

# Entwurfsplanungsbeschluss nach DA Bau

Geschäftszeichen:  
EBE

Verantwortliche/r:

Vorlagennummer:  
EBE-1/042/2016

## Erneuerung der Druckleitung Eltersdorf und Weidenweg Betr.: Zustimmung zum Entwurf gem. Nr. 5.5.3 DA Bau

Beratungsfolge	Termin	Ö/N	Vorlagenart	Abstimmung
Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb	11.10.2016	Ö	Beschluss	

### Beteiligte Dienststellen

--

## I. Antrag

Im Vollzug der DA Bau wird

- dem aufgezeigten **Entwurf** für die „Erneuerung der Druckleitungen Eltersdorf und Weidenweg“ gem. Nr. 5.5.3 DA Bau zugestimmt und

der Entwässerungsbetrieb beauftragt, das Vorhaben mit der Ausführungsplanung fortzusetzen.

## II. Begründung

### 1. Ergebnis/Wirkungen

(Welche Ergebnisse bzw. Wirkungen sollen erzielt werden?)

- Fortsetzung des Beschlusses des Bau- und Werkausschusses vom 12.04.2016 mit der Zustimmung zum Vorentwurf für die „Erneuerung der Druckleitungen Eltersdorf und Weidenweg“
- Sicherstellung der Funktionsfähigkeit und Erhöhung der Betriebssicherheit der „Druckleitungen Eltersdorf und Weidenweg“

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

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

Die Druckleitungen Eltersdorf und Weidenweg werden erneuert.

### 3. Prozesse und Strukturen

(Wie sollen die Programme / Leistungsangebote erbracht werden?)

#### 3.1. Beschlusslage/Projektstand

In Fortsetzung des Beschlusses zur Vorplanung für die „Erneuerung der Druckleitungen Eltersdorf und Weidenweg“ des Bau- und Werkausschusses vom 12.04.2016 hat der Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen die Planungen in der Qualität einer Entwurfsplanung erarbeiten lassen.

#### 3.2. Sachstand

Die bestehenden Druckleitungen vom Pumpwerk Weidenweg zum Sammler Eltersdorf und vom Pumpwerk Eltersdorf nach Bruck, liegen überwiegend im Privatgrund und im Überschwemmungsgebiet.

Die Druckleitungen sind größtenteils nicht zugänglich für Maßnahmen der Überwachung, der Wartung und gegebenenfalls der Sanierung. Die Beseitigung möglicher Schäden ist bei den im Überschwemmungsgebiet liegenden Leitungsabschnitten bei Hochwasser nicht möglich.

Zur Sicherstellung der langfristigen Funktionsfähigkeit und zur Erhöhung der Betriebssicherheit werden die Druckleitungen erneuert. Die Trassen werden soweit möglich im öffentlichen Grund verlegt und Zugang über Revisionsschächte geschaffen. Die Druckleitung „Weidenweg“ soll direkt in die neue Drucklei-

tung „Eltersdorf“ fördern, somit reduziert sich die Leitungslänge von 446 m auf ca. 15 m. Die Länge der Druckleitung „Eltersdorf“ verändert sich mit ca. 1.645 m nicht. Es werden 15 Revisionsschächte im Abstand von ca. 100 m vorgesehen.

Die nunmehr vorliegende Entwurfsplanung weicht nur geringfügig von der Vorplanung ab. Der Trassenverlauf wurde im Bereich der Regnitz Flutbrücke optimiert, was zu einer Verschiebung der Trasse aus dem Überschwemmungsgebiet führt.

Die Autobahndirektion Nordbayern hat den EBE mit Schreiben vom 21.12.2015 aufgefordert, die erforderlichen Sicherungs- bzw. Anpassungen-/Verlegungsarbeiten an seinen Anlagen für den geplanten 6-streifigen Ausbau der A 3 im Bereich des Autobahnkreuzes Fürth/Erlangen umzusetzen. In der Entwurfsplanung für die Erneuerung der Druckleitungen Eltersdorf und Weidenweg wurden die Maßnahmen der Autobahndirektion Nordbayern entlang der A 3 berücksichtigt.

### 3.3. Voraussichtlicher Terminplan

- |                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| • Ausführungsplanung                | Okt. – Nov. 2016 |
| • Ausschreibung und Vergabe         | Nov. – Feb. 2017 |
| • Vorbereitung und Baubeginn        | ab März 2017     |
| • Fertigstellung und Inbetriebnahme | bis Okt. 2017    |

## 4. Ressourcen

(Welche Ressourcen sind zur Realisierung des Leistungsangebotes erforderlich?)

Die Kostenberechnung auf Grundlage des Entwurfs ergibt ein Kostenvolumen von 2.245.000 € brutto inkl. 15 % Nebenkosten. Damit liegt die Kostenberechnung ca. 40.000 € unter der Kostenschätzung aus der Vorplanung mit 2.285.000 € brutto.

Die geringfügige Kosteneinsparung begründet sich im Wesentlichen durch die Optimierung des Trassenverlaufes im Bereich der Bundesautobahn A 3.

Die erforderlichen Finanzmittel für die Maßnahme „Erneuerung der Druckleitungen Eltersdorf und Weidenweg“ sind im Wirtschaftsplan 2017 eingestellt.

*Die Planunterlagen zur Erneuerung der Druckleitung Eltersdorf und Weidenweg werden in der Sitzung zur ergänzenden Information aufgehängt.*

### Haushaltsmittel

- werden nicht benötigt  
 sind vorhanden auf IvP-Nr.  
bzw. im Budget auf Kst/KTr/Sk 72005101  
 sind nicht vorhanden

### Bearbeitungsvermerk des Revisionsamtes

- Die Entwurfsplanungsunterlagen mit ergänzender Kostenermittlung haben dem Re-  
vA vorgelegen. Bemerkungen waren  
 nicht veranlasst  
 veranlasst (siehe anhängenden Vermerk)

21.09.2016, gez. Deuerling

### Anlagen:

III. Abstimmung  
*siehe Anlage*

IV. Beschlusskontrolle

V. Zur Aufnahme in die Sitzungsniederschrift

VI. Zum Vorgang