



# Jahresbericht Eisenretention Ruhlmühle 2014

| Verfahrensgröße  | Maß-<br>einheit | Jahres-<br>wert | Monats-<br>min | Zeit<br>Min | Monats-<br>max | Zeit<br>Max | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov        | Dez      |
|--|-----------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----------|
| <b>Allgemeines</b>   |                 |                 |                |             |                |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |          |
| Temperatur Container   | °C              | 19,37           | 14,85          | 27.11.      | 26,28          | 13.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 18,25      | 20,49    |
| Temperatur Wald  | °C              | 4,99            | -5,83          | 28.12.      | 11,37          | 05.11.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 6,72       | 3,26     |
| Energieverbrauch Wirkarbeit                                  | kWh             | 1.783,53        | 12,41          | 22.11.      | 69,02          | 09.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 457,74     | 1.325,80 |
| <b>Rohwasserförderung und Brunnenpumpen</b>                  |                 |                 |                |             |                |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |          |
| Durchflussmenge Rohwasser Brunr                              | m³              | 10.002.887      | 0              | 07.11.      | 9.999.989      | 04.11.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10.000.568 | 2.319    |
| <b>Rohwasserförderung und Brunnenpumpen / Brunnenpumpe 1</b> |                 |                 |                |             |                |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |          |
| Durchfluss Rohwasser Brunnenpun                              | m³/h            | 0,02            | 0,00           | 03.11.      | 0,36           | 10.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0,01       | 0,03     |
| Durchflussmenge Rohwasser Brunr                              | m³              | 22              | 0              | 03.11.      | 9              | 10.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3          | 19       |
| Druck Rohwasser Brunnenpumpe 1                               | bar             | 0,02            | -0,59          | 18.12.      | 2,00           | 06.11.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0,38       | -0,34    |
| Niveau Brunnen 1   | m               | 92,04           | 0,00           | 03.11.      | 109,21         | 03.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 74,90      | 109,18   |
| <b>Rohwasserförderung und Brunnenpumpen / Brunnenpumpe 2</b> |                 |                 |                |             |                |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |          |
| Durchfluss Rohwasser Brunnenpun                              | m³/h            | 0,03            | 0,00           | 03.11.      | 1,15           | 06.11.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0,05       | 0,01     |
| Durchflussmenge Rohwasser Brunr                              | m³              | 34              | 0              | 03.11.      | 27             | 06.11.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 28         | 6        |
| Druck Rohwasser Brunnenpumpe 1                               | bar             | 0,60            | -1,00          | 26.12.      | 9,00           | 10.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0,41       | 0,78     |
| Niveau Brunnen 2   | m               | 92,85           | 0,00           | 03.11.      | 109,39         | 12.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 76,39      | 109,30   |
| <b>Rohwasserförderung und Brunnenpumpen / Brunnenpumpe 3</b> |                 |                 |                |             |                |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |          |
| Durchfluss Rohwasser Brunnenpun                              | m³/h            | 2,04            | 0,00           | 07.11.      | 11,47          | 07.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0,99       | 3,10     |
| Durchflussmenge Rohwasser Brunr                              | m³              | 2.837           | 0              | 03.11.      | 274            | 07.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 543        | 2.294    |
| Druck Rohwasser Brunnenpumpe 3                               | bar             | -0,16           | -0,67          | 21.11.      | 1,38           | 25.11.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -0,07      | -0,26    |
| Niveau Brunnen 3   | m               | 92,70           | 0,00           | 03.11.      | 109,37         | 16.11.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 76,29      | 109,11   |
| <b>Dosierpumpen / Glycerien- Dosierpumpe</b>                 |                 |                 |                |             |                |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |          |
| Durchfluss Glycerienpumpe                                    | l/h             | 0,38            | 0,00           | 03.11.      | 2,78           | 25.11.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0,19       | 0,57     |
| Durchflussmenge Glycerienpumpe                               | l               | 542             | 0              | 03.11.      | 67             | 25.11.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 121        | 421      |
| <b>Dosierpumpen / Phosphat- Dosierpumpe</b>                  |                 |                 |                |             |                |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |          |
| Durchfluss Phosphatpumpe                                     | l/h             | 0,28            | 0,00           | 03.11.      | 1,95           | 07.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0,15       | 0,42     |
| Durchflussmenge Phosphatpumpe                                | l               | 397             | 0              | 03.11.      | 47             | 07.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 85         | 312      |
| <b>DSI- Lanzen</b>   |                 |                 |                |             |                |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |          |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 01                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 02                                | m³              | 13              | 0              | 16.12.      | 10             | 19.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 13       |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 03                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 04                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 05                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 06                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 07                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 08                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 09                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 10                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 11                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 12                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 13                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 14                                | m³              | 0               | 0              | 16.12.      | 0              | 16.12.      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 0        |



# Jahresbericht Eisenretention Ruhlmühle 2014



| Verfahrensgröße               | Maßeinheit | Jahreswert | Monatsmin | Zeit Min | Monatsmax | Zeit Max | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|-------------------------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>DSI- Lanzen</b>            |            |            |           |          |           |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 15 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 16 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 17 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 18 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 19 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 20 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 21 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 22 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 23 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 24 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 25 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 26 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 27 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 28 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 29 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |
| Durchflussmenge DSI- Lanze 30 | m³         | 0          | 0         | 16.12.   | 0         | 16.12.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |