



INSTALACJA PRZERÓBKI OSADÓW ŚCIEKOWYCH DRESDEN-KADITZ, NIEMCY Z SUSZARKĄ DYSKOWĄ ATLAS-STORD

Dla zapewnienia w pełni bezpiecznego dla środowiska rozwiązania gospodarki osadowej *Dresden Wasser und Abwasser GmbH* w 1994 zbudowało instalację odwadniania i termicznego suszenia osadów ściekowych

Parametry techniczne instalacji suszenia osadów ściekowych

- Wydajność oczyszczalni ścieków: 140.000 m³/d
- Produkcja osadu: 63 t s.m./d
- Odwadnianie osadów:
 - 3 wirówki
 - wydajność 1 wirówki: 70 m³/h
 - zawartość s.m. przed wirówką: 4 %
 - zawartość s.m. po wirówce : 24 %
- Suszenie osadów:
 - 2 suszarki dyskowe Atlas-Stord: TST-90R
 - wydajność 1 suszarki: 5.400 kg/h osadu
 - zawartość s.m. przed suszarką : 24 %
 - zawartość s.m. po suszarce: ≥ 90 %

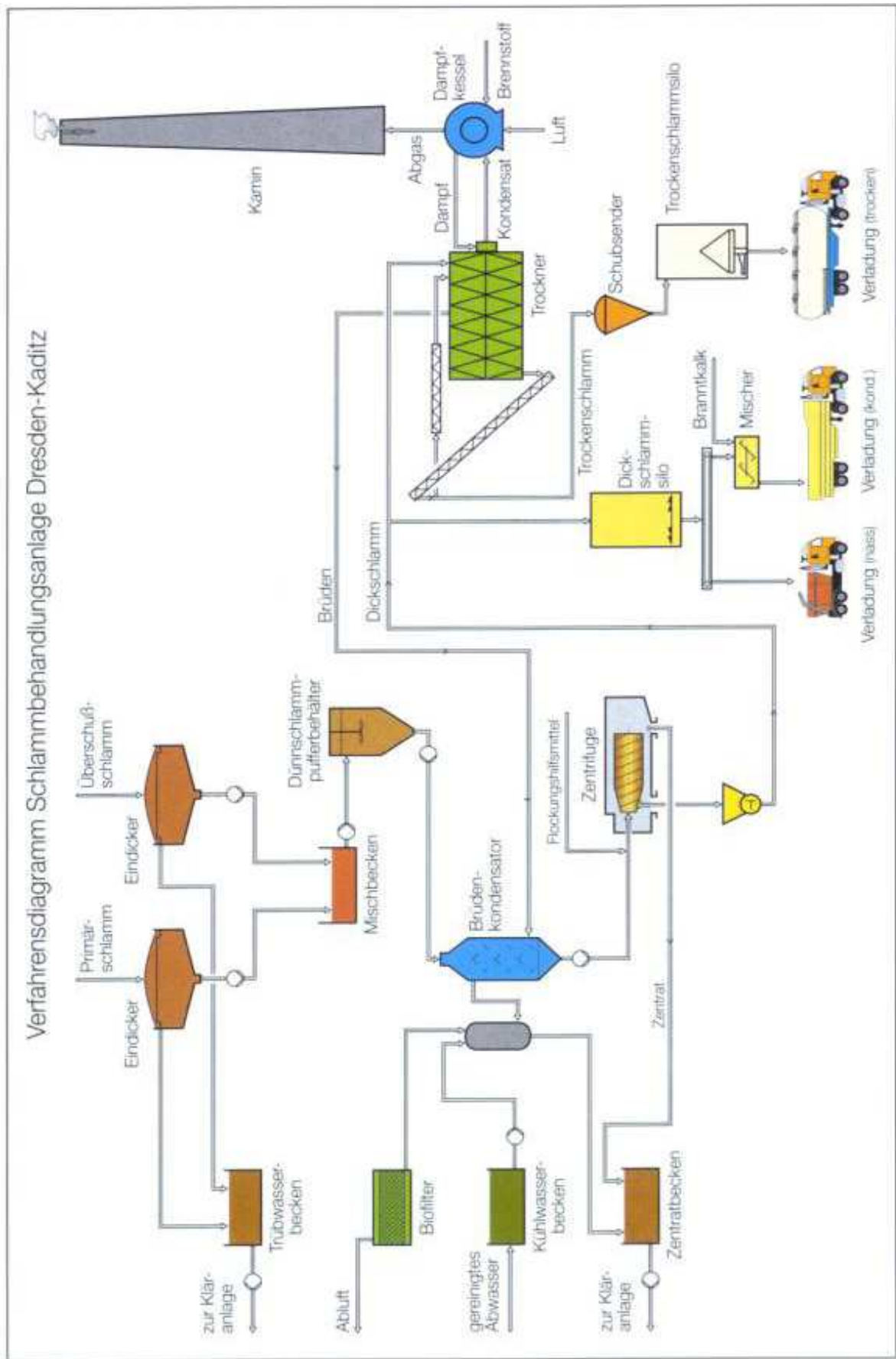
- zainstalowana moc 1 suszarki: 132 KW
- powierzchnia grzewcza 1 suszarki: 330 m²

- Wytwarzanie pary wodnej
 - 1 kocioł o dużej mocy cieplnej z palnikiem przystosowanym do dwóch rodzajów paliwa
 - paliwo: gaz ziemny lub olej opałowy
 - moc cieplna: 8,9 MW
 - wytwarzanie pary wodnej: 14 t/h
 - ciśnienie pary / temperatura: 10 bar/180°C
- Wielkość emisji produkowanej pary (warunki normalne, paliwo – gaz ziemny/olej opałowy)
 - SO₂ < 35 /400 mg/m³
 - pył < 5/50 mg/m³
 - NO_x < 200/250 mg/m³
 - CO < 100/170 mg/m³

- Instalacja przeróbki osadu
 - Rozruch: 1994
 - Okres eksploatacji: > 8.000 h/rok
- Wykorzystanie osadu wysuszonego
 - rekultywacja



Verfahrensdiagramm Schlammbehandlungsanlage Dresden-Kaditz



Veolia Water Systems Sp. z o.o.
 ul. Bałicka 48
 30-149 Kraków
 tel. +48 12 379 07 00
 fax +48 12 379 07 01
 e-mail: info.poland@veoliawater.com
 www.veoliawaterst.pl