

Zertifikat

Energieoptimierung + Klimaschutz

Die

Georg Reinke GbR

hat an einer

Biogasanlage

eine

Anlage zur Spannungsoptimierung installiert.

Realisiert im September 2017 in

Zusammenarbeit mit dem

Energieverband Nord-West

und der

Schuntermann Transformatoren GmbH

9 % Reduzierung des Stromverbrauches p.a.

18 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

Georg Reinke GbR
Herr Georg Reinke
Holtruper Strasse 31
49377 Vechta

Cloppenburg den 10.10.2017

Prognose : 9 %

Ersparnis siehe unten

	Time	V1_Avg [V]	V2_Avg [V]	V3_Avg [V]	Pt+_Avg [W]	Eat+_Avg [Wh]
1	05.10.2017 12:48:00	231,6	233,5	232	20710	1725,833
2	05.10.2017 12:53:00	231,3	233,2	231,8	23290	3666,667
3	05.10.2017 12:58:00	230,1	232	230,7	29090	6090,833
4	05.10.2017 13:03:00	232,5	234,3	233	38480	9297,5
5	05.10.2017 13:08:00	231,6	233,3	232,1	41710	12773,33
6	05.10.2017 13:13:00	231,7	233,5	232,3	51210	17040,83
7	05.10.2017 13:18:00	231,7	233,5	232,2	52590	21423,33
8	05.10.2017 13:23:00	232,2	234	232,8	42380	24955
9	05.10.2017 13:28:00	232,2	234,1	232,9	31890	27612,5
10	05.10.2017 13:33:00	232,1	233,9	232,7	33800	30429,17
11	05.10.2017 13:38:00	231,9	233,7	232,5	34120	33272,5
12	05.10.2017 13:43:00	233,1	234,9	233,7	26860	35510,83
13	05.10.2017 13:48:00	233,9	235,7	234,4	22600	37394,17
14	05.10.2017 13:53:00	234	235,9	234,5	25270	39500
15	05.10.2017 13:58:00	233,9	235,8	234,5	26620	41718,33
16	05.10.2017 14:03:00	234,6	236,4	235,1	30100	44226,67
17	05.10.2017 14:08:00	233,7	235,4	234,3	47410	48177,5
18	05.10.2017 14:13:00	232,9	234,5	233,5	58660	53065,83
19	05.10.2017 14:18:00	233	234,7	233,6	61360	58179,17
20	05.10.2017 14:23:00	235	236,9	235,6	59630	63148,33
21	05.10.2017 14:28:00	236,3	238,1	236,8	42620	66700
22	05.10.2017 14:33:00	234,8	236,5	235,4	39420	69985
23	05.10.2017 14:38:00	230,1	231,8	230,7	44360	73681,66
24	05.10.2017 14:43:00	229,5	231,1	230	38330	76875,84
25	05.10.2017 14:48:00	229,9	231,6	230,5	28920	79285,84
26	05.10.2017 14:53:00	230,2	231,9	230,8	27990	81618,34
27	05.10.2017 14:58:00	231,7	233,3	232,3	30260	84140
28	05.10.2017 15:03:00	232	233,7	232,6	39540	87435
29	05.10.2017 15:08:00	234,5	236,2	235	42080	90941,66
30	05.10.2017 15:13:00	234	235,8	234,5	54370	95472,5
31	05.10.2017 15:18:00	233,6	235,3	234,1	65330	100916,7
32	05.10.2017 15:23:00	232,8	234,4	233,2	70860	106821,7
33	05.10.2017 15:28:00	233	234,7	233,5	53150	111250,8
34	05.10.2017 15:33:00	232,6	234,3	233,1	47050	115171,7
35	05.10.2017 15:38:00	231,4	233,2	232	55140	119766,7
36	05.10.2017 15:43:00	230,9	232,7	231,4	48020	123768,3
37	05.10.2017 15:48:00	231,8	233,5	232,3	31110	126360,8
38	05.10.2017 15:53:00	232,5	234,2	233	29580	128825,8
39	05.10.2017 15:58:00	232,1	233,7	232,6	35590	131791,7
40	05.10.2017 16:03:00	231	232,6	231,6	42350	135320,8

41	05.10.2017 16:08:00	229,9	231,5	230,4	42210	138838,3
42	05.10.2017 16:13:00	229,5	231,1	230	46740	142733,3
43	05.10.2017 16:18:00	229,8	231,4	230,3	46120	146576,7
44	05.10.2017 16:23:00	230,2	231,9	230,7	46000	150410
45	05.10.2017 16:28:00	232	233,7	232,5	51820	154728,3
46	05.10.2017 16:33:00	233,1	234,7	233,7	52820	159130
47	05.10.2017 16:38:00	233,1	234,7	233,6	53320	163573,3
48	05.10.2017 16:43:00	234,7	236,3	235,2	47860	167561,7
49	05.10.2017 16:48:00	234,6	236,3	235,1	30420	170096,7
50	05.10.2017 16:53:00	233,7	235,3	234,2	29600	172563,3
51	05.10.2017 16:58:00	233,7	235,2	234,2	39310	175839,2
52	05.10.2017 17:03:00	233,7	235,3	234,3	47590	179805
53	05.10.2017 17:08:00	232,7	234,3	233,3	50150	183984,2
54	05.10.2017 17:13:00	232,6	234,2	233,2	66590	189533,3
55	05.10.2017 17:18:00	232,9	234,4	233,4	67070	195122,5
56	05.10.2017 17:23:00	232,7	234,3	233,3	51550	199418,3
57	05.10.2017 17:28:00	233,4	235	234	51150	203680,8
58	05.10.2017 17:33:00	232,1	233,6	232,7	54850	208251,7
59	05.10.2017 17:38:00	233,3	234,9	233,9	46770	212149,2
60	05.10.2017 17:43:00	234,9	236,5	235,5	37820	215300,8
61	05.10.2017 17:48:00	234,9	236,5	235,5	27840	217620,8
62	05.10.2017 17:53:00	231,4	232,9	232	25360	219734,2
63	05.10.2017 17:58:00	230,6	232	231,2	33690	222541,7
64	05.10.2017 18:03:00	230,3	231,8	230,9	45120	226301,7
65	05.10.2017 18:08:00	230,4	231,9	231	51300	230576,7
66	05.10.2017 18:13:00	230,3	231,7	230,9	63220	235845
67	05.10.2017 18:18:00	230,3	231,7	230,9	64320	241205
68	05.10.2017 18:23:00	230,4	231,8	230,9	53970	245702,5
69	05.10.2017 18:28:00	230,5	231,9	231	52880	250109,2
70	05.10.2017 18:33:00	230,9	232,4	231,5	52740	254504,2
71	05.10.2017 18:38:00	231,1	232,6	231,8	44060	258175,8
72	05.10.2017 18:43:00	230,8	232,3	231,4	33270	260948,3
73	05.10.2017 18:48:00	230,5	232	231,1	29650	263419,2
74	05.10.2017 18:53:00	230,6	232,1	231,3	27760	265732,5
75	05.10.2017 18:58:00	230,7	232,2	231,4	34650	268620
76	05.10.2017 19:03:00	231	232,5	231,7	43550	272249,2
77	05.10.2017 19:08:00	230	231,5	230,7	57610	277050
78	05.10.2017 19:13:00	229,5	231	230,2	76530	283427,5
79	05.10.2017 19:18:00	229,1	230,5	229,8	76950	289840
80	05.10.2017 19:23:00	229,1	230,5	229,8	56310	294532,5
81	05.10.2017 19:28:00	232,4	233,8	233,1	50590	298748,3
82	05.10.2017 19:33:00	232,8	234,2	233,5	48930	302825,8
83	05.10.2017 19:38:00	233,1	234,6	233,8	46570	306706,7
84	05.10.2017 19:43:00	233,6	235	234,2	35810	309690,8
85	05.10.2017 19:48:00	233,6	235	234,2	31790	312340
86	05.10.2017 19:53:00	234,4	235,9	235,1	30670	314895,8
87	05.10.2017 19:58:00	235,2	236,6	235,8	32740	317624,2
88	05.10.2017 20:03:00	232,1	233,5	232,7	45520	321417,5
89	05.10.2017 20:08:00	230,9	232,3	231,6	58450	326288,3
90	05.10.2017 20:13:00	230,4	231,8	231,1	75100	332546,7
91	05.10.2017 20:18:00	231,1	232,5	231,8	78770	339110,8
92	05.10.2017 20:23:00	231,4	232,9	232,1	52110	343453,3
93	05.10.2017 20:28:00	231,6	233,1	232,3	45210	347220,8
94	05.10.2017 20:33:00	232,2	233,7	232,9	50000	351387,5
95	05.10.2017 20:38:00	232,2	233,8	232,9	51180	355652,5
96	05.10.2017 20:43:00	232,4	233,9	233,1	37720	358795,8
97	05.10.2017 20:48:00	232,9	234,4	233,6	31680	361435,8
98	05.10.2017 20:53:00	233,5	235	234,2	32710	364161,7
99	05.10.2017 20:58:00	233	234,5	233,7	32970	366909,2
100	05.10.2017 21:03:00	232,6	234,1	233,3	46860	370814,2
101	05.10.2017 21:08:00	232,1	233,6	232,8	66680	376370,8
102	05.10.2017 21:13:00	232,1	233,6	232,7	78060	382875,8
103	05.10.2017 21:18:00	232,5	234	233,1	70730	388770
104	05.10.2017 21:23:00	232,9	234,4	233,5	49930	392930,8
105	05.10.2017 21:28:00	230,8	232,4	231,5	48470	396970
106	05.10.2017 21:33:00	232,6	234,1	233,3	49460	401091,7

107	05.10.2017 21:38:00	234,2	235,8	234,9	48840	405161,7
108	05.10.2017 21:43:00	234,5	236,1	235,2	40300	408520
109	05.10.2017 21:48:00	234,6	236,2	235,3	34760	411416,7
110	05.10.2017 21:53:00	235	236,6	235,6	34460	414288,3
111	05.10.2017 21:58:00	232,7	234,2	233,3	39190	417554,2
112	05.10.2017 22:03:00	230,6	232,1	231,3	53880	422044,2
113	05.10.2017 22:08:00	230	231,5	230,7	67550	427673,3
114	05.10.2017 22:13:00	230	231,6	230,7	76460	434045
115	05.10.2017 22:18:00	230,7	232,2	231,4	65170	439475,8
116	05.10.2017 22:23:00	231,1	232,6	231,8	50650	443696,7
117	05.10.2017 22:28:00	231,5	233	232,1	49360	447810
118	05.10.2017 22:33:00	231	232,5	231,7	47510	451769,2
119	05.10.2017 22:38:00	230,4	231,9	231,1	48400	455802,5
120	05.10.2017 22:43:00	230,4	232	231	34240	458655,8
121	05.10.2017 22:48:00	230,8	232,4	231,5	28840	461059,2
122	05.10.2017 22:53:00	231,3	232,8	231,9	33370	463840
123	05.10.2017 22:58:00	231,1	232,7	231,7	37490	466964,2
124	05.10.2017 23:03:00	231,1	232,7	231,7	46520	470840,8
125	05.10.2017 23:08:00	231	232,7	231,7	58660	475729,2
126	05.10.2017 23:13:00	230,9	232,5	231,6	68420	481430,8
127	05.10.2017 23:18:00	231,2	232,9	231,9	61250	486535
128	05.10.2017 23:23:00	231,6	233,3	232,3	45020	490286,7
129	05.10.2017 23:28:00	232	233,6	232,6	43810	493937,5
130	05.10.2017 23:33:00	232,3	233,9	232,9	42730	497498,3
131	05.10.2017 23:38:00	232	233,6	232,6	44690	501222,5
132	05.10.2017 23:43:00	232	233,6	232,6	32220	503907,5
133	05.10.2017 23:48:00	232,3	233,9	232,9	26120	506084,2
134	05.10.2017 23:53:00	231,9	233,6	232,5	34140	508929,2
135	05.10.2017 23:58:00	232,2	233,8	232,8	38390	512128,3
136	06.10.2017 00:03:00	231,7	233,3	232,3	43100	515720
137	06.10.2017 00:08:00	231,7	233,4	232,4	39450	519007,5
138	06.10.2017 00:13:00	232,1	233,8	232,8	40680	522397,5
139	06.10.2017 00:18:00	231,9	233,6	232,6	38140	525575,8
140	06.10.2017 00:23:00	232,2	233,9	232,9	41850	529063,3
141	06.10.2017 00:28:00	231,9	233,5	232,5	41350	532509,2
142	06.10.2017 00:33:00	231,7	233,4	232,4	39550	535805
143	06.10.2017 00:38:00	232	233,7	232,7	41460	539260
144	06.10.2017 00:43:00	232,5	234,2	233,2	29780	541741,7
145	06.10.2017 00:48:00	232,9	234,6	233,6	22550	543620,8
146	06.10.2017 00:53:00	233,1	234,8	233,7	25940	545782,5
147	06.10.2017 00:58:00	232,5	234,2	233,2	36180	548797,5
148	06.10.2017 01:03:00	232,3	233,9	232,9	42940	552375,8
149	06.10.2017 01:08:00	231,5	233,1	232,1	54780	556940,8
150	06.10.2017 01:13:00	231,1	232,7	231,8	61990	562106,7
151	06.10.2017 01:18:00	231,6	233,3	232,3	42690	565664,2
152	06.10.2017 01:23:00	232,8	234,5	233,5	42540	569209,2
153	06.10.2017 01:28:00	232,3	234	233	38660	572430,8
154	06.10.2017 01:33:00	231,9	233,6	232,6	39630	575733,3
155	06.10.2017 01:38:00	232,2	233,9	232,8	40160	579080
156	06.10.2017 01:43:00	232,4	234,1	233,1	31540	581708,3
157	06.10.2017 01:48:00	233	234,7	233,6	24880	583781,7
158	06.10.2017 01:53:00	233,2	234,9	233,8	29370	586229,2
159	06.10.2017 01:58:00	233	234,7	233,6	35010	589146,7
160	06.10.2017 02:03:00	232,7	234,4	233,4	40040	592483,3
161	06.10.2017 02:08:00	233,1	234,8	233,8	46710	596375,8
162	06.10.2017 02:13:00	232,7	234,4	233,4	59770	601356,7
163	06.10.2017 02:18:00	232,5	234,2	233,2	57790	606172,5
164	06.10.2017 02:23:00	233,7	235,4	234,3	39900	609497,5
165	06.10.2017 02:28:00	233,6	235,3	234,3	38080	612670,8
166	06.10.2017 02:33:00	233,7	235,4	234,4	36400	615704,2
167	06.10.2017 02:38:00	232,9	234,6	233,6	39230	618973,3
168	06.10.2017 02:43:00	233,1	234,8	233,8	34330	621834,2
169	06.10.2017 02:48:00	233,5	235,2	234,2	26490	624041,7
170	06.10.2017 02:53:00	233,4	235,1	234	28950	626454,2
171	06.10.2017 02:58:00	232,7	234,4	233,3	32930	629198,3
172	06.10.2017 03:03:00	232,5	234,2	233,1	34120	632041,7

173	06.10.2017 03:08:00	231,9	233,6	232,5	46090	635882,5
174	06.10.2017 03:13:00	232,3	233,9	232,9	58520	640759,2
175	06.10.2017 03:18:00	232,9	234,6	233,6	47340	644704,2
176	06.10.2017 03:23:00	233,7	235,4	234,3	38920	647947,5
177	06.10.2017 03:28:00	233,5	235,2	234,2	39580	651245,8
178	06.10.2017 03:33:00	233,4	235,1	234	37060	654334,2
179	06.10.2017 03:38:00	232,3	234	233	41420	657785,8
180	06.10.2017 03:43:00	232,8	234,4	233,4	38230	660971,7
181	06.10.2017 03:48:00	233,1	234,7	233,7	26970	663219,2
182	06.10.2017 03:53:00	232,9	234,6	233,6	26130	665396,7
183	06.10.2017 03:58:00	232,7	234,3	233,3	26730	667624,2
184	06.10.2017 04:03:00	231,8	233,4	232,4	35350	670570
185	06.10.2017 04:08:00	231,7	233,3	232,3	44840	674306,7
186	06.10.2017 04:13:00	231,8	233,4	232,4	59890	679297,5
187	06.10.2017 04:18:00	231,9	233,4	232,5	56860	684035,8
188	06.10.2017 04:23:00	232,4	233,9	233	40100	687377,5
189	06.10.2017 04:28:00	232,2	233,8	232,9	38910	690620
190	06.10.2017 04:33:00	231,4	233	232	39430	693905,8
191	06.10.2017 04:38:00	231,3	232,9	231,9	45610	697706,7
192	06.10.2017 04:43:00	231,3	232,9	232	39050	700960,8
193	06.10.2017 04:48:00	231	232,6	231,6	23700	702935,8
194	06.10.2017 04:53:00	231,2	232,8	231,8	22310	704795
195	06.10.2017 04:58:00	230,6	232,2	231,2	29950	707290,8
196	06.10.2017 05:03:00	230,5	232	231,1	35000	710207,5
197	06.10.2017 05:08:00	230,3	231,8	230,9	45350	713986,7
198	06.10.2017 05:13:00	229,8	231,3	230,4	61230	719089,2
199	06.10.2017 05:18:00	229,9	231,5	230,6	55240	723692,5
200	06.10.2017 05:23:00	230,6	232,1	231,2	39960	727022,5
201	06.10.2017 05:28:00	229,6	231,1	230,2	44130	730700
202	06.10.2017 05:33:00	229,6	231,1	230,3	46790	734599,2
203	06.10.2017 05:38:00	229,4	231	230,1	47490	738556,7
204	06.10.2017 05:43:00	229,4	230,9	230,1	35880	741546,7
205	06.10.2017 05:48:00	231,2	232,8	231,9	22800	743446,7
206	06.10.2017 05:53:00	233	234,5	233,7	24170	745460,8
207	06.10.2017 05:58:00	231,5	233	232,2	28540	747839,2
208	06.10.2017 06:03:00	230,4	231,9	231,1	36080	750845,8
209	06.10.2017 06:08:00	230,5	232	231,2	43140	754440,8
210	06.10.2017 06:13:00	231,8	233,3	232,4	58060	759279,2
211	06.10.2017 06:18:00	232,5	234	233,2	41470	762735
212	06.10.2017 06:23:00	232,5	234	233,2	41190	766167,5
213	06.10.2017 06:28:00	231,3	232,8	232	48390	770200
214	06.10.2017 06:33:00	230,5	232	231,2	43910	773859,2
215	06.10.2017 06:38:00	230,2	231,7	230,9	43560	777489,2
216	06.10.2017 06:43:00	230,4	231,9	231	30570	780036,7
217	06.10.2017 06:48:00	230,6	232,1	231,3	19980	781701,7
218	06.10.2017 06:53:00	232,3	233,8	233	21710	783510,8
219	06.10.2017 06:58:00	233,1	234,5	233,8	28300	785869,2
220	06.10.2017 07:03:00	230,6	232	231,2	35600	788835,8
221	06.10.2017 07:08:00	230,7	232,1	231,3	41860	792324,2
222	06.10.2017 07:13:00	231,5	232,9	232,1	56090	796998,3
223	06.10.2017 07:18:00	232,2	233,5	232,8	57010	801749,2
224	06.10.2017 07:23:00	231,5	232,9	232,2	46990	805665
225	06.10.2017 07:28:00	232,7	234,1	233,3	52840	810068,3
226	06.10.2017 07:33:00	232,8	234,2	233,4	45720	813878,3
227	06.10.2017 07:38:00	232,4	233,8	232,9	39000	817128,3
228	06.10.2017 07:43:00	232	233,4	232,6	34600	820011,7
229	06.10.2017 07:48:00	233,6	235	234,1	21960	821841,7
230	06.10.2017 07:53:00	233,7	235,1	234,1	21480	823631,7
231	06.10.2017 07:58:00	233,5	234,9	233,9	32110	826307,5
232	06.10.2017 08:03:00	233,6	235	234,1	38790	829540
233	06.10.2017 08:08:00	233,8	235,2	234,3	41990	833039,2
234	06.10.2017 08:13:00	233	234,4	233,5	56080	837712,5
235	06.10.2017 08:18:00	233,5	234,9	233,9	56660	842434,2
236	06.10.2017 08:23:00	234,1	235,6	234,6	47760	846414,2
237	06.10.2017 08:28:00	233,4	234,9	233,9	47140	850342,5
238	06.10.2017 08:33:00	232,7	234,2	233,2	40660	853730,8

239	06.10.2017 08:38:00	232,8	234,3	233,3	38660	856952,5
240	06.10.2017 08:43:00	233,8	235,2	234,2	37960	860115,8
241	06.10.2017 08:48:00	233,7	235,2	234,2	29670	862588,3
242	06.10.2017 08:53:00	233,7	235,2	234,3	29420	865040
243	06.10.2017 08:58:00	234,3	235,7	234,8	38740	868268,3
244	06.10.2017 09:03:00	234,2	235,6	234,7	46090	872109,2
245	06.10.2017 09:08:00	233,8	235,1	234,2	45260	875880,8
246	06.10.2017 09:13:00	233,2	234,6	233,8	59520	880840,8
247	06.10.2017 09:18:00	233,2	234,6	233,7	52400	885207,5
248	06.10.2017 09:23:00	233,3	234,7	233,8	46920	889117,5
249	06.10.2017 09:28:00	233,5	234,9	234	46350	892980
250	06.10.2017 09:33:00	233,4	234,8	233,8	45260	896751,7
251	06.10.2017 09:38:00	232,5	233,8	233	42580	900300
252	06.10.2017 09:43:00	231,9	233,3	232,4	37230	903402,5
253	06.10.2017 09:48:00	232,4	233,9	233	27910	905728,3
254	06.10.2017 09:53:00	232,2	233,7	232,8	23370	907675,8
255	06.10.2017 09:58:00	232,6	234	233,1	35260	910614,2
256	06.10.2017 10:03:00	232,1	233,5	232,6	43220	914215,8
257	06.10.2017 10:08:00	231,3	232,7	231,9	62640	919435,8
258	06.10.2017 10:13:00	231	232,4	231,5	86110	926611,7
259	06.10.2017 10:18:00	231,7	233,1	232,2	79090	933202,5
260	06.10.2017 10:23:00	231,7	233,2	232,3	63540	938497,5
261	06.10.2017 10:28:00	231,2	232,6	231,7	49630	942633,3
262	06.10.2017 10:33:00	231,6	233,1	232,1	49850	946787,5
263	06.10.2017 10:38:00	232,1	233,5	232,6	46320	950647,5
264	06.10.2017 10:43:00	232	233,4	232,5	41610	954115
265	06.10.2017 10:48:00	231,2	232,7	231,7	32700	956840
266	06.10.2017 10:53:00	231,2	232,6	231,7	28670	959229,2
267	06.10.2017 10:58:00	231	232,4	231,5	37030	962315
268	06.10.2017 11:03:00	231	232,5	231,5	51240	966585
269	06.10.2017 11:08:00	230,2	231,6	230,8	59990	971584,2
270	06.10.2017 11:13:00	230,9	232,2	231,3	75780	977899,2
271	06.10.2017 11:18:00	231,3	232,7	231,8	67470	983521,7
272	06.10.2017 11:23:00	231,6	233,1	232	63830	988840,8
273	06.10.2017 11:28:00	231,6	233,1	232	49790	992990
274	06.10.2017 11:33:00	230,4	231,9	230,8	48970	997070,8
275	06.10.2017 11:38:00	231,4	232,9	231,8	45110	1000830
276	06.10.2017 11:43:00	226,3	227,7	226,7	41700	1004305
						1002579,167
277	06.10.2017 11:48:00	214,5	215,6	214,7	29520	1006765
278	06.10.2017 11:53:00	215	216,1	215,3	28200	1009115
279	06.10.2017 11:58:00	215,4	216,7	215,8	41860	1012603
280	06.10.2017 12:03:00	215,8	217	216,2	53260	1017042
281	06.10.2017 12:08:00	216	217,2	216,4	53860	1021530
282	06.10.2017 12:13:00	215,6	216,8	215,9	63080	1026787
283	06.10.2017 12:18:00	215,7	216,8	216	61660	1031925
284	06.10.2017 12:23:00	215,8	217	216,2	50580	1036140
285	06.10.2017 12:28:00	215,2	216,5	215,6	44610	1039858
286	06.10.2017 12:33:00	215,5	216,9	215,9	49450	1043978
287	06.10.2017 12:38:00	215,6	217	216	44310	1047671
288	06.10.2017 12:43:00	215,6	217	216	38070	1050843
289	06.10.2017 12:48:00	215,6	216,9	215,9	33550	1053639
290	06.10.2017 12:53:00	215,4	216,7	215,8	34760	1056536
291	06.10.2017 12:58:00	215,3	216,6	215,7	39700	1059844
292	06.10.2017 13:03:00	215,8	217,1	216,1	48020	1063846
293	06.10.2017 13:08:00	215,7	217	216,1	49960	1068009
294	06.10.2017 13:13:00	215,7	216,9	216	54640	1072562
295	06.10.2017 13:18:00	214,8	215,9	215,2	56880	1077302
296	06.10.2017 13:23:00	214,9	216,1	215,3	52330	1081663
297	06.10.2017 13:28:00	215,1	216,3	215,5	37440	1084783
298	06.10.2017 13:33:00	215,7	216,8	216,1	38340	1087978
299	06.10.2017 13:38:00	215,6	216,6	215,9	39240	1091248
300	06.10.2017 13:43:00	215,4	216,5	215,7	33430	1094034
301	06.10.2017 13:48:00	215	216,1	215,3	28040	1096371
302	06.10.2017 13:53:00	214,9	216,1	215,3	30450	1098908
303	06.10.2017 13:58:00	215,3	216,5	215,7	33410	1101692

304	06.10.2017 14:03:00	215,7	216,9	216,1	36980	1104774
305	06.10.2017 14:08:00	215,5	216,7	215,8	46320	1108634
306	06.10.2017 14:13:00	215,3	216,5	215,6	61440	1113754
307	06.10.2017 14:18:00	215,9	217,1	216,2	61500	1118879
308	06.10.2017 14:23:00	215,3	216,5	215,6	67170	1124477
309	06.10.2017 14:28:00	214,9	216,1	215,2	46510	1128352
310	06.10.2017 14:33:00	215,2	216,4	215,6	45690	1132160
311	06.10.2017 14:38:00	215,3	216,5	215,7	47990	1136159
312	06.10.2017 14:43:00	215,7	217	216,1	45360	1139939
313	06.10.2017 14:48:00	216	217,2	216,3	34900	1142848
314	06.10.2017 14:53:00	215,5	216,8	215,8	32290	1145538
315	06.10.2017 14:58:00	215	216,3	215,2	36060	1148543
316	06.10.2017 15:03:00	214,9	216,2	215,2	41330	1151988
317	06.10.2017 15:08:00	215,6	216,8	215,9	47820	1155972
318	06.10.2017 15:13:00	216,1	217,4	216,4	66460	1161511
319	06.10.2017 15:18:00	215,3	216,5	215,7	63360	1166791
320	06.10.2017 15:23:00	215,7	216,9	216,1	53480	1171248
321	06.10.2017 15:28:00	215,9	217,1	216,2	47700	1175222
322	06.10.2017 15:33:00	215,5	216,6	215,9	47470	1179178
323	06.10.2017 15:38:00	215,5	216,6	216	51090	1183436
324	06.10.2017 15:43:00	215,3	216,4	215,7	47790	1187418
325	06.10.2017 15:48:00	216,1	217,3	216,5	33830	1190238
326	06.10.2017 15:53:00	216	217,2	216,4	26310	1192430
327	06.10.2017 15:58:00	215,8	217,1	216,3	38840	1195667
328	06.10.2017 16:03:00	215,3	216,5	215,8	47760	1199647
329	06.10.2017 16:08:00	215,5	216,9	216,1	51860	1203968
330	06.10.2017 16:13:00	216,1	217,5	216,7	65080	1209392
331	06.10.2017 16:18:00	216,2	217,5	216,7	66350	1214921
332	06.10.2017 16:23:00	215,8	217,1	216,4	50820	1219156
333	06.10.2017 16:28:00	216,4	217,6	217	48310	1223182
334	06.10.2017 16:33:00	216	217,3	216,6	55610	1227816
335	06.10.2017 16:38:00	216	217,2	216,5	52350	1232178
336	06.10.2017 16:43:00	216	217,1	216,5	39020	1235430
337	06.10.2017 16:48:00	215,7	216,9	216,2	32760	1238160
338	06.10.2017 16:53:00	216	217,1	216,4	28840	1240563
339	06.10.2017 16:58:00	215,4	216,5	215,9	33300	1243338
340	06.10.2017 17:03:00	215,2	216,3	215,6	48830	1247408
341	06.10.2017 17:08:00	215,6	216,7	216	54270	1251930
342	06.10.2017 17:13:00	215,9	217	216,4	61810	1257081
343	06.10.2017 17:18:00	215,5	216,5	216	64660	1262469
344	06.10.2017 17:23:00	215,3	216,4	215,8	58620	1267354
345	06.10.2017 17:28:00	215,5	216,6	216	51770	1271668
346	06.10.2017 17:33:00	215,6	216,7	216,1	54250	1276189
347	06.10.2017 17:38:00	215,6	216,7	216,1	52140	1280534
348	06.10.2017 17:43:00	216,2	217,3	216,7	35510	1283493
349	06.10.2017 17:48:00	216,3	217,4	216,8	29670	1285966
350	06.10.2017 17:53:00	216,4	217,5	216,9	30580	1288514
351	06.10.2017 17:58:00	215,9	216,9	216,4	34670	1291403
352	06.10.2017 18:03:00	216,3	217,3	216,7	48490	1295444
353	06.10.2017 18:08:00	216,2	217,2	216,6	51720	1299754
354	06.10.2017 18:13:00	215,7	216,8	216,2	50320	1303948
355	06.10.2017 18:18:00	216	216,9	216,4	57730	1308758
356	06.10.2017 18:23:00	215,3	216,3	215,8	64720	1314152
357	06.10.2017 18:28:00	215,1	216	215,5	58210	1319002
358	06.10.2017 18:33:00	215,9	216,9	216,4	73260	1325108
359	06.10.2017 18:38:00	216,2	217,2	216,7	74170	1331288
360	06.10.2017 18:43:00	215,7	216,8	216,2	52030	1335624
361	06.10.2017 18:48:00	215,3	216,3	215,8	24680	1337681
362	06.10.2017 18:53:00	215,1	216,2	215,6	26160	1339861
363	06.10.2017 18:58:00	215,5	216,5	215,9	28610	1342245
364	06.10.2017 19:03:00	215,1	216,2	215,6	39020	1345497
365	06.10.2017 19:08:00	215	216,1	215,5	52800	1349897
366	06.10.2017 19:13:00	215,4	216,5	215,9	67730	1355541
367	06.10.2017 19:18:00	215,6	216,6	216,1	70340	1361402
368	06.10.2017 19:23:00	215,4	216,4	215,9	49520	1365529
369	06.10.2017 19:28:00	215,3	216,4	215,8	45310	1369305

370	06.10.2017 19:33:00	215,7	216,8	216,3	41480	1372762
371	06.10.2017 19:38:00	215,6	216,7	216,1	43030	1376348
372	06.10.2017 19:43:00	215,5	216,5	216	29810	1378832
373	06.10.2017 19:48:00	215,6	216,7	216,1	21500	1380623
374	06.10.2017 19:53:00	215,8	216,9	216,3	26510	1382832
375	06.10.2017 19:58:00	215,1	216,2	215,6	27660	1385138
376	06.10.2017 20:03:00	214,2	215,3	214,7	37740	1388282
377	06.10.2017 20:08:00	214,7	215,8	215,2	52210	1392633
378	06.10.2017 20:13:00	215,5	216,6	216	71170	1398564
379	06.10.2017 20:18:00	215,6	216,7	216,2	64130	1403908
380	06.10.2017 20:23:00	215,1	216,2	215,6	46260	1407763
381	06.10.2017 20:28:00	215,4	216,5	215,9	41520	1411223
382	06.10.2017 20:33:00	215,5	216,6	216	37230	1414326
383	06.10.2017 20:38:00	215,8	216,9	216,3	39840	1417646
384	06.10.2017 20:43:00	214,9	216,1	215,5	29860	1420134
385	06.10.2017 20:48:00	215,3	216,4	215,8	21880	1421958
386	06.10.2017 20:53:00	215,2	216,4	215,7	22560	1423838
387	06.10.2017 20:58:00	215	216,2	215,5	26650	1426058
388	06.10.2017 21:03:00	214,9	216	215,4	38260	1429247
389	06.10.2017 21:08:00	215,2	216,3	215,7	54060	1433752
390	06.10.2017 21:13:00	214,8	215,8	215,3	67130	1439346
391	06.10.2017 21:18:00	215	216	215,5	58560	1444226
392	06.10.2017 21:23:00	215,5	216,5	215,9	42320	1447752
393	06.10.2017 21:28:00	215,5	216,6	216	39200	1451019
394	06.10.2017 21:33:00	215,3	216,4	215,8	37740	1454164
395	06.10.2017 21:38:00	215,3	216,5	215,8	41580	1457629
396	06.10.2017 21:43:00	215,6	216,8	216,1	33690	1460437
397	06.10.2017 21:48:00	215,4	216,6	215,9	25150	1462532
398	06.10.2017 21:53:00	215,3	216,4	215,7	25730	1464677
399	06.10.2017 21:58:00	215,1	216,3	215,6	34190	1467526
400	06.10.2017 22:03:00	214,8	215,9	215,3	42550	1471072
401	06.10.2017 22:08:00	215,2	216,3	215,6	55810	1475722
402	06.10.2017 22:13:00	215,5	216,6	215,9	67760	1481369
403	06.10.2017 22:18:00	214,2	215,3	214,7	55860	1486024
404	06.10.2017 22:23:00	214,7	215,8	215,1	41980	1489522
405	06.10.2017 22:28:00	214,5	215,6	215	43540	1493151
406	06.10.2017 22:33:00	214,5	215,6	215	41980	1496649
407	06.10.2017 22:38:00	214,7	215,8	215,2	42880	1500222
408	06.10.2017 22:43:00	214,9	216	215,4	35190	1503155
409	06.10.2017 22:48:00	215,5	216,6	215,9	23660	1505127
410	06.10.2017 22:53:00	215,3	216,5	215,8	29940	1507622
411	06.10.2017 22:58:00	214,8	215,9	215,3	40680	1511012
412	06.10.2017 23:03:00	215	216,2	215,6	45580	1514810
413	06.10.2017 23:08:00	215,3	216,4	215,8	51620	1519112
414	06.10.2017 23:13:00	214,4	215,6	215	63300	1524387
415	06.10.2017 23:18:00	214,7	215,9	215,3	58400	1529253
416	06.10.2017 23:23:00	215,1	216,3	215,7	42020	1532755
417	06.10.2017 23:28:00	214,9	216	215,4	41150	1536184
418	06.10.2017 23:33:00	215,5	216,7	216	39530	1539478
419	06.10.2017 23:38:00	215,3	216,4	215,7	42430	1543014
420	06.10.2017 23:43:00	215,3	216,5	215,8	31670	1545653
421	06.10.2017 23:48:00	215	216,1	215,4	21970	1547484
422	06.10.2017 23:53:00	215	216,1	215,4	27840	1549804
423	06.10.2017 23:58:00	214,6	215,8	215	35350	1552750
424	07.10.2017 00:03:00	214,4	215,6	214,9	38280	1555940
425	07.10.2017 00:08:00	214,2	215,4	214,7	34660	1558828
426	07.10.2017 00:13:00	214,4	215,6	214,9	39130	1562089
427	07.10.2017 00:18:00	214,6	215,7	215	37840	1565242
428	07.10.2017 00:23:00	214,7	215,8	215,2	38260	1568431
429	07.10.2017 00:28:00	215,3	216,4	215,8	40260	1571786
430	07.10.2017 00:33:00	215,3	216,5	215,8	37480	1574909
431	07.10.2017 00:38:00	214,6	215,8	215,1	38310	1578102
432	07.10.2017 00:43:00	214,3	215,5	214,8	30690	1580659
433	07.10.2017 00:48:00	215	216,2	215,5	20780	1582391
434	07.10.2017 00:53:00	215	216,2	215,5	22400	1584258
435	07.10.2017 00:58:00	214,6	215,8	215,1	36640	1587311

436	07.10.2017 01:03:00	214,4	215,6	214,9	43390	1590927
437	07.10.2017 01:08:00	215,1	216,2	215,5	47990	1594926
438	07.10.2017 01:13:00	215,1	216,4	215,7	58290	1599783
439	07.10.2017 01:18:00	215,3	216,5	215,8	42480	1603323
440	07.10.2017 01:23:00	215	216,3	215,5	37320	1606433
441	07.10.2017 01:28:00	215,1	216,3	215,6	38660	1609655
442	07.10.2017 01:33:00	215,1	216,3	215,6	36690	1612712
443	07.10.2017 01:38:00	213,8	215	214,3	35110	1615638
444	07.10.2017 01:43:00	213,8	215,1	214,4	28250	1617992
445	07.10.2017 01:48:00	214,1	215,3	214,6	23060	1619914
446	07.10.2017 01:53:00	214,3	215,5	214,8	24940	1621992
447	07.10.2017 01:58:00	214,4	215,7	214,9	35240	1624929
448	07.10.2017 02:03:00	214,3	215,5	214,8	39390	1628212
449	07.10.2017 02:08:00	214,9	216,1	215,4	41240	1631648
450	07.10.2017 02:13:00	215,4	216,6	215,9	56300	1636340
451	07.10.2017 02:18:00	215,2	216,5	215,8	54590	1640889
452	07.10.2017 02:23:00	214,6	215,9	215,2	34860	1643794
453	07.10.2017 02:28:00	214,5	215,8	215,1	38360	1646991
454	07.10.2017 02:33:00	214,6	215,9	215,2	37470	1650113
455	07.10.2017 02:38:00	214,8	216,1	215,4	34550	1652992
456	07.10.2017 02:43:00	214,5	215,8	215,1	32230	1655678
457	07.10.2017 02:48:00	214,8	216	215,3	27060	1657933
458	07.10.2017 02:53:00	214,7	216	215,3	25340	1660045
459	07.10.2017 02:58:00	214,3	215,5	214,9	32030	1662714
460	07.10.2017 03:03:00	214,1	215,3	214,6	35160	1665644
461	07.10.2017 03:08:00	214,3	215,6	214,9	41060	1669066
462	07.10.2017 03:13:00	214,9	216,1	215,4	55470	1673688
463	07.10.2017 03:18:00	215,1	216,3	215,6	43370	1677302
464	07.10.2017 03:23:00	215,2	216,4	215,7	35760	1680282
465	07.10.2017 03:28:00	214,7	216	215,2	37850	1683437
466	07.10.2017 03:33:00	214,3	215,6	214,9	37440	1686557
467	07.10.2017 03:38:00	214,3	215,5	214,9	37190	1689656
468	07.10.2017 03:43:00	214,7	215,9	215,2	36730	1692717
469	07.10.2017 03:48:00	214,9	216,2	215,5	27790	1695032
470	07.10.2017 03:53:00	214,9	216,1	215,4	22210	1696883
471	07.10.2017 03:58:00	214,5	215,8	215,1	25580	1699015
472	07.10.2017 04:03:00	214,7	216	215,3	35400	1701965
473	07.10.2017 04:08:00	215	216,3	215,6	39400	1705248
474	07.10.2017 04:13:00	214,7	215,9	215,2	53130	1709676
475	07.10.2017 04:18:00	214,5	215,8	215	54500	1714218
476	07.10.2017 04:23:00	214,9	216,2	215,4	36090	1717225
477	07.10.2017 04:28:00	214,6	215,9	215,1	38450	1720429
478	07.10.2017 04:33:00	214,5	215,8	215,1	43530	1724057
479	07.10.2017 04:38:00	214,9	216,3	215,6	48550	1728102
480	07.10.2017 04:43:00	214,9	216,3	215,5	43080	1731692
481	07.10.2017 04:48:00	215,4	216,7	216	29460	1734148
482	07.10.2017 04:53:00	214,8	216,1	215,4	21830	1735967
483	07.10.2017 04:58:00	214,5	215,8	215,1	31790	1738616
484	07.10.2017 05:03:00	214,4	215,6	214,9	41310	1742058
485	07.10.2017 05:08:00	214,8	216,1	215,4	45540	1745853
486	07.10.2017 05:13:00	215,7	217	216,3	57740	1750665
487	07.10.2017 05:18:00	215,7	217,1	216,4	56400	1755365
488	07.10.2017 05:23:00	214,6	216	215,3	40830	1758768
489	07.10.2017 05:28:00	214,2	215,7	215	43810	1762418
490	07.10.2017 05:33:00	214,7	216,1	215,4	52490	1766792
491	07.10.2017 05:38:00	215,1	216,5	215,8	45640	1770596
492	07.10.2017 05:43:00	215,2	216,6	215,9	38330	1773790
493	07.10.2017 05:48:00	215,1	216,5	215,8	26070	1775962
494	07.10.2017 05:53:00	214,9	216,3	215,5	24060	1777968
495	07.10.2017 05:58:00	214,6	216	215,3	26030	1780137
496	07.10.2017 06:03:00	215,2	216,6	215,9	40880	1783543
497	07.10.2017 06:08:00	215,2	216,6	215,9	42130	1787054
498	07.10.2017 06:13:00	215,7	217	216,3	51690	1791362
499	07.10.2017 06:18:00	215,1	216,4	215,6	46030	1795198
500	07.10.2017 06:23:00	215,5	216,7	215,9	42890	1798772
501	07.10.2017 06:28:00	215,3	216,5	215,8	46020	1802607

502	07.10.2017 06:33:00	215,1	216,3	215,5	48830	1806676
503	07.10.2017 06:38:00	215	216,2	215,4	44470	1810382
504	07.10.2017 06:43:00	215,2	216,4	215,6	32020	1813050
505	07.10.2017 06:48:00	215,2	216,5	215,7	23470	1815006
506	07.10.2017 06:53:00	215,4	216,6	215,8	22930	1816917
507	07.10.2017 06:58:00	214,8	216	215,2	29040	1819337
508	07.10.2017 07:03:00	214,7	215,9	215,2	38990	1822586
509	07.10.2017 07:08:00	214,9	216,1	215,4	42210	1826103
510	07.10.2017 07:13:00	215,8	216,9	216,3	47990	1830102
511	07.10.2017 07:18:00	215,7	216,9	216,2	51690	1834410
512	07.10.2017 07:23:00	215,3	216,4	215,8	46910	1838319
513	07.10.2017 07:28:00	215,2	216,4	215,7	45460	1842108
514	07.10.2017 07:33:00	215	216,2	215,5	45800	1845924
515	07.10.2017 07:38:00	215	216,2	215,5	37950	1849087
516	07.10.2017 07:43:00	215	216,2	215,5	29910	1851579
517	07.10.2017 07:48:00	215,5	216,7	215,9	23640	1853549
518	07.10.2017 07:53:00	215,3	216,5	215,7	21820	1855368
519	07.10.2017 07:58:00	215,6	216,7	215,9	24950	1857447
520	07.10.2017 08:03:00	215	216,2	215,4	40070	1860786
521	07.10.2017 08:08:00	215,2	216,4	215,6	41020	1864204
522	07.10.2017 08:13:00	216,1	217,3	216,5	45130	1867965
523	07.10.2017 08:18:00	216,2	217,5	216,7	52470	1872338
524	07.10.2017 08:23:00	215,8	217,1	216,3	49410	1876455
525	07.10.2017 08:28:00	215,9	217,1	216,3	43740	1880100
526	07.10.2017 08:33:00	215,8	217	216,2	42410	1883634
527	07.10.2017 08:38:00	215,4	216,7	215,8	41520	1887094
528	07.10.2017 08:43:00	215,1	216,3	215,5	31750	1889740
529	07.10.2017 08:48:00	215,2	216,4	215,6	26250	1891928
530	07.10.2017 08:53:00	215,7	216,9	216,1	26690	1894152
531	07.10.2017 08:58:00	216	217,2	216,4	29300	1896593
532	07.10.2017 09:03:00	216,3	217,6	216,8	40090	1899934
533	07.10.2017 09:08:00	215,9	217,1	216,3	41920	1903428
534	07.10.2017 09:13:00	215,9	217,2	216,3	46720	1907321
535	07.10.2017 09:18:00	216,4	217,6	216,8	52310	1911680
536	07.10.2017 09:23:00	216,3	217,6	216,8	51460	1915968
537	07.10.2017 09:28:00	215,5	216,7	215,9	43530	1919596
538	07.10.2017 09:33:00	215,3	216,5	215,7	44870	1923335
539	07.10.2017 09:38:00	216	217,3	216,5	46330	1927196
540	07.10.2017 09:43:00	216,3	217,5	216,7	35790	1930178
541	07.10.2017 09:48:00	215,5	216,8	215,9	28170	1932526
542	07.10.2017 09:53:00	216	217,4	216,5	28470	1934898
543	07.10.2017 09:58:00	216,2	217,5	216,6	32940	1937643
544	07.10.2017 10:03:00	215,7	217	216,1	47170	1941574
545	07.10.2017 10:08:00	216,2	217,6	216,7	63840	1946894
546	07.10.2017 10:13:00	216,3	217,5	216,6	78360	1953424
547	07.10.2017 10:18:00	216,6	217,8	217	78300	1959949
548	07.10.2017 10:23:00	216,3	217,6	216,8	67900	1965608
549	07.10.2017 10:28:00	216	217,4	216,5	42690	1969165
550	07.10.2017 10:33:00	216	217,4	216,5	44940	1972910
551	07.10.2017 10:38:00	215,9	217,3	216,4	49180	1977008
552	07.10.2017 10:43:00	224,3	225,8	224,8	36900	1980083
						973318
553	07.10.2017 10:48:00	232,6	234,1	233	29830	1982569
554	07.10.2017 10:53:00	232,9	234,5	233,4	31320	1985179
555	07.10.2017 10:58:00	233	234,5	233,5	37710	1988322
556	07.10.2017 11:03:00	233,4	235	234	51710	1992631
557	07.10.2017 11:08:00	232,7	234,3	233,3	65310	1998073
558	07.10.2017 11:13:00	232,4	234	232,9	71890	2004064
559	07.10.2017 11:18:00	231,7	233,3	232,3	65460	2009519
560	07.10.2017 11:23:00	232,5	234,2	233,1	66080	2015026
561	07.10.2017 11:28:00	234,1	235,7	234,7	47660	2018998
562	07.10.2017 11:33:00	234,2	235,8	234,7	44910	2022740
563	07.10.2017 11:38:00	234	235,7	234,6	47040	2026660
564	07.10.2017 11:43:00	233,4	235,2	234	36150	2029672
565	07.10.2017 11:48:00	232,8	234,5	233,4	36600	2032722
566	07.10.2017 11:53:00	233,8	235,5	234,3	41930	2036217

567	07.10.2017 11:58:00	233,4	235,1	233,9	51460	2040505
568	07.10.2017 12:03:00	233,9	235,6	234,5	62150	2045684
569	07.10.2017 12:08:00	234	235,7	234,6	67570	2051315
570	07.10.2017 12:13:00	233,5	235,3	234,2	70920	2057225
571	07.10.2017 12:18:00	233,2	234,9	233,8	69310	2063001
572	07.10.2017 12:23:00	233,4	235,1	234	64690	2068392
573	07.10.2017 12:28:00	232,6	234,4	233,3	54450	2072929
574	07.10.2017 12:33:00	232,4	234,2	233	52570	2077310
575	07.10.2017 12:38:00	232,5	234,3	233,1	54870	2081882
576	07.10.2017 12:43:00	231,8	233,7	232,4	44610	2085600
577	07.10.2017 12:48:00	232	233,8	232,5	38330	2088794
578	07.10.2017 12:53:00	232,2	234,1	232,8	43740	2092439
579	07.10.2017 12:58:00	232,5	234,4	233,1	51200	2096706
580	07.10.2017 13:03:00	232,6	234,4	233,1	51390	2100988
581	07.10.2017 13:08:00	231,7	233,6	232,3	53930	2105482
582	07.10.2017 13:13:00	232,1	234	232,7	63900	2110808
583	07.10.2017 13:18:00	232,9	234,8	233,6	62780	2116039
584	07.10.2017 13:23:00	233,3	235,2	234	66710	2121598
585	07.10.2017 13:28:00	233	234,9	233,6	56450	2126302
586	07.10.2017 13:33:00	233,3	235,2	234	53110	2130728
587	07.10.2017 13:38:00	233,6	235,5	234,3	54730	2135289
588	07.10.2017 13:43:00	234,2	236,2	234,9	48340	2139318
589	07.10.2017 13:48:00	234,6	236,6	235,3	41910	2142810
590	07.10.2017 13:53:00	233,8	235,8	234,5	45130	2146571
591	07.10.2017 13:58:00	233,6	235,6	234,3	44400	2150271
592	07.10.2017 14:03:00	234	236	234,7	46800	2154171
593	07.10.2017 14:08:00	233,9	235,9	234,6	58410	2159038
594	07.10.2017 14:13:00	233,9	235,9	234,6	71070	2164961
595	07.10.2017 14:18:00	234,1	236	234,8	65940	2170456
596	07.10.2017 14:23:00	234,6	236,6	235,3	66920	2176032
597	07.10.2017 14:28:00	234,8	236,8	235,5	45990	2179865
598	07.10.2017 14:33:00	234,5	236,6	235,2	46640	2183752
599	07.10.2017 14:38:00	234,9	236,9	235,6	48410	2187786
600	07.10.2017 14:43:00	234,6	236,6	235,3	43430	2191405
601	07.10.2017 14:48:00	234,6	236,6	235,2	31890	2194062
602	07.10.2017 14:53:00	235,1	237	235,7	32570	2196777
603	07.10.2017 14:58:00	235	236,9	235,6	31270	2199382
604	07.10.2017 15:03:00	234	236	234,7	39830	2202702
605	07.10.2017 15:08:00	234,3	236,2	234,9	49890	2206859
606	07.10.2017 15:13:00	234	235,9	234,6	58540	2211738
607	07.10.2017 15:18:00	233,8	235,7	234,4	57080	2216494
608	07.10.2017 15:23:00	233,7	235,6	234,3	51770	2220808
609	07.10.2017 15:28:00	234,2	236,2	234,8	40420	2224177
610	07.10.2017 15:33:00	234	235,9	234,6	42560	2227723
611	07.10.2017 15:38:00	233,7	235,7	234,3	49610	2231858
612	07.10.2017 15:43:00	234,2	236,1	234,8	42840	2235428
613	07.10.2017 15:48:00	234,1	236	234,7	26600	2237644
614	07.10.2017 15:53:00	234,6	236,6	235,2	25840	2239798
615	07.10.2017 15:58:00	235	236,9	235,5	30740	2242359
616	07.10.2017 16:03:00	234,4	236,3	235	39090	2245617
617	07.10.2017 16:08:00	233,8	235,6	234,3	49710	2249759
618	07.10.2017 16:13:00	234	235,8	234,5	60960	2254839
619	07.10.2017 16:18:00	234,5	236,3	235,1	60610	2259890
620	07.10.2017 16:23:00	234,4	236,2	235	51520	2264183
621	07.10.2017 16:28:00	234,2	236	234,8	45690	2267991
622	07.10.2017 16:33:00	234,1	235,9	234,6	53410	2272442
623	07.10.2017 16:38:00	234,7	236,4	235,2	57500	2277233
624	07.10.2017 16:43:00	235	236,9	235,6	42050	2280738
625	07.10.2017 16:48:00	234,6	236,5	235,2	28870	2283143
626	07.10.2017 16:53:00	235,1	236,9	235,6	30800	2285710
627	07.10.2017 16:58:00	234,6	236,4	235,1	35690	2288684
628	07.10.2017 17:03:00	234	235,8	234,6	43970	2292348
629	07.10.2017 17:08:00	234,4	236,2	235	53100	2296773
630	07.10.2017 17:13:00	234,6	236,3	235,1	61160	2301870
631	07.10.2017 17:18:00	234,9	236,7	235,5	55610	2306504
632	07.10.2017 17:23:00	234,6	236,4	235,2	49350	2310617

633	07.10.2017 17:28:00	232,6	234,3	233,2	51780	2314932
634	07.10.2017 17:33:00	232,2	233,9	232,7	49540	2319060
635	07.10.2017 17:38:00	232,5	234,3	233,1	53640	2323530
636	07.10.2017 17:43:00	232,8	234,6	233,4	40380	2326895
637	07.10.2017 17:48:00	233	234,8	233,6	30430	2329431
638	07.10.2017 17:53:00	232,6	234,4	233,2	33260	2332202
639	07.10.2017 17:58:00	232	233,8	232,6	42670	2335758
640	07.10.2017 18:03:00	232,3	234	232,9	47880	2339748
641	07.10.2017 18:08:00	232,4	234,2	233	64520	2345125
642	07.10.2017 18:13:00	231,6	233,3	232,2	85670	2352264
643	07.10.2017 18:18:00	231,3	233	231,9	79000	2358848
644	07.10.2017 18:23:00	232,8	234,6	233,5	60490	2363888
645	07.10.2017 18:28:00	232,8	234,6	233,6	60090	2368896
646	07.10.2017 18:33:00	233,8	235,6	234,6	54280	2373419
647	07.10.2017 18:38:00	233,7	235,5	234,5	51430	2377705
648	07.10.2017 18:43:00	232,8	234,4	233,5	41490	2381162
649	07.10.2017 18:48:00	233,2	234,8	233,9	33150	2383925
650	07.10.2017 18:53:00	232,9	234,5	233,6	30440	2386462
651	07.10.2017 18:58:00	231,7	233,3	232,4	36910	2389538
652	07.10.2017 19:03:00	231,2	232,8	232	40570	2392918
653	07.10.2017 19:08:00	230,2	231,9	231	55680	2397558
654	07.10.2017 19:13:00	229,6	231,3	230,4	75460	2403847
655	07.10.2017 19:18:00	230	231,7	230,9	71930	2409841
656	07.10.2017 19:23:00	231,1	232,8	231,9	54350	2414370
657	07.10.2017 19:28:00	232,1	233,7	232,8	50080	2418543
658	07.10.2017 19:33:00	232,1	233,7	232,8	43170	2422141
659	07.10.2017 19:38:00	232,2	233,9	233	44850	2425878
660	07.10.2017 19:43:00	232,2	233,9	233	38310	2429071
661	07.10.2017 19:48:00	232	233,7	232,7	25870	2431227
662	07.10.2017 19:53:00	230,7	232,5	231,5	25170	2433324
663	07.10.2017 19:58:00	230,6	232,5	231,5	31620	2435959
664	07.10.2017 20:03:00	230	231,9	230,9	38850	2439197
665	07.10.2017 20:08:00	229,8	231,7	230,7	51950	2443526
666	07.10.2017 20:13:00	229,7	231,5	230,5	71330	2449470
667	07.10.2017 20:18:00	230,1	231,9	231	63400	2454753
668	07.10.2017 20:23:00	231,2	233	232	44370	2458451
669	07.10.2017 20:28:00	231,7	233,5	232,5	41570	2461915
670	07.10.2017 20:33:00	231,8	233,6	232,6	39320	2465192
671	07.10.2017 20:38:00	232,6	234,4	233,4	38940	2468437
672	07.10.2017 20:43:00	233,3	235,1	234,1	32740	2471165
673	07.10.2017 20:48:00	234,1	235,9	234,9	21650	2472969
674	07.10.2017 20:53:00	234,7	236,5	235,5	22220	2474821
675	07.10.2017 20:58:00	234	235,8	234,8	30320	2477348
676	07.10.2017 21:03:00	233,3	235,2	234,1	40520	2480724
677	07.10.2017 21:08:00	233	234,8	233,8	54360	2485254
678	07.10.2017 21:13:00	231,7	233,5	232,5	72000	2491254
679	07.10.2017 21:18:00	231,8	233,6	232,6	61340	2496366
680	07.10.2017 21:23:00	231,6	233,5	232,4	39620	2499668
681	07.10.2017 21:28:00	231,3	233,1	232,1	41860	2503156
682	07.10.2017 21:33:00	230,9	232,8	231,8	39330	2506433
683	07.10.2017 21:38:00	230,5	232,3	231,3	38670	2509656
684	07.10.2017 21:43:00	230,4	232,2	231,2	30870	2512228
685	07.10.2017 21:48:00	230,7	232,6	231,5	22670	2514118
686	07.10.2017 21:53:00	230,8	232,7	231,7	22360	2515981
687	07.10.2017 21:58:00	230,9	232,8	231,8	30610	2518532
688	07.10.2017 22:03:00	230,3	232,2	231,2	45190	2522298
689	07.10.2017 22:08:00	230,5	232,4	231,4	52820	2526699
690	07.10.2017 22:13:00	230,7	232,5	231,5	68110	2532375
691	07.10.2017 22:18:00	230,9	232,7	231,8	58360	2537238
692	07.10.2017 22:23:00	231,5	233,3	232,4	39080	2540495
693	07.10.2017 22:28:00	231,1	233	232	44110	2544171
694	07.10.2017 22:33:00	231,6	233,4	232,4	41790	2547653
695	07.10.2017 22:38:00	231	232,7	231,8	42840	2551223
696	07.10.2017 22:43:00	231,5	233,3	232,4	36340	2554252
697	07.10.2017 22:48:00	232,3	234	233,1	28890	2556659
698	07.10.2017 22:53:00	232,7	234,4	233,5	27360	2558939

699	07.10.2017 22:58:00	231,5	233,2	232,3	42540	2562484
700	07.10.2017 23:03:00	231,3	233,1	232,2	50310	2566677
701	07.10.2017 23:08:00	230,9	232,7	231,8	52200	2571027
702	07.10.2017 23:13:00	230,7	232,4	231,6	64510	2576402
703	07.10.2017 23:18:00	231,7	233,4	232,5	59030	2581322
704	07.10.2017 23:23:00	232,1	233,9	233	39780	2584637
705	07.10.2017 23:28:00	232,3	234	233,1	43360	2588250
706	07.10.2017 23:33:00	232,6	234,3	233,4	41840	2591737
707	07.10.2017 23:38:00	232,6	234,4	233,5	39120	2594997
708	07.10.2017 23:43:00	232,9	234,7	233,7	32620	2597715
709	07.10.2017 23:48:00	233,6	235,4	234,5	27070	2599971
710	07.10.2017 23:53:00	233,8	235,6	234,7	29610	2602438
711	07.10.2017 23:58:00	233,4	235,1	234,2	38230	2605624
712	08.10.2017 00:03:00	233,1	234,8	234	43890	2609282
713	08.10.2017 00:08:00	232,6	234,4	233,5	36910	2612358
714	08.10.2017 00:13:00	232,3	234,2	233,2	38480	2615564
715	08.10.2017 00:18:00	232,2	234,1	233,1	39120	2618824
716	08.10.2017 00:23:00	232,1	234	233	37120	2621918
717	08.10.2017 00:28:00	231,6	233,5	232,5	39870	2625240
718	08.10.2017 00:33:00	231,6	233,5	232,5	40360	2628603
719	08.10.2017 00:38:00	232,4	234,2	233,3	36770	2631668
720	08.10.2017 00:43:00	232,5	234,4	233,4	29860	2634156
721	08.10.2017 00:48:00	232,9	234,8	233,8	24260	2636178
722	08.10.2017 00:53:00	232,7	234,6	233,6	22810	2638078
723	08.10.2017 00:58:00	232,6	234,5	233,5	35390	2641028
724	08.10.2017 01:03:00	232,5	234,3	233,3	45030	2644780
725	08.10.2017 01:08:00	232,2	234,1	233,1	47540	2648742
726	08.10.2017 01:13:00	232	233,9	232,9	59280	2653682
727	08.10.2017 01:18:00	231,9	233,8	232,8	45110	2657441
728	08.10.2017 01:23:00	232,3	234,2	233,2	36570	2660488
729	08.10.2017 01:28:00	232,4	234,3	233,3	38630	2663708
730	08.10.2017 01:33:00	232,7	234,6	233,6	40290	2667065
731	08.10.2017 01:38:00	233,2	235	234	37000	2670148
732	08.10.2017 01:43:00	233,3	235,1	234,1	29500	2672607
733	08.10.2017 01:48:00	233,3	235,2	234,1	25120	2674700
734	08.10.2017 01:53:00	233,2	235,1	234,1	26640	2676920
735	08.10.2017 01:58:00	232,9	234,8	233,8	34110	2679762
736	08.10.2017 02:03:00	232,4	234,3	233,3	43530	2683390
737	08.10.2017 02:08:00	232,3	234,2	233,2	42070	2686896
738	08.10.2017 02:13:00	232,6	234,4	233,4	56870	2691635
739	08.10.2017 02:18:00	232,5	234,4	233,4	54430	2696171
740	08.10.2017 02:23:00	233,1	235	233,9	37430	2699290
741	08.10.2017 02:28:00	233,1	235	234	38260	2702478
742	08.10.2017 02:33:00	232,8	234,7	233,7	40210	2705829
743	08.10.2017 02:38:00	233	234,9	234	37010	2708913
744	08.10.2017 02:43:00	233,2	235,1	234,1	32870	2711652
745	08.10.2017 02:48:00	233,5	235,4	234,4	31300	2714261
746	08.10.2017 02:53:00	233,5	235,4	234,4	27100	2716519
747	08.10.2017 02:58:00	233,2	235,1	234,1	31950	2719182
748	08.10.2017 03:03:00	232,9	234,8	233,8	37800	2722332
749	08.10.2017 03:08:00	233,4	235,3	234,3	42130	2725842
750	08.10.2017 03:13:00	233,3	235,2	234,2	56050	2730513
751	08.10.2017 03:18:00	233,7	235,5	234,5	44300	2734205
752	08.10.2017 03:23:00	233,7	235,5	234,5	37430	2737324
753	08.10.2017 03:28:00	233,9	235,8	234,8	37840	2740478
754	08.10.2017 03:33:00	233,9	235,8	234,8	40930	2743888
755	08.10.2017 03:38:00	233,7	235,5	234,6	40090	2747229
756	08.10.2017 03:43:00	233,7	235,6	234,6	36020	2750231
757	08.10.2017 03:48:00	233,6	235,5	234,5	29640	2752701
758	08.10.2017 03:53:00	234,3	236,1	235,1	25620	2754836
759	08.10.2017 03:58:00	234,4	236,2	235,2	26630	2757055
760	08.10.2017 04:03:00	233,9	235,7	234,8	37760	2760202
761	08.10.2017 04:08:00	234,1	235,9	235	42340	2763730
762	08.10.2017 04:13:00	234	235,7	234,9	53890	2768221
763	08.10.2017 04:18:00	234,4	236,2	235,3	54140	2772732
764	08.10.2017 04:23:00	234,6	236,4	235,5	37840	2775886

765	08.10.2017 04:28:00	234	235,8	234,9	36420	2778921
766	08.10.2017 04:33:00	233,6	235,4	234,5	42210	2782438
767	08.10.2017 04:38:00	233,5	235,3	234,4	45550	2786234
768	08.10.2017 04:43:00	233,7	235,5	234,6	37030	2789320
769	08.10.2017 04:48:00	233,6	235,4	234,5	27020	2791572
770	08.10.2017 04:53:00	233,7	235,5	234,5	21890	2793396
771	08.10.2017 04:58:00	233,1	234,9	234	25700	2795538
772	08.10.2017 05:03:00	233,1	234,8	234	38570	2798752
773	08.10.2017 05:08:00	232,9	234,6	233,7	43860	2802407
774	08.10.2017 05:13:00	232,5	234,2	233,4	54050	2806911
775	08.10.2017 05:18:00	232,3	234	233,1	52660	2811299
776	08.10.2017 05:23:00	233	234,7	233,8	40960	2814712
777	08.10.2017 05:28:00	232,7	234,5	233,6	41270	2818152
778	08.10.2017 05:33:00	233,3	235,1	234,2	50420	2822353
779	08.10.2017 05:38:00	233	234,7	233,9	47750	2826332
780	08.10.2017 05:43:00	233,1	234,8	234	36870	2829405
781	08.10.2017 05:48:00	233,1	234,9	234	24920	2831482
782	08.10.2017 05:53:00	233,6	235,4	234,5	25110	2833574
783	08.10.2017 05:58:00	232,7	234,5	233,6	26050	2835745
784	08.10.2017 06:03:00	232,1	233,8	233	38510	2838954
785	08.10.2017 06:08:00	231,7	233,4	232,6	44840	2842691
786	08.10.2017 06:13:00	231,9	233,6	232,8	50680	2846914
787	08.10.2017 06:18:00	232,2	233,9	233,1	43600	2850548
788	08.10.2017 06:23:00	233	234,8	234	43500	2854172
789	08.10.2017 06:28:00	233,1	234,8	234	45500	2857964
790	08.10.2017 06:33:00	233,7	235,4	234,5	47090	2861888
791	08.10.2017 06:38:00	233,8	235,5	234,7	46560	2865768
792	08.10.2017 06:43:00	233,8	235,5	234,7	32490	2868476
793	08.10.2017 06:48:00	233,8	235,5	234,7	23430	2870428
794	08.10.2017 06:53:00	233,9	235,6	234,8	24620	2872480
795	08.10.2017 06:58:00	233,8	235,5	234,7	27840	2874800
796	08.10.2017 07:03:00	233,3	234,9	234,1	38770	2878031
797	08.10.2017 07:08:00	233,2	234,9	234,1	43000	2881614
798	08.10.2017 07:13:00	233	234,6	233,8	49250	2885718
799	08.10.2017 07:18:00	233,2	234,8	234	51950	2890048
800	08.10.2017 07:23:00	233,3	234,9	234,2	48940	2894126
801	08.10.2017 07:28:00	233,4	235,1	234,4	46590	2898008
802	08.10.2017 07:33:00	233,5	235,2	234,4	46160	2901855
803	08.10.2017 07:38:00	234	235,6	234,9	40880	2905262
804	08.10.2017 07:43:00	234,3	235,9	235,2	32590	2907978
805	08.10.2017 07:48:00	234,3	235,8	235,1	24340	2910006
806	08.10.2017 07:53:00	234,4	236	235,3	24670	2912062
807	08.10.2017 07:58:00	233,8	235,4	234,7	27330	2914339
808	08.10.2017 08:03:00	233,5	235,1	234,4	40880	2917746
809	08.10.2017 08:08:00	233,1	234,6	233,9	48960	2921826
810	08.10.2017 08:13:00	233,5	235	234,3	52610	2926210
811	08.10.2017 08:18:00	233,9	235,4	234,7	57770	2931024
812	08.10.2017 08:23:00	234,4	236	235,2	56480	2935731
813	08.10.2017 08:28:00	234,9	236,4	235,6	51800	2940048
814	08.10.2017 08:33:00	235	236,6	235,7	47510	2944007
815	08.10.2017 08:38:00	234,8	236,4	235,5	48400	2948040
816	08.10.2017 08:43:00	234,6	236,2	235,3	37790	2951189
817	08.10.2017 08:48:00	235	236,6	235,7	29510	2953648
818	08.10.2017 08:53:00	235,3	236,9	236	30780	2956213
819	08.10.2017 08:58:00	234,9	236,5	235,7	36030	2959216
820	08.10.2017 09:03:00	234,8	236,4	235,6	42800	2962782
821	08.10.2017 09:08:00	234,8	236,4	235,5	48050	2966787
822	08.10.2017 09:13:00	234,5	236,2	235,3	55150	2971382
823	08.10.2017 09:18:00	234,5	236,1	235,3	51660	2975688
824	08.10.2017 09:23:00	234,9	236,5	235,6	51300	2979962
825	08.10.2017 09:28:00	235,3	236,9	236	46260	2983818
826	08.10.2017 09:33:00	235,2	236,8	235,9	49220	2987919
827	08.10.2017 09:38:00	234,9	236,5	235,6	52970	2992333
828	08.10.2017 09:43:00	223,4	224,8	224	42380	2995865
						1013296
829	08.10.2017 09:48:00	216,9	218,3	217,5	28260	2998220

830	08.10.2017 09:53:00	217,1	218,3	217,6	60590	3003269
831	08.10.2017 09:58:00	217	218,1	217,4	77170	3009700
832	08.10.2017 10:03:00	216,6	217,7	217,1	83970	3016698
833	08.10.2017 10:08:00	216,9	218	217,4	82500	3023572
834	08.10.2017 10:13:00	217,6	218,8	218,2	93270	3031345
835	08.10.2017 10:18:00	217,6	218,8	218,1	84090	3038352
836	08.10.2017 10:23:00	217,6	218,9	218,2	64620	3043738
837	08.10.2017 10:28:00	217,6	218,9	218,2	59100	3048662
838	08.10.2017 10:33:00	217,7	219,1	218,3	58770	3053560
839	08.10.2017 10:38:00	217	218,4	217,6	58490	3058434
840	08.10.2017 10:43:00	217,5	218,9	218,1	51090	3062692
841	08.10.2017 10:48:00	217,6	218,9	218,2	44100	3066367
842	08.10.2017 10:53:00	217	218,4	217,6	42330	3069894
843	08.10.2017 10:58:00	217	218,3	217,6	51420	3074179
844	08.10.2017 11:03:00	217,3	218,6	217,9	62990	3079428
845	08.10.2017 11:08:00	217,6	219	218,2	66350	3084958
846	08.10.2017 11:13:00	217,7	219,1	218,3	80610	3091675
847	08.10.2017 11:18:00	217,4	218,8	218	72070	3097681
848	08.10.2017 11:23:00	217,3	218,7	217,9	65160	3103111
849	08.10.2017 11:28:00	217,3	218,7	217,9	55110	3107703
850	08.10.2017 11:33:00	217,2	218,7	217,9	56190	3112386
851	08.10.2017 11:38:00	217,4	218,8	218	55150	3116982
852	08.10.2017 11:43:00	217,9	219,4	218,5	41490	3120439
853	08.10.2017 11:48:00	217,8	219,3	218,4	34680	3123329
854	08.10.2017 11:53:00	217,8	219,2	218,3	38120	3126506
855	08.10.2017 11:58:00	217,2	218,7	217,8	46810	3130407
856	08.10.2017 12:03:00	217,8	219,3	218,4	56520	3135117
857	08.10.2017 12:08:00	218	219,6	218,6	61570	3140248
858	08.10.2017 12:13:00	217,9	219,4	218,5	66800	3145814
859	08.10.2017 12:18:00	217,7	219,2	218,3	67950	3151477
860	08.10.2017 12:23:00	217,5	219	218,1	60630	3156529
861	08.10.2017 12:28:00	217,9	219,4	218,5	51980	3160861
862	08.10.2017 12:33:00	217,9	219,5	218,6	47430	3164813
863	08.10.2017 12:38:00	217,1	218,7	217,7	49990	3168979
864	08.10.2017 12:43:00	217,4	218,9	217,9	44170	3172660
865	08.10.2017 12:48:00	217,8	219,3	218,3	31910	3175319
866	08.10.2017 12:53:00	217,5	219,1	218,1	37480	3178442
867	08.10.2017 12:58:00	217,3	218,9	217,8	45640	3182246
868	08.10.2017 13:03:00	217,2	218,8	217,8	51240	3186516
869	08.10.2017 13:08:00	217,6	219,2	218,2	51510	3190808
870	08.10.2017 13:13:00	217,9	219,5	218,6	69230	3196578
871	08.10.2017 13:18:00	217,2	218,8	217,9	68840	3202314
872	08.10.2017 13:23:00	217,6	219,1	218,2	58390	3207180
873	08.10.2017 13:28:00	217,7	219,2	218,4	46980	3211095
874	08.10.2017 13:33:00	217	218,4	217,6	46380	3214960
875	08.10.2017 13:38:00	216,8	218,3	217,5	46980	3218875
876	08.10.2017 13:43:00	217,1	218,5	217,7	41700	3222350
877	08.10.2017 13:48:00	217,9	219,3	218,6	35850	3225338
878	08.10.2017 13:53:00	217,8	219,2	218,5	37460	3228459
879	08.10.2017 13:58:00	217,2	218,6	217,9	41480	3231916
880	08.10.2017 14:03:00	217,8	219,1	218,4	43960	3235579
881	08.10.2017 14:08:00	217,6	219	218,3	50320	3239772
882	08.10.2017 14:13:00	218,1	219,4	218,7	68360	3245469
883	08.10.2017 14:18:00	218	219,4	218,6	72010	3251470
884	08.10.2017 14:23:00	218	219,5	218,7	66480	3257010
885	08.10.2017 14:28:00	217,5	219	218,2	51710	3261319
886	08.10.2017 14:33:00	217	218,5	217,6	51550	3265615
887	08.10.2017 14:38:00	216,9	218,5	217,5	49380	3269730
888	08.10.2017 14:43:00	217	218,6	217,5	47240	3273667
889	08.10.2017 14:48:00	216,8	218,3	217,3	39430	3276952
890	08.10.2017 14:53:00	217,3	218,7	217,8	34540	3279831
891	08.10.2017 14:58:00	217,4	218,9	218	34220	3282682
892	08.10.2017 15:03:00	217,3	218,8	218	45790	3286498
893	08.10.2017 15:08:00	218	219,4	218,6	53570	3290962
894	08.10.2017 15:13:00	217,8	219,2	218,5	64190	3296312
895	08.10.2017 15:18:00	218,2	219,6	218,8	66040	3301815

896	08.10.2017 15:23:00	217,8	219,1	218,3	57740	3306627
897	08.10.2017 15:28:00	217,5	218,9	218,1	48590	3310676
898	08.10.2017 15:33:00	217,7	219,1	218,3	49530	3314803
899	08.10.2017 15:38:00	217,3	218,7	217,9	57360	3319583
900	08.10.2017 15:43:00	217,4	218,8	217,9	49850	3323738
901	08.10.2017 15:48:00	217,4	218,8	217,9	34020	3326572
902	08.10.2017 15:53:00	217,2	218,5	217,7	30840	3329142
903	08.10.2017 15:58:00	217,2	218,5	217,7	35420	3332094
904	08.10.2017 16:03:00	216,8	218	217,3	44680	3335818
905	08.10.2017 16:08:00	217,5	218,7	218	49840	3339971
906	08.10.2017 16:13:00	217,8	219	218,3	65060	3345392
907	08.10.2017 16:18:00	217,8	219	218,3	69990	3351225
908	08.10.2017 16:23:00	217,6	218,8	218,2	59490	3356182
909	08.10.2017 16:28:00	217	218,3	217,6	55130	3360777
910	08.10.2017 16:33:00	217,2	218,5	217,8	61030	3365862
911	08.10.2017 16:38:00	217,3	218,5	217,9	56700	3370588
912	08.10.2017 16:43:00	217,1	218,3	217,7	48810	3374655
913	08.10.2017 16:48:00	216,9	218,1	217,5	34900	3377563
914	08.10.2017 16:53:00	217,3	218,5	217,9	34550	3380442
915	08.10.2017 16:58:00	217,3	218,5	218	33080	3383199
916	08.10.2017 17:03:00	217,1	218,3	217,7	48110	3387208
917	08.10.2017 17:08:00	217	218,2	217,6	52650	3391596
918	08.10.2017 17:13:00	217,9	219,1	218,5	59860	3396584
919	08.10.2017 17:18:00	217,7	218,8	218,2	63250	3401855
920	08.10.2017 17:23:00	217,7	218,8	218,3	56710	3406581
921	08.10.2017 17:28:00	217,2	218,3	217,7	51260	3410852
922	08.10.2017 17:33:00	217,2	218,4	217,8	54160	3415366
923	08.10.2017 17:38:00	217,4	218,5	217,9	52370	3419730
924	08.10.2017 17:43:00	217,8	218,9	218,3	36750	3422792
925	08.10.2017 17:48:00	217,7	218,8	218,3	35300	3425734
926	08.10.2017 17:53:00	217,6	218,7	218,2	35900	3428726
927	08.10.2017 17:58:00	217,2	218,3	217,8	37640	3431862
928	08.10.2017 18:03:00	216,5	217,6	217,1	50410	3436063
929	08.10.2017 18:08:00	216,3	217,4	216,9	50620	3440282
930	08.10.2017 18:13:00	217,6	218,7	218,3	80330	3446976
931	08.10.2017 18:18:00	218	219,1	218,6	84650	3454030
932	08.10.2017 18:23:00	217,9	219	218,6	69370	3459811
933	08.10.2017 18:28:00	217,4	218,5	218	54680	3464368
934	08.10.2017 18:33:00	217,7	218,8	218,3	51330	3468645
935	08.10.2017 18:38:00	217,8	218,9	218,4	48600	3472695
936	08.10.2017 18:43:00	217,9	219	218,5	38990	3475944
937	08.10.2017 18:48:00	217,3	218,4	217,9	27090	3478202
938	08.10.2017 18:53:00	217	218,1	217,6	30050	3480706
939	08.10.2017 18:58:00	216,7	217,7	217,3	34180	3483554
940	08.10.2017 19:03:00	216,3	217,4	217	39840	3486874
941	08.10.2017 19:08:00	216,9	218	217,6	54520	3491418
942	08.10.2017 19:13:00	217,4	218,5	218,1	72070	3497423
943	08.10.2017 19:18:00	216,9	218	217,6	72610	3503474
944	08.10.2017 19:23:00	217,3	218,5	218	54250	3507995
945	08.10.2017 19:28:00	217,4	218,5	218	50380	3512193
946	08.10.2017 19:33:00	217,6	218,7	218,3	45460	3515982
947	08.10.2017 19:38:00	217,5	218,7	218,2	49750	3520128
948	08.10.2017 19:43:00	217,3	218,5	218	40660	3523516
949	08.10.2017 19:48:00	217,1	218,2	217,7	25160	3525612
950	08.10.2017 19:53:00	217,3	218,3	217,8	29180	3528044
951	08.10.2017 19:58:00	217	218	217,6	33050	3530798
952	08.10.2017 20:03:00	216,1	217,1	216,7	38710	3534024
953	08.10.2017 20:08:00	216,6	217,7	217,2	53290	3538465
954	08.10.2017 20:13:00	217,8	218,9	218,4	76120	3544808
955	08.10.2017 20:18:00	217,8	219	218,5	69410	3550592
956	08.10.2017 20:23:00	217,3	218,6	218	51600	3554892
957	08.10.2017 20:28:00	217,4	218,6	218	48230	3558912
958	08.10.2017 20:33:00	217,6	218,8	218,3	42550	3562458
959	08.10.2017 20:38:00	217,6	218,7	218,2	43990	3566123
960	08.10.2017 20:43:00	216,8	218	217,4	38380	3569322
961	08.10.2017 20:48:00	217	218,2	217,7	26350	3571518

962	08.10.2017 20:53:00	217,1	218,3	217,8	26340	3573712
963	08.10.2017 20:58:00	216,8	218,1	217,5	36430	3576748
964	08.10.2017 21:03:00	216,9	218,1	217,5	43130	3580342
965	08.10.2017 21:08:00	217	218,3	217,7	59010	3585260
966	08.10.2017 21:13:00	217,3	218,5	218	73770	3591408
967	08.10.2017 21:18:00	217,3	218,5	218	66590	3596957
968	08.10.2017 21:23:00	216,9	218,1	217,5	42470	3600496
969	08.10.2017 21:28:00	217	218,1	217,6	44620	3604214
970	08.10.2017 21:33:00	217,2	218,4	217,8	37970	3607378
971	08.10.2017 21:38:00	217,1	218,3	217,7	37930	3610539
972	08.10.2017 21:43:00	217,3	218,5	217,9	30910	3613115
973	08.10.2017 21:48:00	217,5	218,7	218,1	22910	3615024
974	08.10.2017 21:53:00	217,6	218,8	218,2	21180	3616789
975	08.10.2017 21:58:00	217	218,1	217,5	30320	3619316
976	08.10.2017 22:03:00	216,6	217,7	217,2	44040	3622986
977	08.10.2017 22:08:00	216,6	217,7	217,2	52120	3627329
978	08.10.2017 22:13:00	217,1	218,2	217,6	64800	3632729
979	08.10.2017 22:18:00	216,8	217,9	217,4	58290	3637587
980	08.10.2017 22:23:00	216,2	217,3	216,8	37910	3640746
981	08.10.2017 22:28:00	216,1	217,2	216,7	41520	3644206
982	08.10.2017 22:33:00	216,2	217,3	216,7	40310	3647565
983	08.10.2017 22:38:00	216,2	217,3	216,8	37590	3650698
984	08.10.2017 22:43:00	216,4	217,5	217	29890	3653188
985	08.10.2017 22:48:00	216,8	217,9	217,3	22590	3655071
986	08.10.2017 22:53:00	216,4	217,5	217	22320	3656931
987	08.10.2017 22:58:00	215,9	217,1	216,5	35850	3659918
988	08.10.2017 23:03:00	215,8	217	216,4	43320	3663528
989	08.10.2017 23:08:00	216,1	217,3	216,8	48240	3667548
990	08.10.2017 23:13:00	216,9	218	217,5	58720	3672442
991	08.10.2017 23:18:00	216,9	218,1	217,5	58010	3677276
992	08.10.2017 23:23:00	216,7	217,9	217,3	37480	3680399
993	08.10.2017 23:28:00	216,6	217,8	217,3	40760	3683796
994	08.10.2017 23:33:00	216,8	218	217,5	39360	3687076
995	08.10.2017 23:38:00	216,2	217,2	216,7	37680	3690216
996	08.10.2017 23:43:00	216,3	217,4	216,9	30520	3692759
997	08.10.2017 23:48:00	215,9	217	216,4	24500	3694801
998	08.10.2017 23:53:00	215,8	217	216,4	26840	3697038
999	08.10.2017 23:58:00	215,5	216,6	216,1	36200	3700054
1000	09.10.2017 00:03:00	215,2	216,3	215,8	42480	3703594
1001	09.10.2017 00:08:00	215,1	216,2	215,7	33270	3706367
1002	09.10.2017 00:13:00	215	216,1	215,6	35670	3709339
1003	09.10.2017 00:18:00	215	216,1	215,6	38290	3712530
1004	09.10.2017 00:23:00	215,4	216,6	216,1	36540	3715575
1005	09.10.2017 00:28:00	215,4	216,5	216	36930	3718652
1006	09.10.2017 00:33:00	215,3	216,5	215,9	39310	3721928
1007	09.10.2017 00:38:00	215,6	216,7	216,2	35140	3724857
1008	09.10.2017 00:43:00	215,5	216,6	216,1	28150	3727202
1009	09.10.2017 00:48:00	215,7	216,8	216,3	22100	3729044
1010	09.10.2017 00:53:00	216,1	217,2	216,7	21680	3730851
1011	09.10.2017 00:58:00	215,7	216,8	216,3	32380	3733549
1012	09.10.2017 01:03:00	215,5	216,6	216	43590	3737182
1013	09.10.2017 01:08:00	215,8	216,9	216,4	47550	3741144
1014	09.10.2017 01:13:00	216,3	217,4	217	56940	3745889
1015	09.10.2017 01:18:00	216	217,1	216,6	47750	3749868
1016	09.10.2017 01:23:00	215,8	216,8	216,3	36530	3752912
1017	09.10.2017 01:28:00	215,9	217	216,4	36870	3755985
1018	09.10.2017 01:33:00	216	217,1	216,5	38720	3759212
1019	09.10.2017 01:38:00	216	217,1	216,6	36530	3762256
1020	09.10.2017 01:43:00	216	217,1	216,5	27720	3764566
1021	09.10.2017 01:48:00	215,3	216,4	215,9	24170	3766580
1022	09.10.2017 01:53:00	215,3	216,4	215,8	26370	3768778
1023	09.10.2017 01:58:00	215,2	216,3	215,7	31910	3771437
1024	09.10.2017 02:03:00	215,4	216,5	215,9	41500	3774895
1025	09.10.2017 02:08:00	215,8	216,9	216,4	42000	3778395
1026	09.10.2017 02:13:00	215,9	217	216,5	54710	3782954
1027	09.10.2017 02:18:00	215,8	216,9	216,4	56830	3787690

1028	09.10.2017 02:23:00	216,2	217,3	216,8	38840	3790927
1029	09.10.2017 02:28:00	215,6	216,6	216,1	34650	3793814
1030	09.10.2017 02:33:00	215,3	216,4	215,9	39260	3797086
1031	09.10.2017 02:38:00	215,4	216,4	215,9	36270	3800108
1032	09.10.2017 02:43:00	215,4	216,4	215,9	29880	3802598
1033	09.10.2017 02:48:00	215,4	216,4	215,9	27540	3804893
1034	09.10.2017 02:53:00	215,2	216,2	215,7	27040	3807147
1035	09.10.2017 02:58:00	215,1	216,2	215,7	28170	3809494
1036	09.10.2017 03:03:00	215,1	216,1	215,6	35150	3812423
1037	09.10.2017 03:08:00	215,2	216,3	215,8	41190	3815856
1038	09.10.2017 03:13:00	216	217,1	216,6	51860	3820178
1039	09.10.2017 03:18:00	215,7	216,8	216,3	45280	3823951
1040	09.10.2017 03:23:00	215,4	216,5	215,9	36860	3827022
1041	09.10.2017 03:28:00	215,3	216,4	215,8	34390	3829888
1042	09.10.2017 03:33:00	215,3	216,4	215,8	37130	3832982
1043	09.10.2017 03:38:00	215,3	216,4	215,8	39840	3836302
1044	09.10.2017 03:43:00	215,3	216,4	215,9	35370	3839250
1045	09.10.2017 03:48:00	215,3	216,5	215,9	27090	3841508
1046	09.10.2017 03:53:00	215,5	216,6	216	24510	3843550
1047	09.10.2017 03:58:00	214,9	216	215,4	23680	3845523
1048	09.10.2017 04:03:00	214,5	215,6	215,1	34260	3848378
1049	09.10.2017 04:08:00	214,7	215,7	215,2	40740	3851773
1050	09.10.2017 04:13:00	215,4	216,4	216	50820	3856008
1051	09.10.2017 04:18:00	215,2	216,3	215,8	53710	3860484
1052	09.10.2017 04:23:00	215	216	215,6	38180	3863666
1053	09.10.2017 04:28:00	215,1	216,2	215,7	34400	3866532
1054	09.10.2017 04:33:00	214,8	215,8	215,3	39540	3869828
1055	09.10.2017 04:38:00	215,1	216,2	215,6	44000	3873494
1056	09.10.2017 04:43:00	215,2	216,3	215,7	35140	3876422
1057	09.10.2017 04:48:00	214,8	215,9	215,4	23400	3878372
1058	09.10.2017 04:53:00	215,3	216,4	215,8	21010	3880123
1059	09.10.2017 04:58:00	214,8	215,9	215,4	23240	3882060
1060	09.10.2017 05:03:00	214,1	215,1	214,6	34660	3884948
1061	09.10.2017 05:08:00	214,2	215,3	214,8	42410	3888482
1062	09.10.2017 05:13:00	215,1	216,2	215,7	51600	3892782
1063	09.10.2017 05:18:00	214,7	215,8	215,3	53070	3897205
1064	09.10.2017 05:23:00	215,3	216,3	215,8	39650	3900509
1065	09.10.2017 05:28:00	214,9	216	215,5	38060	3903681
1066	09.10.2017 05:33:00	214,7	215,7	215,2	46310	3907540
1067	09.10.2017 05:38:00	214,5	215,5	215	46120	3911383
1068	09.10.2017 05:43:00	214,2	215,2	214,8	34550	3914262
1069	09.10.2017 05:48:00	214,1	215,1	214,6	21760	3916076
1070	09.10.2017 05:53:00	214,1	215,1	214,6	23130	3918003
1071	09.10.2017 05:58:00	214,1	215,1	214,6	23520	3919963
1072	09.10.2017 06:03:00	214,7	215,8	215,3	34290	3922821
1073	09.10.2017 06:08:00	214,2	215,3	214,8	42850	3926392
1074	09.10.2017 06:13:00	214,6	215,7	215,2	49520	3930518
1075	09.10.2017 06:18:00	214,6	215,7	215,2	41990	3934018
1076	09.10.2017 06:23:00	215	216	215,6	42060	3937522
1077	09.10.2017 06:28:00	214,6	215,7	215,2	44660	3941244
1078	09.10.2017 06:33:00	214,3	215,4	215	43910	3944903
1079	09.10.2017 06:38:00	213,9	215	214,5	45110	3948662
1080	09.10.2017 06:43:00	213,8	214,9	214,4	29300	3951104
1081	09.10.2017 06:48:00	215	216,1	215,6	19420	3952722
1082	09.10.2017 06:53:00	214,8	215,9	215,4	24190	3954738
1083	09.10.2017 06:58:00	214,5	215,5	215	26580	3956953
1084	09.10.2017 07:03:00	214,5	215,5	215,1	34340	3959815
1085	09.10.2017 07:08:00	214,5	215,5	215,1	42380	3963347
1086	09.10.2017 07:13:00	215	216	215,7	49430	3967466
1087	09.10.2017 07:18:00	214,7	215,6	215,3	53850	3971953
1088	09.10.2017 07:23:00	214,9	215,9	215,6	54010	3976454
1089	09.10.2017 07:28:00	214,9	215,9	215,5	52900	3980862
1090	09.10.2017 07:33:00	214,8	215,8	215,5	46620	3984748
1091	09.10.2017 07:38:00	214,5	215,5	215,1	45520	3988541
1092	09.10.2017 07:43:00	214,7	215,7	215,3	37230	3991643
1093	09.10.2017 07:48:00	214,9	215,9	215,5	25470	3993766

1094	09.10.2017 07:53:00	214,8	215,8	215,5	30760	3996329
1095	09.10.2017 07:58:00	214,7	215,6	215,3	34400	3999196
1096	09.10.2017 08:03:00	214,9	215,8	215,5	39050	4002450
1097	09.10.2017 08:08:00	215,5	216,4	216,1	46890	4006358
1098	09.10.2017 08:13:00	216	216,9	216,7	53690	4010832
1099	09.10.2017 08:18:00	216,1	217	216,7	54320	4015358
1100	09.10.2017 08:23:00	215,5	216,4	216,1	55130	4019952
1101	09.10.2017 08:28:00	215,2	216,1	215,8	47910	4023945
1102	09.10.2017 08:33:00	215,1	216,1	215,7	42800	4027512
1103	09.10.2017 08:38:00	215,4	216,3	215,9	48190	4031528
						1033308
1104	09.10.2017 08:43:00	228,3	229,4	228,9	43910	4035187
1105	09.10.2017 08:48:00	232	233,2	232,7	29150	4037616
1106	09.10.2017 08:53:00	232	233,2	232,6	32270	4040305
1107	09.10.2017 08:58:00	232,7	233,8	233,4	35930	4043299
1108	09.10.2017 09:03:00	232,9	234,1	233,6	43690	4046940
1109	09.10.2017 09:08:00	233	234,2	233,7	50900	4051182
1110	09.10.2017 09:13:00	232,9	234,1	233,6	54510	4055724
1111	09.10.2017 09:18:00	232,6	233,7	233,2	51760	4060038
1112	09.10.2017 09:23:00	232,5	233,7	233,1	56570	4064752
1113	09.10.2017 09:28:00	232,5	233,7	233,2	51510	4069044
1114	09.10.2017 09:33:00	232,5	233,7	233,2	46170	4072892
1115	09.10.2017 09:38:00	232,3	233,6	233	48870	4076964
1116	09.10.2017 09:43:00	232,7	234	233,4	49420	4081082
1117	09.10.2017 09:48:00	232,8	234	233,4	44080	4084756
1118	09.10.2017 09:53:00	233,4	234,7	233,9	45700	4088564
1119	09.10.2017 09:58:00	233	234,3	233,6	47730	4092542
1120	09.10.2017 10:03:00	232,9	234,2	233,5	57490	4097332
1121	09.10.2017 10:08:00	232,2	233,5	232,8	87710	4104642
1122	09.10.2017 10:13:00	232,9	234,2	233,5	85110	4111734
1123	09.10.2017 10:18:00	233,1	234,3	233,7	73130	4117828
1124	09.10.2017 10:23:00	232,8	234	233,4	72500	4123870
1125	09.10.2017 10:28:00	232,6	233,8	233,3	71600	4129837
1126	09.10.2017 10:33:00	232,6	233,8	233,3	65360	4135283
1127	09.10.2017 10:38:00	233	234,3	233,6	50840	4139520
1128	09.10.2017 10:43:00	232,6	233,9	233,3	41050	4142941
1129	09.10.2017 10:48:00	232,9	234,1	233,5	30200	4145458
1130	09.10.2017 10:53:00	232,6	233,8	233,2	28180	4147806
1131	09.10.2017 10:58:00	231,9	233,1	232,6	40330	4151167
1132	09.10.2017 11:03:00	231,6	232,7	232,3	54870	4155739
1133	09.10.2017 11:08:00	231,5	232,6	232,2	64390	4161105
1134	09.10.2017 11:13:00	231,5	232,6	232,1	76470	4167478
1135	09.10.2017 11:18:00	231,5	232,7	232,2	71110	4173403
1136	09.10.2017 11:23:00	231,9	233	232,4	71660	4179375
1137	09.10.2017 11:28:00	232,7	233,8	233,2	60280	4184398
1138	09.10.2017 11:33:00	233	234,2	233,5	49740	4188543
1139	09.10.2017 11:38:00	233	234,2	233,5	47200	4192477
1140	09.10.2017 11:43:00	233,1	234,3	233,7	44450	4196181
1141	09.10.2017 11:48:00	233,4	234,5	233,9	34810	4199082
1142	09.10.2017 11:53:00	234	235,2	234,5	32570	4201796
1143	09.10.2017 11:58:00	234,9	236,1	235,4	45310	4205572
1144	09.10.2017 12:03:00	232	233,2	232,6	56230	4210258
1145	09.10.2017 12:08:00	231,7	232,9	232,2	55030	4214844
1146	09.10.2017 12:13:00	231,8	233	232,3	67190	4220442
1147	09.10.2017 12:18:00	231,8	233	232,3	65960	4225939

190752

Netzmodus

2206627,167

Savemodus

2006626

Ersparnis

9%