

Erweiterung
Materialabbaugebiet Unterfeld Süd
Gemeinde Würenlingen

Teiländerung Kulturlandplan

Betriebszustände und Zeitplan

Grundlagen:
- AV Kataster - Daten vom AGIS, Geoportal Kanton Aargau (Lieferung vom September 2022), LV 95
- Luftbildvermessung vom 18.12.2022, KOPA Geoservices GmbH
- Geländemodell LIDAR-Befliegung 2020 von SwissTopo
- Fachberichte 'Geologisch-hydrogeologische Untersuchungen' vom 10.01.2023, Jäckli Geologie AG

Rev	Datum	Gez.	Gepr.	Massstab	Plannummer
	15.06.2023	PUT	DM		
a	19.05.2025	PUT	DM	1:2'000	128.01-05
b					
c				Planformat	72x84



Legende

Perimeter		
	Materialabbauzone 'Unterfeld' bestehend	94'921 m ²
	Materialabbauzone 'Erweiterung Unterfeld Süd' beantragt	25'305 m ²
	Abbauperimeter	23'443 m ²
	Abbauetappen / Etappengrenzen	
	Rekultivierungsetappen / Etappengrenzen	

Situation innerhalb Perimeter 'Unterfeld' und 'Erweiterung Unterfeld Süd'

	Grenze Abbauetappen
	Grenze Rekultivierungs- / Wiederauffüllungsetappen
	Abbau- / Auffüllungsrichtung
	Abbaubereich (Kiesfläche)
	Auffüllungsbereich (Aushubfläche, Zufahrt und Installationsplatz)
	Bodendepot
	Sicht- und Lärmschutzwall mit Zaun
	Landwirtschaftliche Nutzflächen vor Kiesabbau (Fruchtfolgefläche 1)
	Flächen rekultiviert (landwirtschaftliche Nutzflächen und ökol. Ausgleich)
	Feldweg (Wegparzellen)
	Hecke
	Erschliessung bestehend

Orientierungsinhalt

	Bauten
	Katastergrundlage
393.656 @	Höhenpunkt (AV)

Rekultivierungs- / Wiederauffüllungsetappen

Etappe	Perimeter 'Unterfeld' (Materialabbauzone bestehend)			Perimeter 'Erweiterung Unterfeld Süd' (Materialabbauzone beantragt)		
	Gesamtfläche der Rekultivierungs-Etappe	Fläche rekultiviert (inkl. Feldweg und ökol. Ausgleich)	Fläche beansprucht durch Zufahrt und Installationsplatz	Auffüllung netto (zugeführt)	Zuzüglich Boden + Abdeckung	Auffüllung brutto
R1 bis R6	60'873 m ²	56'121 m ²	4'752 m ²			
R7	10'768 m ²	10'768 m ²	0 m ²	~11'200 m ³		~11'200 m ³
R8	23'280 m ²	12'225 m ²	11'055 m ²	~52'300 m ³		~52'300 m ³
R9	0 m ²	15'807 m ²	0 m ²	449'600 m ³	28'300 m ³	477'900 m ³
Total	94'921 m ²	94'921 m ²		25'305 m ²	513'100 m ³	541'400 m ³

Detaillierter Etappen- und Zeitplan

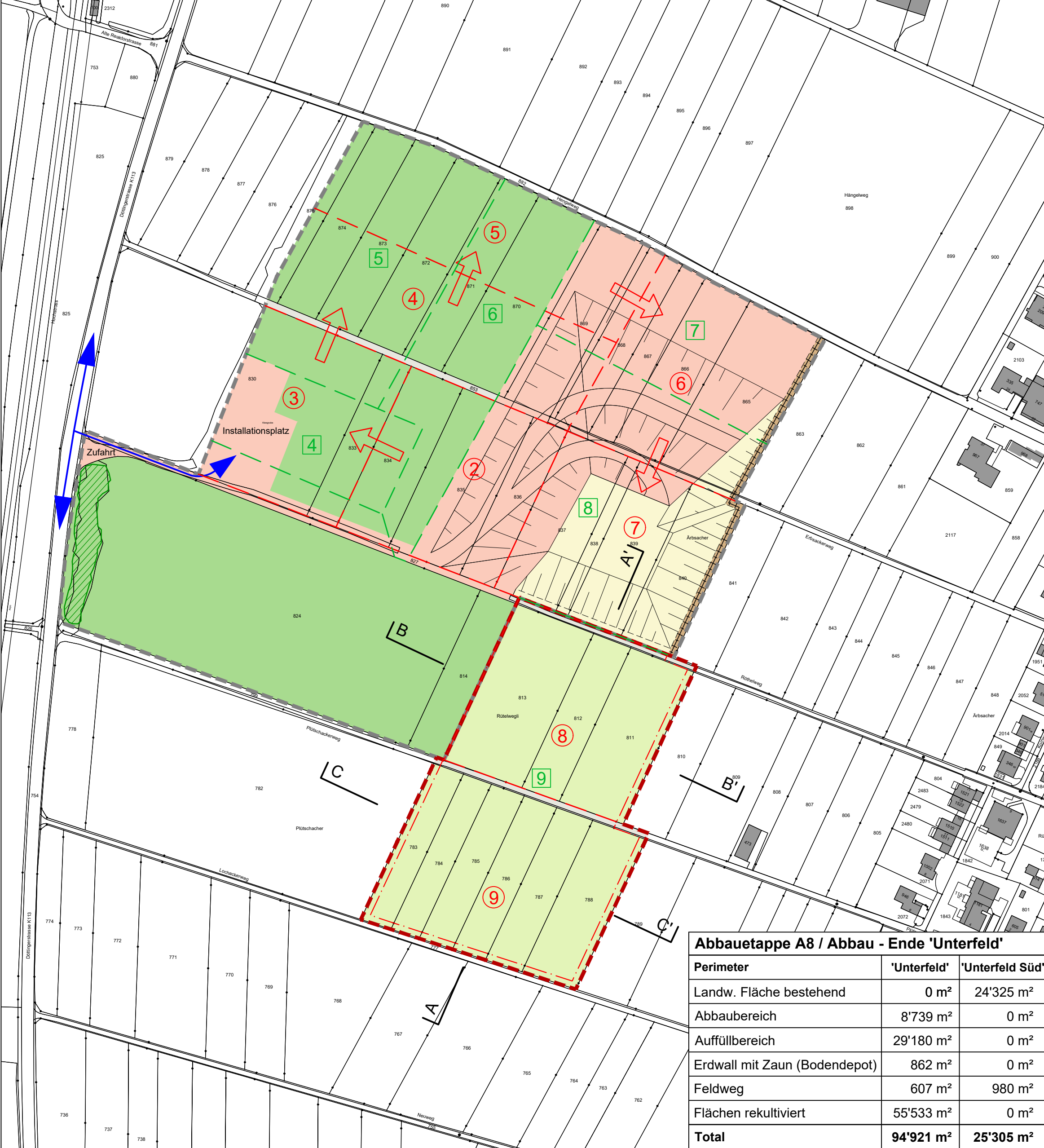
Betriebszustand	Abbau		Wiederauffüllung		Zeitprogramm	
	Etappe	Abbau netto in m ³	Etappe	Auffüllung netto in m ³ (zugeführt)	Zeitbedarf	Zeitachse
	Abbaubeginn					2028
1	A8	232'900	R7	~11'200	4	2032
2	A9	257'400	R8	~52'300	5	2037
3			R9	449'600	8	2045
	Total	490'300		513'100	17	2045
	Abschluss Rekultivierung					2048

Hinweis zu den Tabellen:
Die Tabellen beinhalten ausschliesslich Volumenberechnungen für den Perimeter 'Erweiterung Unterfeld Süd' (Materialabbauzone beantragt). Die Volumen des Perimeters 'Unterfeld' (Materialabbauzone bestehend) sind nicht Bestandteil dieser Tabellen und sind im bewilligten Projekt beschrieben (gemäss Abbaubewilligung Nr. 4047.505-1 und Nr. 4074.630-1).

0 20m 60m 100m 200m

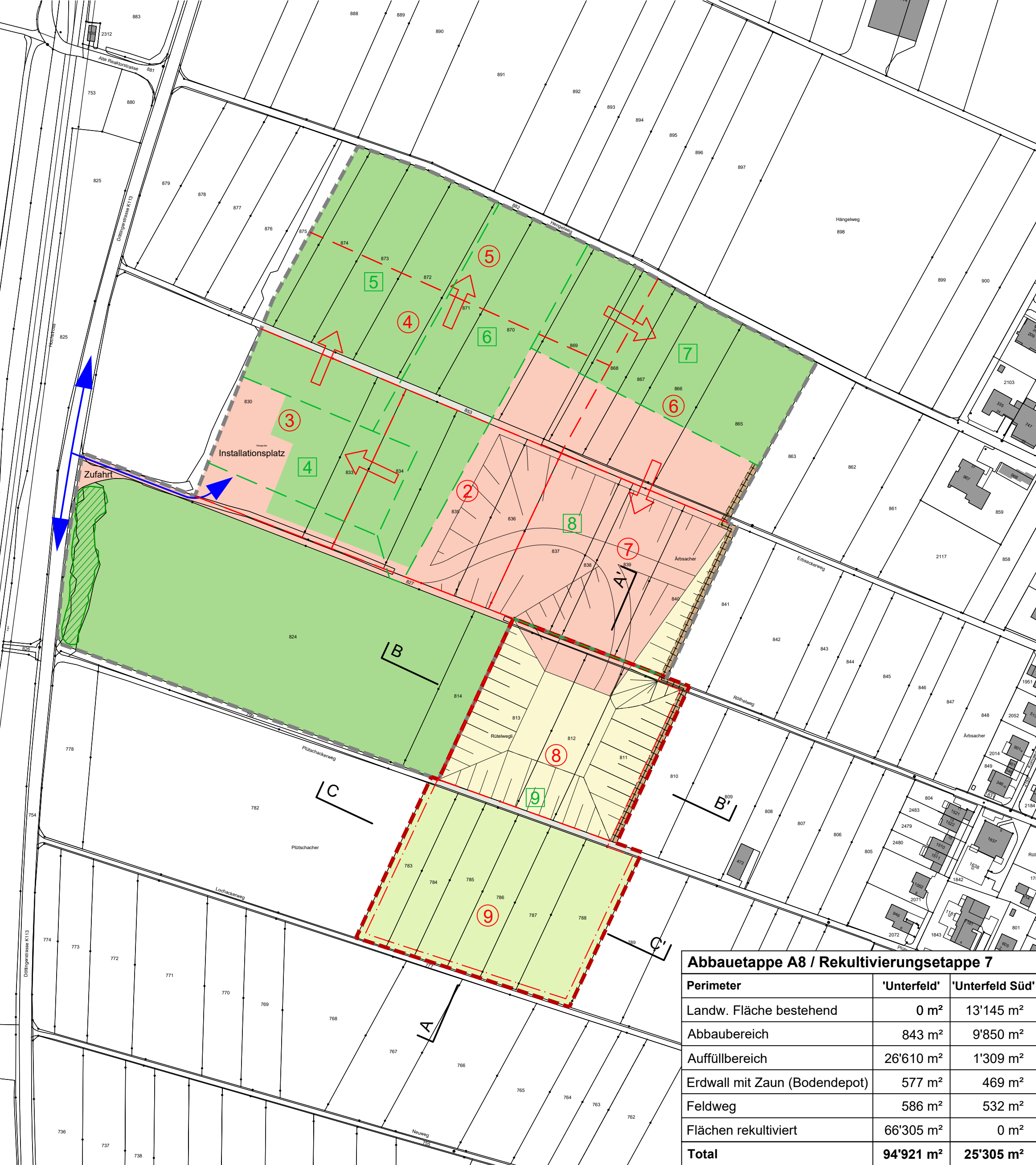


Ausgangszustand (vor Beginn der Abbauetappe 8 / Rekultivierungsetappe 6 bzw. Betriebszustand nach Abbauende der Abbauetappe 7 im Materialabbaugebiet 'Unterfeld')



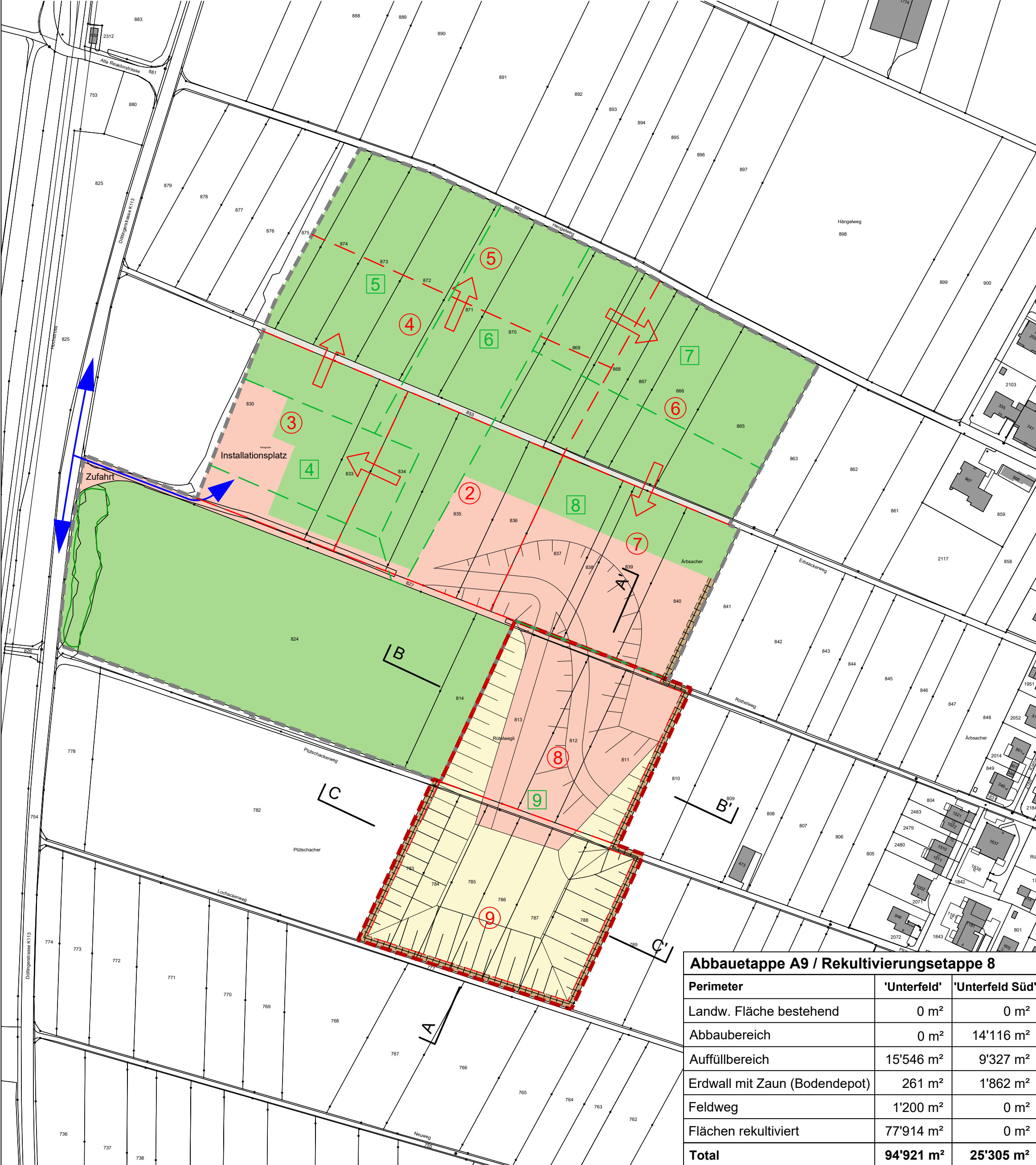
Abbauetappe A8 / Abbau - Ende 'Unterfeld'	'Unterfeld'	'Unterfeld Süd'
Perimeter	0 m ²	24'325 m ²
Landw. Fläche bestehend	0 m ²	24'325 m ²
Abbaubereich	8'739 m ²	0 m ²
Auffüllbereich	29'180 m ²	0 m ²
Erdwall mit Zaun (Bodendepot)	862 m ²	0 m ²
Feldweg	607 m ²	980 m ²
Flächen rekultiviert	55'533 m ²	0 m ²
Total	94'921 m ²	25'305 m ²

Betriebszustand 1 (Abbauetappe 8 abgebaut / Rekultivierungsetappe 7)



Abbauetappe A8 / Rekultivierungsetappe 7	'Unterfeld'	'Unterfeld Süd'
Perimeter	0 m ²	13'145 m ²
Landw. Fläche bestehend	0 m ²	13'145 m ²
Abbaubereich	843 m ²	9'850 m ²
Auffüllbereich	26'610 m ²	1'309 m ²
Erdwall mit Zaun (Bodendepot)	577 m ²	469 m ²
Feldweg	586 m ²	532 m ²
Flächen rekultiviert	66'305 m ²	0 m ²
Total	94'921 m ²	25'305 m ²

Betriebszustand 2 (Abbauetappe 9 abgebaut / Rekultivierungsetappe 8)



Abbauetappe A9 / Rekultivierungsetappe 8	'Unterfeld'	'Unterfeld Süd'
Perimeter	0 m ²	0 m ²
Landw. Fläche bestehend	0 m ²	0 m ²
Abbaubereich	0 m ²	14'116 m ²
Auffüllbereich	15'546 m ²	9'327 m ²
Erdwall mit Zaun (Bodendepot)	261 m ²	1'862 m ²
Feldweg	1'200 m ²	0 m ²
Flächen rekultiviert	77'914 m ²	0 m ²
Total	94'921 m ²	25'305 m ²

Betriebszustand 3 (Rekultivierungsetappe 9 abgeschlossen) und Endzustand (Endgestaltungsf lächen gemäss Plan-Nr. 128.01-06)



Rekultivierung abgeschlossen	'Unterfeld'	'Unterfeld Süd'
Perimeter	0 m ²	0 m ²
Landw. Fläche bestehend	0 m ²	0 m ²
Abbaubereich	0 m ²	0 m ²
Auffüllbereich	0 m ²	0 m ²
Erdwall mit Zaun (Bodendepot)	0 m ²	0 m ²
Feldweg	2'297 m ²	980 m ²
Flächen rekultiviert	92'624 m ²	24'325 m ²
Total	94'921 m ²	25'305 m ²