

Projektgenehmigung für das Bauvorhaben:

„Hauptkläranlage Fürth – Neubau der mechanischen und Erweiterung der biologischen Reinigungsstufe“

Kurzfassung der Vorlage

1. Darstellung des Bedarfs

Mit Planfeststellungsbescheid vom 20.05.2009 wurde gleichzeitig die wasserrechtliche Einleitungsgenehmigung erteilt. Der Bescheid enthält für den weiteren Betrieb der Hauptkläranlage verschiedene Auflagen.

Um die geforderten Grenzwerte bei der Abwasserentsorgung künftig gesichert einhalten zu können ist es zwingend notwendig, die mechanische Reinigungsstufe der Kläranlage zu vergrößern und zugleich die biologische Reinigungsstufe zu erweitern.

2. Ergebnisse der Vorplanung

Die eingehenden Erörterungen im Zuge der Vorplanung hatten zum Ergebnis, dass ein Neubau der mechanischen Reinigung gegenüber einer Erweiterung am wirtschaftlichsten ist. Nur im Rahmen eines Neubaus ist es sinnvoll möglich die Anlage nach dem Stand der Technik zu ertüchtigen. Bei der Ertüchtigung der Erweiterung der biologischen Reinigungsstufe ist eine Erweiterung der bestehenden Anlage wirtschaftlich und zweckmäßig.

3. Flächenbedarf

Die für die Baumaßnahmen benötigten Flächen befinden sich ausschließlich auf – bereits für Abwasserreinigung – genutzte Flächen. Ein Zugriff auf die ausgewiesenen Vorbehaltsflächen ist hierzu nicht erforderlich (siehe Lageplan M = 1: 500).

4. Maßnahmen zur Umweltverträglichkeit

Die Anlagen sind so zu errichten und zu betreiben, dass schädliche Umwelteinwirkungen durch Geräusche, Geruch und Keime verhindert werden, soweit dies nach dem Stand der Technik vermeidbar ist.

Um den Belangen der Umweltverträglichkeit gerecht zu werden wird vorgeschlagen die geruchs – emittierenden Anlagenteile der neuen Mechanik einzuhausen.

5. Kostenschätzung / Finanzierung

Die Kostenschätzung des Objektplaners liegt vor und schließt mit Gesamtkosten in Höhe von 28.000.000 € ab.

6. Zeitliche Realisierung

Das Bauvorhaben soll im zweiten Halbjahr 2011 begonnen werden und bis Ende 2013 abgeschlossen sein.

Fürth, den 30.08.10
Stadtentwässerung Fürth

(2510)