

Kläranlage Paderborn auf dem Weg zur Energieautarkie

Der STEB als Betreiber der Kläranlage Paderborn und des städtischen Kanalnetzes deckt seinen Energiebedarf zum größten Teil durch eigene Stromerzeugung. D.h. dass fast der gesamte Strom, der zur Abwasserreinigung verbraucht wird, auf der Kläranlage erzeugt wird.
Der jährliche Stromverbrauch beträgt ca. 7.500.000 kWh, was etwa 2.000 Haushalten entspricht.



2.800.000 m³/a
Faulgaserzeugung

Wärmenutzung für
Faulschlammerwärmung
und Klimatisierungsanlage

4.000.000 kWh/a
Stromerzeugung aus Faulgas
durch Blockheizkraftwerk

3.300.000 kWh/a
Wärmeerzeugung aus Faulgas
durch Blockheizkraftwerk



3.500.000 kWh/a
Stromerzeugung durch
Windenergieanlage

Einsparung fossiler
Brennstoffe durch
Elektrofahrzeuge

Bei Fragen stehen
wir Ihnen gerne
zur Verfügung.

Stadtentwässerungsbetrieb
Paderborn (STEB)
Bentfelder Str. 12
33106 Paderborn
Tel: 05251 / 88 - 2800
info@steb-paderborn.de