



# Anlage Eisenretention Ruhlmühle

## Monatsbericht Januar 2015



Verfahrensgröße	Maßeinheit	Monatswert	Monatsmin	Datum Min	Monatsmax	Datum Max	1 17	2 18	3 19	4 20	5 21	6 22	7 23	8 24	9 25	10 26	11 27	12 28	13 29	14 30	15 31	16
<b>Allgemeines</b>																						
Temperatur Container	°C	19,03	16,37	07.01.	23,57	13.01.	18,15 20,51	18,26 18,85	19,03 18,32	18,88 19,27	17,67 18,35	17,14 18,68	16,37 17,44	17,57 17,56	18,43 18,33	20,16 18,68	18,40 20,32	19,08 19,76	23,57 20,45	22,30 19,11	20,27 17,57	21,36
Temperatur Wald	°C	3,20	-0,02	18.01.	9,90	13.01.	2,51 4,31	3,50 -0,02	3,84 0,38	3,22 1,93	2,48 0,79	1,12 1,03	1,08 0,93	2,96 0,46	6,51 1,53	9,72 2,28	3,42 2,98	5,45 3,60	9,90 2,42	7,21 1,82	3,95 1,46	6,28
Energieverbrauch Wirkarbeit	kWh	1.631,95	31,14	03.01.	79,85	28.01.	32,11 31,22	32,89 34,54	31,14 37,32	31,74 32,89	56,83 35,96	72,95 34,40	75,31 38,48	73,85 36,01	70,95 35,10	66,79 58,27	76,19 79,25	73,96 79,85	73,42 76,66	45,13 74,30	31,67 70,66	32,10

### Rohwasserförderung und Brunnenpumpen

Durchflussmenge Rohwasser Brunnen 1 - 3	m³	3.399	0	01.01.	239	29.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	133 0	239 0	239 0	239 0	239 0	239 111	239 239	239 239	239 239	48 239	0 239	0
---	----	-------	---	--------	-----	--------	--------	--------	--------	--------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	------------	------------	------------	-----------	----------	---

### Rohwasserförderung und Brunnenpumpen / Brunnenpumpe 1

Durchfluss Rohwasser Brunnenpumpe 1	m³/h	1,37	0,00	01.01.	10,00	13.01.	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,12 0,00	0,00 0,00	0,00 0,02	0,00 0,00	10,00 0,00	10,00 0,00	0,00 0,00	10,00 0,00	10,00 0,00	1,99 0,00	0,00 0,41	0,00	
Durchflussmenge Rohwasser Brunnenpumpe 1	m³	1.017	0	01.01.	239	13.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	3 0	0 0	0 0	0 0	239 0	239 0	0 0	239 0	239 0	48 0	0 10	0	
Druck Rohwasser Brunnenpumpe 1	bar	-0,05	-0,66	11.01.	2,12	13.01.	-0,13 -0,46	-0,11 -0,41	-0,11 -0,37	-0,10 -0,34	-0,38 -0,31	-0,56 -0,29	-0,46 -0,48	-0,39 -0,62	2,09 -0,52	2,04 -0,45	-0,66 -0,39	2,12 -0,35	2,12 -0,31	-0,12 -0,27	-0,61 -0,16	-0,52	
Niveau Brunnen 1	m	109,15	108,82	12.01.	109,28	30.01.	109,1 5 109,2 0	109,1 8 109,1 9	109,1 8 109,2 0	109,1 7 109,2 0	109,1 8 109,1 9	109,2 1 109,1 9	109,2 0 109,1 7	109,2 0 109,1 8	108,8 5 109,1 7	108,8 5 109,2 0	109,1 9 109,2 4	108,8 2 109,2 4	108,8 3 109,2 7	109,1 3 109,2 8	109,2 1 109,2 4	109,2 1 109,2 4	109,22

### Rohwasserförderung und Brunnenpumpen / Brunnenpumpe 2

Durchfluss Rohwasser Brunnenpumpe 2	m³/h	0,33	0,00	01.01.	10,00	11.01.	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,09 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	10,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
Durchflussmenge Rohwasser Brunnenpumpe 2	m³	241	0	01.01.	239	11.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	239 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
Druck Rohwasser Brunnenpumpe 1	bar	0,12	-1,00	03.01.	9,00	10.01.	-0,82 -0,08	-0,77 -0,07	-1,00 -0,06	-1,00 -0,06	-1,00 -0,06	-1,00 -0,06	-1,00 -0,07	-1,00 -0,07	1,85 -0,07	9,00 -0,07	2,88 -0,06	-0,47 -0,06	-0,34 -0,05	-0,28 -0,04	-0,16 -0,04	-0,11
Niveau Brunnen 2	m	109,38	109,26	11.01.	109,48	30.01.	109,3 3 109,3 9	109,3 6 109,3 8	109,3 6 109,3 8	109,3 5 109,3 9	109,3 4 109,3 8	109,3 4 109,3 7	109,3 5 109,3 6	109,3 7 109,3 7	109,4 1 109,3 6	109,4 3 109,3 6	109,2 6 109,3 8	109,3 9 109,4 0	109,4 0 109,4 5	109,4 0 109,4 8	109,4 0 109,4 5	109,41

### Rohwasserförderung und Brunnenpumpen / Brunnenpumpe 3

Durchfluss Rohwasser Brunnenpumpe 3	m³/h	2,89	0,00	01.01.	10,01	29.01.	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	5,36 0,00	10,00 0,00	10,00 0,00	10,00 0,00	0,00 0,00	0,00 4,64	0,00 10,00	0,00 10,00	0,00 10,01	0,00 10,00	0,00 9,58	0,00
---	------	------	------	--------	-------	--------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	------



# Anlage Eisenretention Ruhlmühle

## Monatsbericht Januar 2015

Verfahrensgröße	Maß- einheit	Monats wert	Monats min	Datum Min	Monats max	Datum Max	1 17	2 18	3 19	4 20	5 21	6 22	7 23	8 24	9 25	10 26	11 27	12 28	13 29	14 30	15 31	16
<b>Rohwasserförderung und Brunnenpumpen / Brunnenpumpe 3</b>																						
Durchflussmenge Rohwasser Brunnenpumpe 3	m³	2.140	0	01.01.	239	29.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	128 0	239 0	239 0	239 0	0 0	0 111	0 239	0 239	0 239	0 239	0 229	0 0
Druck Rohwasser Brunnenpumpe 3	bar	0,18	-0,66	09.01.	2,33	27.01.	-0,65 -0,65	-0,64 -0,64	-0,64 -0,64	-0,64 -0,64	0,96 -0,64	2,30 -0,64	2,25 -0,64	2,27 -0,64	-0,66 -0,64	-0,66 0,74	-0,65 2,33	-0,65 2,21	-0,65 2,16	-0,65 2,05	-0,65 1,93	-0,65 -0,65
Niveau Brunnen 3	m	109,27	109,03	06.01.	109,41	13.01.	109,2 9 109,3 5	109,3 2 109,3 4	109,3 3 109,3 4	109,3 2 109,3 5	109,1 6 109,3 3	109,0 3 109,3 3	109,0 3 109,3 2	109,0 5 109,3 3	109,3 6 109,3 1	109,4 0 109,2 0	109,3 8 109,0 6	109,4 0 109,0 8	109,4 1 109,1 3	109,3 8 109,1 6	109,3 7 109,1 5	109,37
<b>Dosierpumpen / Glycerien- Dosierpumpe</b>																						
Durchfluss Glycerienpumpe	l/h	2,16	0,00	01.01.	9,10	27.01.	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	1,05 0,00	2,00 0,00	2,00 0,00	2,00 0,00	1,99 0,00	2,00 4,22	1,99 9,10	1,99 9,10	1,99 9,09	0,40 9,10	0,00 9,09	0,00 0,00
Durchflussmenge Glycerienpumpe	l	1.610	0	01.01.	218	27.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	25 0	48 0	48 0	48 0	48 0	48 101	48 218	48 218	48 218	10 218	0 218	0 0
<b>Dosierpumpen / Phosphat- Dosierpumpe</b>																						
Durchfluss Phosphatpumpe	l/h	0,78	0,00	01.01.	1,71	27.01.	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,90 0,00	1,71 0,00	1,71 0,00	1,71 0,00	1,70 0,00	1,70 0,79	1,70 1,71	1,70 1,70	1,70 1,70	0,34 1,71	0,00 1,71	0,00 0,00
Durchflussmenge Phosphatpumpe	l	581	0	01.01.	41	27.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	22 0	41 0	41 0	41 0	41 0	41 19	41 41	41 41	41 41	8 41	0 41	0 0
<b>DSI- Lanzen</b>																						
Durchflussmenge DSI- Lanze 01	m³	29.999.999	0	01.01.	10.000.069	05.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	10,00 0,069 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 9.999. 946	0 0	0 0	9.999. 937 0	48 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 02	m³	140	0	01.01.	70	26.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	55 0	14 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 03	m³	148	0	01.01.	70	06.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	8 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 41	0 29	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 04	m³	140	0	01.01.	70	27.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 05	m³	140	0	01.01.	70	27.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 06	m³	140	0	01.01.	70	27.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	14 0	56 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 07	m³	140	0	01.01.	70	28.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 08	m³	140	0	01.01.	70	28.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 09	m³	140	0	01.01.	70	28.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	43 0	27 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0	0 0	0 0	0 0



# Anlage Eisenretention Ruhlmühle

## Monatsbericht Januar 2015

Verfahrensgröße	Maß- einheit	Monats wert	Monats min	Datum Min	Monats max	Datum Max	1 17	2 18	3 19	4 20	5 21	6 22	7 23	8 24	9 25	10 26	11 27	12 28	13 29	14 30	15 31	16
<b>DSI- Lanzen</b>																						
Durchflussmenge DSI- Lanze 10	m³	140	0	01.01.	70	08.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 29	0 41	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 11	m³	140	0	01.01.	70	29.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 12	m³	140	0	01.01.	70	08.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 13	m³	140	0	01.01.	68	09.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2 0	68 0	0 0	0 0	0 0	0 58	0 12	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 14	m³	140	0	01.01.	70	30.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 15	m³	140	0	01.01.	70	30.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 16	m³	140	0	01.01.	70	30.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	31 0	39 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 17	m³	140	0	01.01.	70	10.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 17	0 53	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 18	m³	140	0	01.01.	70	31.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 19	m³	140	0	01.01.	70	31.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	60 0	10 0	0 0	0 0	0 0	0 70	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 20	m³	116	0	01.01.	70	11.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 46	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 21	m³	70	0	01.01.	70	11.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 22	m³	70	0	01.01.	70	11.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 23	m³	70	0	01.01.	51	12.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	19 0	51 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 24	m³	70	0	01.01.	70	12.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 25	m³	51	0	01.01.	51	12.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	51 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 26	m³	19	0	01.01.	19	12.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	19 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 27	m³	70	0	01.01.	48	12.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	48 0	22 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 28	m³	70	0	01.01.	70	13.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0
Durchflussmenge DSI- Lanze 29	m³	70	0	01.01.	70	13.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0 0



# Anlage Eisenretention Ruhlmühle

## Monatsbericht Januar 2015

Verfahrensgröße	Maß- einheit	Monats wert	Monats min	Datum Min	Monats max	Datum Max	1 17	2 18	3 19	4 20	5 21	6 22	7 23	8 24	9 25	10 26	11 27	12 28	13 29	14 30	15 31	16
<b>DSI- Lanzen</b>																						
Durchflussmenge DSI- Lanze 30	m <sup>3</sup>	70	0	01.01.	70	13.01.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	0