

Gesamtlänge der umzusetzenden Gaslecksuche im Verteilnetz /

Ortschaft

Aken (AKEN) [MITG], Gaslecksuche
Albrechtshain (ALBRH) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Alexisbad (ALBAD) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Allstedt (ALLST) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Allstedt (ALLST), Gaslecksuche (4-jährlich)
Allstedt (ALLST), Gaslecksuche (6-jährlich)
Alterode (ALTRD) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Alterode (ALTRD), Gaslecksuche (4-jährlich)
Althen (ALTHN), Gaslecksuche (3-jährlich)
Altleisnig (ALTLE) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Amesdorf (AMESD), Gaslecksuche (4-jährlich)
Amsdorf (AMSDF), Gaslecksuche (6-jährlich)
Angersdorf (ANGDF), Gaslecksuche (4-jährlich)
Artern (ARTER), Gaslecksuche (4-jährlich)
Arzberg (ARZBG), Gaslecksuche (4-jährlich)
Audenhain (AUDHN), Gaslecksuche (4-jährlich)
Baasdorf (BAASD), Gaslecksuche (6-jährlich)
Bad Düben (BDUEB) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Bad Düben (BDUEB) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Bad Dürrenberg (BDUER), Gaslecksuche (3-jährlich)
Bad Frankenhausen (BADFR) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Bad Lausick (BLAUS) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Bad Lausick (BLAUS), Gaslecksuche (4-jährlich)
Bad Schmiedeberg (BSCHM) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Bad Schmiedeberg (BSCHM), Gaslecksuche (3-jährlich)
Bad Suderode (BDSUD), Gaslecksuche (4-jährlich)
Badeborn (BADBN), Gaslecksuche (4-jährlich)
Ballenstedt (BALST) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Ballenstedt (BALST), Gaslecksuche (4-jährlich)
Beckwitz (BECKW), Gaslecksuche (4-jährlich)
Beilrode (BEILR), Gaslecksuche (4-jährlich)
Bennewitz (BENWI), Gaslecksuche (4-jährlich)
Bennewitz (BENWM), Gaslecksuche (4-jährlich)
Bennstedt (BENST), Gaslecksuche (4-jährlich)
Berbersdorf (BERBE), Gaslecksuche (4-jährlich)
Berga (BERGA), Gaslecksuche (4-jährlich)
Beucha (BEUCH) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Biesen (BIESN), Gaslecksuche (4-jährlich)
Bitterfeld (BITFD) [EVIP], Gaslecksuche (4-jährlich)
Bitterfeld (BITFD) [EVIP], Planmäßige Rohrbrückenbegehung
Bitterfeld (BITFD) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Böhlen (BOEHL) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Böhlen (BOEHL), Gaslecksuche (4-jährlich)
Böhlitz-Ehrenberg (BEHRE) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)

Böhlitz-Ehrenberg (BEHRE), Gaslecksuche (6-jährlich)
Borgishain (BORGH), Gaslecksuche (4-jährlich)
Borna (BORNA), Gaslecksuche (4-jährlich)
Borsdorf (BORDF) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Borsdorf (BORDF), Gaslecksuche (4-jährlich)
Brachstedt (BRAST), Gaslecksuche (4-jährlich)
Brandis (BRAND) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Brandis (BRAND), Gaslecksuche (3-jährlich)
Braschwitz (BRAWI), Gaslecksuche (4-jährlich)
Brehna (BREHN) [SABR], Gaslecksuche (4-jährlich)
Brehna (BREHN), Gaslecksuche (4-jährlich)
Burkhartshain (BURKH), Gaslecksuche (4-jährlich)
Cröbern (CROEB) [MITG], Gaslecksuche (6-jährlich)
Cunnersdorf (CUNDF), Gaslecksuche (3-jährlich)
Dahlen (DAHLN) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Dahlen (DAHLN), Gaslecksuche (6-jährlich)
Döben (DOEBN) [GRIM], Gaslecksuche (6-jährlich)
Doberschütz (DOBER), Gaslecksuche (4-jährlich)
Dorna (DORNA) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Dornreichenbach (DORNB), Gaslecksuche (4-jährlich)
Edersleben (EDERS), Gaslecksuche (4-jährlich)
Elstertrebnitz (ETREB), Gaslecksuche (4-jährlich)
Engelsdorf (ENGDF) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Espenhain (ESPHA) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Esperstedt (ESPER), Gaslecksuche (4-jährlich)
Eutzsch (EUTZS) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Eutzsch (EUTZS), Gaslecksuche (3-jährlich)
Eutzsch (EUTZS), Gaslecksuche (6-jährlich)
EVIL Erdgasversorgung Industriepark LE (EVIL) [EVIL], Gaslecksuche (2-jährlich)
Falkenhain (FALKN), Gaslecksuche (4-jährlich)
Farnstädt (FARST), Gaslecksuche (4-jährlich)
Fraßdorf (FRADF) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Fraßdorf (FRADF), Gaslecksuche (6-jährlich)
Freckleben (FRECK), Gaslecksuche (4-jährlich)
Frohburg (FROHB), Gaslecksuche (3-jährlich)
Gatersleben (GATER), Gaslecksuche (4-jährlich)
Gebersbach (GEBER), Gaslecksuche (4-jährlich)
Gerbstedt (GERBS) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Gerbstedt (GERBS), Gaslecksuche (6-jährlich)
Gerichshain (GERHA), Gaslecksuche (4-jährlich)
Gerichshain (GERHA), Gaslecksuche (6-jährlich)
Gernrode (GERNR) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Gersdorf (GERSD), Gaslecksuche (4-jährlich)
Giersleben (GIERS), Gaslecksuche (4-jährlich)
Göbschelwitz (GOEBS), Gaslecksuche (4-jährlich)
Golzern (GOLZM) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Göpfersdorf (GOEPF), Gaslecksuche (4-jährlich)
Gräfenhainichen (GRHAI) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Gräfenhainichen (GRHAI), Gaslecksuche (4-jährlich)
Gräfenhainichen (GRHAI), Gaslecksuche (6-jährlich)

Greifenhain (GREIF), Gaslecksuche (6-jährlich)
Greppin (GREPP) [EVIP], Gaslecksuche (4-jährlich)
Greppin (GREPP) [EVIP], Planmäßige Rohrbrückenbegehung
Greppin (GREPP) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Grethen (GRETH), Gaslecksuche (6-jährlich)
Grimma (GRIMM) [GRIM], Gaslecksuche (3-jährlich)
Grimma (GRIMM) [GRIM], Gaslecksuche (jährlich)
Gröbers (GROEB), Gaslecksuche (4-jährlich)
Gröbzig (GROEG), Gaslecksuche (3-jährlich)
Groitzsch (GROIT) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Groitzsch (GROIT), Gaslecksuche (4-jährlich)
Großkugel (GROKU) [MNG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Großkugel (GROKU), Gaslecksuche (4-jährlich)
Großrörner (GROER) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Großpaschleben (GPALB) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Großpöna (GPOES), Gaslecksuche (4-jährlich)
Großsteinberg (GROST), Gaslecksuche (3-jährlich)
Güldengossa (GUELG), Gaslecksuche (4-jährlich)
Gundorf (GUNDF), Gaslecksuche (6-jährlich)
Gutenberg (GUTBG) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Hartha (HARTH), Gaslecksuche (4-jährlich)
Hartha (HARTH), Gaslecksuche (6-jährlich)
Harzgerode (HARZG) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Haselbach (HASEB), Gaslecksuche (4-jährlich)
Haßlau (HASSL), Gaslecksuche (4-jährlich)
Hedersleben (HEDER), Gaslecksuche (4-jährlich)
Heiligenthal (HEILI) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Helbra (HELBR), Gaslecksuche (3-jährlich)
Heldrungen (HELDR) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Hergisdorf (HERGI), Gaslecksuche (4-jährlich)
Heyda (HEYDA), Gaslecksuche (4-jährlich)
Hof (HOF), Gaslecksuche (4-jährlich)
Hohenthurm (HOHTM) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Hohenweiden-Rockendorf (HOWEI), Gaslecksuche (4-jährlich)
Holleben (HOLLE), Gaslecksuche (4-jährlich)
Holzhausen (HOLZH) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Holzhausen (HOLZH) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Holzhausen (HOLZH), Gaslecksuche (6-jährlich)
Hoym (HOYM), Gaslecksuche (4-jährlich)
Hübitz (HUEBI) [MITG], Gaslecksuche (6-jährlich)
Ilberstedt (ILBST) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Jeßnitz (JESSN) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Kitzscher (KITZR) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Kleintauschwitz (KLETA) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Kleinzschepa (KLEIZ), Gaslecksuche (4-jährlich)
Klitzschen (KLITZ), Gaslecksuche (4-jährlich)
Klosterrode (KLOORO), Gaslecksuche (4-jährlich)
Knobelsdorf (KNOBD), Gaslecksuche (4-jährlich)
Kranichau (KRANI), Gaslecksuche (4-jährlich)
Krumpa (KRUMP), Gaslecksuche (4-jährlich)

Kursdorf (KURSD) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Laucha (LAUCH) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Lehma (LEHMA), Gaslecksuche (4-jährlich)
Leipzig Güterverkehrszentrum (GUETV) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Leipzig Güterverkehrszentrum (GUETV), Gaslecksuche (4-jährlich)
Leisnig (LEISN), Gaslecksuche (6-jährlich)
Leuna (LEUNA), Gaslecksuche (6-jährlich)
Libbesdorf (LIBBD) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Liebersee (LIEBE), Gaslecksuche (4-jährlich)
Liebertwolkwitz (LWOLK), Gaslecksuche (4-jährlich)
Lieskau (LIESK), Gaslecksuche (4-jährlich)
Lindenthal (LINTH) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Löbschütz (LOEBS) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Lonnewitz (LONNE), Gaslecksuche (4-jährlich)
Losswig (LOSSW), Gaslecksuche (4-jährlich)
Lucka (LUCKA), Gaslecksuche (3-jährlich)
Lützen (LUETN) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Lützschena (LUETZ) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Lützschena (LUETZ), Gaslecksuche (4-jährlich)
Mägdesprung (MAEGD) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Markranstädt (MARKR), Gaslecksuche (3-jährlich)
Markranstädt (MARKR), Gaslecksuche (4-jährlich)
Markranstädt (MARKR), Gaslecksuche (6-jährlich)
Marschwitz (MARWI) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Marschwitz (MARWI-001) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Meinsberg (MEINS), Gaslecksuche (4-jährlich)
Merkwitz (MERKO), Gaslecksuche (4-jährlich)
Merseburg (MERSE) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Miltitz (MILTZ) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Minkwitz (MINKW), Gaslecksuche (4-jährlich)
Mölkau (MOELK), Gaslecksuche (4-jährlich)
Mörtitz (MOERT), Gaslecksuche (4-jährlich)
Mücheln (MUECH) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Mügeln (MUEGL), Gaslecksuche (4-jährlich)
Mumsdorf (MUMSD), Gaslecksuche (4-jährlich)
Nemt (NEMT), Gaslecksuche (4-jährlich)
Nerchau (NERCH), Gaslecksuche (6-jährlich)
Neukieritzsch (NKIER), Gaslecksuche (4-jährlich)
Neukirchen (NKIRC), Gaslecksuche (4-jährlich)
Neusornzig (NEUSO) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Neussen (NEUSS), Gaslecksuche (4-jährlich)
Nichtewitz (NICHT), Gaslecksuche (4-jährlich)
Niedergoseln (NIEDG), Gaslecksuche (6-jährlich)
Niederstriegis (NIEDE), Gaslecksuche (4-jährlich)
Nischwitz (NISCH), Gaslecksuche (4-jährlich)
Nißma (NISSM), Gaslecksuche (6-jährlich)
Obergräfenhain (OGRFH), Gaslecksuche (4-jährlich)
Oberpickenhain (OBPIH), Gaslecksuche (4-jährlich)
Oelsen (OELSE), Gaslecksuche (6-jährlich)
Oldisleben (OLDLB), Gaslecksuche (4-jährlich)

Oranienbaum (OBAUM), Gaslecksuche (3-jährlich)
Oranienbaum (OBAUM), Gaslecksuche (4-jährlich)
Oschatz (OSCHA), Gaslecksuche (4-jährlich)
Osternienburg (OSTBG) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Osternienburg (OSTBG) [MITG], Gaslecksuche (6-jährlich)
Ostrau (OSTAU) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Panitzsch (PANIT) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Paschwitz (PASCH), Gaslecksuche (4-jährlich)
Pegau (PEGAU) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Peißen (PEISH), Gaslecksuche (4-jährlich)
Polditz (POLDI) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Prausitz (PRAUS), Gaslecksuche (4-jährlich)
Pretzsch (PRETZ) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Pretzsch (PRETZ) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Pretzsch (PRETZ), Gaslecksuche (4-jährlich)
Pretzsch (PRETZ), Gaslecksuche (6-jährlich)
Priesitz (PRIES), Gaslecksuche (4-jährlich)
Queckhain (QUECK), Gaslecksuche (4-jährlich)
Queis (QUEIS), Gaslecksuche (4-jährlich)
Quellendorf (QUELD) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Querfurt (QUERF) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Quesitz (QUESI), Gaslecksuche (4-jährlich)
Rackith (RACKI) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Rathendorf (RATHD), Gaslecksuche (4-jährlich)
Remsa (REMSA) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Reußen (REUSS), Gaslecksuche (4-jährlich)
Rieder (RIEDR), Gaslecksuche (4-jährlich)
Rödgen (ROEDG) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Roitzsch (ROITS) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Roitzsch (ROITS) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Roitzsch (ROITS), Gaslecksuche (6-jährlich)
Roitzsch (ROITZ) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Roßwein (ROSSW) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Roßwein (ROSSW), Gaslecksuche (4-jährlich)
Roßwein (ROSSW), Gaslecksuche (6-jährlich)
Rothenburg (ROTBG), Gaslecksuche (4-jährlich)
Rückmarsdorf (RUECK) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Rückmarsdorf (RUECK), Gaslecksuche (4-jährlich)
Rudelsdorf (RUDEL), Gaslecksuche (4-jährlich)
Sachau (SACHA), Gaslecksuche (4-jährlich)
Salzfurkapelle (SALZF) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Salzmünde (SALZM), Gaslecksuche (4-jährlich)
Schelchwitz (SCHEW) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Schielo (SCHIL), Gaslecksuche (4-jährlich)
Schiepzig (SIEPZ), Gaslecksuche (4-jährlich)
Schildau (SLDAU), Gaslecksuche (4-jährlich)
Schkopau (SCHKO) [MNG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Schkorlopp (SCHKP), Gaslecksuche (4-jährlich)
Schmannewitz (SCHMA), Gaslecksuche (4-jährlich)
Schmölen (SMOEL) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)

Schochwitz (SCHOW), Gaslecksuche (4-jährlich)
Schönewalde (SCHWA) [HZBG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Schönnewitz (SOENW), Gaslecksuche (4-jährlich)
Schraplau (SCHRA) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Schwittersdorf (SCHWI) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Seehausen (SEEHA) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Seidewitz (SEIDW) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Sennewitz (SENNE), Gaslecksuche (4-jährlich)
Spergau (SPERG), Gaslecksuche (4-jährlich)
Spickendorf (SPIDF), Gaslecksuche (4-jährlich)
Spora (SPORA), Gaslecksuche (6-jährlich)
Sprotta (SPROT), Gaslecksuche (4-jährlich)
Stauchitz (STAUC) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Steina (STEIN) [MITG], Gaslecksuche (6-jährlich)
Steinbach (STEIB) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Strehla (STREH) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Strehla (STREH) [MITG], Gaslecksuche (3-jährlich)
Strehla (STREH), Gaslecksuche (4-jährlich)
Strelln (STREL), Gaslecksuche (4-jährlich)
Taucha (TAUCH) [MITG], Gaslecksuche (2-jährlich)
Taucha (TAUCH) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Taucha (TAUCH), Gaslecksuche (4-jährlich)
Taucha (TAUCH), Gaslecksuche (6-jährlich)
Teicha (TEICH), Gaslecksuche (4-jährlich)
Terpitz (TERPI), Gaslecksuche (4-jährlich)
Teutschenthal (TTHAL) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Thale (THALE) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Thalheim (THALB) [EVIP], Gaslecksuche (4-jährlich)
Thalheim (THALB) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Thräna (THRAE), Gaslecksuche (4-jährlich)
Threna (THREN), Gaslecksuche (4-jährlich)
Torna (TORNA), Gaslecksuche (4-jährlich)
Trebsen (TREBS), Gaslecksuche (3-jährlich)
Triestewitz (TRIES), Gaslecksuche (4-jährlich)
Uftrungen (UFTRG), Gaslecksuche (4-jährlich)
Vogelgesang (VOGEL), Gaslecksuche (4-jährlich)
Voigtstedt (VOIGT), Gaslecksuche (4-jährlich)
Wadewitz (WADEW), Gaslecksuche (4-jährlich)
Waldheim (WALDH), Gaslecksuche (4-jährlich)
Wallbach (WALLB), Gaslecksuche (4-jährlich)
Weddersleben (WEDLB), Gaslecksuche (4-jährlich)
Weßnig (WESSN), Gaslecksuche (4-jährlich)
Wiedemar (WIEDM) [MITG], Gaslecksuche
Wiederitzsch (WIEDR) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Wiederitzsch (WIEDR) [MNGH], Gaslecksuche
Wiederitzsch (WIEDR), Gaslecksuche (4-jährlich)
Wiederstedt (WIEST) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Wintersdorf (WINDF), Gaslecksuche (4-jährlich)
Wolfen (WOLFN) [EVIP], Gaslecksuche (4-jährlich)
Wolfen (WOLFN) [EVIP], Planmäßige Rohrbrückenbegehung

Wörblitz (WOERB), Gaslecksuche (4-jährlich)
Wurzen (WURZN) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)
Wyhra (WYHRA), Gaslecksuche (4-jährlich)
Zahna (ZAHNA) [MITG], Gaslecksuche
Zehbitz (ZEHBI) [MITG], Gaslecksuche (4-jährlich)
Zinna (ZINNA), Gaslecksuche (4-jährlich)
Zscherben (ZSCHE), Gaslecksuche (4-jährlich)
Zwebendorf (ZWEBD), Gaslecksuche (4-jährlich)
Zwenkau (ZWENK) [MITG], Gaslecksuche (jährlich)

Ortsnetzversorgung

2173,59303

km

Länge (m)

Länge (km)

14,42	0,01442
366,14	0,36614
785,29	0,78529
5215,68	5,21568
860,27	0,86027
15318,15	15,31815
3353,11	3,35311
4716,56	4,71656
7459,73	7,45973
1737,65	1,73765
3963,01	3,96301
4091,95	4,09195
12183,18	12,18318
40169,7	40,1697
7584,78	7,58478
16540,9	16,5409
2,19	0,00219
3814,34	3,81434
21839,47	21,83947
2886,96	2,88696
9800,31	9,80031
19534,33	19,53433
15594,09	15,59409
3584,88	3,58488
3,07	0,00307
18493,11	18,49311
9920,31	9,92031
7584,09	7,58409
1399,97	1,39997
5630,99	5,63099
24425,05	24,42505
5849,17	5,84917
2799,92	2,79992
14604,76	14,60476
3931,81	3,93181
17362,71	17,36271
8418,67	8,41867
3553,29	3,55329
11923,15	11,92315
0	0
133,89	0,13389
2096,12	2,09612
21186,36	21,18636
2106,58	2,10658

15784,24	15,78424
1558,24	1,55824
7457,73	7,45773
2299,55	2,29955
5865,26	5,86526
11346,8	11,3468
2244,8	2,2448
3979,6	3,9796
14567,5	14,5675
37510,34	37,51034
5,79	0,00579
314,99	0,31499
3	0,003
306,1	0,3061
16520,56	16,52056
9090,42	9,09042
5053,05	5,05305
10181,34	10,18134
5292,83	5,29283
5496,66	5,49666
9579,15	9,57915
13967,38	13,96738
6561,93	6,56193
3606,4	3,6064
3285,73	3,28573
1096,88	1,09688
2853,6	2,8536
1939,91	1,93991
7805,68	7,80568
8786,94	8,78694
6518,61	6,51861
1580,76	1,58076
1608,38	1,60838
6346,44	6,34644
13824,17	13,82417
18287,85	18,28785
4353,11	4,35311
1178,95	1,17895
12918,44	12,91844
4585,65	4,58565
12132,48	12,13248
4751,3	4,7513
9545,25	9,54525
8753,79	8,75379
2336,51	2,33651
12,37	0,01237
2043,38	2,04338
12813,3	12,8133
24490,2	24,4902
6292,25	6,29225

6887	6,887
2199,47	2,19947
	0
17,59	0,01759
269,35	0,26935
32638,61	32,63861
1512,11	1,51211
23980,82	23,98082
3306,44	3,30644
10464,24	10,46424
2697,77	2,69777
40,17	0,04017
16835,39	16,83539
4,24	0,00424
6319,87	6,31987
40057,62	40,05762
5225,94	5,22594
6069,51	6,06951
1352,75	1,35275
2186,7	2,1867
3845,59	3,84559
21673,06	21,67306
2379,3	2,3793
6204,16	6,20416
3506,6	3,5066
11000,33	11,00033
1626,59	1,62659
1560,93	1,56093
5393,61	5,39361
9921,74	9,92174
2114,7	2,1147
4188,12	4,18812
13750,62	13,75062
6438,86	6,43886
18317,92	18,31792
4746,28	4,74628
2365,47	2,36547
27017,67	27,01767
22187,66	22,18766
0,9	0,0009
9489,9	9,4899
2408,51	2,40851
6968,76	6,96876
1122,81	1,12281
2410,43	2,41043
6111,03	6,11103
2296,57	2,29657
781,84	0,78184
1171,04	1,17104
6467,34	6,46734

85,35	0,08535
645,87	0,64587
4588,74	4,58874
14097,35	14,09735
1,4	0,0014
14052,7	14,0527
1482,91	1,48291
1296,96	1,29696
2757,4	2,7574
6727,91	6,72791
21454,07	21,45407
4416,1	4,4161
1165,12	1,16512
5821,51	5,82151
5665,33	5,66533
5571,92	5,57192
24140,27	24,14027
1328,26	1,32826
17087,15	17,08715
971,47	0,97147
1320,4	1,3204
30193,59	30,19359
14572,12	14,57212
1468,49	1,46849
3483,2	3,4832
3680,1	3,6801
5327,7	5,3277
30,56	0,03056
3817,4	3,8174
4445,65	4,44565
14130,56	14,13056
9936,58	9,93658
4772,79	4,77279
8488,61	8,48861
13,32	0,01332
5374,08	5,37408
9493,13	9,49313
12560,35	12,56035
7625,87	7,62587
2784,7	2,7847
5317,31	5,31731
2468,38	2,46838
2368,54	2,36854
5008,23	5,00823
13054,15	13,05415
3060,68	3,06068
1382,94	1,38294
1083,4	1,0834
2259,7	2,2597
16177,23	16,17723

12143,63	12,14363
12132,51	12,13251
20849,99	20,84999
10435,92	10,43592
7923,28	7,92328
1222,97	1,22297
1732,46	1,73246
2146,06	2,14606
957,05	0,95705
14974,86	14,97486
3883,61	3,88361
260,87	0,26087
710,66	0,71066
3847,54	3,84754
13933,81	13,93381
908,59	0,90859
3713,65	3,71365
185,9	0,1859
24595,96	24,59596
4465,6	4,4656
10547,05	10,54705
6701,84	6,70184
5741,73	5,74173
4997,89	4,99789
1079,89	1,07989
4432,56	4,43256
810,55	0,81055
1590,07	1,59007
1477,38	1,47738
379,35	0,37935
4276,72	4,27672
0,9	0,0009
3713,18	3,71318
4352,03	4,35203
21341,38	21,34138
3620,8	3,6208
1225,67	1,22567
30000,77	30,00077
3139,26	3,13926
2182,39	2,18239
3814,05	3,81405
3970,83	3,97083
116,01	0,11601
5025,48	5,02548
9835,85	9,83585
16274,22	16,27422
49,58	0,04958
3070,42	3,07042
9376,03	9,37603
1647,24	1,64724

10707,97	10,70797
26272,66	26,27266
3629,81	3,62981
372,2	0,3722
11,56	0,01156
3957,85	3,95785
1985,86	1,98586
15173,8	15,1738
2780,59	2,78059
6634,38	6,63438
5008,54	5,00854
13707,04	13,70704
599,46	0,59946
33,72	0,03372
3691,38	3,69138
2,4	0,0024
11244,51	11,24451
3260,69	3,26069
5348,09	5,34809
2724,33	2,72433
3949,4	3,9494
55162,61	55,16261
21981,97	21,98197
12103,52	12,10352
4826,48	4,82648
20853,18	20,85318
13938,35	13,93835
7619,57	7,61957
4159,05	4,15905
7313,72	7,31372
10369,93	10,36993
2041,74	2,04174
4433,52	4,43352
3503,77	3,50377
11719,21	11,71921
2701,02	2,70102
9171,76	9,17176
2003,37	2,00337
5501,1	5,5011
2801,45	2,80145
10536,54	10,53654
2040,21	2,04021
502,75	0,50275
8635,04	8,63504
0	0
423,22	0,42322
11129,1	11,1291
18366,87	18,36687
7744,19	7,74419
0	0

8524,03	8,52403
7759,13	7,75913
6346,87	6,34687
3,76	0,00376
1192,93	1,19293
8565,56	8,56556
11930,97	11,93097
9545,09	9,54509
1061,99	1,06199