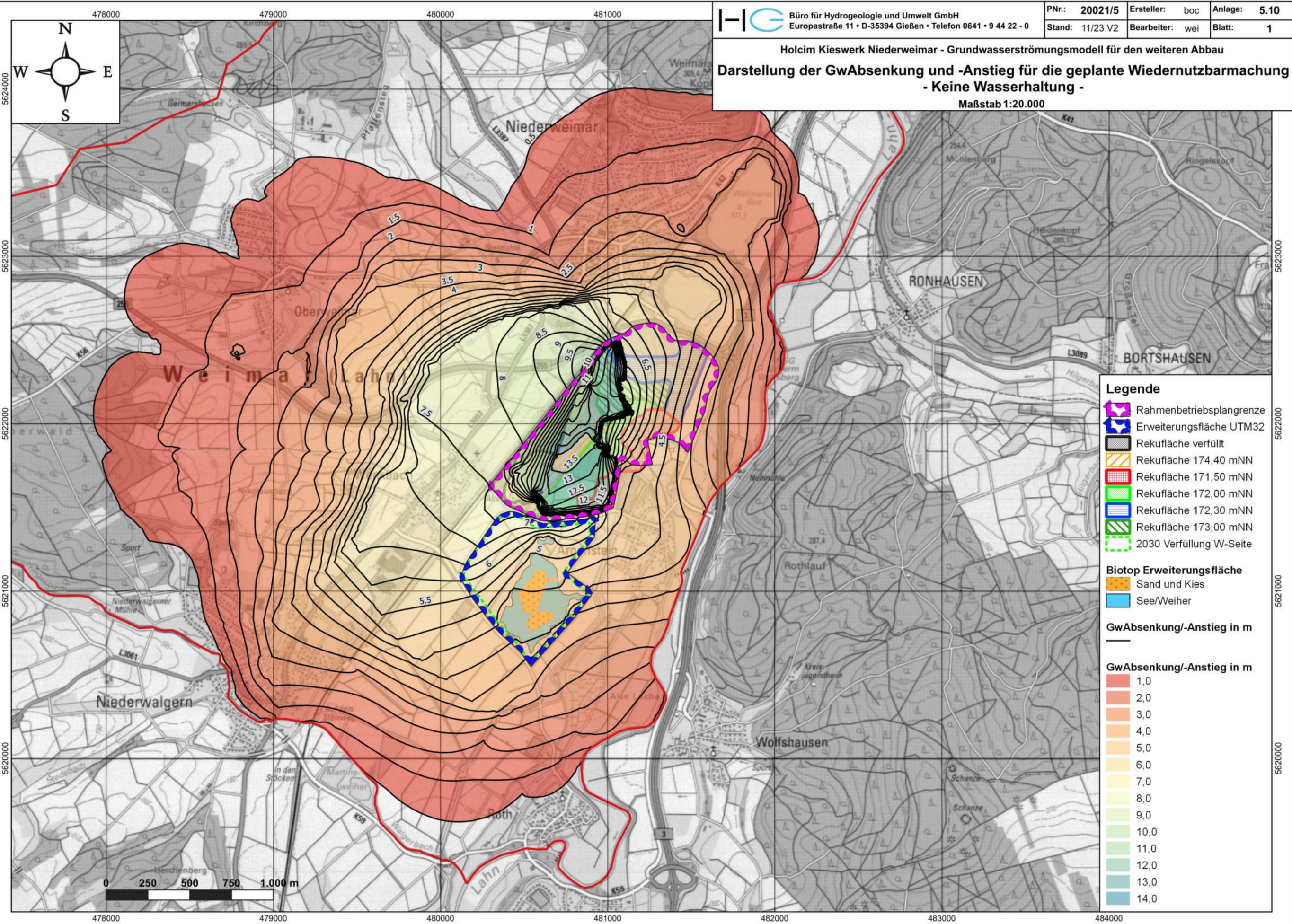


Holcim Kieswerk Niederweimar - Grundwasserströmungsmodell für den weiteren Abbau
Darstellung der GwAbsenkung und -Anstieg für die geplante Wiedernutzbarmachung
- Keine Wasserhaltung -
 Maßstab 1:20.000



Legende

-  Rahmenbetriebsplangrenze
-  Erweiterungsfläche UTM32
-  Rekufläche verfüllt
-  Rekufläche 174,40 mNN
-  Rekufläche 171,50 mNN
-  Rekufläche 172,00 mNN
-  Rekufläche 172,30 mNN
-  Rekufläche 173,00 mNN
-  2030 Verfüllung W-Seite

Biotop Erweiterungsfläche

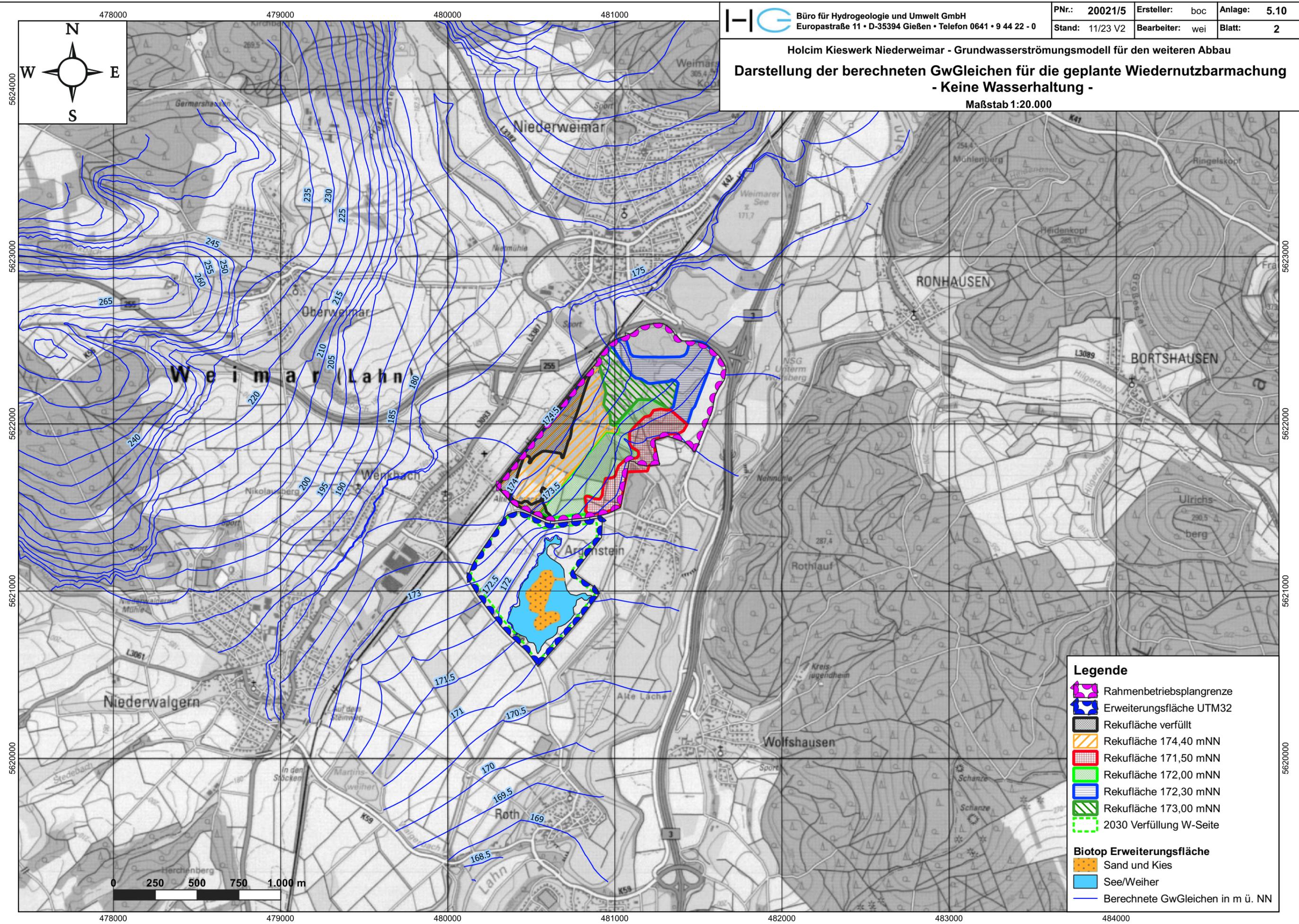
-  Sand und Kies
-  See/Weiher

GwAbsenkung/-Anstieg in m

GwAbsenkung/-Anstieg in m

-  1,0
-  2,0
-  3,0
-  4,0
-  5,0
-  6,0
-  7,0
-  8,0
-  9,0
-  10,0
-  11,0
-  12,0
-  13,0
-  14,0

Holcim Kieswerk Niederweimar - Grundwasserströmungsmodell für den weiteren Abbau
Darstellung der berechneten GwGleichen für die geplante Wiedernutzbarmachung
 - Keine Wasserhaltung -
 Maßstab 1:20.000



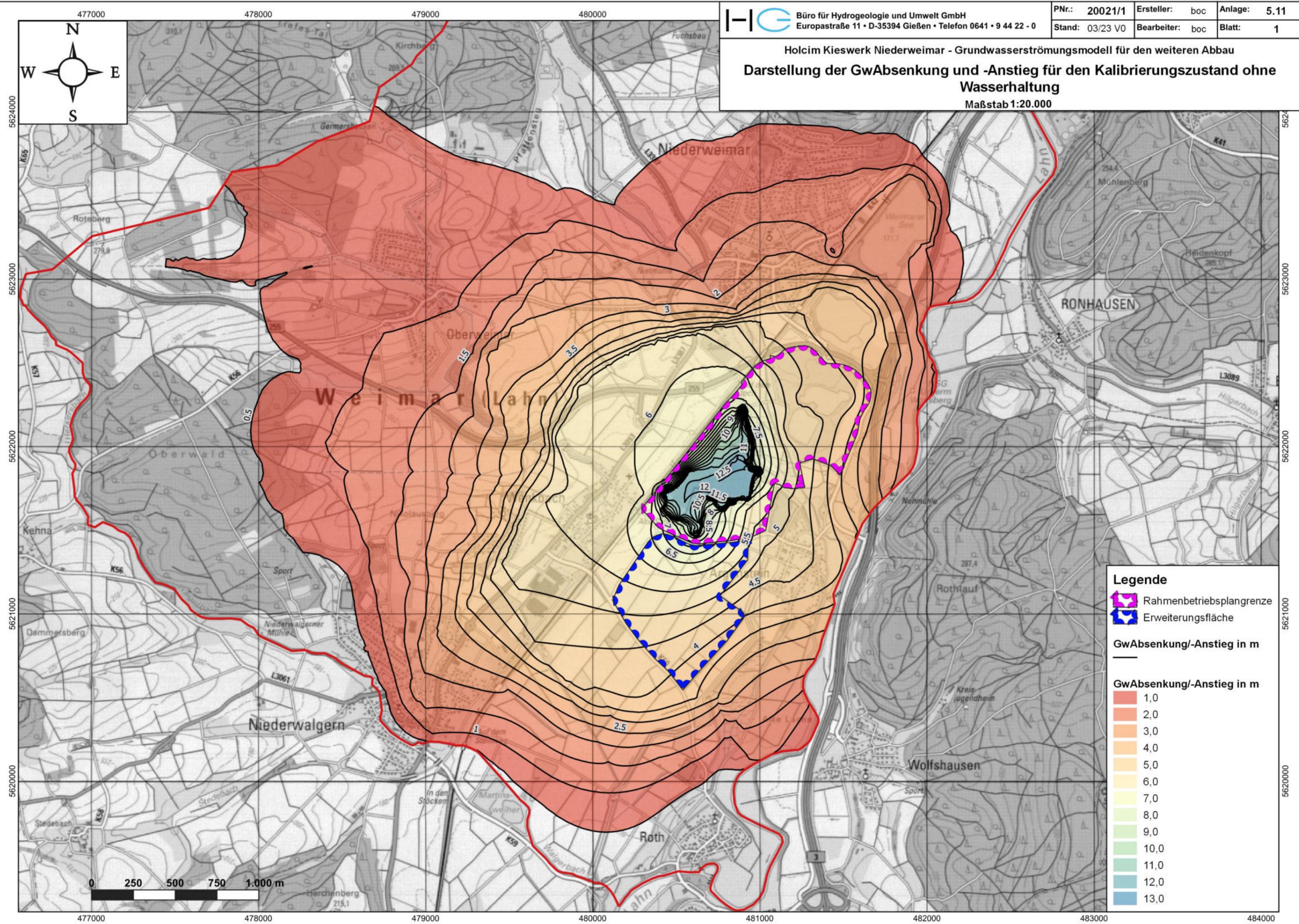
Legende

- Rahmenbetriebsplangrenze
- Erweiterungsfläche UTM32
- Rekufläche verfüllt
- Rekufläche 174,40 mNN
- Rekufläche 171,50 mNN
- Rekufläche 172,00 mNN
- Rekufläche 172,30 mNN
- Rekufläche 173,00 mNN
- 2030 Verfüllung W-Seite

Biotop Erweiterungsfläche

- Sand und Kies
- See/Weiher
- Berechnete GwGleichen in m ü. NN

Holcim Kieswerk Niederweimar - Grundwasserströmungsmodell für den weiteren Abbau
 Darstellung der GwAbsenkung und -Anstieg für den Kalibrierungszustand ohne Wasserhaltung
 Maßstab 1:20.000



Legende

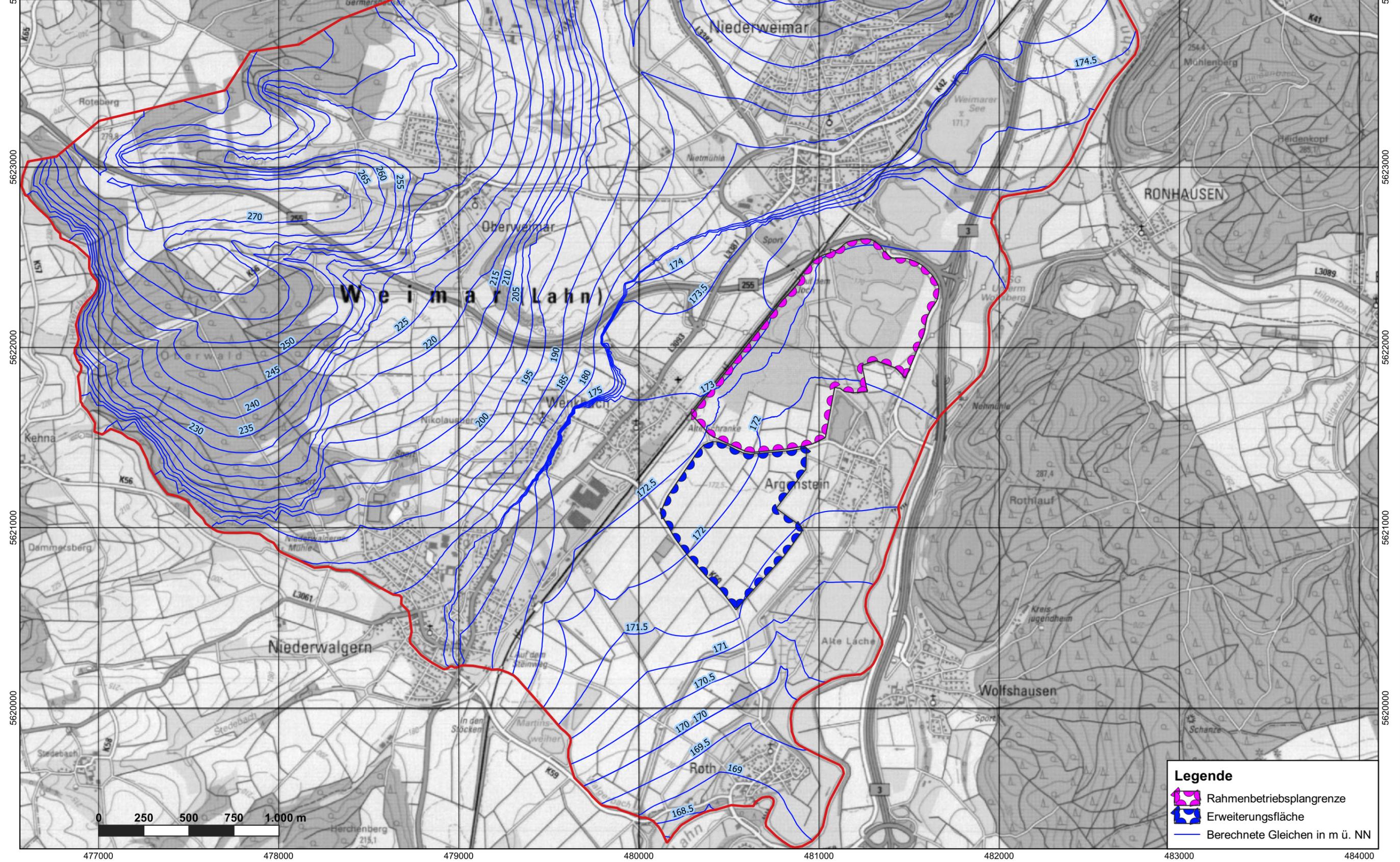
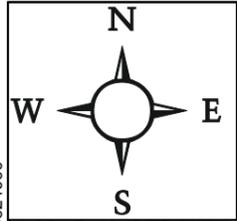
- Rahmenbetriebsplangrenze
- Erweiterungsfläche

GwAbsenkung/-Anstieg in m

	1,0
	2,0
	3,0
	4,0
	5,0
	6,0
	7,0
	8,0
	9,0
	10,0
	11,0
	12,0
	13,0

477000 478000 479000 480000

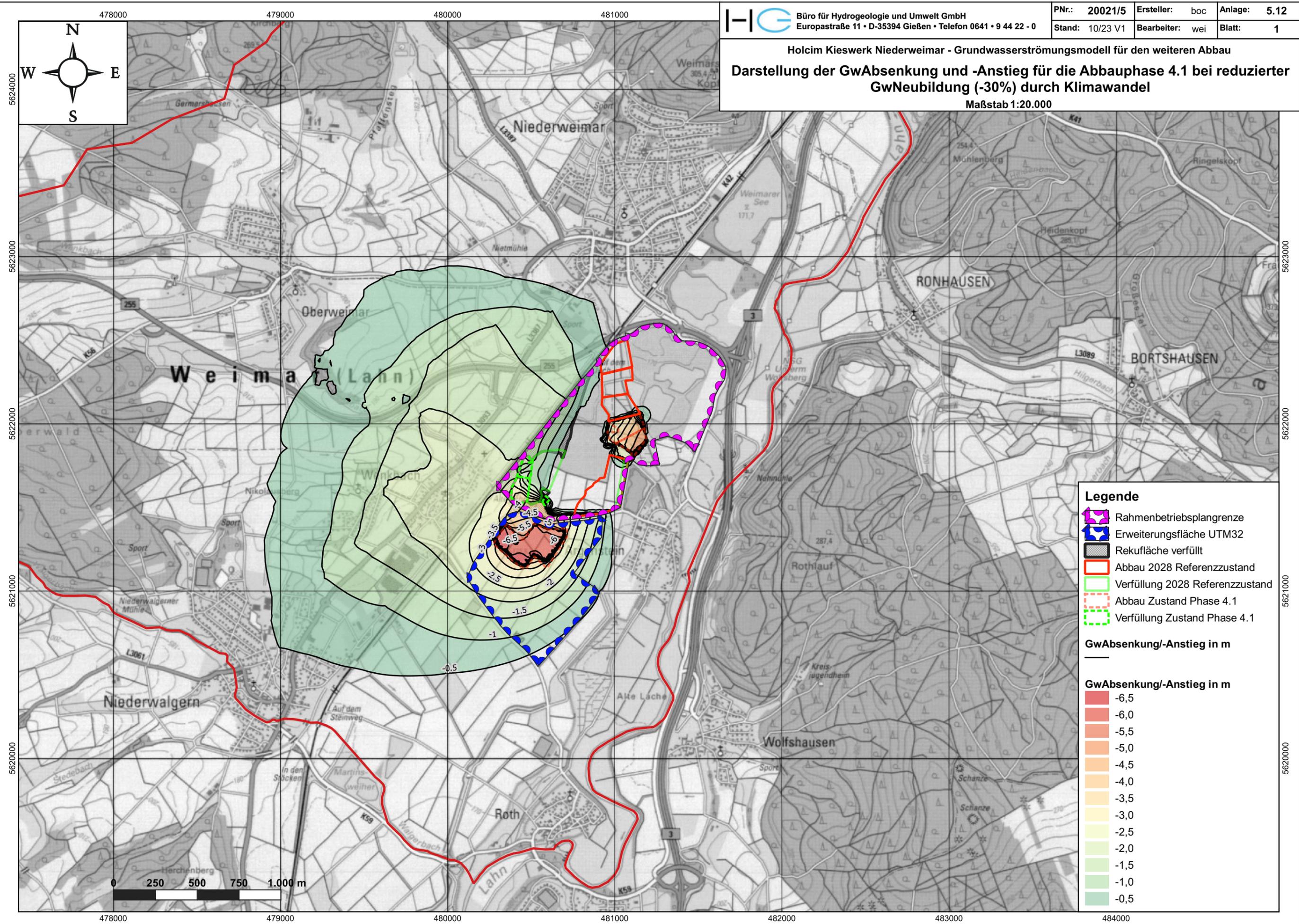
Holcim Kieswerk Niederweimar - Grundwasserströmungsmodell für den weiteren Abbau
Darstellung der berechneten GwGleichen für den Kalibrierungszustand ohne Wasserhaltung
Maßstab 1:20.000



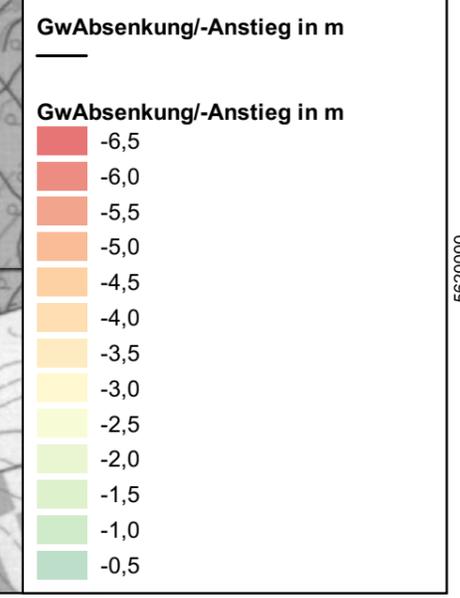
Legende

-  Rahmenbetriebsplangrenze
-  Erweiterungsfläche
-  Berechnete Gleichen in m ü. NN

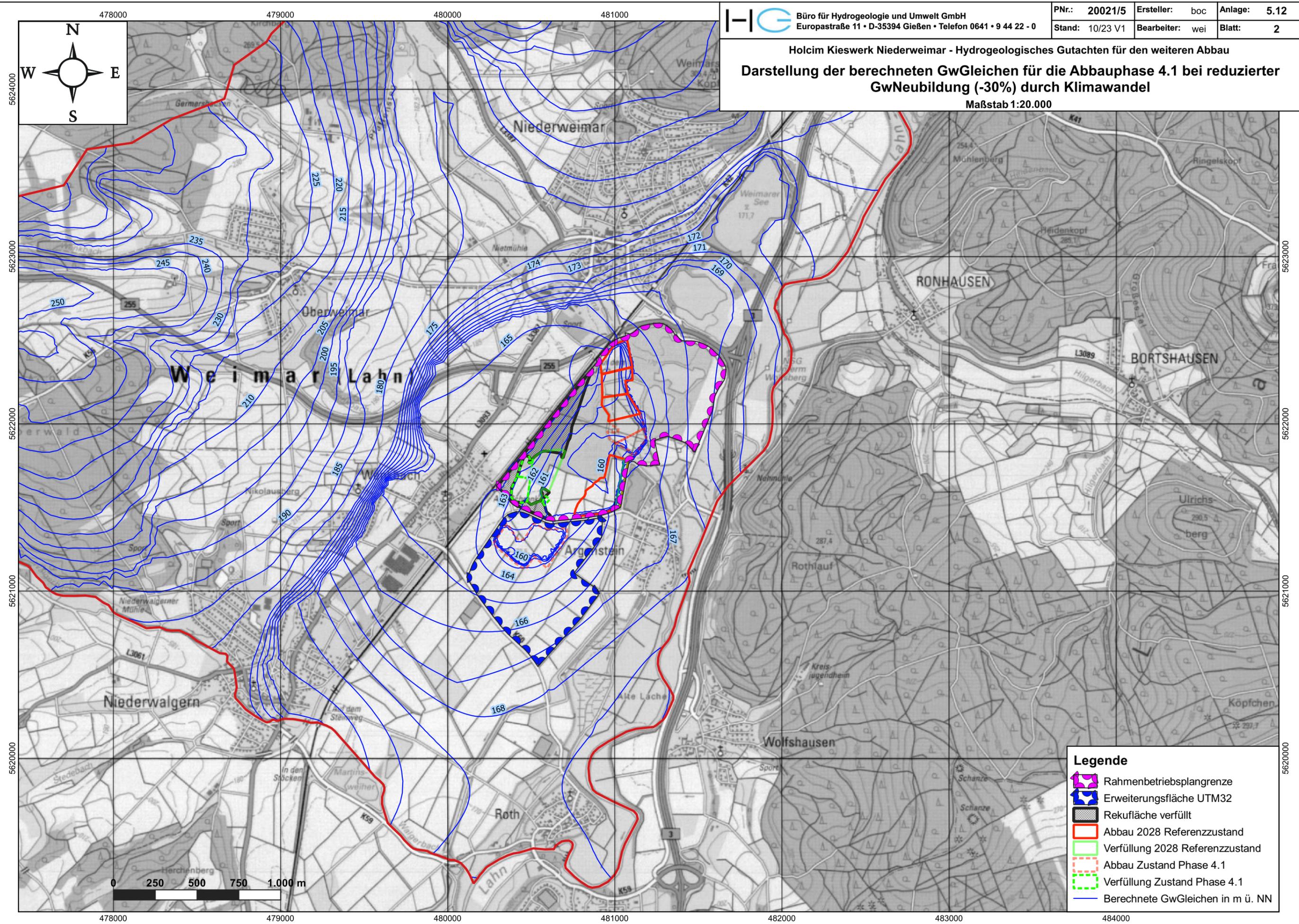
Holcim Kieswerk Niederweimar - Grundwasserströmungsmodell für den weiteren Abbau
Darstellung der GwAbsenkung und -Anstieg für die Abbauphase 4.1 bei reduzierter GwNeubildung (-30%) durch Klimawandel
 Maßstab 1:20.000



- Legende**
- Rahmenbetriebsplangrenze
 - Erweiterungsfläche UTM32
 - Rekuffläche verfüllt
 - Abbau 2028 Referenzzustand
 - Verfüllung 2028 Referenzzustand
 - Abbau Zustand Phase 4.1
 - Verfüllung Zustand Phase 4.1



Holcim Kieswerk Niederweimar - Hydrogeologisches Gutachten für den weiteren Abbau
Darstellung der berechneten GwGleichen für die Abbauphase 4.1 bei reduzierter GwNeubildung (-30%) durch Klimawandel
 Maßstab 1:20.000



- Legende**
- Rahmenbetriebsplangrenze
 - Erweiterungsfläche UTM32
 - Rekufläche verfüllt
 - Abbau 2028 Referenzzustand
 - Verfüllung 2028 Referenzzustand
 - Abbau Zustand Phase 4.1
 - Verfüllung Zustand Phase 4.1
 - Berechnete GwGleichen in m ü. NN