

Zeichenerklärung

Betrachtungsraum

Autobahn - Bestand

Autobahn - Planung

Oberflächengewässer

Gewässer im HN-Modell

Schöpfwerk

Deichsiel

Geländehöhen im Betrachtungsraum [mNNH]:

< 0,00

2,00 - 2,25

0,00 - 0,25

2,25 - 2,50

0,25 - 0,50

2,50 - 2,75

0,50 - 0,75

2,75 - 3,00

0,75 - 1,00

3 - 4

1,00 - 1,25

4 - 5

1,25 - 1,50

5 - 7,5

1,50 - 1,75

7,5 - 10

1,75 - 2,00

> 10

Auftragnehmer:

BWS GmbH
BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL
Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00

Datum: 11.06.2020

Stand: Machbarkeitsstudie

Verfasst: D.Sa.

Gezeichnet: S.T.

Geprüft: L.K.

www.bws-gmbh.de
mail@bws-gmbh.de

Auftraggeber

ReGe Hamburg
Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH

Projekt

Forum Tideelbe
Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe

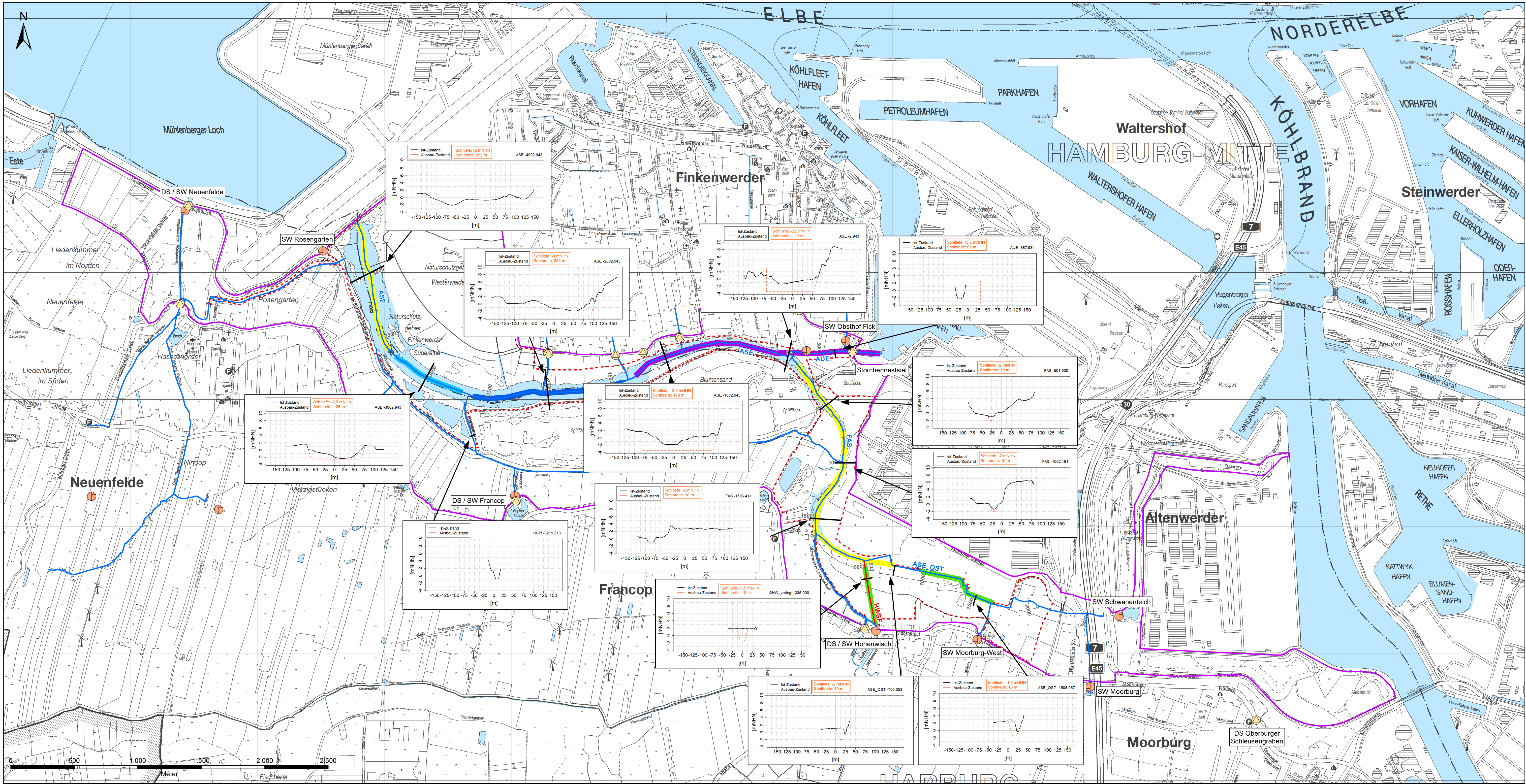
- Wasserwirtschaftliche Aspekte -

Lageplan:

Planinhalt

Wasserwirtschaftlicher Bestand und Geländehöhen



Anlage: 1	Maßstab: 1 : 15.000	Lagebezug: ETRS89, UTM	Höhenbezug: DHHN2016	Blattgröße [mm]: 841 x 594	Projektnummer: 19.P042
-----------	---------------------	------------------------	----------------------	----------------------------	------------------------

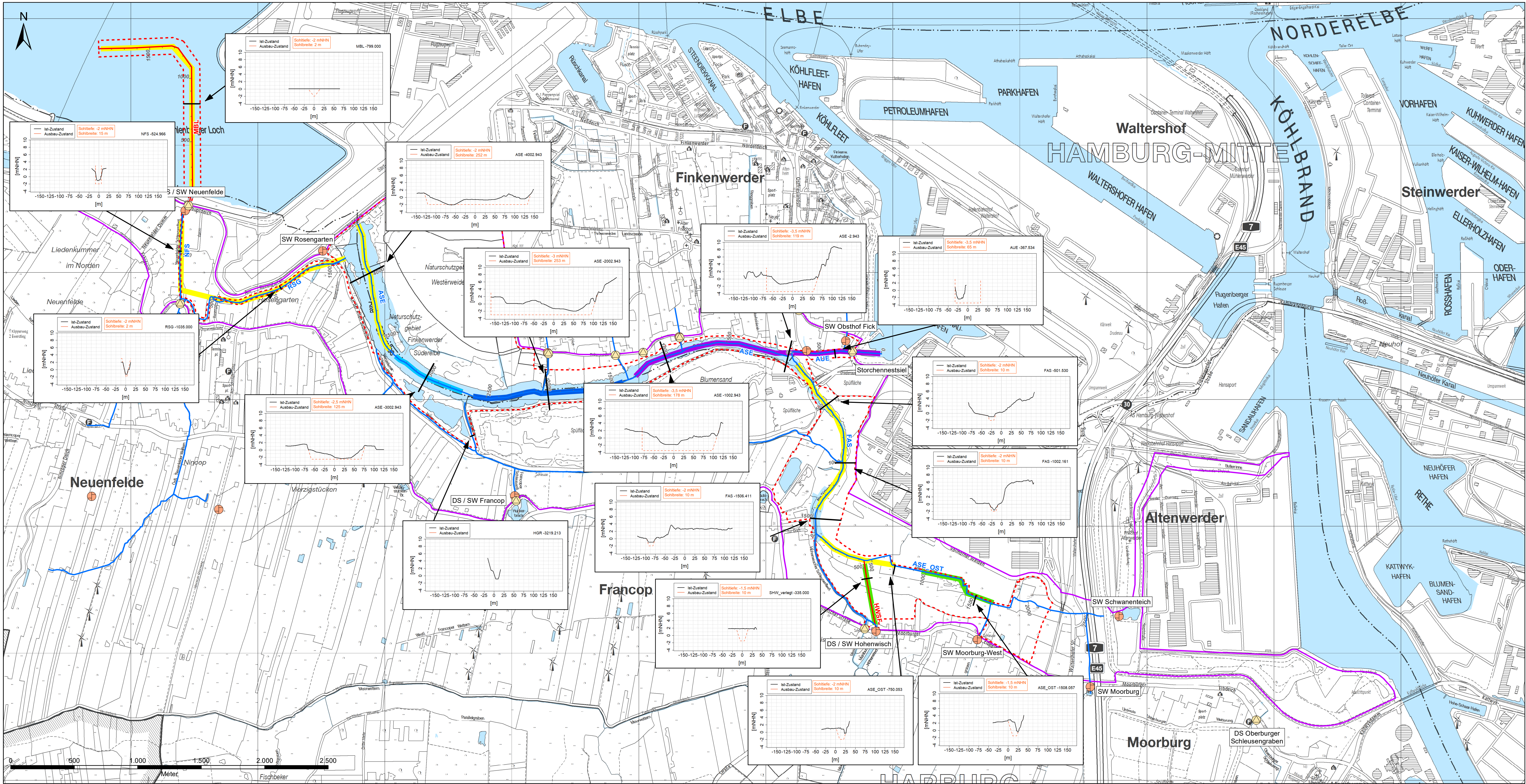


- Zeichenerklärung**
- Betrachtungsraum
 - Potenzieller Überflutungsraum
 - Oberflächengewässer
 - Gewässer im HN-Modell
 - Gewässer (Planung)
 - Schöpfwerk
 - Deichsiegel
 - Lage ausgewählter Gewässerprofile im HN-Modell

- Geplante Sohlhöhe (skizziert)**
- 3,5 mNHN
 - 3,0 mNHN
 - 2,5 mNHN
 - 2,0 mNHN
 - 1,5 mNHN

Auftragnehmer:		www.bws-gmbh.de mail@bws-gmbh.de
Datum:	11.06.2020	
Stand:	Machbarkeitsstudie	
Verfasst:	D.Sa.	
Gezeichnet:	S.T.	
Geprüft:	L.K.	

Auftraggeber					
		<h1>ReGe Hamburg</h1> <p>Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH</p>			
<p>Projekt</p> <p>Forum Tideelbe</p> <p>Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe</p> <p>- Wasserwirtschaftliche Aspekte -</p>				<p>Lageplan:</p> 	
<p>Planinhalt</p>					
<p>Bathymetrie</p> <p>- Anbindungsvariante 1 -</p>					
Anlage:	Maßstab:	Lagebezug:	Höhenbezug:	Blattgröße [mm]:	Projektnummer:
2.1	1 : 15.000	ETRS89, UTM	DHHN2016	841 x 594	19.P.042



- Zeichenerklärung**
- Betrachtungsraum
 - Potenzieller Überflutungsraum
 - Oberflächengewässer
 - Gewässer im HN-Modell
 - Gewässer (Planung)
 - Schöpfwerk
 - Deichsiel
 - Lage ausgewählter Gewässerprofile im HN-Modell

- Geplante Sohlhöhe (skizziert)**
- 3,5 mNHN
 - 3,0 mNHN
 - 2,5 mNHN
 - 2,0 mNHN
 - 1,5 mNHN

Auftragnehmer:

BWS GmbH
BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL
Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00

Datum: 11.06.2020
Stand: Machbarkeitsstudie
Verfasst: D.Sa.
Gezeichnet: S.T.
Geprüft: L.K.

Auftraggeber

ReGe Hamburg
Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH

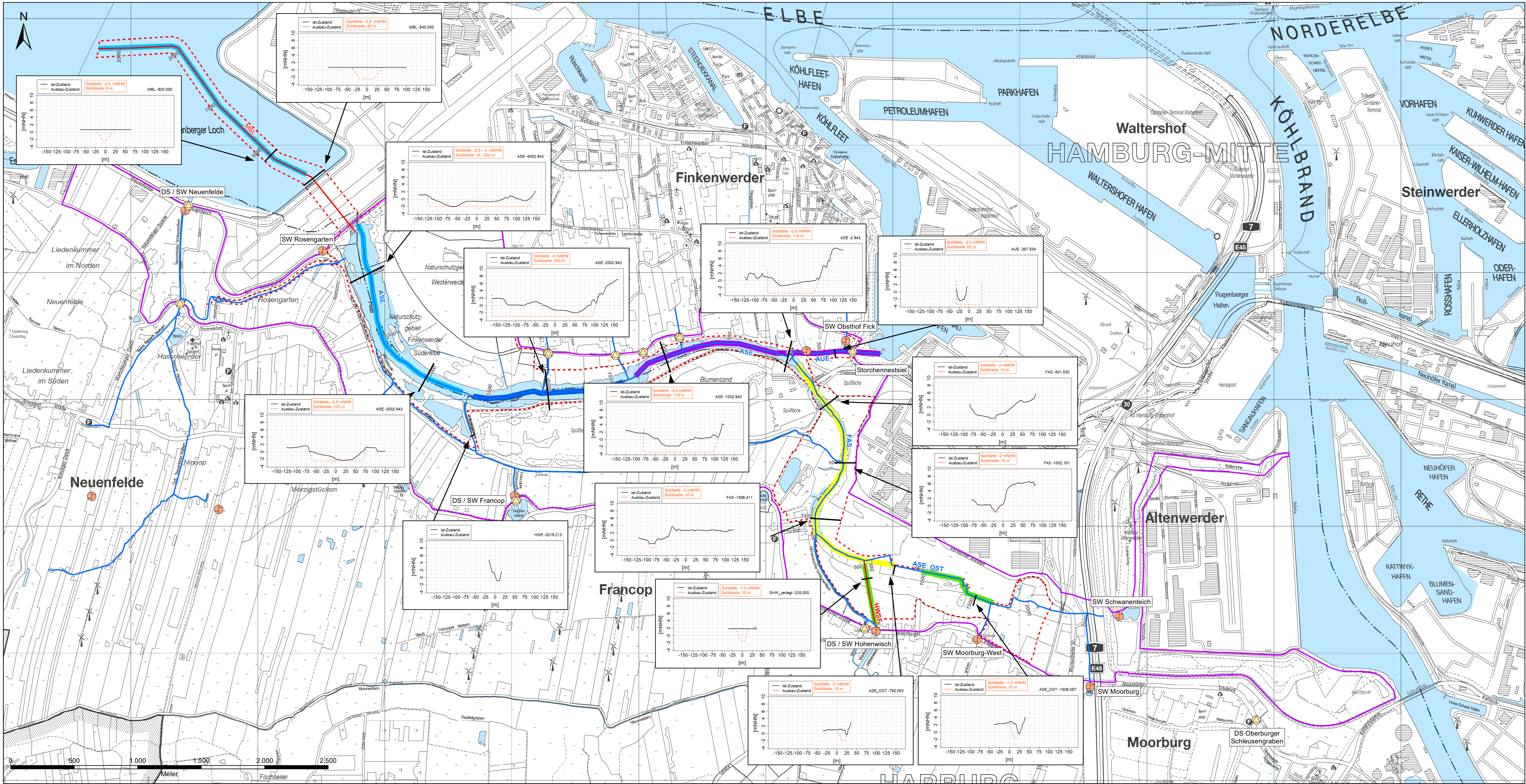
Projekt
Forum Tideelbe
Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe
- Wasserwirtschaftliche Aspekte -

Lageplan:

Planinhalt

Bathymetrie
- Anbindungsvariante 1a -



Anlage: 2.2	Maßstab: 1 : 15.000	Lagebezug: ETRS89, UTM	Höhenbezug: DHHN2016	Blattgröße [mm]: 841 x 594	Projektnummer: 19.P.042
-------------	---------------------	------------------------	----------------------	----------------------------	-------------------------

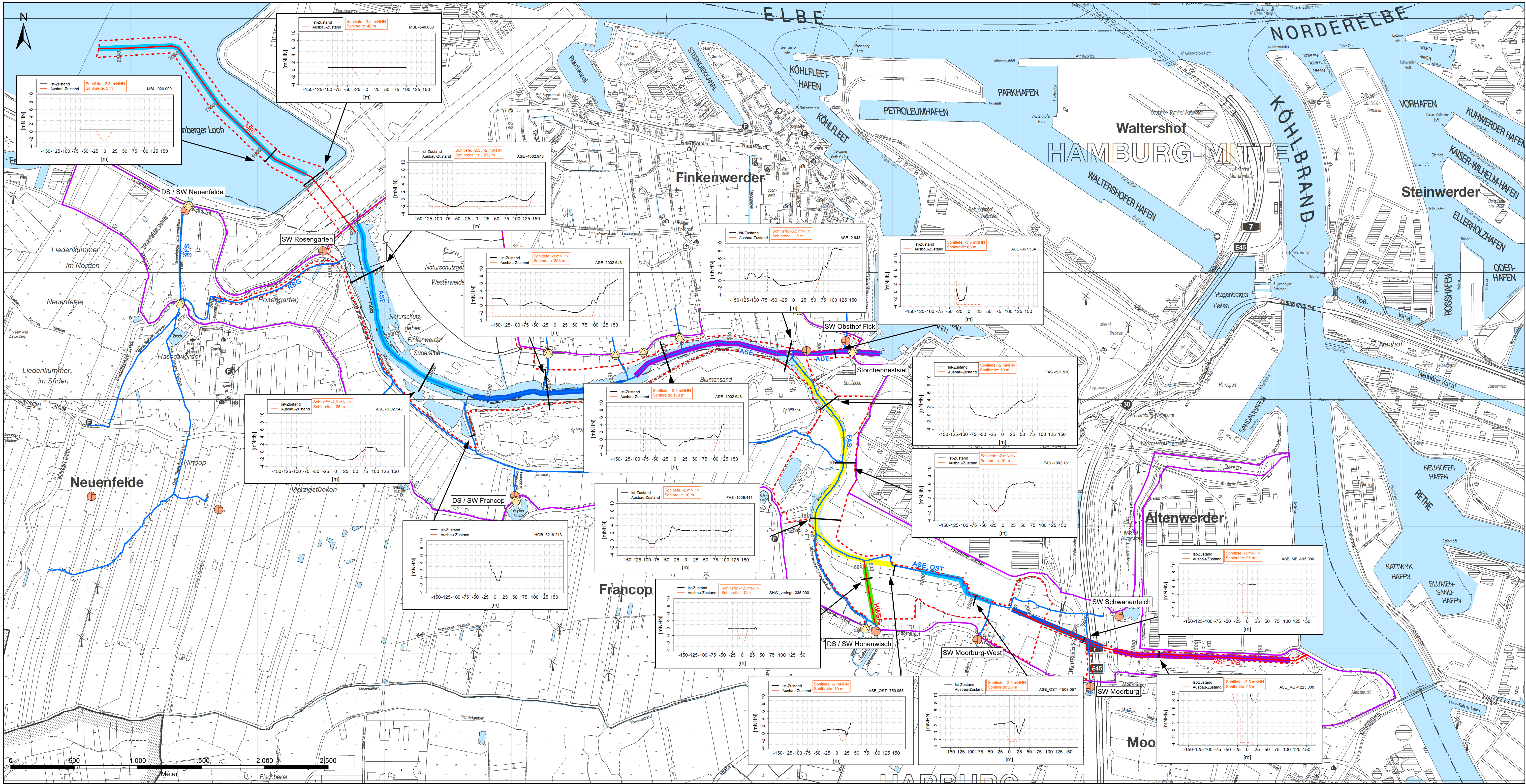


- Zeichenerklärung**
- Betrachtungsraum
 - Potenzieller Überflutungsraum
 - Oberflächengewässer
 - Gewässer im HN-Modell
 - Gewässer (Planung)
 - Schöpfwerk
 - Deichsiegel
 - Lage ausgewählter Gewässerprofile im HN-Modell

- Geplante Sohlhöhe (skizziert)**
- 3,5 mNHN
 - 3,0 mNHN
 - 2,5 mNHN
 - 2,0 mNHN
 - 1,5 mNHN

Auftragnehmer:		www.bws-gmbh.de mail@bws-gmbh.de	
Datum:		11.06.2020	
Stand:		Machbarkeitsstudie	
Verfasst:		D.Sa.	
Gezeichnet:		S.T.	
Geprüft:		L.K.	

Auftraggeber		 ReGe Hamburg Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH	
Projekt		Forum Tideelbe Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe	
Lageplan:			
Planinhalt		- Wasserwirtschaftliche Aspekte -	
Bathymetrie - Anbindungsvariante 2 -			
Anlage:	Maßstab:	Lagebezug:	Höhenbezug:
2.3	1 : 15.000	ETRS89, UTM	DHHN2016
Blattgröße [mm]:		Projektnummer:	
841 x 594		19.P.042	



Betrachtungsraum

Potenzieller Überflutungsraum

Oberflächengewässer

Gewässer im HN-Modell

Gewässer (Planung)

Schöpfwerk

Deichsiegel

Lage ausgewählter Gewässerprofile im HN-Modell

Geplante Sohlhöhe (skizziert)

-3,5 mNHN

-3,0 mNHN

-2,5 mNHN

-2,0 mNHN

-1,5 mNHN

Auftragnehmer:

BWS GmbH

BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL

Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00

Datum:

11.06.2020

Stand:

Machbarkeitsstudie

Verfasst:

D.Sa.

Gezeichnet:

S.T.

Geprüft:

L.K.

Auftraggeber

ReGe Hamburg

Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH

Projekt

Forum Tideelbe

Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe

- Wasserwirtschaftliche Aspekte -

Lageplan:

Planinhalt

Bathymetrie

- Anbindungsvariante 3 -

Anlage:

2.4

Maßstab:

1 : 15.000

Lagebezug:

ETRS89, UTM

Höhenbezug:

DHHN2016

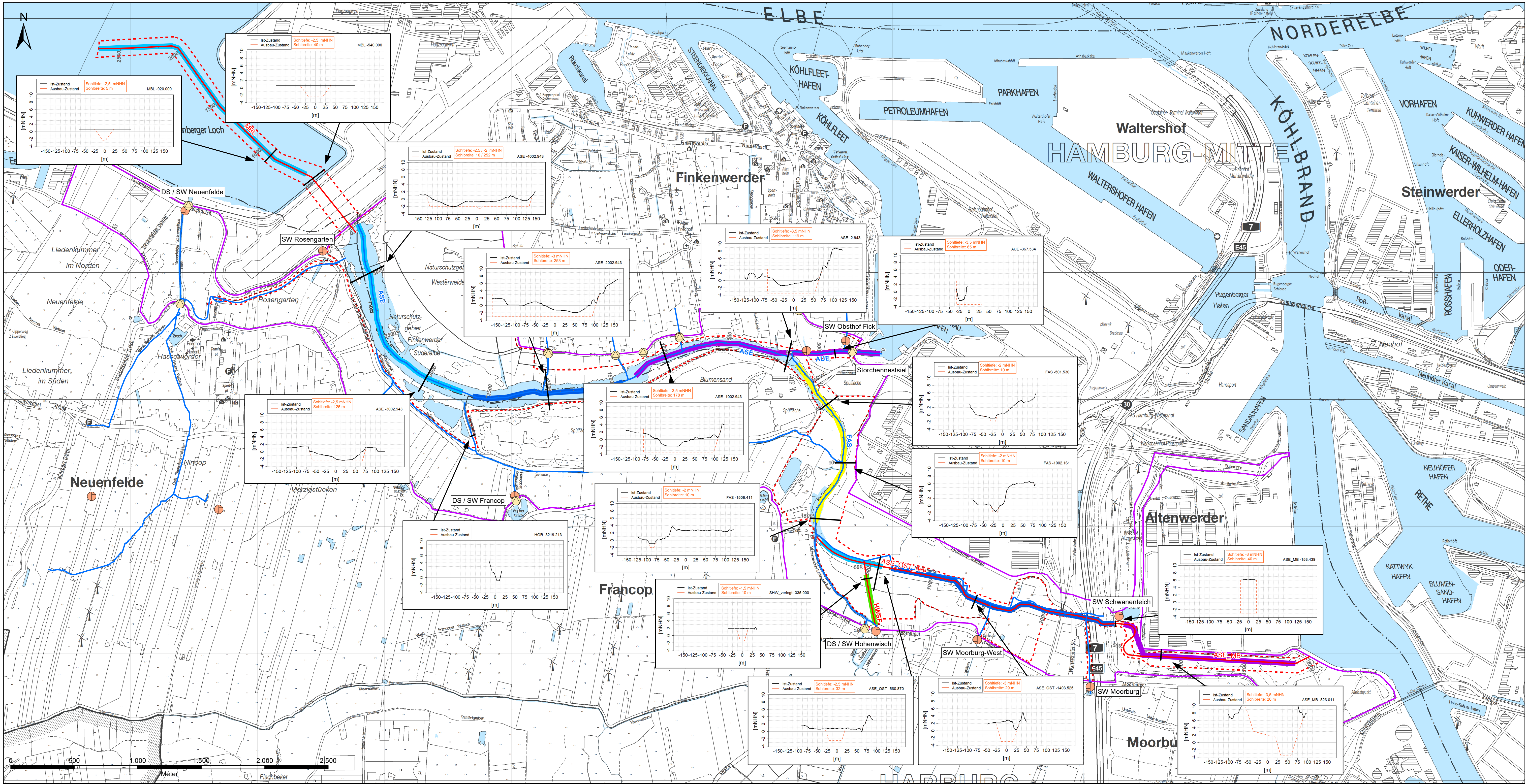
Blattgröße [mm]:

841 x 594

Projektnummer:

19.P.042



K:\TAS300_Projektunterlagen\340_Karten\342_AncGIS\TAS_Anl_02_4_Bathymetrie_AV2.mxd

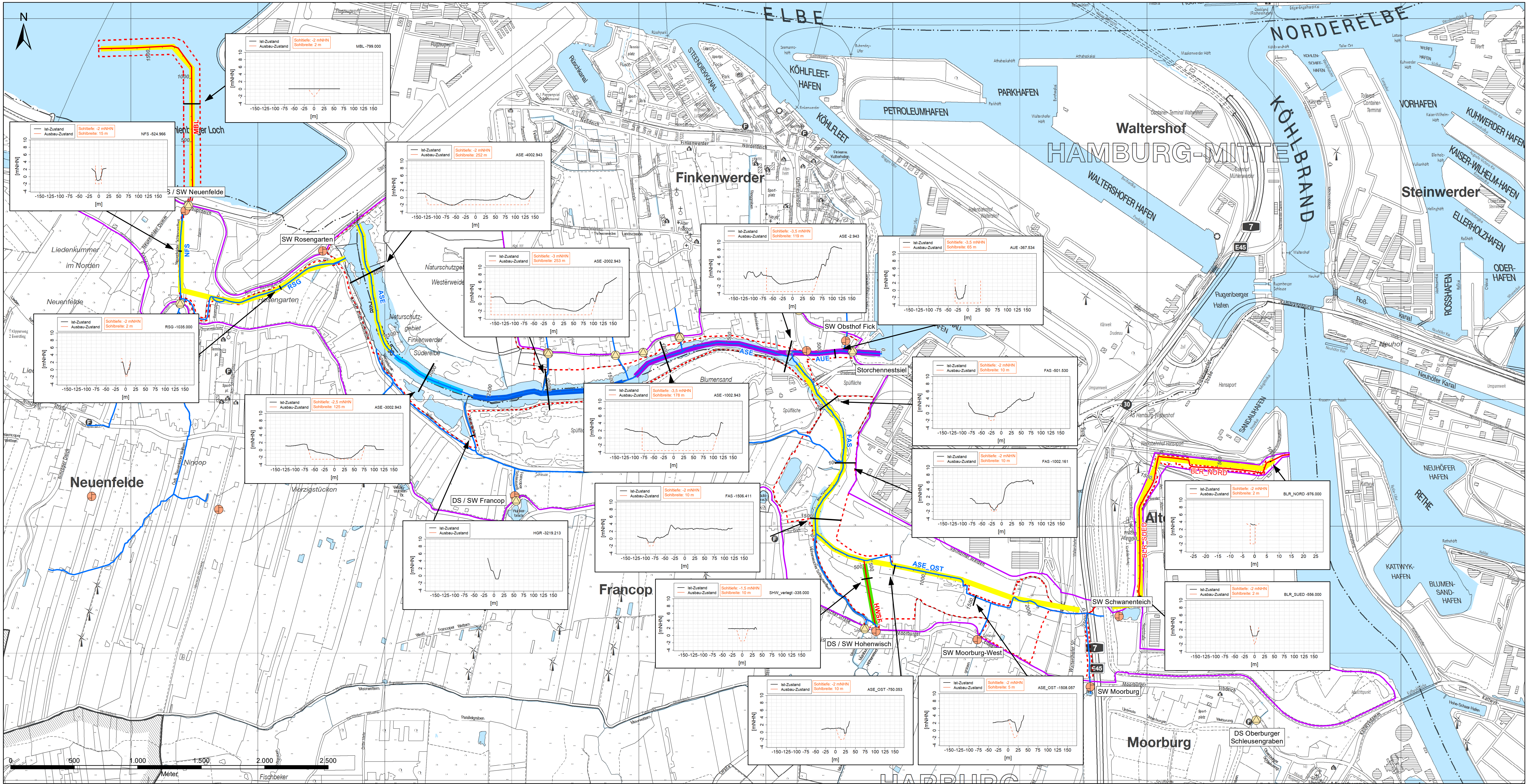


- Zeichenerklärung**
- Betrachtungsraum
 - Potenzieller Überflutungsraum
 - Oberflächengewässer
 - Gewässer im HN-Modell
 - Gewässer (Planung)
 - Schöpfwerk
 - Deichsiegel
 - Lage ausgewählter Gewässerprofile im HN-Modell

- Geplante Sohlhöhe (skizziert)**
- 3,5 mNHN
 - 3,0 mNHN
 - 2,5 mNHN
 - 2,0 mNHN
 - 1,5 mNHN

Auftragnehmer:		www.bws-gmbh.de mail@bws-gmbh.de	
Datum:		11.06.2020	
Stand:		Machbarkeitsstudie	
Verfasst:		D.Sa.	
Gezeichnet:		S.T.	
Geprüft:		L.K.	

Auftraggeber		 ReGe Hamburg Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH			
Projekt		Lageplan:			
Forum Tideelbe Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe - Wasserwirtschaftliche Aspekte -					
Planinhalt					
Bathymetrie - Anbindungsvariante 3a -					
Anlage:	Maßstab:	Lagebezug:	Höhenbezug:	Blattgröße [mm]:	Projektnummer:
2.5	1 : 15.000	ETRS89, UTM	DHHN2016	841 x 594	19.P.042

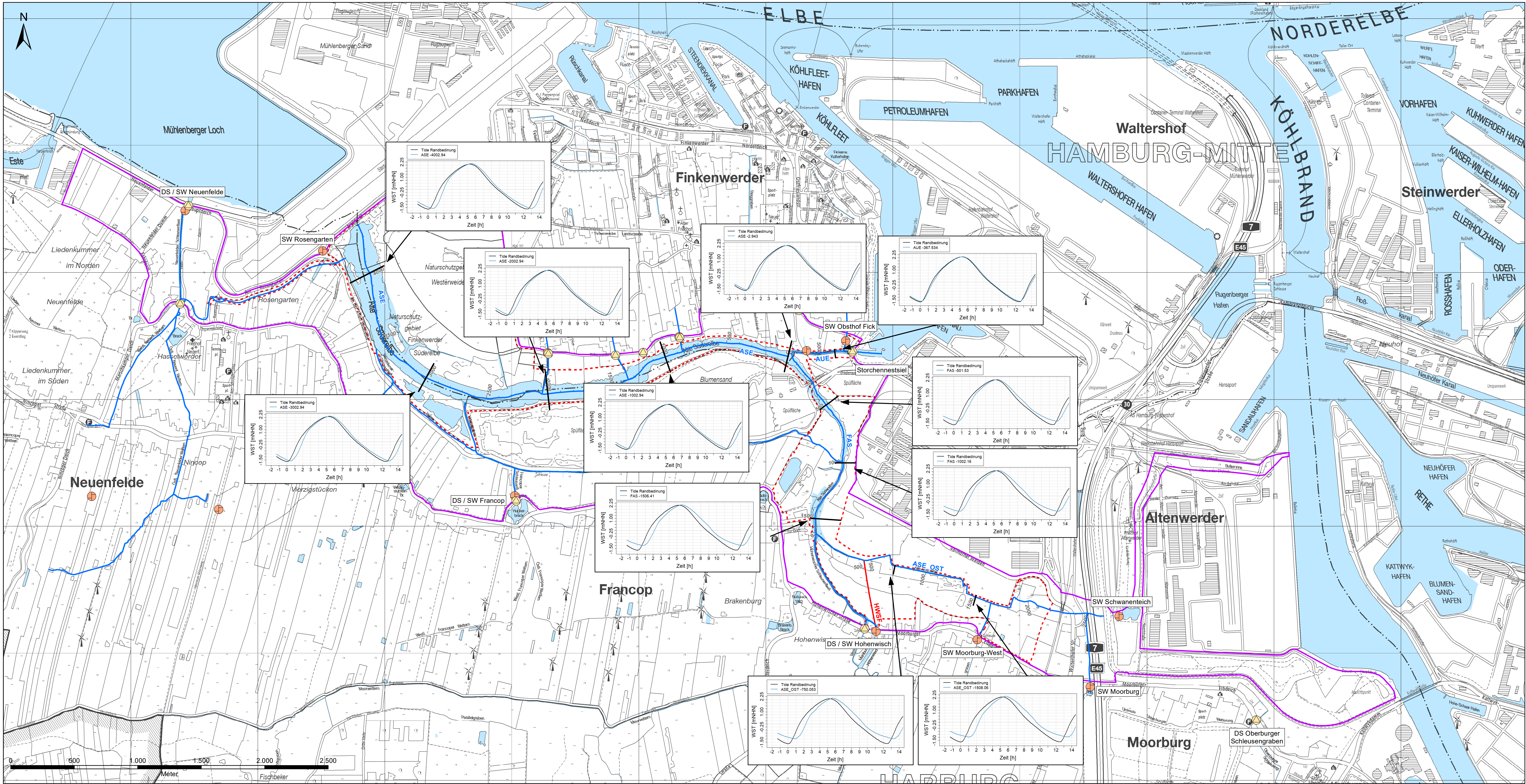


- Zeichenerklärung**
- Betrachtungsraum
 - Potenzieller Überflutungsraum
 - Oberflächengewässer
 - Gewässer im HN-Modell
 - Gewässer (Planung)
 - Schöpfwerk
 - Deichsiegel
 - Lage ausgewählter Gewässerprofile im HN-Modell

- Geplante Sohlhöhe (skizziert)**
- 3,5 mNHN
 - 3,0 mNHN
 - 2,5 mNHN
 - 2,0 mNHN
 - 1,5 mNHN



Auftragnehmer:	BWS GmbH BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00	<small>www.bws-gmbh.de mail@bws-gmbh.de</small>
Datum:	11.06.2020	
Stand:	Machbarkeitsstudie	
Verfasst:	D.Sa.	
Gezeichnet:	S.T.	
Geprüft:	L.K.	

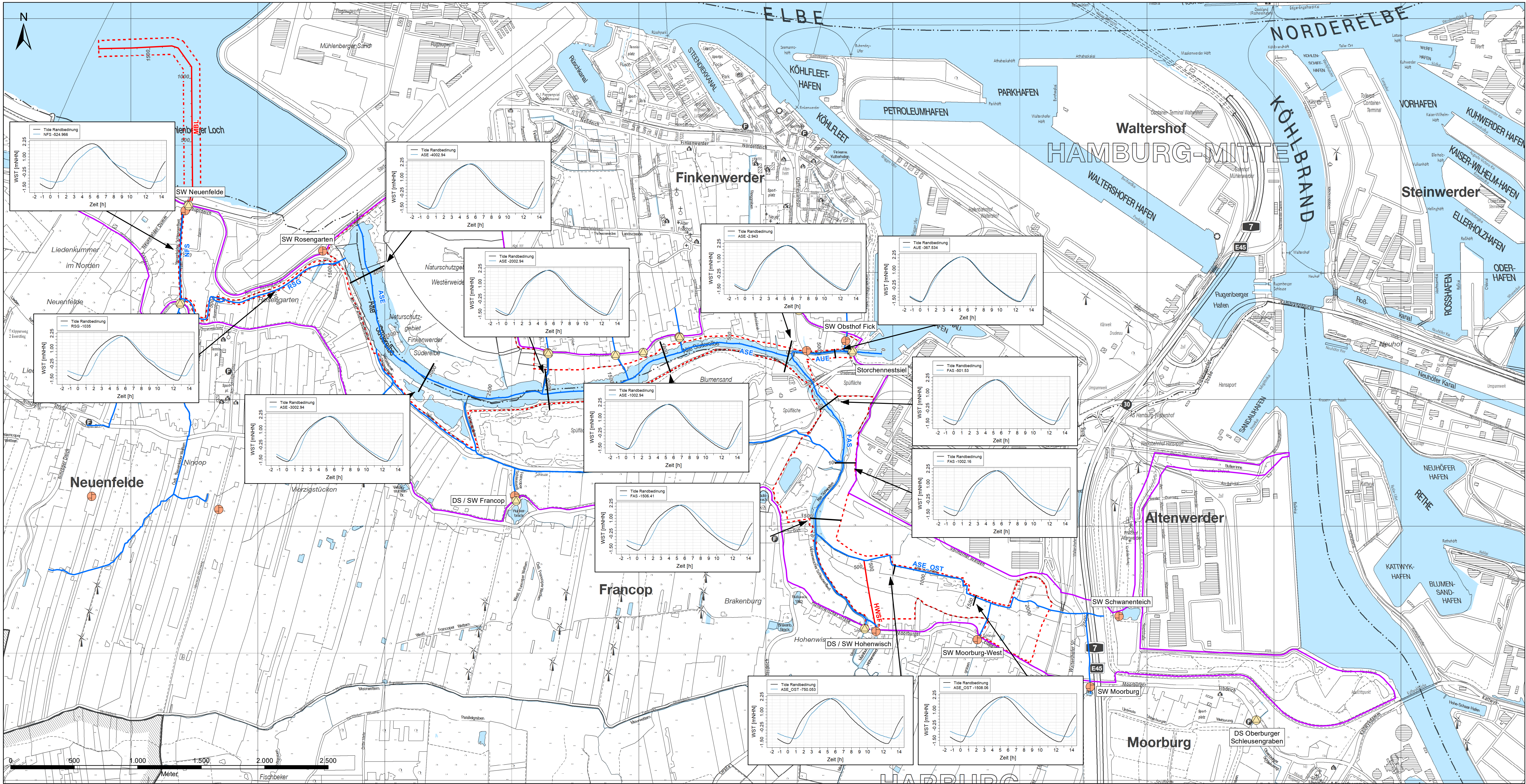
Auftraggeber	ReGe Hamburg Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH	Lageplan:
Projekt	Forum Tideelbe Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe - Wasserwirtschaftliche Aspekte -	
Planinhalt	Bathymetrie - Anbindungsvariante 4 -	
Anlage:	2.6	Maßstab: 1 : 15.000
Lagebezug:	ETRS89, UTM	Höhenbezug: DHHN2016
Blattgröße [mm]:	841 x 594	Projektnummer: 19.P.042



- Zeichenerklärung**
- Betrachtungsraum
 - Potenzieller Überflutungsraum
 - Oberflächengewässer
 - Gewässer im HN-Modell
 - Gewässer (Planung)
 - Schöpfwerk
 - Deichsiel
 - Lage ausgewählter Gewässerprofile im HN-Modell



Auftragnehmer:	BWS GmbH BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00	www.bws-gmbh.de mail@bws-gmbh.de
Datum:	11.06.2020	
Stand:	Machbarkeitsstudie	
Verfasst:	D.Sa.	
Gezeichnet:	J.C.G.	
Geprüft:	L.K.	

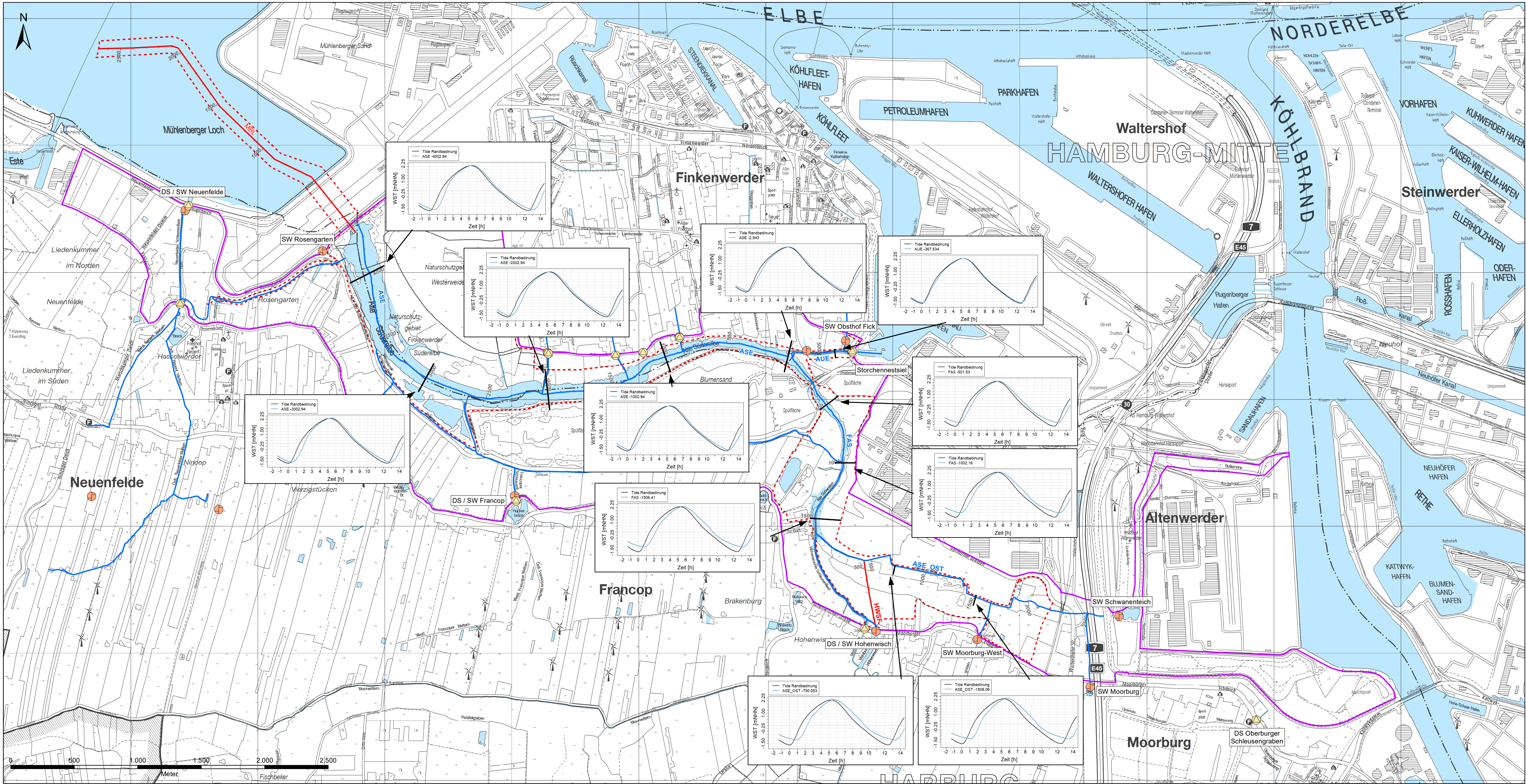
Auftraggeber	 ReGe Hamburg Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH	Lageplan: 
Projekt	Forum Tideelbe Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe - Wasserwirtschaftliche Aspekte -	
Planinhalt	Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen I (Wasserstände) Anbindungsvariante 1 Anlage: 3.1 Maßstab: 1 : 15.000 Lagebezug: ETRS89, UTM Höhenbezug: DHNN2016 Blattgröße (mm): 841 x 594 Projektnummer: 19.P.042	



- Zeichenerklärung**
- Betrachtungsraum
 - Potenzieller Überflutungsraum
 - Oberflächengewässer
 - Gewässer im HN-Modell
 - Gewässer (Planung)
 - Schöpfwerk
 - Deichsiel
 - Lage ausgewählter Gewässerprofile im HN-Modell



Auftragnehmer:	BWS GmbH BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00	<small>www.bws-gmbh.de mail@bws-gmbh.de</small>
Datum:	11.06.2020	
Stand:	Machbarkeitsstudie	
Verfasst:	D.Sa.	
Gezeichnet:	S.T.	
Geprüft:	L.K.	

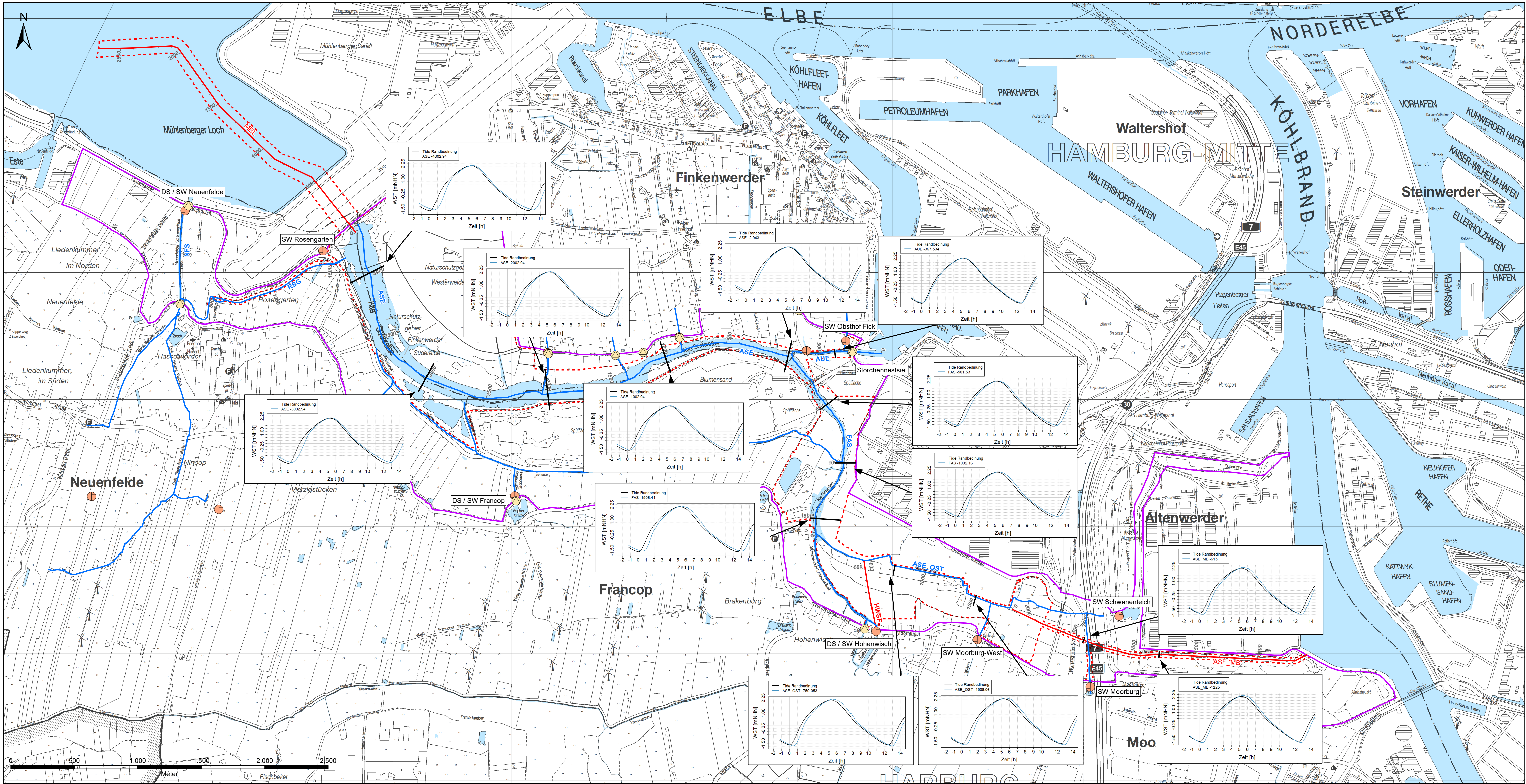
Auftraggeber	 ReGe Hamburg Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH	Lageplan: 
Projekt	Forum Tideelbe Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe - Wasserwirtschaftliche Aspekte -	
Planinhalt	Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen I (Wasserstände) Anbindungsvariante 1a	
Anlage:	3.2	Maßstab: 1 : 15.000
Lagebezug:	ETRS89, UTM	Höhenbezug: DHHN2016
Blattgröße [mm]:	841 x 594	Projektnummer: 19.P.042



- Zeichenerklärung**
- Betrachtungsraum
 - Potenzieller Überflutungsraum
 - Oberflächengewässer
 - Gewässer im HN-Modell
 - Gewässer (Planung)
 - Schöpfwerk
 - Deichsiel
 - Lage ausgewählter Gewässerprofile im HN-Modell

Auftragnehmer:	BWS GmbH BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00	<small>www.bws-gmbh.de mail@bws-gmbh.de</small>
Datum:	11.06.2020	
Stand:	Machbarkeitsstudie	
Verfasst:	D.Sa.	
Gezeichnet:	J.C.G.	
Geprüft:	L.K.	

Auftraggeber	 ReGe Hamburg Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH	Lageplan: 
Projekt	Forum Tideelbe Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe - Wasserwirtschaftliche Aspekte -	
Planinhalt	Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen I (Wasserstände) Anbindungsvariante 2	
Anlage:	3.3	Maßstab: 1 : 15.000
Lagebezug:	ETRS89, UTM	Höhenbezug: DHHN2016
Blattgröße [mm]:	841 x 594	Projektnummer: 19.P.042



Zeichenerklärung

- Betrachtungsraum
- Potenzieller Überflutungsraum
- Oberflächengewässer
- Gewässer im HN-Modell
- Gewässer (Planung)
- Schöpfwerk
- Deichsiel
- Lage ausgewählter Gewässerprofile im HN-Modell

Auftraggeber

ReGe Hamburg
Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH

Projekt:
Forum Tideelbe
Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe
- Wasserwirtschaftliche Aspekte -

Planinhalt:

Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen I (Wasserstände)
Anbindungsvariante 3

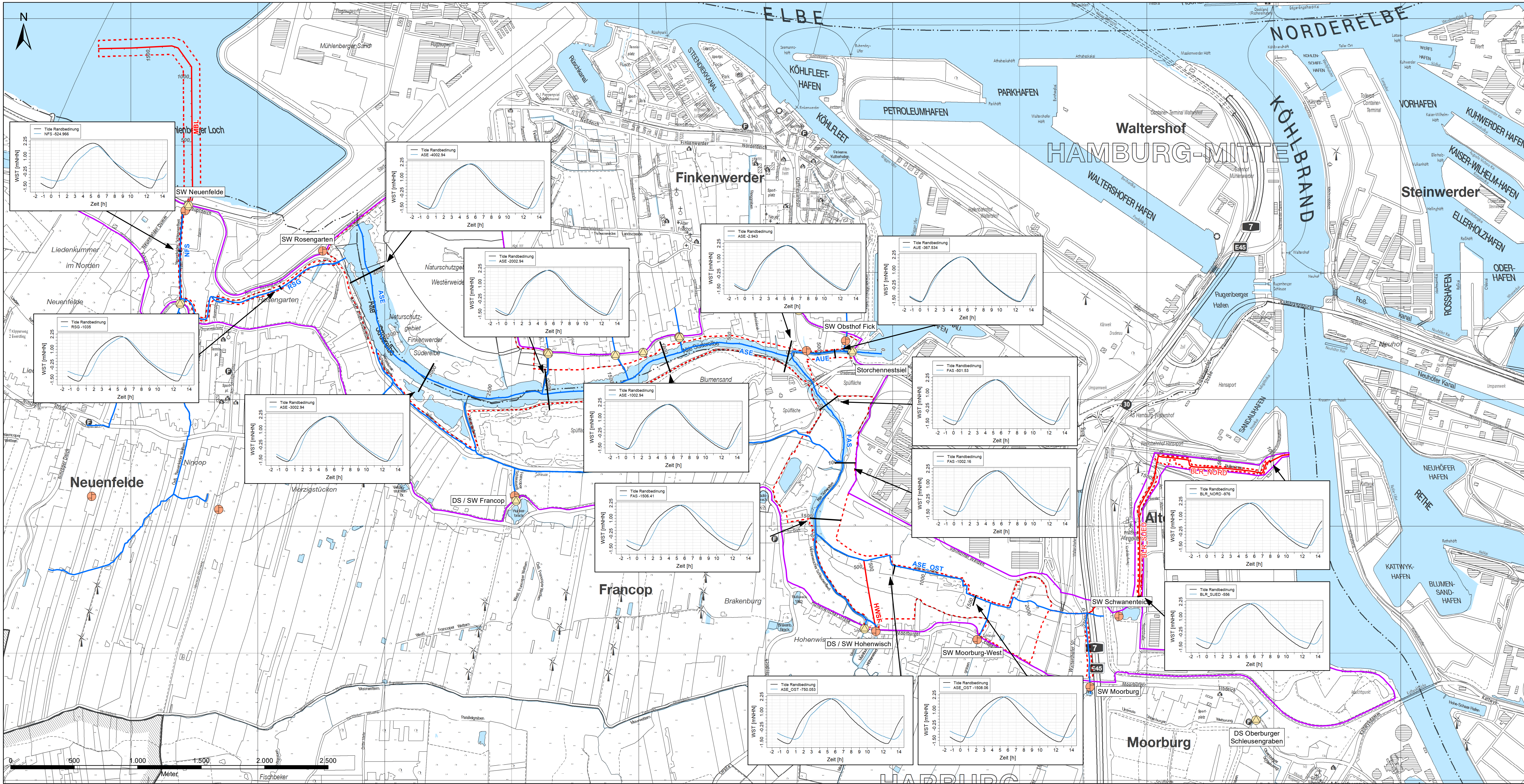
Anlage:	Maßstab:	Lagebezug:	Höhenbezug:	Blattgröße [mm]:	Projektnummer:
3.4	1: 15.000	ETRS89, UTM	DHHN2016	841 x 594	19.P.042

Auftragnehmer:

BWS GmbH
BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL
Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00



Datum: 11.06.2020
Stand: Machbarkeitsstudie
Verfasst: D.Sa.
Gezeichnet: J.C.G.
Geprüft: L.K.

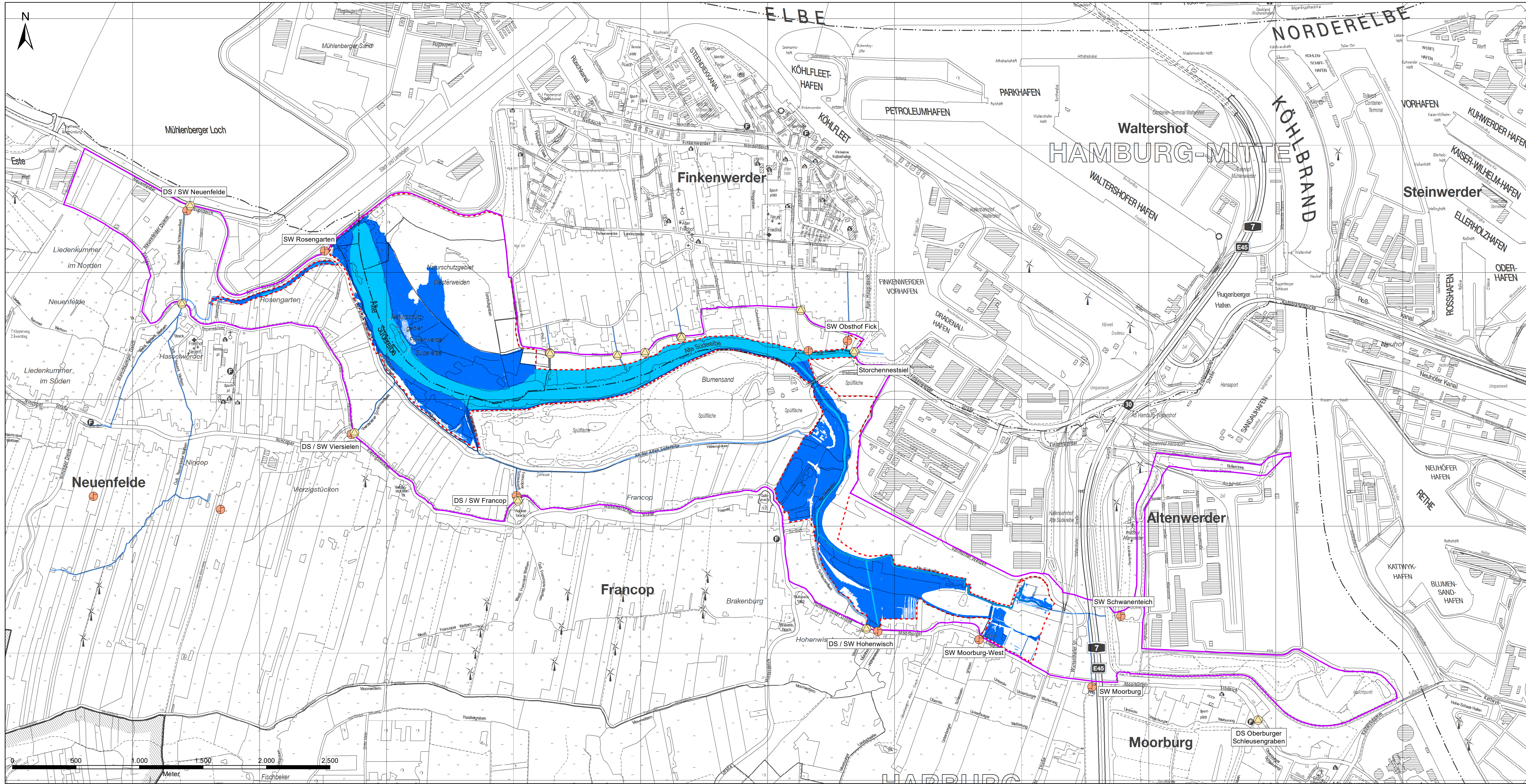
www.bws-gmbh.de
mail@bws-gmbh.de



- Zeichenerklärung**
- Betrachtungsraum
 - Potenzieller Überflutungsraum
 - Oberflächengewässer
 - Gewässer im HN-Modell
 - Gewässer (Planung)
 - Schöpfwerk
 - Deichsiel
 - Lage ausgewählter Gewässerprofile im HN-Modell

Auftragnehmer:		www.bws-gmbh.de mail@bws-gmbh.de	
BWS GmbH		Datum:	11.06.2020
BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL		Stand:	Machbarkeitsstudie
Georgswerder Bogen • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00		Verfasst:	D.Sa.
		Gezeichnet:	J.C.G.
		Geprüft:	L.K.

Auftraggeber			
Projekt Forum Tideelbe Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe - Wasserwirtschaftliche Aspekte -		Lageplan: 	
Planinhalt		Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen I (Wasserstände) Anbindungsvariante 4	
Anlage:	Maßstab:	Lagebezug:	Höhenbezug:
3.6	1 : 15.000	ETRS89, UTM	DHHN2016
		Blattgröße [mm]:	Projektnummer:
		841 x 594	19.P.042



Zeichenerklärung

- Betrachtungsraum
- Potenzieller Überflutungsraum
- Gewässer im HN-Modell
- Gewässer (Planung)
- Schöpfwerk
- Deichsiel

Überflutungsfläche bei:

- MTnw
- MThw

Berechnungsgrundlage:
Elbepiegel Seemannshöft
MTnw 2018: -1,63 mNNH
MThw 2018: +2,09 mNNH

Auftraggeber

ReGe Hamburg
Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH

Projekt:
Forum Tideelbe
Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe
- Wasserwirtschaftliche Aspekte -

Planinhalt

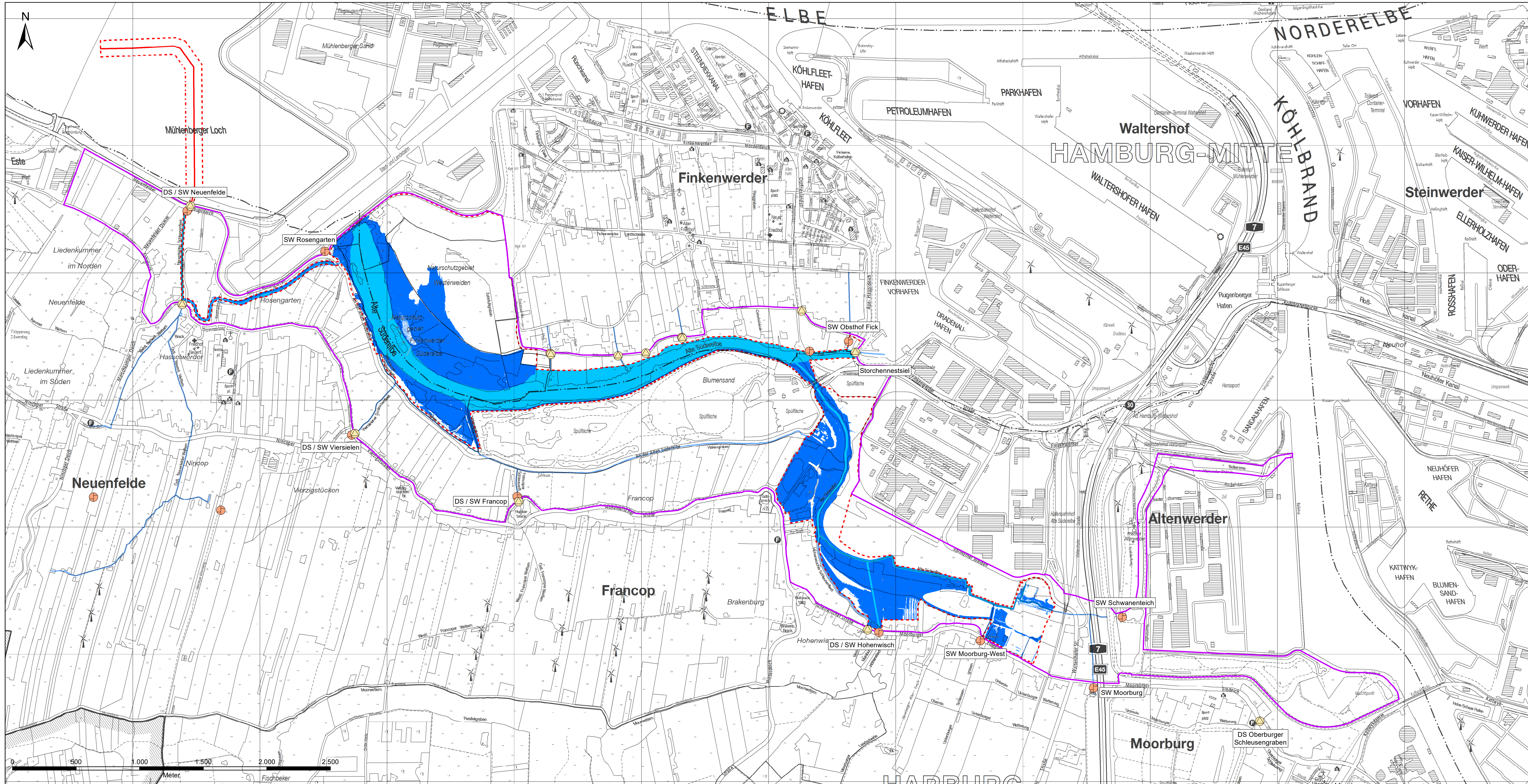
**Überschwemmungsbereiche bei Tnw und Thw
- Anbindungsvariante 1 -**

Anlage:	Maßstab:	Lagebezug:	Höhenbezug:	Blattgröße (mm):	Projektnummer:
5.1	1 : 15.000	ETRS89, UTM	DHHN2016	841 x 594	19.P.042

Auftragnehmer:

BWS GmbH
BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL
Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00

Datum: 11.06.2020
Stand: Machbarkeitsstudie
Verfasst: D.Sa.
Gezeichnet: J.C.G.
Geprüft: L.K.



Zeichenerklärung

- Betrachtungsraum
- Potenzieller Überflutungsraum
- Gewässer im HN-Modell
- Gewässer (Planung)
- Schöpfwerk
- Deichsiel

Überflutungsfläche bei:

- MTnw
- MThw

Berechnungsgrundlage:
Elbepiegel Seemannshöft
MTnw 2018: -1,63 mNNH
MThw 2018: +2,09 mNNH

Auftraggeber

ReGe Hamburg
Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH

Projekt:
Forum Tideelbe
Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe
- Wasserwirtschaftliche Aspekte -

Lageplan:

Planinhalt:

**Überschwemmungsbereiche bei Tnw und Thw
- Anbindungsvariante 1a -**

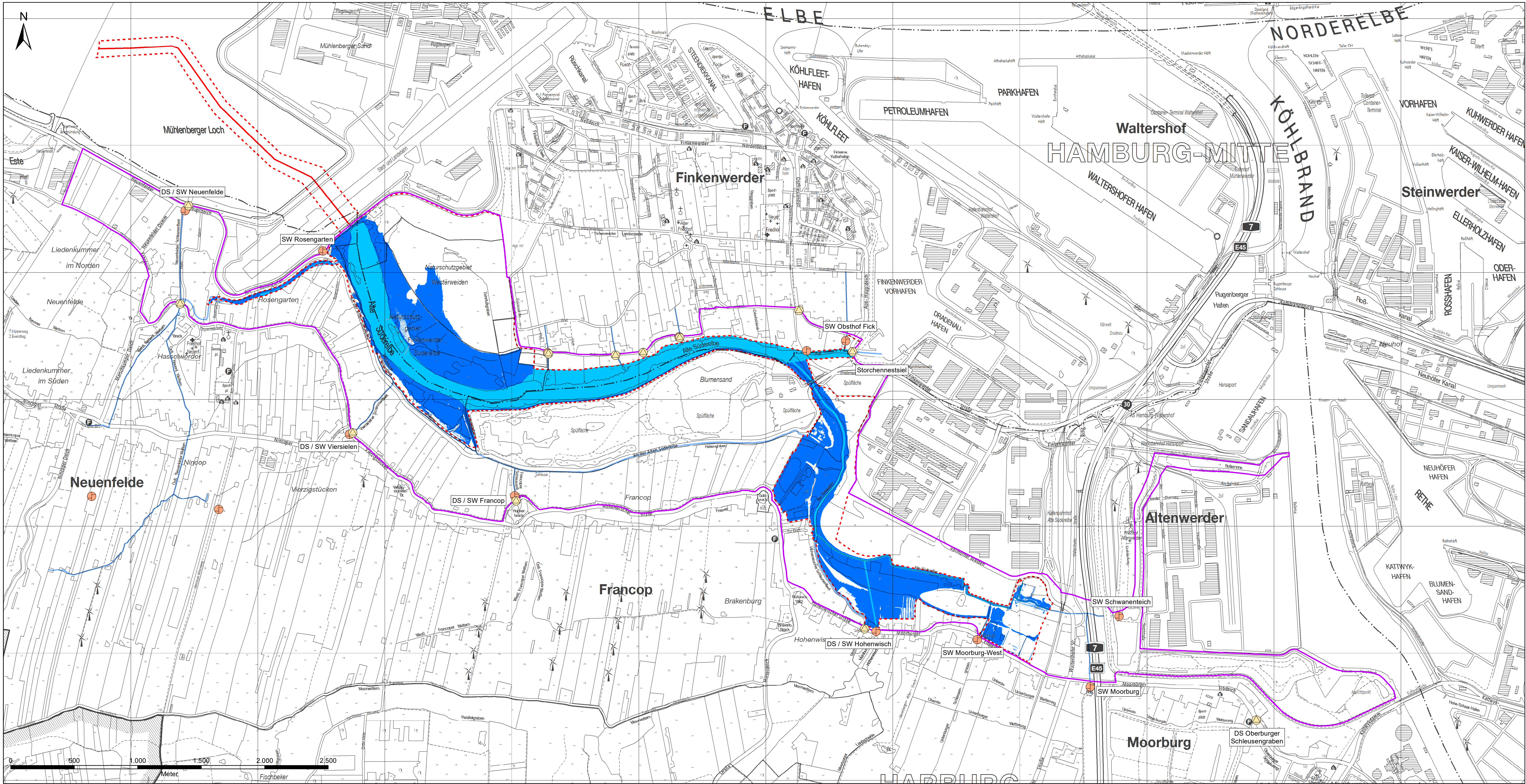
Anlage: 5.2	Maßstab: 1 : 15.000	Lagebezug: ETRS89, UTM	Höhenbezug: DHHN2016	Blattgröße [mm]: 841 x 594	Projektnummer: 19.P.042
----------------	------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------------	----------------------------

Auftragnehmer:

BWS GmbH
BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL
Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00

Datum: 11.06.2020
Stand: Machbarkeitsstudie
Verfasst: D.Sa.
Gezeichnet: S.T.
Geprüft: L.K.

www.bws-gmbh.de
mail@bws-gmbh.de



Zeichenerklärung

- Betrachtungsraum
- Potenzieller Überflutungsraum
- Gewässer im HN-Modell
- Gewässer (Planung)
- Schöpfwerk
- Deichsiel

Überflutungsfläche bei:

- MTnw
- MThw

Berechnungsgrundlage:
Elbepiegel Seemannshöft
MTnw 2018: -1,63 mHNN
MThw 2018: +2,09 mHNN

Auftragnehmer:

BWS GmbH
BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL
Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00

Datum: 11.06.2020
Stand: Machbarkeitsstudie
Verfasst: D.Sa.
Gezeichnet: J.C.G.
Geprüft: L.K.

Auftraggeber

ReGe Hamburg
Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH

Projekt:
Forum Tideelbe
Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe
- Wasserwirtschaftliche Aspekte -

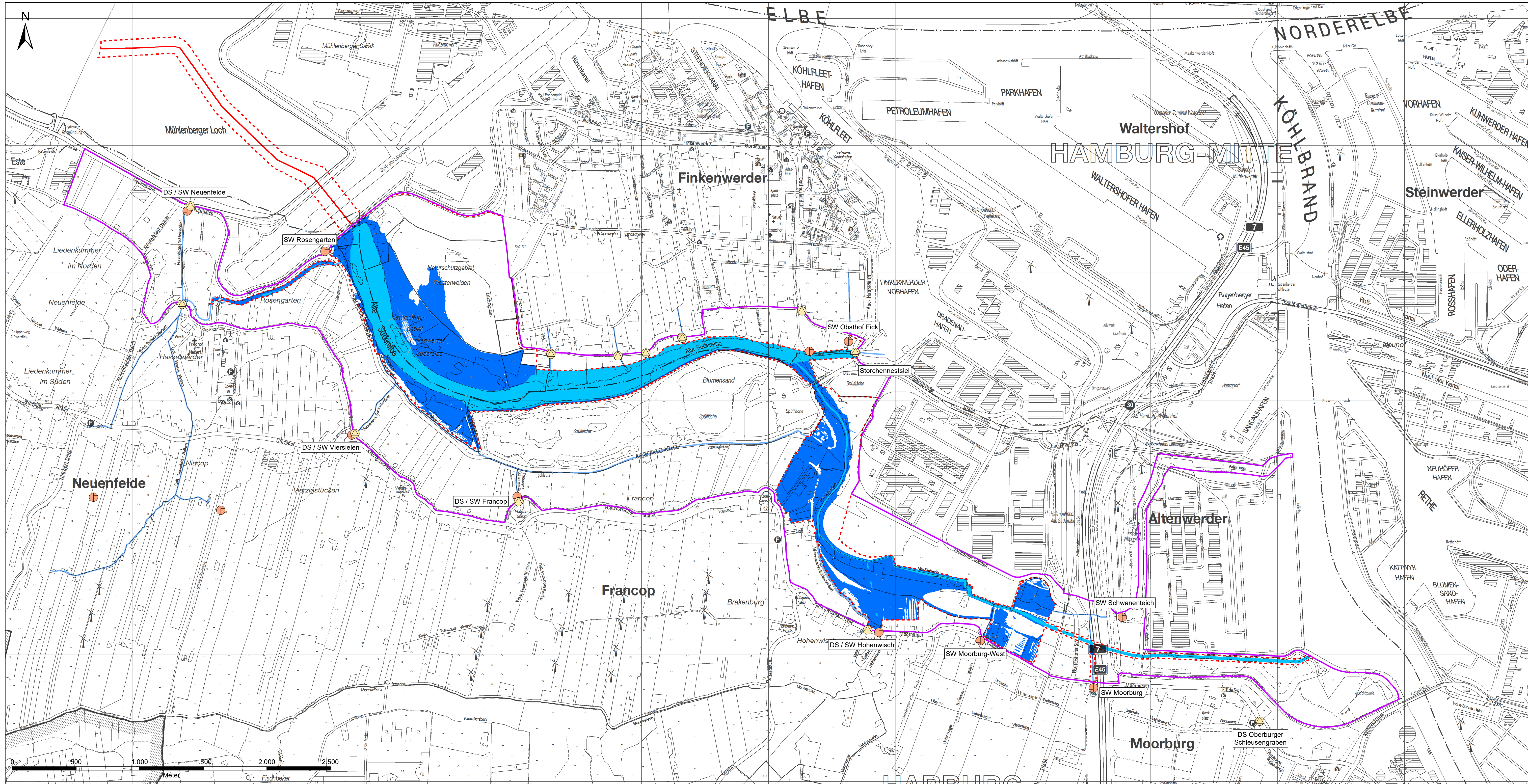
Lageplan:

Planinhalt:

**Überschwemmungsbereiche bei Tnw und Thw
- Anbindungsvariante 2 -**

Anlage: 5.3	Maßstab: 1 : 15.000	Lagebezug: ETRS89, UTM	Höhenbezug: DHNN2016	Blattgröße (mm): 841 x 594	Projektnummer: 19.P.042
-------------	---------------------	------------------------	----------------------	----------------------------	-------------------------

K:\TAS300_Projektunterlagen\340_Karten\342_AncGIS\TAS_Anl_05-3_LIESG_AV2.mxd



Zeichenerklärung

- Betrachtungsraum
- Potenzieller Überflutungsraum
- Gewässer im HN-Modell
- Gewässer (Planung)
- Schöpfwerk
- Deichsiel

Überflutungsfläche bei:

- MTnw
- MThw

Berechnungsgrundlage:
Elbepiegel Seemannshöft
MTnw 2018: -1,63 mNNH
MThw 2018: +2,09 mNNH

Auftragnehmer:

BWS GmbH
BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL
Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00

www.bws-gmbh.de
mail@bws-gmbh.de

Datum: 11.06.2020
Stand: Machbarkeitsstudie
Verfasst: D.Sa.
Gezeichnet: J.C.G.
Geprüft: L.K.

Auftraggeber

ReGe Hamburg
Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH

Projekt:
Forum Tideelbe
Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe
- Wasserwirtschaftliche Aspekte -

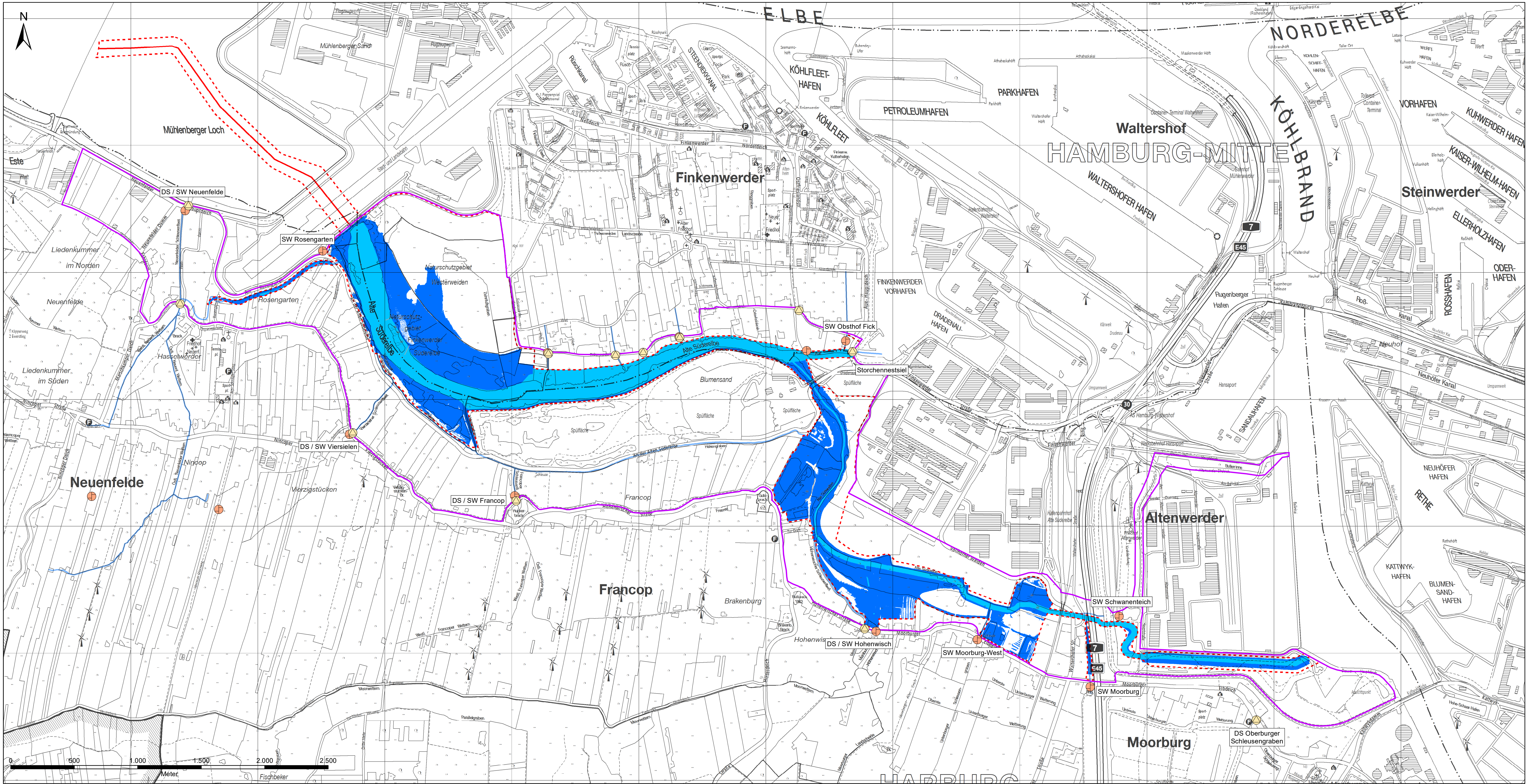
Lageplan:

Planinhalt:

**Überschwemmungsbereiche bei Tnw und Thw
- Anbindungsvariante 3 -**

Anlage: 5.4	Maßstab: 1 : 15.000	Lagebezug: ETRS89, UTM	Höhenbezug: DHHN2016	Blattgröße (mm): 841 x 594	Projektnummer: 19.P.042
-------------	---------------------	------------------------	----------------------	----------------------------	-------------------------

KITAS300_Projektunterlagen\340_Karten\342_AncGIS\TAS_Anl_05-4_LIESG_AV3.mxd



Zeichenerklärung

- Betrachtungsraum
- Potenzieller Überflutungsraum
- Gewässer im HN-Modell
- Gewässer (Planung)
- Schöpfwerk
- Deichsiel

Überflutungsfläche bei:

- MTnw
- MThw

Berechnungsgrundlage:
Elbepiegel Seemannshöft
MTnw 2018: -1,63 mNNH
MThw 2018: +2,09 mNNH

Auftraggeber

ReGe Hamburg
Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH

Projekt
Forum Tideelbe
Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe
- Wasserwirtschaftliche Aspekte -

Planinhalt

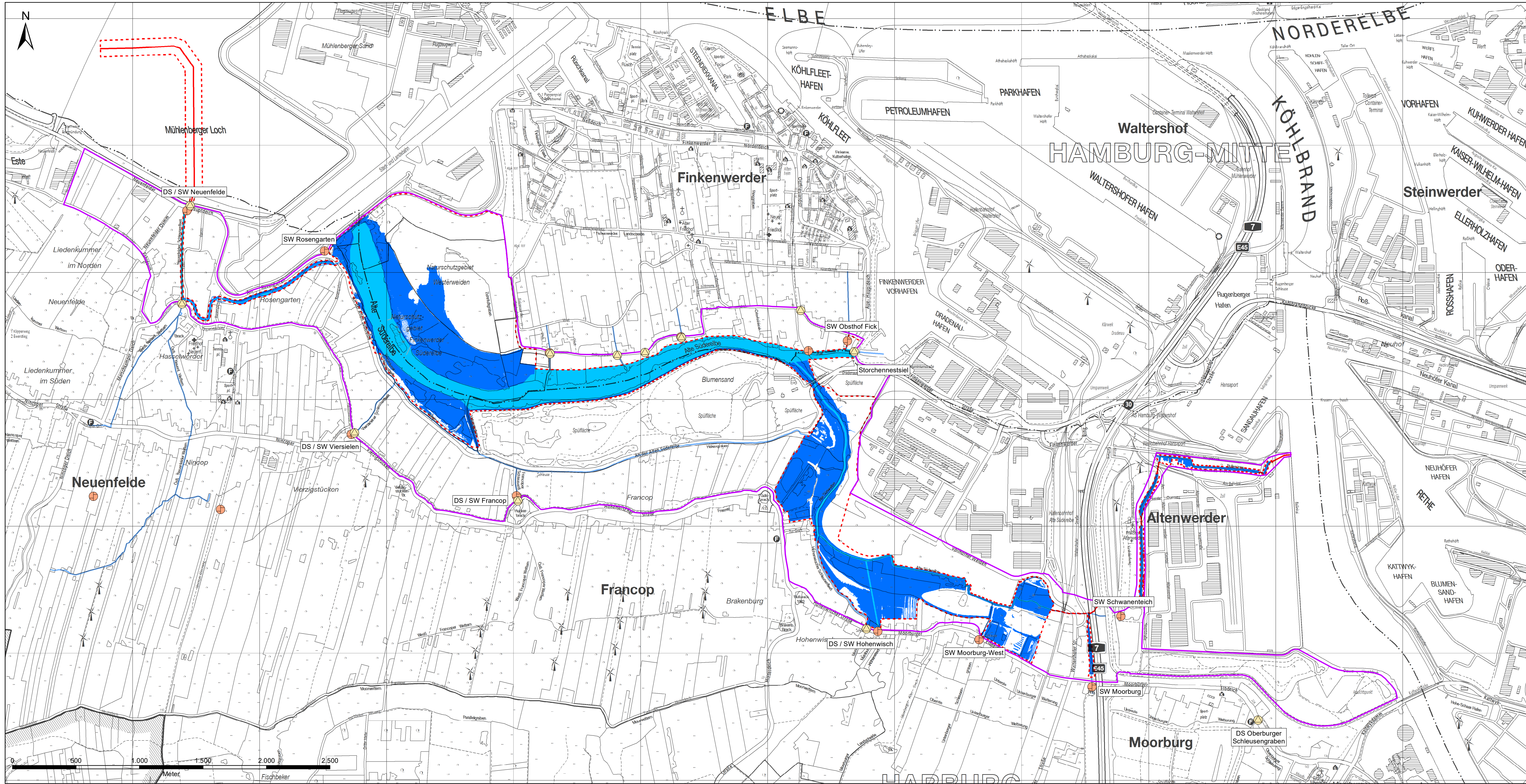
Überschwemmungsbereiche bei Tnw und Thw - Anbindungsvariante 3a -

Anlage: 5.5	Maßstab: 1 : 15.000	Lagebezug: ETRS89, UTM	Höhenbezug: DHHN2016	Blattgröße (mm): 841 x 594	Projektnummer: 19.P.042
-------------	---------------------	------------------------	----------------------	----------------------------	-------------------------

Auftragnehmer:

BWS GmbH
BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL
Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00

Datum: 11.06.2020
Stand: Machbarkeitsstudie
Verfasst: D.Sa.
Gezeichnet: S.T.
Geprüft: L.K.



Zeichenerklärung

- Betrachtungsraum
- Potenzieller Überflutungsraum
- Gewässer im HN-Modell
- Gewässer (Planung)
- Schöpfwerk
- Deichsiel

Überflutungsfläche bei:

- MTnw
- MThw

Berechnungsgrundlage:
Elbepiegel Seemannshöft
MTnw 2018: -1,63 mHNN
MThw 2018: +2,09 mHNN

Auftragnehmer:

BWS GmbH
BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL
Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00

Auftraggeber:

ReGe Hamburg
Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH

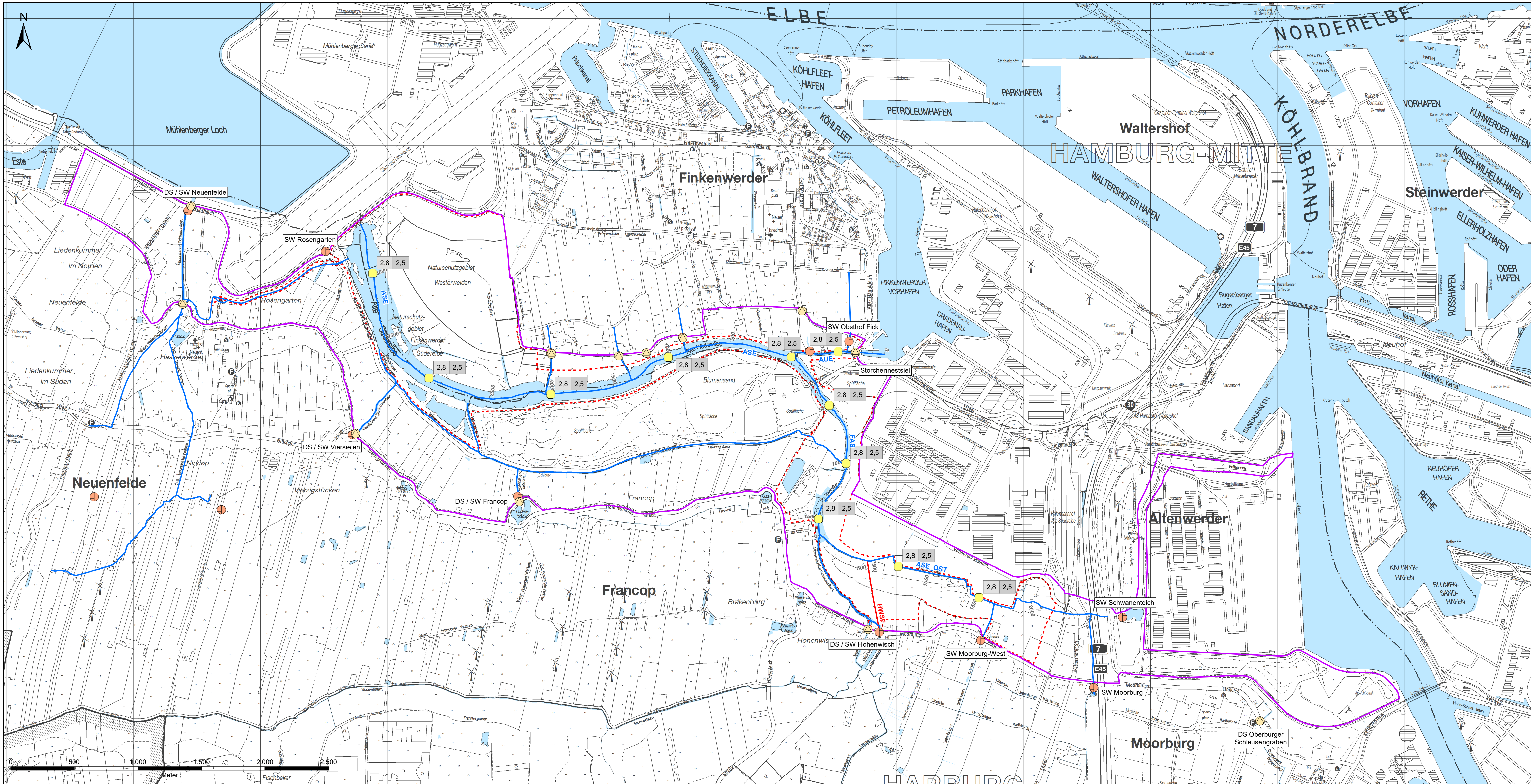
Projekt:
Forum Tideelbe
Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe
- Wasserwirtschaftliche Aspekte -

Lageplan:

Planinhalt:

Überschwemmungsbereiche bei Tnw und Thw - Anbindungsvariante 4 -

Anlage:	Maßstab:	Lagebezug:	Höhenbezug:	Blattgröße [mm]:	Projektnummer:
5.6	1 : 15.000	ETRS89, UTM	DHHN2016	841 x 594	19.P.042



- Zeichenerklärung**
- Betrachtungsraum
 - Potenzieller Überflutungsraum
 - Oberflächengewässer
 - Gewässer im HN-Modell
 - Gewässer (Planung)
 - Schöpfwerk
 - Deichsiegel



Wasserstände [mNHN]

● Szenario 1 ● Szenario 2

Pumpenleistung (Sperrwerk Storchennest)

Szenario 1: 3,0 m³/s
Szenario 2: 9,0 m³/s

Auftragnehmer:		BWS GmbH BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL Georgswerder Bogen 1 • 21109 Hamburg • Tel.: (040) 236 44 55-00		<small>www.bws-gmbh.de mail@bws-gmbh.de</small>	
Datum:		11.06.2020			
Stand:		Machbarkeitsstudie			
Verfasst:		D.Sa.			
Gezeichnet:		A.T.			
Geprüft:		L.K.			

Auftraggeber		 ReGe Hamburg Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH			
Projekt Forum Tideelbe Machbarkeitsstudie Tideanschluss Alte Süderelbe - Wasserwirtschaftliche Aspekte -		Lageplan: 			
Planinhalt					
Sicherstellung des Binnenhochwasserschutzes - Anbindungsvariante 1 -					
Anlage: 6	Maßstab: 1 : 15.000	Lagebezug: ETRS89, UTM	Höhenbezug: DHHN2016	Blattgröße [mm]: 841 x 594	Projektnummer: 19.P.042