

# Beschlussvorlage

Geschäftszeichen:  
EBE

Verantwortliche/r:  
EBE

Vorlagennummer:  
EBE-1/065/2012

## **Klärwerk Erlangen - Verbesserung Anlagenstruktur / Renaturierung - Betr.: Erweiterung des Projektumfanges vom 23.06.2012 um den Bereich zwischen Mechanik / Biologie und Zulaufanlagen -**

Beratungsfolge	Termin	Ö/N	Vorlagenart	Abstimmung
Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb	23.10.2012	Ö	Beschluss	

### Beteiligte Dienststellen

## I. Antrag

1. Der Erweiterung des Bauumfanges vom 23.06.2009 wird zugestimmt, und
2. der Entwässerungsbetrieb beauftragt, für den weiteren Projektabschnitt die Vorentwurfsplanung einzuleiten.

## II. Begründung

### 1. Ergebnis/Wirkungen

(Welche Ergebnisse bzw. Wirkungen sollen erzielt werden?)

- Erweiterung und Anpassung Betriebswegenetz.
- Renaturierung Abbruchflächen

### 2. Programme / Produkte / Leistungen / Auflagen

(Was soll getan werden, um die Ergebnisse bzw. Wirkungen zu erzielen?)

- Abbruch funktionsloser Bauteile des Altbestandes.
- Renaturierung der freiwerdenden Aufwuchsflächen.

### 3. Prozesse und Strukturen

(Wie sollen die Programme / Leistungsangebote erbracht werden?)

#### 3.1. Beschlusslage / Projektstand (Bereich **nördliche Hälfte** Werksgelände).

Das vom Bau – und Werkausschuss am 23.06.2009 beschlossene Vorhaben „*Verbesserung der Anlagenstruktur / Aufbau Ökoraum Klärwerk*“ umfasst die Abschnitte:

- Aufbereitungsanlage für Ablaufwasser (in der Ausführung, Inbetriebnahme 02 / 2013);
- Abbruch Altbestand Baufeld Mechanik (abgeschlossen);
- Renaturierung zwischen den Anlagebereichen *Mechanik / Biologie und Abwasserfilter / Auslauf* (abschnittsweise Ausführung bis 2014 in Abhängigkeit der Vegetationszeiten).

#### 3.2. Erweiterung des Bauumfanges (Bereich **südliche Hälfte** Werksgelände).

Nach dem Anschluss der neuen Zulaufanlagen mit Entlastungsbauwerk, Verlängerung Hauptsammler, Messbauwerk an die neue mechanische Reinigung werden ab Mitte 2013

- die funktionslosen und einer Umnutzung nicht mehr zugänglichen Bauteile des Altbestandes – Rechen, Sandfang, Vorbelüftung und Vorklärbecken 1 sowie
- das bisher im Hochwasserfall für die RÜB – Funktion nicht verfügbare Rundbecken am Zulauf

außer Betrieb genommen.

Die Renaturierung dieses Anlagenbereiches von rd. 1 ha in eine Wiese erfordert den Abbruch des Altbestandes mit Entsorgung der Schadstoffe, die Einbindung eines Betriebswegenetzes zwischen Mechanik / Biologie und Zufahrt, sowie die Anpassung der Erschließung von Laborgebäude und Werkwohnhaus.

Reserveflächen für Maßnahmen im Rahmen des energiewirtschaftlichen Aus – und Umbaus 2030 bleiben erhalten.

Fortschreibung Projektumfang und Kostenstand:

Projektauftrag vom <b>23.06.2009</b> (nördliche Hälfte Werksgelände)		beantragte Erweiterung Stand <b>23.10.2012</b> (südliche Hälfte Werksgelände)	
1. Aufbereitungsanlage Ablaufwasser Nachklärung;	0,855 Mio. €;	1. Anpassung Erschließung / Entsorgung Laborgebäude;	0,200 Mio. €;
2. Abbrucharbeiten (Altbestand im Baufeld neue Mechanik)	0,515 Mio. €;	2. Abbruch Rechen, Sandfang, RÜB, Vorklärbecken 2;	0,600 Mio. €;
3. Renaturierung Nordbereich	0,750 Mio. €;	3. Renaturierung; Anpassung Wegenetz zwischen Zulauf und Mechanik,	1,200 Mio. €;
<b>Summe brutto</b> einschl. Nebenkosten	<b>2,120 Mio. €;</b>	<b>Summe brutto</b> einschl. Nebenkosten	<b>2,000 Mio. €;</b>
(davon bereits unter Vertrag / bzw. abgerechnet)	(1,514 Mio. €);	-	-

#### 4. Ressourcen

(Welche Ressourcen sind zur Realisierung des Leistungsangebotes erforderlich?)

Der Mittelbedarf in Höhe von vorl. brutto 2,000 Mio. € für die beantragte Erweiterung des Bauumfanges wird in die Anmeldung zum Wirtschaftsplan 2014 aufgenommen.

#### Haushaltsmittel

- werden nicht benötigt  
 sind vorhanden auf IvP-Nr.  
bzw. im Budget auf Kst/KTr/Sk 07009  
 sind nicht vorhanden

Anlagen: ---

III. Abstimmung  
*siehe Anlage*

IV. Beschlusskontrolle

V. Zur Aufnahme in die Sitzungsniederschrift

VI. Zum Vorgang