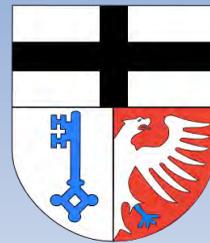


Herzlich Willkommen



Stadt Rheinbach Bushaltestellenumbauprogramm Vorplanung



Hartmann-Bujko Ingenieurbüro

Dottendorfer Straße 41

53129 Bonn

Tel. 0228/90 95 89 90

www.hb-ingenieurbuero.de

- Planung von Verkehrsanlagen
- Ausschreibung und Bauüberwachung von Verkehrsprojekten
- Sicherheitsaudits für innerörtliche Verkehrsprojekte

Dipl.-Ing. Reinhard Hartmann



ZOB Bottrop Entwurfsplanung 2007



Troisdorf 2015

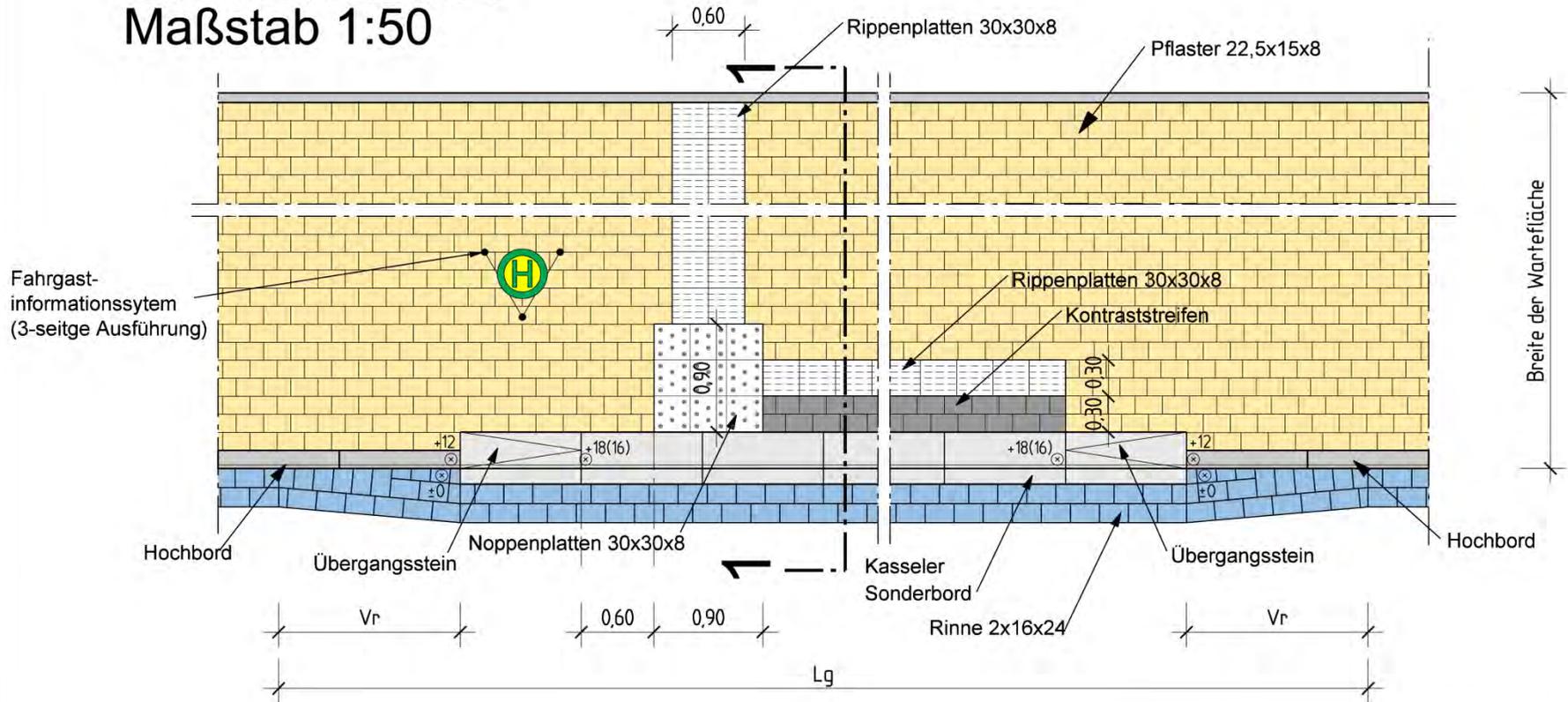


Troisdorf 2015

SYSTEMPLAN 1

Maßstab 1:50

Anlage zu TOP 3.2 der Niederschrift_Präsentation Büro Hartmann-Bujko

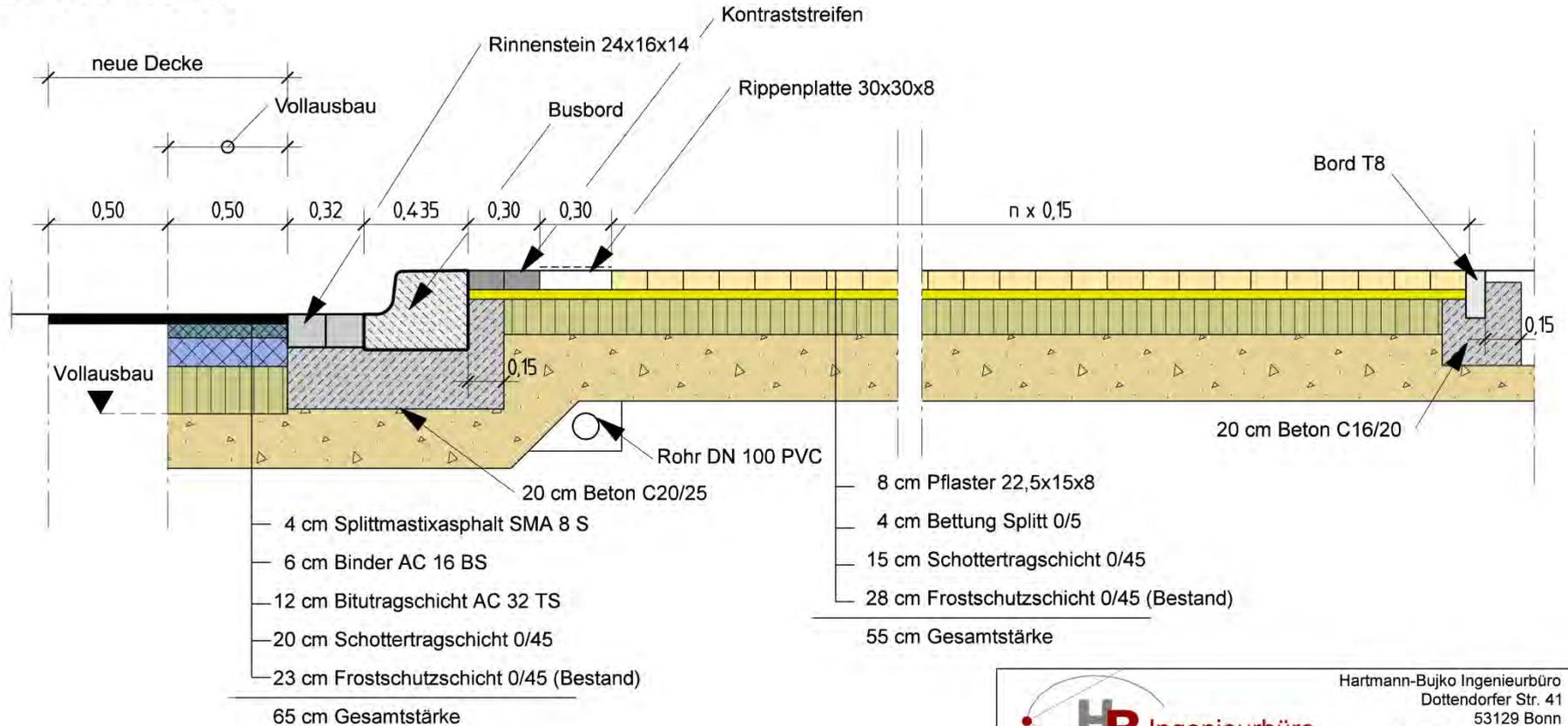


Lg = Länge der Haltestelle
 Vr = Verziehung der Rinne
 auf 2x16 cm = 1,50 m
 auf 1x30 cm = 1,50 m
 auf 1x16 cm = 2,00 m
 Neue Decke aus Splittasphaltnastix
 Breite 1,00 m

 <p>Hartmann-Bujko Ingenieurbüro Dottendorfer Str. 41 53129 Bonn Tel.: 0228 / 90 95 89 90 Fax: 0228 / 25 54 76 www.hb-ingenieurbuero.de</p>	
 <p>STADT RHEINBACH Der Bürgermeister Fachgebiet Tiefbau/Infrastruktur</p>	
<p>BUSHALTESTELLENPROGRAMM 1. TRANCHE</p>	
Detail 1	Systemplan 1
VORPLANUNG	18.12.2015 1 : 50

SYSTEMQUERSCHNITT 1

Maßstab 1:25



 <p>Hartmann-Bujko Ingenieurbüro Dottendorfer Str. 41 53129 Bonn Tel.: 0228 / 90 95 89 90 Fax: 0228 / 25 54 76 www.hb-ingenieurbuero.de</p>	
 <p>STADT RHEINBACH Der Bürgermeister Fachgebiet Tiefbau/Infrastruktur</p>	
<p>BUSHALTESTELLENPROGRAMM 1. TRANCHE</p>	
Detail 1	Systemquerschnitt 1
VORPLANUNG	18.12.2015 1 : 25

Anlage zu TOP 3.2 der Niederschrift_Päsentation Büro Hartmann-Bujko

Stadtteil: Mitte

Haltestelle: Nr.5 Gymnasiumstraße

Fahrtrichtung: Innenstadt

Typ Bestand: Haltestelle am Fahrbahnrand

Typ Konzept: Kaphaltestelle

Defizite:

nicht barrierefrei, kein Busbord, keine taktile Führung
bauliche Defizite

Konzept:

Kaphaltestelle am Fahrbahnrand

Busbord 11 m, Bordhöhe 18 cm

taktile Streifen, Mülleimer

Überdachung in Höhe versetzen, Leuchte versetzen

Erneuerung, Verbreiterung und Verschwenkung
der Fahrbahn im Haltestellenbereich

Kosten:

gemäß Kostenberechnung vom Januar 2016

38.000 € brutto



Anlage zu TOP 3.2 der Niederschrift_Päsentation Büro Hartmann-Bujko

Stadtteil: Mitte

Haltestelle: Nr.6 Gymnasiumstraße

Fahrtrichtung: Ortsausgang

Typ Bestand: Haltestelle am Fahrbahnrand

Typ Konzept: Kaphaltestelle



Defizite:

nicht barrierefrei, kein Busbord, keine taktile Führung
bauliche Defizite, kein Wetterschutz

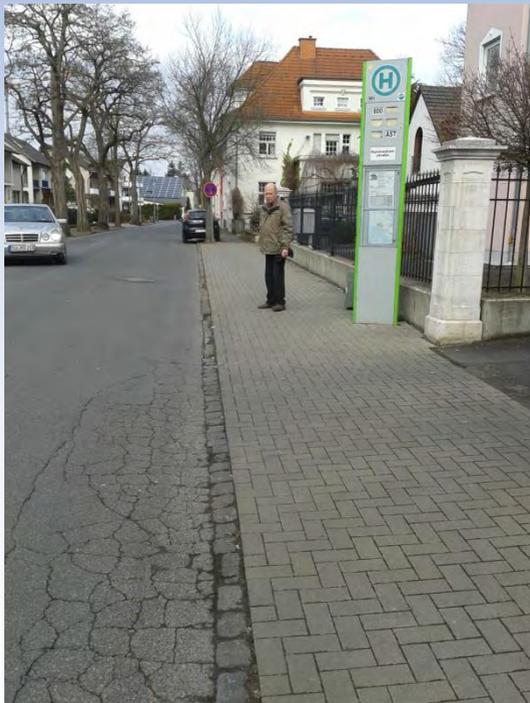
Konzept:

Kaphaltestelle am Fahrbahnrand
Busbord 12,50 m, Bordhöhe 18 cm
taktile Streifen, Mülleimer, Überdachung neu
Erneuerung, Verbreiterung und Verschwenkung
der Fahrbahn im Haltestellenbereich

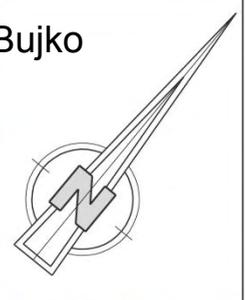
Kosten:

gemäß Kostenberechnung vom Januar 2016

41.000 € brutto



Anlage zu TOP 3.2 der Niederschrift Präsentation Büro Hartmann-Bujko



HB Ingenieurbüro

Hartmann-Bujko Ingenieurbüro
 Dottendorfer Str. 41
 53129 Bonn
 Tel.: 0228 / 90 95 89 90
 Fax: 0228 / 25 54 76
 www.hb-ingenieurbuero.de



STADT RHEINBACH

Der Bürgermeister

Fachgebiet Tiefbau/Infrastruktur

BUSHALTESTELLENPROGRAMM 1. TRANCHE

HST Gymnasiumstraße

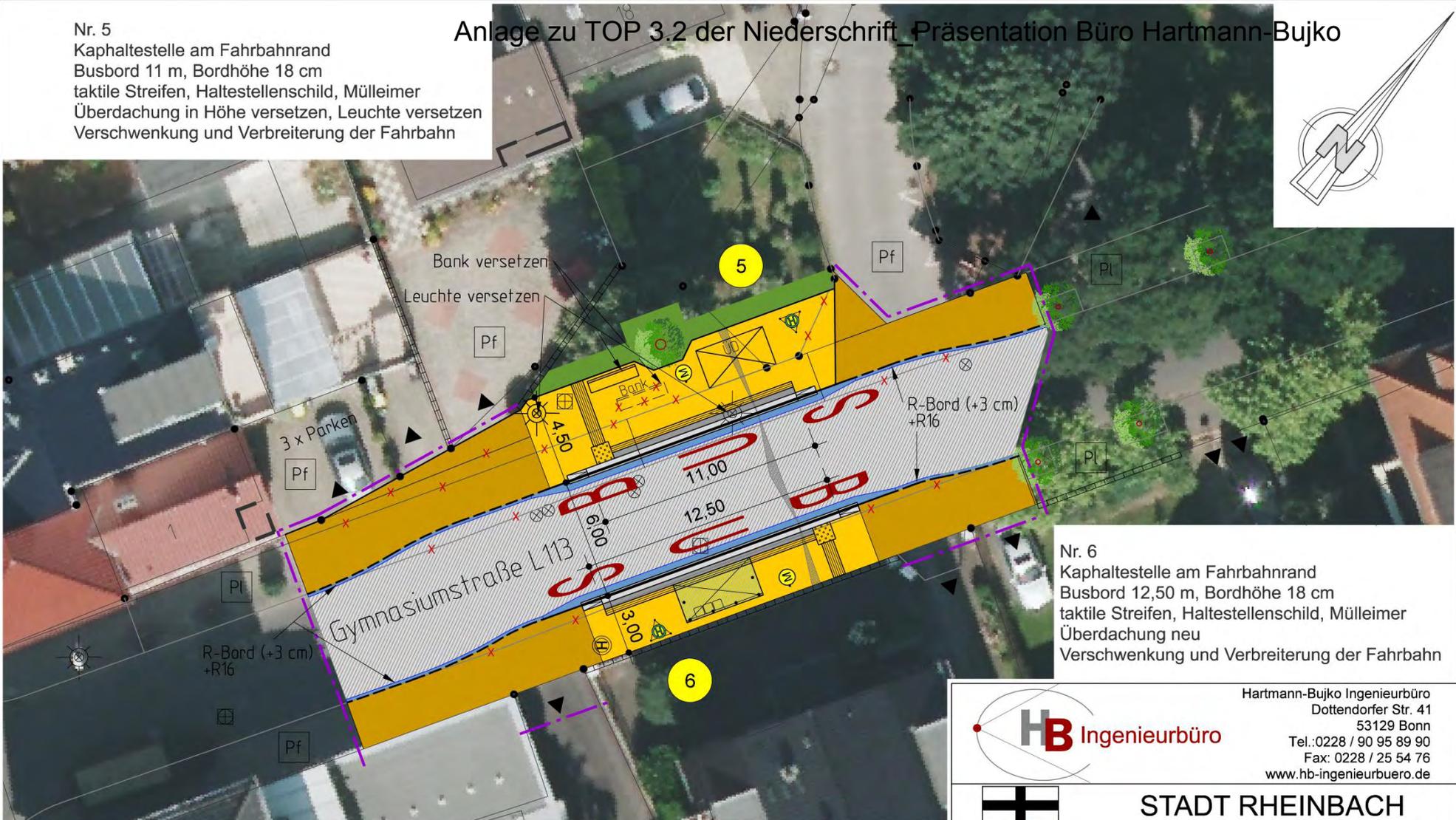
Nr. 5 Fr. Innenstadt
 Nr. 6 Fr. Ortsausgang

BESTAND

M = 1:250 05.11.2015

Nr. 5
 Kaphaltestelle am Fahrbahnrand
 Busbord 11 m, Bordhöhe 18 cm
 taktile Streifen, Haltestellenschild, Mülleimer
 Überdachung in Höhe versetzen, Leuchte versetzen
 Verschwenkung und Verbreiterung der Fahrbahn

Anlage zu TOP 3.2 der Niederschrift Präsentation Büro Hartmann-Bujko



Nr. 6
 Kaphaltestelle am Fahrbahnrand
 Busbord 12,50 m, Bordhöhe 18 cm
 taktile Streifen, Haltestellenschild, Mülleimer
 Überdachung neu
 Verschwenkung und Verbreiterung der Fahrbahn

- Pflastersteine 20x10 grau
- Platten wie Best.
- Pflaster 22,5x15
- Grün
- Neue Decke
- Rippenplatten 30x30 cm
- Noppenplatten 30x30 cm
- Kontraststreifen gem. LV
- Neue Decke
- M - Mülleimer
- ⊗ - Leuchte
- Ⓜ - Fahrgastinformationssystem
- + - Poller
- Markierung
- Baugrenze

Hartmann-Bujko Ingenieurbüro
 Dottendorfer Str. 41
 53129 Bonn
 Tel.: 0228 / 90 95 89 90
 Fax: 0228 / 25 54 76
 www.hb-ingenieurbuero.de

STADT RHEINBACH
 Der Bürgermeister
 Fachgebiet Tiefbau/Infrastruktur

BUSHALTESTELLENPROGRAMM 1. TRANCHE		
HST Gymnasiumstraße	Nr. 5 Fr. Innenstadt	
VORPLANUNG	Nr. 6 Fr. Ortsausgang	
	M = 1:250	24.11.2015

Anlage zu TOP 3.2 der Niederschrift_Päsentation Büro Hartmann-Bujko

Stadtteil: Oberdrees

Haltestelle: Nr.11 Oberdrees Ort

Fahrtrichtung: Euskirchen

Typ Bestand: Busbucht

Typ Konzept: Gerade Kaphaltestelle



Defizite:

nicht barrierefrei,
kein Busbord, keine taktilen Anlagen
mangelnder Wetterschutz

Konzept:

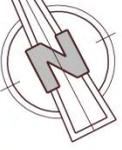
gerade Kaphaltestelle am Fahrbahnrand
Busbord 18 m, Bordhöhe 18 cm
taktile Streifen, Haltestellenschild, Mülleimer
Überdachung neu

Kosten:

gemäß Kostenberechnung vom Januar 2016

43.000 € brutto





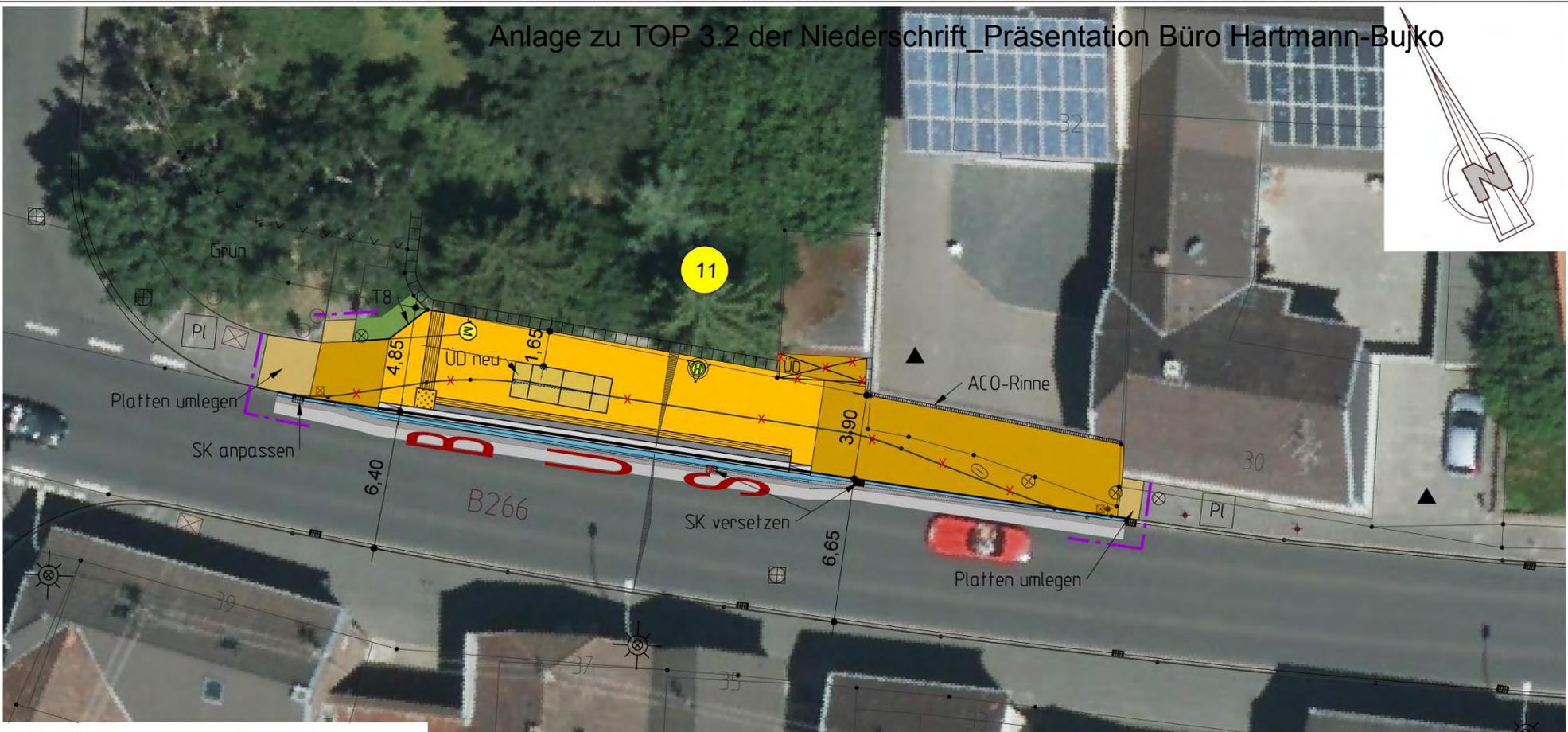
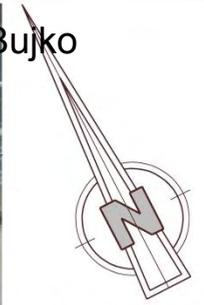
Hartmann-Bujko Ingenieurbüro
Dottendorfer Str. 41
53129 Bonn
Tel.: 0228 / 90 95 89 90
Fax: 0228 / 25 54 76
www.hb-ingenieurbuero.de



STADT RHEINBACH
Der Bürgermeister
Fachgebiet Tiefbau/Infrastruktur

BUSHALTESTELLENPROGRAMM 1. TRANCHE

HST Oberdrees Ort	Nr. 11 Fr. Euskirchen	
BESTAND	M = 1:250	05.11.2015



Nr. 11
gerade Kaphaltestelle am Fahrbandrand
Busbord 18 m, Bordhöhe 18 cm
taktile Streifen, Haltestellenschild, Mülleimer
Überdachung neu

- | | | | |
|--|--|--|--|
|  - Pflastersteine 20x10 grau |  - Rippenplatten 30x30 cm |  - Mülleimer |  - Poller |
|  - Platten wie Best. |  - Noppenplatten 30x30 cm |  - Leuchte |  - Markierung |
|  - Pflaster 22,5x15 |  - Kontraststreifen gem. LV |  - Fahrgastinformationssystem | |
|  - Neue Decke Vollausbau |  - Neue Decke |  - Markierung Bestand | |
|  - Grün |  - Baugrenze | | |



Hartmann-Bujko Ingenieurbüro
Dottendorfer Str. 41
53129 Bonn
Tel.: 0228 / 90 95 89 90
Fax: 0228 / 25 54 76
www.hb-ingenieurbuero.de



STADT RHEINBACH
Der Bürgermeister
Fachgebiet Tiefbau/Infrastruktur

BUSHALTESTELLENPROGRAMM 1. TRANCHE

HST Oberdrees Ort

Nr. 11 Fr. Euskirchen

VORPLANUNG

M = 1:250

18.12.2015

Anlage zu TOP 3.2 der Niederschrift_Päsentation Büro Hartmann-Bujko

Stadtteil: Oberdrees

Haltestelle: Nr.12 Oberdrees Ort

Fahrtrichtung: Rheinbach

Typ Bestand: Busbuch

Typ Konzept: Kaphaltestelle

Defizite:

nicht barrierefrei,
kein Busbord, keine taktilen Anlagen
bauliche Defizite

Konzept:

gerade Kaphaltestelle am Fahrbahnrand
Busbord 18 m, Bordhöhe 18 cm
taktile Streifen, Mülleimer
Überdachung versetzen
Querungssicherung
Flächenentsiegelung

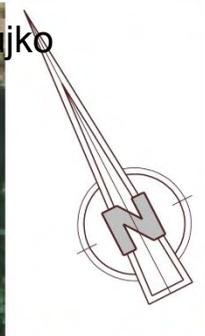
Kosten:

gemäß Kostenberechnung vom Januar 2016

34.000 € brutto



Anlage zu TOP 3.2 der Niederschrift_Präsentation Büro Hartmann-Bujko



Hartmann-Bujko Ingenieurbüro
 Dottendorfer Str. 41
 53129 Bonn
 Tel.: 0228 / 90 95 89 90
 Fax: 0228 / 25 54 76
 www.hb-ingenieurbuero.de



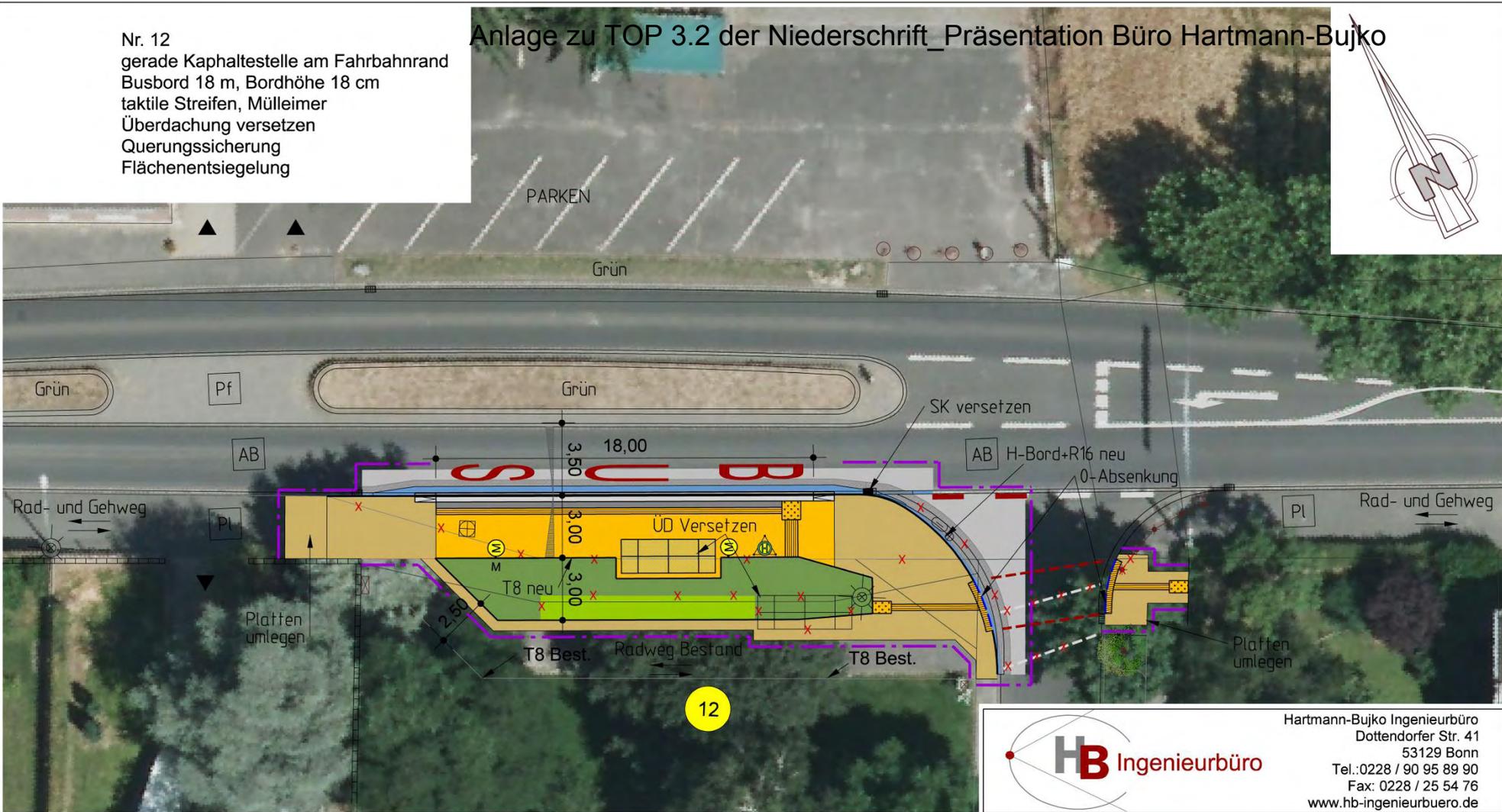
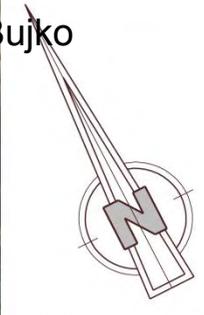
STADT RHEINBACH
 Der Bürgermeister
 Fachgebiet Tiefbau/Infrastruktur

BUSHALTESTELLENPROGRAMM 1. TRANCHE

HST Oberdrees Ort	Nr. 12 Fr. Rheinbach	
BESTAND	M = 1:250	05.11.2015

Nr. 12
 gerade Kaphaltestelle am Fahrbahnrand
 Busbord 18 m, Bordhöhe 18 cm
 taktile Streifen, Mülleimer
 Überdachung versetzen
 Querungssicherung
 Flächenentsiegelung

Anlage zu TOP 3.2 der Niederschrift_Päsentation Büro Hartmann-Bujko



- Pflastersteine 20x10 grau
- Platten wie Best.
- Pflaster 22,5x15
- Neue Decke Vollausbau
- Neue Decke
- Grün neu
- Rippenplatten 30x30 cm
- Noppenplatten 30x30 cm
- Kontraststreifen gem. LV
- Mülleimer
- Leuchte
- Fahrgastinformationssystem
- Poller
- Markierung
- Markierung Bestand
- Baugrenze

Hartmann-Bujko Ingenieurbüro
 Dottendorfer Str. 41
 53129 Bonn
 Tel.: 0228 / 90 95 89 90
 Fax: 0228 / 25 54 76
 www.hb-ingenieurbuero.de

STADT RHEINBACH
 Der Bürgermeister
 Fachgebiet Tiefbau/Infrastruktur

BUSHALTESTELLENPROGRAMM 1. TRANCHE		
HST Oberdrees Ort	Nr. 12 Fr. Rheinbach	
VORPLANUNG	M = 1:250	18.12.2015



Troisdorf 2015



Troisdorf 2015



Troisdorf 2015





Troisdorf 2015



Troisdorf 2015

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dipl.-Ing. Reinhard Hartmann
Hartmann-Bujko Ingenieurbüro

Dottendorfer Straße 41, 53129 Bonn
+49 228 90 95 89 90
r.hartmann@hb-ingenieurbuero.de
www.hb-ingenieurbuero.de

