

Landesstraße 234

Ausbau der Ortsdurchfahrt Garstedt

- Informationsveranstaltung -

23.03.2017 in der Gemeinde Garstedt



Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

L 234 Ausbau der OD Garstedt
Informationsveranstaltung
23.03.2017 in der Gemeinde Garstedt



Daten zur Maßnahme

Bauzeit:

Baubeginn Anfang Juni 2017

Bauzeit voraussichtlich 4 Monate

Bauweise:

Ausführung in 3 Bauabschnitten

Arbeiten unter Vollsperrung

wesentliche Leistungen:

Pflasterdecke aus Betonsteinen herstellen

(ca. 2.120 m²)

Pechhaltige Asphaltbefestigung aufnehmen

(ca. 1.150 m³)

Asphaltdeckschicht herstellen

(ca. 4.670 m²)

Rückbau und Herstellung Regenwasserkanal

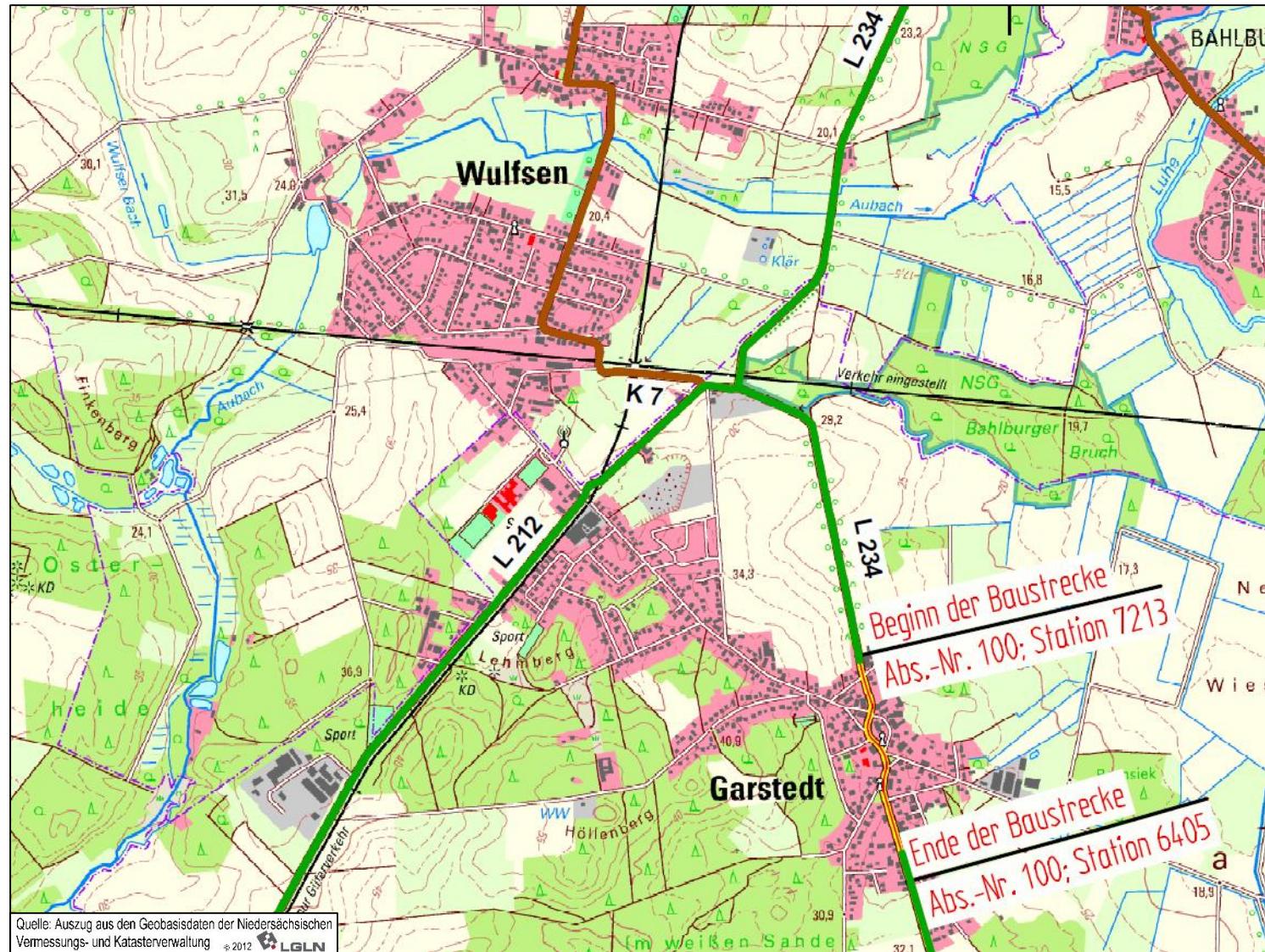
(ca. 1.000 m)

Herstellung Rinnen aus Betonsteinpflaster

(ca. 1.520 m)



Übersichtskarte



Bauablauf

3. Bauabschnitt

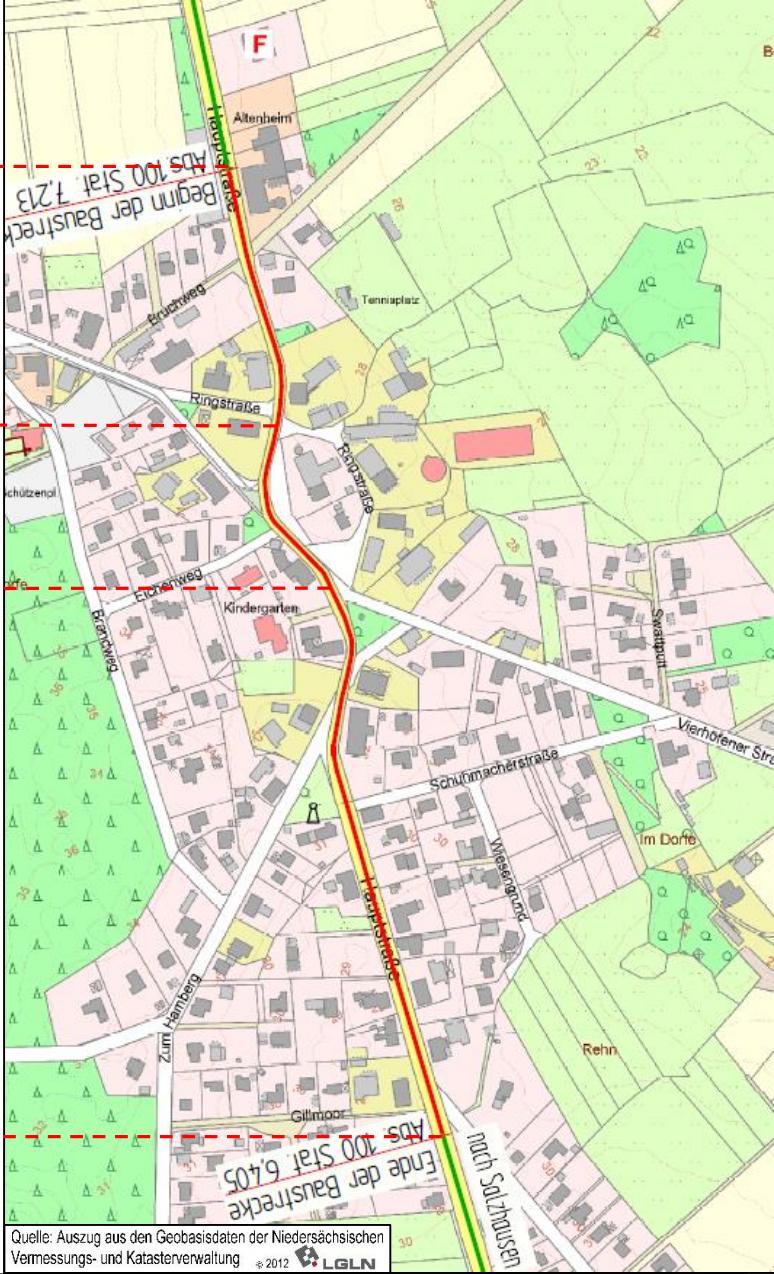
Mitte Hauptstraße /nordöstliche Ringstraße bis
Zufahrt Seniorenheim „Im Dorf“

2. Bauabschnitt

Mitte Einmündung Hauptstraße / Vierhöfener Straße
bis Mitte Hauptstraße / nordöstliche Ringstraße

1. Bauabschnitt

Bornbachweg bis Mitte Einmündung Hauptstraße /
Vierhöfener Straße



Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen
Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2012 LGVN

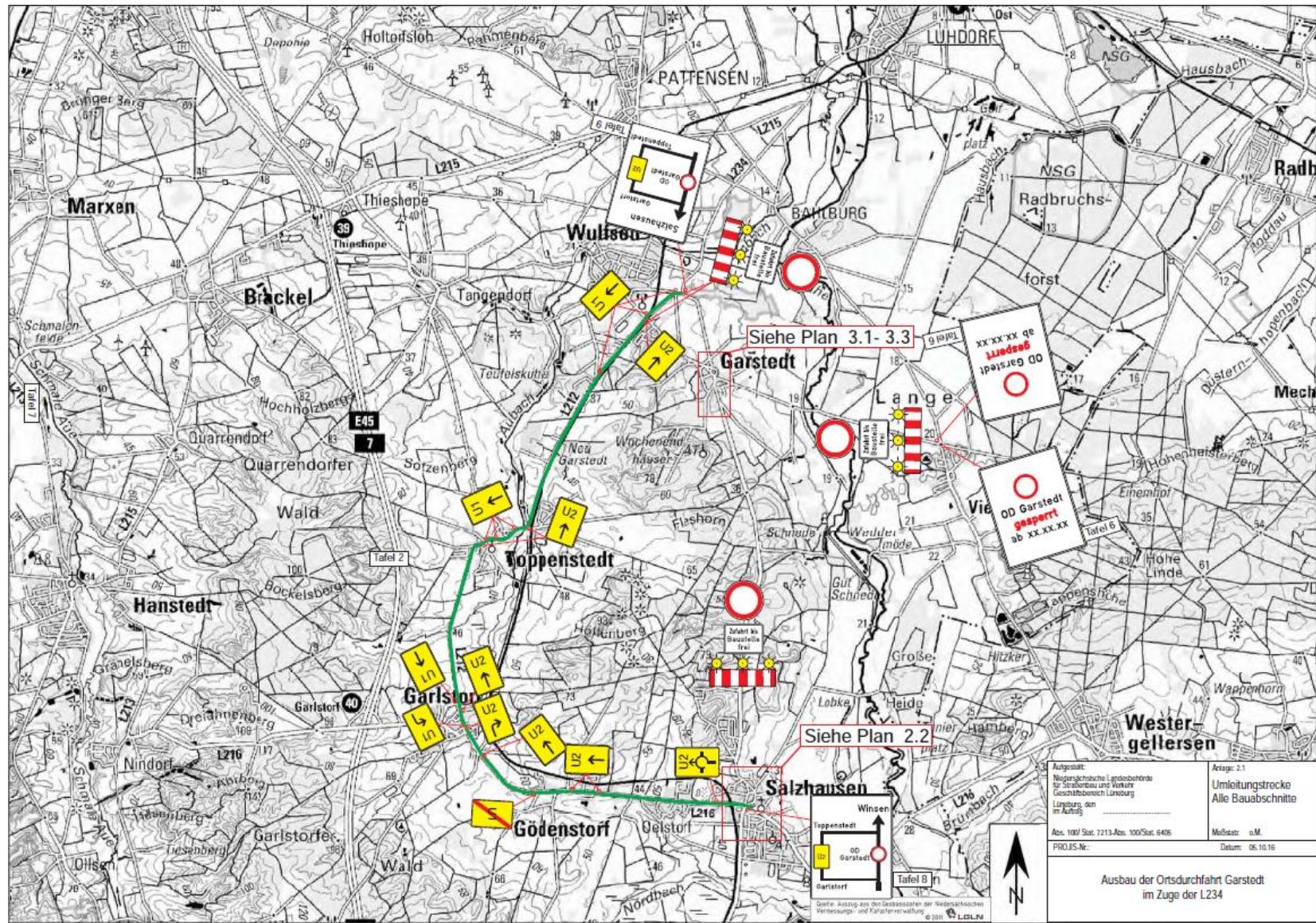


Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

L 234 Ausbau der OD Garstedt
Informationsveranstaltung
23.03.2017 in der Gemeinde Garstedt

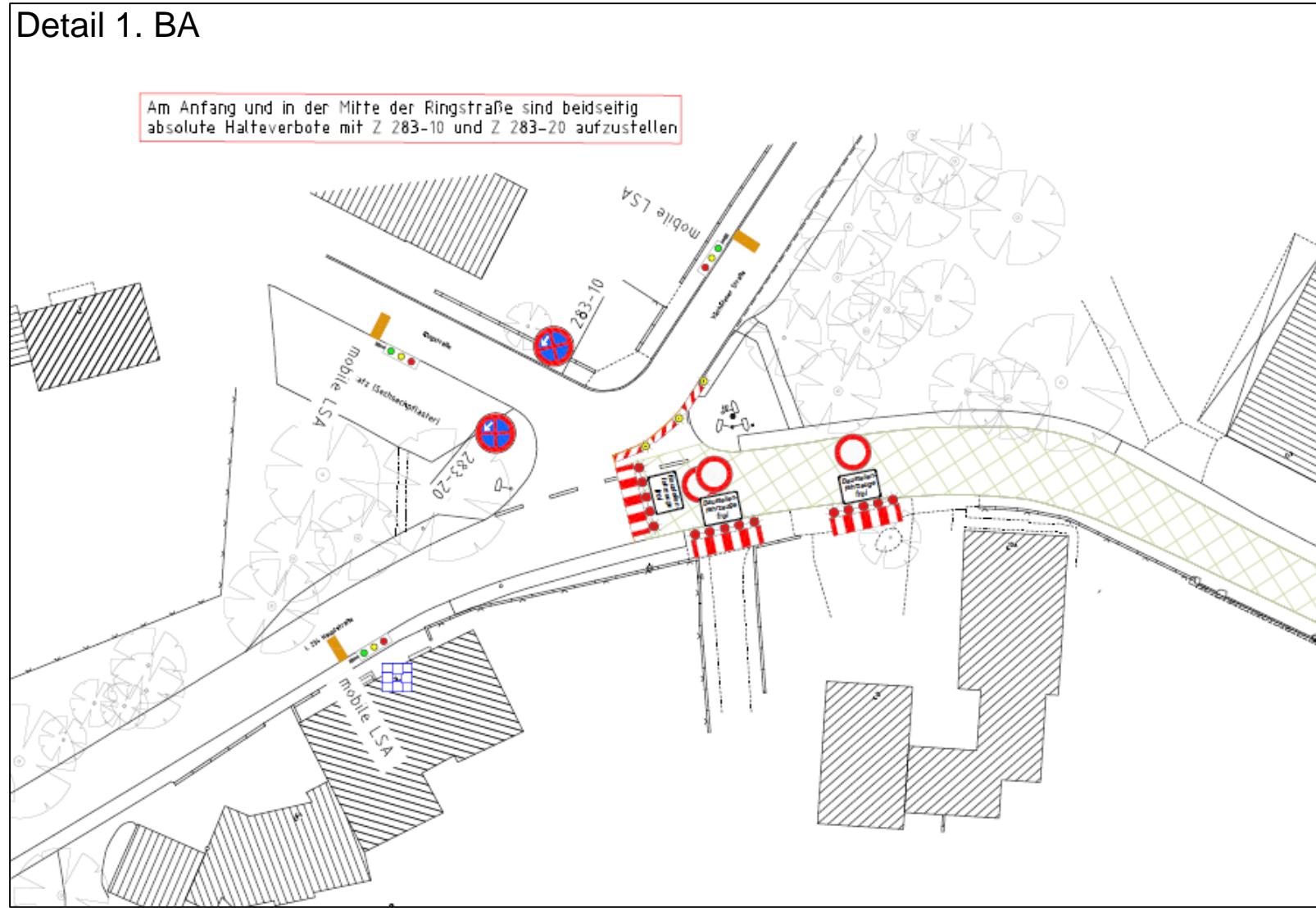


Verkehrslenkungsmaßnahmen



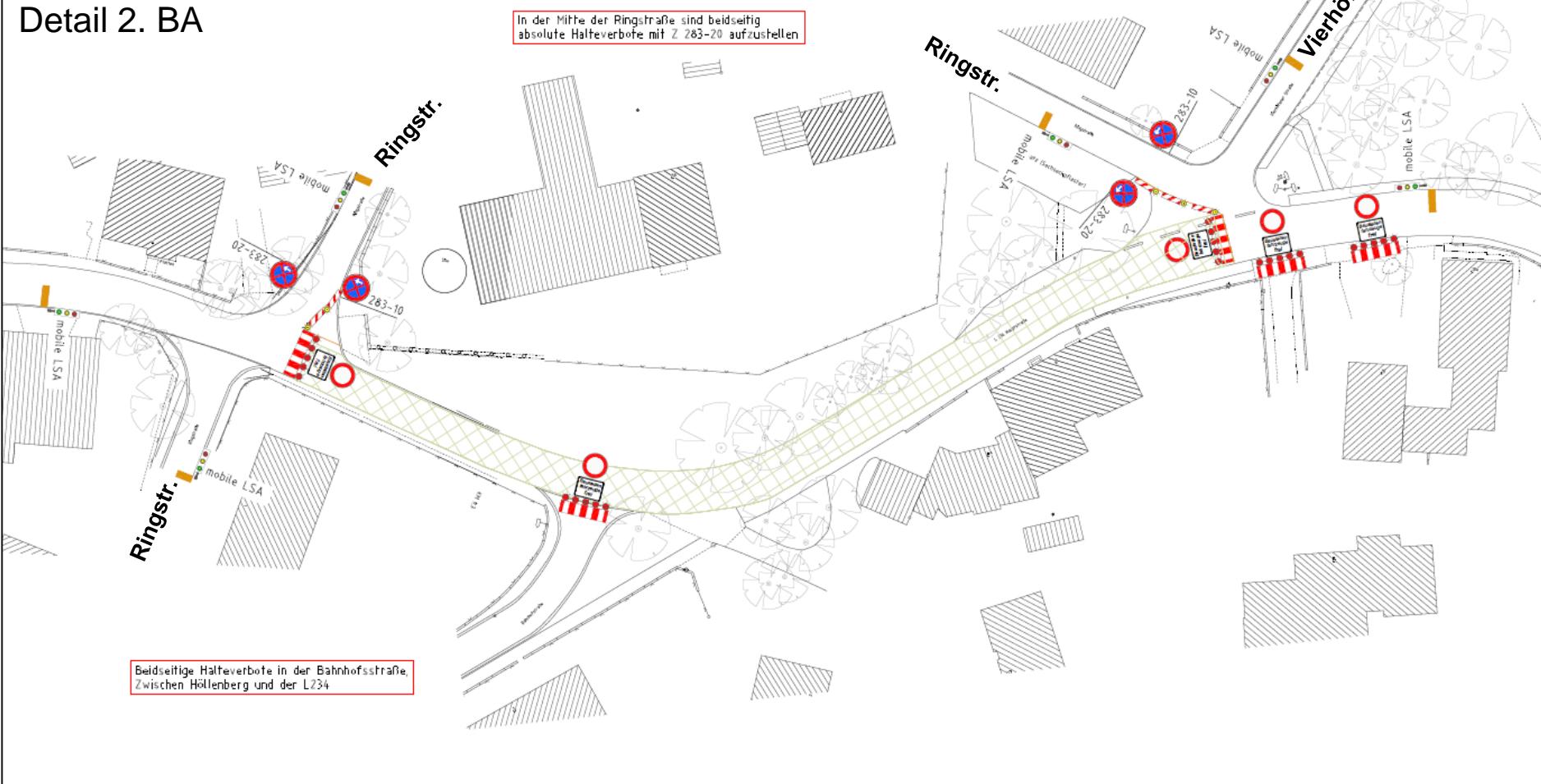
Verkehrslenkungsmaßnahmen

Detail 1. BA



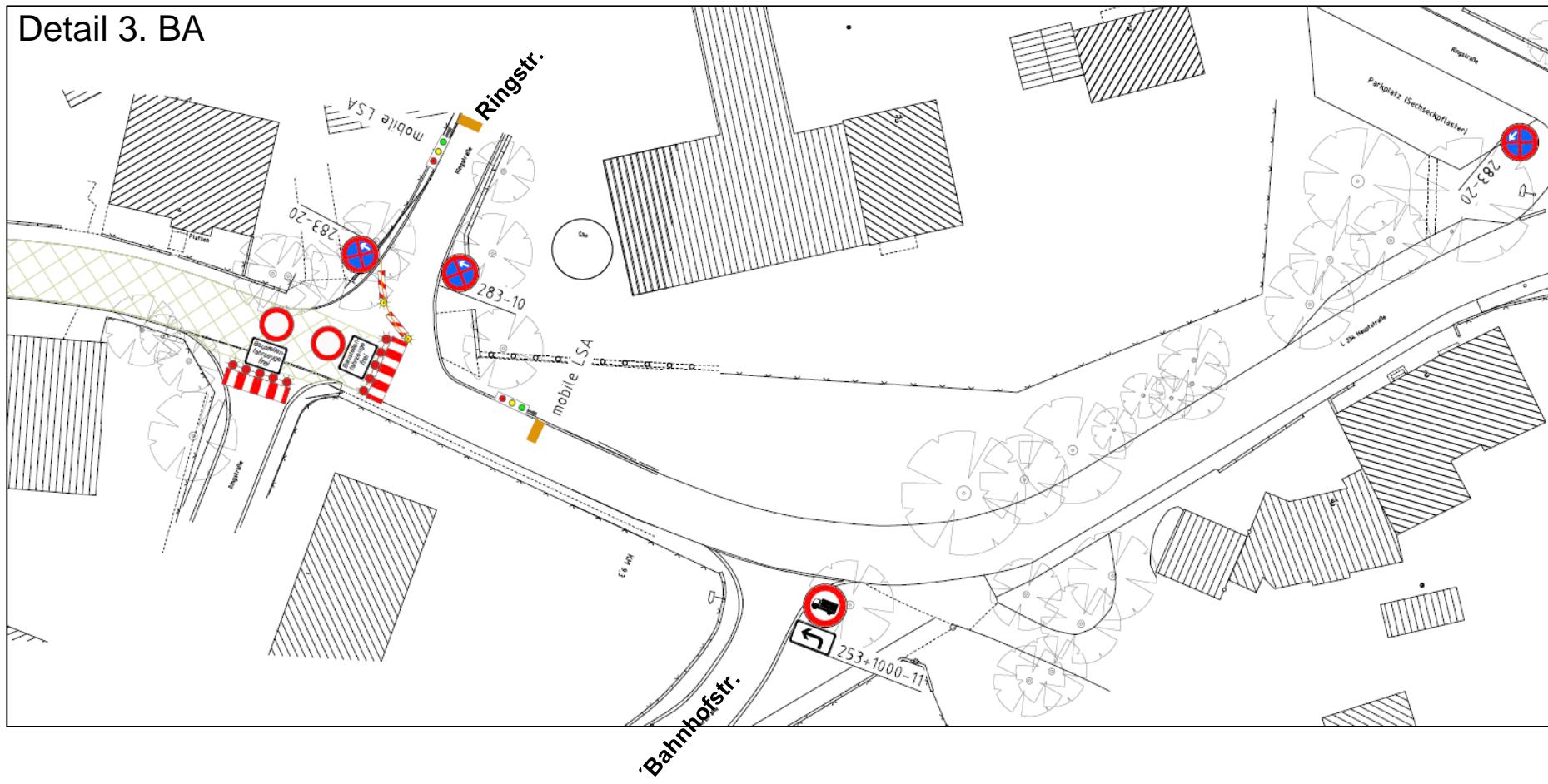
Verkehrslenkungsmaßnahmen

Detail 2. BA



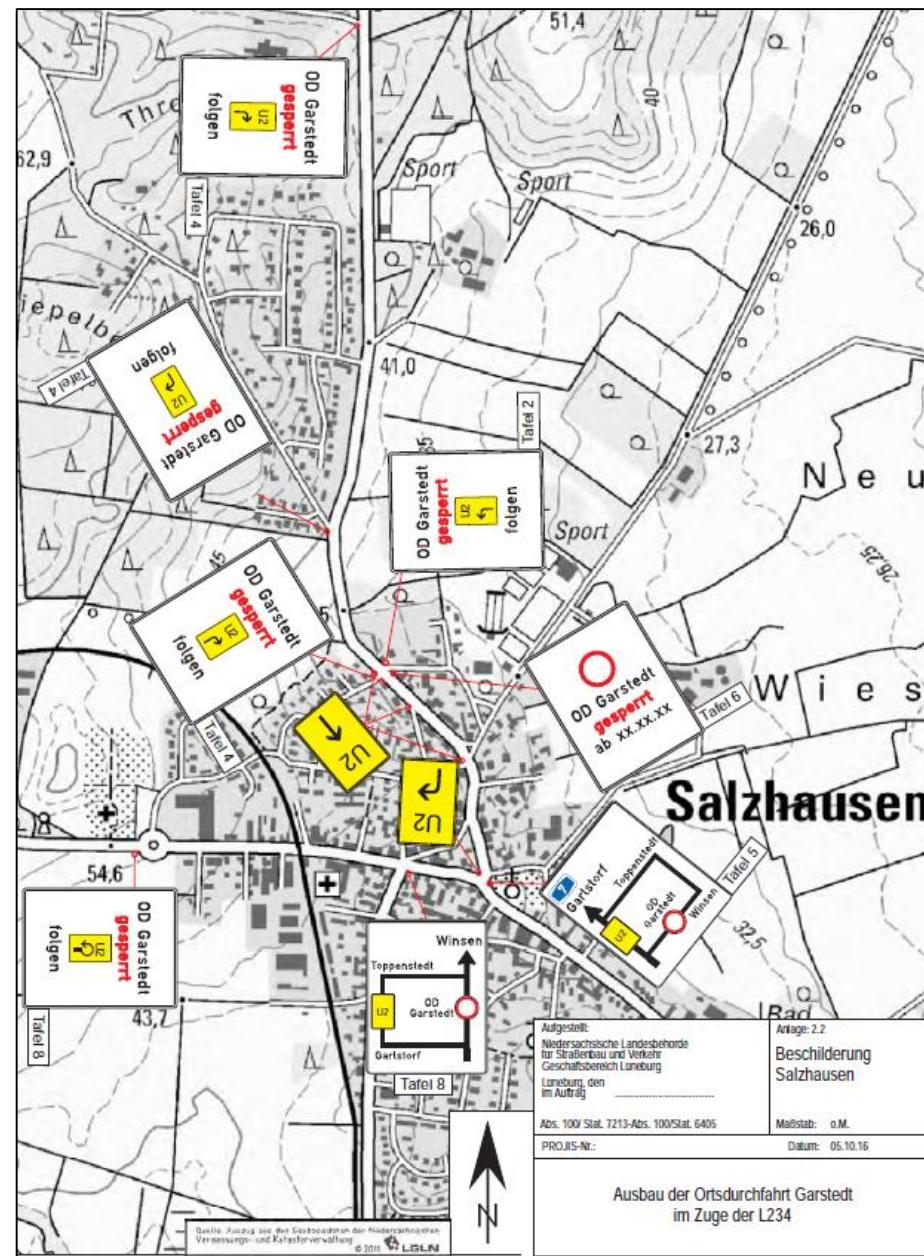
Verkehrslenkungsmaßnahmen

Detail 3. BA



Verkehrslenkungsmaßnahmen

Verkehrslenkungsmaßnahmen innerhalb der Ortslage Salzhausen.



Arbeits- und Sicherheitsplan

für den Umgang mit teerhaltigem Straßenunterbau

Vorstellung des Themenblocks
durch

Herrn Dipl.-Ing. Jörg Weisenstein

Prof. Burmeier Ingenieurgesellschaft mbH
Steinweg 4
30989 Gehrden



Was ist ein Arbeits- und Sicherheitsplan?

- Regelt den Umgang mit Gefahrstoffen
- Legt Schutzmaßnahmen fest

Warum ein Arbeits- und Sicherheitsplan?

- In Voruntersuchungen wurden vereinzelt hohe Gehalte an Gefahrstoffen festgestellt
- Arbeiten in Bereichen mit Gefahrstoffen



Gültigkeit des Arbeits- und Sicherheitsplans:

- für Asphaltdecke und Makadam-Unterbau (dort wurden Gefahrstoffe festgestellt)
 - Personen, die Arbeiten ausführen und direkten Kontakt und längere Aufenthaltszeiten in diesem Bereich haben
 - Besucher / Aufsichtspersonen etc. mit kurzer Verweildauer und keinem direkten Kontakt mit dem Material
- Nach Entfernung des Material sind Schutzmaßnahmen nicht mehr nötig, da keine Gefahrstoffe mehr vorhanden sind



Welche Gefahrstoffe liegen vor?

- Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (**PAK**)

Stoffgruppe verschiedener Stoffe

Vorkommen in Kohle und Erdöl

Entstehen durch Verbrennungsprozesse

→ Abgase, Tabakrauch, **Asphalt**, **Teer** etc.



Asphalt

Makadam = Schotter mit Teer



Was macht PAKs gefährlich?

→ Benzo(a)pyren: krebserzeugend, reizend, umweltgefährdend



→ Napthalin: vermutlich krebserzeugend, reizend, umweltgefährdend, entzündbar



Wie werden PAKs gefährlich?

Form:

- PAKs liegen hauptsächlich gebunden an Staub vor
- Napthalin auch in Gasform möglich

Aufnahmepfade:

- über die Atmung in Form von Staub/Gas/Dämpfen
- Hautkontakt
- Orale Aufnahme

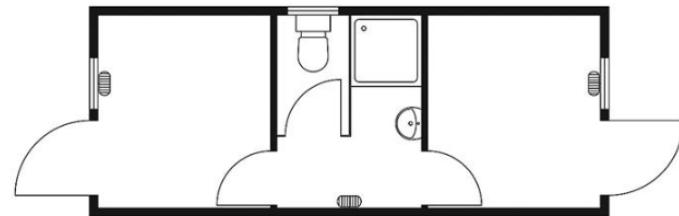
Dauer:

- Schädlich nur bei längerem Zeitraum und hohen Konzentrationen



Schutzmaßnahmen für Beschäftigte

- Einwegschutzanzüge (Hautkontakt)
- Schutzhandschuhe (Hautkontakt)
- Maske (Geruch / ggf. Staub)
- Schwarz-Weiß-Anlage zum Waschen (Hautkontakt) und Vermeidung von Verschleppung der Schadstoffe
- Stiefelwaschanlage



Schutzmaßnahmen für Anwohner

- Staubniederschlagung (gezielter Wassereinsatz)
- Bauzaun (als Zutrittskontrolle)
- Schutzfolien an Bauzaun (gegen Geruch, ggf. Staub)



Ansprechpartner

Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr

Geschäftsbereich Lüneburg
Herr Alexander Matz
Am Alten Eisenwerk 2d
21339 Lüneburg
Telefon: +49 4131 15-12 48
Fax: +49 4131 15-12 03

poststelle-lg@nlstbv.niedersachsen.de

www.strassenbau.niedersachsen.de



Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

L 234 Ausbau der OD Garstedt
Informationsveranstaltung
23.03.2017 in der Gemeinde Garstedt



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit

