018 12:15:00	235,30	234,90	235,40	0,00	0,00	0,00	0,00	187.083,50
16.05.2018 12:20:00	235,80	235,40	235,80	0,00	0,00	0,00	0,00	187.083,50
16.05.2018 12:25:00	235,80	235,50	235,90	0,00	0,00	0,00	0,00	187.083,50
16.05.2018 12:30:00	236,40	236,00	236,40	0,00	0,00	0,00	0,00	187.083,50
16.05.2018 12:35:00	235,80	235,50	235,90	15,79	16,91	16,27	7.070,00	187.672,70
16.05.2018 12:40:00	235,90	235,50	235,90	9,28	9,75	9,60	3.340,00	187.951,00
16.05.2018 12:45:00	235,30	235,00	235,40	0,00	0,00	0,00	0,00	187.951,00
16.05.2018 12:50:00	235,10	234,70	235,20	0,00	0,00	0,00	0,00	187.951,00
16.05.2018 12:55:00	235,30	234,90	235,30	0,00	0,00	0,00	0,00	187.951,00
16.05.2018 13:00:00	235,60	235,20	235,70	0,00	0,00	0,00	0,00	187.951,00
16.05.2018 13:05:00	234,80	234,40	234,80	15,72	16,92	16,20	7.052,00	188.538,70
16.05.2018 13:10:00	234,30	233,90	234,40	9,36	9,83	9,71	3.360,00	188.818,70
16.05.2018 13:15:00	235,80	235,40	235,80	0,00	0,00	0,00	0,00	188.818,70
16.05.2018 13:20:00	235,90	235,50	235,90	0,00	0,00	0,00	0,00	188.818,70
16.05.2018 13:25:00	236,10	235,70	236,10	0,00	0,00	0,00	0,00	188.818,70
16.05.2018 13:30:00	235,70	235,40	235,80	0,00	0,00	0,00	0,00	188.818,70
16.05.2018 13:35:00	235,90	235,60	236,00	16,17	17,03	16,63	7.144,00	189.414,00
16.05.2018 13:40:00	236,10	235,70	236,10	9,31	9,77	9,64	3.347,00	189.692,90
16.05.2018 13:45:00	235,20	234,80	235,30	23,17	24,45	23,75	8.312,00	190.385,60
16.05.2018 13:50:00	234,90	234,50	235,10	41,69	43,68	42,10	21.190,00	192.151,40
16.05.2018 13:55:00	235,10	234,60	235,20	42,23	44,28	42,62	21.920,00	193.978,10
16.05.2018 14:00:00	235,20	234,80	235,30	28,55	29,99	29,24	12.500,00	195.019,80
16.05.2018 14:05:00	236,20	235,90	236,40	0,00	0,00	0,00	0,00	195.019,80
16.05.2018 14:10:00	236,50	236,20	236,60	0,00	0,00	0,00	0,00	195.019,80
16.05.2018 14:15:00	236,20	235,90	236,30	0,00	0,00	0,00	0,00	195.019,80
16.05.2018 14:20:00	236,10	235,70	236,20	16,08	16,94	16,52	7.107,00	195.612,00
16.05.2018 14:25:00	235,70	235,40	235,80	9,15	9,61	9,49	3.282,00	195.885,50
16.05.2018 14:30:00	236,00	235,60	236,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195.885,50
16.05.2018 14:35:00	236,80	236,50	236,90	0,00	0,00	0,00	0,00	195.885,50
16.05.2018 14:40:00	237,20	236,80	237,20	0,00	0,00	0,00	0,00	195.885,50
16.05.2018 14:45:00	237,30	237,00	237,50	0,91	1,05	0,91	305,40	195.911,00
16.05.2018 14:50:00	236,70	236,30	236,80	16,11	16,94	16,54	7.133,00	196.505,40
16.05.2018 14:55:00	236,70	236,30	236,80	9,23	9,68	9,57	3.309,00	196.781,10
16.05.2018 15:00:00	237,00	236,60	237,10	0,00	0,00	0,00	0,00	196.781,10
16.05.2018 15:05:00	236,40	236,10	236,60	0,00	0,00	0,00	0,00	196.781,10
16.05.2018 15:10:00	236,10	235,70	236,20	0,00	0,00	0,00	0,00	196.781,10

Einsparung 10,73%

16.05.2018 15:15:00	236,30	236,00	236,40	0,00	0,00	0,00	0,00	196.781,10
16.05.2018 15:20:00	235,80	235,40	235,90	15,84	16,98	16,28	7.110,00	197.373,60
16.05.2018 15:25:00	236,10	235,70	236,20	9,20	9,65	9,53	3.295,00	197.648,20
16.05.2018 15:30:00	236,60	236,20	236,70	0,00	0,00	0,00	0,00	197.648,20
16.05.2018 15:35:00	236,60	236,10	236,60	0,00	0,00	0,00	0,00	197.648,20
16.05.2018 15:40:00	237,00	236,50	237,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197.648,20
16.05.2018 15:45:00	237,50	237,10	237,50	1,43	1,61	1,44	234,40	197.667,80
16.05.2018 15:50:00	237,90	237,50	238,00	18,30	19,36	18,72	9.436,00	198.454,10
16.05.2018 15:55:00	237,60	237,30	237,70	21,28	22,88	22,20	9.753,00	199.266,80
16.05.2018 16:00:00	236,30	236,00	236,40	43,34	45,63	43,85	22.510,00	201.142,70
16.05.2018 16:05:00	236,30	236,00	236,50	42,63	44,82	43,11	22.400,00	203.009,30
16.05.2018 16:10:00	236,60	236,20	236,70	32,06	33,77	32,69	16.140,00	204.354,30
16.05.2018 16:15:00	235,80	235,50	235,90	12,72	13,58	12,93	3.551,00	204.650,30
16.05.2018 16:20:00	236,90	236,50	237,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204.650,30
16.05.2018 16:25:00	237,50	237,20	237,70	0,00	0,00	0,00	0,00	204.650,30
16.05.2018 16:30:00	237,80	237,40	237,90	0,00	0,00	0,00	0,00	204.650,30
16.05.2018 16:35:00	237,90	237,50	238,00	13,36	14,01	13,82	5.456,00	205.104,90
16.05.2018 16:40:00	237,80	237,40	237,90	11,72	12,30	12,08	4.550,00	205.484,10
16.05.2018 16:45:00	238,00	237,70	238,20	0,90	1,05	0,91	304,90	205.509,50
16.05.2018 16:50:00	238,10	237,70	238,30	0,00	0,00	0,00	0,00	205.509,50
16.05.2018 16:55:00	238,10	237,80	238,30	0,00	0,00	0,00	0,00	205.509,50
16.05.2018 17:00:00	238,30	237,80	238,40	0,00	0,00	0,00	0,00	205.509,50
16.05.2018 17:05:00	237,70	237,30	237,90	13,22	14,17	13,69	5.502,00	205.968,00
16.05.2018 17:10:00	237,20	236,80	237,40	11,79	12,39	12,15	4.575,00	206.349,20
16.05.2018 17:15:00	237,60	237,20	237,80	0,00	0,00	0,00	0,00	206.349,20
16.05.2018 17:20:00	237,40	237,00	237,60	0,00	0,00	0,00	0,00	206.349,20
16.05.2018 17:25:00	237,60	237,20	237,80	0,01	0,00	0,00	0,74	206.349,30
16.05.2018 17:30:00	238,30	237,90	238,50	0,00	0,00	0,00	0,00	206.349,30
16.05.2018 17:35:00	238,00	237,50	238,10	13,47	14,08	13,87	5.501,00	206.807,70
16.05.2018 17:40:00	237,80	237,40	238,00	11,70	12,27	12,04	4.536,00	207.185,70
16.05.2018 17:45:00	237,60	237,30	237,80	0,00	0,00	0,00	0,00	207.185,70
16.05.2018 17:50:00	237,60	237,20	237,70	0,00	0,00	0,00	0,00	207.185,70
16.05.2018 17:55:00	237,20	236,90	237,40	24,00	25,06	24,66	8.653,00	207.906,80
16.05.2018 18:00:00	236,70	236,30	236,90	42,45	44,62	42,97	22.290,00	209.764,30
16.05.2018 18:05:00	236,10	235,70	236,30	41,88	44,01	42,39	21.770,00	211.578,50
16.05.2018 18:10:00	236,30	235,90	236,40	30,11	31,73	30,85	14.130,00	212.756,00
16.05.2018 18:15:00	236,70	236,30	236,90	19,61	20,99	19,91	7.643,00	213.392,90
16.05.2018 18:20:00	236,20	235,90	236,30	32,70	34,38	33,49	15.700,00	214.701,20
16.05.2018 18:25:00	236,10	235,80	236,20	29,79	31,48	30,54	13.800,00	215.851,20
16.05.2018 18:30:00	236,20	235,90	236,40	19,14	20,56	19,51	7.266,00	216.456,70
16.05.2018 18:35:00	236,80	236,50	236,90	19,14	20,59	19,51	7.174,00	217.054,60
16.05.2018 18:40:00	236,80	236,60	237,00	19,09	20,55	19,48	7.122,00	217.648,10
16.05.2018 18:45:00	236,70	236,40	236,80	19,03	20,45	19,37	7.058,00	218.236,20
16.05.2018 18:50:00	237,00	236,70	237,20	31,37	33,03	32,20	14.670,00	219.458,70
16.05.2018 18:55:00	237,20	236,90	237,40	29,52	31,17	30,27	13.410,00	220.576,20
16.05.2018 19:00:00	237,80	237,50	237,90	19,10	20,49	19,39	6.929,00	221.153,60
16.05.2018 19:05:00	238,00	237,70	238,20	19,09	20,53	19,46	6.903,00	221.728,90
16.05.2018 19:10:00	237,70	237,40	237,80	19,01	20,47	19,37	6.876,00	222.301,90
16.05.2018 19:15:00	237,40	237,10	237,60	18,88	20,25	19,23	6.378,00	222.833,40
16.05.2018 19:20:00	237,70	237,40	238,00	21,57	22,86	22,23	10.720,00	223.726,70
16.05.2018 19:25:00	235,90	235,60	236,10	11,49	12,11	11,89	4.448,00	224.097,40
16.05.2018 19:30:00	233,40	233,20	233,70	0,00	0,00	0,00	0,00	224.097,40
16.05.2018 19:35:00	232,70	232,40	232,90	0,00	0,00	0,00	0,00	224.097,40
16.05.2018 19:40:00	232,60	232,30	232,90	0,00	0,00	0,00	0,00	224.097,40
16.05.2018 19:45:00	233,00	232,70	233,20	0,00	0,00	0,00	0,00	224.097,40
16.05.2018 19:50:00	232,70	232,50	233,00	13,18	14,20	13,74	5.447,00	224.551,30

Einsparung 10,73%

16.05.2018 19:55:00	232,70	232,50	232,90	32,53	34,56	33,00	17.320,00	225.994,60
16.05.2018 20:00:00	232,00	231,70	232,20	41,50	43,86	42,15	21.710,00	227.803,80
16.05.2018 20:05:00	232,20	231,90	232,40	40,80	43,10	41,48	21.150,00	229.566,30
16.05.2018 20:10:00	232,50	232,20	232,70	29,01	30,71	29,92	13.570,00	230.697,10
16.05.2018 20:15:00	233,00	232,70	233,20	18,67	20,11	19,11	7.288,00	231.304,50
16.05.2018 20:20:00	232,50	232,20	232,70	19,47	20,91	19,94	7.815,00	231.955,70
16.05.2018 20:25:00	232,40	232,10	232,60	18,45	19,88	18,90	7.172,00	232.553,40
16.05.2018 20:30:00	232,40	232,10	232,60	18,30	19,64	18,71	6.431,00	233.089,30
16.05.2018 20:35:00	232,60	232,30	232,90	31,85	33,51	32,85	15.110,00	234.348,50
16.05.2018 20:40:00	232,70	232,40	232,90	29,24	31,00	30,23	13.830,00	235.501,00
16.05.2018 20:45:00	233,20	232,90	233,50	18,38	19,73	18,84	6.524,00	236.044,60
16.05.2018 20:50:00	233,10	232,80	233,40	3,72	4,00	3,81	639,30	236.097,90
16.05.2018 20:55:00	233,10	232,80	233,40	0,00	0,00	0,00	0,00	236.097,90
16.05.2018 21:00:00	233,10	232,80	233,40	0,00	0,00	0,00	0,00	236.097,90
16.05.2018 21:05:00	232,80	232,50	233,10	13,65	14,64	14,20	5.705,00	236.573,30
16.05.2018 21:10:00	232,70	232,40	233,00	11,28	11,86	11,69	4.273,00	236.929,40
16.05.2018 21:15:00	233,10	232,80	233,40	0,00	0,00	0,00	0,00	236.929,40
16.05.2018 21:20:00	233,00	232,60	233,20	0,00	0,00	0,00	0,00	236.929,40
16.05.2018 21:25:00	233,30	232,90	233,60	0,00	0,00	0,00	0,00	236.929,40
16.05.2018 21:30:00	233,10	232,80	233,40	0,00	0,00	0,00	0,00	236.929,40
16.05.2018 21:35:00	233,00	232,60	233,30	13,64	14,63	14,21	5.710,00	237.405,20
16.05.2018 21:40:00	233,20	232,80	233,50	11,23	11,80	11,65	4.263,00	237.760,50
16.05.2018 21:45:00	233,10	232,70	233,30	0,01	0,00	0,00	0,62	237.760,60
16.05.2018 21:50:00	233,10	232,70	233,40	0,00	0,00	0,00	0,00	237.760,60
16.05.2018 21:55:00	232,60	232,20	232,90	22,75	23,74	23,45	7.971,00	238.424,80
16.05.2018 22:00:00	232,50	232,00	232,70	40,26	42,22	40,94	20.090,00	240.099,00
16.05.2018 22:05:00	232,60	232,10	232,80	40,55	42,49	41,19	20.290,00	241.789,80
16.05.2018 22:10:00	233,30	232,90	233,50	30,11	31,69	31,01	14.220,00	242.974,80
16.05.2018 22:15:00	233,60	233,10	233,80	1,51	1,61	1,53	238,10	242.994,60
16.05.2018 22:20:00	233,00	232,50	233,20	15,16	15,94	15,67	7.034,00	243.580,80
16.05.2018 22:25:00	233,40	232,90	233,70	11,17	11,67	11,56	4.215,00	243.932,10
16.05.2018 22:30:00	233,70	233,20	233,90	0,00	0,00	0,00	0,00	243.932,10
16.05.2018 22:35:00	233,50	233,00	233,80	0,00	0,00	0,00	0,00	243.932,10
16.05.2018 22:40:00	233,70	233,20	233,90	0,00	0,00	0,00	0,00	243.932,10
16.05.2018 22:45:00	234,20	233,80	234,50	0,00	0,00	0,00	0,00	243.932,10
16.05.2018 22:50:00	233,90	233,40	234,10	13,79	14,72	14,35	5.791,00	244.414,60
16.05.2018 22:55:00	233,70	233,20	234,00	11,23	11,75	11,64	4.249,00	244.768,70
16.05.2018 23:00:00	234,00	233,50	234,20	0,00	0,00	0,00	0,00	244.768,70
16.05.2018 23:05:00	234,10	233,60	234,30	0,00	0,00	0,00	0,00	244.768,70
16.05.2018 23:10:00	234,20	233,60	234,40	0,00	0,00	0,00	0,00	244.768,70
16.05.2018 23:15:00	234,00	233,50	234,20	0,00	0,00	0,00	0,00	244.768,70
16.05.2018 23:20:00	233,80	233,30	234,00	14,12	14,73	14,60	5.811,00	245.253,00
16.05.2018 23:25:00	234,00	233,50	234,20	11,21	11,71	11,58	4.235,00	245.605,90
16.05.2018 23:30:00	234,40	233,90	234,60	0,00	0,00	0,00	0,00	245.605,90
16.05.2018 23:35:00	234,60	234,10	234,80	0,00	0,00	0,00	0,00	245.605,90
16.05.2018 23:40:00	234,70	234,20	234,90	0,00	0,00	0,00	0,00	245.605,90
16.05.2018 23:45:00	235,10	234,50	235,30	0,00	0,00	0,00	0,00	245.605,90
16.05.2018 23:50:00	234,40	233,90	234,60	13,78	14,68	14,31	5.784,00	246.087,90
16.05.2018 23:55:00	234,10	233,50	234,30	17,86	18,80	18,72	7.345,00	246.700,00
17.05.2018 00:00:00	233,60	233,00	233,80	43,22	45,02	43,84	22.390,00	248.565,80
17.05.2018 00:05:00	233,30	232,70	233,50	41,74	43,45	42,31	21.200,00	250.332,50
17.05.2018 00:10:00	233,60	233,00	233,80	23,87	24,93	24,36	11.830,00	251.318,30
17.05.2018 00:15:00	233,70	233,10	233,90	0,00	0,00	0,00	0,00	251.318,30
17.05.2018 00:20:00	233,50	232,90	233,70	1,16	1,33	1,16	397,70	251.351,50
17.05.2018 00:25:00	233,70	233,20	233,90	0,00	0,00	0,00	0,00	251.351,50
17.05.2018 00:30:00	233,70	233,20	233,90	0,00	0,00	0,00	0,00	251.351,50

Einsparung 10,73%

17.05.2018 00:35:00	233,50	232,90	233,70	13,89	14,79	14,39	5.826,00	251.837,00
17.05.2018 00:40:00	233,70	233,10	233,80	11,38	11,86	11,79	4.293,00	252.194,70
17.05.2018 00:45:00	233,90	233,30	234,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252.194,70
17.05.2018 00:50:00	233,90	233,40	234,10	0,00	0,00	0,00	0,00	252.194,70
17.05.2018 00:55:00	234,00	233,50	234,20	0,00	0,00	0,00	0,00	252.194,70
17.05.2018 01:00:00	234,20	233,70	234,40	0,00	0,00	0,00	0,00	252.194,70
17.05.2018 01:05:00	233,90	233,40	234,10	13,94	14,86	14,47	5.853,00	252.682,50
17.05.2018 01:10:00	234,10	233,60	234,30	11,18	11,67	11,56	4.216,00	253.033,80
17.05.2018 01:15:00	234,50	234,00	234,70	0,00	0,00	0,00	0,00	253.033,80
17.05.2018 01:20:00	234,30	233,80	234,50	0,00	0,00	0,00	0,00	253.033,80
17.05.2018 01:25:00	233,90	233,40	234,10	0,00	0,00	0,00	0,00	253.033,80
17.05.2018 01:30:00	234,20	233,70	234,40	0,00	0,00	0,00	0,00	253.033,80
17.05.2018 01:35:00	233,40	232,90	233,60	14,23	14,85	14,72	5.859,00	253.522,00
17.05.2018 01:40:00	233,40	232,90	233,60	11,11	11,61	11,50	4.185,00	253.870,80
17.05.2018 01:45:00	233,70	233,20	233,90	0,00	0,00	0,00	0,00	253.870,80
17.05.2018 01:50:00	233,50	233,00	233,70	0,00	0,00	0,00	0,00	253.870,80
17.05.2018 01:55:00	233,20	232,70	233,30	23,83	24,74	24,50	8.549,00	254.583,20
17.05.2018 02:00:00	232,70	232,10	232,80	41,67	43,48	42,21	21.190,00	256.349,00
17.05.2018 02:05:00	232,20	231,70	232,40	41,68	43,47	42,26	21.200,00	258.115,70
17.05.2018 02:10:00	233,20	232,80	233,40	19,11	19,78	19,68	6.220,00	258.634,00
17.05.2018 02:15:00	234,00	233,50	234,10	0,00	0,00	0,00	0,00	258.634,00
17.05.2018 02:20:00	233,60	233,10	233,80	14,89	15,97	15,47	6.940,00	259.212,40
17.05.2018 02:25:00	233,50	233,00	233,70	11,12	11,63	11,53	4.194,00	259.561,90
17.05.2018 02:30:00	229,70	229,20	229,90	0,00	0,00	0,00	0,00	259.561,90
								98.151,50
17.05.2018 02:35:00	212,90	212,40	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	259.561,90
17.05.2018 02:40:00	212,50	211,90	212,70	0,00	0,00	0,00	0,00	259.561,90
17.05.2018 02:45:00	212,40	211,80	212,60	0,00	0,00	0,00	0,00	259.561,90
17.05.2018 02:50:00	212,10	211,50	212,20	14,75	15,59	15,29	5.768,00	260.042,50
17.05.2018 02:55:00	212,30	211,70	212,40	11,80	12,20	12,17	4.129,00	260.386,60
17.05.2018 03:00:00	212,80	212,30	213,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260.386,60
17.05.2018 03:05:00	212,80	212,30	213,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260.386,60
17.05.2018 03:10:00	213,30	212,80	213,40	0,00	0,00	0,00	0,00	260.386,60
17.05.2018 03:15:00	212,90	212,40	213,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260.386,60
17.05.2018 03:20:00	212,60	212,00	212,70	14,74	15,59	15,27	5.773,00	260.867,70
17.05.2018 03:25:00	212,80	212,30	212,90	11,81	12,23	12,18	4.138,00	261.212,50
17.05.2018 03:30:00	212,60	212,10	212,80	0,00	0,00	0,00	0,00	261.212,50
17.05.2018 03:35:00	212,70	212,10	212,80	0,00	0,00	0,00	0,00	261.212,50
17.05.2018 03:40:00	212,70	212,10	212,80	0,00	0,00	0,00	0,00	261.212,50
17.05.2018 03:45:00	212,60	212,00	212,70	0,00	0,00	0,00	0,00	261.212,50
17.05.2018 03:50:00	212,50	212,00	212,60	14,71	15,57	15,25	5.776,00	261.693,90
17.05.2018 03:55:00	212,30	211,80	212,50	34,77	36,31	35,11	18.280,00	263.217,20
17.05.2018 04:00:00	212,20	211,70	212,30	43,90	45,57	44,50	22.660,00	265.105,50
17.05.2018 04:05:00	212,00	211,50	212,10	38,78	40,29	39,22	19.970,00	266.769,70
17.05.2018 04:10:00	212,90	212,30	212,90	11,80	12,20	12,17	4.146,00	267.115,20
17.05.2018 04:15:00	213,00	212,40	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	267.115,20
17.05.2018 04:20:00	212,80	212,30	212,90	1,22	1,38	1,22	398,90	267.148,40
17.05.2018 04:25:00	213,00	212,40	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	267.148,40
17.05.2018 04:30:00	213,20	212,70	213,30	0,00	0,00	0,00	0,00	267.148,40
17.05.2018 04:35:00	212,60	212,10	212,70	14,83	15,67	15,33	5.818,00	267.633,30
17.05.2018 04:40:00	212,70	212,20	212,80	11,82	12,22	12,19	4.133,00	267.977,70
17.05.2018 04:45:00	213,00	212,40	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	267.977,70
17.05.2018 04:50:00	213,10	212,50	213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	267.977,70
17.05.2018 04:55:00	212,80	212,30	213,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267.977,70
17.05.2018 05:00:00	212,80	212,30	213,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267.977,70
17.05.2018 05:05:00	212,60	212,00	212,70	15,21	15,72	15,68	5.843,00	268.464,60

Einsparung 10,73%

17.05.2018 05:10:00	213,00	212,40	213,10	11,87	12,26	12,24	4.155,00	268.810,90
17.05.2018 05:15:00	212,90	212,30	213,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268.810,90
17.05.2018 05:20:00	212,70	212,10	212,80	0,00	0,00	0,00	0,00	268.810,90
17.05.2018 05:25:00	213,20	212,60	213,30	4,23	4,72	4,37	1.216,00	268.912,20
17.05.2018 05:30:00	213,50	212,90	213,70	0,00	0,00	0,00	0,00	268.912,20
17.05.2018 05:35:00	213,00	212,40	213,10	14,79	15,63	15,29	5.811,00	269.396,40
17.05.2018 05:40:00	212,90	212,30	213,00	11,70	12,11	12,06	4.111,00	269.739,00
17.05.2018 05:45:00	213,10	212,50	213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	269.739,00
17.05.2018 05:50:00	213,10	212,50	213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	269.739,00
17.05.2018 05:55:00	212,60	212,10	212,80	24,23	25,41	25,05	8.767,00	270.469,60
17.05.2018 06:00:00	212,40	211,90	212,50	38,41	40,00	38,79	19.780,00	272.117,90
17.05.2018 06:05:00	212,70	212,20	212,80	25,47	26,71	25,46	14.190,00	273.300,40
17.05.2018 06:10:00	212,70	212,10	212,80	11,75	12,19	12,10	4.134,00	273.644,90
17.05.2018 06:15:00	213,00	212,40	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	273.644,90
17.05.2018 06:20:00	212,80	212,20	212,80	15,93	16,90	16,45	6.860,00	274.216,60
17.05.2018 06:25:00	212,80	212,30	212,90	11,55	11,97	11,90	4.044,00	274.553,60
17.05.2018 06:30:00	213,60	213,10	213,70	0,00	0,00	0,00	0,00	274.553,60
17.05.2018 06:35:00	213,20	212,60	213,30	0,00	0,00	0,00	0,00	274.553,60
17.05.2018 06:40:00	213,40	212,80	213,40	0,00	0,00	0,00	0,00	274.553,60
17.05.2018 06:45:00	213,10	212,50	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	274.553,60
17.05.2018 06:50:00	212,70	212,10	212,70	14,96	15,81	15,42	5.893,00	275.044,70
17.05.2018 06:55:00	212,40	211,70	212,30	11,85	12,22	12,15	4.124,00	275.388,40
17.05.2018 07:00:00	212,00	211,20	211,90	0,00	0,00	0,00	0,00	275.388,40
17.05.2018 07:05:00	212,10	211,40	212,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275.388,40
17.05.2018 07:10:00	212,70	212,00	212,60	0,00	0,00	0,00	0,00	275.388,40
17.05.2018 07:15:00	213,20	212,50	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	275.388,40
17.05.2018 07:20:00	212,40	211,70	212,30	15,02	15,77	15,34	5.883,00	275.878,60
17.05.2018 07:25:00	212,20	211,50	212,10	11,59	11,95	11,82	4.034,00	276.214,80
17.05.2018 07:30:00	212,70	212,00	212,60	0,00	0,00	0,00	0,00	276.214,80
17.05.2018 07:35:00	212,70	212,00	212,60	0,00	0,00	0,00	0,00	276.214,80
17.05.2018 07:40:00	212,60	211,90	212,50	0,00	0,00	0,00	0,00	276.214,80
17.05.2018 07:45:00	212,20	211,60	212,20	0,00	0,00	0,00	0,00	276.214,80
17.05.2018 07:50:00	212,30	211,60	212,20	15,09	15,88	15,46	5.937,00	276.709,50
17.05.2018 07:55:00	211,60	211,00	211,60	34,53	35,85	34,55	18.020,00	278.211,20
17.05.2018 08:00:00	211,40	210,80	211,40	41,85	43,42	42,07	21.200,00	279.977,90
17.05.2018 08:05:00	212,00	211,30	211,90	42,79	44,29	42,78	21.810,00	281.795,40
17.05.2018 08:10:00	212,40	211,80	212,30	17,70	18,24	18,01	5.801,00	282.278,80
17.05.2018 08:15:00	213,00	212,30	212,80	0,00	0,00	0,00	0,00	282.278,80
17.05.2018 08:20:00	213,00	212,40	212,90	1,21	1,36	1,20	393,30	282.311,60
17.05.2018 08:25:00	213,20	212,60	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	282.311,60
17.05.2018 08:30:00	213,30	212,60	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	282.311,60
17.05.2018 08:35:00	212,90	212,20	212,70	15,16	15,95	15,50	5.986,00	282.810,40
17.05.2018 08:40:00	213,10	212,50	213,00	11,61	11,95	11,84	4.032,00	283.146,40
17.05.2018 08:45:00	213,30	212,70	213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	283.146,40
17.05.2018 08:50:00	213,10	212,50	213,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283.146,40
17.05.2018 08:55:00	213,20	212,60	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	283.146,40
17.05.2018 09:00:00	213,30	212,60	213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	283.146,40
17.05.2018 09:05:00	213,00	212,40	212,90	15,40	15,88	15,66	5.964,00	283.643,40
17.05.2018 09:10:00	213,20	212,60	213,10	11,53	11,90	11,78	4.015,00	283.978,00
17.05.2018 09:15:00	213,20	212,60	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	283.978,00
17.05.2018 09:20:00	212,80	212,10	212,70	0,00	0,00	0,00	0,00	283.978,00
17.05.2018 09:25:00	212,40	211,80	212,40	0,00	0,00	0,00	0,00	283.978,00
17.05.2018 09:30:00	212,40	211,80	212,30	0,00	0,00	0,00	0,00	283.978,00
17.05.2018 09:35:00	212,00	211,40	211,90	15,63	16,02	15,84	6.020,00	284.479,60
17.05.2018 09:40:00	212,10	211,50	211,90	12,93	13,47	13,15	5.311,00	284.922,20
17.05.2018 09:45:00	214,00	213,30	213,80	0,00	0,00	0,00	0,00	284.922,20

Biogas Wigger GmbH & Co.KG
Bleck 1
48720 Rosendahl



Einsparung 10,73%

17.05.2018 09:50:00	214,30	213,60	214,20	0,00	0,00	0,00	0,00	284.922,20
17.05.2018 09:55:00	213,50	212,90	213,40	23,89	24,98	24,34	8.586,00	285.637,70
17.05.2018 10:00:00	213,40	212,90	213,30	41,26	43,02	41,35	20.820,00	287.372,70
17.05.2018 10:05:00	214,10	213,50	214,00	41,20	42,99	41,24	20.770,00	289.103,60
17.05.2018 10:10:00	214,50	213,90	214,40	28,59	29,96	29,19	13.440,00	290.223,60
17.05.2018 10:15:00	214,60	214,10	214,60	0,74	0,81	0,75	120,20	290.233,60
17.05.2018 10:20:00	214,20	213,60	214,10	15,98	16,91	16,37	6.644,00	290.787,20
17.05.2018 10:25:00	214,40	213,90	214,40	11,29	11,68	11,56	3.932,00	291.114,90
17.05.2018 10:30:00	215,10	214,60	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	291.114,90
17.05.2018 10:35:00	214,40	213,80	214,40	0,00	0,00	0,00	0,00	291.114,90
17.05.2018 10:40:00	214,30	213,70	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	291.114,90
17.05.2018 10:45:00	214,40	213,80	214,40	0,00	0,00	0,00	0,00	291.114,90
17.05.2018 10:50:00	213,80	213,30	213,80	15,55	16,16	15,97	6.079,00	291.621,50
17.05.2018 10:55:00	214,20	213,70	214,20	11,43	11,87	11,74	3.994,00	291.954,30
17.05.2018 11:00:00	214,70	214,20	214,70	0,00	0,00	0,00	0,00	291.954,30
17.05.2018 11:05:00	214,90	214,30	214,80	0,00	0,00	0,00	0,00	291.954,30
17.05.2018 11:10:00	214,70	214,20	214,60	0,00	0,00	0,00	0,00	291.954,30
17.05.2018 11:15:00	214,00	213,50	214,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291.954,30
17.05.2018 11:20:00	213,30	212,70	213,20	15,45	16,07	15,83	6.037,00	292.457,40
17.05.2018 11:25:00	214,30	213,70	214,20	11,31	11,75	11,60	3.941,00	292.785,80
17.05.2018 11:30:00	214,20	213,70	214,20	0,00	0,00	0,00	0,00	292.785,80
17.05.2018 11:35:00	214,30	213,70	214,20	0,00	0,00	0,00	0,00	292.785,80
17.05.2018 11:40:00	214,00	213,50	214,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292.785,80
17.05.2018 11:45:00	213,80	213,30	213,80	0,00	0,00	0,00	0,00	292.785,80
17.05.2018 11:50:00	213,70	213,20	213,70	15,49	16,06	15,84	6.038,00	293.289,00
17.05.2018 11:55:00	213,60	213,00	213,50	34,26	35,76	34,33	17.890,00	294.779,80
17.05.2018 12:00:00	214,00	213,40	214,00	41,49	43,24	41,63	20.950,00	296.525,70
17.05.2018 12:05:00	214,00	213,40	214,00	40,89	42,59	41,07	20.540,00	298.237,30
17.05.2018 12:10:00	214,10	213,50	214,10	22,42	23,37	23,01	8.239,00	298.923,90
17.05.2018 12:15:00	214,70	214,20	214,70	0,00	0,00	0,00	0,00	298.923,90
17.05.2018 12:20:00	214,60	214,00	214,60	1,17	1,32	1,16	380,80	298.955,60
17.05.2018 12:25:00	214,80	214,20	214,70	0,00	0,00	0,00	0,00	298.955,60
17.05.2018 12:30:00	214,70	214,20	214,70	0,00	0,00	0,00	0,00	298.955,60
17.05.2018 12:35:00	214,40	213,80	214,40	15,32	16,22	15,76	6.137,00	299.467,10
17.05.2018 12:40:00	214,40	213,90	214,40	11,20	11,61	11,48	3.890,00	299.791,20
17.05.2018 12:45:00	214,80	214,30	214,80	0,00	0,00	0,00	0,00	299.791,20
17.05.2018 12:50:00	215,00	214,40	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299.791,20
17.05.2018 12:55:00	215,00	214,40	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299.791,20
17.05.2018 13:00:00	214,90	214,40	214,90	0,00	0,00	0,00	0,00	299.791,20
17.05.2018 13:05:00	214,40	213,90	214,50	15,56	16,13	16,00	6.116,00	300.300,90
17.05.2018 13:10:00	214,60	214,10	214,70	11,28	11,69	11,63	3.932,00	300.628,60
17.05.2018 13:15:00	214,60	214,20	214,70	0,00	0,00	0,00	0,00	300.628,60
17.05.2018 13:20:00	214,40	213,90	214,50	0,00	0,00	0,00	0,00	300.628,60
17.05.2018 13:25:00	214,00	213,60	214,10	0,00	0,00	0,00	0,00	300.628,60
17.05.2018 13:30:00	214,20	213,70	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	300.628,60
17.05.2018 13:35:00	214,20	213,70	214,30	15,22	16,15	15,72	6.100,00	301.136,90
17.05.2018 13:40:00	214,80	214,40	214,90	11,16	11,60	11,48	3.893,00	301.461,30
17.05.2018 13:45:00	214,30	213,90	214,40	23,43	24,65	24,10	8.388,00	302.160,30
17.05.2018 13:50:00	214,50	214,00	214,60	40,29	42,13	40,68	20.210,00	303.844,50
17.05.2018 13:55:00	213,80	213,40	214,00	39,86	41,53	40,25	19.790,00	305.493,60
17.05.2018 14:00:00	213,90	213,40	214,10	27,21	28,39	27,93	12.320,00	306.520,30
17.05.2018 14:05:00	214,40	214,00	214,60	8,04	8,58	8,16	2.055,00	306.691,60
17.05.2018 14:10:00	214,60	214,20	214,80	0,00	0,00	0,00	0,00	306.691,60
17.05.2018 14:15:00	214,70	214,20	214,80	0,00	0,00	0,00	0,00	306.691,60
17.05.2018 14:20:00	214,20	213,80	214,40	16,73	17,39	17,16	6.899,00	307.266,50
17.05.2018 14:25:00	214,20	213,80	214,40	11,16	11,57	11,51	3.851,00	307.587,40

Biogas Wigger GmbH & Co.KG
 Bleck 1
 48720 Rosendahl



Einsparung 10,73%

17.05.2018 14:30:00	214,90	214,40	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	307.587,40
17.05.2018 14:35:00	215,00	214,60	215,20	0,00	0,00	0,00	0,00	307.587,40
17.05.2018 14:40:00	215,20	214,80	215,40	0,00	0,00	0,00	0,00	307.587,40
17.05.2018 14:45:00	215,10	214,70	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	307.587,40
17.05.2018 14:50:00	215,20	214,80	215,30	18,24	19,55	18,83	9.370,00	308.368,20
17.05.2018 14:55:00	215,20	214,80	215,40	11,09	11,54	11,46	3.865,00	308.690,30
17.05.2018 15:00:00	215,40	215,00	215,60	0,00	0,00	0,00	0,00	308.690,30
17.05.2018 15:05:00	215,30	214,90	215,50	0,00	0,00	0,00	0,00	308.690,30
17.05.2018 15:10:00	215,10	214,70	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	308.690,30
17.05.2018 15:15:00	215,80	215,30	215,90	0,00	0,00	0,00	0,00	308.690,30
17.05.2018 15:20:00	215,40	215,00	215,60	15,24	16,22	15,78	6.174,00	309.204,80
17.05.2018 15:25:00	215,60	215,20	215,80	10,96	11,41	11,32	3.824,00	309.523,50
17.05.2018 15:30:00	215,60	215,20	215,70	0,00	0,00	0,00	0,00	309.523,50
17.05.2018 15:35:00	215,50	215,10	215,60	0,00	0,00	0,00	0,00	309.523,50
17.05.2018 15:40:00	215,80	215,40	215,90	0,00	0,00	0,00	0,00	309.523,50
17.05.2018 15:45:00	215,80	215,40	215,90	0,00	0,00	0,00	0,00	309.523,50
17.05.2018 15:50:00	215,80	215,40	215,90	15,23	16,10	15,59	6.147,00	310.035,70
17.05.2018 15:55:00	215,70	215,40	215,90	18,04	18,69	18,90	6.841,00	310.605,80
17.05.2018 16:00:00	215,30	215,00	215,60	39,27	41,23	39,85	19.610,00	312.240,00
17.05.2018 16:05:00	215,30	215,00	215,50	39,97	41,92	40,53	20.060,00	313.911,60
17.05.2018 16:10:00	215,50	215,20	215,70	34,06	35,62	34,87	14.920,00	315.155,00
17.05.2018 16:15:00	216,50	216,10	216,70	0,00	0,00	0,00	0,00	315.155,00
17.05.2018 16:20:00	216,30	215,90	216,50	1,17	1,34	1,17	386,70	315.187,20
17.05.2018 16:25:00	216,30	215,90	216,50	0,00	0,00	0,00	0,00	315.187,20
17.05.2018 16:30:00	216,90	216,50	217,10	0,00	0,00	0,00	0,00	315.187,20
17.05.2018 16:35:00	216,30	215,90	216,50	15,29	16,25	15,79	6.236,00	315.706,90
17.05.2018 16:40:00	216,80	216,40	216,90	10,91	11,35	11,28	3.808,00	316.024,20
17.05.2018 16:45:00	216,90	216,50	217,10	0,00	0,00	0,00	0,00	316.024,20
17.05.2018 16:50:00	216,70	216,30	216,90	0,00	0,00	0,00	0,00	316.024,20
17.05.2018 16:55:00	215,90	215,50	216,10	0,00	0,00	0,00	0,00	316.024,20
17.05.2018 17:00:00	215,10	214,80	215,40	0,00	0,00	0,00	0,00	316.024,20
17.05.2018 17:05:00	215,00	214,50	215,10	15,37	16,38	15,91	6.248,00	316.544,90
17.05.2018 17:10:00	214,50	214,00	214,60	10,91	11,34	11,27	3.775,00	316.859,40
17.05.2018 17:15:00	215,30	214,80	215,40	0,00	0,00	0,00	0,00	316.859,40
17.05.2018 17:20:00	215,30	214,80	215,40	0,00	0,00	0,00	0,00	316.859,40
17.05.2018 17:25:00	215,20	214,70	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	316.859,40
17.05.2018 17:30:00	215,40	214,90	215,50	0,00	0,00	0,00	0,00	316.859,40
17.05.2018 17:35:00	214,80	214,30	214,90	15,35	16,30	15,86	6.211,00	317.377,00
17.05.2018 17:40:00	215,20	214,70	215,30	10,80	11,22	11,15	3.737,00	317.688,40
17.05.2018 17:45:00	215,10	214,70	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	317.688,40
17.05.2018 17:50:00	214,80	214,30	214,90	0,00	0,00	0,00	0,00	317.688,40
17.05.2018 17:55:00	214,80	214,30	214,90	23,76	24,63	24,47	8.394,00	318.387,90
17.05.2018 18:00:00	214,60	214,10	214,70	40,10	41,83	40,64	20.100,00	320.062,90
17.05.2018 18:05:00	214,70	214,20	214,90	25,33	26,56	25,45	14.210,00	321.247,10
17.05.2018 18:10:00	214,80	214,20	214,90	11,37	11,78	11,79	4.007,00	321.581,00
17.05.2018 18:15:00	215,10	214,60	215,20	0,00	0,00	0,00	0,00	321.581,00
17.05.2018 18:20:00	214,80	214,20	214,90	16,49	17,40	17,06	6.864,00	322.153,00
17.05.2018 18:25:00	215,00	214,50	215,10	10,73	11,13	11,10	3.712,00	322.462,40
17.05.2018 18:30:00	215,10	214,50	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	322.462,40
17.05.2018 18:35:00	215,20	214,70	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	322.462,40
17.05.2018 18:40:00	214,90	214,40	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322.462,40
17.05.2018 18:45:00	214,90	214,40	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322.462,40
17.05.2018 18:50:00	214,90	214,30	215,00	15,45	16,35	15,92	6.276,00	322.985,40
17.05.2018 18:55:00	214,80	214,20	214,80	10,90	11,28	11,25	3.754,00	323.298,20
17.05.2018 19:00:00	215,40	214,80	215,50	0,00	0,00	0,00	0,00	323.298,20
17.05.2018 19:05:00	214,90	214,30	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323.298,20

Einsparung 10,73%

17.05.2018 19:10:00	215,00	214,40	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	323.298,20
17.05.2018 19:15:00	215,20	214,70	215,40	0,00	0,00	0,00	0,00	323.298,20
17.05.2018 19:20:00	215,10	214,50	215,10	15,57	16,43	16,03	6.313,00	323.824,30
17.05.2018 19:25:00	215,40	214,90	215,50	10,75	11,13	11,10	3.707,00	324.133,20
17.05.2018 19:30:00	215,30	214,80	215,40	0,00	0,00	0,00	0,00	324.133,20
17.05.2018 19:35:00	215,10	214,50	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	324.133,20
17.05.2018 19:40:00	215,60	215,10	215,70	0,00	0,00	0,00	0,00	324.133,20
17.05.2018 19:45:00	215,40	214,90	215,50	0,00	0,00	0,00	0,00	324.133,20
17.05.2018 19:50:00	214,80	214,30	214,90	15,79	16,39	16,24	6.274,00	324.656,00
17.05.2018 19:55:00	214,50	214,00	214,60	33,61	35,01	34,02	17.460,00	326.111,00
17.05.2018 20:00:00	214,30	213,70	214,40	40,43	42,01	40,85	20.210,00	327.795,20
17.05.2018 20:05:00	214,50	213,90	214,60	39,82	41,36	40,16	19.780,00	329.443,50
17.05.2018 20:10:00	215,10	214,50	215,10	27,56	28,77	28,26	12.560,00	330.490,20
17.05.2018 20:15:00	215,50	215,00	215,60	2,13	2,28	2,16	428,70	330.525,90
17.05.2018 20:20:00	215,70	215,10	215,70	1,22	1,38	1,22	404,00	330.559,60
17.05.2018 20:25:00	215,70	215,10	215,80	0,00	0,00	0,00	0,00	330.559,60
17.05.2018 20:30:00	215,60	215,10	215,70	0,00	0,00	0,00	0,00	330.559,60
17.05.2018 20:35:00	214,30	213,80	214,40	15,92	16,62	16,19	6.409,00	331.093,70
17.05.2018 20:40:00	213,90	213,40	214,00	13,46	14,05	13,78	4.819,00	331.495,20
17.05.2018 20:45:00	214,10	213,60	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	331.495,20
17.05.2018 20:50:00	214,40	213,80	214,50	0,00	0,00	0,00	0,00	331.495,20
17.05.2018 20:55:00	214,30	213,70	214,40	0,00	0,00	0,00	0,00	331.495,20
17.05.2018 21:00:00	214,20	213,70	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	331.495,20
17.05.2018 21:05:00	213,80	213,30	213,90	16,01	16,59	16,46	6.370,00	332.026,10
17.05.2018 21:10:00	213,80	213,30	214,00	10,66	11,03	11,03	3.650,00	332.330,20
17.05.2018 21:15:00	214,20	213,70	214,40	0,01	0,00	0,00	0,76	332.330,30
17.05.2018 21:20:00	214,10	213,60	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	332.330,30
17.05.2018 21:25:00	214,30	213,80	214,40	0,00	0,00	0,00	0,00	332.330,30
17.05.2018 21:30:00	214,70	214,10	214,70	0,00	0,00	0,00	0,00	332.330,30
17.05.2018 21:35:00	214,30	213,80	214,40	15,62	16,52	16,12	6.360,00	332.860,30
17.05.2018 21:40:00	214,10	213,60	214,20	10,64	11,01	11,01	3.643,00	333.163,90
17.05.2018 21:45:00	214,20	213,60	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	333.163,90
17.05.2018 21:50:00	214,50	213,90	214,60	0,00	0,00	0,00	0,00	333.163,90
17.05.2018 21:55:00	213,90	213,30	213,90	24,33	25,43	24,97	8.801,00	333.897,30
17.05.2018 22:00:00	213,20	212,70	213,40	42,41	44,04	42,90	21.570,00	335.694,80
17.05.2018 22:05:00	213,50	213,00	213,60	40,88	42,49	41,32	20.500,00	337.403,20
17.05.2018 22:10:00	214,00	213,40	214,10	16,20	16,69	16,70	5.258,00	337.841,30
17.05.2018 22:15:00	214,60	213,90	214,60	0,00	0,00	0,00	0,00	337.841,30
17.05.2018 22:20:00	214,20	213,60	214,30	16,84	17,69	17,33	6.882,00	338.414,80
17.05.2018 22:25:00	214,50	213,90	214,60	10,68	11,00	11,01	3.644,00	338.718,50
17.05.2018 22:30:00	214,70	214,10	214,80	0,00	0,00	0,00	0,00	338.718,50
17.05.2018 22:35:00	214,70	214,10	214,70	0,00	0,00	0,00	0,00	338.718,50
17.05.2018 22:40:00	214,90	214,20	214,90	0,00	0,00	0,00	0,00	338.718,50
17.05.2018 22:45:00	215,20	214,60	215,20	0,00	0,00	0,00	0,00	338.718,50
17.05.2018 22:50:00	215,00	214,40	215,10	16,06	16,60	16,45	6.410,00	339.252,70
17.05.2018 22:55:00	215,00	214,40	215,10	10,73	11,06	11,06	3.669,00	339.558,40
17.05.2018 23:00:00	221,90	221,30	222,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339.558,40
								79.996,50
17.05.2018 23:05:00	237,30	237,20	237,60	35,68	37,90	36,49	18.610,00	531.642,90
17.05.2018 23:10:00	237,60	237,60	238,00	9,79	10,34	10,26	3.628,00	531.945,20
17.05.2018 23:15:00	238,20	238,10	238,40	0,00	0,00	0,00	0,00	531.945,20
17.05.2018 23:20:00	237,90	237,80	238,10	17,12	18,46	17,83	7.986,00	532.610,80
17.05.2018 23:25:00	237,80	237,70	238,10	8,08	8,52	8,52	2.838,00	532.847,20
17.05.2018 23:30:00	237,90	237,80	238,20	0,00	0,00	0,00	0,00	532.847,20
17.05.2018 23:35:00	237,60	237,50	237,90	0,00	0,00	0,00	0,00	532.847,20
17.05.2018 23:40:00	237,50	237,40	237,80	0,00	0,00	0,00	0,00	532.847,20

Biogas Wigger GmbH & Co.KG
Bleck 1
48720 Rosendahl



Einsparung 10,73%

17.05.2018 23:45:00	237,50	237,50	237,90	0,00	0,00	0,00	0,00	532.847,20
17.05.2018 23:50:00	237,70	237,60	238,10	16,54	17,57	17,24	7.613,00	533.481,70
17.05.2018 23:55:00	237,80	237,70	238,20	8,06	8,53	8,54	2.838,00	533.718,20
18.05.2018 00:00:00	238,20	238,10	238,60	0,00	0,00	0,00	0,00	533.718,20
18.05.2018 00:05:00	238,00	237,90	238,30	0,00	0,00	0,00	0,00	533.718,20
18.05.2018 00:10:00	238,00	237,90	238,30	0,00	0,00	0,00	0,00	533.718,20
18.05.2018 00:15:00	237,90	237,90	238,30	0,00	0,00	0,00	0,00	533.718,20
18.05.2018 00:20:00	237,40	237,30	237,80	16,18	17,51	16,96	7.568,00	534.348,90
18.05.2018 00:25:00	236,90	236,90	237,30	8,00	8,45	8,47	2.808,00	534.582,90
18.05.2018 00:30:00	236,80	236,80	237,30	0,00	0,00	0,00	0,00	534.582,90
18.05.2018 00:35:00	236,80	236,70	237,20	0,00	0,00	0,00	0,00	534.582,90
18.05.2018 00:40:00	237,00	236,90	237,40	0,00	0,00	0,00	0,00	534.582,90
18.05.2018 00:45:00	236,70	236,60	237,10	0,00	0,00	0,00	0,00	534.582,90
18.05.2018 00:50:00	236,60	236,50	237,00	16,14	17,42	16,93	7.518,00	535.209,40
18.05.2018 00:55:00	236,20	236,10	236,50	32,90	34,92	34,42	16.940,00	536.621,00
18.05.2018 01:00:00	235,90	235,70	236,20	34,29	36,28	35,08	17.960,00	538.117,70
18.05.2018 01:05:00	236,20	235,90	236,50	23,47	24,99	23,88	14.120,00	539.294,40
18.05.2018 01:10:00	236,30	236,10	236,60	9,65	10,16	10,12	3.550,00	539.590,20
18.05.2018 01:15:00	235,60	235,30	235,90	0,00	0,00	0,00	0,00	539.590,20
18.05.2018 01:20:00	235,00	234,80	235,30	1,12	1,31	1,13	386,60	539.622,40
18.05.2018 01:25:00	235,30	235,10	235,70	0,00	0,00	0,00	0,00	539.622,40
18.05.2018 01:30:00	235,40	235,30	235,80	0,00	0,00	0,00	0,00	539.622,40
18.05.2018 01:35:00	235,20	235,00	235,60	16,72	17,67	17,48	7.676,00	540.262,10
18.05.2018 01:40:00	235,20	235,00	235,50	8,01	8,42	8,46	2.785,00	540.494,10
18.05.2018 01:45:00	235,50	235,30	235,80	0,00	0,00	0,00	0,00	540.494,10
18.05.2018 01:50:00	236,10	235,90	236,40	0,00	0,00	0,00	0,00	540.494,10
18.05.2018 01:55:00	236,60	236,40	236,90	0,00	0,00	0,00	0,00	540.494,10
18.05.2018 02:00:00	236,00	235,80	236,30	0,00	0,00	0,00	0,00	540.494,10
18.05.2018 02:05:00	235,60	235,40	235,90	16,42	17,67	17,18	7.642,00	541.131,00
18.05.2018 02:10:00	235,60	235,40	235,90	7,95	8,38	8,42	2.765,00	541.361,40
18.05.2018 02:15:00	235,70	235,50	236,00	0,00	0,00	0,00	0,00	541.361,40
18.05.2018 02:20:00	235,60	235,40	235,80	0,00	0,00	0,00	0,00	541.361,40
18.05.2018 02:25:00	235,80	235,50	236,00	0,00	0,00	0,00	0,00	541.361,40
18.05.2018 02:30:00	235,80	235,50	236,10	0,00	0,00	0,00	0,00	541.361,40
18.05.2018 02:35:00	235,20	235,10	235,60	16,64	17,66	17,38	7.625,00	541.996,80
18.05.2018 02:40:00	235,40	235,30	235,70	7,86	8,30	8,32	2.732,00	542.224,50
18.05.2018 02:45:00	235,90	235,70	236,20	0,00	0,00	0,00	0,00	542.224,50
18.05.2018 02:50:00	236,00	235,80	236,30	0,00	0,00	0,00	0,00	542.224,50
18.05.2018 02:55:00	236,10	235,90	236,40	1,05	1,36	1,13	236,90	542.244,20
18.05.2018 03:00:00	235,70	235,50	236,00	30,58	32,57	31,64	13.950,00	543.406,80
18.05.2018 03:05:00	235,40	235,20	235,80	40,20	42,50	41,22	20.000,00	545.073,40
18.05.2018 03:10:00	235,40	235,20	235,70	40,97	43,33	42,04	20.920,00	546.816,80
18.05.2018 03:15:00	236,10	235,80	236,40	9,72	10,30	10,19	3.573,00	547.114,50
18.05.2018 03:20:00	235,70	235,50	236,10	17,40	18,65	18,12	8.079,00	547.787,80
18.05.2018 03:25:00	236,10	235,80	236,40	7,91	8,31	8,32	2.743,00	548.016,30
18.05.2018 03:30:00	236,60	236,30	236,90	0,00	0,00	0,00	0,00	548.016,30
18.05.2018 03:35:00	236,80	236,60	237,20	0,00	0,00	0,00	0,00	548.016,30
18.05.2018 03:40:00	236,70	236,40	236,90	0,00	0,00	0,00	0,00	548.016,30
18.05.2018 03:45:00	236,50	236,20	236,80	0,00	0,00	0,00	0,00	548.016,30
18.05.2018 03:50:00	236,00	235,70	236,30	16,51	17,77	17,18	7.660,00	548.654,60
18.05.2018 03:55:00	236,30	236,00	236,60	7,99	8,42	8,42	2.768,00	548.885,30
18.05.2018 04:00:00	236,50	236,30	236,90	0,00	0,00	0,00	0,00	548.885,30
18.05.2018 04:05:00	236,50	236,30	236,80	0,00	0,00	0,00	0,00	548.885,30
18.05.2018 04:10:00	236,60	236,30	236,90	0,00	0,00	0,00	0,00	548.885,30
18.05.2018 04:15:00	236,50	236,30	236,90	0,00	0,00	0,00	0,00	548.885,30
18.05.2018 04:20:00	236,00	235,80	236,40	16,59	17,88	17,30	7.697,00	549.526,80

Einsparung 10,73%

18.05.2018 04:25:00	236,60	236,30	236,90	7,96	8,39	8,39	2.754,00	549.756,20
18.05.2018 04:30:00	236,80	236,60	237,20	0,00	0,00	0,00	0,00	549.756,20
18.05.2018 04:35:00	236,80	236,60	237,20	0,00	0,00	0,00	0,00	549.756,20
18.05.2018 04:40:00	236,90	236,70	237,30	0,00	0,00	0,00	0,00	549.756,20
18.05.2018 04:45:00	236,50	236,30	236,80	0,00	0,00	0,00	0,00	549.756,20
18.05.2018 04:50:00	236,30	236,10	236,60	16,79	17,80	17,43	7.677,00	550.396,00
18.05.2018 04:55:00	235,80	235,50	236,10	33,16	35,17	34,55	16.900,00	551.804,30
18.05.2018 05:00:00	235,60	235,30	235,90	40,03	42,33	40,97	19.710,00	553.446,80
18.05.2018 05:05:00	235,50	235,30	235,90	39,85	42,07	40,77	19.600,00	555.080,10
18.05.2018 05:10:00	236,00	235,70	236,40	27,38	28,96	28,36	11.380,00	556.028,50
18.05.2018 05:15:00	236,80	236,50	237,10	2,76	2,97	2,82	462,10	556.067,00
18.05.2018 05:20:00	237,00	236,70	237,40	1,15	1,34	1,16	397,90	556.100,10
18.05.2018 05:25:00	237,20	236,90	237,50	0,00	0,00	0,00	0,00	556.100,10
18.05.2018 05:30:00	236,90	236,60	237,20	0,00	0,00	0,00	0,00	556.100,10
18.05.2018 05:35:00	236,80	236,50	237,20	16,72	17,94	17,39	7.778,00	556.748,30
18.05.2018 05:40:00	236,20	235,90	236,60	7,88	8,28	8,31	2.721,00	556.975,10
18.05.2018 05:45:00	233,90	233,60	234,30	0,00	0,00	0,00	0,00	556.975,10
18.05.2018 05:50:00	234,20	233,90	234,50	0,00	0,00	0,00	0,00	556.975,10
18.05.2018 05:55:00	234,30	234,00	234,60	0,00	0,00	0,00	0,00	556.975,10
18.05.2018 06:00:00	234,30	234,00	234,60	0,00	0,00	0,00	0,00	556.975,10
18.05.2018 06:05:00	234,00	233,70	234,40	16,83	18,09	17,53	7.794,00	557.624,60
18.05.2018 06:10:00	234,30	234,10	234,70	7,87	8,28	8,31	2.700,00	557.849,60
18.05.2018 06:15:00	234,50	234,20	234,80	0,00	0,00	0,00	0,00	557.849,60
18.05.2018 06:20:00	234,70	234,50	235,10	0,00	0,00	0,00	0,00	557.849,60
18.05.2018 06:25:00	234,80	234,60	235,20	0,00	0,00	0,00	0,00	557.849,60
18.05.2018 06:30:00	234,70	234,50	235,00	0,00	0,00	0,00	0,00	557.849,60
18.05.2018 06:35:00	234,70	234,40	235,00	16,96	17,92	17,58	7.727,00	558.493,50
18.05.2018 06:40:00	235,00	234,70	235,30	7,81	8,22	8,22	2.678,00	558.716,60
18.05.2018 06:45:00	235,40	235,10	235,70	0,00	0,00	0,00	0,00	558.716,60
18.05.2018 06:50:00	235,30	235,00	235,60	0,00	0,00	0,00	0,00	558.716,60
18.05.2018 06:55:00	234,50	234,20	234,70	8,66	9,31	9,23	2.448,00	558.920,60
18.05.2018 07:00:00	233,60	233,30	233,80	39,36	41,64	40,20	19.340,00	560.532,30
18.05.2018 07:05:00	233,80	233,50	234,10	39,15	41,42	39,99	19.110,00	562.124,80
18.05.2018 07:10:00	234,00	233,80	234,30	35,00	36,94	36,11	16.310,00	563.484,00
18.05.2018 07:15:00	234,30	234,10	234,60	17,93	19,35	18,42	5.572,00	563.948,30
18.05.2018 07:20:00	233,90	233,60	234,20	33,80	35,95	34,94	15.690,00	565.255,80
18.05.2018 07:25:00	234,10	233,90	234,40	23,79	25,26	24,71	9.178,00	566.020,60
18.05.2018 07:30:00	234,70	234,40	235,00	0,00	0,00	0,00	0,00	566.020,60
18.05.2018 07:35:00	234,90	234,70	235,20	0,00	0,00	0,00	0,00	566.020,60
18.05.2018 07:40:00	235,20	234,90	235,50	0,00	0,00	0,00	0,00	566.020,60
18.05.2018 07:45:00	235,00	234,70	235,30	0,00	0,00	0,00	0,00	566.020,60
18.05.2018 07:50:00	234,50	234,20	234,80	16,97	18,26	17,62	7.885,00	566.677,80
18.05.2018 07:55:00	234,70	234,50	235,00	7,82	8,22	8,23	2.675,00	566.900,60
18.05.2018 08:00:00	234,90	234,60	235,20	0,00	0,00	0,00	0,00	566.900,60
18.05.2018 08:05:00	234,80	234,60	235,10	0,00	0,00	0,00	0,00	566.900,60
18.05.2018 08:10:00	234,90	234,60	235,10	0,00	0,00	0,00	0,00	566.900,60
18.05.2018 08:15:00	234,80	234,60	235,10	0,00	0,00	0,00	0,00	566.900,60
18.05.2018 08:20:00	234,60	234,30	234,90	16,96	18,25	17,61	7.883,00	567.557,60
18.05.2018 08:25:00	234,90	234,60	235,20	7,75	8,15	8,15	2.647,00	567.778,10
18.05.2018 08:30:00	235,20	234,90	235,50	0,00	0,00	0,00	0,00	567.778,10
18.05.2018 08:35:00	235,20	234,90	235,50	0,00	0,00	0,00	0,00	567.778,10
18.05.2018 08:40:00	235,20	234,90	235,50	0,00	0,00	0,00	0,00	567.778,10
18.05.2018 08:45:00	235,30	235,00	235,60	0,00	0,00	0,00	0,00	567.778,10
18.05.2018 08:50:00	235,20	234,90	235,40	16,84	18,11	17,48	7.824,00	568.430,10
18.05.2018 08:55:00	234,70	234,40	235,00	33,34	35,31	34,72	16.990,00	569.846,00
18.05.2018 09:00:00	234,30	234,00	234,60	40,32	42,57	41,18	20.080,00	571.519,30

Einsparung 10,73%

18.05.2018 09:05:00	234,30	234,00	234,60	39,24	41,43	40,08	19.180,00	573.117,60
18.05.2018 09:10:00	234,50	234,20	234,80	26,48	28,03	27,40	10.730,00	574.011,80
18.05.2018 09:15:00	234,90	234,60	235,20	18,14	19,51	18,59	5.737,00	574.489,90
18.05.2018 09:20:00	234,60	234,30	234,90	18,81	20,15	19,23	6.050,00	574.994,10
18.05.2018 09:25:00	234,80	234,50	235,10	17,94	19,27	18,37	5.430,00	575.446,60
18.05.2018 09:30:00	234,90	234,60	235,20	17,93	19,27	18,36	5.419,00	575.898,10
18.05.2018 09:35:00	235,00	234,70	235,30	21,22	22,49	21,93	10.890,00	576.805,60
18.05.2018 09:40:00	235,20	234,90	235,50	7,78	8,17	8,20	2.659,00	577.027,20
18.05.2018 09:45:00	235,30	235,00	235,50	0,00	0,00	0,00	0,00	577.027,20
18.05.2018 09:50:00	235,40	235,10	235,70	0,00	0,00	0,00	0,00	577.027,20
18.05.2018 09:55:00	235,40	235,10	235,70	0,00	0,00	0,00	0,00	577.027,20
18.05.2018 10:00:00	235,20	234,90	235,50	0,00	0,00	0,00	0,00	577.027,20
18.05.2018 10:05:00	234,80	234,50	235,10	17,12	18,09	17,75	7.848,00	577.681,20
18.05.2018 10:10:00	235,00	234,80	235,40	7,73	8,12	8,16	2.640,00	577.901,20
18.05.2018 10:15:00	235,40	235,10	235,60	0,00	0,00	0,00	0,00	577.901,20
18.05.2018 10:20:00	235,40	235,10	235,70	0,00	0,00	0,00	0,00	577.901,20
18.05.2018 10:25:00	235,50	235,20	235,80	0,00	0,00	0,00	0,00	577.901,20
18.05.2018 10:30:00	235,80	235,50	236,10	0,00	0,00	0,00	0,00	577.901,20
18.05.2018 10:35:00	235,30	235,00	235,60	17,12	18,09	17,74	7.864,00	578.556,60
18.05.2018 10:40:00	235,20	234,90	235,40	7,71	8,11	8,12	2.645,00	578.777,00
18.05.2018 10:45:00	235,30	235,00	235,60	0,00	0,00	0,00	0,00	578.777,00
18.05.2018 10:50:00	235,30	234,90	235,60	0,00	0,00	0,00	0,00	578.777,00
18.05.2018 10:55:00	234,60	234,20	234,90	25,99	27,18	26,88	9.653,00	579.581,40
18.05.2018 11:00:00	234,20	233,90	234,50	40,86	43,02	41,70	20.580,00	581.296,40
18.05.2018 11:05:00	234,30	233,90	234,60	39,28	41,38	40,10	19.300,00	582.904,80
18.05.2018 11:10:00	234,70	234,30	234,90	26,79	28,14	27,57	11.100,00	583.829,80
18.05.2018 11:15:00	235,30	234,90	235,60	0,25	0,28	0,26	28,04	583.832,10
18.05.2018 11:20:00	234,90	234,50	235,10	17,80	19,05	18,43	8.309,00	584.524,50
18.05.2018 11:25:00	235,40	235,10	235,80	7,52	7,90	7,94	2.567,00	584.738,40
18.05.2018 11:30:00	235,60	235,30	236,00	0,00	0,00	0,00	0,00	584.738,40
18.05.2018 11:35:00	235,40	235,10	235,70	0,00	0,00	0,00	0,00	584.738,40
18.05.2018 11:40:00	235,30	234,90	235,60	0,00	0,00	0,00	0,00	584.738,40
18.05.2018 11:45:00	235,40	235,10	235,70	0,00	0,00	0,00	0,00	584.738,40
18.05.2018 11:50:00	234,90	234,60	235,20	17,39	18,35	18,02	8.027,00	585.407,30
18.05.2018 11:55:00	235,00	234,70	235,30	7,63	8,01	8,06	2.607,00	585.624,60
18.05.2018 12:00:00	234,60	234,30	234,90	0,00	0,00	0,00	0,00	585.624,60
18.05.2018 12:05:00	234,60	234,30	234,90	0,00	0,00	0,00	0,00	585.624,60
18.05.2018 12:10:00	234,90	234,60	235,20	0,00	0,00	0,00	0,00	585.624,60
18.05.2018 12:15:00	235,10	234,90	235,40	0,00	0,00	0,00	0,00	585.624,60
18.05.2018 12:20:00	234,90	234,60	235,20	17,14	18,15	17,78	7.905,00	586.283,30
18.05.2018 12:25:00	234,90	234,60	235,20	12,73	13,77	13,32	4.846,00	586.687,10
18.05.2018 12:30:00	234,90	234,70	235,20	0,00	0,00	0,00	0,00	586.687,10
18.05.2018 12:35:00	234,50	234,20	234,80	0,00	0,00	0,00	0,00	586.687,10
18.05.2018 12:40:00	234,80	234,60	235,10	0,00	0,00	0,00	0,00	586.687,10
18.05.2018 12:45:00	234,80	234,50	235,00	0,00	0,00	0,00	0,00	586.687,10
18.05.2018 12:50:00	234,40	234,20	234,70	17,00	18,05	17,69	7.860,00	587.342,10
18.05.2018 12:55:00	233,90	233,70	234,20	32,54	34,27	33,87	16.270,00	588.698,00
18.05.2018 13:00:00	233,60	233,30	233,90	39,02	41,39	39,94	19.190,00	590.297,10
18.05.2018 13:05:00	233,50	233,30	233,90	38,88	41,30	39,87	19.100,00	591.888,80
18.05.2018 13:10:00	233,80	233,50	234,10	26,19	27,82	27,19	10.600,00	592.772,10
18.05.2018 13:15:00	234,00	233,80	234,30	17,67	19,06	18,15	5.309,00	593.214,60
18.05.2018 13:20:00	233,80	233,60	234,10	18,51	19,93	18,97	5.923,00	593.708,10
18.05.2018 13:25:00	233,70	233,50	234,00	17,56	18,96	18,02	5.255,00	594.146,10
18.05.2018 13:30:00	233,60	233,30	233,90	17,66	19,06	18,15	5.443,00	594.599,60
18.05.2018 13:35:00	233,30	233,10	233,60	32,87	34,98	34,02	15.280,00	595.873,00
18.05.2018 13:40:00	233,80	233,50	234,00	12,92	13,56	13,53	3.694,00	596.180,80

Einsparung 10,73%

18.05.2018 13:45:00	234,20	234,00	234,50	0,00	0,00	0,00	0,00	596.180,80
18.05.2018 13:50:00	234,20	234,00	234,40	0,00	0,00	0,00	0,00	596.180,80
18.05.2018 13:55:00	234,50	234,20	234,70	0,00	0,00	0,00	0,00	596.180,80
18.05.2018 14:00:00	234,50	234,30	234,70	0,00	0,00	0,00	0,00	596.180,80
18.05.2018 14:05:00	233,70	233,50	234,00	17,03	18,37	17,73	8.040,00	596.850,80
18.05.2018 14:10:00	233,90	233,70	234,10	7,56	7,95	7,98	2.580,00	597.065,80
18.05.2018 14:15:00	234,10	233,90	234,30	0,00	0,00	0,00	0,00	597.065,80
18.05.2018 14:20:00	234,00	233,90	234,20	0,00	0,00	0,00	0,00	597.065,80
18.05.2018 14:25:00	234,00	233,90	234,30	0,00	0,00	0,00	0,00	597.065,80
18.05.2018 14:30:00	233,90	233,80	234,10	0,00	0,00	0,00	0,00	597.065,80
18.05.2018 14:35:00	233,50	233,40	233,80	16,90	18,27	17,62	7.981,00	597.730,90
18.05.2018 14:40:00	233,70	233,50	233,90	7,41	7,82	7,84	2.532,00	597.941,90
18.05.2018 14:45:00	233,80	233,60	234,00	0,00	0,00	0,00	0,00	597.941,90
18.05.2018 14:50:00	233,90	233,80	234,20	0,00	0,00	0,00	0,00	597.941,90
18.05.2018 14:55:00	233,10	233,00	233,40	25,42	27,04	26,50	9.650,00	598.746,10
18.05.2018 15:00:00	232,70	232,40	232,80	41,08	43,32	41,94	21.050,00	600.500,20
18.05.2018 15:05:00	232,50	232,30	232,70	39,58	41,79	40,36	19.790,00	602.149,40
18.05.2018 15:10:00	232,90	232,70	233,20	15,10	15,80	15,66	4.618,00	602.534,20
18.05.2018 15:15:00	233,30	233,10	233,60	0,00	0,00	0,00	0,00	602.534,20
18.05.2018 15:20:00	233,00	232,80	233,30	17,90	19,18	18,64	8.491,00	603.241,80
18.05.2018 15:25:00	233,40	233,20	233,70	7,22	7,58	7,66	2.461,00	603.446,90
18.05.2018 15:30:00	233,50	233,30	233,80	0,00	0,00	0,00	0,00	603.446,90
18.05.2018 15:35:00	233,30	233,10	233,50	0,00	0,00	0,00	0,00	603.446,90
18.05.2018 15:40:00	233,40	233,10	233,50	0,00	0,00	0,00	0,00	603.446,90
18.05.2018 15:45:00	233,40	233,10	233,50	0,00	0,00	0,00	0,00	603.446,90
18.05.2018 15:50:00	233,10	232,80	233,20	17,41	18,43	18,01	8.096,00	604.121,60
18.05.2018 15:55:00	233,30	233,00	233,50	7,33	7,70	7,71	2.487,00	604.328,80
18.05.2018 16:00:00	233,30	233,00	233,40	0,00	0,00	0,00	0,00	604.328,80
18.05.2018 16:05:00	233,30	233,00	233,40	0,00	0,00	0,00	0,00	604.328,80
18.05.2018 16:10:00	233,20	232,90	233,40	0,00	0,00	0,00	0,00	604.328,80
18.05.2018 16:15:00	233,10	232,80	233,30	0,00	0,00	0,00	0,00	604.328,80
18.05.2018 16:20:00	232,70	232,50	233,00	17,06	18,34	17,75	8.064,00	605.000,80
18.05.2018 16:25:00	232,90	232,60	233,10	7,34	7,69	7,75	2.480,00	605.207,50
18.05.2018 16:30:00	233,30	233,00	233,50	0,00	0,00	0,00	0,00	605.207,50
18.05.2018 16:35:00	236,30	236,00	236,50	0,00	0,00	0,00	0,00	605.207,50
18.05.2018 16:40:00	236,30	236,00	236,50	0,00	0,00	0,00	0,00	605.207,50
18.05.2018 16:45:00	236,30	236,00	236,50	0,00	0,00	0,00	0,00	605.207,50
18.05.2018 16:50:00	235,90	235,50	236,10	16,92	18,15	17,50	7.998,00	605.874,00
18.05.2018 16:55:00	235,20	234,80	235,30	32,49	34,25	33,66	16.210,00	607.224,80
18.05.2018 17:00:00	234,80	234,50	235,00	39,90	41,99	40,54	19.820,00	608.876,50
18.05.2018 17:05:00	234,70	234,30	234,90	39,63	41,68	40,27	19.650,00	610.514,00
18.05.2018 17:10:00	235,10	234,80	235,30	26,89	28,40	27,68	11.240,00	611.450,60
18.05.2018 17:15:00	235,60	235,30	235,70	0,74	0,80	0,75	90,05	611.458,10
18.05.2018 17:20:00	235,40	235,10	235,60	1,09	1,27	1,10	376,60	611.489,60
18.05.2018 17:25:00	235,40	235,00	235,50	0,00	0,00	0,00	0,00	611.489,60
18.05.2018 17:30:00	235,40	235,00	235,50	0,75	0,84	0,73	243,10	611.509,80
18.05.2018 17:35:00	235,00	234,60	235,10	17,12	18,36	17,67	8.101,00	612.184,90
18.05.2018 17:40:00	235,10	234,70	235,20	7,30	7,65	7,69	2.477,00	612.391,30
18.05.2018 17:45:00	235,10	234,80	235,30	0,00	0,00	0,00	0,00	612.391,30
18.05.2018 17:50:00	235,30	235,00	235,50	0,00	0,00	0,00	0,00	612.391,30
18.05.2018 17:55:00	235,20	234,80	235,30	0,00	0,00	0,00	0,00	612.391,30
18.05.2018 18:00:00	235,00	234,80	235,20	0,00	0,00	0,00	0,00	612.391,30
18.05.2018 18:05:00	234,60	234,20	234,70	17,50	18,42	18,01	8.159,00	613.071,20
18.05.2018 18:10:00	234,70	234,30	234,80	7,28	7,61	7,64	2.462,00	613.276,40
18.05.2018 18:15:00	234,80	234,40	234,90	0,00	0,00	0,00	0,00	613.276,40
18.05.2018 18:20:00	234,80	234,40	235,00	0,00	0,00	0,00	0,00	613.276,40

Einsparung 10,73%

18.05.2018 18:25:00	234,70	234,30	234,90	0,00	0,00	0,00	0,00	613.276,40
18.05.2018 18:30:00	234,90	234,60	235,20	0,00	0,00	0,00	0,00	613.276,40
18.05.2018 18:35:00	234,50	234,20	234,70	17,54	18,49	18,15	8.178,00	613.957,90
18.05.2018 18:40:00	234,60	234,30	234,80	7,23	7,55	7,62	2.439,00	614.161,10
18.05.2018 18:45:00	235,10	234,80	235,30	0,00	0,00	0,00	0,00	614.161,10
18.05.2018 18:50:00	234,80	234,50	235,10	0,00	0,00	0,00	0,00	614.161,10
18.05.2018 18:55:00	234,10	233,70	234,30	24,85	25,98	25,59	8.981,00	614.909,60
18.05.2018 19:00:00	233,70	233,40	234,00	38,74	40,73	39,47	18.870,00	616.482,10
18.05.2018 19:05:00	233,60	233,20	233,80	39,01	41,04	39,75	19.150,00	618.077,90
18.05.2018 19:10:00	233,90	233,60	234,10	26,36	27,83	27,20	10.810,00	618.978,70
18.05.2018 19:15:00	234,40	234,00	234,70	10,41	11,12	10,63	2.349,00	619.174,40
18.05.2018 19:20:00	234,30	234,00	234,60	18,24	19,20	18,80	8.518,00	619.884,30
18.05.2018 19:25:00	234,30	234,10	234,60	7,10	7,44	7,48	2.394,00	620.083,80
18.05.2018 19:30:00	224,30	224,00	224,60	0,00	0,00	0,00	0,00	620.083,80
								88.440,90
18.05.2018 19:35:00	212,90	212,60	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	620.083,80
18.05.2018 19:40:00	212,90	212,60	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	620.083,80
18.05.2018 19:45:00	213,20	212,80	213,30	0,00	0,00	0,00	0,00	620.083,80
18.05.2018 19:50:00	212,70	212,40	212,90	18,23	19,34	18,90	8.093,00	620.758,20
18.05.2018 19:55:00	212,90	212,60	213,10	7,60	7,88	8,01	2.388,00	620.957,20
18.05.2018 20:00:00	213,30	213,00	213,50	0,00	0,00	0,00	0,00	620.957,20
18.05.2018 20:05:00	213,10	212,80	213,30	0,01	0,00	0,00	0,62	620.957,20
18.05.2018 20:10:00	213,10	212,70	213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	620.957,20
18.05.2018 20:15:00	213,00	212,70	213,20	0,00	0,00	0,00	0,00	620.957,20
18.05.2018 20:20:00	212,90	212,60	213,10	18,11	19,25	18,83	8.051,00	621.628,20
18.05.2018 20:25:00	213,60	213,30	213,80	7,51	7,79	7,94	2.360,00	621.824,90
18.05.2018 20:30:00	213,80	213,50	214,00	0,00	0,00	0,00	0,00	621.824,90
18.05.2018 20:35:00	213,50	213,20	213,70	0,00	0,00	0,00	0,00	621.824,90
18.05.2018 20:40:00	213,40	213,10	213,50	0,00	0,00	0,00	0,00	621.824,90
18.05.2018 20:45:00	213,10	212,80	213,30	23,97	25,32	24,86	8.741,00	622.553,20
18.05.2018 20:50:00	212,80	212,40	213,00	37,84	39,63	38,47	18.570,00	624.100,80
18.05.2018 20:55:00	212,90	212,60	213,10	37,64	39,52	38,36	18.480,00	625.640,80
18.05.2018 21:00:00	213,10	212,80	213,30	24,01	25,28	24,90	10.160,00	626.487,40
18.05.2018 21:05:00	213,20	212,80	213,40	21,51	22,87	22,31	11.100,00	627.412,40
18.05.2018 21:10:00	213,50	213,20	213,70	7,40	7,67	7,85	2.327,00	627.606,40
18.05.2018 21:15:00	213,90	213,50	214,00	0,00	0,00	0,00	0,00	627.606,40
18.05.2018 21:20:00	214,00	213,70	214,20	1,16	1,32	1,17	381,80	627.638,20
18.05.2018 21:25:00	214,00	213,70	214,20	0,00	0,00	0,00	0,00	627.638,20
18.05.2018 21:30:00	214,30	214,10	214,50	0,00	0,00	0,00	0,00	627.638,20
18.05.2018 21:35:00	213,80	213,50	214,00	18,56	19,40	19,20	8.161,00	628.318,20
18.05.2018 21:40:00	214,00	213,70	214,20	7,39	7,66	7,80	2.323,00	628.511,80
18.05.2018 21:45:00	214,20	213,90	214,40	2,33	2,67	2,42	518,80	628.555,10
18.05.2018 21:50:00	214,00	213,70	214,20	7,13	7,84	7,31	2.260,00	628.743,40
18.05.2018 21:55:00	214,60	214,30	214,80	0,00	0,00	0,00	0,00	628.743,40
18.05.2018 22:00:00	214,80	214,50	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	628.743,40
18.05.2018 22:05:00	214,40	214,10	214,60	18,51	19,38	19,16	8.168,00	629.424,10
18.05.2018 22:10:00	214,90	214,60	215,10	7,37	7,64	7,76	2.319,00	629.617,30
18.05.2018 22:15:00	214,90	214,70	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	629.617,30
18.05.2018 22:20:00	214,90	214,60	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	629.617,30
18.05.2018 22:25:00	214,80	214,50	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	629.617,30
18.05.2018 22:30:00	214,90	214,60	215,20	0,00	0,00	0,00	0,00	629.617,30
18.05.2018 22:35:00	214,40	214,10	214,70	18,33	19,45	19,15	8.249,00	630.304,80
18.05.2018 22:40:00	214,90	214,60	215,10	7,27	7,54	7,72	2.296,00	630.496,10
18.05.2018 22:45:00	215,00	214,70	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	630.496,10
18.05.2018 22:50:00	215,00	214,70	215,20	0,00	0,00	0,00	0,00	630.496,10
18.05.2018 22:55:00	214,50	214,20	214,70	24,50	25,84	25,63	9.070,00	631.251,90

Einsparung 10,73%

18.05.2018 23:00:00	214,40	214,10	214,60	38,20	40,08	39,15	18.950,00	632.831,10
18.05.2018 23:05:00	214,60	214,40	214,90	35,56	37,35	36,57	18.310,00	634.356,90
18.05.2018 23:10:00	215,30	215,00	215,50	9,74	10,19	10,28	3.335,00	634.634,80
18.05.2018 23:15:00	215,30	215,10	215,60	0,00	0,00	0,00	0,00	634.634,80
18.05.2018 23:20:00	214,90	214,60	215,10	19,60	20,84	20,47	8.900,00	635.376,50
18.05.2018 23:25:00	215,20	214,90	215,40	7,49	7,77	7,95	2.361,00	635.573,20
18.05.2018 23:30:00	215,20	214,90	215,50	0,00	0,00	0,00	0,00	635.573,20
18.05.2018 23:35:00	215,40	215,10	215,70	0,00	0,00	0,00	0,00	635.573,20
18.05.2018 23:40:00	215,50	215,20	215,70	0,00	0,00	0,00	0,00	635.573,20
18.05.2018 23:45:00	215,40	215,10	215,60	0,00	0,00	0,00	0,00	635.573,20
18.05.2018 23:50:00	215,10	214,90	215,30	18,52	19,47	19,37	8.283,00	636.263,50
18.05.2018 23:55:00	215,20	215,00	215,50	7,18	7,51	7,67	2.278,00	636.453,30
19.05.2018 00:00:00	215,00	214,70	215,30	0,01	0,00	0,00	0,71	636.453,40
19.05.2018 00:05:00	214,80	214,50	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	636.453,40
19.05.2018 00:10:00	214,90	214,70	215,20	0,00	0,00	0,00	0,00	636.453,40
19.05.2018 00:15:00	214,80	214,60	215,20	0,00	0,00	0,00	0,00	636.453,40
19.05.2018 00:20:00	214,10	213,90	214,50	18,16	19,39	19,19	8.253,00	637.141,10
19.05.2018 00:25:00	214,70	214,50	215,00	7,10	7,41	7,63	2.251,00	637.328,70
19.05.2018 00:30:00	215,10	214,90	215,40	0,00	0,00	0,00	0,00	637.328,70
19.05.2018 00:35:00	214,90	214,70	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	637.328,70
19.05.2018 00:40:00	214,90	214,70	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	637.328,70
19.05.2018 00:45:00	214,90	214,60	215,20	0,00	0,00	0,00	0,00	637.328,70
19.05.2018 00:50:00	214,30	214,10	214,70	17,99	19,13	19,03	8.164,00	638.009,10
19.05.2018 00:55:00	214,00	213,70	214,30	31,48	33,00	33,23	15.180,00	639.274,10
19.05.2018 01:00:00	213,80	213,40	214,00	37,62	39,23	38,82	18.620,00	640.825,70
19.05.2018 01:05:00	213,90	213,60	214,20	24,31	25,51	25,05	13.770,00	641.973,20
19.05.2018 01:10:00	214,20	213,90	214,50	9,63	9,97	10,23	3.273,00	642.245,90
19.05.2018 01:15:00	214,30	213,90	214,50	0,00	0,00	0,00	0,00	642.245,90
19.05.2018 01:20:00	214,20	213,80	214,40	1,15	1,32	1,16	379,10	642.277,60
19.05.2018 01:25:00	214,20	213,90	214,50	0,00	0,00	0,00	0,00	642.277,60
19.05.2018 01:30:00	214,10	213,80	214,40	0,00	0,00	0,00	0,00	642.277,60
19.05.2018 01:35:00	213,90	213,60	214,20	18,31	19,45	19,37	8.336,00	642.972,20
19.05.2018 01:40:00	214,10	213,80	214,40	7,16	7,41	7,69	2.241,00	643.158,90
19.05.2018 01:45:00	214,40	214,10	214,60	0,00	0,00	0,00	0,00	643.158,90
19.05.2018 01:50:00	214,60	214,30	214,90	0,00	0,00	0,00	0,00	643.158,90
19.05.2018 01:55:00	214,50	214,10	214,70	0,00	0,00	0,00	0,00	643.158,90
19.05.2018 02:00:00	214,20	213,80	214,40	0,00	0,00	0,00	0,00	643.158,90
19.05.2018 02:05:00	213,80	213,50	214,00	18,41	19,46	19,38	8.369,00	643.856,40
19.05.2018 02:10:00	214,00	213,70	214,20	7,21	7,43	7,74	2.254,00	644.044,20
19.05.2018 02:15:00	214,20	213,90	214,40	0,00	0,00	0,00	0,00	644.044,20
19.05.2018 02:20:00	214,10	213,70	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	644.044,20
19.05.2018 02:25:00	214,00	213,70	214,20	0,00	0,00	0,00	0,00	644.044,20
19.05.2018 02:30:00	214,20	213,90	214,40	0,00	0,00	0,00	0,00	644.044,20
19.05.2018 02:35:00	213,70	213,40	214,00	18,37	19,30	19,24	8.310,00	644.736,70
19.05.2018 02:40:00	214,10	213,80	214,30	7,57	7,77	7,96	2.487,00	644.943,90
19.05.2018 02:45:00	214,10	213,70	214,30	0,76	0,87	0,76	240,40	644.964,00
19.05.2018 02:50:00	213,90	213,60	214,20	0,00	0,00	0,00	0,00	644.964,00
19.05.2018 02:55:00	213,40	213,00	213,70	24,46	25,60	25,65	8.988,00	645.713,00
19.05.2018 03:00:00	213,10	212,60	213,20	37,78	39,30	38,74	18.470,00	647.252,20
19.05.2018 03:05:00	213,20	212,80	213,40	37,88	39,49	38,90	18.550,00	648.798,00
19.05.2018 03:10:00	213,70	213,30	213,90	23,78	24,90	24,80	9.829,00	649.617,10
19.05.2018 03:15:00	213,90	213,50	214,10	14,79	15,90	15,21	4.813,00	650.018,20
19.05.2018 03:20:00	213,30	213,00	213,50	32,96	34,65	34,42	15.710,00	651.327,30
19.05.2018 03:25:00	214,10	213,80	214,40	7,35	7,61	7,85	2.285,00	651.517,80
19.05.2018 03:30:00	214,30	213,90	214,50	0,00	0,00	0,00	0,00	651.517,80
19.05.2018 03:35:00	214,30	214,00	214,60	0,00	0,00	0,00	0,00	651.517,80

Biogas Wigger GmbH & Co.KG
 Bleck 1
 48720 Rosendahl



Einsparung 10,73%

19.05.2018 03:40:00	214,10	213,70	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	651.517,80
19.05.2018 03:45:00	214,10	213,70	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	651.517,80
19.05.2018 03:50:00	213,70	213,30	214,00	18,63	19,59	19,48	8.417,00	652.219,20
19.05.2018 03:55:00	214,00	213,60	214,20	7,10	7,32	7,59	2.212,00	652.403,50
19.05.2018 04:00:00	214,20	213,80	214,40	0,00	0,00	0,00	0,00	652.403,50
19.05.2018 04:05:00	214,20	213,80	214,50	0,00	0,00	0,00	0,00	652.403,50
19.05.2018 04:10:00	214,20	213,80	214,50	0,00	0,00	0,00	0,00	652.403,50
19.05.2018 04:15:00	214,00	213,60	214,20	0,00	0,00	0,00	0,00	652.403,50
19.05.2018 04:20:00	213,40	213,00	213,70	18,53	19,66	19,40	8.384,00	653.102,20
19.05.2018 04:25:00	214,00	213,60	214,30	7,07	7,32	7,52	2.200,00	653.285,50
19.05.2018 04:30:00	214,20	213,80	214,50	0,00	0,00	0,00	0,00	653.285,50
19.05.2018 04:35:00	214,20	213,70	214,50	0,00	0,00	0,00	0,00	653.285,50
19.05.2018 04:40:00	213,90	213,40	214,20	0,00	0,00	0,00	0,00	653.285,50
19.05.2018 04:45:00	214,40	213,90	214,70	0,00	0,00	0,00	0,00	653.285,50
19.05.2018 04:50:00	214,00	213,50	214,20	18,98	20,03	19,65	8.544,00	653.997,50
19.05.2018 04:55:00	213,80	213,30	214,00	32,70	34,14	34,12	15.740,00	655.309,20
19.05.2018 05:00:00	213,80	213,30	214,00	38,45	40,06	39,30	18.890,00	656.883,30
19.05.2018 05:05:00	214,00	213,50	214,30	37,80	39,36	38,58	18.410,00	658.417,50
19.05.2018 05:10:00	214,20	213,70	214,50	23,82	24,85	24,73	9.845,00	659.237,90
19.05.2018 05:15:00	214,60	214,00	214,80	14,62	15,56	14,95	4.500,00	659.612,90
19.05.2018 05:20:00	214,80	214,20	215,00	14,71	15,60	15,05	5.023,00	660.031,50
19.05.2018 05:25:00	215,10	214,50	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	660.031,50
19.05.2018 05:30:00	215,00	214,40	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	660.031,50
19.05.2018 05:35:00	214,40	213,80	214,60	18,75	19,76	19,45	8.482,00	660.738,30
19.05.2018 05:40:00	214,70	214,10	214,90	7,01	7,20	7,40	2.167,00	660.918,90
19.05.2018 05:45:00	215,00	214,40	215,20	0,00	0,00	0,00	0,00	660.918,90
19.05.2018 05:50:00	214,90	214,30	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	660.918,90
19.05.2018 05:55:00	214,90	214,30	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	660.918,90
19.05.2018 06:00:00	215,10	214,50	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	660.918,90
19.05.2018 06:05:00	214,70	214,10	215,00	18,77	19,72	19,41	8.481,00	661.625,70
19.05.2018 06:10:00	215,20	214,50	215,40	7,01	7,20	7,40	2.169,00	661.806,40
19.05.2018 06:15:00	215,10	214,50	215,40	0,00	0,00	0,00	0,00	661.806,40
19.05.2018 06:20:00	214,80	214,20	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	661.806,40
19.05.2018 06:25:00	214,80	214,30	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	661.806,40
19.05.2018 06:30:00	214,80	214,30	215,20	0,00	0,00	0,00	0,00	661.806,40
19.05.2018 06:35:00	214,80	214,10	215,00	18,67	19,65	19,26	8.440,00	662.509,80
19.05.2018 06:40:00	215,10	214,40	215,30	7,00	7,18	7,38	2.159,00	662.689,70
19.05.2018 06:45:00	214,80	214,20	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	662.689,70
19.05.2018 06:50:00	214,70	214,00	214,90	0,00	0,00	0,00	0,00	662.689,70
19.05.2018 06:55:00	214,50	213,90	214,70	9,58	9,80	10,13	2.623,00	662.908,20
19.05.2018 07:00:00	213,90	213,20	214,00	38,88	40,32	39,46	19.110,00	664.500,80
19.05.2018 07:05:00	214,00	213,30	214,10	37,93	39,38	38,45	18.430,00	666.036,60
19.05.2018 07:10:00	214,20	213,60	214,40	32,25	33,37	33,04	14.770,00	667.267,40
19.05.2018 07:15:00	214,80	214,10	214,90	14,86	15,78	15,14	4.759,00	667.664,00
19.05.2018 07:20:00	214,40	213,70	214,50	33,49	34,94	34,42	15.820,00	668.982,30
19.05.2018 07:25:00	214,70	214,10	214,90	21,43	22,36	22,18	8.461,00	669.687,40
19.05.2018 07:30:00	215,10	214,50	215,30	4,62	4,91	4,71	923,20	669.764,40
19.05.2018 07:35:00	214,90	214,40	215,20	0,00	0,00	0,00	0,00	669.764,40
19.05.2018 07:40:00	214,90	214,40	215,20	0,00	0,00	0,00	0,00	669.764,40
19.05.2018 07:45:00	215,00	214,50	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	669.764,40
19.05.2018 07:50:00	214,70	214,20	215,00	18,91	19,95	19,59	8.600,00	670.481,00
19.05.2018 07:55:00	215,20	214,80	215,50	6,88	7,09	7,29	2.125,00	670.658,10
19.05.2018 08:00:00	216,00	215,60	216,30	0,00	0,00	0,00	0,00	670.658,10
19.05.2018 08:05:00	216,00	215,60	216,30	0,00	0,00	0,00	0,00	670.658,10
19.05.2018 08:10:00	216,00	215,70	216,40	0,00	0,00	0,00	0,00	670.658,10
19.05.2018 08:15:00	216,10	215,70	216,40	0,00	0,00	0,00	0,00	670.658,10

Einsparung 10,73%

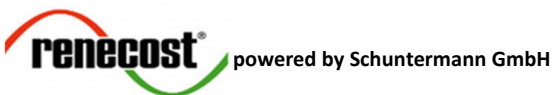
19.05.2018 08:20:00	215,70	215,30	216,00	18,99	19,77	19,68	8.533,00	671.369,20
19.05.2018 08:25:00	215,70	215,30	216,00	6,76	6,99	7,17	2.101,00	671.544,20
19.05.2018 08:30:00	215,80	215,40	216,10	0,00	0,00	0,00	0,00	671.544,20
19.05.2018 08:35:00	215,60	215,20	215,90	0,00	0,00	0,00	0,00	671.544,20
19.05.2018 08:40:00	215,60	215,20	216,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671.544,20
19.05.2018 08:45:00	215,70	215,30	216,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671.544,20
19.05.2018 08:50:00	215,40	215,00	215,70	18,55	19,71	19,29	8.485,00	672.251,40
19.05.2018 08:55:00	215,20	214,80	215,50	32,58	34,19	34,01	15.730,00	673.562,20
19.05.2018 09:00:00	215,00	214,60	215,30	39,92	41,73	40,77	20.020,00	675.230,50
19.05.2018 09:05:00	214,70	214,40	215,00	38,23	39,99	39,08	18.860,00	676.802,20
19.05.2018 09:10:00	215,20	214,80	215,50	23,71	24,93	24,67	9.868,00	677.624,50
19.05.2018 09:15:00	215,80	215,50	216,10	4,31	4,64	4,45	883,40	677.698,10
19.05.2018 09:20:00	214,10	213,70	214,40	1,18	1,34	1,19	386,50	677.730,30
19.05.2018 09:25:00	213,60	213,20	213,90	0,00	0,00	0,00	0,00	677.730,30
19.05.2018 09:30:00	213,50	213,10	213,80	0,01	0,00	0,00	0,71	677.730,40
19.05.2018 09:35:00	213,30	212,90	213,60	19,62	20,45	20,29	8.766,00	678.460,90
19.05.2018 09:40:00	213,70	213,30	214,00	7,19	7,41	7,63	2.201,00	678.644,30
19.05.2018 09:45:00	214,00	213,60	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	678.644,30
19.05.2018 09:50:00	214,00	213,60	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	678.644,30
19.05.2018 09:55:00	213,80	213,40	214,10	0,00	0,00	0,00	0,00	678.644,30
19.05.2018 10:00:00	213,60	213,20	213,90	0,00	0,00	0,00	0,00	678.644,30
19.05.2018 10:05:00	213,30	212,90	213,60	19,31	20,48	20,11	8.800,00	679.377,60
19.05.2018 10:10:00	213,50	213,10	213,80	7,04	7,28	7,49	2.167,00	679.558,20
19.05.2018 10:15:00	213,90	213,50	214,20	0,00	0,00	0,00	0,00	679.558,20
19.05.2018 10:20:00	213,80	213,40	214,10	0,00	0,00	0,00	0,00	679.558,20
19.05.2018 10:25:00	214,00	213,60	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	679.558,20
19.05.2018 10:30:00	214,10	213,70	214,40	0,00	0,00	0,00	0,00	679.558,20
19.05.2018 10:35:00	213,70	213,30	214,00	18,58	19,73	19,37	8.474,00	680.264,40
19.05.2018 10:40:00	214,00	213,70	214,30	6,82	7,05	7,27	2.094,00	680.438,90
19.05.2018 10:45:00	214,40	214,00	214,70	0,00	0,00	0,00	0,00	680.438,90
19.05.2018 10:50:00	214,30	213,90	214,60	0,00	0,00	0,00	0,00	680.438,90
19.05.2018 10:55:00	213,70	213,30	214,00	25,44	26,49	26,51	9.369,00	681.219,60
19.05.2018 11:00:00	213,00	212,60	213,30	38,24	40,04	39,13	18.900,00	682.794,60
19.05.2018 11:05:00	213,30	212,90	213,60	37,63	39,39	38,50	18.420,00	684.329,60
19.05.2018 11:10:00	213,70	213,30	214,10	23,63	24,82	24,70	9.866,00	685.151,80
19.05.2018 11:15:00	213,90	213,50	214,20	14,60	15,70	15,11	4.701,00	685.543,60
19.05.2018 11:20:00	213,30	213,00	213,70	33,41	34,89	34,72	15.720,00	686.853,60
19.05.2018 11:25:00	213,70	213,40	214,00	20,88	22,05	21,91	8.229,00	687.539,30
19.05.2018 11:30:00	213,90	213,50	214,20	14,74	15,86	15,25	4.924,00	687.949,60
19.05.2018 11:35:00	214,00	213,60	214,30	7,44	8,01	7,69	1.741,00	688.094,80
19.05.2018 11:40:00	214,30	214,00	214,60	0,00	0,00	0,00	0,00	688.094,80
19.05.2018 11:45:00	214,60	214,20	214,80	0,00	0,00	0,00	0,00	688.094,80
19.05.2018 11:50:00	214,20	213,80	214,40	19,00	20,17	19,75	8.707,00	688.820,30
19.05.2018 11:55:00	214,30	213,90	214,60	6,70	6,93	7,11	2.064,00	688.992,30
19.05.2018 12:00:00	214,10	213,70	214,40	0,00	0,00	0,00	0,00	688.992,30
19.05.2018 12:05:00	214,30	213,90	214,60	0,00	0,00	0,00	0,00	688.992,30
19.05.2018 12:10:00	214,50	214,10	214,80	0,00	0,00	0,00	0,00	688.992,30
19.05.2018 12:15:00	214,50	214,10	214,80	0,00	0,00	0,00	0,00	688.992,30
19.05.2018 12:20:00	214,20	213,70	214,40	18,81	19,95	19,54	8.604,00	689.709,30
19.05.2018 12:25:00	214,40	214,00	214,70	11,01	11,76	11,57	3.743,00	690.021,20
19.05.2018 12:30:00	214,40	214,00	214,80	0,00	0,00	0,00	0,00	690.021,20
19.05.2018 12:35:00	214,70	214,30	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	690.021,20
19.05.2018 12:40:00	214,80	214,50	215,10	0,00	0,00	0,00	0,00	690.021,20
19.05.2018 12:45:00	215,00	214,70	215,30	0,00	0,00	0,00	0,00	690.021,20
19.05.2018 12:50:00	214,50	214,10	214,80	19,10	20,24	19,86	8.763,00	690.751,50
19.05.2018 12:55:00	214,10	213,70	214,30	32,72	34,35	34,29	15.790,00	692.067,30

Biogas Wigger GmbH & Co.KG
 Bleck 1
 48720 Rosendahl



Einsparung 10,73%

19.05.2018 13:00:00	213,70	213,30	214,00	34,78	36,42	35,70	17.970,00	693.564,80
19.05.2018 13:05:00	213,90	213,50	214,20	25,18	26,47	25,66	14.180,00	694.746,50
19.05.2018 13:10:00	214,40	214,00	214,70	9,76	10,12	10,29	3.280,00	695.019,80
19.05.2018 13:15:00	214,30	213,90	214,50	0,00	0,00	0,00	0,00	695.019,80
19.05.2018 13:20:00	214,00	213,60	214,30	1,18	1,35	1,20	389,60	695.052,30
19.05.2018 13:25:00	213,80	213,50	214,10	0,00	0,00	0,00	0,00	695.052,30
19.05.2018 13:30:00	213,90	213,60	214,20	0,00	0,00	0,00	0,00	695.052,30
19.05.2018 13:35:00	213,40	213,10	213,70	19,41	20,62	20,31	8.931,00	695.796,60
19.05.2018 13:40:00	213,70	213,40	214,00	6,88	7,10	7,37	2.112,00	695.972,60
19.05.2018 13:45:00	214,10	213,80	214,40	0,00	0,00	0,00	0,00	695.972,60
19.05.2018 13:50:00	214,00	213,70	214,30	0,00	0,00	0,00	0,00	695.972,60
19.05.2018 13:55:00	213,90	213,60	214,20	0,00	0,00	0,00	0,00	695.972,60
19.05.2018 14:00:00	213,90	213,50	214,10	0,00	0,00	0,00	0,00	695.972,60
19.05.2018 14:05:00	213,30	213,00	213,60	19,71	20,52	20,64	8.936,00	696.717,20
19.05.2018 14:10:00	213,50	213,10	213,70	6,84	7,06	7,33	2.103,00	696.892,40
19.05.2018 14:15:00	213,40	213,10	213,70	0,00	0,00	0,00	0,00	696.892,40
19.05.2018 14:20:00	213,60	213,20	213,80	0,00	0,00	0,00	0,00	696.892,40
19.05.2018 14:25:00	213,50	213,10	213,70	0,00	0,00	0,00	0,00	696.892,40
19.05.2018 14:30:00	213,50	213,10	213,70	0,00	0,00	0,00	0,00	696.892,40
19.05.2018 14:35:00	213,10	212,80	213,40	18,53	19,67	19,51	8.546,00	697.604,60
19.05.2018 14:40:00	213,50	213,10	213,70	6,49	6,71	6,97	2.002,00	697.771,40
19.05.2018 14:45:00	213,50	213,20	213,70	0,00	0,00	0,00	0,00	697.771,40
19.05.2018 14:50:00	213,20	212,90	213,50	0,00	0,00	0,00	0,00	697.771,40
19.05.2018 14:55:00	212,60	212,20	212,80	24,76	25,80	25,93	9.086,00	698.528,60
19.05.2018 15:00:00	212,60	212,20	212,80	37,97	39,75	39,07	18.820,00	700.096,90
19.05.2018 15:05:00	212,50	212,10	212,70	37,43	39,12	38,55	18.400,00	701.630,30
19.05.2018 15:10:00	212,60	212,20	212,80	23,44	24,62	24,48	9.821,00	702.448,70
19.05.2018 15:15:00	212,80	212,50	213,00	14,56	15,69	15,03	4.765,00	702.845,80
19.05.2018 15:20:00	212,40	212,00	212,60	33,17	34,83	34,56	15.810,00	704.163,30
19.05.2018 15:25:00	212,90	212,50	213,00	20,97	22,12	21,87	8.414,00	704.864,40
19.05.2018 15:30:00	213,00	212,60	213,10	14,77	15,92	15,16	4.961,00	705.277,90
19.05.2018 15:35:00	213,00	212,60	213,10	15,39	16,54	15,77	5.582,00	705.743,10
19.05.2018 15:40:00	213,30	212,90	213,50	1,10	1,20	1,12	189,20	705.758,80
19.05.2018 15:45:00	212,90	212,50	213,10	0,00	0,00	0,00	0,00	705.758,80
19.05.2018 15:50:00	212,30	211,90	212,50	18,91	20,06	19,80	8.686,00	706.482,60
19.05.2018 15:55:00	213,10	212,70	213,20	6,57	6,79	7,02	2.019,00	706.650,90
19.05.2018 16:00:00	225,60	225,30	225,80	0,00	0,00	0,00	0,00	706.650,90
								86.567,10



Verbrauch[Wh] geregelt (SAVE MODE) 166.563,60
 Verbrauch [Wh]ungeregelt (NET MODE) 186.592,40

Einsparung 10,73%