

## 1.2 Schlammverbrennung

### Installierte Anlagentechnik

|                             |                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klärschlammzwischenlager:   | Tiefbunker mit ca. 3.000 m <sup>3</sup> Fassungsvermögen und 4 Kippstellen<br>Brückenkrananlage                       |
| Fremdschlammannahmestation: | 3 Annahmehunker mit jeweils 25 m <sup>3</sup> Fassungsvermögen<br>2 Schlammsilos mit insgesamt ca. 135 m <sup>3</sup> |
| Trockenschlammannahme:      | 2 Silos für Trockenschlammgranulat mit insgesamt ca. 125 m <sup>3</sup>                                               |
| Schlammtransportorgane:     | 13 Dickstoffpumpen und 13 Rohrweichen<br>19 Spiralförderer                                                            |
| Trocknung:                  | 4 Dünnschichttrockner                                                                                                 |
| Verbrennung:                | 2 Wirbelschichtöfen, Verbrennungsleistung je 4,1 Mg FS/h<br>(Der Parallelbetrieb der Öfen ist nicht möglich.)         |
| Entaschung:                 | 7 Einstrang-Trogkettenförderer<br>3 Becherwerke<br>10 Förderschnecken                                                 |
| Rauchgasreinigung:          | 2 Elektrofilter mit je drei Feldern<br>2 zweistufige Wäscher<br>1 Teilstrombehandlungsanlage<br>2 Flugstromanlagen    |
| Energieerzeugung:           | 1 zweistufige Dampfturbine (1,2 MWe)<br>1 einstufige Dampfturbine (0,4 MWe)                                           |