



► Nr. VO/2017/05129
öffentlich

Lübeck, 03.07.2017

Vorlage

Verantwortliche Bereiche:
5.660 - Stadtgrün und Verkehr

Bearbeitung: Matthias Drever (E-Mail: matthias.drever@luebeck.de Telefon: 122-6630)

Ersatzneubau Beleuchtungsanlage Travemünder Allee/B75 (5.660)

Beratungsfolge:

Datum	Gremium	Status	Zuständigkeit
19.07.2017	Senat	Nichtöffentlich	zur Senatsberatung
04.09.2017	Bauausschuss	Öffentlich	zur Vorberatung
12.09.2017	Hauptausschuss	Öffentlich	zur Entscheidung

Beschlussvorschlag:

Mit der o.g. Maßnahme zum Abbau der Beleuchtung auf der B75 und dem Ersatzneubau wird begonnen.

Verfahren:

Beteiligte Bereiche/Projektgruppen:
Ergebnis:

Haushalt und Steuerung
Zustimmung

Beteiligung von Kindern und Jugendlichen
gem. § 47 f GO ist erfolgt:
Begründung:

- Ja
 Nein
Die Beteiligung von Kindern und Jugendlichen ist nicht notwendig, weil deren Belange durch das Ausschreibungsverfahren nicht berührt werden.

Die Maßnahme ist:

- neu
 freiwillig
 allg. Daseinsvorsorge, Gewährleistung der Verkehrssicherheit

Finanzielle Auswirkungen:

- Nein
 Ja (Anlage 1)

Begründung:

Art der Ausschreibung:

öffentliche Ausschreibungen nach VOB

Kurzbeschreibung der Maßnahmen:

Der Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein (LBV) plant ab 2017 die Erneuerung der Schutzplanken von der Straßenbrücke Schweizerhaus bis zum Herrentunnel innerhalb des Mittelstreifens der B75. In diesem Zuge soll die bestehende Altanlage der Beleuchtung in diesem Bereich, für die der Bereich Stadtgrün und Verkehr der Hansestadt Lübeck (HL) derzeit verantwortlich ist, demontiert werden.

Die im o. g. Baubereich vorhandene Beleuchtungsanlage wurde in den sechziger Jahren errichtet. Die Maste weisen starke Alterungserscheinungen insbesondere am Übergang zum Erdreich auf. Vereinzelt erfolgten bereits Demontagen von Leuchtstellen. Die Standsicherheit kann daher auf Dauer nicht mehr gewährleistet werden. Aufgrund des gleichen Alters des Kabels sind Kabelfehler in der nächsten Zeit nicht auszuschließen. Aufwendige Kabelreparaturen und ein Austauschen der Maste im Mittelstreifen der B75 wären die Folge.

Entlang der parallel verlaufenden Anliegerstraßen und der Geh-/Radwege sollen daher neue Beleuchtungsanlagen nach dem aktuellen Lübecker Standard mit LED-Technik errichtet werden. Die Bundesstraße selber wird dann ab der Brücke Sandberg zukünftig nicht mehr direkt beleuchtet sein. Diese Vorgehensweise wurde bereits vor einigen Jahren auch im Bereich Kücknitz/Rangenberg erfolgreich umgesetzt.

Die Anzahl der Leuchten würde sich von rd. 240 konventionellen Leuchten mit je 76 Watt Anschlussleistung auf ca. 120 LED-Leuchten mit je 22 bzw. 14 Watt Anschlussleistung reduzieren.

Für die beschriebene Teilerneuerung bzw. dem Neubau ergeben sich folgende Vorteile gegenüber einer Sanierung der bestehenden Altanlage:

- Sämtliche Arbeiten können weitestgehend in Anliegerstraßen durchgeführt werden.
- Zukünftig keine Beeinträchtigung des Verkehrs auf der B75 bei Wartungs- und Erneuerungsarbeiten.
- Es entsteht eine zeitgemäße Beleuchtungsanlage mit gezielter Ausleuchtung (Bushaltestellen, Konfliktbereiche Fußgänger/Pkw).
- Beteiligung der Stadtwerke an den Rohrgrabenkosten, da diese in Teilbereichen eine Leitung auswechseln wollen.
- Stromkostensparnis ca. 6.400 Euro/Jahr.
- Gesamtkosteneinsparung von ca. 70.000 Euro brutto gegenüber Sanierung im Bestand.

Geplanter Umsetzungszeitplan:

1. Bauabschnitt: Oktober – Dezember 2017
2. Bauabschnitt: März – April 2018
3. Bauabschnitt: Mai – Juni 2018
4. Bauabschnitt: Juli 2018
5. Bauabschnitt: August 2018
6. Bauabschnitt: Mai 2018 (nach Fertigstellung 1. und 2. BA)

Kosten für den Rückbau der Beleuchtungsanlage werden durch die gemeinsame Durchführung der Maßnahme von HL und LBV reduziert, da LBV den Ausbau der Mastfundamente und des Kabels im Rahmen der Erneuerungsmaßnahme ihrer Schutzplanken übernimmt.

Kosten/Finanzierung:

Die Mittel für die Maßnahme sind im Haushaltsplan 2017 eingestellt. Eine Ausschreibung und Vergabe erfolgt erst nach vorheriger Freigabe der Haushaltsmittel aus den jeweiligen Produktsachkonten.

Die Kostenschätzung der Gesamtmaßnahme beläuft sich auf ca. 620.000,00 Euro (brutto). Entsprechende Haushaltsmittel sind auf den Produktsachkonten 541001 5221105 und 544001 5221105 – Ersatzbeschaffung Festwerte Straßenbeleuchtung im Haushaltsplan 2017 angemeldet.

Es erfolgt eine teilweise Refinanzierung durch KAG-Beiträge, da hier für die angrenzenden Anliegerstraßen eine neue Beleuchtungsanlage nach neuestem Standard erstellt wird.

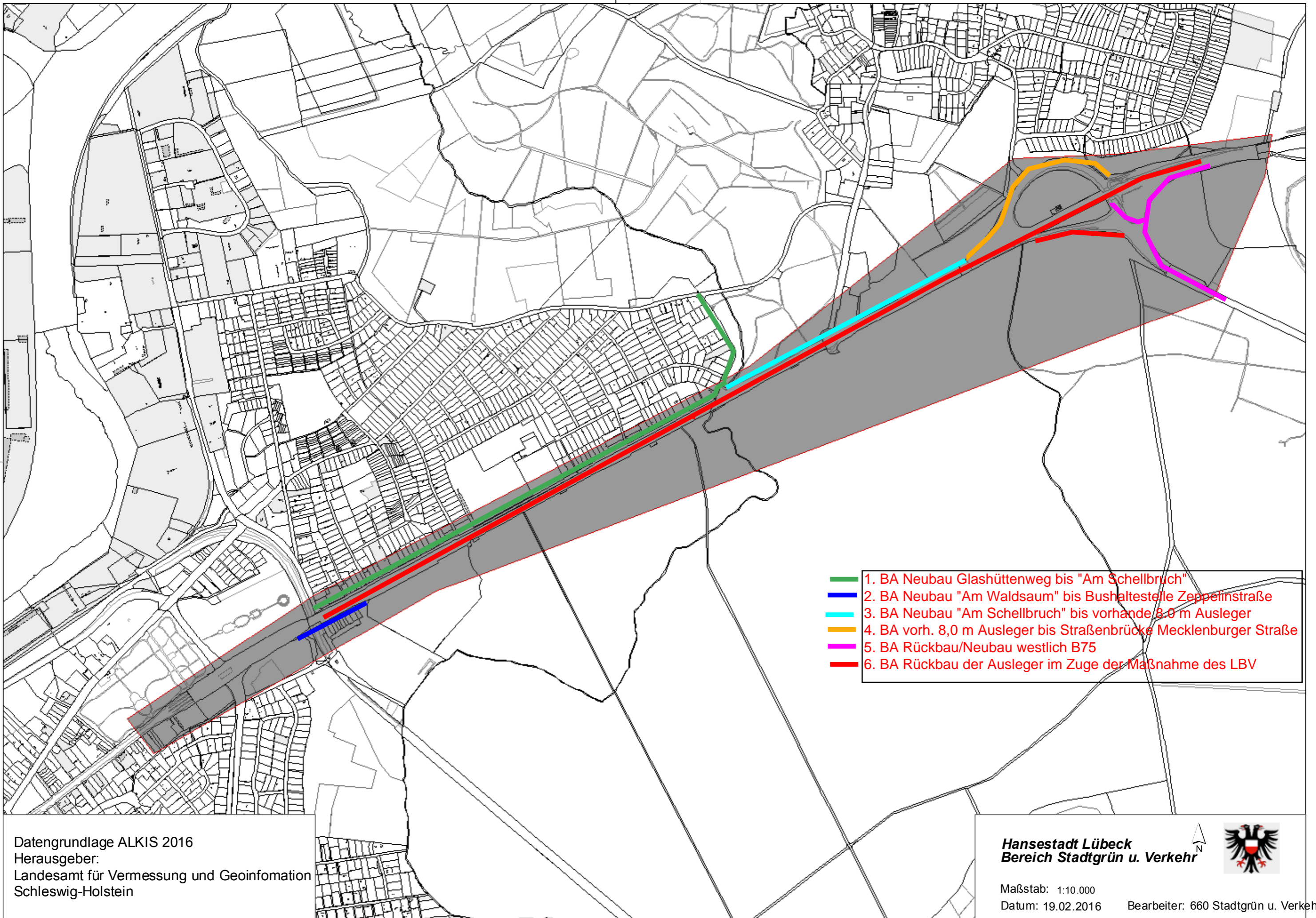
Da mit den Arbeiten noch so früh wie möglich im Jahr 2017 begonnen werden soll, ist eine Beratung in den Gremien sofort nach der Sommerpause erforderlich.

Anlagen:

Anlage 1 – Finanzielle Auswirkungen

Anlage 2 – Lageplan

Senatorin Joanna Glogau



- 1. BA Neubau Glashüttenweg bis "Am Schellbruch"
- 2. BA Neubau "Am Waldsaum" bis Bushaltestelle Zeppelinstraße
- 3. BA Neubau "Am Schellbruch" bis vorhandene 8,0 m Ausleger
- 4. BA vorh. 8,0 m Ausleger bis Straßenbrücke Mecklenburger Straße
- 5. BA Rückbau/Neubau westlich B75
- 6. BA Rückbau der Ausleger im Zuge der Maßnahme des LBV

Luftbild der Fa. Aerowest vom April 2013

Datengrundlage ALKIS 2016
 Herausgeber:
 Landesamt für Vermessung und Geoinformation
 Schleswig-Holstein

Hansestadt Lübeck
Bereich Stadtgrün u. Verkehr

Maßstab: 1:10.000
 Datum: 19.02.2016 Bearbeiter: 660 Stadtgrün u. Verkehr (Der