

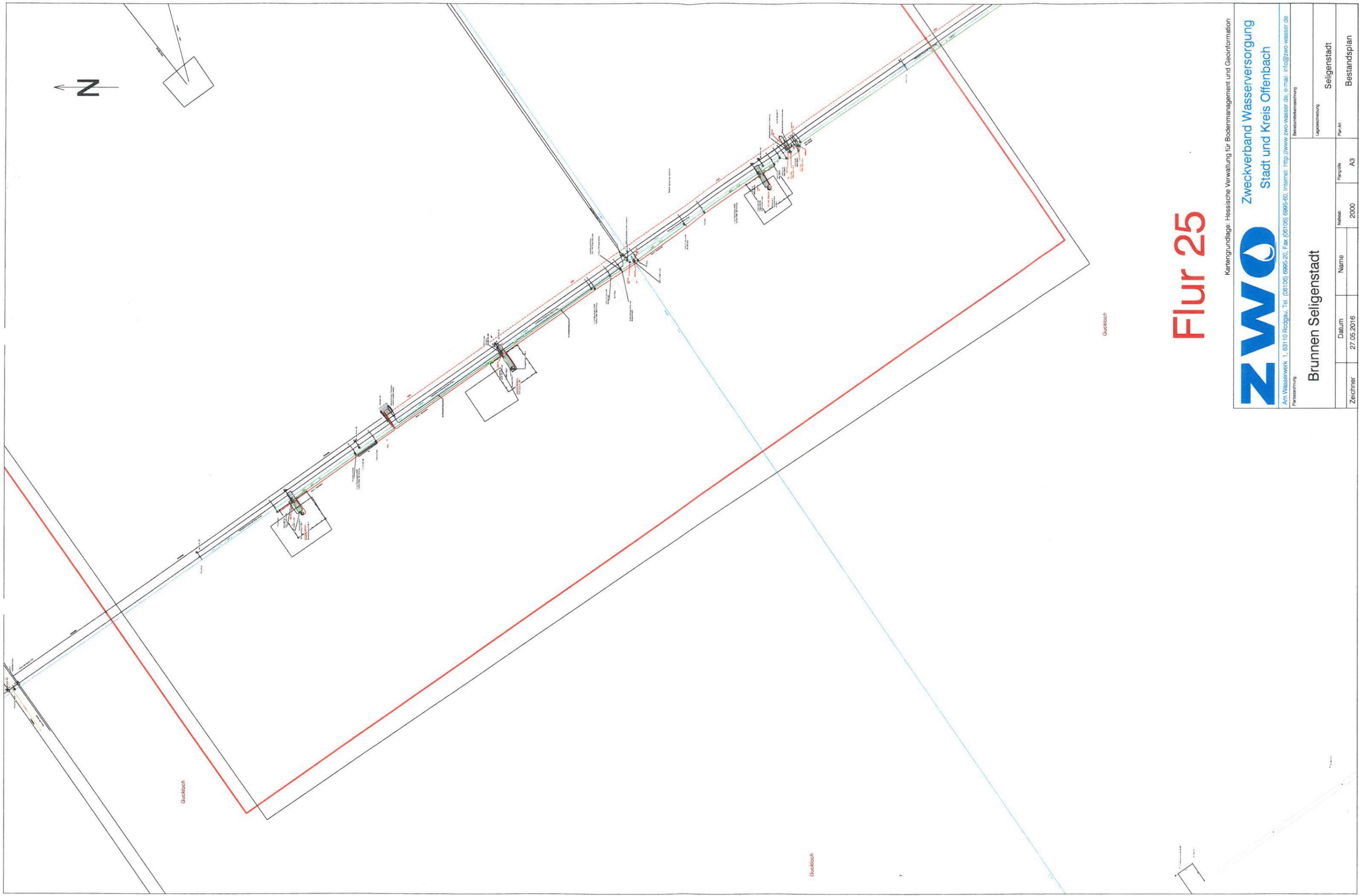
**Legende:**

- Brunnen Seligenstadt
- Trinkwasserbrunnen ZWO
- Privatbrunnen
- Sanierungsbrunnen
- Grundwassermessstellen ZWO
- 11-08.015 Ausgewählte Grundwassermessstelle (Ganglinien, Monitoring)
- Grundwassermessstellen anderer Betreiber
- ↗ Gewässerpegel

**WSG Lange Schneise und Seligenstadt des ZWO:**

- Zone II
- Zone III/IIIA
- Zone IIIB

<b>BGS UMWELT</b> Brandt Gerdes Sitzmann Umweltplanung GmbH		Tel (0 61 51) 94 56-0 • Fax (0 61 51) 94 56-80 www.bgs Umwelt.de • info@bgs Umwelt.de An der Eschollmühle 28 • D-64297 Darmstadt	Anlage: <b>1.1</b>
Projekt: <b>Wasserrechtsverfahren Brunnen Seligenstadt</b>		Maßstab: <b>1:30.000</b>	
Planbezeichnung: <b>Übersichtslageplan</b>		Datei: 5673-023.dwg	Layout: Anlage-01.1
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau		BGS UMWELT Darmstadt, den	Bearb.: Bil.
Gez.: Kes.		Datum: Feb. 2022	Projekt- nummer: 5673



# Flur 25

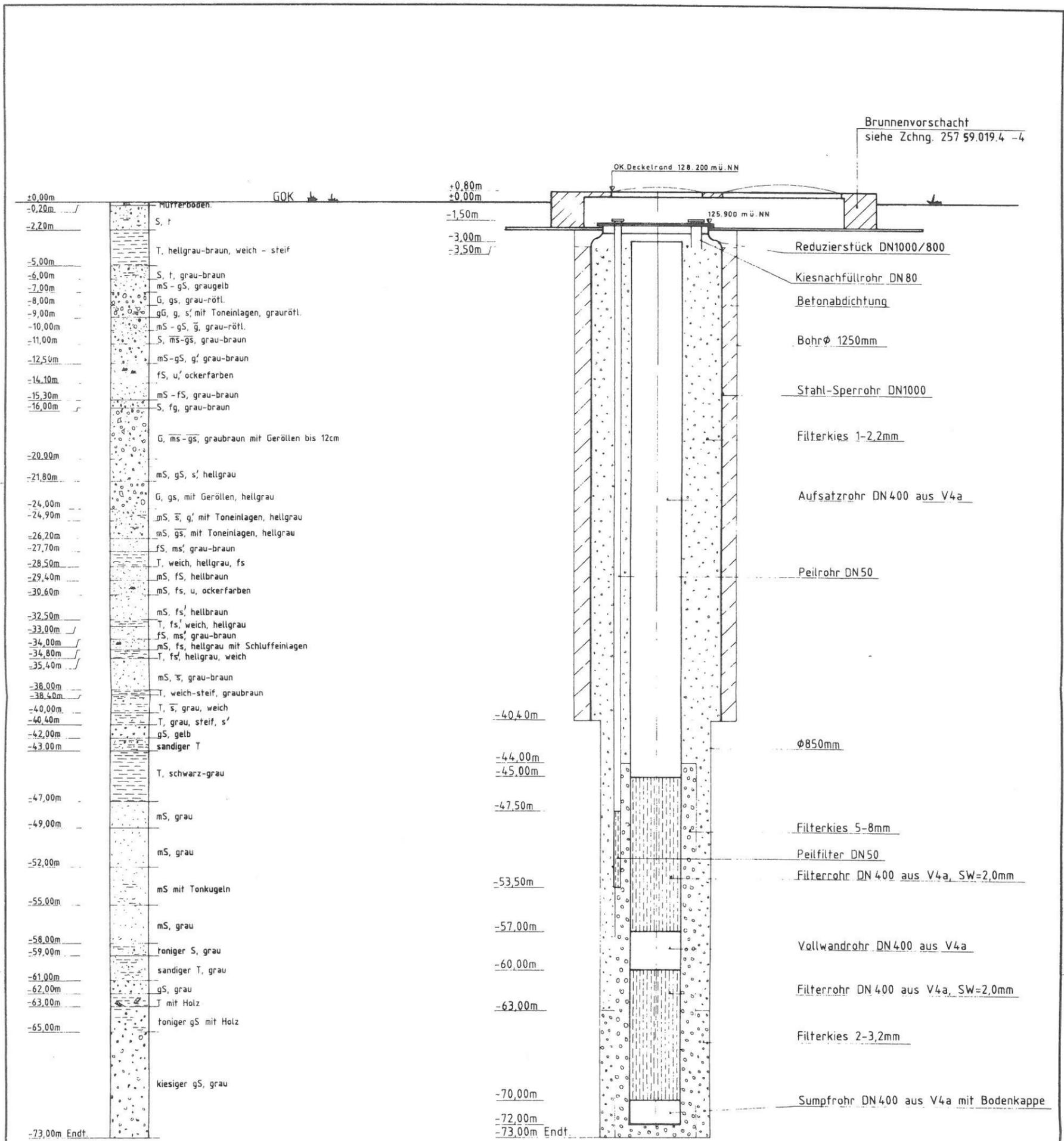
Kartengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation  
**ZWO** Zweckverband Wasserversorgung  
 Stadt und Kreis Offenbach

Am Wasserwerk 1, 63110 Rodgau, Tel. (06106) 6995-20, Fax (06106) 6995-60, Internet: <http://www.zwo-wasser.de>, e-mail: [info@zwo-wasser.de](mailto:info@zwo-wasser.de)  
 Betriebszeichnung

Brunnen Seligenstadt		Lagezeichnung		Seligenstadt	
Zeichner	Datum	Name	Maßstab	Plan-Art	Bestandsplan
	27.05.2016		2000	A3	

Ing. Büro Niklas, Bad Homburg  
 Detailplan WW Seligenstadt Ausbauzeichnung Br.01

AA

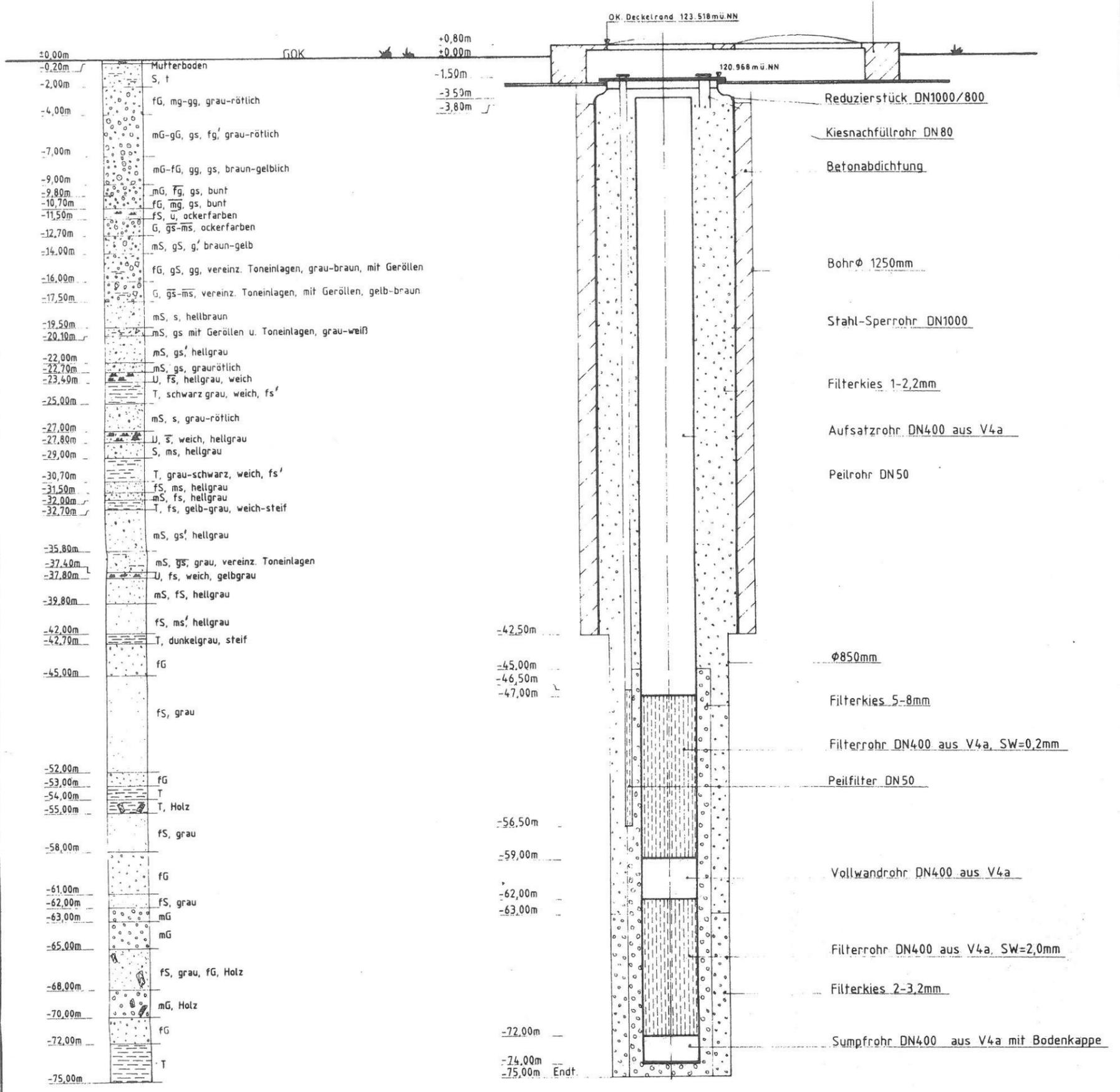


geprüft: *Ingenieurbüro Niklas*  
 Ing. Büro Niklas  
 Bad Homburg

Datum: 12.7.89	gez. Schm.	geänd. Schm.	gepr.		Bauwesen	Projekt-Nr.:
					Wasser- und Rohrbau	Auftrag-Nr. 257.59.019.4
Maßstab:	Tiefe: 1:200	Betriebsdruck:	Breite: 1:20	Wasserwerk Seligenstadt Ausbauzeichnung Brunnen 01	Zeichnungs-Nr.:	257.59.019.4 -1
					Ersetzt durch:	Ersatz für:



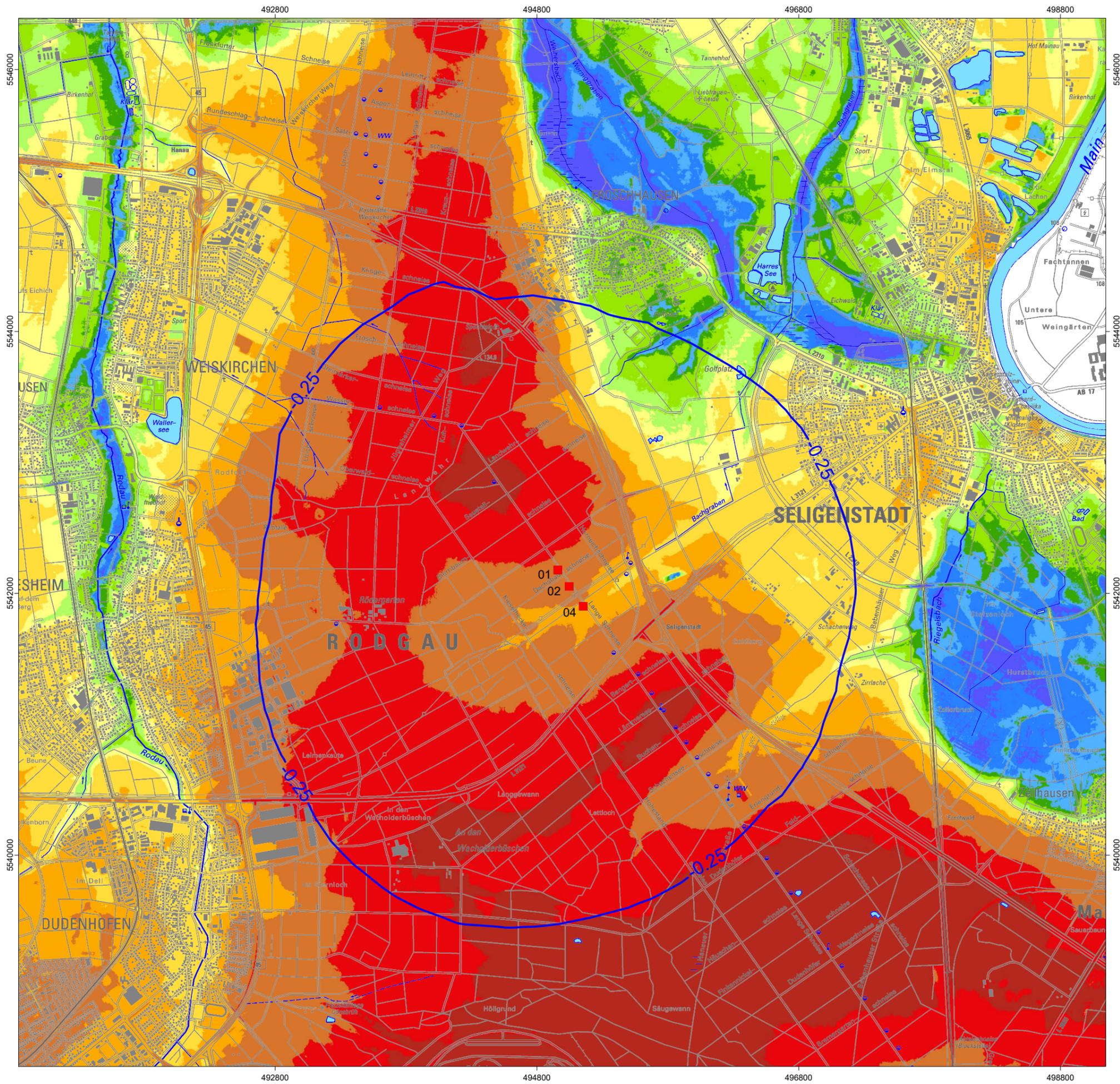
Brunnenvorschacht  
 siehe Zchnng. 257.59.019.4 -4



geprüft:  
 Ingenieurbüro Niklas  
 Dipl.-Ing. Niklas  
 Am Alten Markt 12-13  
 6300 Bad Homburg  
 I.A. [Signature]

Datum	gez.	gedänd.	gepr.		Bauwesen Wasser- und Rohrbau	Projekt-Nr.:
13.7.89	Schm.	Schm.				Auftrag-Nr.:
Maßstab	Stundenleistung:	cbm				257.59.019.4
Tiefe	Betriebsdruck:	atü				257.59.019.4 -3
Breite	Probedruck:	atü				Ersetzt durch:
						Ersatz für:

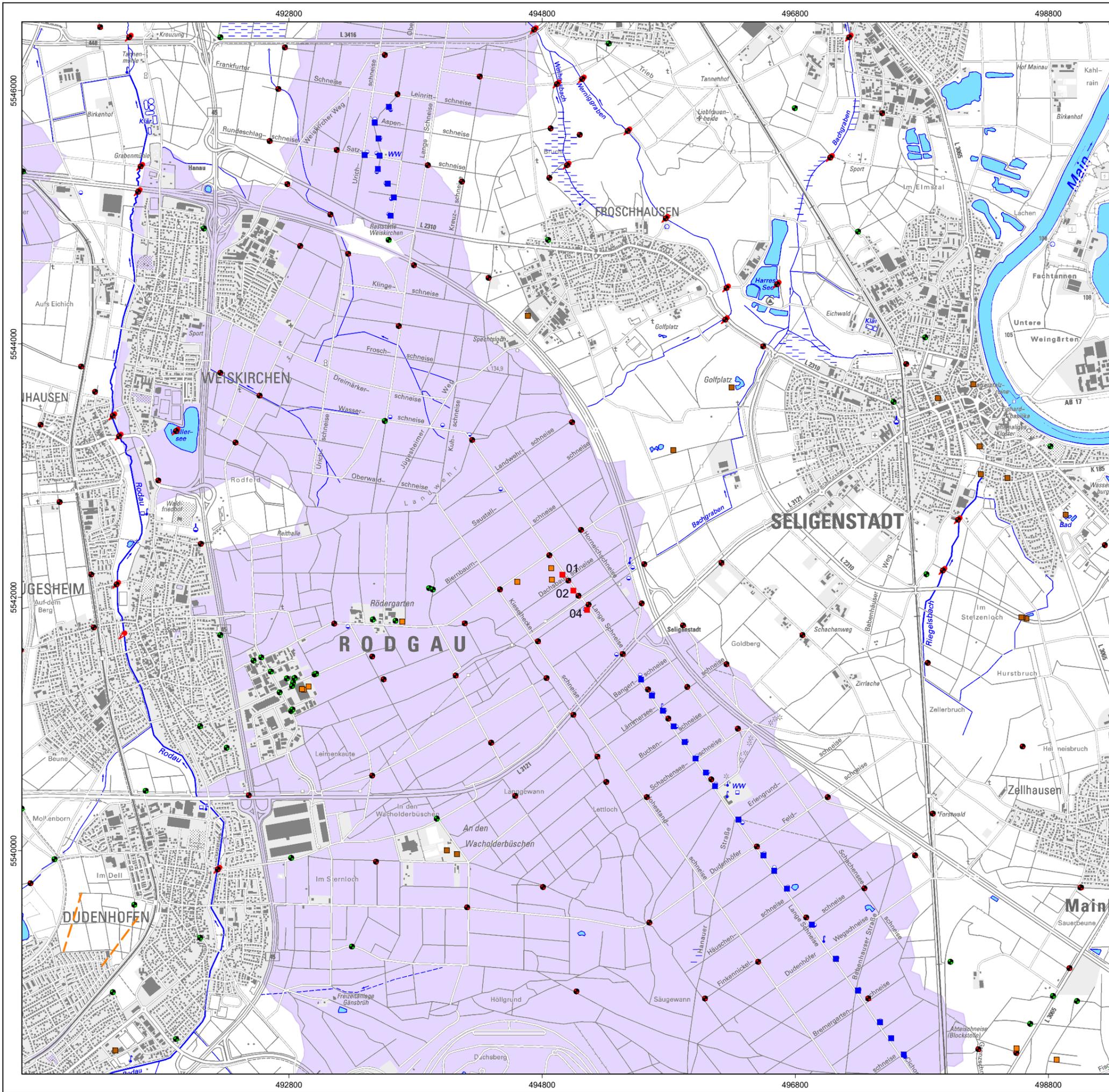




**Legende:**

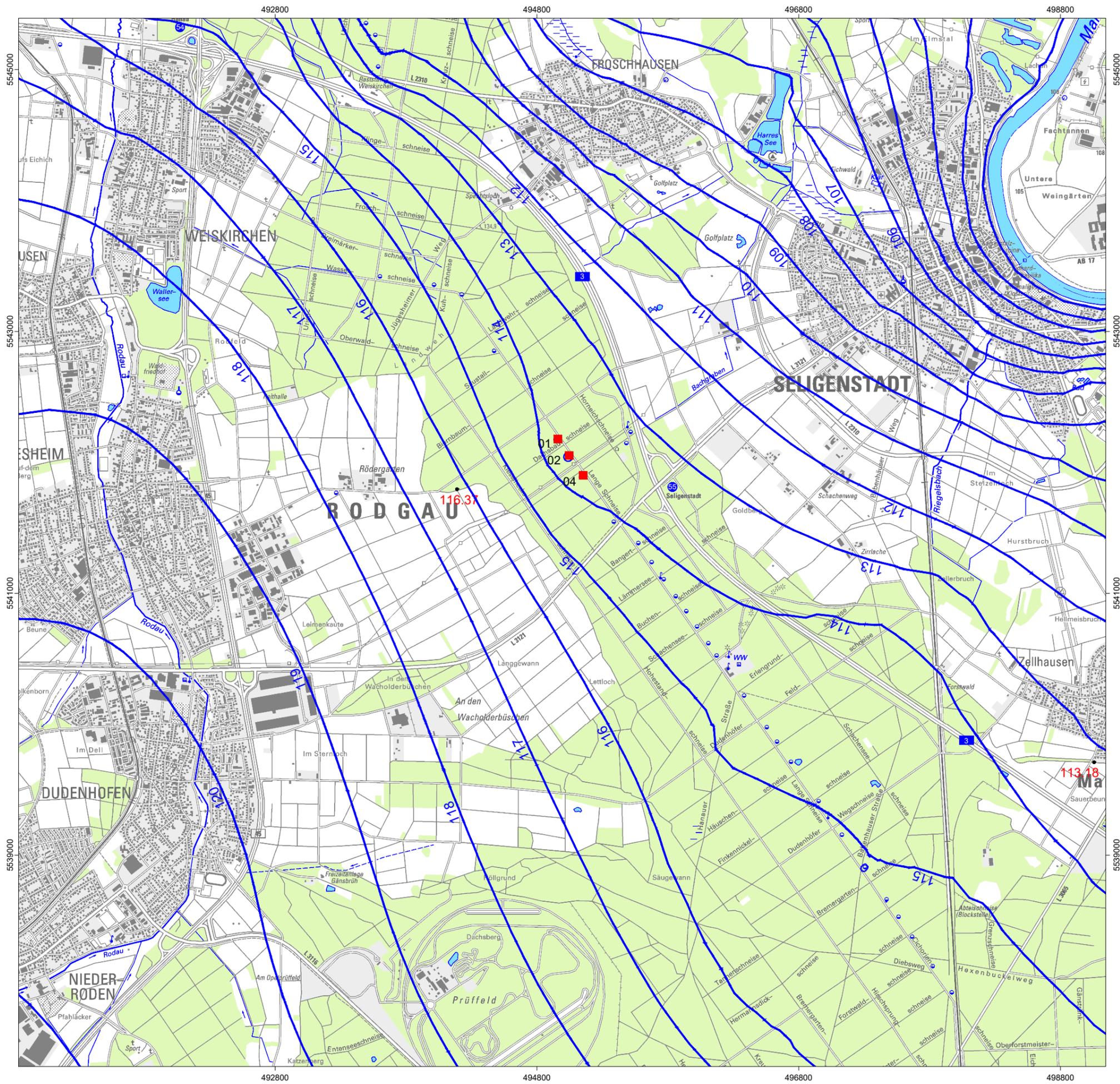
- Brunnen Seligenstadt
- Einflussbereich bei Brunnen Seligenstadt bei Antragsmenge (25 cm-Linie)
- <= 0,5 m
- 0,5 bis 1,0 m
- 1,0 bis 1,5 m
- 1,5 bis 2,0 m
- 2,0 bis 3,0 m
- 3,0 bis 4,0 m
- 4,0 bis 5,0 m
- 5,0 bis 7,5 m
- 7,5 bis 10,0 m
- 10,0 bis 15,0 m
- 15,0 bis 20,0 m
- > 20,0 m

<b>BGS UMWELT</b> <small>Tel (0 61 51) 94 56-0 • Fax (0 61 51) 94 56-80 www.bgs Umwelt.de • info@bgs Umwelt.de Brandt Gerdes Sitzmann Umweltplanung GmbH An der Eschollmühle 28 • D-64297 Darmstadt</small>		Anlage: <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">3.2</span>
Projekt: <b>Wasserrechtsverfahren Brunnen Seligenstadt</b>		Maßstab: <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">1:30.000</span>
Planbezeichnung: <b>Grundwasserflurabstand im Oktober 2013 (mittleres Niveau)</b>		Datei: 5673-025.dwg Layout: Anlage-03.2 Bearb.: Bil.
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau	BGS UMWELT Darmstadt, den	Gez.: Kes. Datum: Feb. 2022 Projekt- nummer: 5673



- Legende:**
- Brunnen Seligenstadt
  - Trinkwasserbrunnen ZWO
  - Privatbrunnen
  - Sanierungsbrunnen
  - Grundwassermessstellen ZWO
  - Grundwassermessstellen anderer Betreiber
  - ▲ Gewässerpegel
  - Deckschicht

<b>BGS UMWELT</b> Tel (0 61 51) 94 56-0 • Fax (0 61 51) 94 56-80 Brandt Gerdas Sitzmann Umweltplanung GmbH www.bgs Umwelt.de • info@bgs Umwelt.de An der Eschollmühle 28 • D-64297 Darmstadt		Anlage: <b>3.3</b>
Projekt: <b>Wasserrechtsverfahren Brunnen Seligenstadt</b>		Maßstab: <b>1:30.000</b>
Planbezeichnung: <b>Verbreitung der tonigen Deckschicht laut Grundwassermodell</b>		Datei: 5673-024.dwg Layout: Anlage-03.3 Bearb.: Bil.
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau	BGS UMWELT Darmstadt, den	Gez.: Kes. Datum: April 2021 Projekt- nummer: 5673



**Legende:**

- Brunnen Seligenstadt
- Grundwassergleichen mittleres Niveau
- Messwert Oktober 2013

<b>BGS UMWELT</b> Tel (0 61 51) 94 56-0 • Fax (0 61 51) 94 56-80 Brandt Gerdes Sitzmann Umweltplanung GmbH www.bgs Umwelt.de • info@bgs Umwelt.de An der Eschollmühle 28 • D-64297 Darmstadt		Anlage: <b>3.4</b>
Projekt: <b>Wasserrechtsverfahren          Brunnen Seligenstadt</b>		Maßstab: <b>1:30.000</b>
Planbezeichnung: <b>Grundwasserhöhengleichen          mittleres Niveau im 2. Grundwasserleiter (berechnet)</b>		Datei: 5673-027.dwg Layout: Anlage-03.4 Bearb.: Bil.
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau	BGS UMWELT Darmstadt, den	Gez.: Kes. Datum: Juni 2023 Projekt- nummer: 5673

## Wasseranalysen WW Seligenstadt

Analytik: ZWO

Parameter		Grenzwert TrinkwV	Br 08.01						
			18.11.2015	13.12.2016	12.12.2017	11.12.2018	10.12.2019	01.12.2020	
pH-Wert		5,5 - 9,5	6,55	6,48	6,45	6,5	6,61	6,51	
pH-Wert n. Calcitsättigung			7,53	7,42	7,44	7,48			
Langelier-Index (delta-pH)			-0,98	-0,94	-0,99	-0,98			
Freier gel. Sauerstoff (O <sub>2</sub> )		mg/l	0,1	0,1	0,6	0,1	0	0,1	
Freie Kohlensäure		mg/l	35,2	17	22	28,3	9,2	24,6	
Gel. org. geb. Kohlenst. (DOC)		mg/l	1,5	1,6	2,4	0,9	2,1	1,7	
Natrium (Na <sup>+</sup> )		mg/l	200	11	9,8	11	12	6,5	12
Kalium (K <sup>+</sup> )		mg/l		2,7	2,8	3	2,7	2	3
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		mg/l	0,5	<0,05	0,12	0,12	<0,05	<0,05	0,09
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )		mg/l		49	46	51	50	40	54
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )		mg/l		6	5,5	6,3	6,2	4,1	6,7
Gesamthärte		°dH		8,2	7,7	8,6	8,4	6,5	9,1
Eisen, gesamt		mg/l	0,2	1,01	0,921	1,07	0,999	1,14	0,957
Mangan, gesamt		mg/l	0,05	0,076	0,084	0,065	0,059	0,081	0,074
Aluminium, gesamt		mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )		mg/l	250	29	27	34	33	16	33
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	50	2,8	1,5	4,1	2,9	< 1	5,5
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		mg/l		85	94	85	85	112	87
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	240	60	47	63	66	19	66
Bor		mg/l	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlorethen+Trichlorethen		µg/l	10	7,9	14,6	13,2	21,1	7,9	
Koloniezahl 22 °C		KBE/ml	100	0	0	0	0	1	0
Koloniezahl 36 °C		KBE/ml	100	0	0	0	3	0	1
Coliforme Bakterien		KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0
E.coli		in 100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Pflanzenschutzmittel, Summe		µg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	<0,02

## Wasseranalysen WW Seligenstadt

Analytik: ZWO

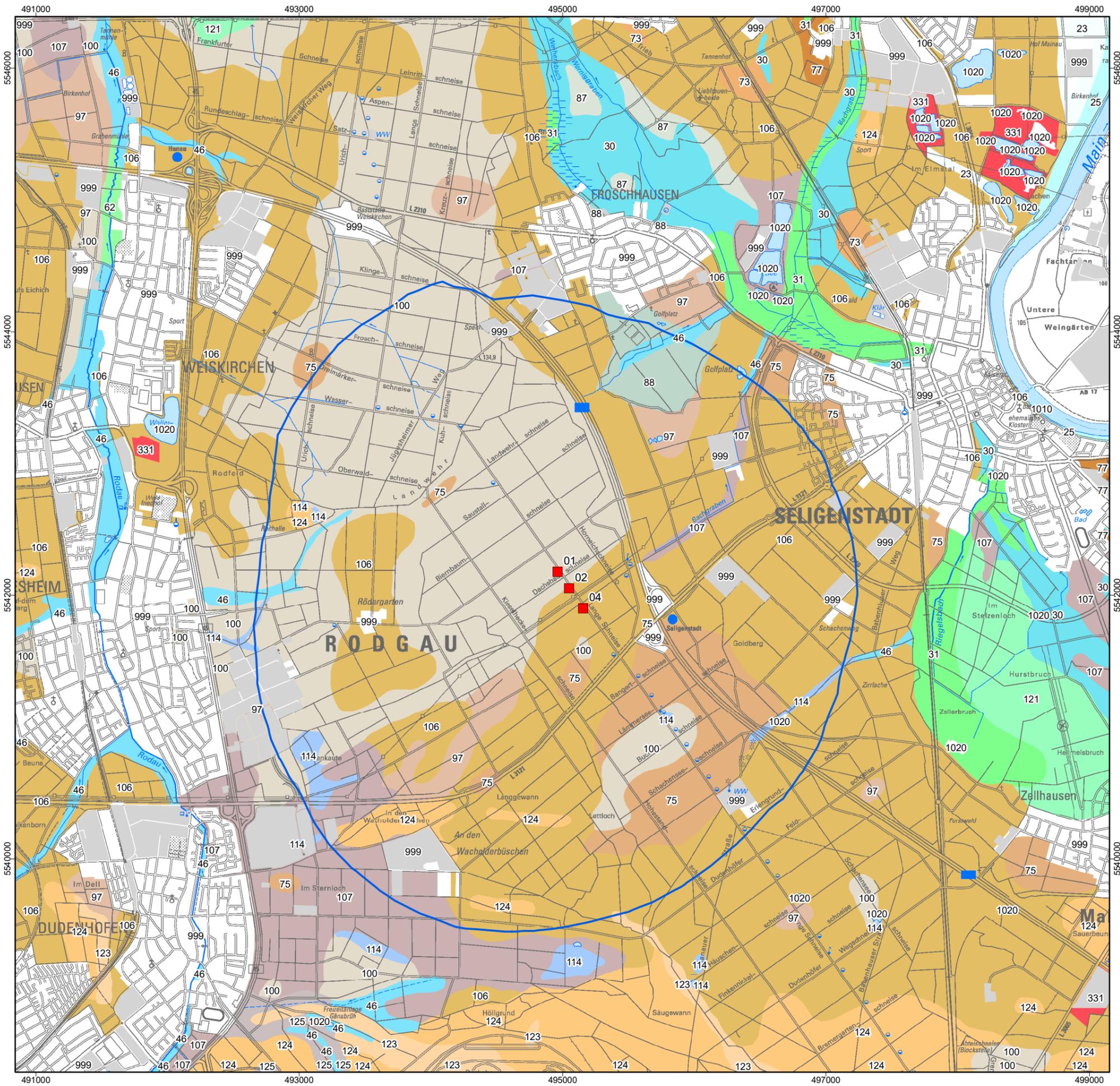
Parameter		Grenzwert TrinkwV	Br 08.02						
			18.11.2015	13.12.2016	12.12.2017	11.12.2018	10.12.2019	01.12.2020	
pH-Wert		5,5 - 9,5	6,52	6,44	6,4	6,73	6,36	6,52	
pH-Wert n. Calcitsättigung			7,6	7,5	7,56	7,66			
Langelier-Index (delta-pH)			-1,08	-1,06	-1,16	-0,93			
Freier gel. Sauerstoff (O <sub>2</sub> )		mg/l	0,1	0,1	1,9	0,1	0,3	0,1	
Freie Kohlensäure		mg/l	31,7	19	21,8	20,1	16,1	21,1	
Gel. org. geb. Kohlenst. (DOC)		mg/l	1,5	1,5	2	1,5	1,3	1,6	
Natrium (Na <sup>+</sup> )		mg/l	200	9,4	9,8	9,1	6,1	10	10
Kalium (K <sup>+</sup> )		mg/l		2,6	2,9	2,8	1,9	2,7	2,9
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		mg/l	0,5	<0,05	0,12	0,11	<0,05	<0,05	0,09
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )		mg/l		43	44	44	33	47	48
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )		mg/l		5,2	5,4	5,1	3,6	5,3	6
Gesamthärte		°dH		7,2	7,4	7,3	5,4	7,8	8,1
Eisen, gesamt		mg/l	0,2	0,909	0,941	0,926	0,782	0,981	0,869
Mangan, gesamt		mg/l	0,05	0,066	0,081	0,07	0,067	0,072	0,066
Aluminium, gesamt		mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )		mg/l	250	25	27	26	14	29	30
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	50	< 1	< 1	< 1	< 1	2,3	1
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		mg/l		73	76	76	92	74	77
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	240	56	58	52	21	63	63
Bor		mg/l	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlorethen+Trichlorethen		µg/l	10	2,4	3,4	3,2	3,9	3,9	
Koloniezahl 22 °C		KBE/ml	100	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl 36 °C		KBE/ml	100	0	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien		KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0
E.coli		in 100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Pflanzenschutzmittel, Summe		µg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02

# Wasseranalysen WW Seligenstadt

Analytik: ZWO

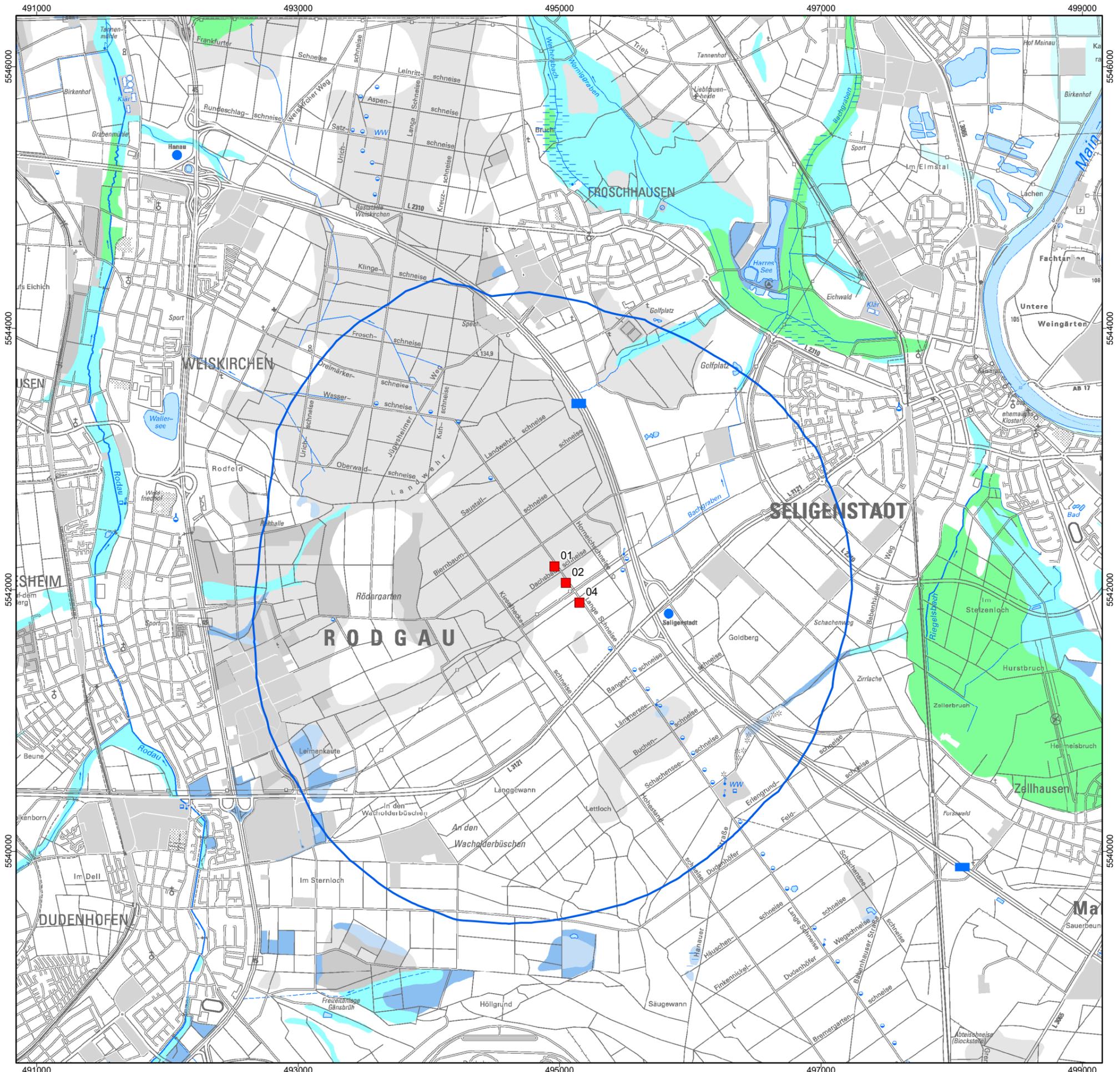
Parameter		Grenzwert TrinkwV	Br 08.04					
			17.11.2015	13.12.2016	12.12.2017	10.12.2018	10.12.2019	01.12.2020
pH-Wert		5,5 - 9,5	6,27		6,28	6,4	6,23	6,19
pH-Wert n. Calcitsättigung			7,46		7,44	7,53		
Langelier-Index (delta-pH)			-1,19		-1,16	-1,13		
Freier gel. Sauerstoff (O <sub>2</sub> )		mg/l	1,6		1,9	1,6	1,6	1,6
Freie Kohlensäure		mg/l	42,7		27	32,2	24,9	36,2
Gel. org. geb. Kohlenst. (DOC)		mg/l	1,2		1,5	0,57	1,1	1,2
Natrium (Na <sup>+</sup> )		mg/l	200		13	13	13	16
Kalium (K <sup>+</sup> )		mg/l			3,7	3,1	3,3	3,9
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,03
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )		mg/l		51	54	51	54	66
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )		mg/l		8	8,4	7,7	7,9	11
Gesamthärte		°dH		9,0	9,5	8,9	9,4	11,8
Eisen, gesamt		mg/l	0,2	0,11	0,24	0,335	0,409	0,012
Mangan, gesamt		mg/l	0,05	0,031	0,024	0,03	0,039	0,015
Aluminium, gesamt		mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )		mg/l	250	37	41	39	40	55
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	50	24	26	21	22	25
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		mg/l		60	62	65	66	66
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	240	68	70	70	71	99
Bor		mg/l	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlorethen+Trichlorethen		µg/l	10	0,8	1,2	1,2	0,9	
Koloniezahl 22 °C		KBE/ml	100	0	0	0	0	0
Koloniezahl 36 °C		KBE/ml	100	0	0	0	0	5
Coliforme Bakterien		KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0
E.coli		in 100 ml	0	0	0	0	0	0
Pflanzenschutzmittel, Summe		µg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02

außer Betrieb



- ### Legende
- Brunnen Seligenstadt
  - 23 Vega
  - 25 Vega
  - 30 Auengleye mit Gley-Kolluvialen und Gley-Vega
  - 31 Niedermoore mit Auengley und Auenanmoorgleyen
  - 46 Auengleye mit Gleyen
  - 62 Niedermoore mit Auenanmoorgleyen
  - 73 Parabraunerden mit Braunerden über Parabraunerden und Pseudogley-Parabraunerden
  - 75 Parabraunerden mit Bänderparabraunerden und Braunerden
  - 87 Pseudogleye und Gley-Pseudogleye mit Parabraunerde-Pseudogleyen
  - 88 Pseudogleye und Gley-Pseudogleye mit Parabraunerde-Pseudogleyen
  - 97 Pseudogley-Braunerden
  - 100 Pseudogleye mit Braunerde-Pseudogleyen
  - 106 Braunerden
  - 107 Gley-Braunerden mit Pseudogley-Braunerden
  - 114 Gleye mit Braunerde-Gleyen und Pseudogley-Gleyen
  - 121 Anmoorgleye und Niedermoore
  - 123 Braunerden mit Bändern
  - 124 Braunerden mit Bändern
  - 125 Gley-Braunerden
  - 331 Steinbrüche, Gruben, Halden und Aufschüttungen
  - 999 Flächen für Siedlung, Industrie und Verkehr
  - 1010 stehende Gewässer
  - 1020 Fließgewässer
  - Berechneter Einflussbereich der Brunnen Seligenstadt bei einer Entnahme von 1,04 Mio. m<sup>3</sup>/a (25 cm Linie)

<b>BGS UMWELT</b>		Tel. (0 61 51) 94 56-0 Fax (0 61 51) 94 56-80 www.bgs Umwelt.de info@bgs Umwelt.de Brandt Gerdes Sitzmann Umweltplanung GmbH An der Eschmühlle 28 D-64297 Darmstadt	Anlage: <b>5.1</b>
<b>Projekt:</b> Wasserrechtsverfahren Brunnen Seligenstadt		Maßstab: <b>1:30.000</b>	
<b>Planbezeichnung:</b> Bodeneinheiten (Quelle: BFD 50 Hessen)		Datei: 5673-001.Mxd Layout: .... Bearb.: For.	
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau	BGS UMWELT Darmstadt, den	Gez.: Kes. Datum: Feb. 2022 Projekt- nummer: 5673	



**Legende**

**Standorte mit extremem Nässeinfluss und Torfbildung**

- mit nährstoffreichen, organogenen Substraten
- mit nährstoffreichen, organogenen Substraten

**Standorte mit potenzieller Auendynamik**

- mit Grundwassereinfluss im Unterboden
- mit oberflächennahem Grundwassereinfluss

**Sonstige Standorte mit Grundwassereinfluss**

- mit Grundwassereinfluss im Unterboden
- mit oberflächennahem Grundwassereinfluss

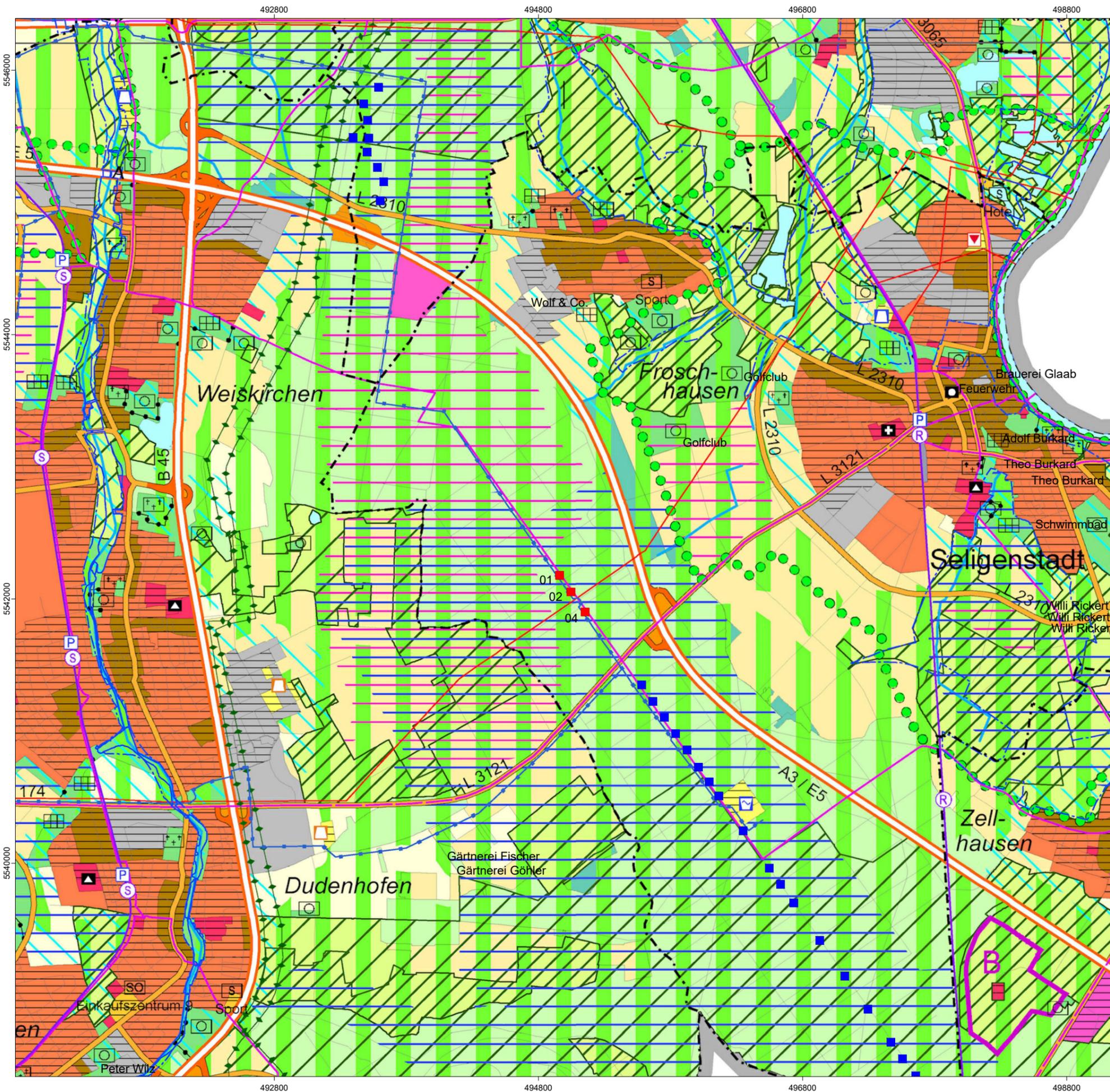
**Stauwasserbeeinflusste Standorte**

- Standorte mit potenziell sehr starkem Stauwassereinfluss
- Standorte mit potenziellem Stauwassereinfluss

Berechneter Einflussbereich der Brunnen Seligenstadt bei einer Entnahme von 1,04 Mio. m<sup>3</sup>/a (25 cm Linie)

Brunnen Seligenstadt

<b>BGS UMWELT</b> Tel. (0 61 51) 94 56-0 Fax (0 61 51) 94 56-80 www.bgs Umwelt.de info@bgs Umwelt.de Brandt Gerdes Sitzmann Umweltsplanung GmbH An der Eschollmühle 28 D-64297 Darmstadt		Anlage: <b>5.2</b>
Projekt: <b>Wasserrechtsverfahren          Brunnen Seligenstadt</b>		Maßstab: <b>1:30.000</b>
Planbezeichnung: <b>Biopotenzial der Böden</b>		Datei: 5673-002.Mxd Layout: ..... Bearb.: For.
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau	BGS UMWELT Darmstadt, den	Gez.: Kes. Datum: Feb. 2022 Projekt- nummer: 5673



**Legende:**

- Brunnen Seligenstadt
- Trinkwasserbrunnen ZWO

**Land- und Forstwirtschaft**

- Vorranggebiet für Landwirtschaft
- Fläche für die Landwirtschaft
- Wald, Bestand/Zuwachs

**Natur und Landschaft**

- Vorranggebiet für Natur und Landschaft
- Vorbehaltsgebiet für Natur und Landschaft
- Ökologisch bedeutsame Flächennutzung mit Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft
- Vorranggebiet für Regionalparkkorridor
- | | | | Vorranggebiet Regionaler Grünzug
- Vorbehaltsgebiet für besondere Klimafunktionen
- Still- und Fließgewässer
- Vorranggebiet für vorbeugenden Hochwasserschutz
- Vorbehaltsgebiet für vorbeugenden Hochwasserschutz
- Vorbehaltsgebiet für den Grundwasserschutz

**Rohstoffsicherung**

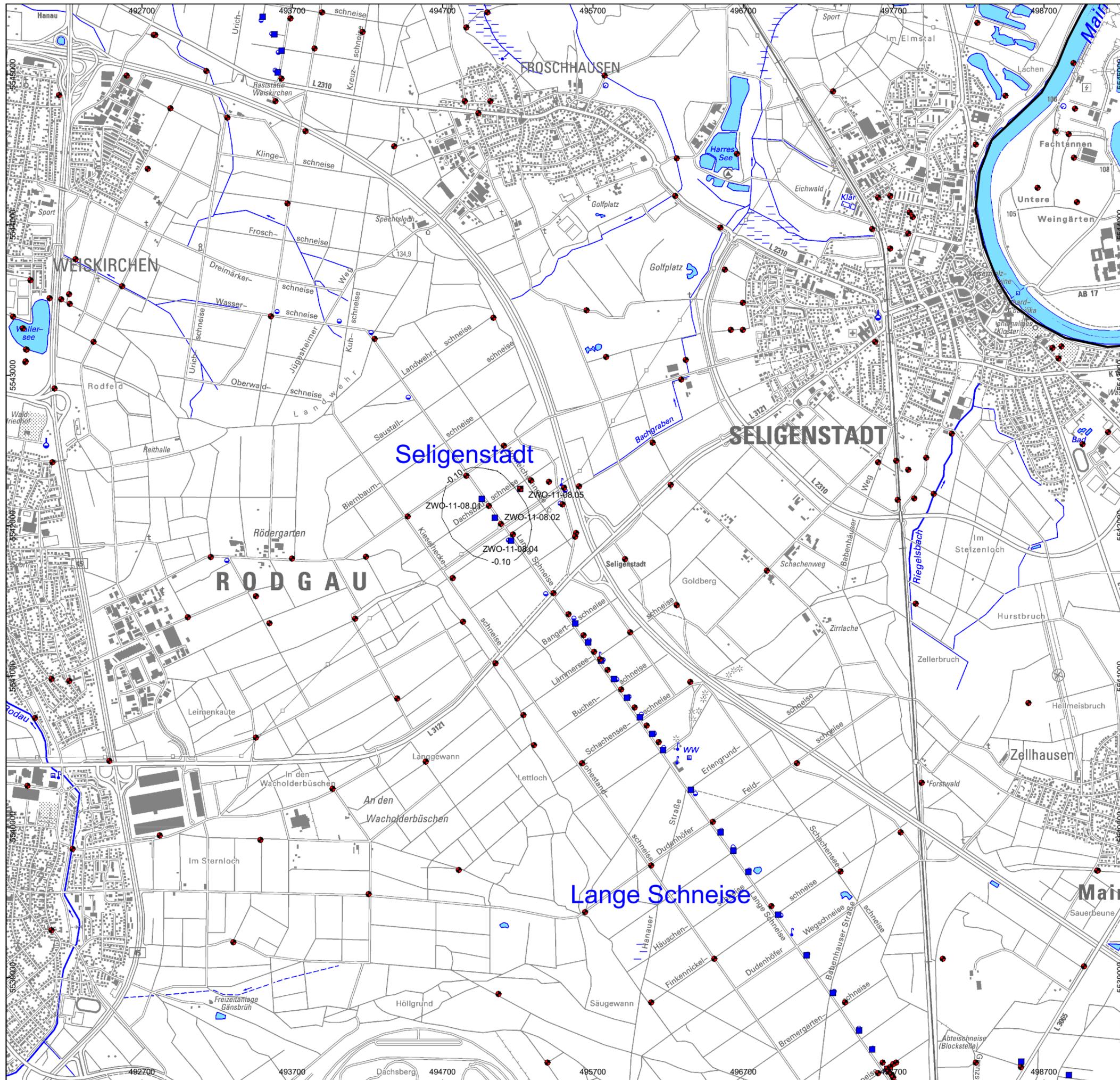
- Vorbehaltsgebiet oberflächennaher Lagerstätten
- Vorranggebiet für den Abbau oberflächennaher Lagerstätten, Bestand/geplant

**Abgrenzung unterschiedlicher Nutzungen**

**Siedlungsstruktur**

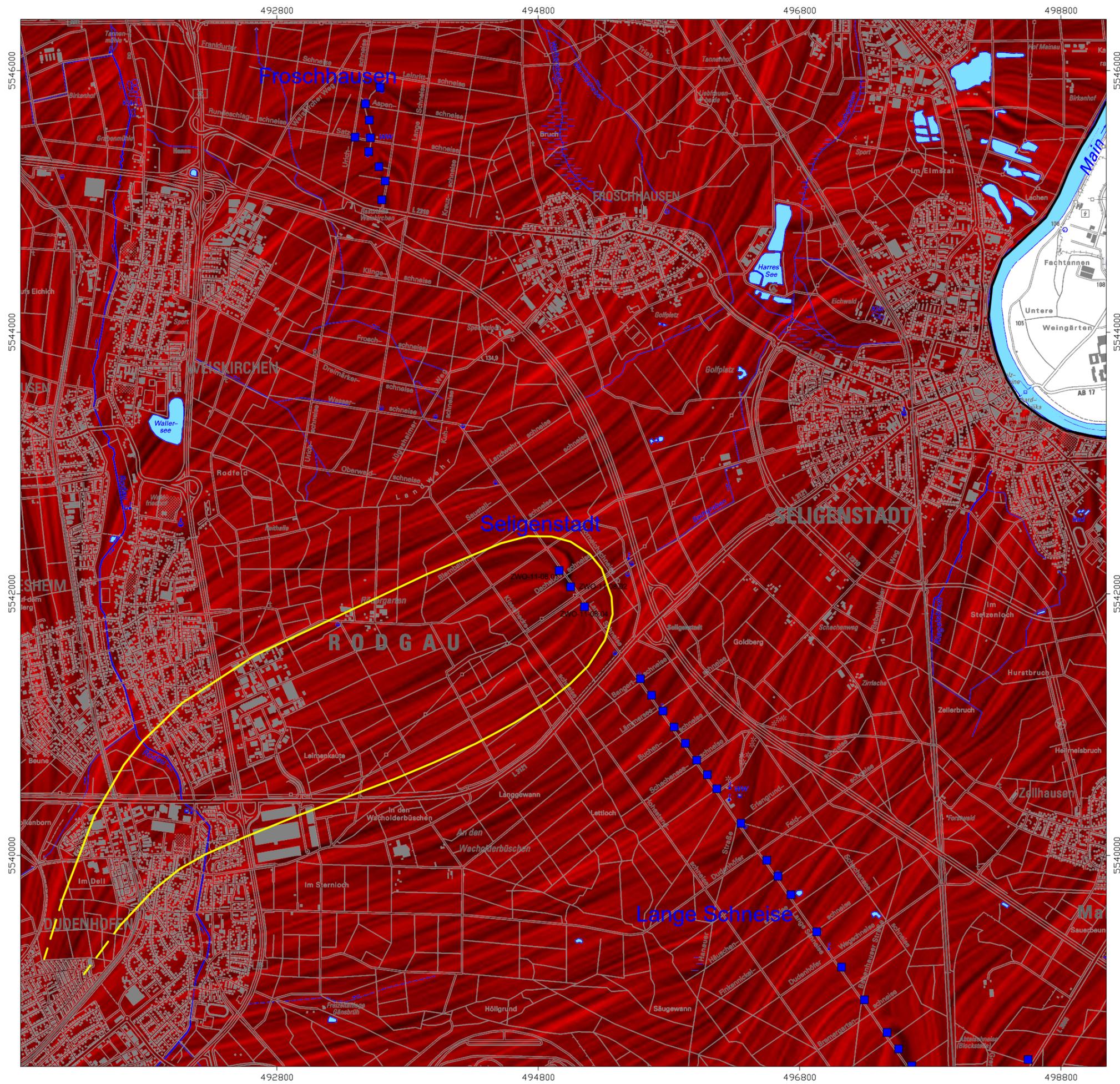
- Wohnbaufläche, Bestand/geplant
- Gemischte Baufläche, Bestand/geplant
- Gewerbliche Baufläche, Bestand/geplant
- Fläche für den Gemeinbedarf, Bestand/geplant
- Sonderbaufläche, Bestand/geplant (textl. Zweckbestimmung)
- Siedlungsbeschränkungsgebiet
- Vorranggebiet Bund
- Grünfläche (ohne Symbol: Parkanlage)

<b>BGS UMWELT</b> Brandt Gerdes Sitzmann Umweltplanung GmbH Tel (0 61 51) 94 56-0 • Fax (0 61 51) 94 56-80 www.bgs Umwelt.de • info@bgs Umwelt.de An der Eschollmühle 28 • D-64297 Darmstadt		Anlage: <b>6</b>
Projekt: <b>Wasserrechtsverfahren Brunnen Seligenstadt</b>		Maßstab: <b>1:30.000</b>
Planbezeichnung: <b>Vorgaben der Raumplanung Auszug aus Regionalen Flächennutzungsplan</b>		Datei: 5673-020.dwg Layout: Anlage-06 Bearb.: Bil.
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau	BGS UMWELT Darmstadt, den	Gez.: Kes. Datum: Feb. 2022 Projekt- nummer: 5673



- Legende:
- Trinkwasserbrunnen
  - Grundwassermessstelle
  - Modellrand
  - - -0.10 - - Absenkungslinie [m]

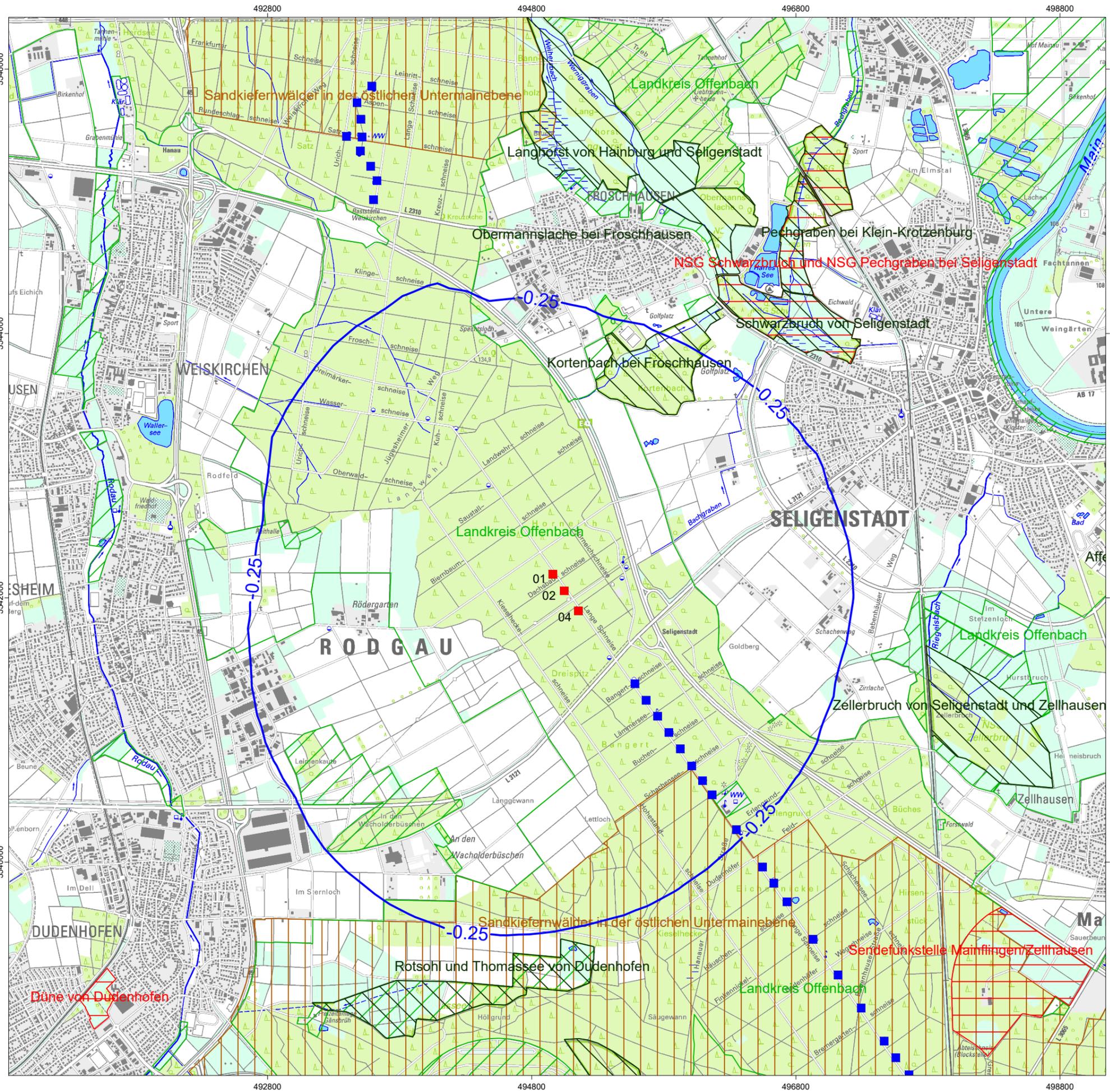
<b>BGS UMWELT</b> Tel (0 61 51) 94 56-0 • Fax (0 61 51) 94 56-80 Brandt Gerdas Sitzmann Umweltplanung GmbH www.bgs Umwelt.de • info@bgs Umwelt.de An der Eschollmühle 28 • D-64297 Darmstadt		Planbezeichnung: <b>Potentialdifferenzen zwischen Antragsmenge (1,04 Mio. m³/a) und mittlerer Entnahmemenge der letzten 10 Jahre (0,95 Mio. m³/a)</b>	Anlage: <b>7.1</b>
Projekt: <b>Wasserrechtsverfahren          Brunnen Seligenstadt</b>		Datum: 5673-015.dwg	Maßstab: <b>1:25.000</b>
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau		Bearb.: Rot.	Gez.: Kes.
BGS UMWELT Darmstadt, den		Datum: Feb. 2022	Projekt- nummer: 5673



Legende:

- Trinkwasserbrunnen
- Modellrand
- Einzugsgebiet Brunnen Seligenstadt

<b>BGS UMWELT</b> Tel (0 61 51) 94 56-0 • Fax (0 61 51) 94 56-80 www.bgs Umwelt.de • info@bgs Umwelt.de Brandt Gerdes Sitzmann Umweltplanung GmbH An der Eschollmühle 28 • D-64297 Darmstadt		Anlage: <b>7.2</b>
Projekt : <b>Wasserrechtsverfahren Brunnen Seligenstadt</b>		Maßstab: <b>1:30.000</b>
Planbezeichnung: <b>Strömungsverhältnisse sowie Einzugsgebiet der Brunnen Seligenstadt bei mittleren klimatischen Verhältnissen im unteren Grundwasserleiter (Antragsmenge 1,04 Mio. m³/a)</b>		Datei: 5673-021.dwg Layout: Anlage-07.2 Bearb.: Bil.
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau	BGS UMWELT Darmstadt, den	Gez.: Kes. Datum: Feb. 2022 Projekt- nummer: 5673



**Legende:**

- Brunnen Seligenstadt
- Trinkwasserbrunnen ZWO
- Schutzgebiete**
- ▨ FFH-Gebiete
- ▨ EU-Vogelschutzgebiete
- ▨ Naturschutzgebiete
- ▨ Landschaftsschutzgebiete
- Einflussbereich bei Brunnen Seligenstadt bei Antragsmenge (25 cm-Linie)

<b>BGS UMWELT</b> Tel (0 61 51) 94 56-0 • Fax (0 61 51) 94 56-80 Brandt Gerdes Sitzmann Umweltplanung GmbH www.bgs Umwelt.de • info@bgs Umwelt.de An der Eschollmühle 28 • D-64297 Darmstadt		Anlage: <b>8.1</b>
Projekt: <b>Wasserrechtsverfahren          Brunnen Seligenstadt</b>		Maßstab: <b>1:30.000</b>
Planbezeichnung: <b>Schutzgebiete nach BNatSchG</b>		Datei: 5673-017.dwg Layout: Anlage-08.1 Bearb.: Bil.
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau	BGS UMWELT Darmstadt, den	Gez.: Kes. Datum: Feb. 2022 Projekt- nummer: 5673

- Erhaltung trockener Ödland-, Heide- und Brachflächen mit eingestreuten alten Obstbäumen, Sträuchern und Gebüschgruppen
- Erhaltung lichter Wälder in ihren verschiedenen Entwicklungsphasen mit Altholz, Totholz, Höhlenbäumen, Pioniergehölzen, Schneisen und Lichtungen

#### Wiedehopf (*Upupa epops*)

VSR Art. 4, Abs. 2 (B)

- Erhaltung von Grünland mit einem für die Art günstigen Nährstoffhaushalt und Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatansprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung
- Erhaltung kurzrasiger trockener Ödland-, Heide- und Brachflächen mit eingestreuten alten Obstbäumen, Sträuchern und Gebüschgruppen
- Erhaltung offener Sandflächen und Trockenrasen
- Erhaltung von Kopfweidenbeständen und Streuobstwiesen
- Erhaltung von Höhlenbäumen und anderen Brutplätzen, einschließlich eines störungsarmen Umfeldes während der Fortpflanzungszeit

#### Zwergtaucher (*Tachybaptus ruficollis*)

VSR Art. 4, Abs. 2 (B)

- Erhaltung von Stillgewässern mit breiten Flachuferzonen und einer reichen Unterwasser- und Ufervegetation
- Erhaltung einer den ökologischen Ansprüchen der Art förderlichen Wasser- und Gewässerqualität
- bei sekundärer Ausprägung der Habitate Erhaltung einer sich an traditionellen Nutzungsformen orientierenden Teichbewirtschaftung, die zumindest phasenweise ein hohes Nahrungsangebot bietet
- Erhaltung von Pufferzonen zum Schutz der Gewässer vor Nähr- und Schadstoffeinträgen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Brut- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich, jagdlich sowie für Zwecke der Erholung genutzten Bereichen

**Anlage 4b – ergänzende textliche Beschreibung der Gebietsgrenze:**  
keine

#### **6019-302 In den Rödern bei Babenhausen**

Regierungspräsidium: Darmstadt, Landkreis: Darmstadt-Dieburg  
Gemeinde: Babenhausen, Größe: 85,7 ha

#### **Anlage 3b – Erhaltungsziele:**

##### **Erhaltungsziele der Arten nach Anhang I der Vogelschutz-Richtlinie**

*Brutvogel (B)*

##### **Brachpieper (*Anthus campestris*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung trockener Ödland-, Sandrasen-, Heide- und Brachflächen

##### **Heidelerche (*Lullula arborea*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung großflächiger Magerrasen mit einem für die Art günstigen Nährstoffhaushalt, und einer die Nährstoffarmut begünstigenden Bewirtschaftung, die einer Verbrachung und Verbuschung entgegenwirkt
- Erhaltung trockener Ödland-, Heide- und Brachflächen mit eingestreuten alten Obstbäumen, Sträuchern und Gebüschgruppen

##### **Grauspecht (*Picus canus*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung von strukturreichen Laub- und Laubmischwäldern in verschiedenen Entwicklungsphasen mit Alt- und Totholzanzwärttern, stehendem und liegendem Totholz und Höhlenbäumen im Rahmen einer natürlichen Dynamik
- Erhaltung von strukturreichen, gestuften Waldaußen- und Waldinnenrändern sowie von offenen Lichtungen und Blößen im Rahmen einer natürlichen Dynamik

##### **Mittelspecht (*Dendrocopos medius*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung von Laub- und Laubmischwäldern mit Eichen und alten Buchenwäldern mit Alt- und Totholz sowie Höhlenbäumen
- Erhaltung von starkholzreichen Laubwäldern mit Mittelwaldstrukturen

##### **Neuntöter (*Lanius collurio*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung einer strukturreichen Agrarlandschaft mit Hecken, Feldgehölzen, Streuobstwiesen, Rainen, Ackersäumen, Brachen und Graswegen
- Erhaltung von Grünlandhabitaten sowie von großflächigen Magerrasenflächen mit einem für die Art günstigen Nährstoffhaushalt und einer die Nährstoffarmut begünstigenden Bewirtschaftung
- Erhaltung trockener Ödland-, Heide- und Brachflächen mit eingestreuten alten Obstbäumen, Sträuchern und Gebüschgruppen
- Erhaltung von naturnahen, gestuften Wald- und Waldinnenrändern

##### **Ziegenmelker (*Caprimulgus europaeus*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung großflächiger lichter Kieferbestände mit Altholz und ohne flächenhaften Unterstand mit Schattholzarten
- Erhaltung von offenen Stellen im Wald sowie naturnahen, gestuften Waldändern

##### **Erhaltungsziele der Arten nach Artikel 4, Absatz 2 der Vogelschutz-Richtlinie**

*Brutvogel (B)*

##### **Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*)**

VSR Art. 4, Abs. 2 (B)

- Erhaltung von naturnahen, strukturreichen Laubwaldbeständen mit kleinräumigem Nebeneinander der verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen einschließlich der Waldänder
- Erhaltung von Streuobstwiesen

##### **Schwarzkehlchen (*Saxicola torquata*)**

VSR Art. 4, Abs. 2 (B)

- Erhaltung der strukturreichen Agrarlandschaft mit Hecken, Feldgehölzen, Streuobstwiesen, Rainen, Ackersäumen, Brachen und Graswegen
- Erhaltung von Grünland durch Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatansprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung
- Erhaltung feuchter Wiesengebiete und schilfbestandener Gräben

##### **Steinschmätzer (*Oenanthe oenanthe*)**

VSR Art. 4, Abs. 2 (B)

- Erhaltung von magerem Grünland durch Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatansprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung
- Erhaltung von trockenen Ödland-, Heide- und Brachflächen
- Erhaltung von offenen Rohböden im Abbaubereich

##### **Wendehals (*Jynx torquilla*)**

VSR Art. 4, Abs. 2 (B)

- Erhaltung großflächiger Magerrasenflächen mit einer die Nährstoffarmut begünstigenden Bewirtschaftung
- Erhaltung trockener Ödland-, Heide- und Brachflächen mit eingestreuten alten Obstbäumen, Sträuchern und Gebüschgruppen
- Erhaltung von Streuobstwiesen

**Anlage 4b – ergänzende textliche Beschreibung der Gebietsgrenze:**  
RP: Darmstadt, Landkreis: Darmstadt-Dieburg, Gemeinde: Babenhausen

Gemarkung: Babenhausen, Flur: 25, Flurstück: 91, Teilblatt: 1

Die Abgrenzung im Nordwesten des Gebietes entspricht der Verlängerung des südlichen Randes der Start- und Landebahn bis zur Landesstraße 3117. Die Fahrbahnverbreiterung am Ende des Wendehammers, die nicht innerhalb des Gebietes liegt, bleibt hierbei unberücksichtigt.

#### **6019-401 Sandkiefernwälder in der östlichen Untermainebene**

Regierungspräsidium: Darmstadt, Landkreis: Offenbach, Darmstadt-Dieburg

Gemeinde: Babenhausen, Dietzenbach, Dreieich, Heustenstamm, Mainhausen, Rodgau, Seligenstadt, Größe: 5901 ha

#### **Anlage 3b – Erhaltungsziele:**

##### **Erhaltungsziele der Arten nach Anhang I der Vogelschutz-Richtlinie**

*Brutvogel (B)*

##### **Grauspecht (*Picus canus*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung von strukturreichen Laub- und Laubmischwäldern in verschiedenen Entwicklungsphasen mit Alt- und Totholzanzwärttern, stehendem und liegendem Totholz und Höhlenbäumen im Rahmen einer natürlichen Dynamik
- Erhaltung von strukturreichen, gestuften Waldaußen- und Walddinnenrändern sowie von offenen Lichtungen und Blößen im Rahmen einer natürlichen Dynamik

#### **Ziegenmelker (*Caprimulgus europaeus*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung großflächiger lichter Kieferbestände mit Altholz und ohne flächenhaften Unterstand mit Schattholzarten
- Erhaltung von offenen Stellen im Wald sowie naturnahen, gestuften Waldrändern
- Erhaltung von walddahnen Magerrasen-, Ödland-, Heide- und Brachflächen, insbesondere auf trocken-sandigen Standorten der Niederungen

#### **Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung von strukturreichen Laub- und Laubmischwäldern in verschiedenen Entwicklungsphasen mit Alt- und Totholzanzwärttern, Totholz und Höhlenbäumen
- Erhaltung von Ameisenlebensräumen im Wald mit Lichtungen, lichten Waldstrukturen und Schneisen

#### **Neuntöter (*Lanius collurio*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung von Grünlandhabitaten sowie von Magerrasenflächen mit einem für die Art günstigen Nährstoffhaushalt und einer die Nährstoffarmut begünstigenden Bewirtschaftung
- Erhaltung trockener Ödland-, Heide- und Brachflächen mit eingestreuten alten Obstbäumen, Sträuchern und Gebüschgruppen
- Erhaltung von naturnahen, gestuften Wald- und Walddinnenrändern

#### **Heidelerche (*Lullula arborea*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung großflächiger Magerrasen mit einem für die Art günstigen Nährstoffhaushalt, und einer die Nährstoffarmut begünstigenden Bewirtschaftung, die einer Verbrachung und Verbuschung entgegenwirkt
- Erhaltung trockener Ödland-, Heide- und Brachflächen mit eingestreuten alten Obstbäumen, Sträuchern und Gebüschgruppen

#### **Erhaltungsziele der Arten nach Artikel 4, Absatz 2 der Vogelschutz-Richtlinie**

*Brutvogel (B)*

#### **Baumfalke (*Falco subbuteo*)**

VSR Art. 4, Abs. 2 (B)

- Erhaltung strukturreicher Waldbestände mit Altholz, Totholz sowie Pioniergehölzen
- Erhaltung strukturreicher, großblößenreicher Gewässer und Feuchtgebiete in der Nähe der Bruthabitate
- Erhaltung zumindest störungsarmer Bruthabitate

#### **Flussregenpfeifer (*Charadrius dubius*)**

VSR Art. 4, Abs. 2 (B)

- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammhängen
- Erhaltung von Schotter-, Kies- und Sandhängen sowie offenen Rohböden und Flachgewässern an Sekundärstandorten wie z.B. Abbaubereichen im Rahmen einer naturnahen Dynamik
- Erhaltung störungsarmer Brutplätze insbesondere auch an Sekundärstandorten in Abbaubereichen während und nach der Betriebsphase

#### **Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*)**

VSR Art. 4, Abs. 2 (B)

- Erhaltung von naturnahen, strukturreichen Laubwaldbeständen mit kleinräumigem Nebeneinander der verschiedenen Entwicklungsstufen und Altersphasen einschließlich der Waldränder
- Erhaltung von Streuobstwiesen

#### **Graureiher (*Ardea cinerea*)**

VSR Art. 4, Abs. 2 (B)

- Erhaltung der Brutkolonien

- Erhaltung zumindest störungsarmer Brut- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich sowie jagdlich genutzten Bereichen

#### **Wendehals (*Jynx torquilla*)**

VSR Art. 4, Abs. 2 (B)

- Erhaltung großflächiger Magerrasenflächen mit einer die Nährstoffarmut begünstigenden Bewirtschaftung
- Erhaltung trockener Ödland-, Heide- und Brachflächen mit eingestreuten alten Obstbäumen, Sträuchern und Gebüschgruppen
- Erhaltung von Streuobstwiesen
- Erhaltung lichter Wälder in ihren verschiedenen Entwicklungsphasen mit Altholz, Totholz, Höhlenbäumen, Pioniergehölzen, Schneisen und Lichtungen

#### **Schwarzkehlchen (*Saxicola torquata*)**

VSR Art. 4, Abs. 2 (B)

- Erhaltung strukturreichen Offenlandes mit Hecken, Feldgehölzen, Streuobstwiesen, Rainen, Ackersäumen, Brachen und Graswegen
- Erhaltung von Grünland durch Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatsansprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung
- Erhaltung von trockenen Sandrasen, Ödland-, Heide- und Brachflächen

#### **Anlage 4b – ergänzende textliche Beschreibung der Gebietsgrenze:** keine

#### **6116-450 Hessisches Ried mit Kühkopf-Knoblochsaue**

Regierungspräsidium: Darmstadt, Landkreis: Groß-Gerau

Gemeinde: Biebesheim, Groß-Gerau, Riedstadt, Stockstadt, Trebur, Größe: 6209 ha

#### **Anlage 3b – Erhaltungsziele:**

#### **Erhaltungsziele der Arten nach Anhang I der Vogelschutz-Richtlinie** *Brutvogel (B)*

#### **Blaukehlchen (*Luscinia svecica*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung von Röhrichflächen und schilfbestandenen Gräben
- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik und der damit verbundenen hochstauden- und röhrichreichen Habitatstrukturen
- Erhaltung zumindest störungsarmer Bruthabitate

#### **Eisvogel (*Alcedo atthis*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung einer weitgehend natürlichen Auendynamik zur Ermöglichung der Neubildung von Altwässern, Uferabbrüchen, Kies-, Sand- und Schlammhängen
- Erhaltung von Ufergehölzen sowie von Steilwänden und Abbruchkanten in Gewässernähe als Bruthabitate
- Erhaltung einer den ökologischen Ansprüchen der Art förderlichen Wasserqualität
- Erhaltung zumindest störungsarmer Brut- und Nahrungshabitate, insbesondere in fischereilich genutzten Bereichen

#### **Schwarzmilan (*Milvus migrans*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung von naturnahen und strukturreichen Laub- und Laubmischwäldern und Auwäldern in ihren verschiedenen Entwicklungsphasen mit Horstbäumen in einem zumindest störungsarmen Umfeld während der Fortpflanzungszeit

#### **Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung von strukturreichen Laub- und Laubmischwäldern in verschiedenen Entwicklungsphasen mit Alt- und Totholzanzwärttern, Totholz und Höhlenbäumen
- Erhaltung von Ameisenlebensräumen im Wald mit Lichtungen, lichten Waldstrukturen und Schneisen

#### **Weißstorch (*Ciconia ciconia*)**

VSR Anhang I (B)

- Erhaltung von hohen Grundwasserständen in den Nahrungshabitaten
- Erhaltung von Grünlandhabitaten mit einem für die Art günstigen Nährstoffhaushalt und Beibehaltung oder Wiedereinführung einer den Habitatsansprüchen der Art gerecht werdenden Bewirtschaftung

## **Verordnung über das Naturschutzgebiet „Kortenbach bei Froschhausen“ vom 28. August 1998**

Aufgrund des § 16 Abs. 2 und des § 17 Abs. 1 Hessischen Naturschutzgesetzes vom 19. September 1980 (GVBl. I S. 309); zuletzt geändert durch Art. 7 des Gesetzes vom 18. Dezember 1997 (GVBl. I S. 429,433), wird, nachdem den nach § 29 des Bundesnaturschutzgesetzes in der Fassung vom 12. März 1987 (BGBl. I S. 889), zuletzt geändert durch Gesetz vom 30. April 1998 (BGBl. I S. 823), anerkannten Verbänden Gelegenheit zur Äußerung gegeben wurde, im Benehmen mit der oberen Behörde der Landesplanung verordnet:

### **§ 1**

(1) Die zwischen Froschhausen und Seligenstadt gelegenen Waldflächen am Kortenbach und landwirtschaftliche Nutzflächen entlang des Werniggrabens werden in den Grenzen, die sich aus der in Abs. 3 genannten Abgrenzungskarte ergeben, zum Naturschutzgebiet „Kortenbach bei Froschhausen“ erklärt.

(2) Das Naturschutzgebiet besteht aus Flächen der Flur 13 der Gemarkung Seligenstadt und der Flur 7 der Gemarkung Froschhausen der Stadt Seligenstadt, Landkreis Offenbach. Es hat eine Größe von ca. 40,61 Hektar. Die örtliche Lage des Naturschutzgebietes ergibt sich aus der als Anlage 1 zu dieser Verordnung veröffentlichten Übersichtskarte im Maßstab 1:25 000.

(3) Die Grenzen des Naturschutzgebietes sind in der Abgrenzungskarte im Maßstab 1:5 000 festgelegt, in der das Naturschutzgebiet mit einer unterbrochenen schwarzen Linie umrandet ist. Die Karte ist Bestandteil dieser Verordnung. Sie wird als Anlage 2 zu dieser Verordnung veröffentlicht.

(4) Das Naturschutzgebiet ist durch amtliche Schilder gekennzeichnet.

### **§ 2**

Zweck der Unterschutzstellung ist es, den aus bodenfrischen Laubwäldern und Hartholzauere-Reliktwäldern mit wertvollen Altbeständen bestehenden Wald und den Werniggraben mit angrenzenden landwirtschaftlich genutzten Flächen als Lebensraum zahlreicher gefährdeter Tier- und Pflanzenarten im Naturraum östliche Untermainebene zu erhalten und zu entwickeln. Schutz und Pflegeziel ist die Umwandlung der standortfremden Fichten-, Pappel- und Robinienbestände in einen der potentiell natürlichen Vegetation entsprechenden Wald und die Entwicklung der landwirtschaftlich genutzten Flächen zu extensiv genutztem Grünland. Das Gebiet besitzt eine wichtige Vernetzungsfunktion mit anderen bereits bestehenden Nat im Bereich der Hainburg-Seligenstädter Mainniederung.

### **§ 3**

Als Handlungen, die zu einer Zerstörung, Beschädigung oder Veränderung des Naturschutzgebietes

oder seiner Bestandteile oder zu einer nachhaltigen Störung führen können (§ 12 Abs. 2 Satz 1 des Hessischen Naturschutzgesetzes), sind verboten:

1. bauliche Anlagen im Sinne des § 2 Abs. 1 der Hessischen Bauordnung vom 20. Dezember 1993 (GVBl. I S. 655) herzustellen, zu erweitern, zu ändern oder zu beseitigen, ungeachtet des in § 1 Abs. 2 der Hessischen Bauordnung ausgenommenen Anwendungsbereiches oder einer aufgrund anderer Rechtsvorschriften erteilten Genehmigung;
2. Bodenschätze oder andere Bodenbestandteile abzubauen oder zu gewinnen, Sprengungen oder Bohrungen vorzunehmen oder sonst die Bodengestalt zu verändern;
3. Inschriften, Plakate, Bild- oder Schrifttafeln anzubringen oder aufzustellen;
4. Gewässer zu schaffen, zu verändern oder zu beseitigen, insbesondere Wasserläufe, Wasserflächen oder Tümpel, einschließlich deren Ufer, oder den Zu- und Ablauf des Wassers oder den Grundwasserstand über das natürliche Ganglinienprofil hinaus zu verändern, oder Feuchtgebiete zu entwässern oder über den Gemeingebrauch hinaus Wasser zu entnehmen;
5. Pflanzen, einschließlich der Bäume und Sträucher, zu beschädigen oder zu entfernen;
6. wildlebenden Tieren nachzustellen, sie mutwillig zu beunruhigen, ihre Laute nachzuahmen, sie an ihren Brut- oder Wohnstätten zu fotografieren, zu filmen oder dort ihre Laute auf Tonträger aufzunehmen, Vorrichtungen zu ihrem Fang anzubringen, sie zu fangen, zu verletzen oder zu töten oder ihre Puppen, Larven oder Eier, Nester oder sonstige Brut- oder Wohnstätten fortzunehmen oder zu beschädigen;
7. Pflanzen einzubringen oder Tiere auszusetzen;
8. das Naturschutzgebiet außerhalb der Wege und der in der Abgrenzungskarte eingetragenen Pfade zu betreten;
9. mit Fahrrädern außerhalb befestigter Wege zu fahren;
10. zu lagern, zu zelten, Wohnwagen aufzustellen, zu lärmern, Feuer anzuzünden oder zu unterhalten oder Modellflugzeuge starten oder landen oder Drachen steigen zulassen;
11. außerhalb der für den landwirtschaftlichen Verkehr oder gemäß Entmischungsplan zugelassenen und gekennzeichneten Wege zu reiten;
12. mit Kraftfahrzeugen außerhalb der dafür zugelassenen Wege zu fahren oder Kraftfahrzeuge zu parken;
13. Kraftfahrzeuge zu waschen oder zu pflegen;
14. Wiesen und Weiden umzubrechen;

15. zu düngen, zu kalken oder Pflanzenschutzmittel anzuwenden;
16. Pferde weiden zu lassen;
17. Hunde unangeleint laufen zu lassen;
18. gewerbliche Tätigkeiten auszuüben.

#### § 4

Ausgenommen von den Verboten des § 3 bleiben:

1. die ordnungsgemäße landwirtschaftliche Bodennutzung in der seitherigen Art und im seitherigen Umfang;
2. die Bewirtschaftung des Flurstückes Flur 7 Nr. 30 der Gemarkung Froschhausen der Stadt Seligenstadt in der seitherigen Art und im seitherigen Umfang, jedoch ohne das Einbringen nicht standortheimischer Baumarten;
3. folgende forstliche Maßnahmen zur Begründung, Erhaltung, Pflege und Entwicklung der naturnahen, standortgemäßen und struktur- und artenreichen Laubwaldgesellschaften, insbesondere des edellaubholzreichen Stieleichen-Hainbuchen-Waldes, einschließlich deren Nutzung unter den in § 3 Nr. 15 genannten Einschränkungen in der Zeit vom 1. September bis Ende Februar:
  - a) in Beständen mit standortfremden Baumarten die schrittweise Entwicklung und Überführung in Waldbestände, die der potentiell natürlichen Waldvegetation entsprechen,
  - b) in den übrigen Beständen, insbesondere in denen, die ihrem Struktureichtum noch nicht dem Schutzziel entsprechen:
    - waldbauliche Eingriffe in Form von einzelstammweiser Nutzung (Brusthöhendurchmesser der Zukunftsbäume des Bestandes durchschnittlich kleiner als 50 cm) zur Standraumerweiterung, Mischwuchsregulierung und zur Erhaltung stufiger Bestände,
    - die forstwirtschaftliche Nutzung von hiebsreifen Bäumen (Brusthöhendurchmesser der Zukunftsbäume des Bestandes durchschnittlich größer als 50 cm) durch maßvolle (Nutzung des halben Zuwachses je Hektar im Jahrzehnt bei mindestens zwei Durchgängen), einzelstammweise Entnahme unter ständiger Belassung von mindestens zehn Altbäumen je Hektar, insbesondere Horst- und Höhlenbäumen,
  - c) Maßnahmen zur forstwirtschaftlichen Verwertung von Zwangs- und Pflegeanfällen auf maximal 80 Prozent des Holzvorrates,

d) Maßnahmen zur Verjüngung mit Schutzzeirichtungen,

e) die Niederwaldnutzung in Abteilung 57

sowie Maßnahmen im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht an den für den Erholungsverkehr freigegebenen Wegen ohne zeitliche Einschränkungen;

die Einschlagsmaßnahmen sind in bodenpflegerischer Weise mit Seilwindenunterstützung oder Einsatz von Pferden und mit der Maßgabe, auch Totholz anzureichern, durchzuführen.

4. die Handlungen der zuständigen Wasserbehörde oder deren Beauftragter im Rahmen der Wasseraufsicht;
5. Unterhaltungsmaßnahmen an Gewässern in der Zeit 1. September bis 31. Januar; ferner Maßnahmen zur Grabenräumung in der Zeit vom 1. September bis 1. November; jedoch ohne Verbreiterung und Sohlenvertiefung;
6. Maßnahmen zur Unterhaltung und Instandsetzung der vorhandenen Wege mit Material der anstehenden Deckschicht in der Zeit 1. September bis 31. Januar;
7. die Ausübung der Einzeljagd auf Haarwild und die Unterhaltung und Instandsetzung vorhandener jagdlicher Einrichtungen in der Zeit vom 15. Juni bis 31. Januar, ohne die Jagd auf Feldhasen und ohne die Fallenjagd.

#### § 5

(1) Ordnungswidrig im Sinne des § 43 Abs. 3 Nr. 10 des Hessischen Naturschutzgesetzes handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig eine in § 3 Nr. 1 bis 18 dieser Verordnung verbotene Handlung vornimmt, sofern diese Handlung nicht in § 4 dieser Verordnung oder durch Befreiung gemäß § 30 b des Hessischen Naturschutzgesetzes zugelassen wurde.

(2) Die Ordnungswidrigkeit kann nach § 43 Abs. 4 des Hessischen Naturschutzgesetzes mit einer Geldbuße bis zu zweihunderttausend Deutsche Mark geahndet werden.

#### § 6

Diese Verordnung tritt am Tage nach der Verkündung in Kraft.

Darmstadt, 28. August 1998

**Regierungspräsidium Darmstadt**  
gez. Dr. Kummer  
Regierungspräsident

StAnz. 38/1998 S. 2889



**Anlage 1**

Auszug aus Top. Karte, Maßstab 1 : 25 000, Blatt Nr. 5919,  
des Hessischen Landesvermessungsamtes,  
Vervielfältigungsgenehmigung Nr. 98 - 1 - 007

Übersichtskarte als Anlage zur Verordnung  
über das Naturschutzgebiet  
„Kortenbach bei Froeschhausen“



## **Verordnung über das Naturschutzgebiet „Rotsohl und Thomasee von Dudenhofen“ vom 28. Oktober 1999**

Aufgrund des § 16 Abs. 2 und des § 17 Abs. 1 des Hessischen Naturschutzgesetzes vom 19. September 1980 (GVBl. I S. 309), zuletzt geändert durch Art. 7 des Gesetzes vom 18. Dezember 1997 (GVBl. I S. 429, 433), wird, nachdem den nach § 29 des Bundesnaturschutzgesetzes in der Fassung vom 21. September 1998 (BGBl. I S. 2994) anerkannten Verbänden Gelegenheit zur Äußerung gegeben wurde, im Benehmen mit der oberen Behörde der Landesplanung verordnet:

### **§ 1**

(1) Die östlich des Stadtteiles Dudenhofen der Stadt Rodgau gelegenen Flächen werden in den Grenzen, die sich aus der in Abs. 3 genannten Abgrenzungskarte ergeben, zum Naturschutzgebiet „Rotsohl und Thomasee von Dudenhofen“ erklärt.

(2) Das Naturschutzgebiet besteht aus Flächen der Fluren 18, 20, 21 und 27 der Gemarkung Dudenhofen, Stadt Rodgau, Landkreis Offenbach. Es hat eine Größe von ca. 52,3 ha. Die örtliche Lage des Naturschutzgebietes ergibt sich aus der als Anlage 1 zu dieser Verordnung veröffentlichten Übersichtskarte im Maßstab 1:25 000.

(3) Die Grenzen des Naturschutzgebietes sind in der Abgrenzungskarte im Maßstab 1:3 000 festgelegt, in der das Naturschutzgebiet durch eine unterbrochene schwarze Linie umrandet ist. Die Karte ist Bestandteil dieser Verordnung. Sie wird als Anlage 2 zu dieser Verordnung veröffentlicht.

(4) Das Naturschutzgebiet ist durch amtliche Schilder gekennzeichnet.

### **§ 2**

Zweck der Unterschutzstellung ist es, die Feuchtwiesen, Magerrasen, Seggenrieder, Hochstaudenfluren, Kleingewässer und Erlen-Weiden-Gehölze in den Bereichen Rotsohl, Thomasee, Weißensee und Haselkaute und deren Pufferbereiche im Naturraum Untermainebene als Lebensraum für eine Vielzahl seltener und bestandsbedrohter Pflanzen- und Tierarten zu erhalten, zu sichern und zu entwickeln. Voraussetzung ist, dass die feuchten bis überfluteten Kernbereiche als temporäre Gewässer und Sümpfe mit gehölzarmen Randstreifen erhalten bleiben. Die dazwischen liegenden Flächen sollen extensiv als Mähwiese bzw. Ackerland mit Schonstreifen genutzt bzw. gepflegt werden.

Das Gebiet hat wichtige Funktionen im Konzept der Biotopvernetzung und als Trittsteinbiotop in der östlichen Untermainebene.

### **§ 3**

Als Handlungen, die zu einer Zerstörung, Beschädigung oder Veränderung des Naturschutzgebietes oder seiner Bestandteile oder zu einer nachhaltigen

Störung führen können (§ 12 Abs. 2 Satz 1 des Hessischen Naturschutzgesetzes), sind verboten:

1. bauliche Anlagen im Sinne des § 2 Abs. 1 der Hessischen Bauordnung vom 20. Dezember 1993 (GVBl. I S. 655), zuletzt geändert durch Gesetz vom 27. Februar 1998 (GVBl. I S. 34), herzustellen, zu erweitern, zu ändern oder zu beseitigen, auch wenn die Maßnahme keiner Genehmigung nach baurechtlichen Vorschriften bedarf oder wenn eine Zulassung nach anderen Rechtsvorschriften erteilt wird;
2. Bodenschätze oder andere Bodenbestandteile abzubauen oder zu gewinnen, Sprengungen oder Bohrungen vorzunehmen oder sonst die Bodengestalt zu verändern;
3. Inschriften, Plakate, Bild- oder Schrifttafeln anzubringen oder aufzustellen;
4. Gewässer zu schaffen, zu verändern oder zu beseitigen, insbesondere Wasserläufe, Wasserflächen oder Tümpel, einschließlich deren Ufer, oder den Zu- und Ablauf des Wassers oder den Grundwasserstand über das natürliche Ganglinienprofil hinaus zu verändern, oder Feuchtgebiete zu entwässern oder über den Gemeingebrauch hinaus Wasser zu entnehmen;
5. Pflanzen zu beschädigen oder zu entfernen;
6. wildlebenden Tieren, auch Fischen in Teichen oder sonstigen geschlossenen Gewässern, nachzustellen, sie mutwillig zu beunruhigen, ihre Laute nachzuahmen, sie an ihren Brut- oder Wohnstätten zu fotografieren, zu filmen oder dort ihre Laute auf Tonträger aufzunehmen, Vorrichtungen zu ihrem Fang anzubringen, sie zu fangen, zu verletzen oder zu töten oder ihre Puppen, Larven oder Eier, Nester oder sonstige Brut- oder Wohnstätten fortzunehmen oder zu beschädigen;
7. Pflanzen einzubringen oder Tiere auszusetzen;
8. das Naturschutzgebiet außerhalb der Wege zu betreten;
9. mit Fahrrädern außerhalb der Wege zu fahren;
10. zu lagern, zu baden, zu zelten, Wohnwagen aufzustellen, zu lärmern, Feuer anzuzünden oder zu unterhalten oder Modellflugzeuge starten oder landen oder Drachen steigen zu lassen oder außerhalb der dafür zugelassenen Wege zu reiten;
11. mit Kraftfahrzeugen außerhalb der dafür zugelassenen Wege zu fahren oder Kraftfahrzeuge zu parken;
12. Kraftfahrzeuge zu waschen oder zu pflegen;
13. Wiesen, Weiden oder Brachflächen umzubrechen oder die Nutzung der Wiesen zu ändern oder Brachflächen zu bewirtschaften;
14. Flächen ackerbaulich zu nutzen;

15. zu düngen oder Pflanzenschutzmittel anzuwenden;
16. Tiere weiden zu lassen;
17. Schafe, Ziegen oder Gänse in Pferchen zu halten
18. Hunde unangeleint laufen zu lassen;
19. gewerbliche Tätigkeiten auszuüben.

#### § 4

Ausgenommen von den Verboten des § 3 bleiben:

1. das Betreten der Grundstücke durch den Eigentümer oder andere Berechtigte zur notwendigen Überwachung und Ausübung der nach dieser Verordnung zulässigen Nutzungen, Maßnahmen und Handlungen;
2. die ausgeübte land-, forst- und fischereiwirtschaftliche im Sinne einer guten fachlichen Praxis;
3. Maßnahmen im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht an den zum Erholungsverkehr freigegebenen Wegen;
4. die Handlungen der zuständigen Wasserbehörde oder deren Beauftragter im Rahmen der Wasseraufsicht;
5. Unterhaltungsmaßnahmen an Gewässern in der Zeit 1. September bis 31. Januar, ferner Maßnahmen zur Grabenräumung in der Zeit vom 1. September bis 1. November, jedoch ohne Verbreiterung oder Sohlenvertiefung;
6. Maßnahmen zur Unterhaltung und Instandsetzung der bestehenden Wege mit Material der vorhandenen Deckschicht oder naturnäheren Materialien in der Zeit von 1. August bis Ende Februar;

7. Handlungen zur Überwachung der vorhandenen Ver- und Entsorgungsanlagen und deren Betrieb im Rahmen der öffentlich-rechtlichen Erlaubnisse und Genehmigungen sowie zwingend erforderliche Maßnahmen zur Behebung von Störfällen; ferner Maßnahmen zur Unterhaltung und Instandsetzung der vorhandenen Ver- und Entsorgungsanlagen in der Zeit vom 16. Juli bis Ende Februar;
8. die Ausübung der Einzeljagd auf Haarwild ohne die Jagd auf Feldhasen und Dachs und ohne die Fallenjagd in der Zeit vom 15. Juni bis 31. Januar.

#### § 5

(1) Ordnungswidrig im Sinne des § 43 Abs. 3 Nr. 10 des Hessischen Naturschutzgesetzes handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig eine in § 3 Nr. 1 bis 19 dieser Verordnung verbotene Handlung vornimmt, sofern diese Handlung nicht in § 4 dieser Verordnung oder durch Befreiung gemäß § 30 b des Hessischen Naturschutzgesetzes zugelassen wurde.

(2) Die Ordnungswidrigkeit kann nach § 43 Abs. 4 des Hessischen Naturschutzgesetzes mit einer Geldbuße bis zu zweihunderttausend Deutsche Mark geahndet werden.

#### § 6

Diese Verordnung tritt am Tage nach der Verkündung in Kraft.

Darmstadt, 28. Oktober 1999

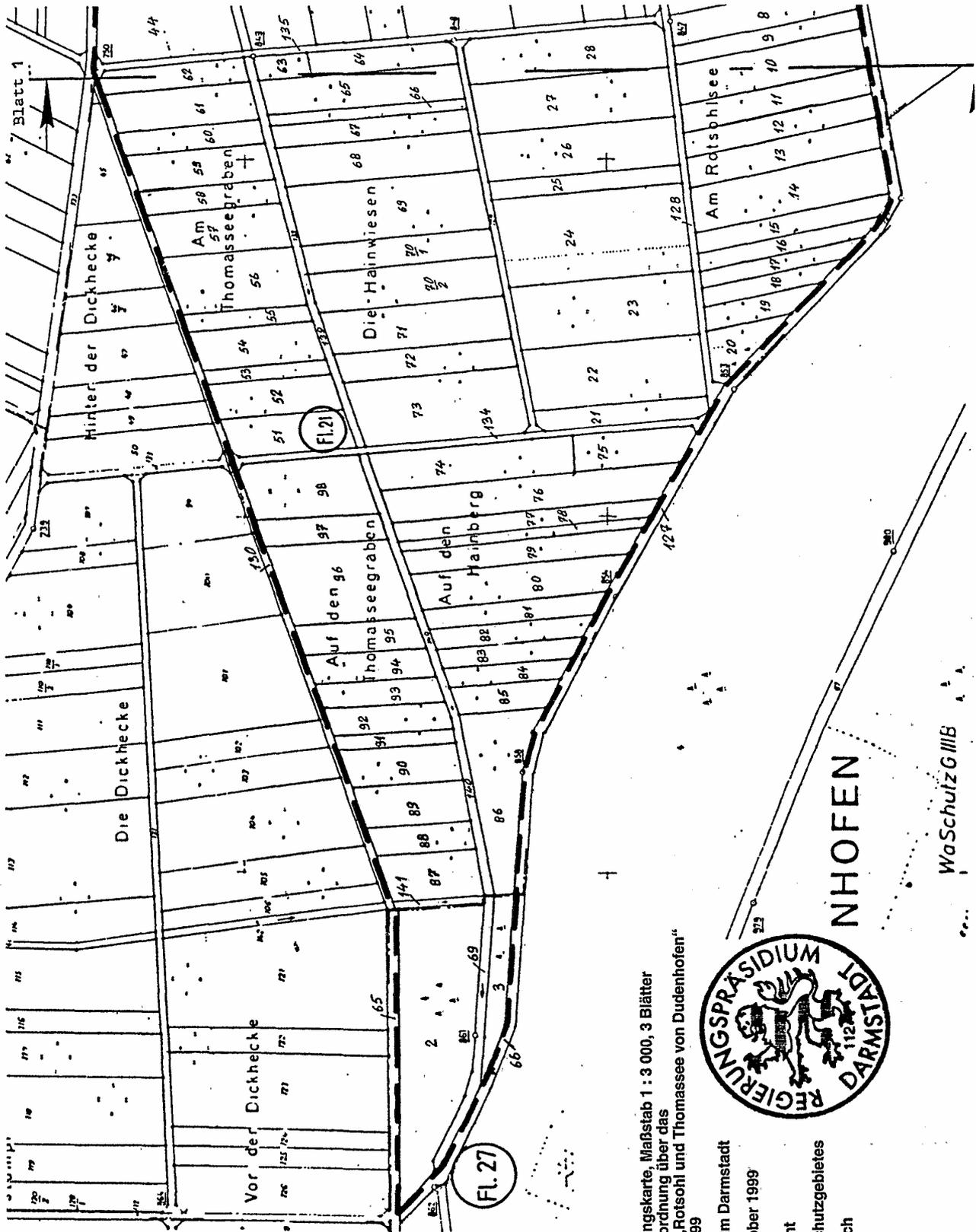
**Regierungspräsidium Darmstadt**  
gez. D i e k e  
Regierungspräsident

StAnz. 46/1999 S 3419



Anlage 1, Auszug aus Top. Karte, Maßstab 1 : 25 000, Blatt 5919, 6019,  
des Hessischen Landesvermessungsamtes,  
Vervielfältigungsgenehmigung Nr. 99 - 1 - 007

Übersichtskarte als Anlage zur  
Verordnung über das Naturschutzgebiet  
„Rotschl und Thomassee von Dudenhofen“



Anlage 2, Abgrenzungskarte, Maßstab 1 : 3 000, 3 Blätter  
 Bestandteil der Verordnung über das  
 Naturschutzgebiet „Rotschl und Thomassee von Dudenhofen“  
 vom 28. Oktober 1999

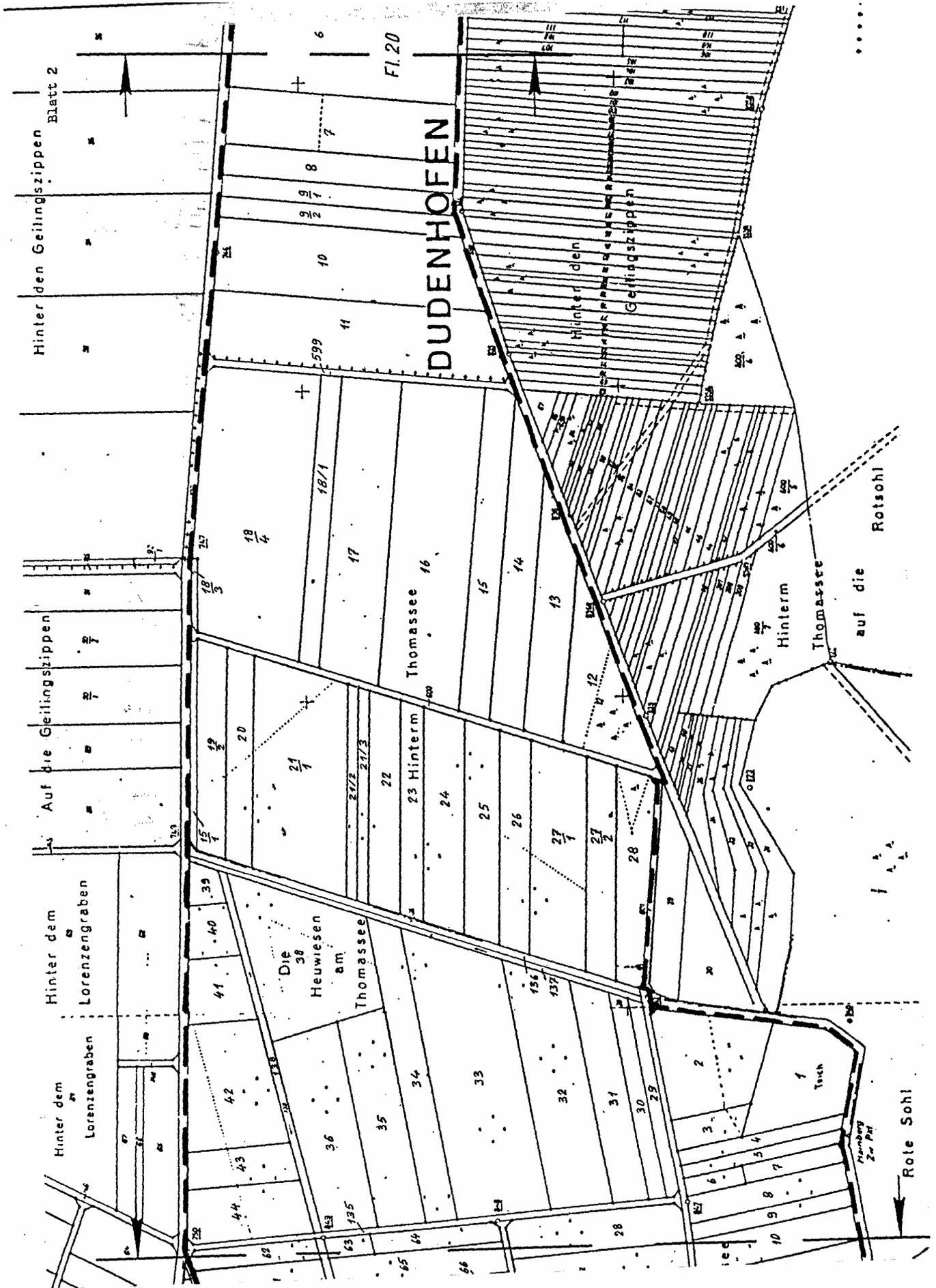
Regierungspräsidium Darmstadt  
 Darmstadt, 28. Oktober 1999  
 gez. Dieke  
 Regierungspräsident

--- Grenze des Schutzgebietes  
 Landkreis: Offenbach

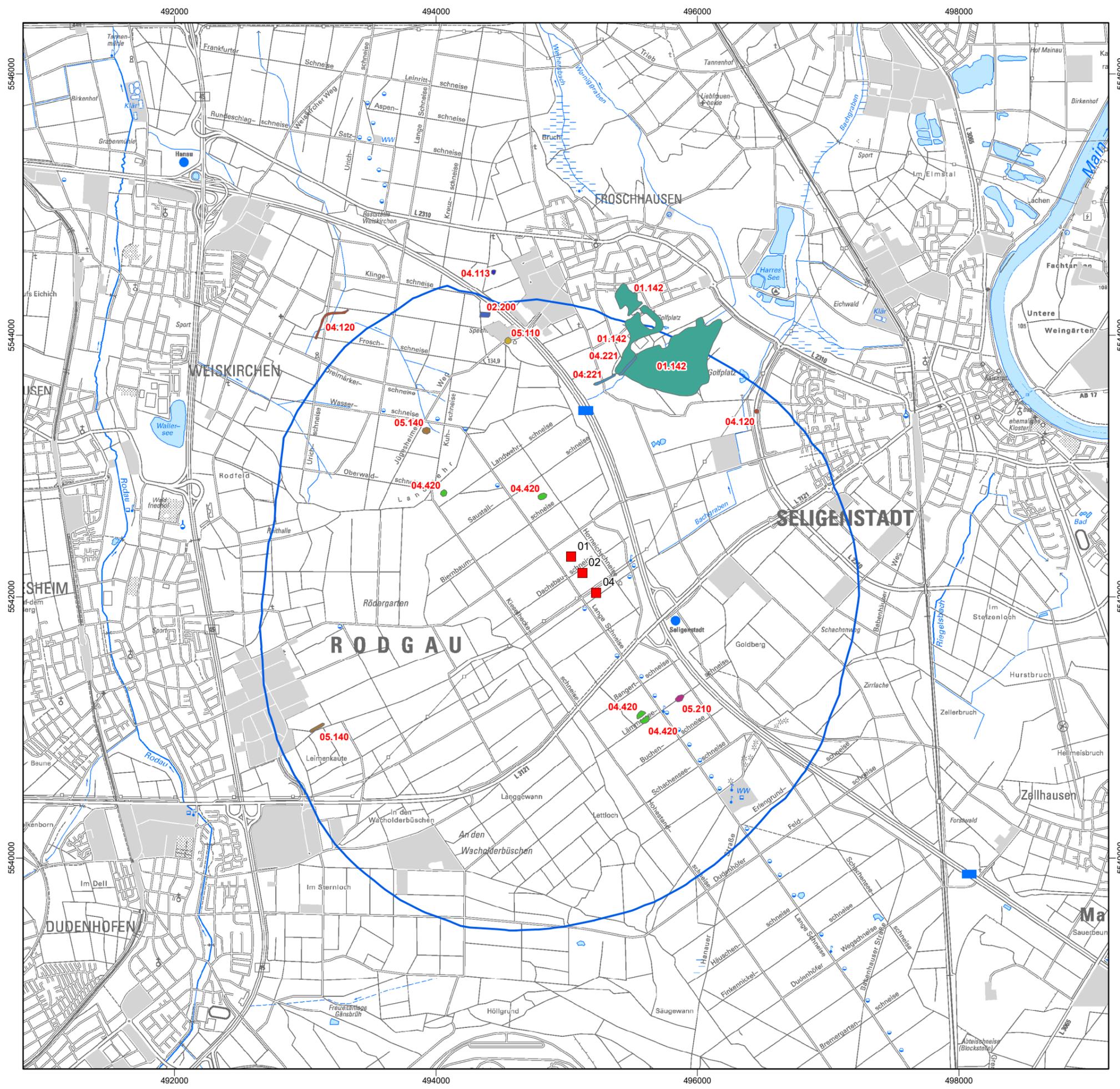


NHOFEN

WaSchulz G III B



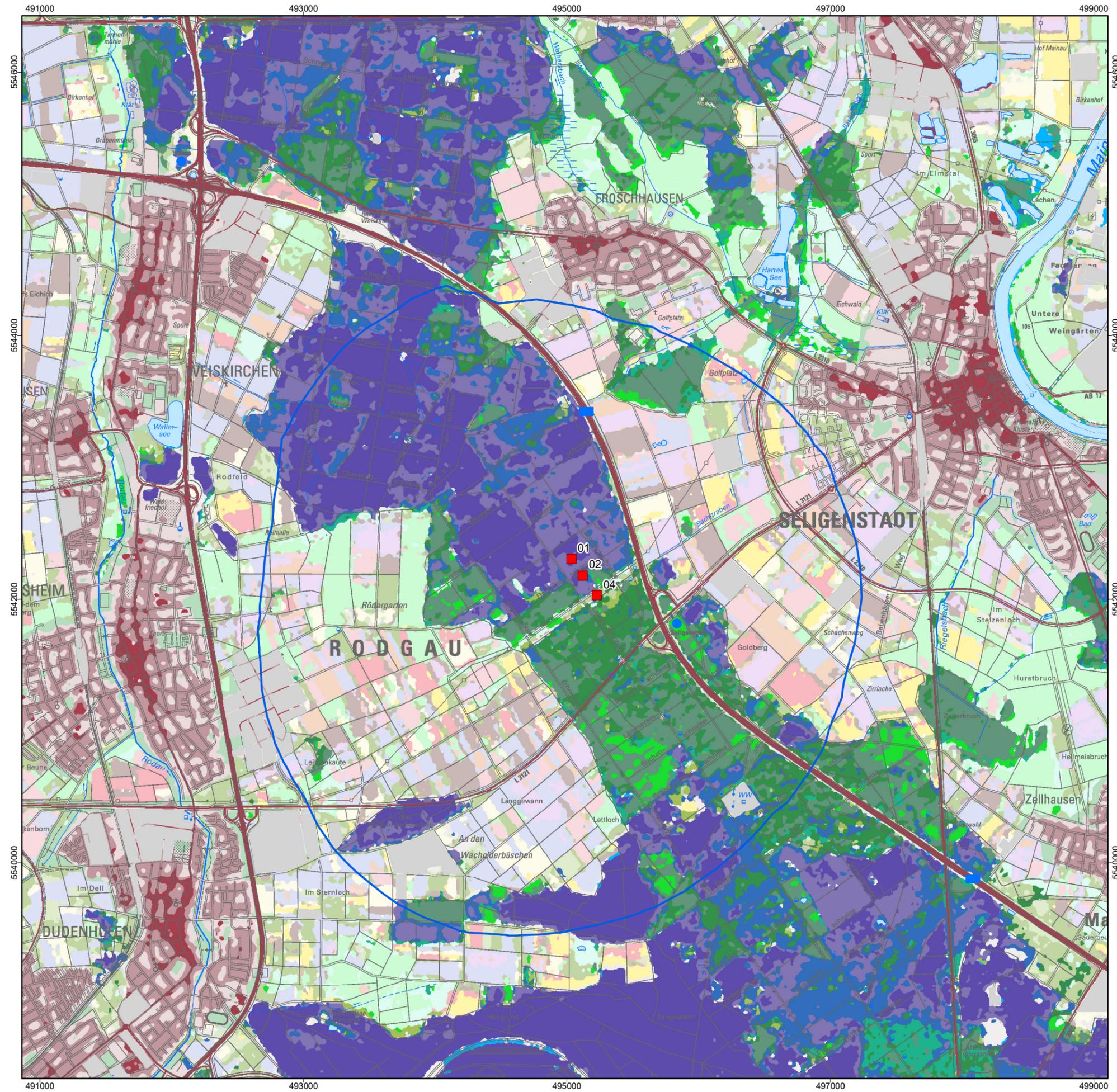




**Legende**

- Brunnen Seligenstadt
- 01.142, Sonstige Eichen-Hainbuchenwälder
- 02.200, Gehölze feuchter bis nasser Standorte
- 04.113, Helokrenen und Quelfluren
- 04.120, Gefäßte Quellen
- 04.221, Kleine bis mittlere Flachlandbäche
- 04.420, Teiche
- 05.110, Röhrichte (inkl. Schilfröhrichte)
- 05.140, Großseggenriede
- 05.210, Kleinseggen Sümpfe saurer Standorte
- Berechneter Einflussbereich der Brunnen Seligenstadt bei einer Entnahme von 1,04 Mio. m<sup>3</sup>/a (25 cm Linie)

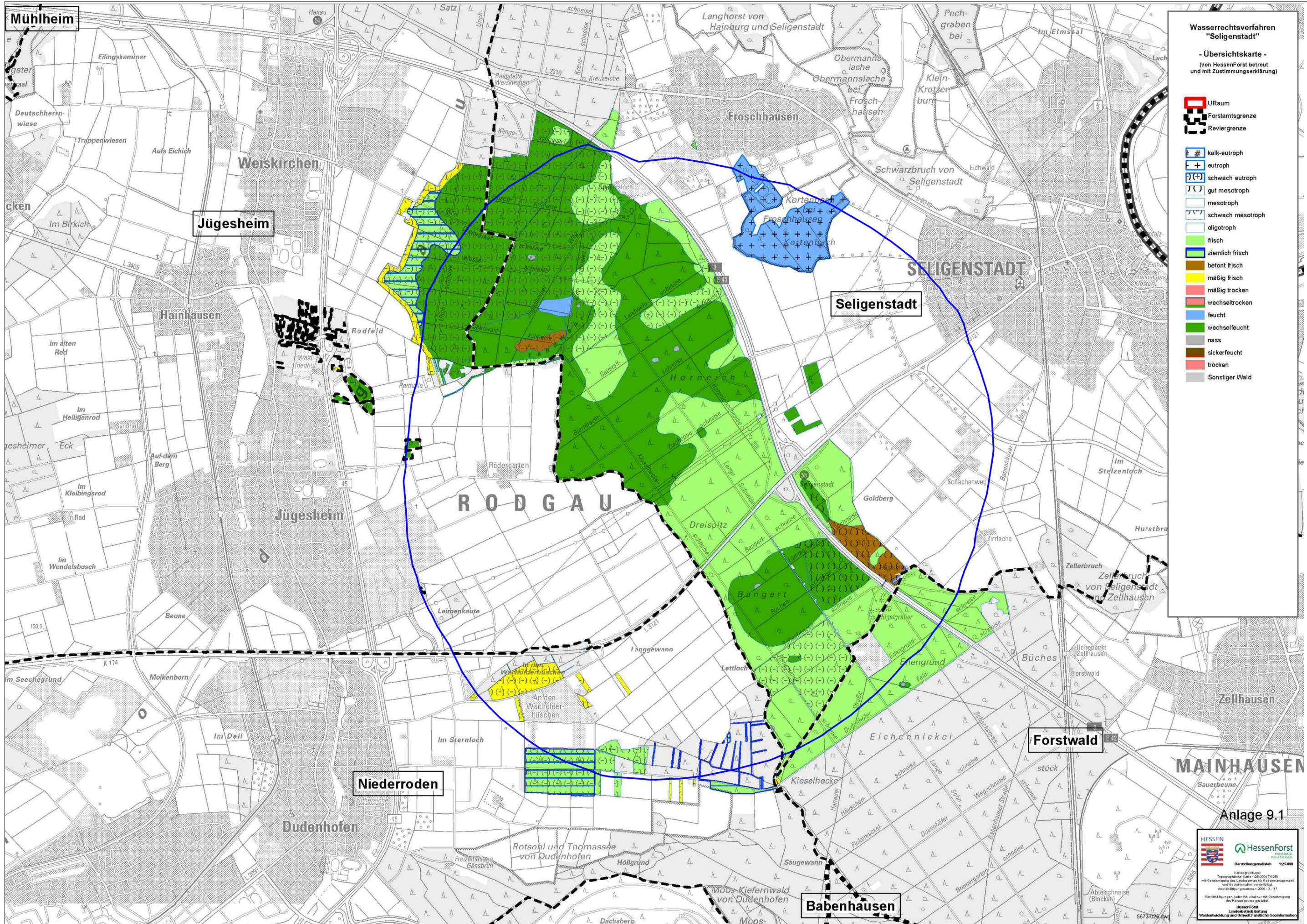
Tel. (0 61 51) 94 56-0 Fax (0 61 51) 94 56-80 www.bgs Umwelt.de info@bgs Umwelt.de Brandt Gerdes Sitzmann Umweltplanung GmbH An der Eschollmühle 28 D-64297 Darmstadt		Anlage: <b>8.3</b>
<b>Wasserrechtsverfahren Brunnen Seligenstadt</b>		Maßstab: <b>1:30.000</b>
<b>Feuchtbiotop der Hessischen Biotopkartierung</b>		Datei: 5673-003.Mxd Layout: .... Bearb.: For.
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau	BGS UMWELT Darmstadt, den	Gez.: Kes. Datum: Feb. 2022 Projekt- nummer: 5673



### Legende

- GEWÄSSER**
- Gewässer
- WALD**
- Nadelforst
- Nadelwald, locker
- Mischwald
- Buchenwald
- Eichen-/Eichen-Hainbuchenwald
- Edellaubholzwald
- Pappelbestand
- Laubholzforst/-aufforstung
- Vorwald/Gehölzbrache/Feldgehölz
- DAUERGRÜNLAND**
- Feuchtgrünland/-brache
- Sonstiges Grünland
- ACKERLAND**
- Winterweizen
- Wintergerste
- Sommergerste
- Winterroggen/Triticale
- Mais
- Kartoffeln
- Beta-Rüben
- Feldgemüse
- BRACHE**
- Acker-/Grünlandbrache/Ruderaffluir
- Verbuschte Brache
- Offener Boden/Schwarzbrache
- SIEDLUNG**
- Dichte Bebauung/Verkehrsfläche
- Mitteldichte Bebauung/ mittlerer Grünanteil
- Lockere Bebauung/hoher Grünanteil
- Grünfläche/Park/Garten
- Berechneter Einflussbereich der Brunnen Seligenstadt bei einer Entnahme von 1,04 Mio. m<sup>3</sup>/a (25 cm Linie)
- Brunnen Seligenstadt

<b>BGS UMWELT</b> Tel. (0 61 51) 94 56-0 Fax (0 61 51) 94 56-80 <small>www.bgs Umwelt.de info@bgs Umwelt.de</small> <small>Brandt Gerdes Sitzmann Umweltp lanung GmbH An der Eschollmühle 28 D-64297 Darmstadt</small>		Anlage: <b>8.4</b>
Projekt: <b>Wasserrechtsverfahren Brunnen Seligenstadt</b>		Maßstab: <b>1:30.000</b>
Planbezeichnung: <b>Landnutzung im Jahr 2000 (Quelle: BGS UMWELT)</b>		Datei: 5673-004 Landn.Mxd Layout: ..... Bearb.: For.
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau	BGS UMWELT Darmstadt, den	Gez.: Kes. Datum: Feb. 2022 Projekt- nummer: 5673



**Wasserrechtsverfahren  
"Seligenstadt"**

- Übersichtskarte -  
(von HessenForst betreut  
und mit Zustimmungserklärung)

- U-Raum
- Forstamtsgrenze
- Reviergrenze
- kalk-eutroph
- eutroph
- schwach eutroph
- gut mesotroph
- mesotroph
- schwach mesotroph
- oligotroph
- frisch
- ziemlich frisch
- betont frisch
- mäßig frisch
- mäßig trocken
- wechsell trocken
- feucht
- wechselfeucht
- nass
- sickerfeucht
- trocken
- Sonstiger Wald

Anlage 9.1

**HESSEN** **HessenForst**  
HESSEN FORST  
 Darstellungsmastab 1:25.000  
 Kartengrundlage: Topographische Karte 1:25.000 (TK 25)  
 mit Genehmigung des Landesamtes für Bodemanagement  
 und Geoinformation verurteilt.  
 Veröffentlichungsnummer: 2008-3-17  
 Veröffentlichungen, jeder Art, sind nur mit Genehmigung  
 des Herausgebers gestattet.  
 HessenForst  
 Landesförstverwaltung  
 Waldentwicklung und Umwelt für alle  
 5673-026.dwg



**Wasserrechtsverfahren  
"Seligenstadt"**

- Übersichtskarte -  
(von HessenForst betreut  
und mit Zustimmungserklärung)

-  U Raum
-  Forstamtsgrenze
-  Reviergrenze
-  Eiche 1-40 j.
-  Eiche 41-160 j.
-  Eiche ü. 160 j.
-  Buche 1-40 j.
-  Buche 41-120 j.
-  Buche ü. 120 j.
-  Edellaubbäume 1-40 j.
-  Edellaubbäume 41-100 j.
-  Edellaubbäume ü. 100 j.
-  Weichlaubabäume
-  Fichte, Tanne 1-40 j.
-  Fichte, Tanne 41-80 j.
-  Douglasie 1-40 j.
-  Douglasie 41-80 j.
-  Kiefer 1-40 j.
-  Kiefer 41-80 j.
-  Kiefer ü. 120 j.
-  Sonstiger Wald

**HESSEN**  **HessenForst**  
Darstellungsmastab 1:25.000

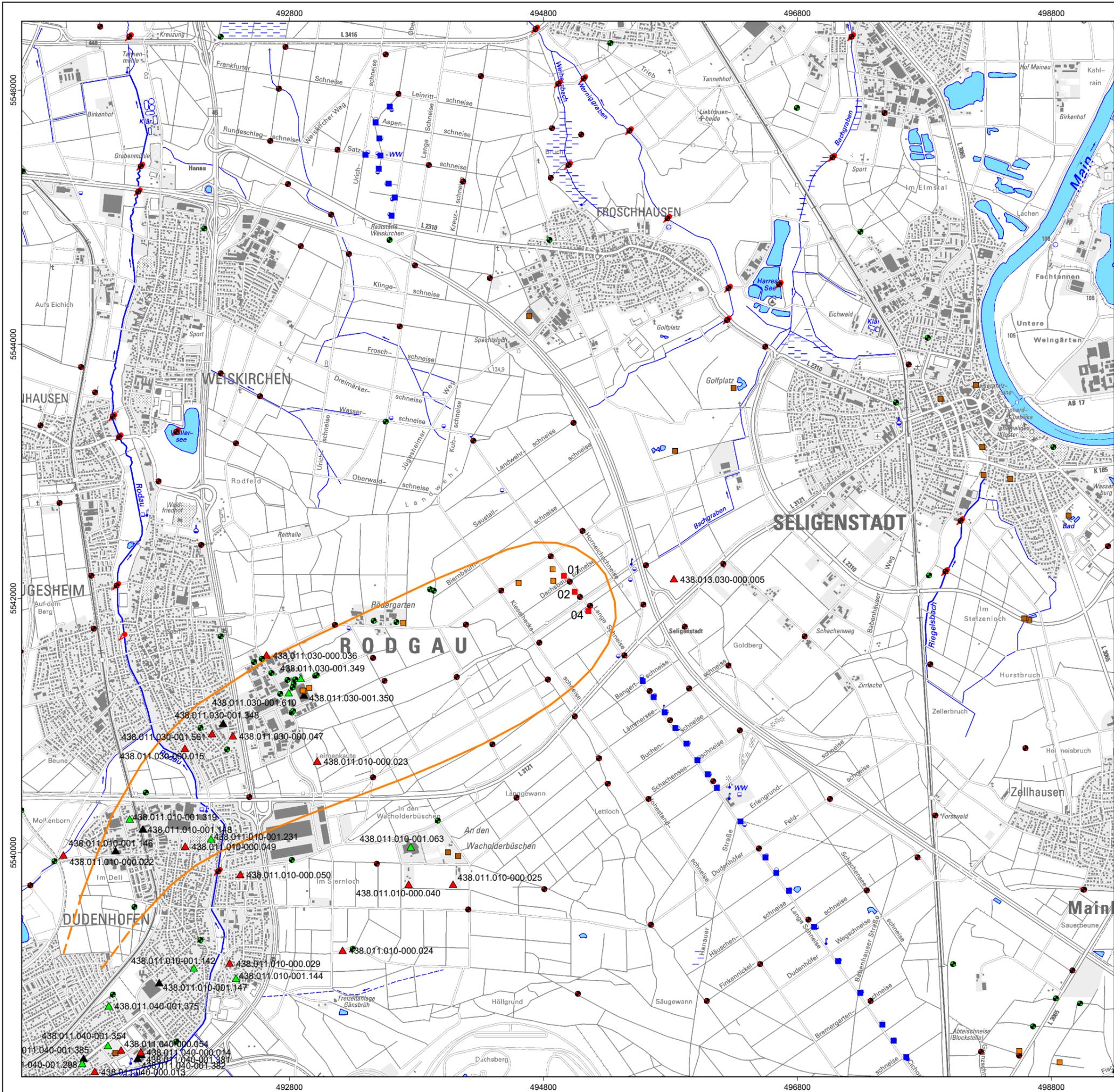
Kartengrundlage:  
Topographische Karte 1:25.000 (DK 20)  
mit Genehmigung des Landesamtes für Bodennutzung  
und Geoinformation vermisst  
Vermessungsnummer: 2008-2-17

Veröffentlichung, jeder Art, ist nur mit Genehmigung  
des Herausgebers gestattet.

HessenForst  
Landesbetrieb  
Waldentwicklung und Umweltforstliche Geoinformation

5673-026.dwg

Anlage 9.2



**Legende:**

- Brunnen Seligenstadt
- Trinkwasserbrunnen ZWO
- Privatbrunnen
- Sanierungsbrunnen
- Grundwassermessstellen ZWO
- Grundwassermessstellen anderer Betreiber
- ▲ Gewässerpegel
- ▲ Altablagerung
- ▲ Altstandort
- ▲ sonstige schädliche Bodenveränderung
- Einzugsgebiet Brunnen Seligenstadt

<b>BGS UMWELT</b> Tel (0 61 51) 94 56-0 • Fax (0 61 51) 94 56-80 www.bgs Umwelt.de • info@bgs Umwelt.de Brandt Gerdes Sitzmann Umweltplanung GmbH An der Eschollmühle 28 • D-64297 Darmstadt		Anlage: <b>10</b>
Projekt: <b>Wasserrechtsverfahren Brunnen Seligenstadt</b>		Maßstab: <b>1:30.000</b>
Planbezeichnung: <b>Lage der Altflächen</b>		Datei: 5673-018.dwg Layout: Anlage-10 Bearb.: Bil.
Auftraggeber: ZWO Am Wasserwerk 1 63110 Rodgau	BGS UMWELT Darmstadt, den	Gez.: Kes. Datum: Feb. 2022 Projekt- nummer: 5673