



Experten für Wasseraufbereitung – Unser Team

Freising ist moderne, junge Schul- und Universitätsstadt, Wirtschaftsstandort – und Heimat für mittlerweile rund 50 000 Einwohner/-innen.

Mit unserem kompetenten Team von ca. 40 Mitarbeitern stehen wir mit unserem Fachwissen und unserer langjährigen Erfahrung bei den kleinen und großen Fragestellungen rund um das Thema Wasser stets zur Seite – 24 Stunden am Tag. Denn für uns zählt nur eines, Ihre Zufriedenheit – im Einklang mit der Natur.

Abwasserreinigung – Quo Vadis?

Wasser ist unser wichtigstes Gut, weil es lebensnotwendig für den menschlichen Körper ist, die Grundlage für alle Ökosysteme bildet und für Hygiene sowie Wirtschaft unerlässlich ist; obwohl es unseren Planeten bedeckt, ist nur ein winziger Teil davon trinkbar, was den Zugang zu sauberem Wasser zu einer globalen Herausforderung macht, die Schutz und verantwortungsvollen Umgang erfordert.

Daher wird der technische Stand der betrieblichen Verfahrensstufen der Kläranlage Freising durch das technische Personal regelmäßig kontrolliert und angepasst. Die stetige Modernisierung der Kläranlage Freising, sichert die nachhaltige Entwicklung Freising und gewährleistet dauerhaft eine intakte Umwelt.

In den nächsten Jahren stehen auf der Kläranlage mehrere große Sanierungsprojekte im Bereich der Schlammbehandlung an!



EISENBAU HEILBRONN

- Niederdruckgasspeicher
- Engineering
- Mitteldruckgasspeicher
- Inspektion und Wartung
- Entschwefelungsanlagen
- Nassgasspeicher
- Instandhaltung
- Werkstattdienstleistungen
- Faulbehälter

Ihr Experte in Sachen Gasspeichertechnik
www.eisenbau-heilbronn.de

nutricon
Umweltschutztechnik GmbH

Stadt
Freising



WEITERE INFORMATIONEN

Stadtentwässerung Freising
Amtsgerichtsgasse 6 | 85354 Freising

Kläranlage Freising
Parkstr. 24 | 85356 Freising
Tel.: +49 (0)8161-54 4 72 11

Rufbereitschaft Kläranlage
+49 (0)172 8451132
zPE-stadtentwaesserung.de

www.freising.de



ERFAHRUNG SEIT ÜBER 30 JAHREN.



Lust auf abwechslungsreiche Arbeit?

Komm in unser Team!

Stellenangebote findest Du unter: www.kiffer-gmbh.de/karriere

ERFAHREN. INNOVATIV.
LEISTUNGSSTARK.

Wir, die Firma Kiffer GmbH, sind ein seit über 30 Jahren bestehendes und stetig wachsendes mittelständiges Familienunternehmen.

Unser Aufgabenspektrum umfasst die Planung, Fertigung und Montage von Trink- und Abwasseranlagen, Fernwärmeleitungssystemen, Rohrleitungen in Stahl und Edelstahl, sowie Stahl- und Metallbauarbeiten.

KIFFER GmbH
ANLAGENTECHNIK
ROHRLEITUNGSBAU - METALLBAU

- Beurer Straße 28, 82299 Türkenfeld
- 08193/9377-0
- info@kiffer-gmbh.de
- www.kiffer-gmbh.de



Klare Sache!



Stadtentwässerung Freising

Stadt
Freising





2025
Erneuerung
Schlammwässerung –
abgeschlossen

↓

2026
Erneuerung
maschinelle Schlamm-
eindickung

↓

2027
Erneuerung Energiezentrale –
technische Sanierung BHKWs

↓

2027
Maschinentechnische
Sanierung
Faulturmeinheiten

↓

2028
Bauliche Sanierung
Faultürme I, II
und Betriebsgebäude

Erneuerung der Schlammwässerung 2024–2025

Die bestehende Anlagentechnik zur Entwässerung des ausgefaulten Schlammes wies entsprechend ihrer Nutzungsdauer erhebliche Verschleiß und Korrosionsschäden auf, wodurch die Erneuerung der Maschinentechnik erforderlich wurde. 2022 stellte sich durch einen Ausfall eines Bedienpanels heraus, dass die Elektrotechnik nicht mehr zuverlässig ist. Für einzelne Bauteile der Elektrotechnik gab es ebenfalls keine Ersatzteile mehr, weshalb man sich zu einer gesamten Sanierung der Anlagen-, Elektro- und Lüftungstechnik entschloss.

2024–2025 wurden die etwa 20 Jahre alten Zentrifugen durch leistungsstärkere Maschinen ersetzt, die zu einem besseren Entwässerungsergebnis führen und folglich die Entsorgungskosten reduzieren sollen. In diesem Zuge werden ebenfalls die derzeit genutzten kleinen Container zur Lagerung des entwässerten Faulschlammes durch einen großen Schubbodencontainer ersetzt, was den Arbeitsaufwand für die Schlamm Lagerung erheblich reduziert. Durch Verladung aus dem Schubbodencontainer in einen Sattelkipper werden darüber hinaus zukünftig Transportkosten eingespart. Die Elektrotechnik sowie die Lüftungstechnik des gesamten Gebäudes auf den neuesten Stand gebracht. Die Anlage wurde Anfang 2025 in Betrieb genommen und erfüllt die erwarteten Verbesserungen zuverlässig.



Erneuerung der Maschinellen Schlammeindickung 2026–2027

Die 20 Jahre alte Maschinentechnik zur Eindickung von Primär- und Überschussschlamm ist durch Schwefelwasserstoff stark korrodiert und muss daher ausgetauscht und erneuert werden. Um die Schlammbehandlung gebündelt in einem Gebäude unterzubringen wurden während der Erneuerung der Schlammwässerung bereits Vorarbeiten für die Eindickung im OG des Gebäudes getroffen. Erneuert wird die Maschinen-, Elektro- und Lüftungstechnik. Ebenso ist der Abbruch der bestehenden Anlage samt Gebäudeanbaus Bestandteil des Projektes. Der Abbruch ist notwendig um Platz für die Erneuerung der Energiezentrale und Austausch der Blockheizkraftwerke zu schaffen.

Beginn für die Maßnahme ist Frühjahr 2026.

Erneuerung der Energie- zentrale – Austausch Blockheizkraftwerke 2027–2028

Die Kläranlage verwertet das selbsterzeugte Klärgas zur Strom- und Wärmegewinnung.

Höhere Anforderungen an die Abgasreinigung sowie, neue Forderungen zur höheren Eigenenergieerzeugung von Kläranlagen erfordern den Austausch der über 20 Jahren alten Blockheizkraftwerken durch modernere effizientere Maschinen. Zusätzlich zu der neuen Maschinentechnik wird die Gasreinigung, Abgasreinigung, Heizung, Elektrotechnik und der Schornstein erneuert. Hierzu wurde 2024–2025 eine Genehmigung gemäß Bundesimmissionsschutzgesetz beantragt und genehmigt.

Beginn für die Maßnahme ist 2027.



**ERFOLG IST...WENIGER ENERGIE
UND MEHR EFFIZIENZ.**

Flottweg **DEKANTER FÜR WASSER- & KLÄRWERKE**

- Energieeinsparung bis zu 30 % • hohe Entwässerungsleistung
- minimaler Polymerverbrauch • höchster Trockensubstanzgehalt
- hohe Durchsatzleistungen • mobile Lösungen möglich

Flottweg **Engineered For Your Success**

Geruchs- & Abluftbehandlung

NEUTRALOX® -Photoionisation – das Original

- Hocheffektiv, einfach und dauerhaft.
- Geringer Betriebs- und Wartungsaufwand.
- Für Geruchsprobleme im Kläranlagenbereich.

NEUTRALOX® Umwelttechnik GmbH
02242/913640 - info@neutralox.de - www.neutralox.de

NEUTRALOX® ist Teil der KF Unternehmensgruppe

GFM Bau- und
Umwelt ingenieure GmbH
Anni-Albers-Straße 7
80807 München

Telefon: 089 380178-0
E-Mail: info@gfm.com
www.gfm-ingenieure.de

- Kläranlage
- Tragwerksplanung
- Kanalisation
- Pumpstationen
- Starkregenvorsorge

Bau- und Umweltingenieure
Vertrauensvoll beraten, innovativ arbeiten – nachhaltig planen und bauen