

Tabelle1

Messung 1:

m 43,5 kg
Q_WMZ 188 kWh

Messung 2:

m 38,9 kg
Q_WMZ 166 kWh

| u [%] | HW [kWh/kg] | Q_max [kWh] | eta1 | u [%] | HW [kWh/kg] | Q_max [kWh] | eta2 | eta_mittel |
|-------|-------------|-------------|-------|-------|-------------|-------------|-------|-------------|
| 5 | 4,91 | 213,41 | 0,881 | 5 | 4,91 | 190,84 | 0,870 | 0,88 |
| 6 | 4,85 | 210,85 | 0,892 | 6 | 4,85 | 188,56 | 0,880 | 0,89 |
| 7 | 4,79 | 208,30 | 0,903 | 7 | 4,79 | 186,27 | 0,891 | 0,90 |
| 8 | 4,73 | 205,74 | 0,914 | 8 | 4,73 | 183,98 | 0,902 | 0,91 |
| 9 | 4,67 | 203,18 | 0,925 | 9 | 4,67 | 181,69 | 0,914 | 0,92 |
| 10 | 4,61 | 200,62 | 0,937 | 10 | 4,61 | 179,41 | 0,925 | 0,93 |
| 11 | 4,55 | 198,06 | 0,949 | 11 | 4,55 | 177,12 | 0,937 | 0,94 |
| 12 | 4,49 | 195,51 | 0,962 | 12 | 4,49 | 174,83 | 0,949 | 0,96 |
| 13 | 4,44 | 192,95 | 0,974 | 13 | 4,44 | 172,54 | 0,962 | 0,97 |
| 14 | 4,38 | 190,39 | 0,987 | 14 | 4,38 | 170,26 | 0,975 | 0,98 |
| 15 | 4,32 | 187,83 | 1,001 | 15 | 4,32 | 167,97 | 0,988 | 0,99 |

Darrtrocknung bei 110° im Backofen

| | Masse m [g] | Feuchte u [%] | Wasser gehalt w [%] |
|---------------|----------------|------------------|---------------------------|
| Start | 1443 | | |
| 1 h | 1385 | 4,2 | 4,0 |
| 2 h | 1357 | 6,3 | 6,0 |
| 3 h | 1338 | 7,8 | 7,3 |
| 4 h | 1324 | 9,0 | 8,2 |
| 5 h | 1313 | 9,9 | 9,0 |
| 6 h | 1305 | 10,6 | 9,6 |
| 10 h | 1284 | 12,4 | 11,0 |
| 11 h | 1279 | 12,8 | 11,4 |
| 13 h | 1275 | 13,2 | 11,6 |
| Ende ? | 1270 | 13,6 | 12,0 |