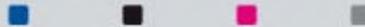




**WASSER- UND VERKEHRS- KONTOR**  
INGENIEURWISSEN FÜR DAS BAUWESEN  
BERATENDE INGENIEURE BEHREND & KRÜGER

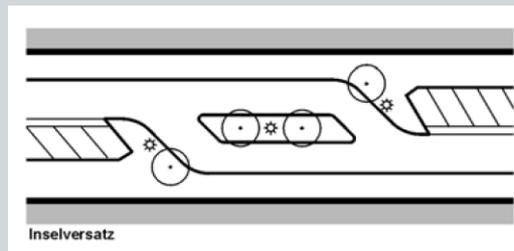


## **Wentorf bei Hamburg**

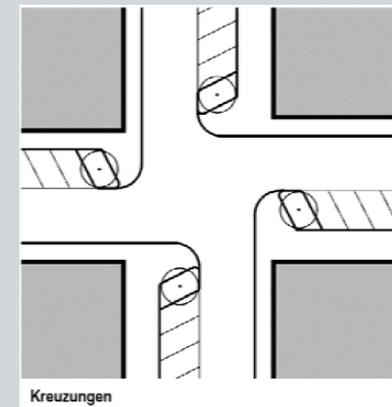
**Verkehrsberuhigung Berliner Landstraße**

- Verkehrsrechtliche Anordnung einer Tempo-Zone-30 [VwV-StVO Nr. XI zu §45 StVO]
    - Die Anordnung erfolgt auf Grundlage einer flächenhaften Verkehrsplanung der Gemeinde, Vorfahrtstraßen sind dabei sicherzustellen.
    - Durchgangsverkehr ist von geringer Bedeutung
    - Die Tempo-30 Zone dient dem Schutz der Wohnbevölkerung, der Fußgänger und Radfahrer
    - Die Fahrbahnbreite soll erforderlichenfalls eingeengt werden.
      - Dies soll durch Markierung von Senkrecht- oder Schrägparkständen oder Sperrflächen erfolgen.
      - Von baulichen Maßnahmen dürfen keine Beeinträchtigung von Sicherheit und Ordnung, Lärmbelästigung der Anwohner oder Erschwerung des Buslinienverkehrs ausgehen.
    - Aufgrund Verkehrssicherheit oder Buslinienverkehr ist an Kreuzungen und Einmündungen „rechts vor links“ nicht zwingend umzusetzen.
    - Anordnung ist auf Antrag der Gemeinde vorzunehmen, wenn die Voraussetzungen und Merkmale der StVO und VwV-StVO vorliegen.
- **Diese Voraussetzungen sind für die Berliner Landstraße noch zu schaffen.**

- Richtlinien für die Anlage von Stadtstraßen RAST 2006
  - Geschwindigkeitsdämpfung durch fahrdynamisch ausgebildete Maßnahmen
    - Teilaufpflasterungen, Plateauaufpflasterungen und Fahrgassenversätze
    - Bei Linienbusverkehr sind sie zu vermeiden oder ÖPNV-verträglich zu gestalten.
    - Abstand der Maßnahmen 50 m, hier zur Kostenbegrenzung 100 m gemäß alter Empfehlungen für Erschließungsstraßen
  - Versätze wegen ÖPNV und erforderlicher Fahrbahnverengung
    - Inselversatz für Begegnungsfall Bus / Bus
    - Insellänge für einen Gelenkbus 18 m



- Linksversatz an Kreuzungen zur besseren Erkennbarkeit





# 2

## Planung der Maßnahme

### Abschnitt Berliner Landstraße



#### 2.1

- Möglichst geringer baulicher Aufwand zur Reduzierung der Kosten
- Daher Erhalt der vorhandenen Asphaltfahrbahn mit Entwässerungseinrichtungen
- Verwendung eines Systems auf dem vorhandenen Bestand, z.B. Fa. Lüft



2



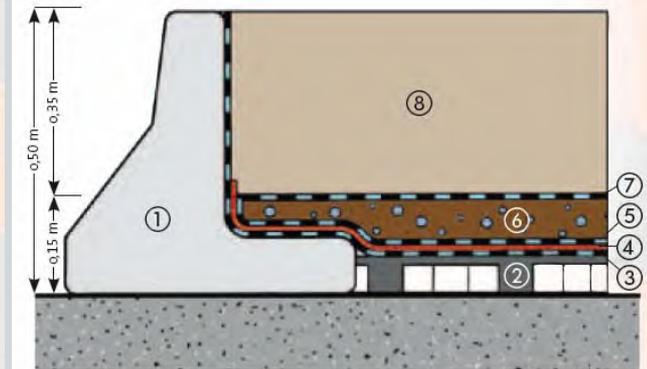
3



4



5



1

- 1 Pflanzwinkel
- 2 Bodenplatten
- 3 Vlies - Trennlage 1
- 4 Wurzelschutzfolie
- 5 Schutzvlies
- 6 Wasserspeicherschicht aus Lavapor, Hogroperl o. ä.
- 7 Vlies - Trennlage 2
- 8 Substrat, 1/3 Bims oder Lava, 2/3 Oberboden

# 2

## Planung der Maßnahme

### Vorabstimmung mit Behörden



### 2.2

- Die Maßnahmen wurden mit Verkehrsaufsicht, Polizeidirektion und für den Knotenpunkt Berliner Landstraße / Ostring / Südring zusätzlich dem LBV-SH vorbesprochen und werden von dort mit getragen.
- Die Vorschläge der Polizeidirektion zum Knotenpunkt Berliner Landstraße / Ostring / Südring wurden übernommen.
- Die Maßnahme sollte von Osten her begonnen werden.



Plan 1 Plan 2 Plan 3 **Plan 4**

Maßstab 1:500



Änderungsindex			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

DIESE ZEICHNUNG DARF OHNE UNSERE GENEHMIGUNG WEDER NACHGEAHMT, Vervielfältigt, NOCH DITTEN PERSONEN VORGELEGT ODER AUSGEHÄNDIGT WERDEN. GESETZ ZUM SCHUTZ DES GEISTIGEN EIGENTUMS BGB § 823

PLANUNG:

**WASSER- UND VERKEHRS- KONTOR**  
**INGENIEURWISSEN FÜR DAS BAUWESEN**  
 BERATENDE INGENIEURE BEHREND & KRÜGER

Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH  
 Havelstraße 33 - 24539 Neumünster  
 Tel. 04321 - 260 27-0 Fax 04321 - 260 27-99  
 Internet: www.wvk.sh  
 email: info@wvk.sh

BAUVORHABEN	<b>Gemeinde Wentorf bei Hamburg</b>		<b>Straßenbaulageplan</b>	
	<b>Umgestaltung/Verkehrsberuhigung Berliner Landstraße</b>		<b>M = 1:500</b>	
<b>Konzeptskizze</b>			Projekt Nr. 113.2312 <span style="color: yellow;">●</span>	
bearbeitet	Datum	Zeichen	Anlage:	1
gezeichnet	20.12.2013	Michael Hinz	Blatt Nr.:	4
geprüft	20.12.2013	Ulrike Gauger	Straße:	Berliner Landstraße
		<i>[Signature]</i>	Bau-km:	-
			(nächster Ort):	-



Plan 1 | Plan 2 | **Plan 3** | Plan 4

Maßstab 1:500  
 0 10 20 30 40 50 60 70 80

Änderungsindex			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

DIESE ZEICHNUNG DARF OHNE UNSERE GENEHMIGUNG WEDER NACHGEAHMT, VERVIELFÄLTIGT, NOCH DRITTEN PERSONEN VORGELEGT ODER AUSGEHÄNDIGT WERDEN. GESETZ ZUM SCHUTZ DES GEISTIGEN EIGENTUMS BGB § 823

PLANUNG:

**WASSER- UND VERKEHRS- KONTOR**  
**INGENIEURWISSEN FÜR DAS BAUWESEN**  
 BERATENDE INGENIEURE BEHREND & KRÜGER

Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH  
 Havelstraße 33 - 24539 Neumünster  
 Tel. 04321 - 260 27-0 Fax 04321 - 260 27-99  
 internet: www.wvk.sh  
 email: info@wvk.sh

BAUVORHABEN	<b>Gemeinde Wentorf bei Hamburg</b>		<b>Straßenbaulageplan</b>	
	Umgestaltung/Verkehrsberuhigung Berliner Landstraße		<b>M = 1:500</b>	
<b>Konzeptskizze</b>			Projekt Nr. 113.2312 ●	
	Datum	Zeichen	Anlage:	1
bearbeitet	06.06.2013	Michael Hinz	Blatt Nr.:	3
gezeichnet	06.06.2013	Ulrike Gauger	Straße:	Berliner Landstraße
geprüft	06.06.2013	<i>[Signature]</i>	Bau-km:	-
			(nächster Ort):	-



Plan 1 | **Plan 2** | Plan 3 | Plan 4

Maßstab 1:500



Änderungsindex			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

DIESE ZEICHNUNG DARF OHNE UNSERE GENEHMIGUNG WEDER NACHGEAHMT, VERVIELFÄLTIGT, NOCH DRITTEN PERSONEN VORGELEGT ODER AUSGEHÄNDIGT WERDEN. GESETZ ZUM SCHUTZ DES GEISTIGEN EIGENTUMS BGB § 823

PLANUNG:

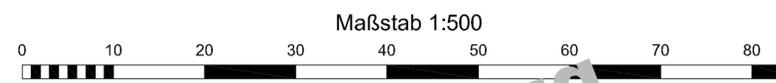
**WASSER- UND VERKEHRS- KONTOR**  
**INGENIEURWISSEN FÜR DAS BAUWESEN**  
 BERATENDE INGENIEURE BEHREND & KRÜGER

Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH  
 Havelstraße 33 - 24539 Neumünster  
 Tel. 04321 - 260 27-0 Fax 04321 - 260 27-99  
 internet: www.wvk.sh  
 email: info@wvk.sh

BAUVORHABEN	<b>Gemeinde Wentorf bei Hamburg</b>		<b>Straßenbaulageplan</b>	
	Umgestaltung/Verkehrsberuhigung Berliner Landstraße		<b>M = 1:500</b>	
<b>Konzeptskizze</b>			Projekt Nr. 113.2312 ●	
	Datum	Zeichen	Anlage:	1
bearbeitet	06.06.2013	Michael Hinz	Blatt Nr.:	2
gezeichnet	06.06.2013	Ulrike Gauger	Straße:	Berliner Landstraße
geprüft	06.06.2013	<i>[Signature]</i>	Bau-km:	-
			(nächster Ort):	-



Plan 1 Plan 2 Plan 3 Plan 4



Änderungsindex			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

DIESE ZEICHNUNG DARF OHNE UNSERE GENEHMIGUNG WEDER NACHGEAHMT, VERVIELFÄLTIGT, NOCH DRITTEN PERSONEN VORGELEGT ODER AUSGEHÄNDIGT WERDEN. GESETZ ZUM SCHUTZ DES GEISTIGEN EIGENTUMS BGB § 823

PLANUNG:

**WASSER- UND VERKEHRS- KONTOR**  
**INGENIEURWISSEN FÜR DAS BAUWESEN**  
 BERATENDE INGENIEURE BEHREND & KRÜGER

Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH  
 Havelstraße 33 - 24539 Neumünster  
 Tel. 04321 - 260 27-0 Fax 04321 - 260 27-99  
 internet: www.wvk.sh  
 email: info@wvk.sh

BAUVORHABEN	<b>Gemeinde Wentorf bei Hamburg</b>		<b>Straßenbaulageplan</b>	
	Umgestaltung/Verkehrsberuhigung Berliner Landstraße		<b>M = 1:500</b>	
<b>Konzeptskizze</b>			Projekt Nr. 113.2312 ●	
	Datum	Zeichen	Anlage:	1
bearbeitet	06.06.2013	Michael Hinz	Blatt Nr.:	1
gezeichnet	06.06.2013	Ulrike Gauger	Straße:	Berliner Landstraße
geprüft	06.06.2013	<i>[Signature]</i>	Bau-km:	-
			(nächster Ort):	-