| Innu   |  | —<br>В  | —   | DE  |   |  | ——<br>\ Т   |  | —<br>nics                                      |  | ——<br>imu   | latic  |   |   |   |  |   |   |  |   | The   |  |   | ~\/DI   | Ι Λ Ν   | d m  |   |   | · 1   | 1   |
|--|--|---|---|---|---|--|---|--|--|--|---|--|---|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|
| Fixed de Electric de Electric de District h District h Solar The Industria Demand Wind Photo Vo River Hy River Hy Hydro Po | ty demanement of the terminal characteristic of the terminal c | nd (TWh<br>7,5<br>+ HP 2,5<br>0,2<br>TWh/yea<br>emand<br>CSHP)<br>lar and 0 | CSHP  CSHP  WW  WW  WW  WW  WW  WW  WW  WW  WW      | Flexible Fixed in Transp Total  Gr. 1,13 0,00 0,00 1,13 0,00 0,00 0,00 0,00 | r.1 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,   | Gr.2  Gr.2  Gr.0  Gr.2  Gr.0  Gr.0  Gr.2  Gr.0  Gr.0 | Gr.: 0,0,50 0,00 0,00 0,00 0,00 ar 0,00 ar 0,00 ar 0,00 ar 0,00 ar 0,00 | .3 : 1,63 0,00 0,00 1,63 0 Grid 0 stab 0 satio | Sum 3 0 0 3 d billi- on                        | Group<br>CHP<br>Heat F<br>Boiler<br>CHP<br>Heat F<br>Boiler<br>Conde<br>Heatst<br>Fixed<br>Electri<br>Gr.1:<br>Gr.2: | o 2:  Pump n o 3:  Pump ensing torage: Boiler:  | M  | Capaci<br>// // // // // // // // // // // // //                        | mJ/s 0 0.40 0 risati 2 0,21 0 0,29 //h - cent SHP W 0 0,00 0 0,00 | elec.  0.5  i a j g  0.4  0.9  gr.0  /aste  | e mo   | ra  h cent  | Minim Stabili Minim Minim Heat F Maxim Distr. Addition Multip Deper Avera Gas S Synga     | ation Si regular um Sta sation sum CH um PP Pump mum implavex_non factolication adency ge Marlttorage as capar | tion bilisation share control pgr 3   naximu port/ex narket_or factor factor ket Price city | echnica<br>000<br>on shar<br>of CHP<br>load<br>m shar<br>port<br>_price<br>0,00<br>1,00<br>0,00<br>ce 39<br>0 | al regula<br>0000000<br>0,98<br>0,00<br>(<br>(<br>ee 1,00<br>2100<br>2020.tx                       | ation no<br>0<br>8<br>0<br>0 MW<br>0 MW<br>0<br>0 MW  | o. 1  | Elec.<br>Charg<br>Disch<br>Charg<br>Disch<br>Electr<br>Rockt<br>CAES<br>(TWh<br>Trans<br>House<br>Indus | Storage 1: arge 1: arge 2: arge 2: arge 2: olysers bed Sto S fuel ra //year) sport ehold try | coal  Capacitic  A2  42  42  53  Capacitic  Coal  0,000  1,15  2,47 | asic ties Std W-e G 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 13,43 0,41 1,32 | Ngas<br>0,01 0<br>0,71 13<br>0,89 0                                 | ciencies<br>c. Ther.<br>0,00<br>Biomass   |
| Outp   | out  | eai   | 0 MW  |   |   | Wh/yea   |   |  |  | Gr.3:  |   |  | 0,00  | 0 0,00  | )   |  |   | DIUya.  | s max t  |   |   | IVIVV  |   |   | Vario   | us   | 5,83  | 1,87  |   | ,39   |
| 1 –  |  | т—  |   | Distr   | rict Hea  | ating  |   |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |   |  | Electri   | icity   |  |   | 1   |   |  |   |   | Excha   | nge   |
| _  | Demand   | Ė.  |   |   | Produc  | ction  |   |  |  |  |   |  |   | umption   |   |  | Production  |   |  |   |   |  |   |   | E   | Balance  |   | Payment   |   |   |
|  | Distr.   |   | Waste   |   |   |  |   | <b>-</b>                                       |  | Ba-  |   | Flex.&   |   | Elec-   |   | Hydro  |   | 750   | Hy-  |   | Waste   |  |   | Stab-   |   | _  | 2555  |   | Imp   | Exp   |
|  | heating<br>MW  | Solar   | CSHP  |   | CHP   | HP<br>MW   | ELT<br>MW   | Boiler<br>MW                                   | EH  <br>MW                                     | lance of   |   | dTransp  | MW t  | trolyser  |   | Pump   | bine<br>MW  | RES<br>MW   | dro th   | ermal<br>MW   | CSHP<br>MW  | MW   | PP<br>MW  | Load<br>%   |   | Exp<br>MW  | MW  | PEEP  | '<br>Million E  | `   |
| <u> </u>   |  | MW  | MW  | MW  | 10100   |  |   |  |  | IVIVV  | MW  | MW   | IVIVV   | MW  | MW  | MW   | IVIVV   | IVIVV   | 10100  | IVIVV   | 10100   | IVIVV  | IVIVV   | 1 /0  | MW  | IVIVV  | IVIVV   | 10100   |   | 1   |
| January  | 391  |   | MW<br>0   |   |   |  | 0   | 0  |  |  |   |  | 4   | 0   |   |  | 0   |   |  |   | 0   |  |   |   | 0   | 0  | 0   |   | 0   | 0   |
| January<br>February  | 391<br>307   | 0<br>0  |   | 271<br>213  | 81<br>75  | 0  | 0   |  | 0  | 39<br>18   | 795<br>822  | 7 7  | 4 3   |   | 701<br>550  | 0<br>0   |   | 100   | 488<br>487   | 0 0   |   | 435<br>407   | 484<br>404  | 140<br>144  |   |  |   | 0 0   | 0   | 0   |
| February<br>March  | 307<br>283   | 0 0   | 0<br>0<br>0   | 271<br>213<br>197   | 81<br>75<br>72  | 0<br>0<br>0  | 0   | 0<br>0<br>0                                    | 0<br>0<br>0                                    | 39<br>18<br>14   | 795<br>822<br>761   | 7<br>7<br>7  | 4<br>3<br>3   | 0<br>0<br>0   | 701<br>550<br>508   | 0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0   | 100<br>84<br>108  | 488<br>487<br>482  | 0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0   | 435<br>407<br>389  | 484<br>404<br>297   | 140<br>144<br>146   | 0<br>0<br>2   | 0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0   | 0   | 0   |
| February<br>March<br>April   | 307<br>283<br>190  | 0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0                                    | 271<br>213<br>197<br>132  | 81<br>75<br>72<br>53  | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0                               | 0<br>0<br>0<br>0                               | 39<br>18<br>14<br>5  | 795<br>822<br>761<br>806  | 7<br>7<br>7<br>7   | 4<br>3<br>3<br>2  | 0<br>0<br>0   | 701<br>550<br>508<br>341  | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0                                    | 100<br>84<br>108<br>61  | 488<br>487<br>482<br>486   | 0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0   | 435<br>407<br>389<br>288   | 484<br>404<br>297<br>321  | 140<br>144<br>146<br>155  | 0<br>0<br>2<br>0  | 0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0   | 0   |
| February<br>March<br>April<br>May  | 307<br>283<br>190<br>114   | 0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0                                    | 271<br>213<br>197<br>132<br>79  | 81<br>75<br>72<br>53<br>35  | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0                               | 0<br>0<br>0<br>0                               | 39<br>18<br>14<br>5<br>0   | 795<br>822<br>761<br>806<br>874   | 7<br>7<br>7<br>7   | 4<br>3<br>3<br>2<br>1   | 0<br>0<br>0<br>0  | 701<br>550<br>508<br>341<br>204   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0                                    | 100<br>84<br>108<br>61<br>50  | 488<br>487<br>482<br>486<br>487  | 0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0  | 435<br>407<br>389<br>288<br>187  | 484<br>404<br>297<br>321<br>360   | 140<br>144<br>146<br>155<br>159   | 0<br>0<br>2<br>0<br>1   | 0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0   |
| February<br>March<br>April<br>May<br>June  | 307<br>283<br>190<br>114<br>70   | 0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                               | 271<br>213<br>197<br>132<br>79<br>49  | 81<br>75<br>72<br>53<br>35<br>21  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                          | 39<br>18<br>14<br>5<br>0   | 795<br>822<br>761<br>806<br>874<br>1010   | 7<br>7<br>7<br>7<br>7                                    | 4<br>3<br>3<br>2<br>1   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 701<br>550<br>508<br>341<br>204<br>126  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                                    | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                               | 100<br>84<br>108<br>61<br>50  | 488<br>487<br>482<br>486<br>487<br>488   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 435<br>407<br>389<br>288<br>187<br>116   | 484<br>404<br>297<br>321<br>360<br>481  | 140<br>144<br>146<br>155<br>159<br>156  | 0<br>0<br>2<br>0<br>1   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                                   | 0<br>0<br>0<br>0  | 0   |
| February March April May June July   | 307<br>283<br>190<br>114<br>70<br>48   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                          | 271<br>213<br>197<br>132<br>79<br>49<br>33                                  | 81<br>75<br>72<br>53<br>35<br>21  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                          | 39<br>18<br>14<br>5<br>0<br>0  | 795<br>822<br>761<br>806<br>874<br>1010<br>1121   | 7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7                               | 4<br>3<br>3<br>2<br>1<br>1  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 701<br>550<br>508<br>341<br>204<br>126<br>86  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                                    | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                          | 100<br>84<br>108<br>61<br>50<br>59<br>62  | 488<br>487<br>482<br>486<br>487<br>488   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 435<br>407<br>389<br>288<br>187<br>116<br>79   | 484<br>404<br>297<br>321<br>360<br>481<br>585   | 140<br>144<br>146<br>155<br>159<br>156<br>152   | 0<br>0<br>2<br>0<br>1<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                              | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0   |
| February March April May June July August  | 307<br>283<br>190<br>114<br>70<br>48<br>41   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                               | 271<br>213<br>197<br>132<br>79<br>49<br>33<br>28                            | 81<br>75<br>72<br>53<br>35<br>21<br>15  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                          | 39<br>18<br>14<br>5<br>0   | 795<br>822<br>761<br>806<br>874<br>1010<br>1121<br>1079   | 7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7                          | 4<br>3<br>3<br>2<br>1<br>1<br>1<br>0                                    | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 701<br>550<br>508<br>341<br>204<br>126  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                                    | 0<br>0<br>0<br>0<br>0                               | 100<br>84<br>108<br>61<br>50<br>59<br>62<br>58  | 488<br>487<br>482<br>486<br>487<br>488<br>488  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 435<br>407<br>389<br>288<br>187<br>116<br>79<br>67   | 484<br>404<br>297<br>321<br>360<br>481  | 140<br>144<br>146<br>155<br>159<br>156  | 0<br>0<br>2<br>0<br>1   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                              | 0<br>0<br>0<br>0  | 0   |
| February<br>March<br>April<br>May<br>June<br>July  | 307<br>283<br>190<br>114<br>70<br>48<br>41   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                          | 271<br>213<br>197<br>132<br>79<br>49<br>33                                  | 81<br>75<br>72<br>53<br>35<br>21<br>15<br>12  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                     | 39<br>18<br>14<br>5<br>0<br>0  | 795<br>822<br>761<br>806<br>874<br>1010<br>1121   | 7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7                               | 4<br>3<br>3<br>2<br>1<br>1<br>1<br>0                                    | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 701<br>550<br>508<br>341<br>204<br>126<br>86<br>73  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                               | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                          | 100<br>84<br>108<br>61<br>50<br>59<br>62  | 488<br>487<br>482<br>486<br>487<br>488   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 435<br>407<br>389<br>288<br>187<br>116<br>79   | 484<br>404<br>297<br>321<br>360<br>481<br>585<br>547  | 140<br>144<br>146<br>155<br>159<br>156<br>152<br>155  | 0<br>0<br>2<br>0<br>1<br>0<br>1   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                              | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0   |
| February March April May June July August September  | 307<br>283<br>190<br>114<br>70<br>48<br>41<br>er 62<br>147   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                     | 271<br>213<br>197<br>132<br>79<br>49<br>33<br>28<br>43                      | 81<br>75<br>72<br>53<br>35<br>21<br>15  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                | 39<br>18<br>14<br>5<br>0<br>0<br>0   | 795<br>822<br>761<br>806<br>874<br>1010<br>1121<br>1079<br>1058   | 7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7                     | 4<br>3<br>3<br>2<br>1<br>1<br>1<br>0<br>1<br>2<br>3                     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                                   | 701<br>550<br>508<br>341<br>204<br>126<br>86<br>73  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                               | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                     | 100<br>84<br>108<br>61<br>50<br>59<br>62<br>58<br>67                                      | 488<br>487<br>482<br>486<br>487<br>488<br>488<br>488   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 435<br>407<br>389<br>288<br>187<br>116<br>79<br>67   | 484<br>404<br>297<br>321<br>360<br>481<br>585<br>547<br>520   | 140<br>144<br>146<br>155<br>159<br>156<br>152<br>155<br>153   | 0<br>0<br>2<br>0<br>1<br>0<br>1<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                                     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0 0 0 0 0   |
| February March April May June July August Septembe October   | 307<br>283<br>190<br>114<br>70<br>48<br>41<br>er 62<br>147<br>256  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                     | 271<br>213<br>197<br>132<br>79<br>49<br>33<br>28<br>43<br>102               | 81<br>75<br>72<br>53<br>35<br>21<br>15<br>12<br>19                                    | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                | 39<br>18<br>14<br>5<br>0<br>0<br>0<br>0  | 795<br>822<br>761<br>806<br>874<br>1010<br>1121<br>1079<br>1058<br>984                                    | 7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7                     | 4<br>3<br>3<br>2<br>1<br>1<br>1<br>0<br>1                               | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                              | 701<br>550<br>508<br>341<br>204<br>126<br>86<br>73<br>111<br>263                                    | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                | 100<br>84<br>108<br>61<br>50<br>59<br>62<br>58<br>67<br>81                                | 488<br>487<br>482<br>486<br>487<br>488<br>488<br>488<br>488  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 435<br>407<br>389<br>288<br>187<br>116<br>79<br>67<br>102<br>241                                   | 484<br>404<br>297<br>321<br>360<br>481<br>585<br>547<br>520<br>447                                  | 140<br>144<br>146<br>155<br>159<br>156<br>152<br>155<br>153<br>149  | 0<br>0<br>2<br>0<br>1<br>0<br>1<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                                     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                         | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0   |   |
| February March April May June July August Septembe October Novembe   | 307<br>283<br>190<br>114<br>70<br>48<br>41<br>er 62<br>147<br>256<br>27<br>315   | 0                                     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                | 271<br>213<br>197<br>132<br>79<br>49<br>33<br>28<br>43<br>102<br>178        | 81<br>75<br>72<br>53<br>35<br>21<br>15<br>12<br>19<br>45<br>67                        | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0           | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0           | 39<br>18<br>14<br>5<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 795<br>822<br>761<br>806<br>874<br>1010<br>1121<br>1079<br>1058<br>984<br>917                             | 7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7                     | 4<br>3<br>3<br>2<br>1<br>1<br>1<br>0<br>1<br>2<br>3                     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                         | 701<br>550<br>508<br>341<br>204<br>126<br>86<br>73<br>111<br>263<br>459                             | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                | 100<br>84<br>108<br>61<br>50<br>59<br>62<br>58<br>67<br>81<br>85                          | 488<br>487<br>482<br>486<br>487<br>488<br>488<br>488<br>488<br>488   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 435<br>407<br>389<br>288<br>187<br>116<br>79<br>67<br>102<br>241<br>361                            | 484<br>404<br>297<br>321<br>360<br>481<br>585<br>547<br>520<br>447<br>452                           | 140<br>144<br>146<br>155<br>159<br>156<br>152<br>155<br>153<br>149<br>145<br>140<br>150<br>210                  | 0<br>0<br>2<br>0<br>1<br>0<br>1<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                                | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                    | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  |
| February March April May June July August Septembe October Novembe Decembe Average Maximum                                 | 307<br>283<br>190<br>114<br>70<br>48<br>41<br>er 62<br>147<br>256<br>er 315<br>185<br>610<br>9   | 0                                     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0           | 271<br>213<br>197<br>132<br>79<br>49<br>33<br>28<br>43<br>102<br>178<br>219 | 81<br>75<br>72<br>53<br>35<br>21<br>15<br>12<br>19<br>45<br>67<br>76<br>48<br>82<br>3 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0      | 39<br>18<br>14<br>5<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>11<br>20   | 795<br>822<br>761<br>806<br>874<br>1010<br>1121<br>1079<br>1058<br>984<br>917<br>924<br>930<br>1577<br>65 | 7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7 | 4<br>3<br>3<br>2<br>1<br>1<br>1<br>0<br>1<br>2<br>3<br>4                | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                    | 701<br>550<br>508<br>341<br>204<br>126<br>86<br>73<br>111<br>263<br>459<br>565                      | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0           | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0      | 100<br>84<br>108<br>61<br>50<br>59<br>62<br>58<br>67<br>81<br>85<br>109                   | 488<br>487<br>482<br>486<br>487<br>488<br>488<br>488<br>488<br>488<br>487<br>487                               | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 435<br>407<br>389<br>288<br>187<br>116<br>79<br>67<br>102<br>241<br>361<br>412<br>257<br>443<br>15 | 484<br>404<br>297<br>321<br>360<br>481<br>585<br>547<br>520<br>447<br>452<br>491                    | 140<br>144<br>146<br>155<br>159<br>156<br>152<br>155<br>153<br>149<br>145<br>140                                | 0<br>0<br>2<br>0<br>1<br>0<br>1<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                           | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0          | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                       |
| February March April May June July August Septembe October Novembe Decembe Average Maximum Minimum                         | 307<br>283<br>190<br>114<br>70<br>48<br>41<br>er 62<br>147<br>256<br>er 315<br>185<br>1 610<br>9   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 271<br>213<br>197<br>132<br>79<br>49<br>33<br>28<br>43<br>102<br>178<br>219 | 81<br>75<br>72<br>53<br>35<br>21<br>15<br>12<br>19<br>45<br>67<br>76<br>48<br>82<br>3 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                          | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 39<br>18<br>14<br>5<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>11<br>20<br>9<br>104<br>0                                  | 795<br>822<br>761<br>806<br>874<br>1010<br>1121<br>1079<br>1058<br>984<br>917<br>924<br>930<br>1577<br>65 | 7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7 | 4<br>3<br>3<br>2<br>1<br>1<br>1<br>0<br>1<br>2<br>3<br>4<br>2<br>7<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0          | 701<br>550<br>508<br>341<br>204<br>126<br>86<br>73<br>111<br>263<br>459<br>565<br>332<br>1094<br>17 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 100<br>84<br>108<br>61<br>50<br>59<br>62<br>58<br>67<br>81<br>85<br>109<br>77<br>233<br>0 | 488<br>487<br>482<br>486<br>487<br>488<br>488<br>488<br>488<br>487<br>487<br>487                               | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 435<br>407<br>389<br>288<br>187<br>116<br>79<br>67<br>102<br>241<br>361<br>412<br>257<br>443       | 484<br>404<br>297<br>321<br>360<br>481<br>585<br>547<br>520<br>447<br>452<br>491<br>449<br>982<br>0 | 140<br>144<br>146<br>155<br>159<br>156<br>152<br>155<br>153<br>149<br>145<br>140<br>150<br>210<br>124<br>Poslje | 0<br>0<br>2<br>0<br>1<br>0<br>1<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>345<br>0                               | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>Average<br>(EUR/I | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>43<br>43 |

|            | DHP          | CHP2   | CHP3   | Boiler2 | Boiler | 3 PP    | Geo/N   | u.Hydro          | HTL  | Elc.ly. | versio | n Fuel | Wind | CSP  | Wave | Hydro  | Solar | .Tr Trans | p.house | h. <mark>Variou</mark> s | Total | Imp/E | kp Net | Total | Net   |
|------------|--------------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|------------------|------|---------|--------|--------|------|------|------|--------|-------|-----------|---------|--------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Coal       | 0,54         | -      | 0,84   | -       | -      | 13,55   | -       | -                | -    | -       | -      | -      | -    | -    | -    | -      | -     | -         | 1,15    | 8,29                     | 24,37 | 0,01  | 24,38  | 10,09 | 10,09 |
| Oil        | 0,01         | -      | -      | -       | -      | 0,00    | -       | -                | -    | -       | -      | -      | -    | -    | -    | -      | -     | 13,43     | 0,41    | 3,18                     | 17,04 | 0,00  | 17,04  | 4,45  | 4,45  |
| N.Gas      | 0,40         | -      | -      | -       | -      | 0,00    | -       | -                | -    | -       | -      | -      | -    | -    | -    | -      | -     | 0,82      | 0,71    | 1,99                     | 3,92  | 0,00  | 3,92   | 0,91  | 1,10  |
| Biomass    | 0,31         | -      | 0,04   | -       | -      | 0,00    | -       | -                | -    | -       | -      | -      | -    | -    | -    | -      | -     |           | 13,47   | 0,59                     | 14,41 | 0,00  | 14,41  | 0,00  | 0,00  |
| Renewable  | = <b>-</b> M | Inimal | ne raz | like    | -      | -       | -       | 4,28             | -    | -       | -      | -      | 0,16 | 0,08 | -    | 4,71   | -     | LPG-      | - gas   | -                        | 4,95  | 0,00  | 4,95   | 0,00  | 0,00  |
| H2 etc.    | -            | -      |        | -       | -      | -       | -       | -                | -    | -       | -      | -      | -    | -    | -    | -      | -     | -         | -       | -                        | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| Biofuel    | -            | -      | 0,00   | -       | D      | - di    |         | ام میں           | -i-  | -       | -      | -      | -    | -    | Hvd  | ro dam | med   | + mHI     | Ε       | -                        | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| Nuclear/C0 | CS -         | -      | -      | -       | Ra     | adi mar | ije pro | )IZV <u>O</u> UI | nje_ | -       | -      | -      | -    | -    | -    |        |       | (4.28     |         | ) -                      | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| Total      | 1,25         | -      | 0,88   | -       | -      | 13,55   | -       | 4,28             | -    | -       | -      | -      | 0,16 | 0,08 | -    | 4,71   | -     | 14,25     | 15,74   | 14,06                    | 64,69 | 0,01  | 64,70  | 15,46 | 15,64 |

| Outp   | ut s  | pec  | ifica  | atior   | าร   | I                                       | B_H  | _RI  | ΞF\  | /1.1   | 0_T   | ect  | nnic                                       | cal_   | simu  | latio   | on.tx   | κt   |   | Tł   | ne E   | ne   | rgy  | PLAI   | V mc   | del   | 16.   | 1  |
|--|---|--|--|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|---|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|---|---|--|
|  |   |  |  |   |  |   |  |  |  |  | Dist  | rict He  | ating P                                    | roduct   | ion   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |   |   | 1(1/2  |
| •  | G   | Gr.1   |  |   |  |   |  |  |  | Gr.2   |   |  |  |  |   |   |   |  | Gr.3                                    |  |  |  |  |  | RE   | S spec  | ification   |  |
|  | District<br>heating<br>MW   | Solar<br>MW                                    | CSHI<br>MW                                     | P DHP<br>MW   | District<br>heating<br>MW                      | Solar<br>MW                             | CSHP (   | CHP<br>MW  | HP<br>MW   | ELT<br>MW  | Boiler<br>MW  | EH<br>MW                                       | Stor-<br>age<br>MW                         | Ba-<br>lance<br>MW   | District<br>heating<br>MW   | Solar<br>MW   | CSHP<br>MW  | CHP<br>MW  | HP<br>MW                                | ELT<br>MW  | Boiler<br>MW   | EH<br>MW                                       | Stor-<br>age<br>MW                           | Ba-<br>lance<br>MW                                       |  | Photo   | River I 4   | RES Tota<br>-7 ɔ<br>MW M                                 |
| January February March April May June July August Septembe October Novembe Decembe Average Maximum Minimum                               | 102<br>er 178<br>er 219<br>129<br>n 424   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 271<br>213<br>197<br>132<br>79<br>49<br>33<br>28<br>43<br>102<br>178<br>219 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0              | 0                                    | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 0    | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 119<br>94<br>86<br>58<br>35<br>21<br>15<br>12<br>19<br>45<br>78<br>96 | 0   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 81<br>75<br>72<br>53<br>35<br>21<br>15<br>12<br>19<br>45<br>67<br>76 | 0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0    | 39<br>18<br>14<br>5<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>11<br>20 | 18<br>23<br>29<br>19<br>21<br>12<br>10<br>12<br>15<br>16<br>17<br>27 | 8<br>11<br>10<br>12<br>13<br>12<br>10<br>8<br>7<br>3                          | 75<br>54<br>71<br>31<br>20<br>35<br>38<br>34<br>42<br>57<br>61<br>79  | 0 11<br>0 11<br>0 0 11<br>0 0 10<br>0 10<br>0 11<br>0 22 |
| Total for t  | the whol  | e year   | 0,00   | 1,13  | 0,00   | 0,00                                    |  |  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   |  | 0,00   | 0,50  | 0,00  | 0,00  | 0,42   |   |  | os trel  |  |  | iti na 0,  |  |   |   | 0,00 0,  |
| ANNUAL Total Fue Uranium Coal FuelOil Gasoil/Dir Petrol/JP Gas hance Biomass Food inco Waste Total Nga Marginal Total Elec Import Export | el ex Nga<br>=<br>=<br>esel=<br>=<br>dling =<br>=<br>ome =<br>=<br>as Excha<br>operatio | s exchi  | ange : 0                                       | = 1939<br>6.<br>349   | 3  |   |  | Januai<br>Februa<br>March<br>April<br>May<br>June<br>July<br>Augus<br>Gepter<br>Octobe<br>Novem<br>Occem | E<br>I<br>Ty<br>ary<br>t<br>mber<br>er<br>nber<br>nber | 95<br>75<br>69<br>46<br>28<br>17<br>12<br>10<br>15<br>36<br>62<br>77<br>45 | CHP2<br>CHP3<br>MW  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |  | ES V   0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | ndi-<br>ridual<br>MW<br>171<br>134<br>124<br>83<br>50<br>31<br>21<br>18<br>27<br>64<br>112<br>138<br>81<br>268 | Trans port MW 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                     | Indu.<br>Var.<br>MW<br>239<br>259<br>242<br>193<br>172<br>139<br>159<br>112<br>156<br>383<br>267<br>391<br>226<br>739 |   | nand I m (9  |   | S EXCH<br>Syn-<br>gas<br>MW  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | HANGE CO2 gas MW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |  | ynHy gas MW  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | SynHy gas MW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0         | Stor-age MW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                      | Sum  MW  507  470  437  324  251  189  193  141  200  485  443  608  354  872 | Im-<br>port<br>MW<br>507<br>470<br>437<br>324<br>251<br>189<br>193<br>141<br>200<br>485<br>443<br>608<br>354<br>872 | MW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                 |
| Bottlened<br>Fixed imp<br>Total CO:<br>Total vari<br>Fixed ope<br>Annual In  | o/ex= 2 emissicable coseration convextment  | sts =<br>osts =<br>nt costs                    | ; =  | 235<br>3391<br>5790<br>9416   | 0<br>2   |   | 1  | Minimu   | ım<br>or the   | 2<br>whole   | 0   |  | 0  | 4),71  | 0,01  | 1,99  | 3,11  | 9  | 0,00                                    | 0,00   | 0,00   |  | ,00  | 0,00   | 0,00   | 9 3,11  | 3,11  | ) (  |

5,1 TWh electricity from RES

02-april-2022 [18:42]

RES Share: 29,9 Percent of Primary Energy 46,3 Percent of Electricity