

## Trinkwasseranalytik Chempark 2023

### Leverkusen

### Dormagen

### Uerdingen

Externe Versorgung durch die SWK

#### Untersuchung auf die mikrobiologischen Parameter nach Anlage 1, Trinkwasserverordnung

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Escherichia coli	0	0	MPN/100ml
intestinale Enterokokken	0	0	KBE/100ml

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
	0	0	MPN/100ml
	0	0	KBE/100ml

#### Untersuchung von Wasser auf Parameter gemäß Anlage 2, Teil I, Trinkwasserverordnung

Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Acrylamid	0,10	<0,05	µg/l
Benzol	1,00	<0,05	µg/l
Bor	1,000	0,033	mg/l
Bromat	0,010	<0,002	mg/l
Chrom	0,025	<0,00050	mg/l
Cyanid	0,050	<0,0050	mg/l
1,2-Dichlorethan	3,0	<0,1	µg/l
Fluorid	1,50	0,1	mg/l
Nitrat	50,0	11,0	mg/l
Quecksilber	0,0010	<0,00010	mg/l
Selen	0,010	<0,0010	mg/l
a) Tetrachlorethen		<0,1	µg/l
b) Trichlorethen		<0,1	µg/l
Summe a) + b)	10,00	0	µg/l
Uran	0,010	0,00058	mg/l

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
	0,10	<0,05	µg/l
	1,00	<0,05	µg/l
	1,000	0,039	mg/l
	0,010	<0,002	mg/l
	0,025	<0,00050	mg/l
	0,050	<0,0050	mg/l
	3,0	<0,1	µg/l
	1,50	0,12	mg/l
	50,0	18	mg/l
	0,0010	<0,00010	mg/l
	0,010	<0,0010	mg/l
		<0,1	µg/l
		<0,1	µg/l
	10,00	0	µg/l
	0,010	0,00037	mg/l

#### Untersuchung von Wasser auf Parameter der Anlage 2, Teil II, Trinkwasserverordnung

Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Antimon	0,0050	<0,0010	mg/l
Arsen	0,010	<0,0010	mg/l
Benzo[a]pyren	0,010	<0,002	µg/l
Blei	0,010	<0,002	mg/l
Cadmium	0,0030	<0,0002	mg/l
Epichlorhydrin	0,10	<0,03	µg/l
Kupfer	2,0	<0,0020	mg/l
Nickel	0,020	<0,0020	mg/l
Nitrit	0,50	<0,020	mg/l

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
	0,0050	<0,0010	mg/l
	0,010	<0,0010	mg/l
	0,010	<0,002	µg/l
	0,010	<0,002	mg/l
	0,0030	<0,0002	mg/l
	0,10	<0,03	µg/l
	2,0	0,006	mg/l
	0,020	<0,002	mg/l
	0,50	<0,02	mg/l

a) Benzo[b]fluoranthen		<0,005	µg/l
b) Benzo[k]fluorathen		<0,005	µg/l
c) Benzo[ghi]perylen		<0,005	µg/l
d) Indeno[1,2,3-cd]pyren		<0,005	µg/l
Summe PAK (a-d)	0,100	0	µg/l

		<0,005	µg/l
	0,100	0	µg/l

a) Chloroform		0,3	µg/l
b) Monobromdichlormethan		0,3	µg/l
c) Dibrommonochlormethan		0,3	µg/l
d) Bromoform		0,2	µg/l
Summe THM (a-d)	50,00	1,02	µg/l

		n. a.	µg/l
	50,00	n. a.	µg/l

Vinylchlorid	0,50	<0,05	µg/l
--------------	------	-------	------

	0,50	<0,05	µg/l
--	------	-------	------

#### Untersuchung von Wasser auf Indikatorparameter gemäß Anlage 3, Trinkwasserverordnung

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Aluminium	0,2	<0,01	mg/l
Ammonium	0,5	<0,020	mg/l
Chlorid	250	46,4	mg/l
Clostridium perfringens	0	0	KBE/100ml
Coliforme	0	0	MPN/100ml
Eisen	0,2	<0,010	mg/l
Färbung (SAK, Hg 436 nm)	0,50	<0,10	m-1
Geruchsschwellenwert		-	
Geschmack, qualitativ		ohne	
Geschmack, Art		unauffällig	
Leitfähigkeit (25°C)	2790	503	µS/cm
Koloniezahl (22°C)	100	0	KBE/ml
Koloniezahl (36°C)	100	0	KBE/ml
Mangan	0,050	<0,010	mg/l
Natrium	200	24,3	mg/l
TOC		1,2	mg/l
Sulfat	250	43,6	mg/l
Trübung	1,00	<0,10	NTU
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	6,5 - 9,5	7,8	
Temperatur		15,7	°C

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
	0,2	<0,01	mg/l
	0,5	<0,02	mg/l
	250	21,5	mg/l
	0	n. a.	KBE/100ml
	0	0	MPN/100ml
	0,2	0,012	mg/l
	0,50	<0,10	m-1
		-	
		ohne	
		unauffällig	
	2790	827	µS/cm
	100	0	KBE/ml
	100	1	KBE/ml
	0,050	<0,010	mg/l
	200	11,8	mg/l
		1,3	mg/l
	250	99	mg/l
	1,00	0,2	NTU
	6,5 - 9,5	7,4	
		12	°C

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit	Ergebnis	Einheit
Kalium	-	3,91	mg/l	0,100	mmol/l
Calcium	-	60,9	mg/l	1,519	mmol/l
Magnesium	-	9,37	mg/l	0,385	mmol/l
Gesamthärte	-	10,7	°dH		
Härtebereich		mittel			

	Grenzwert	Ergebnis	Einheit	Ergebnis	Einheit
	-	3,1	mg/l	0,079	mmol/l
	-	144	mg/l	3,593	mmol/l
	-	17,6	mg/l	0,724	mmol/l
	-	24,3	°dH		
		hart			

Untersuchungshäufigkeit Parameter der Gruppe A:	Alle 14 Tage
Untersuchungshäufigkeit Parameter der Gruppe B:	6x/Jahr

Untersuchungshäufigkeit Parameter der Gruppe A:	monatlich
Untersuchungshäufigkeit Parameter der Gruppe B:	halbjährlich

## **Verbraucher-Information nach Trinkwasserverordnung**

### **Betreiber der Trinkwasserversorgungsanlagen:**

Currenta GmbH & Co. OHG; Kaiser-Wilhelm-Allee 80, 51373 Leverkusen

Es werden rund 42.000 Personen und Unternehmen versorgt.

### **Die Wassergewinnung und -aufbereitung erfolgt in Leverkusen und Dormagen über folgende Verfahrensstufen:**

- Förderung durch Horizontal- und Vertikalfilterbrunnen\*
- Belüftung und Entsäuerung über Belüftungskaskaden\*
- Filtration über Kiesfilter (teilweise)\*
- Filtration über Adsorberharzfilter (teilweise)
- Filtration über Aktivkohle
- Sicherheitsdesinfektion (bei Bedarf)\* mittels Chlorung

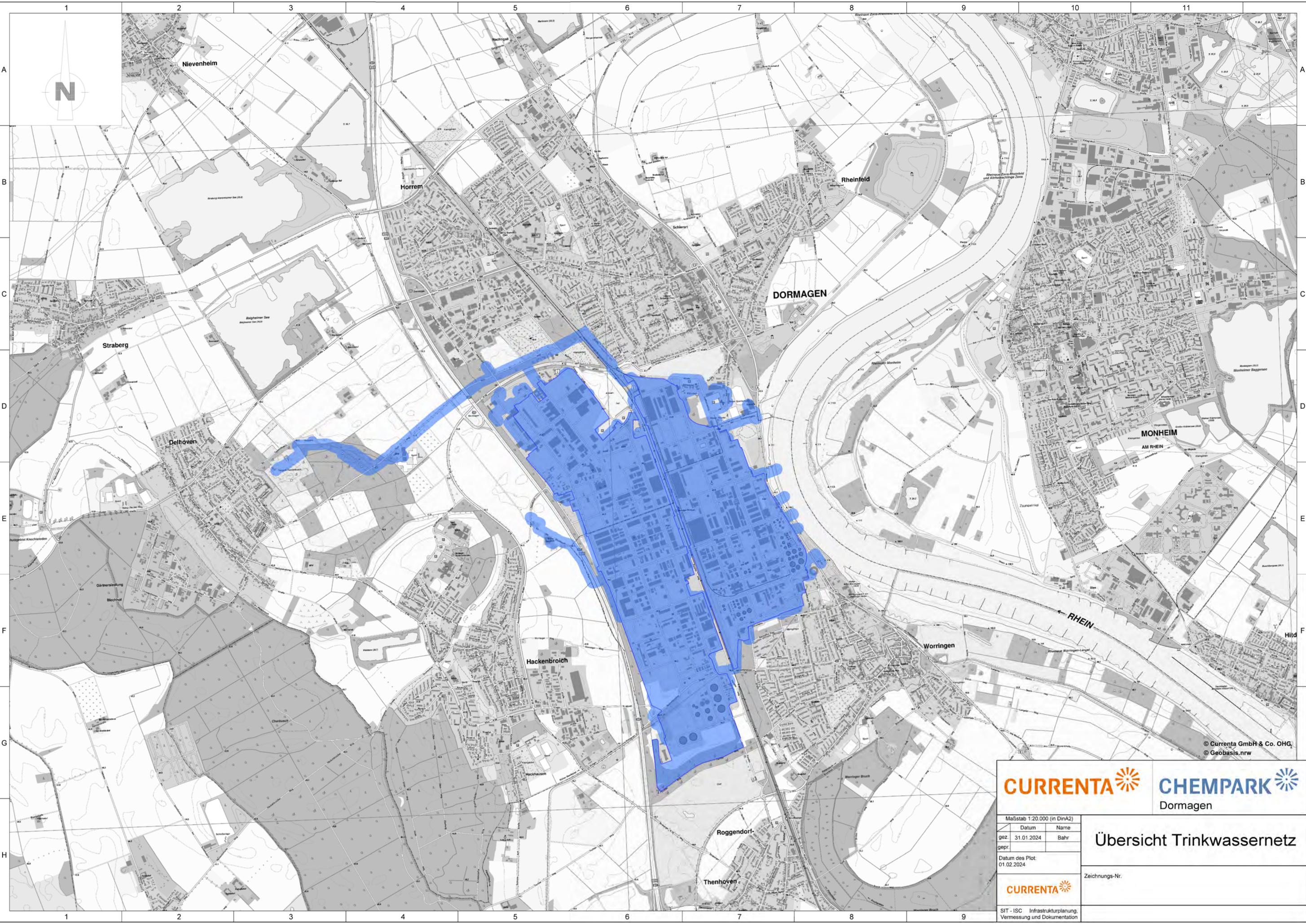
\*genutzte Verfahren in Dormagen

### **Empfehlungen, um Wasser zu sparen:**

- Geschirrspüler und Waschmaschine nur vollbeladen laufen lassen.
- Duschen statt Vollbad nehmen.
- Wasserspar-Duschkopf statt Standard-Duschkopf installieren.

### **Empfehlungen zur Vermeidung einer Schädigung der menschlichen Gesundheit durch stagnierendes Trinkwasser:**

- Entnehmen Sie regelmäßig Trinkwasser, um lange Verweilzeiten des Wassers in der Installation zu vermeiden.
- Stagnationswasser, das länger als vier Stunden in den Leitungen gestanden hat, nicht zum Trinken oder zur Speisenzubereitung verwenden. Lassen Sie Stagnationswasser ablaufen. Sie erkennen das frische Trinkwasser an der kühleren Temperatur.
- Verwenden Sie kein Warmwasser aus der Leitung zum Trinken oder Zubereiten von Speisen. Es gilt zwar als Trinkwasser, weist aber insbesondere bei einer zentralen Warmwasserbereitstellung naturgemäß längere Kontaktzeiten mit der Installation auf. Zudem fördert eine erhöhte Temperatur generell den Übergang unerwünschter Stoffe in das Wasser.
- Sorgen Sie bei Nichtnutzung (Gästebad, Ferienwohnung, längere Abwesenheit) für eine regelmäßige Spülung der Leitungen oder eine Trennung vom übrigen Leitungsnetz.
- Ab drei Tagen: Öffnen der Entnahmemataturen, um den vollständigen Trinkwasseraustausch der Anlage oder der Anlagenteile sicherzustellen.
- Mehr als vier Wochen: vor Abwesenheit die betroffene Leitungen absperren; bei Wiederinbetriebnahme die Leitungen spülen.



**CURRENTA**  **CHEMPARK**   
 Dormagen

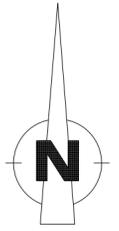
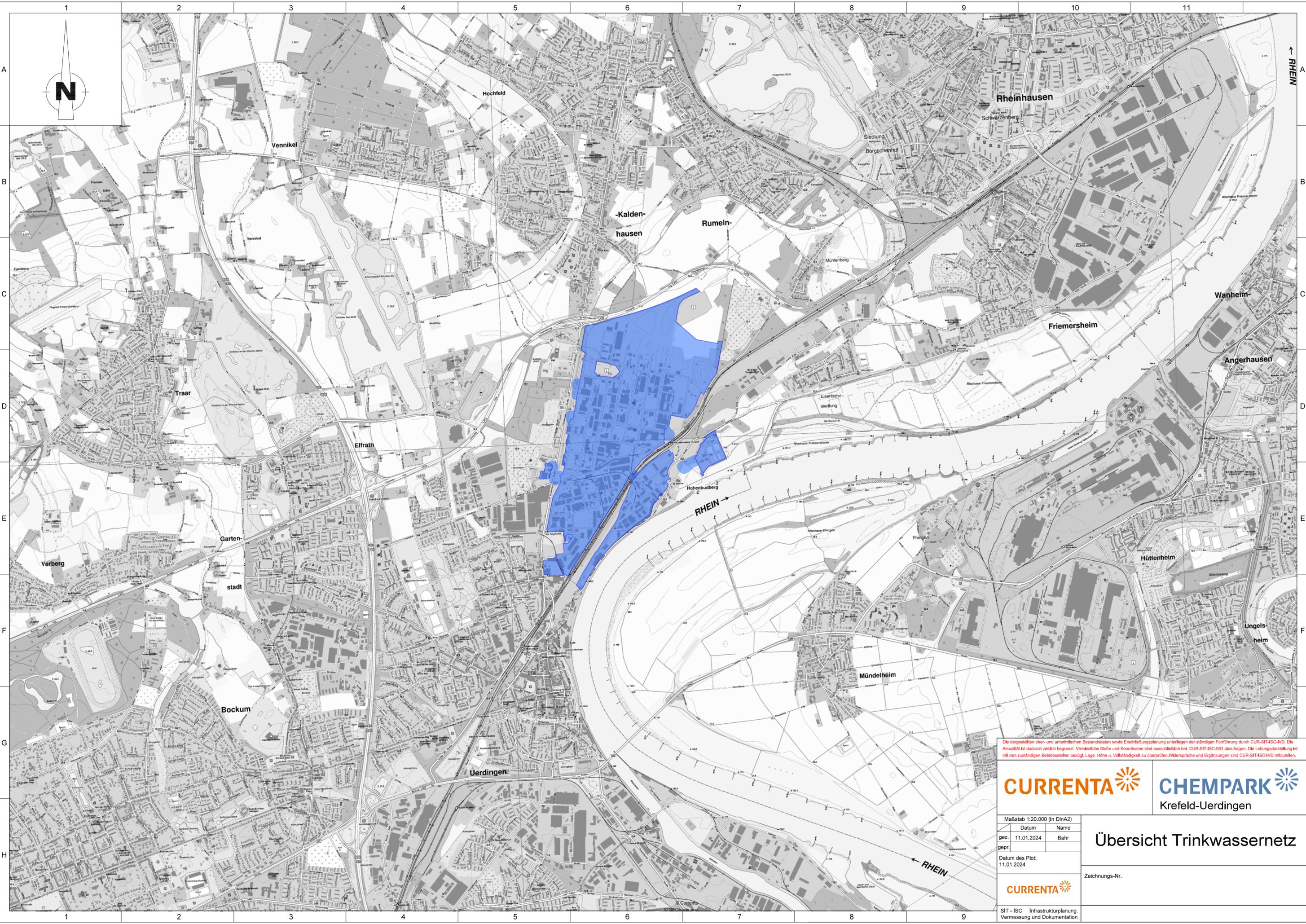
Maßstab 1:20.000 (in DinA2)	
gez.	Datum Name
gepr.	31.01.2024 Bahr
Datum des Plot: 01.02.2024	

## Übersicht Trinkwassernetz

**CURRENTA**   
 SIT - ISC Infrastrukturplanung,  
 Vermessung und Dokumentation

Zeichnungs-Nr.

\\\server\projekte\2024\_12\_Übersichtskarte\_Trinkwassernetz\Übersicht\_Trinkwassernetz\_2024.dwg  
 \\\server\projekte\2024\_12\_Übersichtskarte\_Trinkwassernetz\Übersicht\_Trinkwassernetz\_2024.dwg  
 20.000 m / mm  
 W:\B\H  
 07.09.22



Die dargestellten ober- und unterirdischen Bestandsdaten sowie Erschließungsplanung unterliegen der ständigen Fortführung durch CUR-SIT-ISC-4VD. Die Aktualität ist dadurch zeitlich begrenzt. Verbindliche Maße und Koordinaten sind ausschließlich bei CUR-SIT-ISC-4VD abzufragen. Die Leitungsdarstellung ist mit den zuständigen Betriebsstellen bezügl. Lage, Höhe u. Vollständigkeit zu überprüfen. Widersprüche und Ergänzungen sind CUR-SIT-ISC-4VD mitzuteilen.



  
 Krefeld-Uerdingen

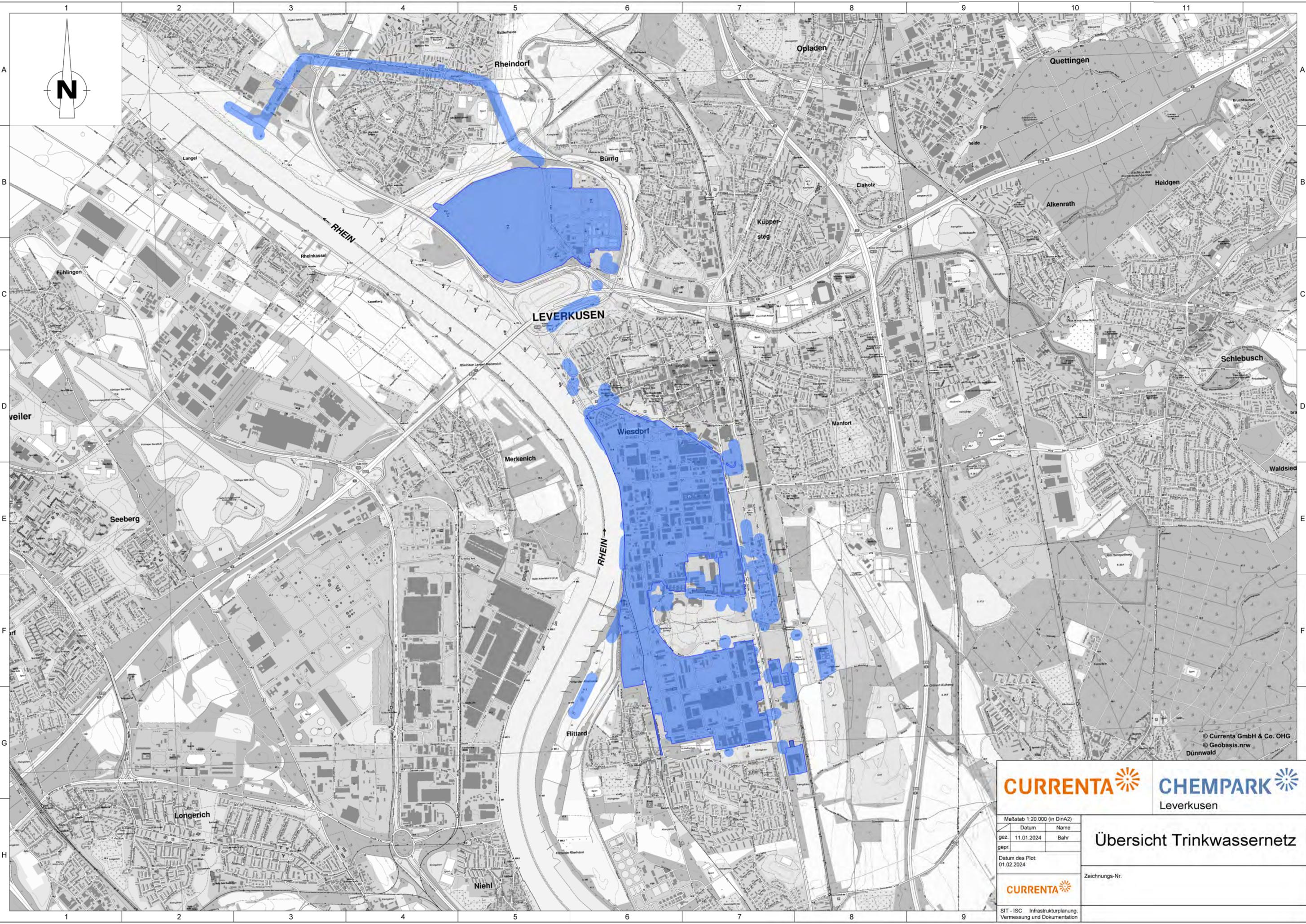
Maßstab 1:20.000 (in DinA2)	
gez.	11.01.2024
gepr.	Bahr
Datum des Plot: 11.01.2024	

## Übersicht Trinkwassernetz

Zeichnungs-Nr.

  
 SIT - ISC Infrastrukturplanung,  
 Vermessung und Dokumentation

..\Abgabenplan\_S01-1000.rvt  
 20.000 m / mm  
 W:\B1



© Currenta GmbH & Co. OHG  
© Geobasis.nrw  
Dünwald

  Leverkusen	
MaStab 1:20.000 (in DinA2)	
Datum gez. 11.01.2024	Name Bahr
Datum des Plot: 01.02.2024	
	
Zeichnungs-Nr.	
SIT - ISC Infrastrukturplanung, Vermessung und Dokumentation	

## Übersicht Trinkwassernetz

N:\2023\01\12\_Übersichtsbild\_ Trinkwassernetz\_LEV\_BUE\_Übersicht\_ Trinkwassernetz\_2023.gpx  
 20.000 m / mm  
 08.15.13