

Betreff:

Gestaltung von gesicherten Querungsstellen in Braunschweig

Organisationseinheit:

Dezernat III
66 Fachbereich Tiefbau und Verkehr

Datum:

26.03.2018

Beratungsfolge

Bauausschuss (zur Kenntnis)

Planungs- und Umweltausschuss (zur Kenntnis)

Sitzungstermin

10.04.2018

11.04.2018

Status

Ö

Ö

Sachverhalt:

Seit vielen Jahren gibt es eine mit dem Behindertenbeirat e. V. abgestimmte Lösung zu den Bordhöhen und dem Einsatz von taktilen Elementen an gesicherten Überwegen (Zebrastreifen und signalisierte Übergänge). Hier hat der querende Fußgänger Vorrang (immer bzw. bei „grün“). Um diesem Vorrang für Sehbehinderte zu signalisieren, sind Leiteinrichtungen in Richtung dieser gesicherten Überwege sinnvoll. Diese bisherige Lösung sieht als Standard wie folgt aus:

Auf einer Breite von 4 m beträgt die Bordhöhe 3 cm, die Bordkante ist abgerundet ausgeführt und hinter der Bordkante befindet sich ein taktilen Element in Form eines 30 - 60 cm breiten Rippenplattenstreifens, dessen Rippen in Gehrichtung weisen.

Diese Lösung stellt nach der DIN 18040 einen Kompromiss zwischen den Bedürfnissen der Sehbehinderten einerseits und den Bedürfnissen der „rollenden Fußgänger“ (z. B. Rollstuhl-, Rollator- und Kinderwagennutzer) andererseits dar.

In den letzten Monaten und Jahren wurde verstärkt die Forderung erhoben, für die „rollenden Fußgänger“ eine Bordhöhe von 0 cm zu realisieren. Das stieß bei den Sehbehinderten nicht auf Zustimmung, da dieses für sie Verschlechterungen in der Erkennbarkeit des Gefahrenbereiches bedeutet. Die Verwaltung und der Behindertenbeirat haben die in der DIN vorgeschlagene Lösung eines sogenannten „geteilten Überweges“ aufgegriffen, beraten und diskutiert.

In der DIN ist ein solcher, gesicherter Überweg auf einer Breite von 1 m für die „rollenden Fußgänger“ auf 0 cm abgesenkt, gleichzeitig jedoch in diesem Bereich für Sehbehinderte durch den Einbau einer 60 cm breiten Rippenplatte quer zur Gehrichtung wahrnehmbar. Die übrige Überwegbreite wurde nach DIN mit einer Bordhöhe von 6 cm ausgerüstet.

Die in der DIN vorgesehene Bordhöhe von 6 cm auf einer Breite von 2 m wird nach vielen gemeinsamen Gesprächen zwischen Behindertenbeirat e. V. und Verwaltung als nicht sinnvoll erachtet. Zwar ist diese Bauweise für Sehbehinderte eine gute Lösung, sie stellt jedoch für die Fußgänger und die „rollenden Fußgänger“ eine deutliche Erschwerung dar.

Im Konsens mit dem Behindertenbeirat e. V. soll dieser Teil des Überweges mit einer 3 cm Bordhöhe und mit Leiteinrichtungen in Gehrichtung für Sehbehinderte ausgestattet werden. Der Behindertenbeirat hat sich mit dieser Lösung einverstanden erklärt, wenn dieser Teil des Überweges mit einem scharfkantigen Bord ausgeführt wird und damit besser zu ertasten ist (siehe Anlage 1 und 2).

Diese gemeinsam im Konsens entwickelte „Braunschweiger Lösung“ wurde im Feldversuch an einem Zebrastreifen am Büldenweg (Nähe B 58, allerdings noch mit abgerundetem Bord) realisiert. In der Zwischenzeit haben viele Sehbehinderte und „rollende Fußgänger“ diesen Überweg ausprobiert und sehr positiv aufgenommen.

Die Verwaltung wird diese Ausgestaltung von gesicherten Überwegen als Standard bei Baumaßnahmen einsetzen.

Sofern örtliche Verhältnisse die neue „Braunschweiger Lösung“ nicht zulassen, kann auf die bisherige Lösung zurückgegriffen werden. Dieses gilt auch, wenn bei kleineren Anpassungsarbeiten im Bestand durch die Anwendung der neuen Gestaltung erhebliche Kosten gegenüber der bisherigen Gestaltung entstehen (z. B. dadurch, dass für die neue Lösung LSA-Masten in größerem Umfang versetzt werden müssen).

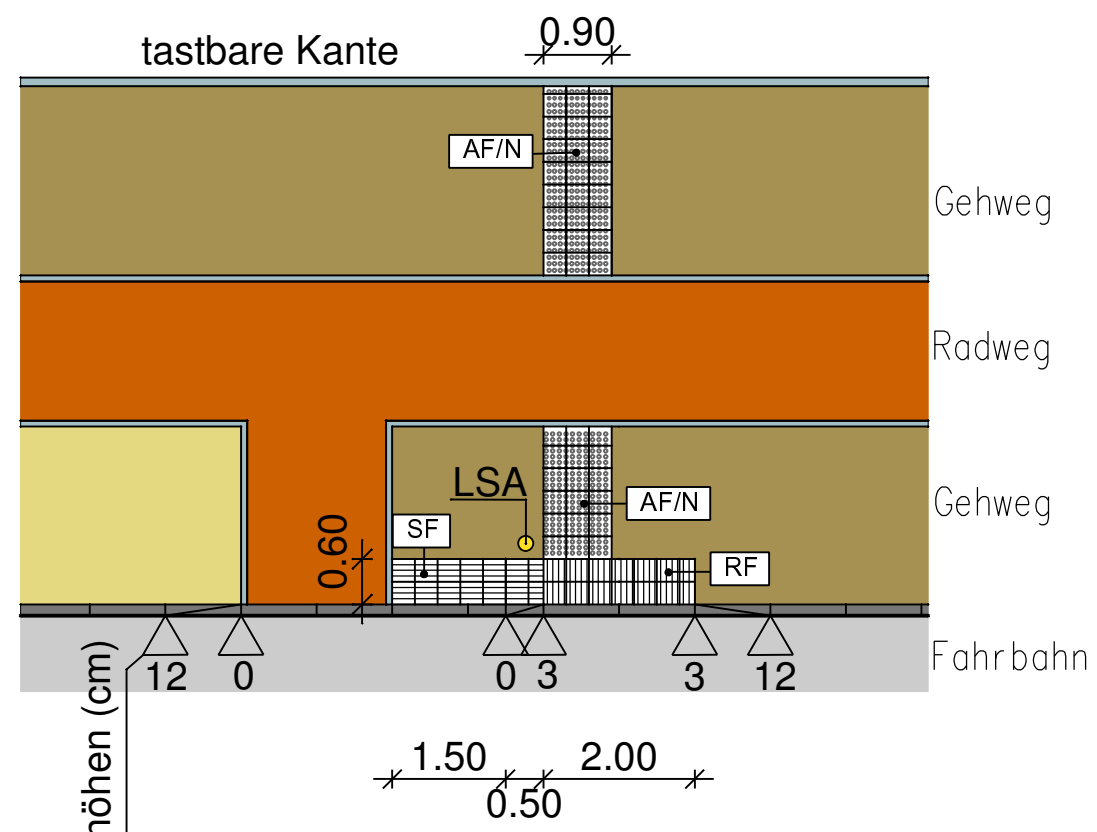
Für die Gestaltung von ungesicherten Querungsstellen werden Abstimmungen mit dem Behindertenbeirat e. V. durchgeführt. Probeweise wurden im Bereich Broitzemer Straße/Juliusstraße Absenkungen mit 0 cm Ansicht und einem Sperrfeld (quer verlaufende Rippenplatten) eingebaut. Ob dieses zum neuen Standard ausgewählt wird, ist noch abzustimmen.

Leuer

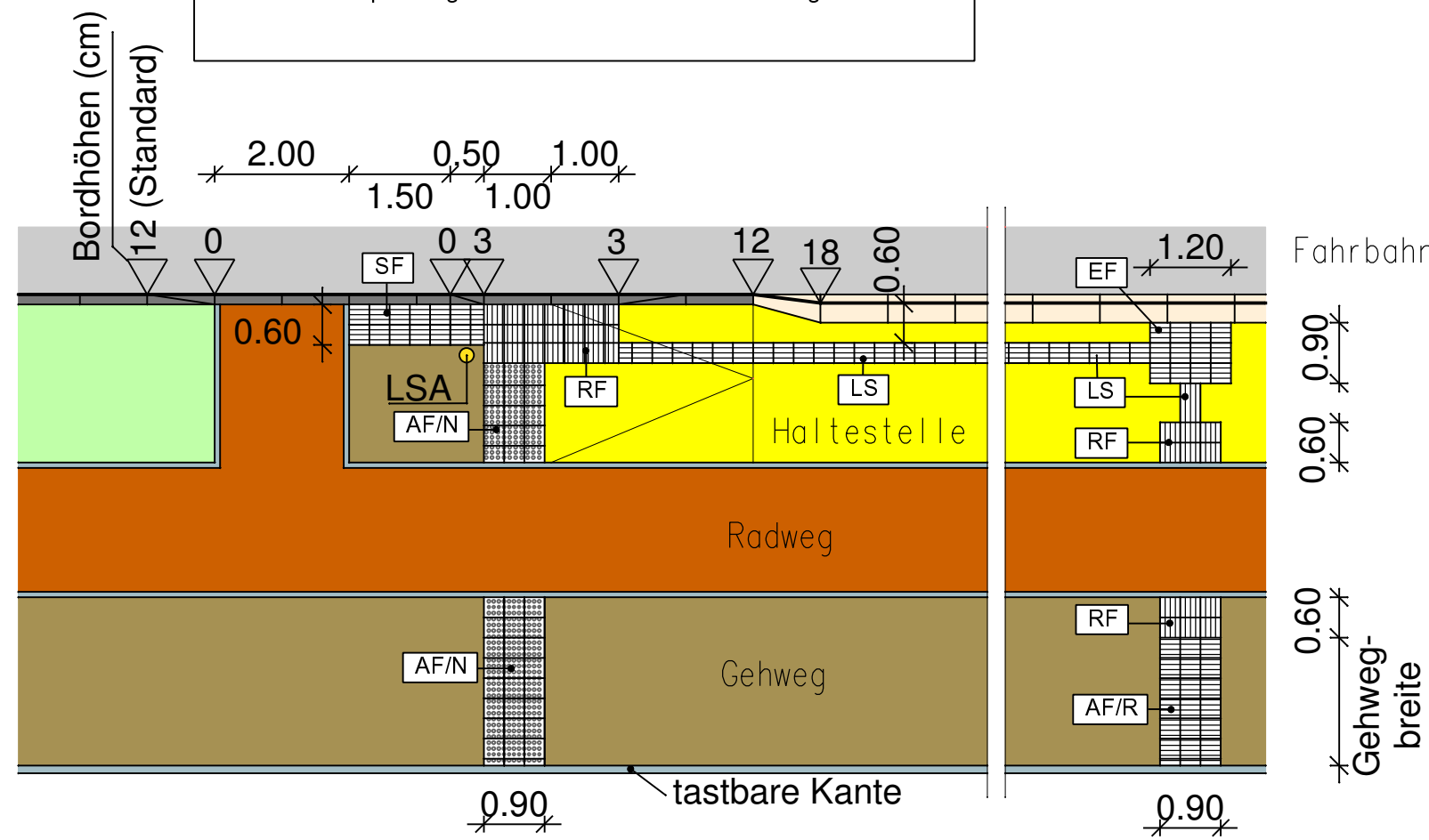
Anlage/n:


Anlage 1: Geteilter Übergang – FGÜ

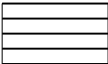
Anlage 2: Geteilter Übergang – LSA








Achtung: Bei Fahrbahnquerungen im Bereich der Richtungsfelder (RF) kantige Borde mit 3cm Ansicht setzen.
individuelle Anpassungen an die Verhältnisse vor Ort möglich



**Noppenplatten**
gemäß DIN 32984
AF/N - Auffindestreifen
AMF - Aufmerksamkeitsfeld

**Rippenplatten**
gemäß DIN 32984
LS - Leitstreifen
RF - Richtungsfeld
SF - Sperrfeld
EF - Einstiegsfeld
AF/R - Auffindestreifen

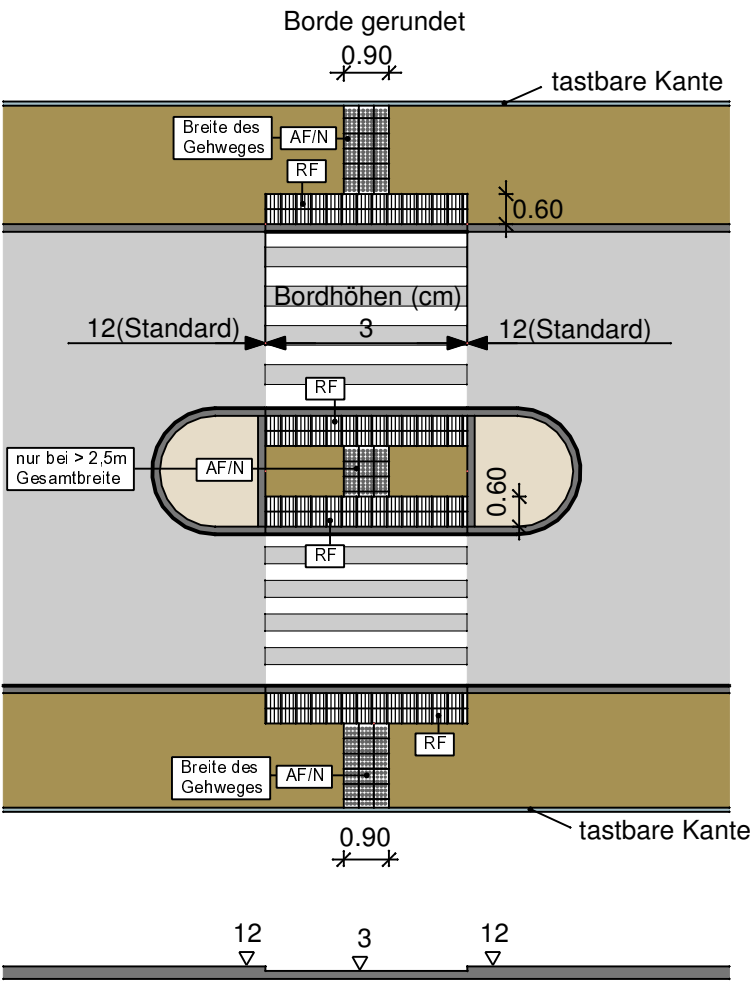
Legende			
	Fahrbahn		Grünfläche
	Gehweg		Wartefläche ÖV
	Radweg		Restfläche

Index:	Datum:	Name:	Art der Änderung:
Stadt  Braunschweig Fachbereich Tiefbau und Verkehr Abt. Straßenplanung und -neubau Bohlweg 30 38100 Braunschweig			
Q-R-S-T-U Standards/ Leitstreifen 1-100 23.11.2017 scholz4			
Barrierefreie geteilte Übergänge			Maßstab: 1 : 100
differenzierte Bordhöhen mit LSA Radwegquerung im LSA-Bereich und an Haltestellen			Blatt Nr.: 1
Planart:	Lageplan		
bearbeitet	Datum: 13.11.2017	Name: Ruske	geprüft: Braunschweig, den17.11.2017 i.A. Dipl.-Ing. Ruske
gezeichnet	13.11.2017	Scholz	
mitgez.:			

Fußgängerüberwege

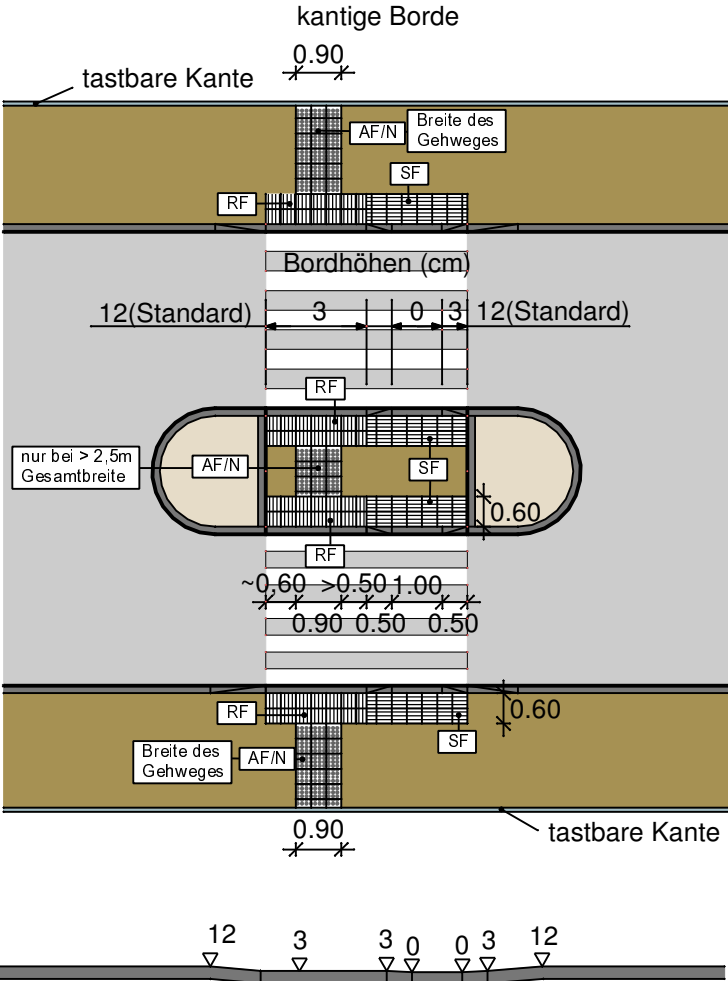
(Darstellung beispielhaft mit Querungshilfe)

einheitliche Bordhöhe



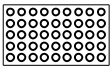
schematische Bordansicht

differenzierte Bordhöhe



schematische Bordansicht

Achtung: Bei Fahrbahnquerungen im Bereich der Richtungfelder (RF) kantige Borde mit 3cm Ansicht setzen.
individuelle Anpassungen an die Verhältnisse vor Ort möglich

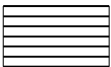


Noppenplatten

gemäß DIN 32984

AF/N - Auffindestreifen

AMF - Aufmerksamkeitsfeld



Rippenplatten

gemäß DIN 32984


LS - Leitstreifen

RF - Richtungsfeld

SF - Sperrfeld

EF - Einstiegsfeld

AF/R - Auffindestreifen

Index:	Datum:	Name:	Art der Änderung:
Stadt	 Braunschweig		Q-R-S-T-U
	Fachbereich Tiefbau und Verkehr		Standard/Leitstreifen
	Abt. Straßenplanung und -neubau		2-1
	Bohlweg 30		23.11.2017
	38100 Braunschweig		scholz4
Barrierefreie geteilte Übergänge			Maßstab:
			1 : 150
ungesicherte Fußgängerüberwege mit einheitlichen und geteilten Bordhöhen			Blatt Nr.:
			2
Planart:	Lageplan		
	Datum:	Name:	Braunschweig, den17.11.2017
bearbeitet	14.11.2017	Ruske	
gezeichnet	13.11.2017	Scholz	
mitgez.:			Kartengrundlagen: Stadtgrundkarte ¹⁾ der Stadt Braunschweig, erstellt auf Grundlage der Liegenschaftskarte ²⁾ ¹⁾ © 2017 Stadt Braunschweig Abteilung Geoinformation ²⁾ © 2017  LGLN