

Entwurfsplanungsbeschluss nach DA Bau

Geschäftszeichen:
VI/66

Verantwortliche/r:
Tiefbauamt

Vorlagennummer:
66/097/2015

DA Bau 5.5.3 Prüfung von Betonausleger der Straßenbeleuchtung

Beratungsfolge	Termin	Ö/N	Vorlagenart	Abstimmung
Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb	08.12.2015	Ö	Beschluss	einstimmig angenommen

Beteiligte Dienststellen
14, ESTW AG

I. Antrag

Die Verwaltung wird beauftragt die Standsicherheit der Betonmaste incl. Betonausleger zu prüfen. Auf Basis der Prüfungsergebnisse sind die weiteren Schritte zur Gewährleistung der Standsicherheit und der Verkehrssicherheit zu planen. Sofern im Rahmen der Bauteilprüfung umgehende Sofortmaßnahmen erforderlich werden, wird die Verwaltung beauftragt, die Verkehrssicherheit durch geeignete Maßnahmen, wie im Sachbericht beschrieben, zu gewährleisten.

II. Begründung

1. Ergebnis/Wirkungen

(Welche Ergebnisse bzw. Wirkungen sollen erzielt werden?)

Die Bestandteile der Straßenbeleuchtung (hier: Betonmaste incl. Betonausleger) sollen in einem standsicheren Zustand gehalten werden um somit die Verkehrssicherheit der öffentlichen Verkehrswege weiterhin gewährleisten zu können.

2. Programme / Produkte / Leistungen / Auflagen

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

Die Betonlichtmastausleger und insbesondere die Befestigung der Betonausleger werden mittels Bauteilprüfung geprüft und untersucht ob die geforderte Tragfähigkeit noch gegeben ist. Hierzu wird ein Prüfbericht mit Aussage zur weiteren Haltbarkeit erstellt. Auf dieser Basis wird ein Sanierungs- und Schadensbeseitigungskonzept erstellt.

3. Prozesse und Strukturen

(Wie sollen die Programme / Leistungsangebote erbracht werden?)

Im Jahr 2009 wurde auf Grund eines Schadensfalles (alterungsbedingtes Materialversagen und in der Folge Herunterfallen eines Betonauslegers auf den Gehweg) ein vollständiges Prüfprogramm für Betonmaste mit Ausleger beschlossen und im Jahr 2009/2010 umgesetzt. Bei der Prüfung im Jahr 2010 wurde festgestellt, dass 12% der gesamten Betonausleger nicht mehr ausreichend standsicher waren und umgehend ausgetauscht werden mussten, um die Verkehrssicherheit wieder herzustellen. Gleichzeitig wurde für die Ausleger mit einer ausreichenden Tragfähigkeit ein Gewährleistungszeitraum von 5 Jahren angegeben, in dem von einer ausreichenden Tragfähigkeit ausgegangen werden kann.

Nach Ablauf dieses Zeitraumes steht nunmehr im Jahr 2015 die Wiederholungsprüfung der Betonausleger an, um die Standsicherheit und somit die Verkehrssicherheit der öffentlichen Verkehrsflächen auch weiterhin sicherstellen zu können.

Basierend auf dem letzten Prüfungsbericht/Gutachten werden die Betonausleger geprüft, die bislang nicht saniert oder umgebaut wurden.

Auch bei diesem Prüfzyklus werden akute Schadensfälle auftreten, die eine sofortige Sanierung nach sich ziehen sowie andere Schadensfälle, für die eine kurzfristige Erarbeitung eines Sanierungsprogrammes möglich sein wird.

Die Sanierung erfolgt durch den Rückbau des schadhafte Betonauslegers und Ersatz durch einen speziell für diesen Einsatz entwickelten Edelstahlausleger, welcher auf den Betonmast aufgesetzt wird. Dies wurde bereits im Prüfungszyklus 2010 erfolgreich umgesetzt (siehe Anlage 1)

Basierend auf den aktuellen Bestandsdaten für die Betonauslegerprüfung und einer groben Abschätzung der Sofortmaßnahmen belaufen sich die Projektkosten auf ca. 215.000,- €. incl. MwSt. Weiterhin ist für die anschließende Sanierung nochmals von einem Finanzbedarf von ca. 55.000,- € incl. MwSt. auszugehen.

Diese Maßnahmen sind auf Grund möglicher Gefährdungen der Verkehrssicherheit öffentlicher Verkehrsflächen unbedingt erforderlich und können nicht weiter verschoben werden.

Wegen der personellen Auslastung konnte dieses Projekt nicht wie geplant im Jahr 2015 ausgeschrieben und realisiert werden und muss nunmehr Anfang 2016 ausgeschrieben und baulich umgesetzt werden.

Auf Grund der besonderen technischen Anforderungen und der damit verbundenen begrenzten Anzahl von Bietern wird die Maßnahme im Rahmen einer beschränkten Ausschreibung ausgeschrieben.

4. Ressourcen

(Welche Ressourcen sind zur Realisierung des Leistungsangebotes erforderlich?)

Investitionskosten:	€	bei IPNr.:
Sachkosten:	215.000,- €	bei Sachkonto: 522.102
Personalkosten (brutto):	€	bei Sachkonto:
Folgekosten	€	bei Sachkonto:
Korrespondierende Einnahmen	€	bei Sachkonto:
Weitere Ressourcen		

Haushaltsmittel

- werden nicht benötigt
 sind vorhanden auf IvP-Nr.
bzw. im Budget auf Kst/KTr/Sk 54520066 / 600490 /522102
 sind nicht vorhanden

Bearbeitungsvermerk des Revisionsamtes

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

13.11.2015 gez. i.A. Grasser

Anlagen: Schadensbilder

III. Abstimmung

Beratung im Gremium: Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb am
08.12.2015

Ergebnis/Beschluss:

Die Verwaltung wird beauftragt die Standsicherheit der Betonmaste incl. Betonausleger zu prüfen. Auf Basis der Prüfungsergebnisse sind die weiteren Schritte zur Gewährleistung der Standsicherheit und der Verkehrssicherheit zu planen.

Sofern im Rahmen der Bauteilprüfung umgehende Sofortmaßnahmen erforderlich werden, wird die Verwaltung beauftragt, die Verkehrssicherheit durch geeignete Maßnahmen, wie im Sachbericht beschrieben, zu gewährleisten.

mit 12 gegen 0 Stimmen

gez. Wening
Vorsitzender

gez. Weber
Berichterstatte

IV. Beschlusskontrolle

V. Zur Aufnahme in die Sitzungsniederschrift

VI. Zum Vorgang