

LEGENDE:

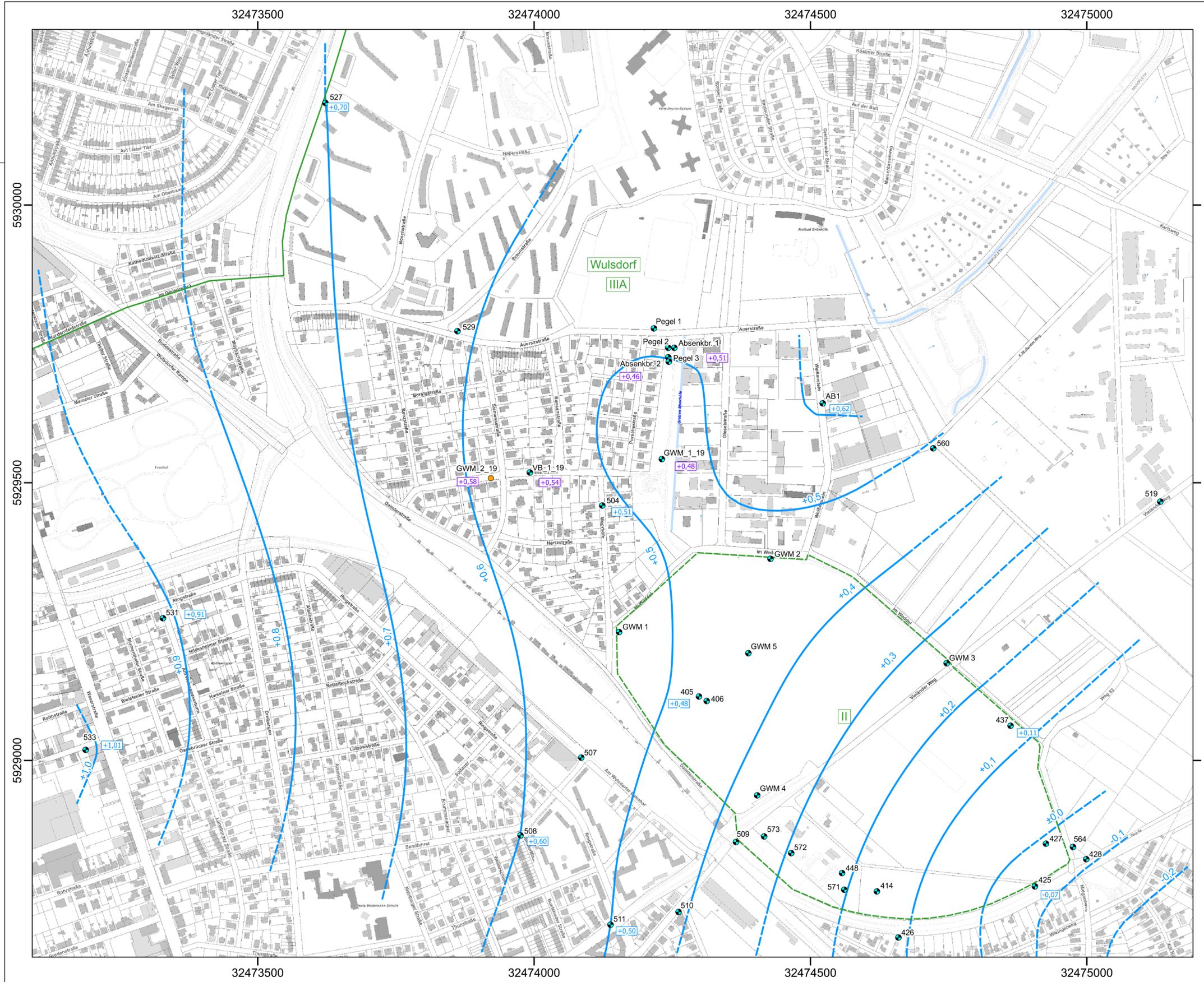
- Brunnen
- Grundwassermessstelle
- Grundwassergüte-Messstelle
- Probenahmepunkt Oberflächengewässer
- ▼ Oberflächengewässerpegel
- AB1, 405, 508, GWM1, Schiffd. D., Apeler See
Bezeichnung gemäß wesernetz Bremerhaven GmbH
- G1
Bezeichnung gemäß NLWKN, ehemalige NLWKN Messstellen gehören jetzt zum Messstellennetz der wesernetz Bremerhaven gmbh
- Absenkr. 1, Pegel 2
Bezeichnung gemäß IDN Ingenieur-Dienst-Nord Dr. Lange – Dr. Anselm GmbH
- VB_1_19, GWM_1_19, unterhalb RRB, oberhalb Einleitung
Bezeichnung gemäß Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH
- Wulsdorf Bezeichnung des Wasserschutzgebietes
- Schutzzone II WW Wulsdorf
- Schutzzone III WW Wulsdorf

Quelle der topografischen Kartengrundlage:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

© 2018 **LGLN**

 Ingenieurgesellschaft Dr. SCHMIDT mbH		Auftraggeber: ENTSORGUNGSBETRIEBE BREMERHAVEN	
		Projekt: Versuchsbetrieb Grundwasserentnahme Wulsdorf	Bearbeiter: SSc
Bei St. Wilhadi 5 21682 Stade Tel.: 04141 - 779980 Fax.: 04141 - 779988 URL: http://www.schmidt-geologen.de		Zeichner: AS	Datum: 10.11.2022
Endbericht		Maßstab: 1 : 10.000	
Darstellung: Lage des Versuchsbrunnens und der Grundwassermessstellen			

Projekt: 21-24817_4 | Verzeichnis: R:2021_Proj\21-24817\CAD

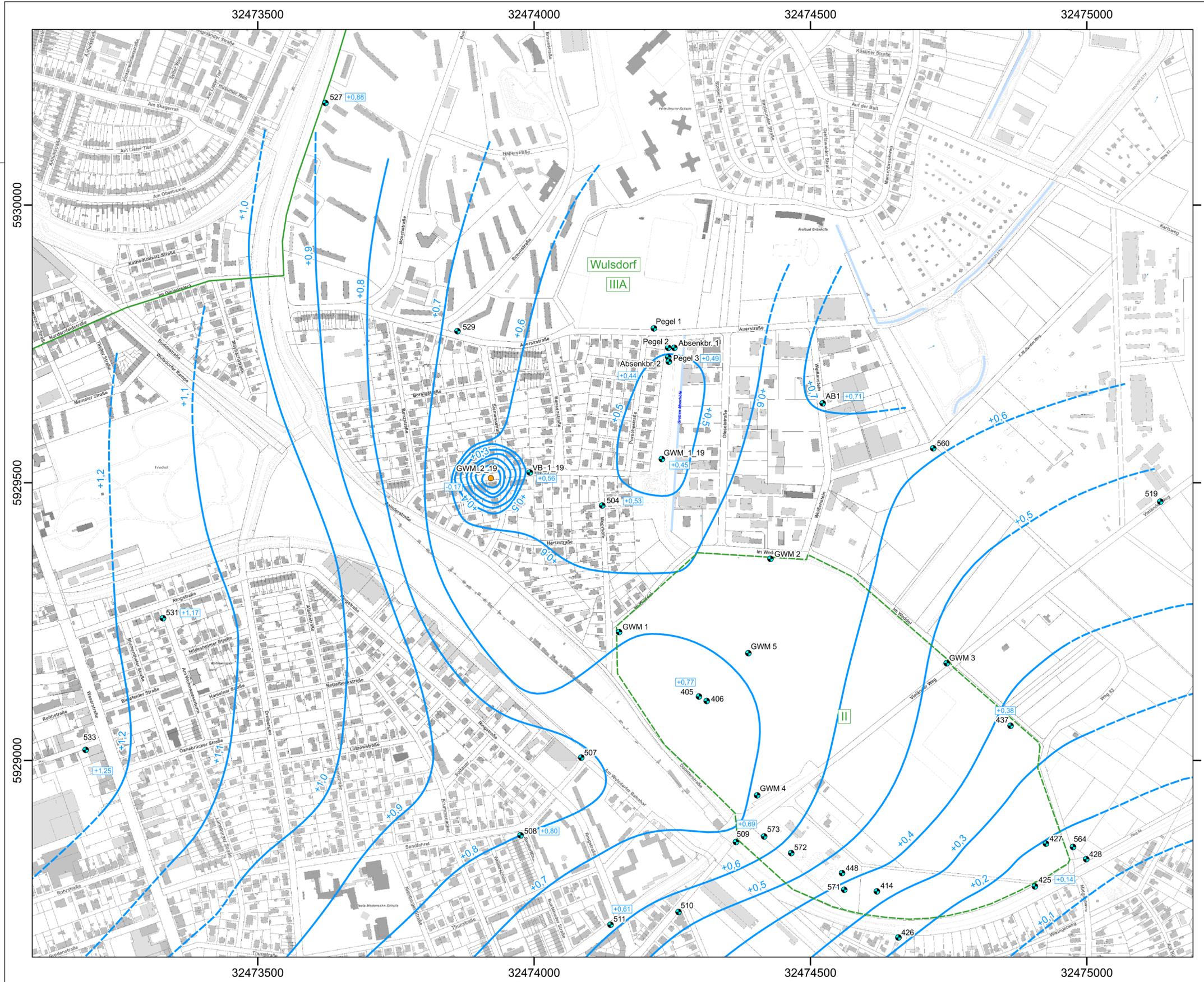


LEGENDE:

- Brunnen
- Grundwassermessstelle
- AB1, 405, 508, GWM1 Bezeichnung gemäß wesernetz Bremerhaven GmbH
- Absenkbr. 1, Pegel 2 Bezeichnung gemäß IDN Ingenieur-Dienst-Nord Dr. Lange – Dr. Anselm GmbH
- VB_1_19, GWM_1_19 Bezeichnung gemäß Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH
- Wulsdorf
 Bezeichnung des Wasserschutzgebietes
- Schutzzone II WW Wulsdorf
- Schutzzone III WW Wulsdorf
- +0,56 Grundwasserstand [mNN], 02. August 2021
- +0,48 Grundwasserstand [mNN], interpoliert
- Grundwassergleiche [mNN]
- Grundwassergleiche [mNN], vermutet

Quelle der topografischen Kartengrundlage:
© Vermessungs- und Katasteramt Bremerhaven 2019

 Ingenieurgesellschaft Dr. SCHMIDT mbH	Auftraggeber: ENTSORGUNGSBETRIEBE BREMERHAVEN	
	Projekt: Versuchsbetrieb Grundwasserentnahme Wulsdorf	Bearbeiter: SSc Zeichner: AS Maßstab: 1 : 5.000
Bei St. Wilhadi 5 21682 Stade Tel.: 04141 - 779980 Fax.: 04141 - 779988 URL: http://www.schmidt-geologen.de		Endbericht
Projekt: 21-24817.4 Verzeichnis: R:\2021_Proj\21-24817\CAD		Darstellung: Grundwassergleichenplan (02. August 2021)

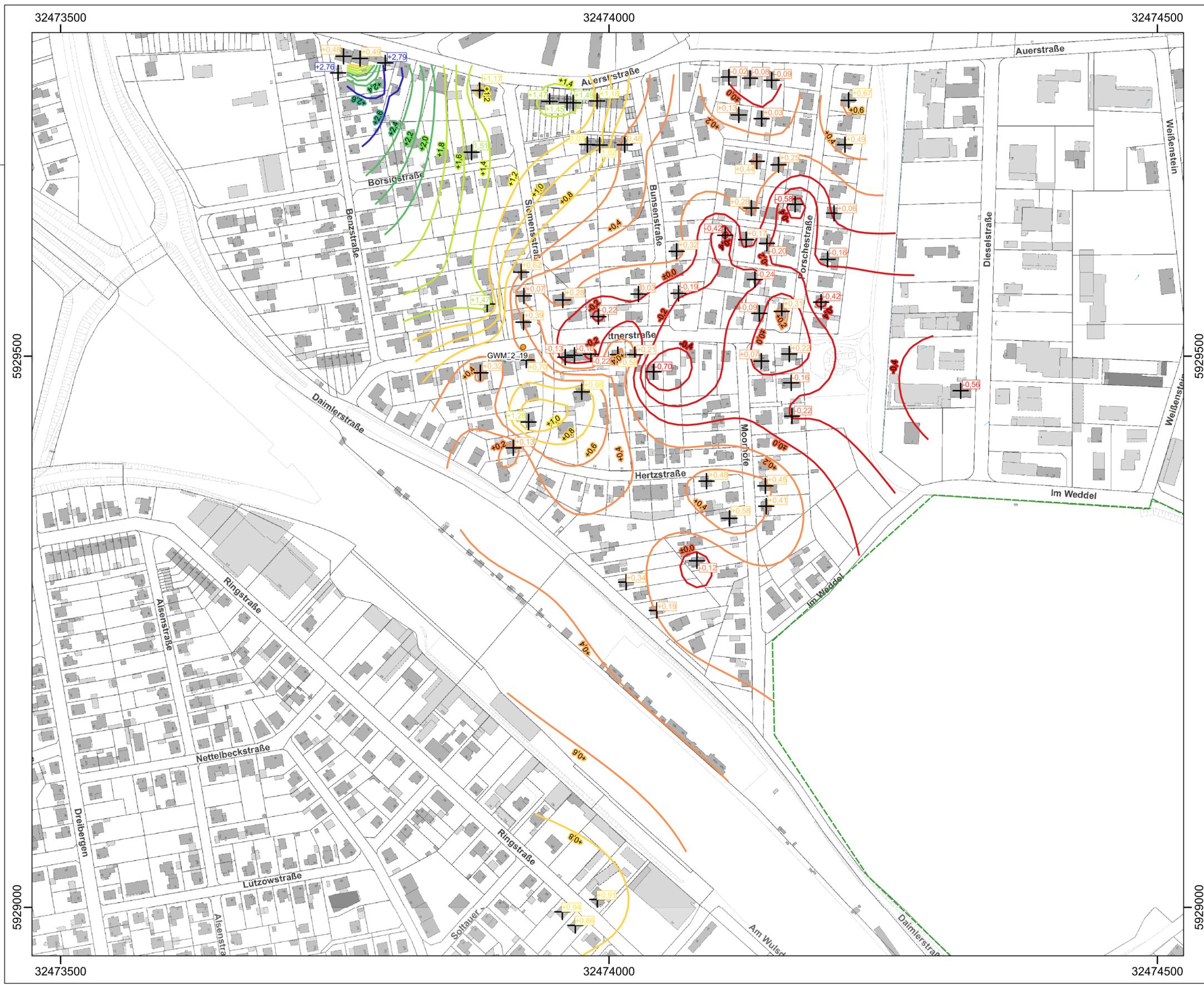


LEGENDE:

- Brunnen
- Grundwassermessstelle
- AB1, 405, 508, GWM1 Bezeichnung gemäß wesernetz Bremerhaven GmbH
- Absenkbr. 1, Pegel 2 Bezeichnung gemäß IDN Ingenieur-Dienst-Nord Dr. Lange – Dr. Anselm GmbH
- VB_1_19, GWM_1_19 Bezeichnung gemäß Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH
- Wulsdorf Bezeichnung des Wasserschutzgebietes
- Schutzzone II WW Wulsdorf
- Schutzzone III WW Wulsdorf
- +0.56 Grundwasserstand [mNN], Stichtag: 04. Juli 2022
- Grundwassergleiche [mNN]
- Grundwassergleiche [mNN], vermutet

Quelle der topografischen Kartengrundlage:
© Vermessungs- und Katasteramt Bremerhaven 2019

 Ingenieurgesellschaft Dr. SCHMIDT mbH Bei St. Wilhadi 5 21682 Stade Tel.: 04141 - 779980 Fax.: 04141 - 779988 URL: http://www.schmidt-geologen.de	Auftraggeber:		
	ENTSORGUNGSBETRIEBE BREMERHAVEN		
	Projekt: Versuchsbetrieb Grundwasserentnahme Wulsdorf	Bearbeiter: SSc Zeichner: AS	Anlage: 4 Datum: 10.11.2022
	Endbericht	Maßstab: 1 : 5.000	
Darstellung: Grundwassergleichenplan (04. Juli 2022)			
Projekt: 21-24817.4 Verzeichnis: R:\2021_Proj\21-24817\CAD			



LEGENDE:

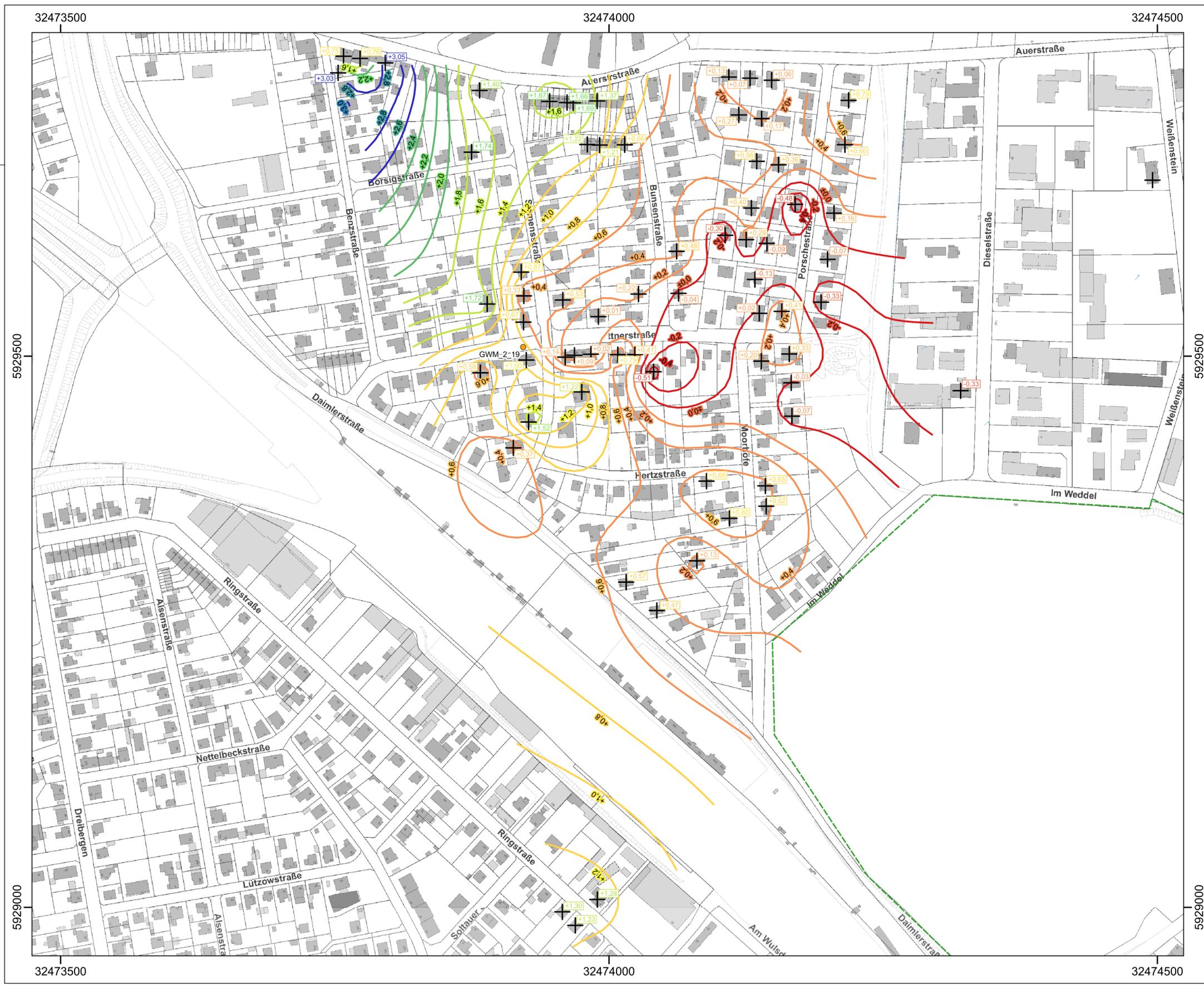
- Brunnen
- GWM_2_19 Bezeichnung gemäß Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH
- Schutzzone II WW Wulsdorf
- + Standort Messung Kellersohle
- 0,56 Grundwasserabstand zur Kellersohle [m], Stichtag: 07.03.2022

Isolinien der Abstände zur Kellersohle März 2022 [m]

- -0,50 - 0,00
- 0,20 - 0,60
- 0,80 - 1,20
- 1,40 - 1,80
- 2,00 - 2,40
- 2,60 - 3,00

Quelle der topografischen Kartengrundlage:
© Vermessungs- und Katasteramt Bremerhaven 2019

 Ingenieurgesellschaft Dr. SCHMIDT mbH	Auftraggeber: ENTSORGUNGSBETRIEBE BREMERHAVEN		
	Projekt: Versuchsbetrieb Grundwasserentnahme Wulsdorf	Bearbeiter: SSc	Anlage: 5
Bei St. Wilhadi 5 21682 Stade Tel.: 04141 - 779980 Fax.: 04141 - 779988 URL: http://www.schmidt-geologen.de	Zeichner: AS	Datum: 16.11.2022	Maßstab: 1 : 2.500
Endbericht		Darstellung: Darstellung der Grundwasserabstände zu den Kellersohlen (07. März 2022)	
Projekt: 21-24817.4 Verzeichnis: R:\2021_Proj\21-24817\CAD			



LEGENDE:

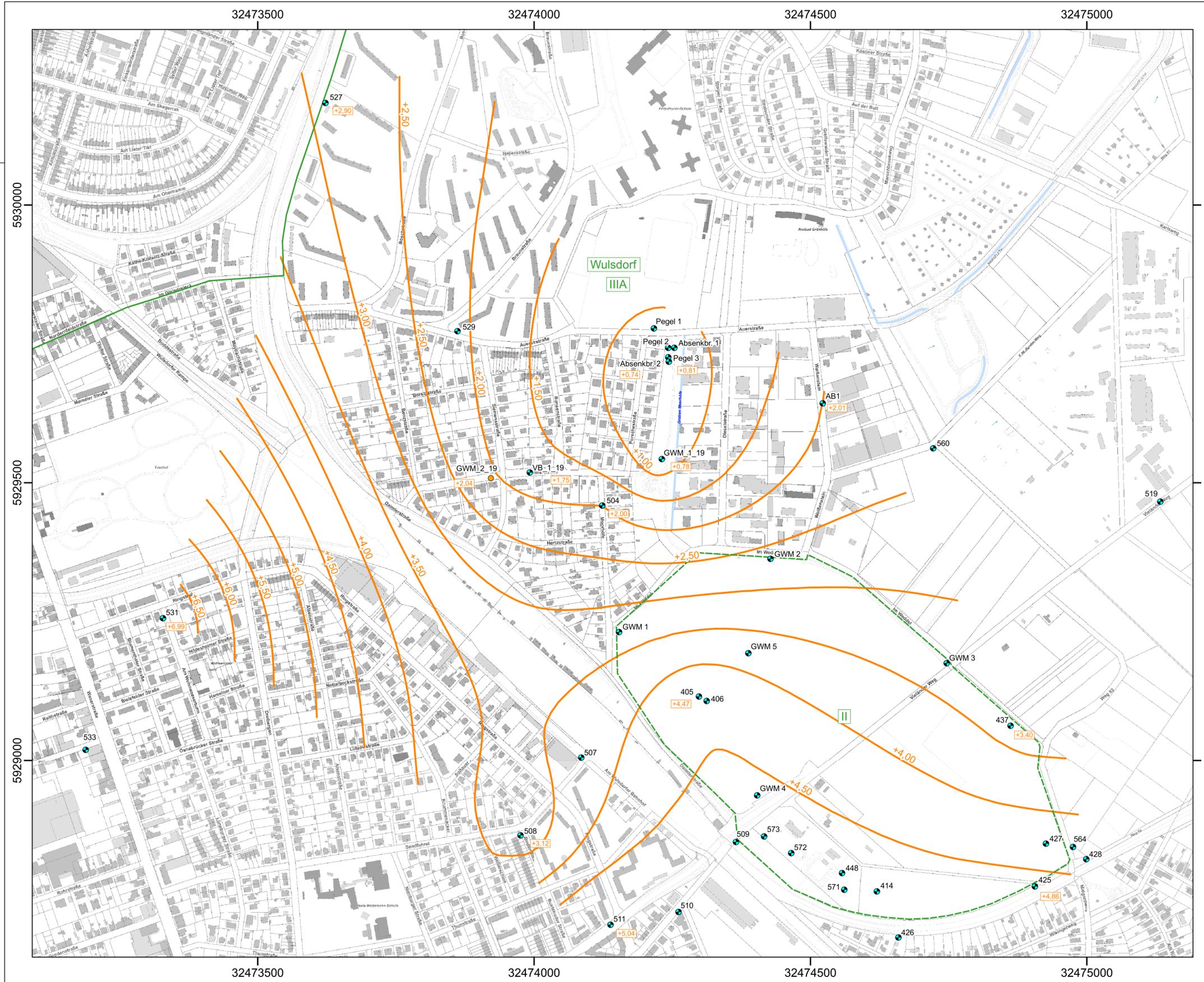
- Brunnen
- GWM_2-19 Bezeichnung gemäß Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH
- Schutzzone II WW Wulsdorf
- + Standort Messung Kellersohle
- 0,33 Grundwasserabstand zur Kellersohle [m], Stichtag: 04.07.2022

Isolinien der Abstände zur Kellersohle Juli 2022 [m]

- -0,50 - 0,00
- 0,20 - 0,60
- 0,80 - 1,20
- 1,40 - 1,80
- 2,00 - 2,40
- 2,60 - 3,00

Quelle der topografischen Kartengrundlage:
© Vermessungs- und Katasteramt Bremerhaven 2019

 Ingenieurgesellschaft Dr. SCHMIDT mbH	Auftraggeber: ENTSORGUNGSBETRIEBE BREMERHAVEN		
	Projekt: Versuchsbetrieb Grundwasserentnahme Wulsdorf	Bearbeiter: SSc	Anlage: 6
Bei St. Wilhadi 5 21682 Stade Tel.: 04141 - 779980 Fax.: 04141 - 779988 URL: http://www.schmidt-geologen.de	Zeichner: AS	Datum: 16.11.2022	Maßstab: 1 : 2.500
Projekt: 21-24817.4 Verzeichnis: R:\20211_Proj\21-24817\CAD	Endbericht Darstellung: Darstellung der Grundwasserabstände zu den Kellersohlen (04. Juli 2022)		

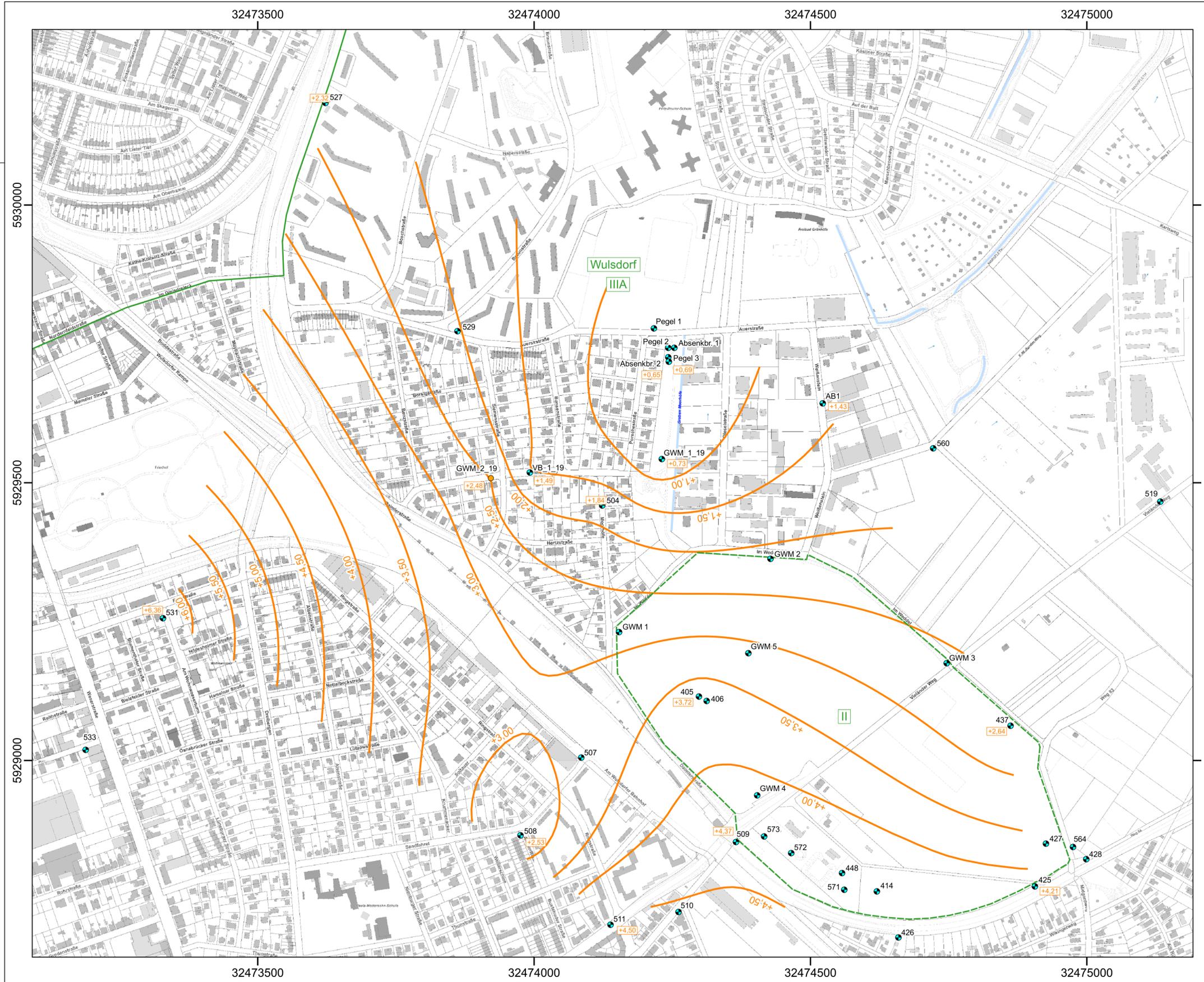


LEGENDE:

- Brunnen
- Grundwassermessstelle
- AB1, 405, 508, GWM1 Bezeichnung gemäß wesernetz Bremerhaven GmbH
- Absenkbr. 1, Pegel 2 Bezeichnung gemäß IDN Ingenieur-Dienst-Nord Dr. Lange – Dr. Anselm GmbH
- VB_1_19, GWM_1_19 Bezeichnung gemäß Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH
- Wulsdorf Bezeichnung des Wasserschutzgebietes
- Schutzzone II WW Wulsdorf
- Schutzzone III WW Wulsdorf
- +3.40 Flurabstand [m], 02. August 2021
- Linien gleicher Flurabstände der Grundwasseroberfläche [m]

Quelle der topografischen Kartengrundlage:
© Vermessungs- und Katasteramt Bremerhaven 2019

 Ingenieurgesellschaft Dr. SCHMIDT mbH Bei St. Wilhadi 5 21682 Stade Tel.: 04141 - 779980 Fax.: 04141 - 779988 URL: http://www.schmidt-geologen.de Projekt: 21-24817.4 Verzeichnis: R:\2021_Proj\21-24817\CAD	Auftraggeber:	
	ENTSORGUNGSBETRIEBE BREMERHAVEN	
	Projekt: Versuchsbetrieb Grundwasserentnahme Wulsdorf	Bearbeiter: SSc Zeichner: AS Maßstab: 1 : 5.000
Endbericht		
Darstellung: Flurabstand der Grundwasseroberfläche (02. August 2021)		

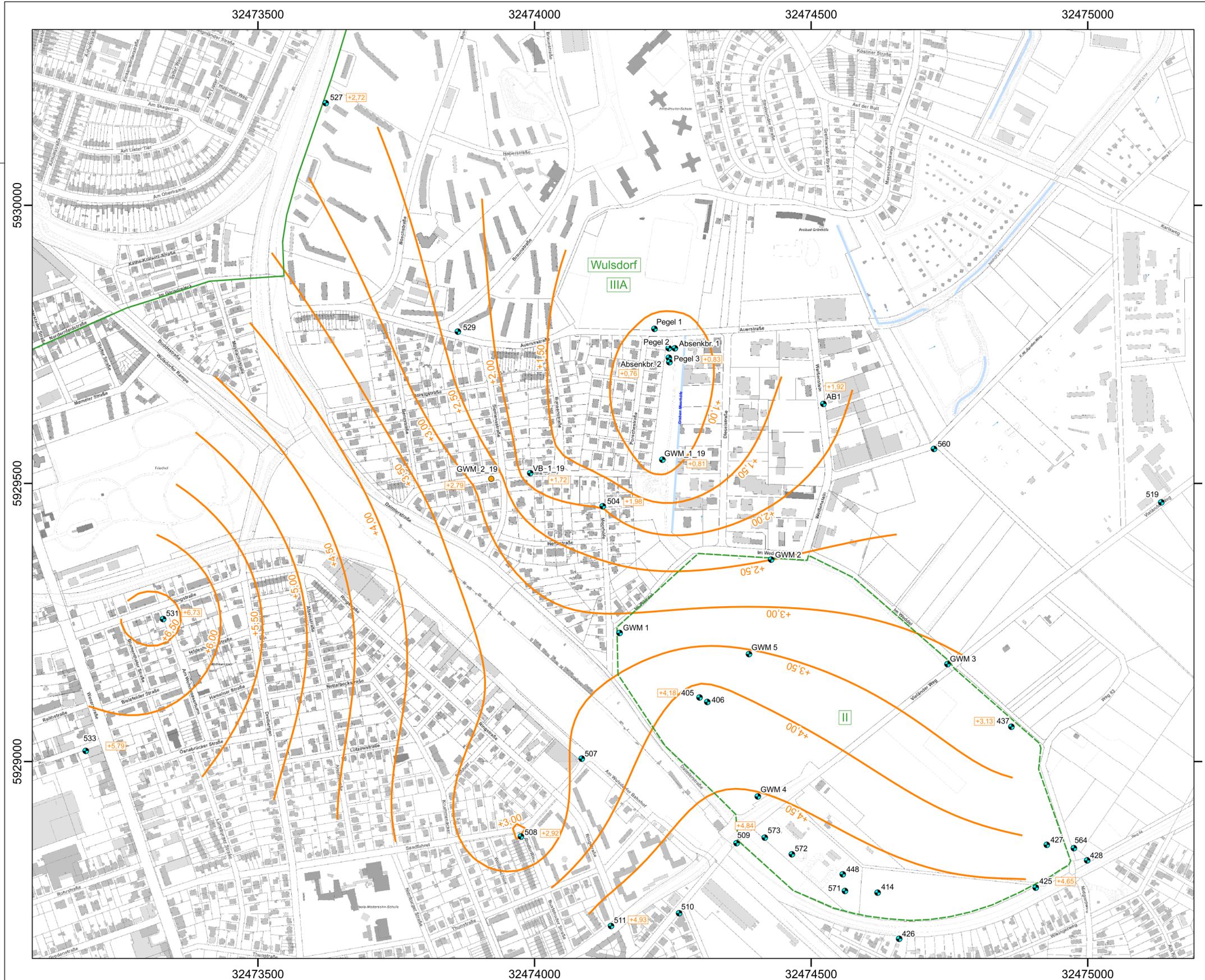


LEGENDE:

- Brunnen
- Grundwassermessstelle
- AB1, 405, 508, GWM1 Bezeichnung gemäß wesernetz Bremerhaven GmbH
- Absenbr. 1, Pegel 2 Bezeichnung gemäß IDN Ingenieur-Dienst-Nord Dr. Lange – Dr. Anselm GmbH
- VB 1_19, GWM_1_19 Bezeichnung gemäß Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH
- Wulsdorf
 Bezeichnung des Wasserschutzgebietes
- Schutzzone II WW Wulsdorf
- Schutzzone III WW Wulsdorf
- +2.48 Flurabstand [m], 07. März 2022
- Linien gleicher Flurabstände der Grundwasseroberfläche [m]

Quelle der topografischen Kartengrundlage:
© Vermessungs- und Katasteramt Bremerhaven 2019

 Ingenieurgesellschaft Dr. SCHMIDT mbH	Auftraggeber: ENTSORGUNGSBETRIEBE BREMERHAVEN	
	Projekt: Versuchsbetrieb Grundwasserentnahme Wulsdorf	Bearbeiter: SSc Zeichner: AS Maßstab: 1 : 5.000
Bei St. Wilhadi 5 21682 Stade Tel.: 04141 - 779980 Fax.: 04141 - 779988 URL: http://www.schmidt-geologen.de		Endbericht Darstellung: Flurabstand der Grundwasseroberfläche (07. März 2022)
Projekt: 21-24817.4 Verzeichnis: R:\2021_Proj\21-24817\CAD		

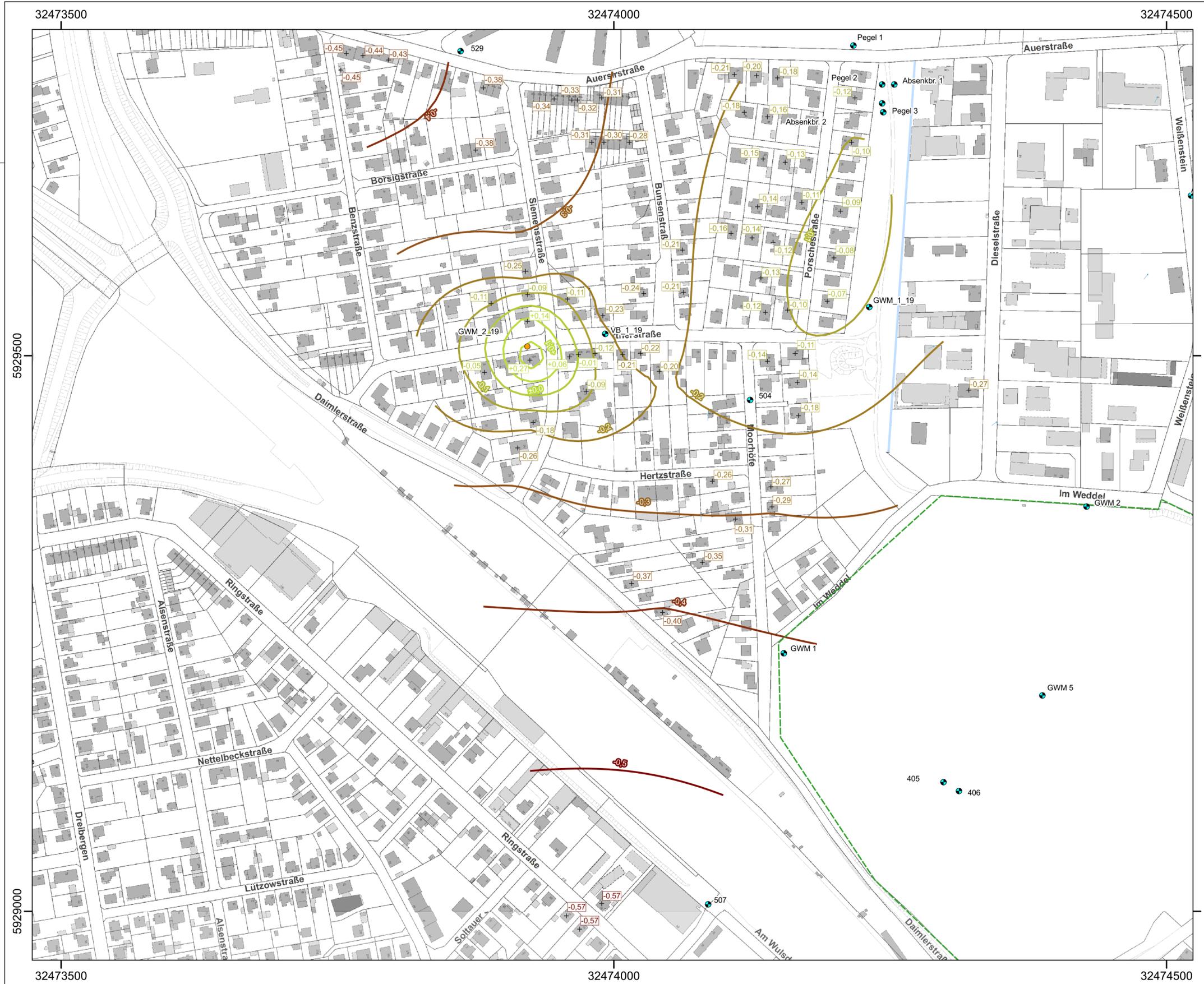


LEGENDE:

- Brunnen
- Grundwassermessstelle
- AB1, 405, 508, GWM1 Bezeichnung gemäß wesernetz Bremerhaven GmbH
- Absenkbr. 1, Pegel 2 Bezeichnung gemäß IDN Ingenieur-Dienst-Nord Dr. Lange – Dr. Anselm GmbH
- VB_1_19, GWM_1_19 Bezeichnung gemäß Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH
- Wulsdorf
 Bezeichnung des Wasserschutzgebietes
- Schutzzone II WW Wulsdorf
- Schutzzone III WW Wulsdorf
- +4.18 Flurabstand [m], 04. Juli 2022
- Linien gleicher Flurabstände der Grundwasseroberfläche [m]

Quelle der topografischen Kartengrundlage:
© Vermessungs- und Katasteramt Bremerhaven 2019

 Ingenieurgesellschaft Dr. SCHMIDT mbH	Auftraggeber: ENTSORGUNGSBETRIEBE BREMERHAVEN		
	Projekt: Versuchsbetrieb Grundwasserentnahme Wulsdorf	Bearbeiter: SSc	Anlage: 9
Bei St. Wilhadi 5 21682 Stade Tel.: 04141 - 779980 Fax.: 04141 - 779988 URL: http://www.schmidt-geologen.de	Zeichner: AS	Datum: 11.11.2022	
	Maßstab: 1 : 5.000		
Endbericht			
Darstellung: Flurabstand der Grundwasseroberfläche (04. Juli 2022)			
Projekt: 21-24817.4 Verzeichnis: R:\2021_Proj\21-24817\CAD			



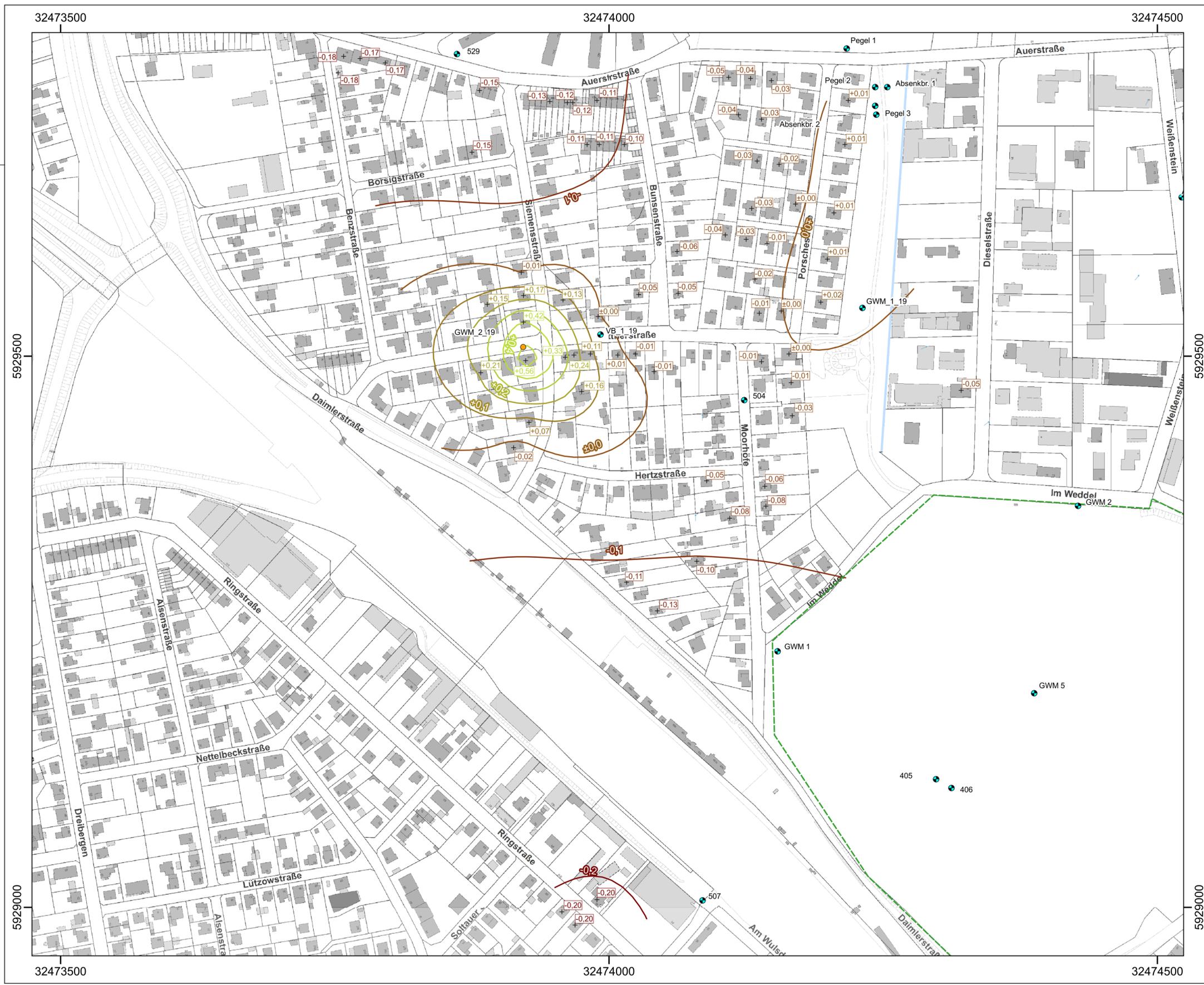
LEGENDE:

- Brunnen
- Grundwassermessstelle
- AB1, 405, 508, GWM1 Bezeichnung gemäß wesernetz Bremerhaven GmbH
- Absenkbr. 1, Pegel 2 Bezeichnung gemäß IDN Ingenieur-Dienst-Nord Dr. Lange – Dr. Anselm GmbH
- VB_1_19, GWM_1_19 Bezeichnung gemäß Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH
- Wulsdorf
 Bezeichnung des Wasserschutzgebietes
- Schutzzone II WW Wulsdorf
- Schutzzone III WW Wulsdorf
- 0,5
- 0,4
- 0,3
- 0,2
- 0,1
- 0,0
- 0,1
- 0,2
- 0,3
- 0,4

Quelle der topografischen Kartengrundlage:
© Vermessungs- und Katasteramt Bremerhaven 2019

 Ingenieurgesellschaft Dr. SCHMIDT mbH	Auftraggeber: ENTSORGUNGSBETRIEBE BREMERHAVEN		
	Projekt: Versuchsbetrieb Grundwasserentnahme Wulsdorf	Bearbeiter: SSc	Anlage: 10
Bei St. Wilhadi 5 21682 Stade Tel.: 04141 - 779980 Fax.: 04141 - 779988 URL: http://www.schmidt-geologen.de	Zeichner: AS	Datum: 16.11.2022	
Endbericht	Maßstab: 1 : 2.500		
Darstellung: Differenzen der Abstände zu den Kellersohlen (März 2022 zu August 2021)			
<small>Projekt: 21-24817.4 Verzeichnis: R:\2021_Proj\21-24817\CAD</small>			

st 2021)



LEGENDE:

- Brunnen
 - Grundwassermessstelle
 - AB1, 405, 508, GWM1 Bezeichnung gemäß wesernetz Bremerhaven GmbH
 - Absenkbr. 1, Pegel 2 Bezeichnung gemäß IDN Ingenieur-Dienst-Nord Dr. Lange – Dr. Anselm GmbH
 - VB_1_19, GWM_1_19 Bezeichnung gemäß Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH
 - Wulsdorf
 - Bezeichnung des Wasserschutzgebietes
 - Schutzzone II WW Wulsdorf
 - Schutzzone III WW Wulsdorf
- Differenzen der Abstände zu den Kellersohlen (Juli 2022 zu August 2021)
- -0,2
 - -0,1
 - 0
 - 0,1
 - 0,2
 - 0,3
 - 0,4
 - 0,5

Quelle der topografischen Kartengrundlage:
© Vermessungs- und Katasteramt Bremerhaven 2019

 Ingenieurgesellschaft Dr. SCHMIDT mbH	Auftraggeber:		
	ENTSORGUNGSBETRIEBE BREMERHAVEN		
Bei St. Wilhadi 5 21682 Stade Tel.: 04141 - 779980 Fax.: 04141 - 779988 URL: http://www.schmidt-geologen.de	Projekt:	Bearbeiter:	Anlage:
	Versuchsbetrieb Grundwasserentnahme Wulsdorf	SSc	11
	Endbericht	Zeichner:	Datum:
	AS	16.11.2022	Maßstab:
			1 : 2.500
Darstellung: Differenzen der Abstände zu den Kellersohlen (Juli 2022 zu August 2021)			
<small>Projekt: 21-24817.4 Verzeichnis: R:\2021_Proj\21-24817\CAD</small>			