

Wasserrechtsverfahren

Kläranlage Dingolfing



Stadt Dingolfing
Dr.-Josef-Hastreiter-Str.2
84130 Dingolfing

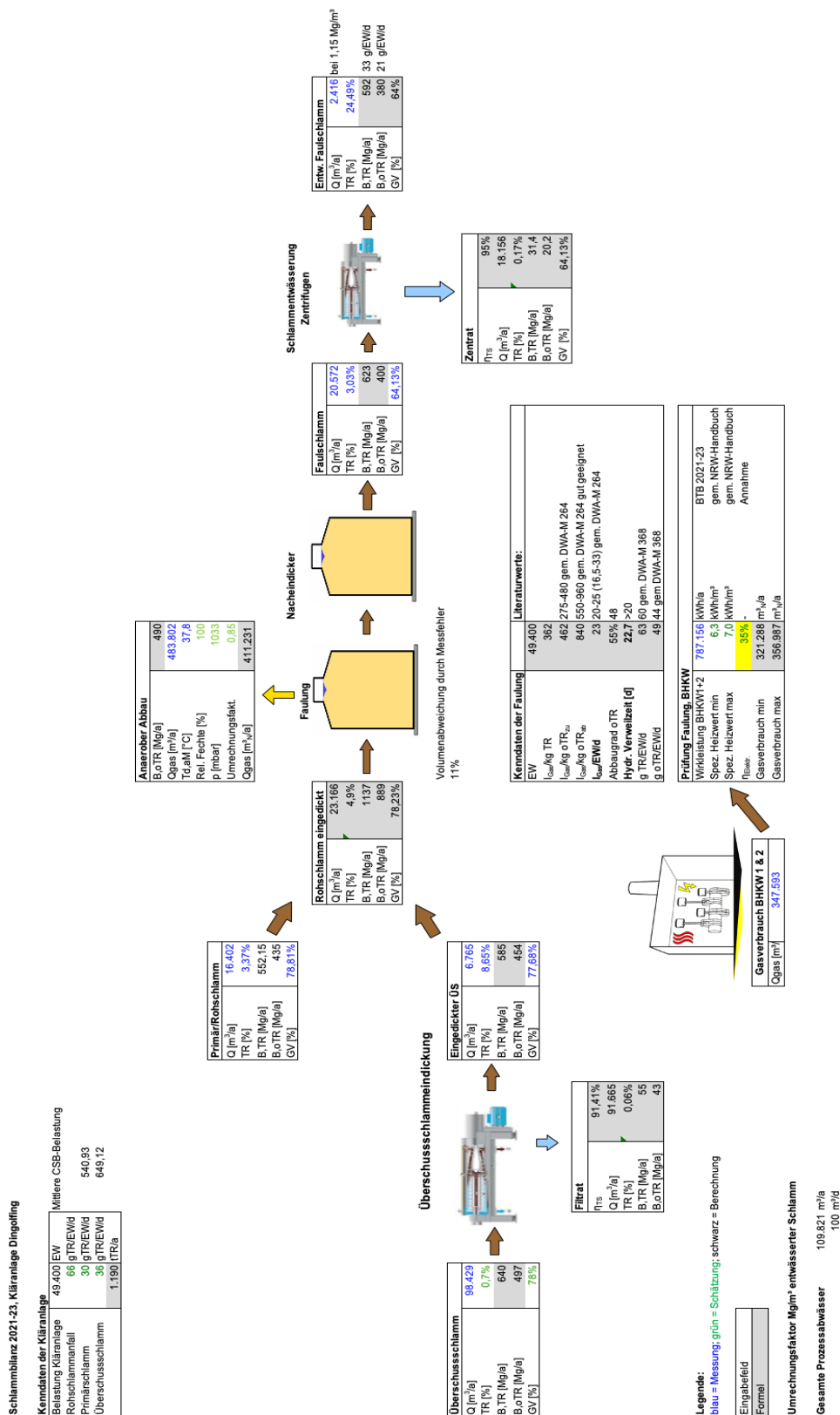
Anlage 9

Schlamm- Gasbilanzen
April 2025

Schlamm Bilanzen

Zur Aufstellung der Schlamm Bilanz wurden ebenfalls die Betriebsdaten der Jahre 2021 bis 2023 herangezogen. Für Parameter, die nicht im Betriebstagebuch angegeben waren, wurden Literaturwerte aus dem DWA Arbeitsblatt A-368 (Tabelle 6) herangezogen. Die Bilanz wurde sowohl für den Betrachtungszeitraum 2021-2023 gemeinsam als auch für die einzelnen Jahre alleine durchgeführt. Dabei fällt auf, dass der Schlammanfall jährlich um ca. 10 % und die Gasproduktion jährlich um ca. 15 % verringert wird. In der Bilanz 2021 wurden noch 25.146 m³ Rohschlamm in die Faulung gefördert und daraus 567.634 m³ Klärgas erzeugt. 2023 kamen nur noch 21.388 m³ Rohschlamm in die Faulung und erzeugten 387.818 m³ Klärgas. Die zu entsorgende Klärschlammmenge verringerte sich nach der Entwässerung von 2.597 m³ (2021) auf 2.229 m³ (2023). Der Grund dafür liegt in den Vorreinigungsmaßnahmen der industriellen Einleiter. BMW versucht interne Kreisläufe zu schließen und liefert weniger Abwasser. Develley errichtete Mitte 2022 einen UASB-Reaktor (Anaerobe Industrieabwasserbehandlung) und baut einen Großteil des leicht abbaubaren CSB in der eigenen Anlage in Biogas um.

In der folgenden Abbildung wird die Schlamm Bilanz vom Betrachtungszeitraum 2021 – 2023 dargestellt.



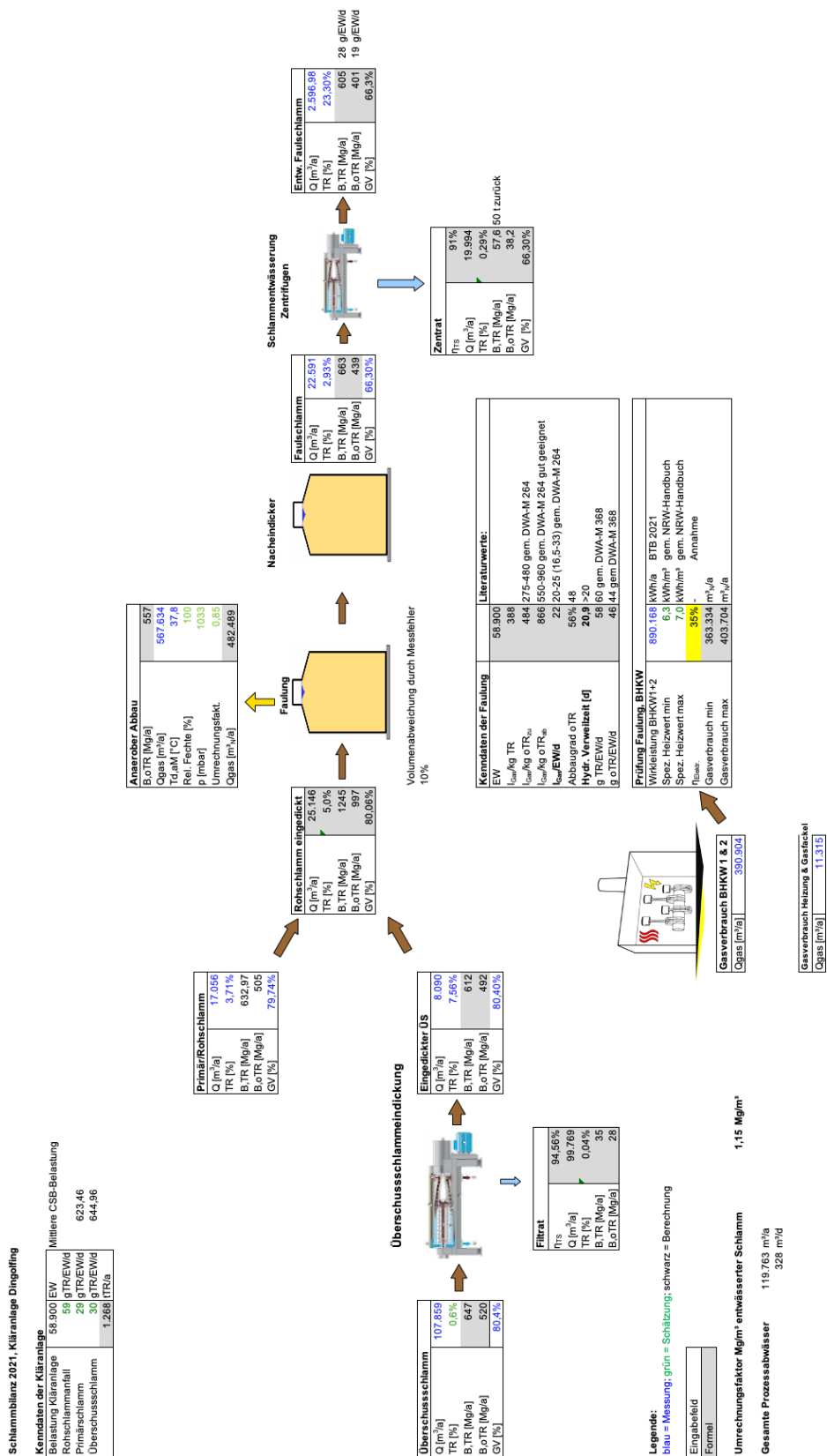


Abbildung 2: Schlamm Bilanz KA Dingolfing, 2021

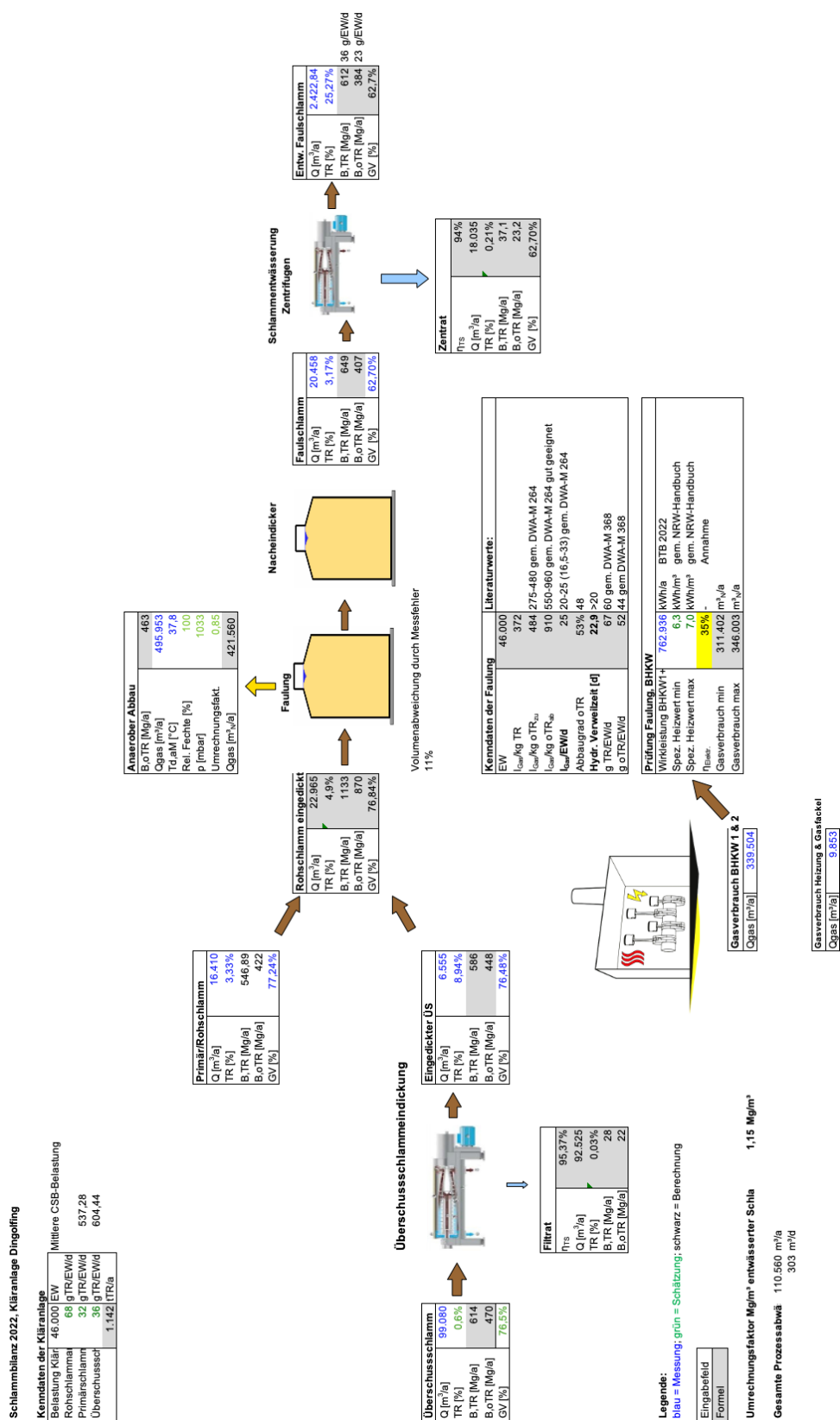


Abbildung 3: Schlamm Bilanz KA Dingolfing, 2022

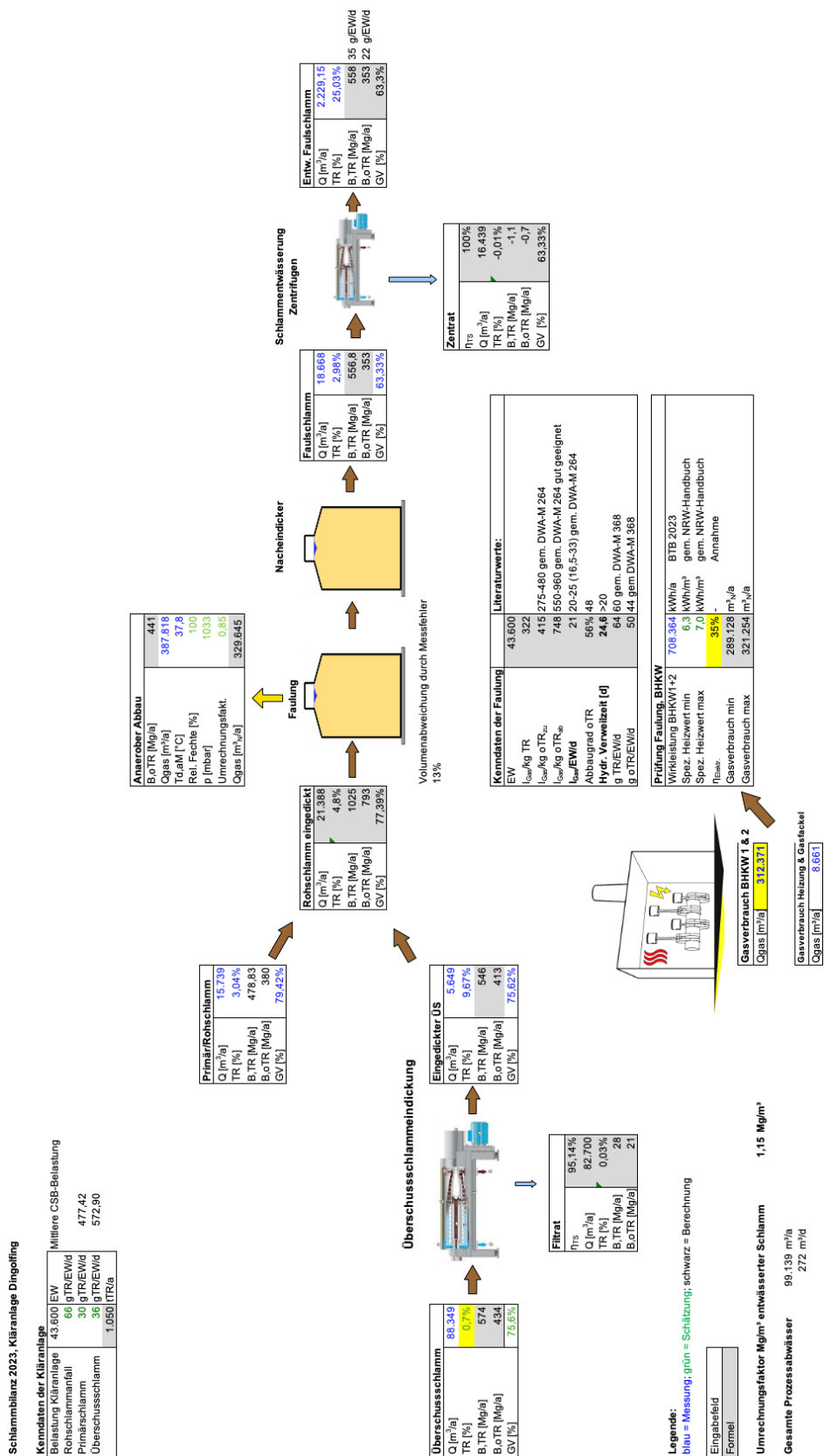


Abbildung 4: Schlamm Bilanz KA Dingolfing, 2023