

KLÄRANLAGE: DIE NEUE KLÄR- SCHLAMMFAULUNG



Generationenprojekt: Die größte Ausbaustufe der Kläranlage seit 20 Jahren

- Bauzeit 2020 bis 2023
- Zwei Neubauten ersetzen den bestehenden Faulturm
- Effizienz der Strom- und Wärmegewinnung wird wesentlich gesteigert
- Zwei Faultürme: Redundanz hergestellt, Betriebssicherheit verbessert
- Bauwerksintegrierte Photovoltaikanlage als Pionierprojekt

Interesse?



Die fortschreitenden Bauarbeiten werden filmisch dokumentiert. Das Video im Web wird alle 14 Tage aktualisiert:
www.ebk-konstanz.de

KLÄRSCHLAMMFAULUNG



Betonierung der Bodenplatte, 20. April 2021

Was passiert in einem Faulturm?

Im Faulturm wird der Klärschlamm unter kontrollierten Bedingungen mineralisiert und geruchsarm. Die dabei entstehenden Klärgase werden im angeschlossenen Blockheizkraftwerk zu Strom und Wärme.

Wie trägt die neue Klärschlammfäulung zum Klimaschutz bei?

Der Neubau der Klärschlammfäulung ist gleichbedeutend mit dem Ausbau erneuerbarer Energien: Das Abwasser, aus dem das Klärgas gewonnen wird, ist ein regenerativer Rohstoff.

Nach Inbetriebnahme der Faultürme werden die EBK

- **70% des Strombedarfs der Kläranlage**
- **95% des Wärmebedarfs des Betriebsgeländes**

durch eigene Produktion selbst decken. Das ist genug Strom für den jährlichen Bedarf von 910 vierköpfigen Familien und genug Wärme, um 370 Einfamilienhäuser zu heizen.

**Entsorgungsbetriebe
Stadt Konstanz**

Fritz-Arnold-Str. 2b
78467 Konstanz
www.ebk-konstanz.de

Stand: Juni 2021