

Monthly Report December 2013

HUPX DAM reached 883 875,2 MWh in December. In the examined month the total traded volume decreased by 1,97% compared to the 901 634,9 MWh achieved in November. The average daily traded volume was 28 512,1 MWh. The highest daily traded volume was 35 198,8 MWh on the delivery day of 30th December. The number of admitted members was 53 in the examined month.

List of the Members



- Alpiq Energy SE
- CEZ, a.s.
- Danske Commodities A/S
- E.ON Global Commodities SE
- Energy Financing Team (Switzerland) AG
- GDF SUEZ Energia Magyarország Zrt.
- GEN-I d.o.o.
- Holding Slovenske Elektrarne d.o.o.
- JAS Budapest Zrt.
- Magyar Áramszolgáltató Kft.
- Mátrai Erőmű Zrt.
- MVM Partner Zrt.
- Statkraft Markets GmbH
- BC-Energiakereskedő Kft.
- Budapesti Erőmű Zrt.
- Citigroup Global Markets Limited
- Compagnie Nationale du Rhone
- DB Energy Commodities Ltd.
- EDF Trading Limited
- Edison Trading S.p.A. Magyarországi Fióktelepe
- EGL AG
- Elektro Energija d.o.o.
- Enel Trade S.p.A.
- Energy Supply EOOD
- Ezpada s.r.o.
- Freepoint Commodities Europe LLP
- Gazprom Marketing & Trading Ltd
- GDF Suez Trading SAS
- Greenergy-Trade Kft.
- Gunvor International B.V.
- HAMBURGER Hungaria Kft.
- HEP Magyarország Energia Kft
- Interenergo d.o.o.
- ISD Power Kft.
- MAVIR Zrt.
- Mercuria Energy Trading S.A
- Monsson Energy Trading S.R.L.
- Morgan Stanley Capital Group Energy Europe Limited
- Motim Zrt.
- ÓAM Ózdi Acélművek Kft.
- OMV Trading GmbH
- OPTENERGY Kft.
- PETROL d.d. Ljubljana
- RD CZ ENERGY s.r.o.
- Repower Trading Ceska republika s.r.o
- RWE Supply &Trading GmbH
- TEI-ENERGY S.p.A
- TINMAR-IND S.A.
- TRANSENERGO COM S.A.
- Vattenfall EnergyTrading GmbH
- VERBUND AG
- Vitol Gas & Power B.V.
- VPP Erőmű Üzemeltető és Kereskedelmi Zrt.

HUPX Day-Ahead Market

| Description | 11/2013 | 12/2013 | Change | |
|-----------------------------------|---------|---------|--------|--------|
| HUPX Base Average Price (EUR/MWh) | 41,13 | 51,82 | 10,69 | 25,99% |
| HUPX Peak Average Price (EUR/MWh) | 52,17 | 65,03 | 12,86 | 24,65% |
| Diff. BL. HUPX→OTC | -2,00 | -0,17 | 1,83 | 91,30% |
| Diff. PL. HUPX→OTC | -1,92 | -0,25 | 1,68 | 87,24% |

| | | | | |
|--------------------------------|--------|--------|-------|----------|
| Highest Traded Price (EUR/MWh) | 113,02 | 160,22 | 47,20 | 41,76% |
| Lowest Traded Price (EUR/MWh) | 1,00 | -1,71 | -2,71 | -271,00% |

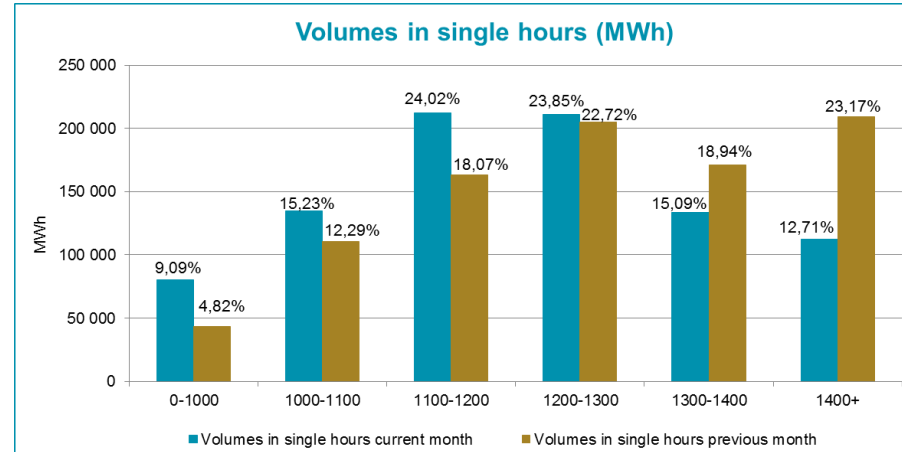
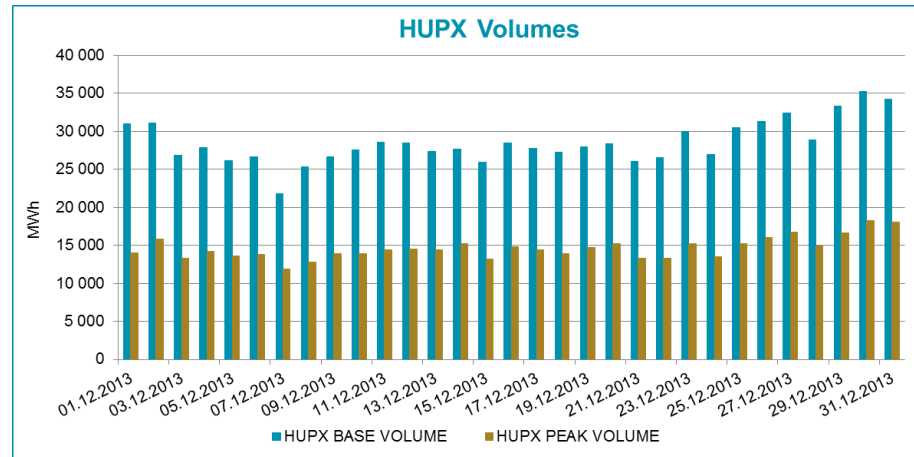
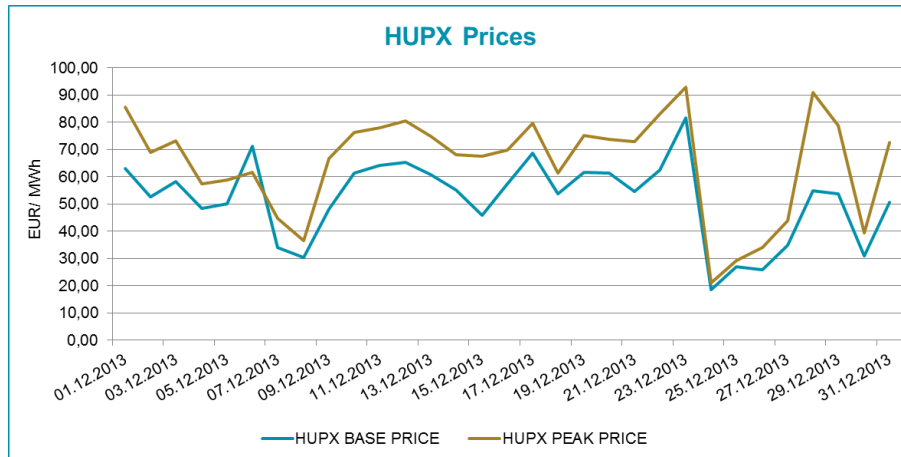
| | | | | |
|------------------------------|------------|------------|-----------|---------|
| Total Turnover (EUR) | 37 061 721 | 46 342 261 | 9 280 540 | 25,04% |
| Average Daily Turnover (EUR) | 1 235 391 | 1 494 912 | 259 521 | 21,01% |
| Max. Daily Turnover (EUR) | 1 718 213 | 2 464 948 | 746 735 | 43,46% |
| Min. Daily Turnover (EUR) | 775 801 | 500 654 | -275 148 | -35,47% |

| Description | 11/2013 | 12/2013 | Change | |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Total Volume (MWh) | 901 634,9 | 883 875,2 | -17 759,7 | -1,97% |
| Average Daily Traded Volume (MWh) | 30 054,5 | 28 512,1 | -1 542,4 | -5,13% |
| Highest Daily Traded Volume (MWh) | 35 999,2 | 35 198,8 | -800,4 | -2,22% |
| Lowest Daily Traded Volume(MWh) | 24 875,0 | 21 780,7 | -3 094,3 | -12,44% |
| Highest Hourly Traded Volume (MWh) | 2 048,0 | 1 739,6 | -308,4 | -15,06% |
| Lowest Hourly Traded Volume(MWh) | 787,0 | 662,1 | -124,9 | -15,87% |
| Average Hourly Traded Volume (MWh) | 1 252,3 | 1 188,0 | -64,3 | -5,13% |

| DAM - Weekdays | 01-24 (BaseLoad) | 01-24 (BaseLoad) | | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|----------|--------|
| Average Daily Traded Volume (MWh) | 30 689,7 | 28 660,1 | -2 029,6 | -6,61% |
| DAM - Weekend | 01-24 (BaseLoad) | 01-24 (BaseLoad) | | |
| Average Daily Traded Volume (MWh) | 28 572,3 | 28 086,7 | -485,7 | -1,70% |

| DAM - Weekdays | 09-20 (Peakload) | 09-20 (Peakload) | | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|--------|--------|
| Average Daily Traded Volume (MWh) | 15 343,7 | 14 767,9 | -575,8 | -3,75% |
| DAM - Weekend | 09-20 (Peakload) | 09-20 (Peakload) | | |
| Average Daily Traded Volume (MWh) | 13 634,6 | 14 187,4 | 552,7 | 4,05% |

HUPX Prices and volumes



Note:

The bar chart shows the traded volumes in single hours in the examined period (01/12/2013-31/12/2013). We categorized the results according to the traded volume of each hour. Compared to the previous month, the distribution of executed volumes shows changes in the traded volumes: the ratio of the range 0 – 1 000 MWh, 1 000 – 1 100 MWh, 1 100 – 1 200 MWh, 1 200 – 1 300 MWh increased, while the ratio decreased regarding the 1 300 – 1 400 MWh, 1 400+ MWh.

HUPX Day-Ahead Market Traded Volumes

MWh / Delivery day / hour

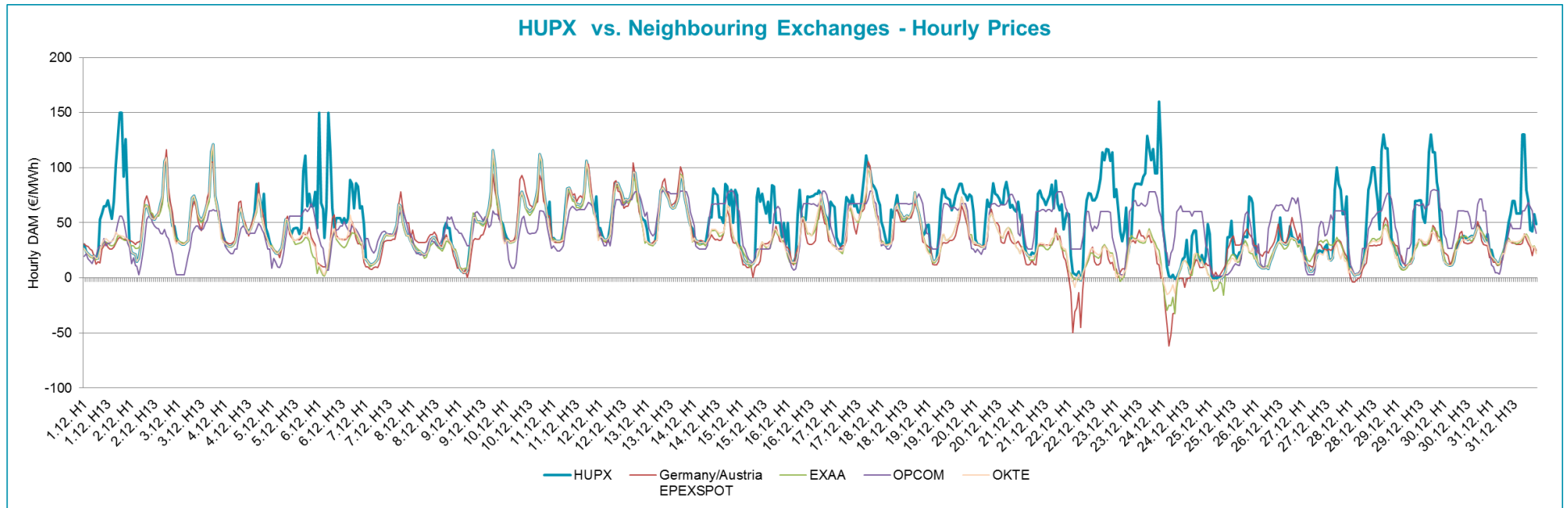
| Delivery hour | 12/01 | 12/02 | 12/03 | 12/04 | 12/05 | 12/06 | 12/07 | 12/08 | 12/09 | 12/10 | 12/11 | 12/12 | 12/13 | 12/14 | 12/15 | 12/16 | 12/17 | 12/18 | 12/19 | 12/20 | 12/21 | 12/22 | 12/23 | 12/24 | 12/25 | 12/26 | 12/27 | 12/28 | 12/29 | 12/30 | 12/31 | TOTAL |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 00-01 | 1405,1 | 1428,0 | 1080,3 | 1067,4 | 739 | 1020,7 | 676,2 | 1012,0 | 1012,7 | 1142,3 | 1130,5 | 1267,6 | 1302,4 | 1124,3 | 1138,7 | 1109,3 | 1094,6 | 1136,6 | 1204,0 | 1151,4 | 1086,0 | 1137,5 | 1136,9 | 1006,0 | 1226,9 | 1255,0 | 1255,3 | 1014,9 | 1497,8 | 1542,6 | 1294,7 | 35 696,7 |
| 01-02 | 1511,9 | 1376,8 | 1038,2 | 1057,4 | 838,7 | 927,4 | 689,4 | 1169,6 | 988,6 | 1075,6 | 1168,6 | 1267,0 | 1168,6 | 908,3 | 1096,6 | 1134,4 | 1077,6 | 1108,2 | 1089,4 | 996,3 | 1086,5 | 1095,4 | 1202,0 | 1153,7 | 1320,2 | 1336,0 | 1294,1 | 1066,1 | 1420,6 | 1413,7 | 1335,4 | 35 354,3 |
| 02-03 | 1582,4 | 1353,7 | 1121,0 | 1051,1 | 1102,9 | 1008,5 | 906,5 | 1096,3 | 948,3 | 989,8 | 1004,6 | 1046,1 | 1099,2 | 912,3 | 1067,3 | 1103,3 | 1111,1 | 1248,4 | 1004,3 | 1003,0 | 1117,7 | 1167,8 | 1370,3 | 1148,1 | 1285,9 | 1354,6 | 1358,6 | 1176,7 | 1497,6 | 1312,2 | 1272,1 | 35 821,7 |
| 03-04 | 1539,3 | 1290,7 | 1020,1 | 1040,3 | 1185,8 | 1017,2 | 965,0 | 1199,9 | 946,9 | 1002,2 | 1095,5 | 1008,9 | 1118,8 | 934,1 | 982 | 1031,3 | 1158,4 | 1298,9 | 1024,7 | 965,8 | 1144,9 | 1211,4 | 1423,6 | 1232,8 | 1375,7 | 1357,9 | 1445,1 | 1186,2 | 1367,8 | 1272,6 | 1263,9 | 36 107,7 |
| 04-05 | 1515 | 1223,0 | 891,2 | 1006,3 | 996,8 | 940,3 | 918,2 | 1187,0 | 858,7 | 967,0 | 1101,0 | 1131,2 | 1070,6 | 936,3 | 889,1 | 1130,2 | 1123,4 | 1150,6 | 968,6 | 1069,8 | 1102,7 | 1217,9 | 1360,8 | 1203,8 | 1352,7 | 1292,1 | 1388,5 | 1144,2 | 1342,2 | 1292,1 | 1251,5 | 35 022,8 |
| 05-06 | 1513,6 | 1089,7 | 1019,1 | 1026,3 | 886,4 | 972,1 | 798,4 | 1105,3 | 944,8 | 1246,1 | 1273,5 | 1352,5 | 1317,1 | 937,8 | 974,7 | 1000,9 | 998,9 | 1171,0 | 1096,6 | 1068,5 | 1056,8 | 1177,9 | 1155,6 | 1209,9 | 1373,3 | 1319,9 | 1323,0 | 991,3 | 1360,5 | 1529,3 | 1296,0 | 35 586,8 |
| 06-07 | 1378,6 | 1392,9 | 1120,2 | 1062,7 | 1207,3 | 1085,6 | 762,2 | 1032,3 | 1234,0 | 1230,2 | 1295,8 | 975,9 | 848,4 | 1114,0 | 941,2 | 1009 | 1035,8 | 1050,5 | 947,9 | 1051,5 | 842,7 | 895,1 | 1136,0 | 1052,8 | 1330,0 | 1225,8 | 1392,8 | 1147,9 | 1319,9 | 1739,6 | 1563,1 | 35 421,7 |
| 07-08 | 1281,1 | 1239,4 | 1130,9 | 1319,2 | 1093,3 | 1173,3 | 662,1 | 902,9 | 1116,7 | 1143,2 | 1149,7 | 928,2 | 1052,0 | 1137,9 | 996,9 | 1264,1 | 1178,4 | 1175,3 | 1237,5 | 1216,8 | 885,5 | 905,4 | 1139,5 | 1001,5 | 1349,5 | 1396,9 | 1348,9 | 1206,4 | 1199,7 | 1664,9 | 1576,4 | 36 073,5 |
| 08-09 | 1229,5 | 1256,0 | 1133,8 | 976,6 | 842,1 | 1091,6 | 841,5 | 858,1 | 1082,6 | 1118,9 | 1162,6 | 1121,3 | 1252,6 | 1210,0 | 1063,6 | 1292,7 | 1271,4 | 1367,2 | 1330,4 | 1333,8 | 941,8 | 1032,6 | 1145,0 | 1041,2 | 1245,8 | 1351,3 | 1408,6 | 1171,0 | 1325,7 | 1684,5 | 1655,5 | 36 839,3 |
| 09-10 | 1139,4 | 1337,6 | 1096,6 | 1060,4 | 1041,8 | 1130,2 | 835,9 | 1025,0 | 1008,3 | 1068,3 | 1159,3 | 1074,7 | 1190,7 | 1144,7 | 955 | 1303,3 | 1178,1 | 1254,5 | 1148,1 | 1241,5 | 985,6 | 941,7 | 1106,9 | 1022,7 | 1214,7 | 1235,8 | 1288,7 | 1118,2 | 1179,6 | 1554,7 | 1537,0 | 35 579,0 |
| 10-11 | 1103,6 | 1286,3 | 1046,2 | 1017,4 | 1130,1 | 1089,6 | 932,4 | 1118,1 | 1032,7 | 1102,2 | 1078,5 | 1167,4 | 1238,3 | 1161,6 | 1029 | 1213,6 | 1188,1 | 1183,9 | 1136,7 | 1205,2 | 1079,6 | 1009,1 | 1138,2 | 1064,7 | 1207,5 | 1249,2 | 1257,8 | 1174,7 | 1200,8 | 1552,7 | 1505,1 | 35 900,3 |
| 11-12 | 1128,5 | 1332,3 | 1167,9 | 1024,5 | 1114,6 | 1053,9 | 942,0 | 1190,7 | 1086,4 | 1069,7 | 1103,8 | 1119,4 | 1204,0 | 1142,7 | 1019,7 | 1222,2 | 1202,8 | 1074,1 | 1107,7 | 1178,8 | 1056,4 | 1012,6 | 1176,6 | 1114,5 | 1181,1 | 1261,1 | 1276,5 | 1157,6 | 1239,5 | 1481,9 | 1408,1 | 35 851,6 |
| 12-13 | 1057,7 | 1248,1 | 1177,0 | 1196,1 | 1176,8 | 1112,2 | 908,9 | 1112,9 | 1121,7 | 1160,2 | 1123,1 | 1120,8 | 1202,2 | 1141,9 | 1018,6 | 1220,6 | 1164,6 | 988,2 | 1052,8 | 1228,2 | 1148,9 | 1019,4 | 1235,0 | 1072,9 | 1243,3 | 1280,1 | 1273,4 | 1120,4 | 1241,9 | 1470,4 | 1442,4 | 36 080,7 |
| 13-14 | 984,7 | 1229,9 | 1118,7 | 1239,7 | 1224,4 | 1079,4 | 852,6 | 893,5 | 1084,6 | 1003,6 | 1092,5 | 1204,8 | 1166,8 | 1218,8 | 984,8 | 1222,8 | 1178,9 | 947,3 | 1117,9 | 1237,3 | 993,3 | 966,8 | 1218,3 | 1115,3 | 1281,4 | 1298,0 | 1308,8 | 1192,0 | 1251,8 | 1476,0 | 1386,9 | 35 571,6 |
| 14-15 | 971,1 | 1388,5 | 1005,9 | 1239,9 | 1175,4 | 1088,3 | 854,3 | 943,8 | 1001,8 | 1097,0 | 1144,9 | 1223,7 | 1219,9 | 1309,5 | 994,5 | 1201,8 | 1253,6 | 886,3 | 1168,1 | 1247,8 | 1015,2 | 1001,0 | 1238,5 | 1047,6 | 1252,7 | 1216,5 | 1342,6 | 1237,2 | 1350,8 | 1491,8 | 1435,5 | 36 269,3 |
| 15-16 | 1141,1 | 1440,8 | 983,2 | 1399,9 | 1129,1 | 1080,2 | 887,1 | 1037,7 | 1168,8 | 1273,0 | 1199,9 | 1233,3 | 1224,0 | 1400,5 | 1098,7 | 1310,1 | 1200,8 | 990,9 | 1213,0 | 1269,0 | 1037,1 | 1067,3 | 1297,7 | 1243,6 | 1299,1 | 1396,0 | 1514,8 | 1300,4 | 1480,7 | 1549,9 | 1511,6 | 36 823,8 |
| 16-17 | 1402 | 1410,0 | 1205,9 | 1425,4 | 1233,2 | 1225,5 | 1212,3 | 1234,1 | 1314,1 | 1250,4 | 1482,7 | 1290,9 | 1195,8 | 1263,3 | 1275 | 1389,9 | 1215,7 | 1260,0 | 1381,3 | 1239,0 | 1287,2 | 1355,6 | 1463,5 | 1195,5 | 1267,0 | 1470,9 | 1505,0 | 1392,2 | 1637,5 | 1466,6 | 1577,3 | 41 623,8 |
| 17-18 | 1293,7 | 1293,8 | 1153,4 | 1389,1 | 1193,4 | 1303,8 | 1328,7 | 1147,1 | 1284,0 | 1247,0 | 1359,6 | 1327,5 | 1260,7 | 1355,0 | 1299,7 | 1219,3 | 1247,1 | 1436,2 | 1417,7 | 1339,4 | 1229,6 | 1414,2 | 1431,8 | 1173,4 | 1365,0 | 1431,1 | 1551,2 | 1364,1 | 1549,2 | 1501,8 | 1578,2 | 41 485,8 |
| 18-19 | 1265,9 | 1296,3 | 971,0 | 1130,6 | 1154,1 | 1184,6 | 1203,1 | 1134,0 | 1247,1 | 1125,1 | 1245,1 | 1337,7 | 1192,2 | 1332,9 | 1266,8 | 1116,1 | 1086,4 | 1226,3 | 1290,0 | 1370,0 | 1304,9 | 1338,3 | 1427,0 | 1186,0 | 1339,2 | 1459,7 | 1500,6 | 1369,6 | 1606,3 | 1526,9 | 1505,5 | 39 888,3 |
| 19-20 | 1340,5 | 1320,8 | 1213,2 | 1064,1 | 1181 | 1332,5 | 1097,1 | 1141,8 | 1433,9 | 1273,2 | 1242,0 | 1360,3 | 1109,2 | 1394,4 | 1232 | 1112,6 | 1211,0 | 1368,8 | 1338,7 | 1331,6 | 1225,7 | 1168,7 | 1316,5 | 1237,5 | 1301,5 | 1395,8 | 1469,2 | 1338,4 | 1580,6 | 1576,9 | 1476,6 | 40 066,1 |
| 20-21 | 1270,9 | 1312,4 | 1161,5 | 1378,4 | 1118,9 | 1198,8 | 958,2 | 1164,3 | 1159,5 | 979,9 | 1293,1 | 1442,5 | 897,6 | 1280,7 | 1178,4 | 1338,8 | 1162,8 | 903,0 | 1132,6 | 1170,5 | 1027,0 | 1140,0 | 1275,4 | 1113,0 | 1173,1 | 1215,7 | 1370,4 | 1301,9 | 1580,9 | 1261,0 | 1415,2 | 37 353,4 |
| 21-22 | 1245,3 | 1119,5 | 1371,2 | 1286,6 | 1085,2 | 1238,7 | 770,2 | 1001,1 | 1020,4 | 1281,0 | 1192,1 | 1220,5 | 878,5 | 1101,9 | 1197,9 | 1283,5 | 1158,1 | 943,1 | 1098,8 | 1250,6 | 1045,9 | 1082,4 | 1267,1 | 1188,5 | 1287,8 | 1226,2 | 1342,4 | 1240,7 | 1432,4 | 1457,1 | 1555,0 | 36 850,7 |
| 22-23 | 1281,4 | 1135,7 | 1312,1 | 1186,4 | 1070,2 | 1176,4 | 729,6 | 835,4 | 1161,4 | 1327,4 | 1355,0 | 1120,9 | 963,2 | 1083,9 | 1139,7 | 1133,4 | 1164,2 | 1029,6 | 1166,5 | 1053,4 | 1193,4 | 1121,9 | 1212,7 | 1103,5 | 1054,6 | 1151,4 | 1123,4 | 1210,6 | 1317,3 | 1242,5 | 1288,5 | 35 445,6 |
| 23-24 | 1367,2 | 1324,0 | 1299,2 | 1244,5 | 1210,9 | 1084,1 | 1048,8 | 826 | 1365,6 | 1211,1 | 1145,8 | 1191,1 | 1163,7 | 992,7 | 1123,5 | 1143,9 | 1128,7 | 1145,0 | 1273,5 | 1114,8 | 1149,2 | 1050,2 | 1116,7 | 1132,8 | 1099,7 | 1046,7 | 1237,6 | 1182,1 | 1114,8 | 1188,1 | 1114,8 | 35 979,0 |
| TOTAL | 30 949,5 | 31 126,2 | 26 837,8 | 27 870,3 | 26 131,4 | 26 616,9 | 21 780,7 | 25 368,9 | 26 623,6 | 27 514,4 | 28 551,2 | 28 424,2 | 27 336,5 | 27 638,5 | 25 963,4 | 28 507,1 | 27 790,5 | 27 238,4 | 27 946,8 | 28 334,0 | 26 043,6 | 26 531,2 | 29 991,8 | 26 991,2 | 30 460,8 | 31 276,7 | 32 386,4 | 28 850,3 | 33 347,8 | 35 198,8 | 34 246,3 | 883 875,2 |

HUPX Day-Ahead Market Prices

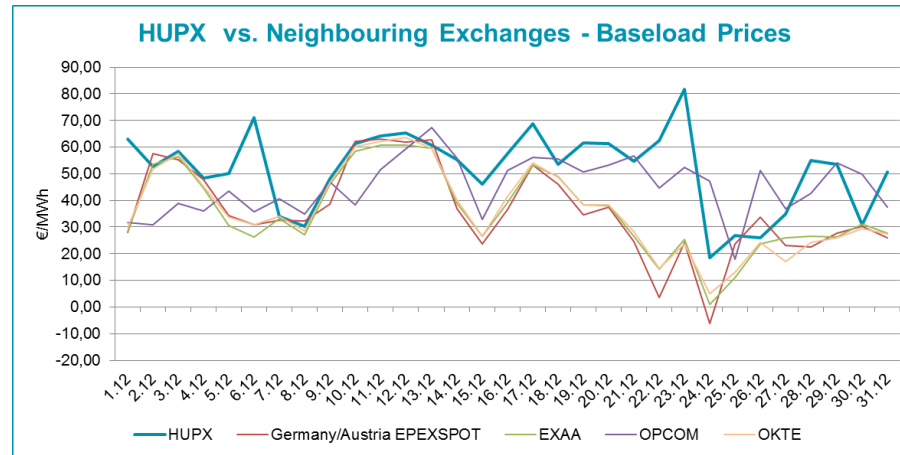
€/MWh / Delivery day / hour

| Delivery hour | 12/01 | 12/02 | 12/03 | 12/04 | 12/05 | 12/06 | 12/07 | 12/08 | 12/09 | 12/10 | 12/11 | 12/12 | 12/13 | 12/14 | 12/15 | 12/16 | 12/17 | 12/18 | 12/19 | 12/20 | 12/21 | 12/22 | 12/23 | 12/24 | 12/25 | 12/26 | 12/27 | 12/28 | 12/29 | 12/30 | 12/31 | AVG |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 00-01 | 30,01 | 23,28 | 33,30 | 32,39 | 27,78 | 150,02 | 17,34 | 30,06 | 6,28 | 36,33 | 36,07 | 45,09 | 43,97 | 38,00 | 25,28 | 50,07 | 64,08 | 51,07 | 48,01 | 35,03 | 49,05 | 58,05 | 80,25 | 45,10 | 40,07 | 16,00 | 27,80 | 8,00 | 20,99 | 16,21 | 25,26 | 39,13 |
| 01-02 | 23,72 | 22,09 | 31,25 | 29,50 | 25,50 | 68,05 | 15,00 | 26,33 | 6,28 | 33,83 | 34,15 | 38,57 | 31,65 | 33,73 | 18,00 | 18,30 | 36,68 | 45,04 | 23,04 | 30,30 | 31,04 | 20,15 | 61,97 | 30,08 | 0,09 | 12,00 | 14,73 | 5,00 | 13,84 | 13,00 | 17,87 | 26,15 |
| 02-03 | 22,01 | 21,15 | 30,01 | 28,25 | 22,61 | 62,50 | 12,13 | 24,45 | 5,00 | 32,05 | 33,31 | 34,63 | 30,67 | 33,00 | 15,00 | 14,42 | 32,02 | 37,06 | 15,40 | 30,00 | 23,15 | 4,55 | 42,03 | 9,92 | 0,01 | 10,17 | 10,37 | 2,39 | 10,24 | 12,00 | 16,00 | 21,82 |
| 03-04 | 20,00 | 15,00 | 30,03 | 28,20 | 21,96 | 36,48 | 12,31 | 23,55 | 4,83 | 32,37 | 33,00 | 34,21 | 30,00 | 32,00 | 12,80 | 14,02 | 29,08 | 29,59 | 14,00 | 28,50 | 20,20 | 3,41 | 33,08 | 1,53 | 0,03 | 9,00 | 6,00 | 3,20 | 8,00 | 11,00 | 13,00 | 19,07 |
| 04-05 | 19,09 | 18,00 | 31,99 | 29,80 | 24,00 | 64,05 | 13,02 | 23,85 | 7,03 | 33,00 | 33,91 | 35,75 | 32,34 | 32,25 | 13,30 | 19,03 | 32,06 | 32,09 | 17,00 | 28,40 | 19,58 | 2,22 | 42,03 | 0,10 | 0,02 | 8,70 | 6,00 | 3,27 | 9,00 | 12,00 | 13,00 | 21,16 |
| 05-06 | 19,83 | 30,22 | 34,08 | 32,60 | 27,00 | 150,01 | 14,76 | 22,00 | 22,27 | 36,09 | 41,55 | 46,15 | 41,98 | 32,80 | 12,56 | 55,04 | 61,65 | 35,51 | 51,03 | 23,01 | 5,50 | 63,75 | 3,00 | 0,09 | 10,10 | 8,46 | 6,06 | 11,32 | 15,05 | 17,57 | 31,89 | |
| 06-07 | 17,87 | 48,16 | 55,51 | 40,00 | 38,25 | 114,08</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

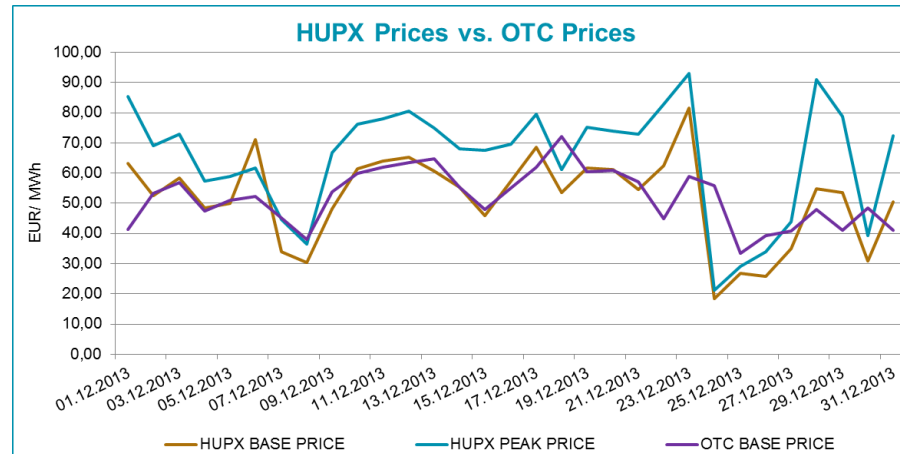
HUPX prices vs. Neighbouring Exchanges – Hourly Prices



HUPX prices vs. Neighbouring Exchanges – Base Prices



HUPX vs. OTC



| | | |
|-----------|----------|-------|
| Diff. BL. | HUPX↔OTC | -0,17 |
| Diff. PL. | HUPX↔OTC | -0,25 |

Average of aggregated OFFERS/BIDS 01/12/2013-31/12/2013

Data shown in the table reflects the average hourly aggregated maximum sell and buy volumes, not considering price steps.

| Hour | Offers | Bids | Index volumes |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| H1 | 1 183,9 | 1 671,0 | 1 151,5 |
| H2 | 1 320,1 | 1 611,5 | 1 140,5 |
| H3 | 1 455,5 | 1 567,7 | 1 155,5 |
| H4 | 1 533,5 | 1 534,6 | 1 164,8 |
| H5 | 1 448,7 | 1 515,2 | 1 129,8 |
| H6 | 1 239,5 | 1 616,2 | 1 148,0 |
| H7 | 1 236,9 | 1 790,1 | 1 142,6 |
| H8 | 1 296,9 | 1 924,1 | 1 163,7 |
| H9 | 1 181,0 | 1 933,8 | 1 188,4 |
| H10 | 1 117,9 | 1 968,6 | 1 147,7 |
| H11 | 1 095,9 | 1 992,8 | 1 158,1 |
| H12 | 1 058,3 | 2 021,2 | 1 156,5 |
| H13 | 1 054,7 | 2 002,7 | 1 163,9 |
| H14 | 1 068,5 | 1 977,8 | 1 147,5 |
| H15 | 1 080,4 | 2 019,9 | 1 162,1 |
| H16 | 1 095,6 | 2 149,1 | 1 234,5 |
| H17 | 1 086,7 | 2 358,5 | 1 342,7 |
| H18 | 1 096,8 | 2 362,2 | 1 338,3 |
| H19 | 1 145,1 | 2 254,7 | 1 286,1 |
| H20 | 1 095,4 | 2 246,1 | 1 292,5 |
| H21 | 1 039,5 | 2 149,4 | 1 204,9 |
| H22 | 1 062,2 | 1 995,4 | 1 188,7 |
| H23 | 1 061,4 | 1 937,3 | 1 143,4 |
| H24 | 1 340,2 | 1 979,0 | 1 160,6 |
| Σ | 28 394,6 | 46 579,0 | 28 512,1 |

| Base | |
|-----------------|---------|
| MIN (offer) | 1 039,5 |
| MAX (offer) | 1 533,5 |
| | |
| MIN (bid) | 1 515,2 |
| MAX (bid) | 2 362,2 |
| | |
| Average (offer) | 1 183,1 |
| Average (bid) | 1 940,8 |

| Peak | |
|-----------------|---------|
| MIN (offer) | 1 054,7 |
| MAX (offer) | 1 181,0 |
| | |
| MIN (bid) | 1 933,8 |
| MAX (bid) | 2 362,2 |
| | |
| Average (offer) | 1 098,0 |
| Average (bid) | 2 107,3 |

Aggregated OFFERS/BIDS 01/12/2013-31/12/2013

Data shown in the table reflects hourly aggregated maximum sell and buy volumes, not considering price steps.

| Hour | Offers | Bids | Index volumes |
|----------|------------------|--------------------|------------------|
| H1 | 36 700,3 | 51 802,1 | 35 696,7 |
| H2 | 40 922,5 | 49 955,6 | 35 354,3 |
| H3 | 45 121,4 | 48 600,2 | 35 821,7 |
| H4 | 47 539,2 | 47 572,5 | 36 107,7 |
| H5 | 44 909,6 | 46 970,6 | 35 022,8 |
| H6 | 38 423,7 | 50 103,0 | 35 586,8 |
| H7 | 38 343,6 | 55 493,7 | 35 421,7 |
| H8 | 40 202,8 | 59 647,0 | 36 073,5 |
| H9 | 36 609,8 | 59 948,7 | 36 839,3 |
| H10 | 34 654,9 | 61 026,1 | 35 579,0 |
| H11 | 33 971,6 | 61 776,9 | 35 900,3 |
| H12 | 32 807,6 | 62 656,0 | 35 851,6 |
| H13 | 32 695,5 | 62 084,4 | 36 080,7 |
| H14 | 33 124,6 | 61 312,8 | 35 571,6 |
| H15 | 33 492,9 | 62 616,5 | 36 025,5 |
| H16 | 33 964,9 | 66 623,5 | 38 269,3 |
| H17 | 33 688,4 | 73 112,0 | 41 623,8 |
| H18 | 34 002,2 | 73 226,7 | 41 485,8 |
| H19 | 35 499,5 | 69 895,6 | 39 868,3 |
| H20 | 33 956,9 | 69 630,4 | 40 066,1 |
| H21 | 32 224,7 | 66 632,8 | 37 353,4 |
| H22 | 32 927,1 | 61 855,9 | 36 850,7 |
| H23 | 32 904,5 | 60 057,1 | 35 445,6 |
| H24 | 41 545,4 | 61 349,0 | 35 979,0 |
| Σ | 880 233,6 | 1 443 949,1 | 883 875,2 |

| Base | |
|-----------------|----------|
| MIN (offer) | 32 224,7 |
| MAX (offer) | 47 539,2 |
| | |
| MIN (bid) | 46 970,6 |
| MAX (bid) | 73 226,7 |
| | |
| Average (offer) | 36 676,4 |
| Average (bid) | 60 164,5 |

| Peak | |
|-----------------|----------|
| MIN (offer) | 32 695,5 |
| MAX (offer) | 36 609,8 |
| | |
| MIN (bid) | 59 948,7 |
| MAX (bid) | 73 226,7 |
| | |
| Average (offer) | 34 039,1 |
| Average (bid) | 65 325,8 |