# ARA STEINFELD

## Jahresprotokoll (Monat) - ÖWAV

## 2016

| Monat | Ablaufwerte | | | | | | | | | | | | | | | | Energie gesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Qzu Zulaufmenge | Belebungsbecken 1 | Belebungsbecken 2 | CSB (120g/EW.d) | NH4-N Ablauf (Grenzwert 5,0 mg/l) | NO3-N Ablauf | Ges.N Ablauf | Ges. P Ablauf (Grenzwert 1,0mg/l) | BSB 5 Ablauf (Grenzwert 20mg/l) | CSB Ablauf (Grenzwert 75mg/l) | Sichttiefe Nachklärbecken 1 | Sichttiefe Nachklärbecken 2 | Abs. Stoffe Ablauf (Grenzwert 0,3 ml/l) | Ges. P Wirkungs-grad | CSB Wirkungsgrad (Grenzwert 85%) | Ges. N Wirkungs-grad (Grenzwert 70%) | |
| | | | | | T > 8°C | | | | | | | | | | | T > 12°C | |
| | m³ | °C | °C | EW 120 | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | cm | cm | ml/l | % | % | % | kWh |
| | A | A | A | R | H | H | H | H | H | mg/l | H | H | H | R | R | R | A |
| | - | - | - | - | 21 | 22 | 20a | 26 | 13.Jän | H | | | | | | | |
| Jän | 34075,0 | 8,2 | 8,2 | 7418,4 | 0,8 | 8,0 | 10,2 | 0,7 | 6,2 | 22,5 | 167,1 | 167,1 | 0,0 | 94,4 | 97,2 | 86,0 | 23643,0 |
| Feb | 31873,0 | 8,4 | 8,5 | 6527,8 | 0,3 | 4,2 | 6,8 | 0,8 | 5,3 | 25,1 | 189,3 | 190,0 | 0,0 | 93,0 | 96,5 | 90,2 | 23127,0 |
| Mär | 26622,0 | 8,2 | 8,1 | 4784,2 | 0,3 | 0,7 | 1,9 | 1,0 | 4,1 | 18,8 | 200,0 | 200,0 | 0,0 | 89,4 | 97,2 | 96,9 | 21999,0 |
| Apr | 21248,0 | 10,8 | 10,5 | 4135,1 | 0,5 | 0,8 | 2,4 | 0,9 | 4,2 | 19,0 | 200,0 | 200,0 | 0,0 | 92,0 | 97,3 | 96,4 | 18844,0 |
| Mai | 29383,0 | 12,6 | 12,3 | 5944,9 | 0,6 | 2,2 | 3,8 | 0,8 | 6,4 | 19,2 | 194,8 | 194,8 | 0,0 | 92,9 | 97,4 | 94,6 | 21419,0 |
| Jun | 34930,0 | 15,3 | 15,0 | 7433,0 | 0,5 | 1,3 | 2,5 | 0,9 | 6,0 | 22,1 | 166,7 | 166,7 | 0,0 | 91,5 | 97,1 | 95,9 | 24177,0 |
| Jul | 47556,0 | 16,9 | 17,3 | 9333,1 | 0,7 | 0,9 | 2,4 | 1,1 | 4,2 | 20,5 | 184,8 | 184,8 | 0,0 | 90,7 | 97,2 | 96,7 | 26954,0 |
| Aug | 42953,0 | 18,9 | 18,8 | 9801,9 | 0,8 | 0,4 | 2,2 | 0,9 | 4,0 | 22,4 | 200,0 | 200,0 | 0,0 | 92,9 | 97,4 | 97,1 | 31642,0 |
| Sep | 28117,0 | 19,3 | 19,0 | 6477,6 | 0,6 | 1,8 | 3,1 | 1,0 | 3,3 | 20,9 | 191,7 | 196,7 | 0,0 | 91,4 | 97,5 | 95,9 | 26077,0 |
| Okt | 22697,0 | 16,6 | 16,5 | 4638,3 | 0,6 | 6,8 | 8,2 | 0,7 | 2,9 | 19,2 | 185,2 | 185,8 | 0,0 | 94,2 | 97,5 | 88,4 | 19941,0 |
| Nov | 23128,0 | 13,0 | 13,0 | 4130,5 | 0,5 | 3,5 | 4,7 | 1,0 | 3,7 | 21,0 | 191,0 | 191,0 | 0,0 | 90,4 | 96,7 | 92,4 | 18128,0 |
| Dez | 23286,0 | 9,5 | 9,5 | 4896,5 | 0,7 | 5,1 | 6,6 | 0,9 | 5,7 | 22,6 | 189,7 | 189,7 | 0,0 | 91,9 | 97,1 | 91,4 | 20900,0 |
| Minimum | 21248,0 | 8,2 | 8,1 | 4130,5 | 0,3 | 0,4 | 1,9 | 0,7 | 2,9 | 18,8 | 166,7 | 166,7 | 0,0 | 89,4 | 96,5 | 86,0 | 18128,0 |
| Maximum | 47556,0 | 19,3 | 19,0 | 9801,9 | 0,8 | 8,0 | 10,2 | 1,1 | 6,4 | 25,1 | 200,0 | 200,0 | 0,0 | 94,4 | 97,5 | 97,1 | 31642,0 |
| Mittelwert | 30489,0 | 13,2 | 13,1 | 6293,4 | 0,6 | 3,0 | 4,6 | 0,9 | 4,7 | 21,1 | 188,4 | 188,9 | 0,0 | 92,0 | 97,2 | 93,5 | 23070,9 |
| Summe | 365868,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 276851,0 |