

Federführung: Stadtbauamt	Datum: 12.04.2021
---------------------------	-------------------

Gremium	Termin	Status
Stadtrat der Stadt Altdorf	26.04.2021	öffentlich

TAGESORDNUNG:

Sanierung Rundsandfänge der Kläranlage Altdorf, Vorstellung der Sanierungsvarianten durch Ing. Steinbauer

Die bestehenden Rundsandfänge sind aufgrund ihres Alters von 28 Jahren komplett verschlissen und müssen deshalb saniert werden. Die Verwaltung hat daraufhin in Zusammenarbeit mit der Kläranlage und dem Ingenieurbüro Steinbauer die Sanierung der Rundsandfänge der Kläranlage untersucht und festgestellt, dass die Sanierung der Rundsandfänge in 2 Varianten möglich ist.

Eine Förderung der Maßnahme ist nach Prüfung durch das Ingenieurbüro Steinbauer nicht möglich.

Das Ingenieurbüro Steinbauer wird die beiden Varianten in der Stadtratssitzung näher erläutern.

Nachfolgend die Vor- und Nachteile der beiden Varianten sowie die geschätzten Kosten für die Umsetzung der Maßnahme.

Variante 1: Neubau Rechengebäude mit neuem Langsandfang und neuem Rechen

Vorteile:

Lösung Zulaufproblem durch neues Zulaufhebwerk
Volumenerweiterungen/Vorklärung im Belebungsbecken möglich
große Volumenerweiterung durch Aufstau im Belebungsbecken möglich
Rechen mit zusätzlicher Kapazität von 165 l/s auf 180 l/s
zukunftsorientierte, langfristige Lösung mit einem Mehrwert für mindestens 20 - 40 Jahre

Kosten: ca. 1.000.000 € brutto

Variante 2: Sanierung des bestehenden Rundsandfangs

Vorteil:

kostengünstigere Maßnahme

Nachteile:

notdürftige Neuauskleidung des vorhandenen Rundsandfangs

kein neuer Rechen
keine Zulaufbehebung, keine Behebung der Probleme im Zulauf
keine langfristige Rechenlösung
nicht zukunftsorientiert und insgesamt die unwirtschaftlichste Lösung für die Zukunft

Kosten: **ca. 400.000 € brutto**

Die Verwaltung schlägt aufgrund der oben genannten Erläuterungen den Neubau eines Rechengebäudes mit neuem Langsandfang und neuem Rechen in Form der **Variante 1** vor und die Maßnahme in den Jahren 2022 (Planung) und 2023 (Umsetzung der Maßnahme) durchzuführen.