

Legende

Wassertiefen in m

0.00 - 0.10
0.10 - 0.25
0.25 - 0.50
0.50 - 0.75
0.75 - 1.00
1.00 - 2.00
> 2.000

— Vorzugsvariante B289n

Vorhaben

BAB A9 Berlin - München
 Neubau einer Anschlussstelle bei Münchberg (B289)
 Abschnitt: 220 / Station: 1,780

Vorhabensträger

Autobahndirektion Nordbayern
 Flaschenhofstraße 55
 90402 Nürnberg

Tel: 0911 462101
 E-Mail: poststelle@abdnb.bayern.de



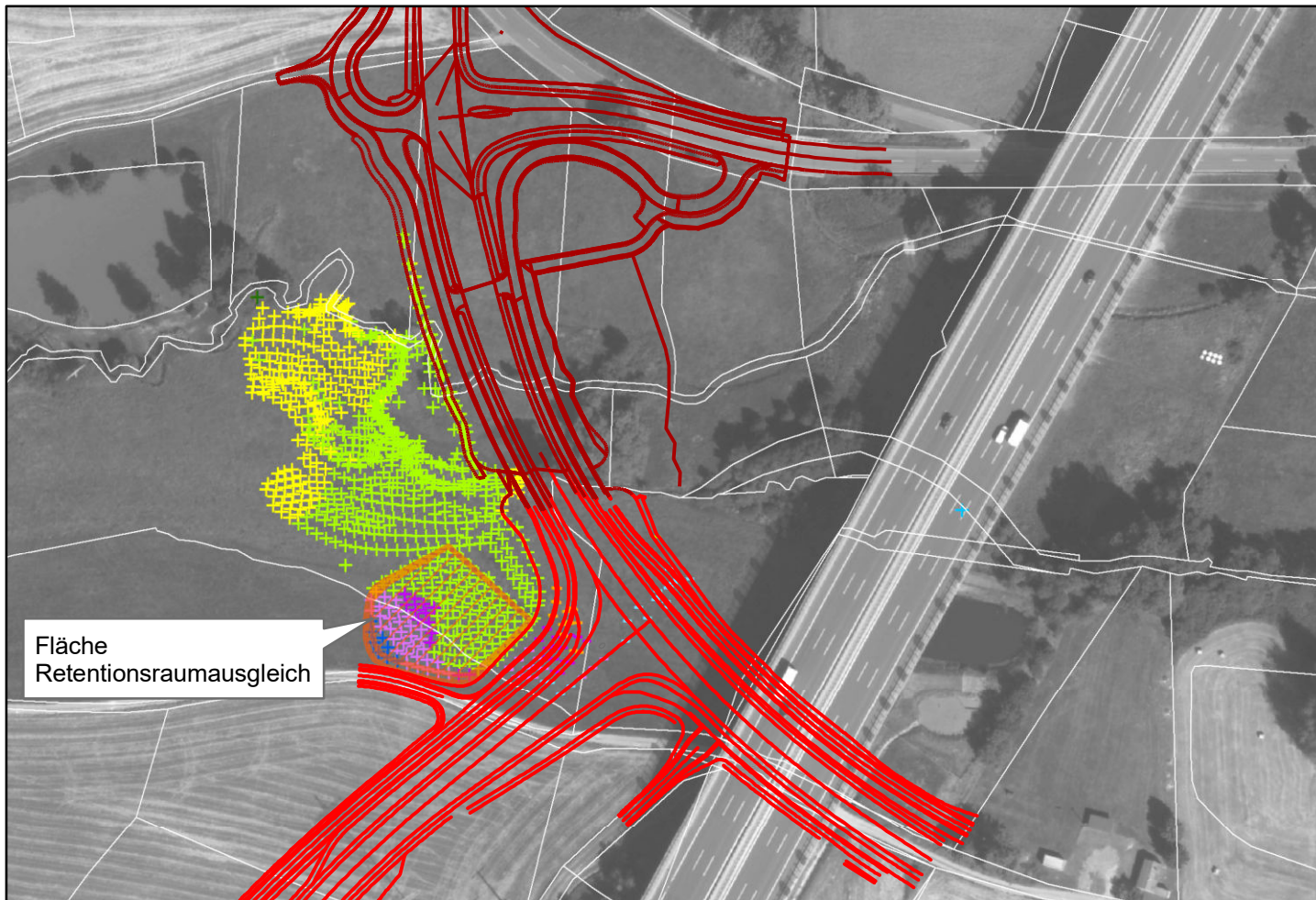
Entwurf und Planung

Köhler Ingenieurgesellschaft GmbH & Co. KG
 Berliner Str. 5
 95138 Bad Steben

Tel. (09288) 925233-0
 Fax (09288) 925233-9
 E-Mail: info@ib-koehler.com



Anlage:	2.1	Darstellung	Wassertiefen im Istzustand bei HQ100	Maßstab:	1 : 2.000
Plan-Nr.:	0720_HN_007	Bad Steben, den 11.05.2020			
entworfen	Mai 2020	Köhler			
gezeichnet	Mai 2020	Künzel			
geprüft	Mai 2020	Köhler			



Fläche
Retentionsraumausgleich

Legende

Differenzen der Wasserspiegel in m

- < -1,00
- -1,00 - -0,75
- -0,75 - -0,50
- -0,50 - -0,40
- -0,40 - -0,30
- -0,30 - -0,20
- -0,20 - -0,10
- -0,10 - -0,05
- -0,05 - -0,03
- -0,03 - +0,03 Toleranz
- + +0,03 - +0,05
- + +0,05 - +0,10
- + +0,10 - +0,20
- + +0,20 - +0,30
- + +0,30 - +0,40
- + +0,40 - +0,50
- + +0,50 - +0,75
- + +0,75 - +1,00
- + > +1,00

Vorzugsvariante B289n

Anschlussstelle gepl.

Vorhaben

BAB A9 Berlin - München
Neubau einer Anschlussstelle bei Münchberg (B289)
Abschnitt: 220 / Station: 1,780

Vorhabensträger

Autobahndirektion Nordbayern
Flaschenhofstraße 55
90402 Nürnberg

Tel: 0911 462101
E-Mail: poststelle@abdnb.bayern.de



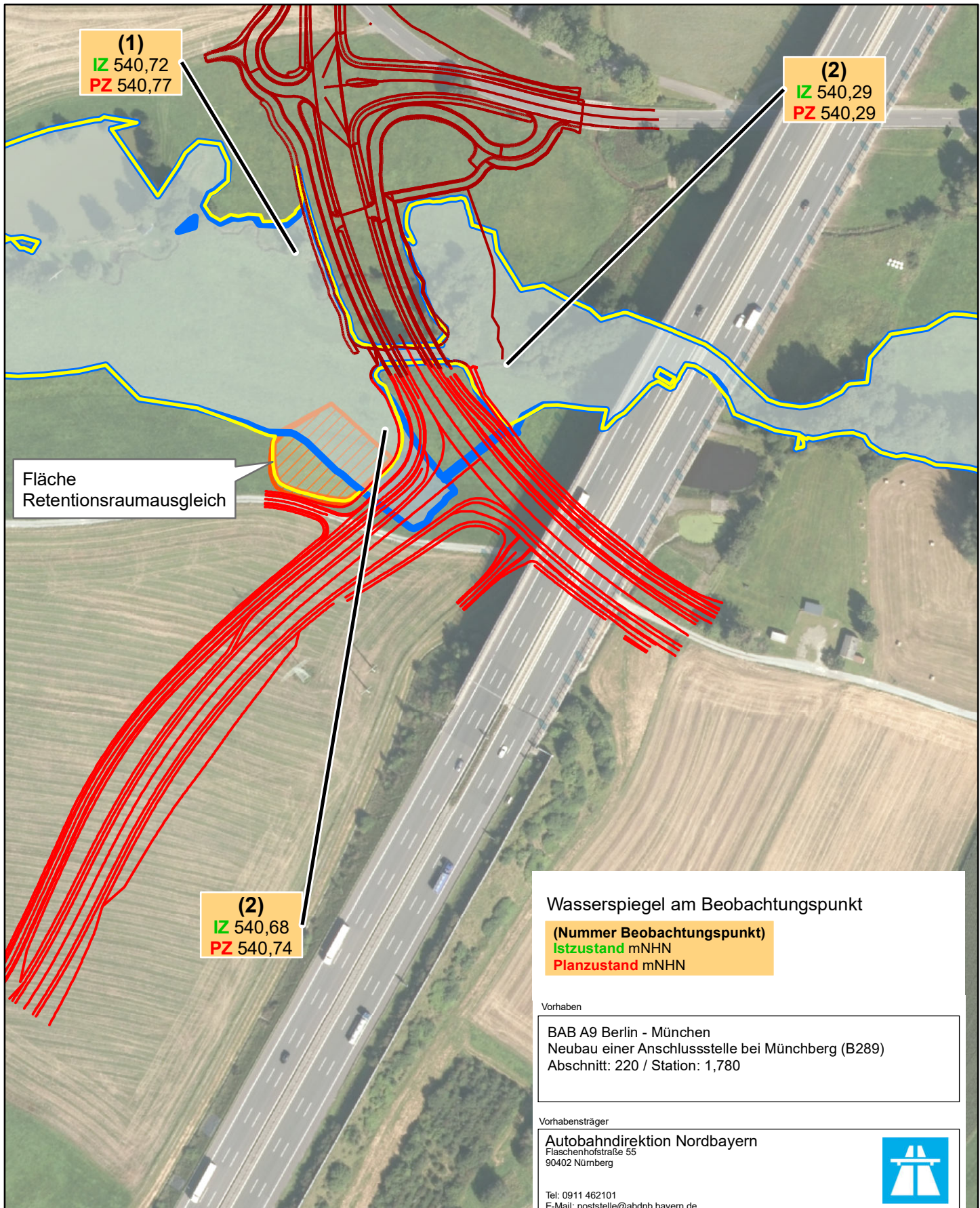
Entwurf und Planung

Köhler Ingenieurgesellschaft GmbH & Co. KG
Berliner Str. 5
95138 Bad Steben

Tel. (09288) 925233-0
Fax (09288) 925233-9
E-Mail: info@ib-koehler.com



Anlage:	2.2	Darstellung	Maßstab:
Plan-Nr.:	0720_HN_018	Differenzen der Wasserspiegel zwischen Planzustand und Istzustand bei HQ100	1 : 2.000
entworfen:	Mai 2020 Köhler	Bad Steben, den 11.05.2020	
gezeichnet:	Mai 2020 Köhler		
geprüft:	Mai 2020 Köhler		



(1)
IZ 540,72
PZ 540,77

(2)
IZ 540,29
PZ 540,29

Fläche
Retentionsraumausgleich

(2)
IZ 540,68
PZ 540,74

Wasserspiegel am Beobachtungspunkt

(Nummer Beobachtungspunkt)
Istzustand mNHN
Planzustand mNHN

Vorhaben

BAB A9 Berlin - München
Neubau einer Anschlussstelle bei Münchberg (B289)
Abschnitt: 220 / Station: 1,780

Vorhabensträger

Autobahndirektion Nordbayern
Flaschenhofstraße 55
90402 Nürnberg



Tel: 0911 462101
E-Mail: poststelle@abdnb.bayern.de

Entwurf und Planung

Köhler Ingenieurgesellschaft GmbH & Co. KG
Berliner Str. 5
95138 Bad Steben

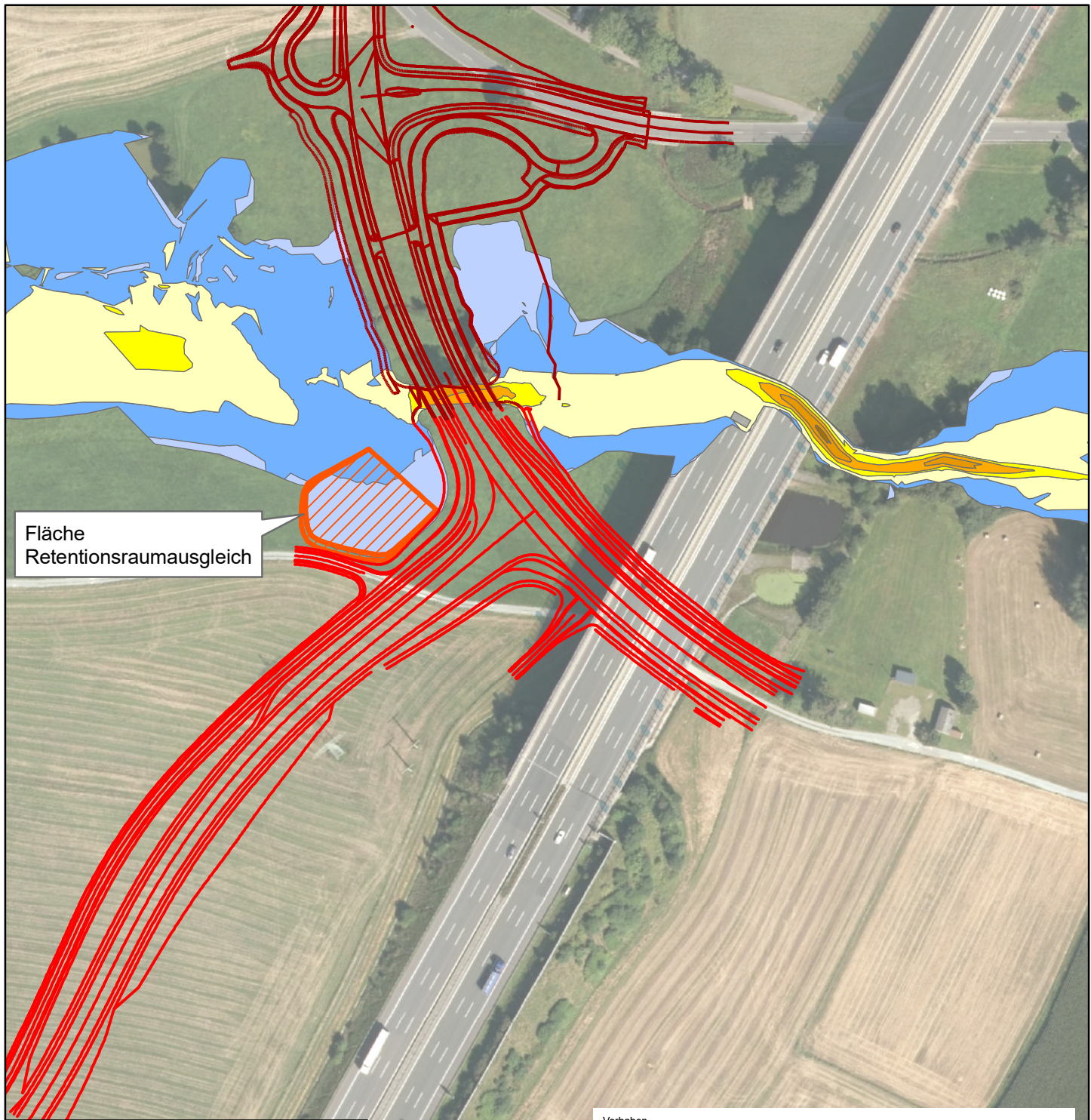
Tel. (09288) 925233-0
Fax (09288) 925233-9
E-Mail: info@ib-koehler.com



Legende

- Grenze HQ100 Planung
- Grenze HQ100 Bestand
- Vorzugsvariante B289n
- Anschlussstelle gepl.

Anlage:	2.3	Darstellung Überlagerung Überschwemmungsgrenzen Planzustand und Istzustand bei HQ100	Maßstab: 1 : 2.000
Plan-Nr.:	0720_HN_019	Bad Steben, den 11.05.2020	
entworfen:	Mai 2020	Köhler	
gezeichnet:	Mai 2020	Künzel	
geprüft:	Mai 2020	Köhler	



Legende

Fließgeschwindigkeiten in m/s

	0.00 -	0.10
	0.10 -	0.50
	0.50 -	1.00
	1.00 -	1.50
	1.50 -	2.00
	2.00 -	2.50
	2.50 -	3.00
	>3,00	

Vorzugsvariante B289n

Anschlussstelle gepl.

Vorhaben

BAB A9 Berlin - München
Neubau einer Anschlussstelle bei Münchberg (B289)
Abschnitt: 220 / Station: 1,780

Vorhabensträger

Autobahndirektion Nordbayern
Flaschenhofstraße 55
90402 Nürnberg

Tel: 0911 462101
E-Mail: poststelle@abdn.bayern.de



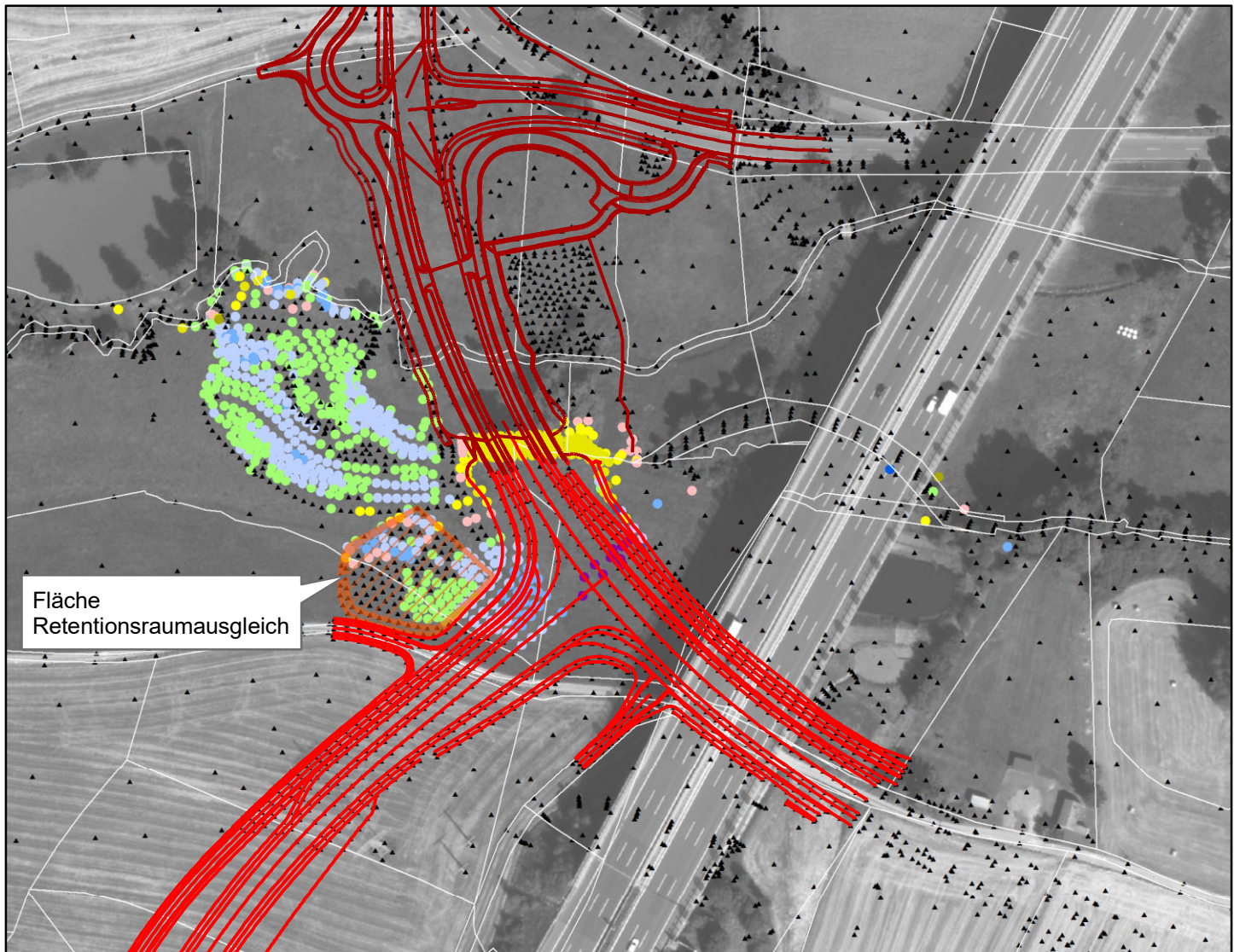
Entwurf und Planung

Köhler Ingenieurgesellschaft GmbH & Co. KG
Berliner Str. 5
95138 Bad Steben

Tel. (09288) 925233-0
Fax (09288) 925233-9
E-Mail: info@ib-koehler.com



Anlage:	2.4	Darstellung Fließgeschwindigkeiten im Planzustand bei HQ100	Maßstab: 1 : 2.000
Plan-Nr.:	0720_HN_021	Bad Steben, den 11.05.2020	
entworfen	Mai 2020	Köhler	
gezeichnet	Mai 2020	Künzel	
geprüft	Mai 2020	Köhler	



Fläche
Retentionsraumausgleich

Legende

Differenzen der Fließgeschwindigkeiten in m/s

- < -1,00
- -1,00 - -0,75
- -0,75 - -0,50
- -0,50 - -0,25
- -0,25 - -0,10
- -0,10 - -0,05
- -0,05 - -0,03
- ▲ -0,03 - 0,03
- 0,03 - 0,05
- 0,05 - 0,10
- 0,10 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 1,00
- > 1,00

— Vorzugsvariante B289n

— Anschlussstelle gepl.

Vorhaben

BAB A9 Berlin - München
Neubau einer Anschlussstelle bei Münchberg (B289)
Abschnitt: 220 / Station: 1,780

Vorhabensträger

Autobahndirektion Nordbayern
Flaschenhofstraße 55
90402 Nürnberg

Tel: 0911 462101
E-Mail: poststelle@abdnb.bayern.de



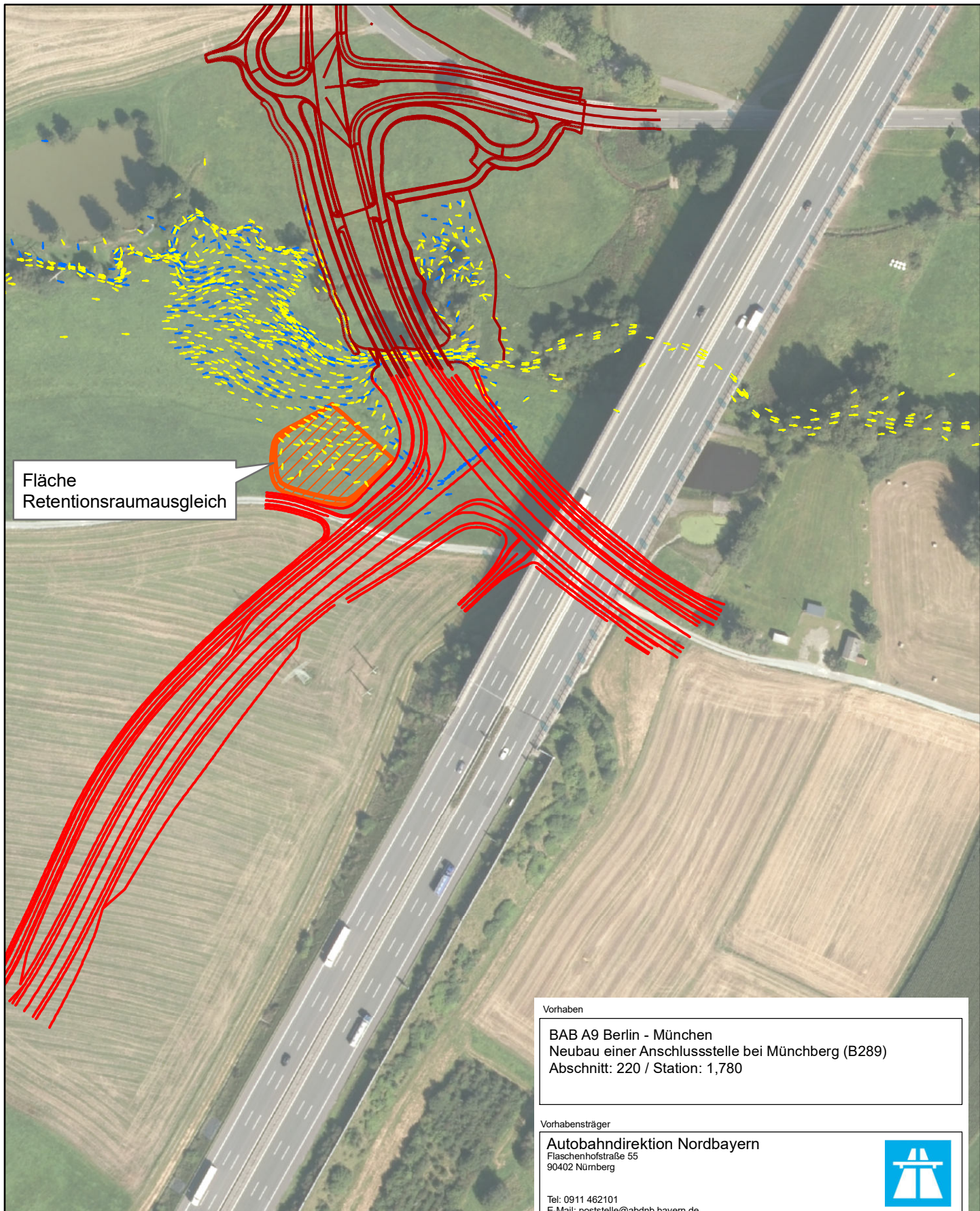
Entwurf und Planung

Köhler Ingenieurgesellschaft GmbH & Co. KG
Berliner Str. 5
95138 Bad Steben

Tel. (09288) 925233-0
Fax (09288) 925233-9
E-Mail: info@ib-koehler.com



Anlage:	2.5	Darstellung	Differenzen Fließgeschwindigkeiten zwischen Planzustand und Istzustand bei HQ100	Maßstab:	1 : 2.000
Plan-Nr.:	0720_HN_020	Bad Steben, den 11.05.2020			
entworfen:	Mai 2020	Köhler			
gezeichnet:	Mai 2020	Künzel			
geprüft:	Mai 2020	Köhler			



Fläche
Retentionsraumausgleich

Legende

- Fließpfeile nach Planung
- Fließpfeile im Bestand
- Vorzugsvariante B289n
- Anschlussstelle gepl.

Vorhaben
BAB A9 Berlin - München
 Neubau einer Anschlussstelle bei Münchberg (B289)
 Abschnitt: 220 / Station: 1,780

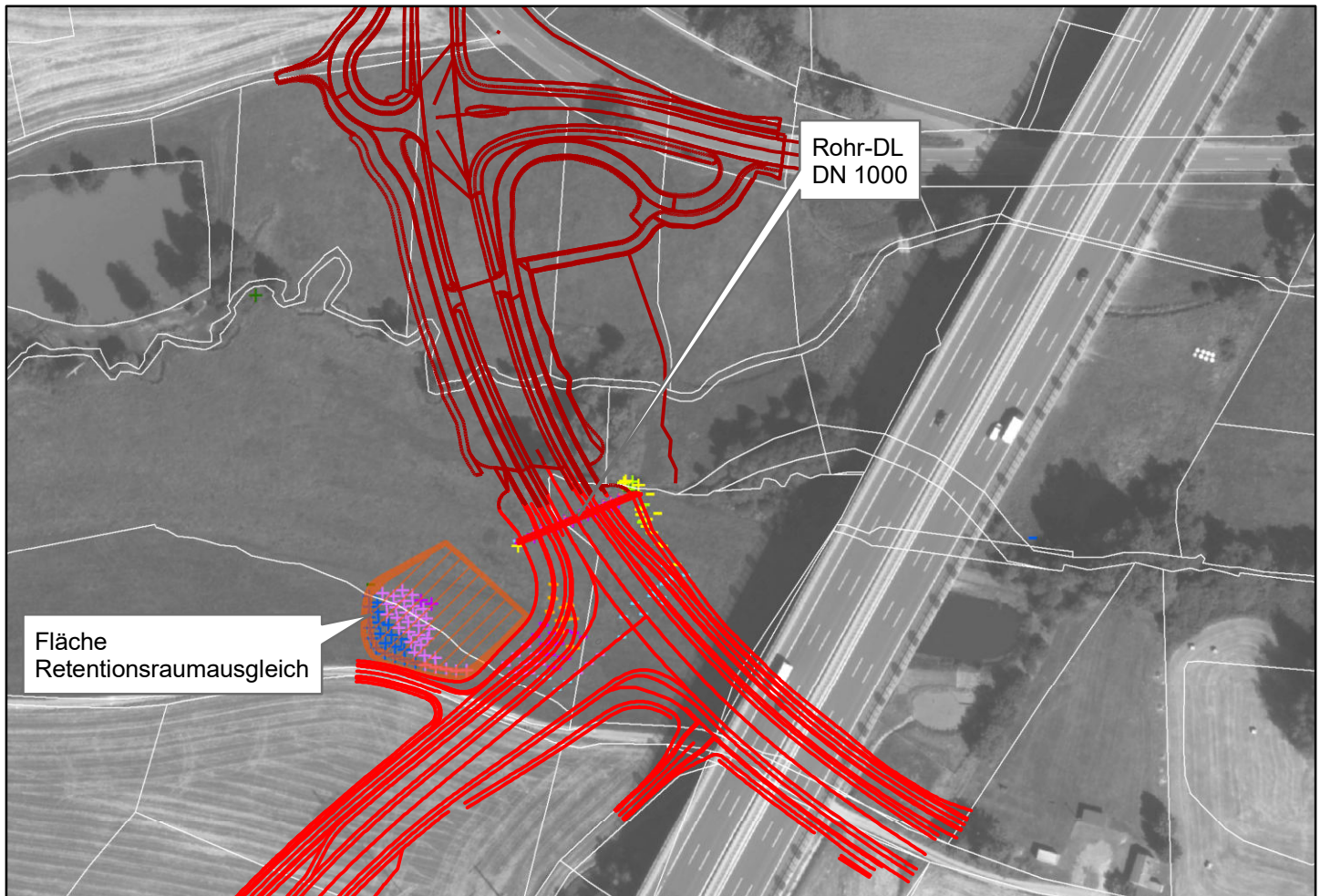
Vorhabensträger
Autobahndirektion Nordbayern
 Flaschenhofstraße 55
 90402 Nürnberg
 Tel: 0911 462101
 E-Mail: poststelle@abdnb.bayern.de



Entwurf und Planung
Köhler Ingenieurgesellschaft GmbH & Co. KG
 Berliner Str. 5
 95138 Bad Steben
 Tel. (09288) 925233-0
 Fax (09288) 925233-9
 E-Mail: info@ib-koehler.com



Anlage:	2.6	Darstellung Veränderung der Strömungsverhältnisse im Planzustand gegenüber dem Istzustand bei HQ100	Maßstab: 1 : 2.000
Plan-Nr.:	0720_HN_022	Bad Steben, den 11.05.2020	
entworfen:	Mai 2020	Köhler	
gezeichnet:	Mai 2020	Künzel	
geprüft:	Mai 2020	Köhler	



Legende

Differenzen der Wasserspiegel in m

- < -1,00
- -1,00 - -0,75
- -0,75 - -0,50
- -0,50 - -0,40
- -0,40 - -0,30
- -0,30 - -0,20
- -0,20 - -0,10
- -0,10 - -0,05
- -0,05 - -0,03
- -0,03 - +0,03 Toleranz
- + +0,03 - +0,05
- + +0,05 - +0,10
- + +0,10 - +0,20
- + +0,20 - +0,30
- + +0,30 - +0,40
- + +0,40 - +0,50
- + +0,50 - +0,75
- + +0,75 - +1,00
- + > +1,00

— Vorzugsvariante B289n

— Anschlussstelle gepl.

Vorhaben

BAB A9 Berlin - München
Neubau einer Anschlussstelle bei Münchberg (B289)
Abschnitt: 220 / Station: 1,780

Vorhabensträger

Autobahndirektion Nordbayern
Flaschenhofstraße 55
90402 Nürnberg

Tel: 0911 462101
E-Mail: poststelle@abdnb.bayern.de



Entwurf und Planung

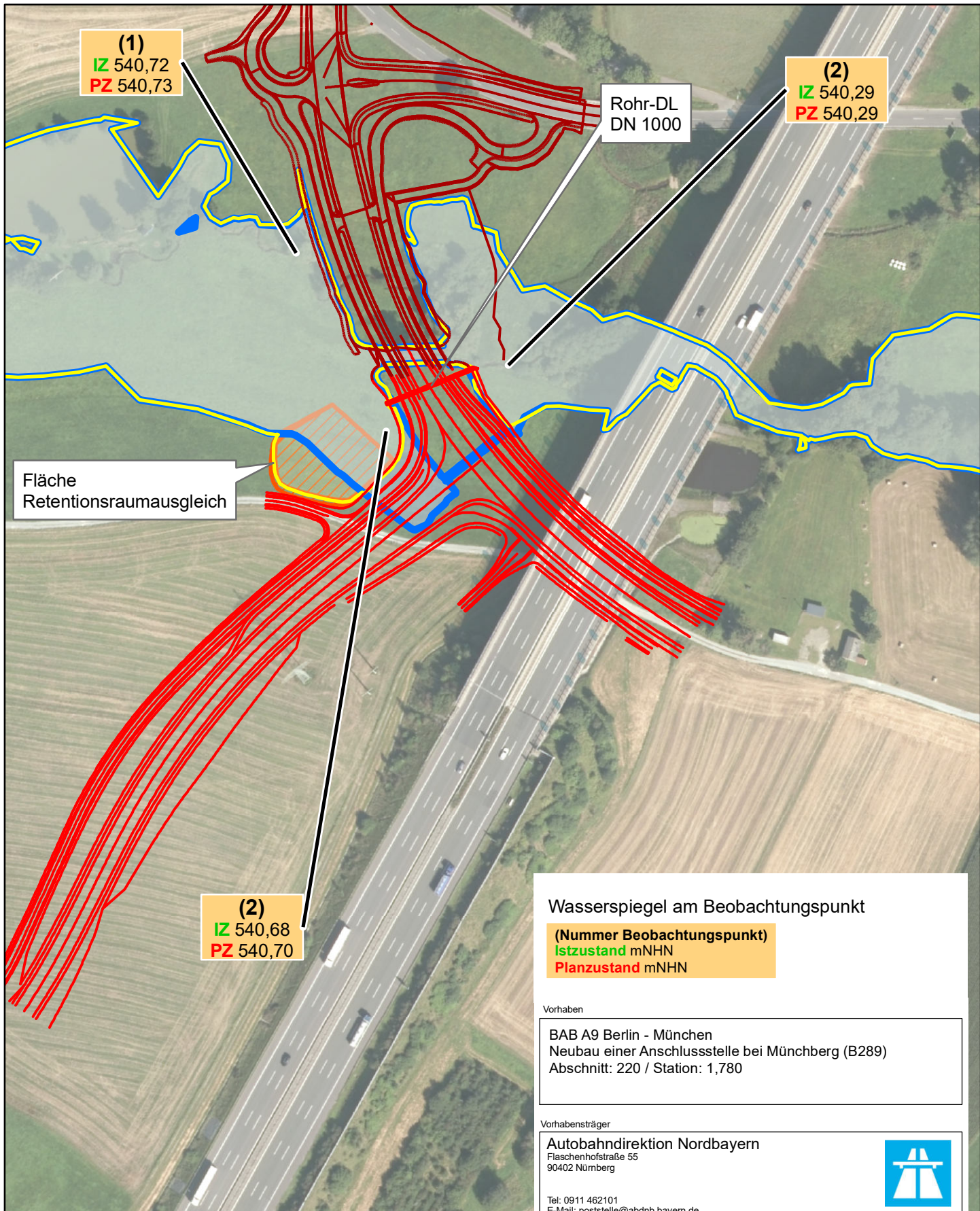
Köhler Ingenieurgesellschaft GmbH & Co. KG
Berliner Str. 5
95138 Bad Steben

Tel. (09288) 925233-0
Fax (09288) 925233-9
E-Mail: info@ib-koehler.com



Anlage:	3.1	Darstellung	Maßstab:
Plan-Nr.:	0720_HN_012	Differenzen der Wasserspiegel zwischen Planzustand und Istzustand bei HQ100	1 : 2.000
entworfen:	Mai 2020	Köhler	
gezeichnet:	Mai 2020	Künzel	
geprüft:	Mai 2020	Köhler	

Bad Steben, den 11.05.2020



(1)
IZ 540,72
PZ 540,73

(2)
IZ 540,29
PZ 540,29

Rohr-DL
DN 1000

Fläche
Retentionsraumausgleich

(2)
IZ 540,68
PZ 540,70

Wasserspiegel am Beobachtungspunkt

(Nummer Beobachtungspunkt)
Istzustand mNHN
Planzustand mNHN

Vorhaben

BAB A9 Berlin - München
Neubau einer Anschlussstelle bei Münchberg (B289)
Abschnitt: 220 / Station: 1,780

Vorhabensträger

Autobahndirektion Nordbayern
Flaschenhofstraße 55
90402 Nürnberg

Tel: 0911 462101
E-Mail: poststelle@abdnb.bayern.de



Entwurf und Planung

Köhler Ingenieurgesellschaft GmbH & Co. KG
Berliner Str. 5
95138 Bad Steben

Tel. (09288) 925233-0
Fax (09288) 925233-9
E-Mail: info@ib-koehler.com



Legende

- Grenze HQ100 Planung
- Grenze HQ100 Bestand
- Vorzugsvariante B289n
- Anschlussstelle gepl.

Anlage:	3.2	Darstellung Überlagerung Überschwemmungsgrenzen Planzustand und Istzustand bei HQ100	Maßstab: 1 : 2.000
Plan-Nr.:	0720_HN_014	Bad Steben, den 11.05.2020	
entworfen:	Mai 2020	Köhler	
gezeichnet:	Mai 2020	Künzel	
geprüft:	Mai 2020	Köhler	