

Berechnung minimaler Flächenbedarf für einen Kiesabbau mit einer maximalen Abbautiefe 40 m

Abbau 40 m, Platzbedarf ohne Erschliessung				
	Länge (m)	Breite (m)	Total m ²	in % vom Perimeter
Etappe 1	185.00	200.00	37'000.00	52.86%
Etappe 2	240.00	200.00	48'000.00	68.57%
Etappe 3	295.00	200.00	59'000.00	84.29%
Etappe 4	295.00	200.00	59'000.00	84.29%
Etappe 5	269.00	200.00	53'800.00	76.86%

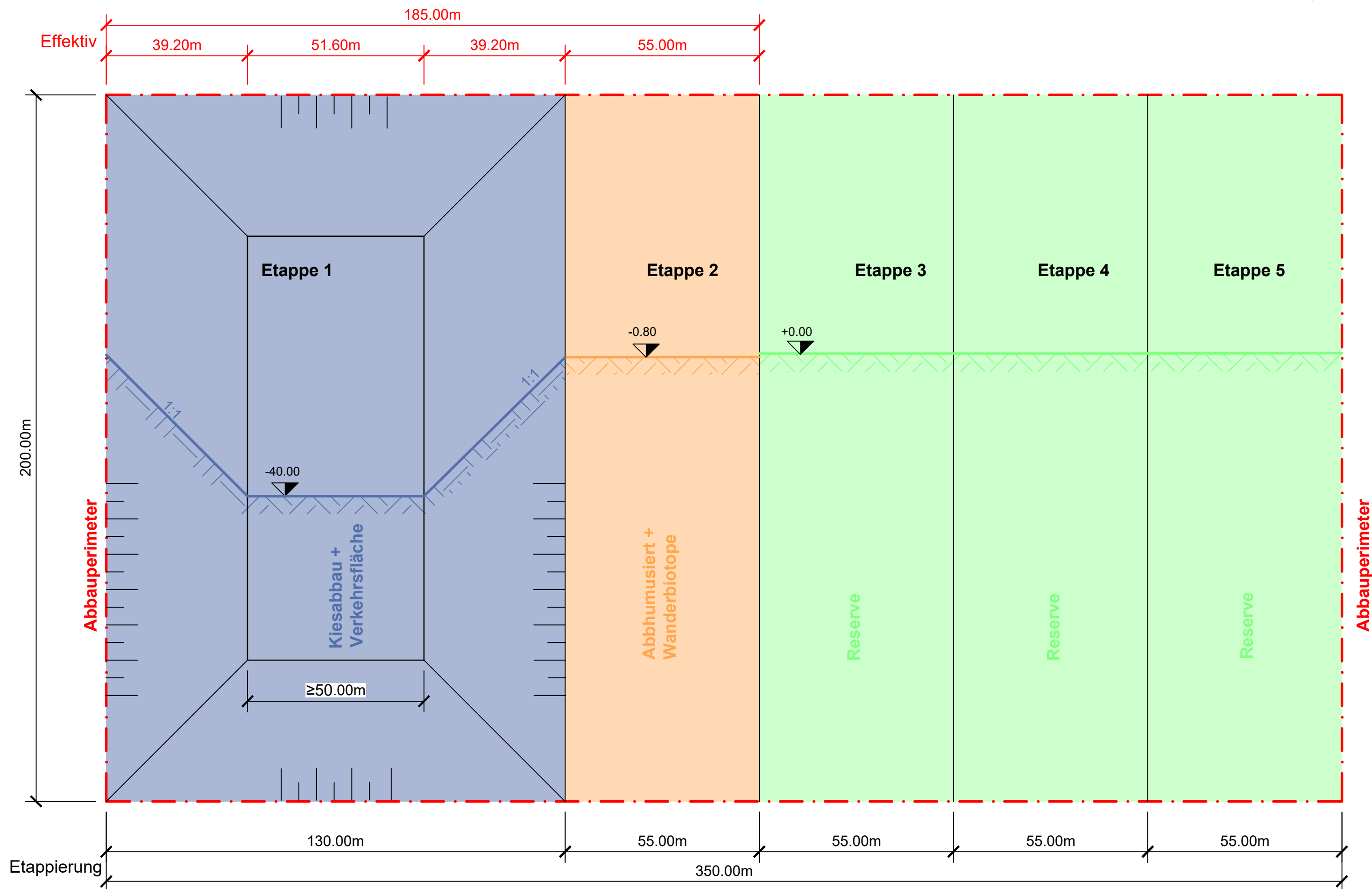
Abbau 40 m, Platzbedarf für Erschliessung				
Transportpiste für Deponie				
	Länge (m)	Breite (m)	Total m ²	in % vom Perimeter
Etappe 1	0	0	0	0.00%
Etappe 2	400	8	3200	4.57%
Etappe 3	400	8	3200	4.57%
Etappe 4	400	8	3200	4.57%
Etappe 5	400	8	3200	4.57%

Abbau 40 m, Platzbedarf für Erschliessung				
Transportpiste für Kies				
	Länge (m)	Breite (m)	Total m ²	in % vom Perimeter
Etappe 1	400	8	3200	4.57%
Etappe 2	400	8	3200	4.57%
Etappe 3	400	8	3200	4.57%
Etappe 4	400	8	3200	4.57%
Etappe 5	400	8	3200	4.57%

Totaler Platzbedarf inkl. Erschliessung				
			Total m ²	in % vom Perimeter
Etappe 1			40'200.00	57.43%
Etappe 2			54'400.00	77.71%
Etappe 3			65'400.00	93.43%
Etappe 4			65'400.00	93.43%
Etappe 5			60'200.00	86.00%

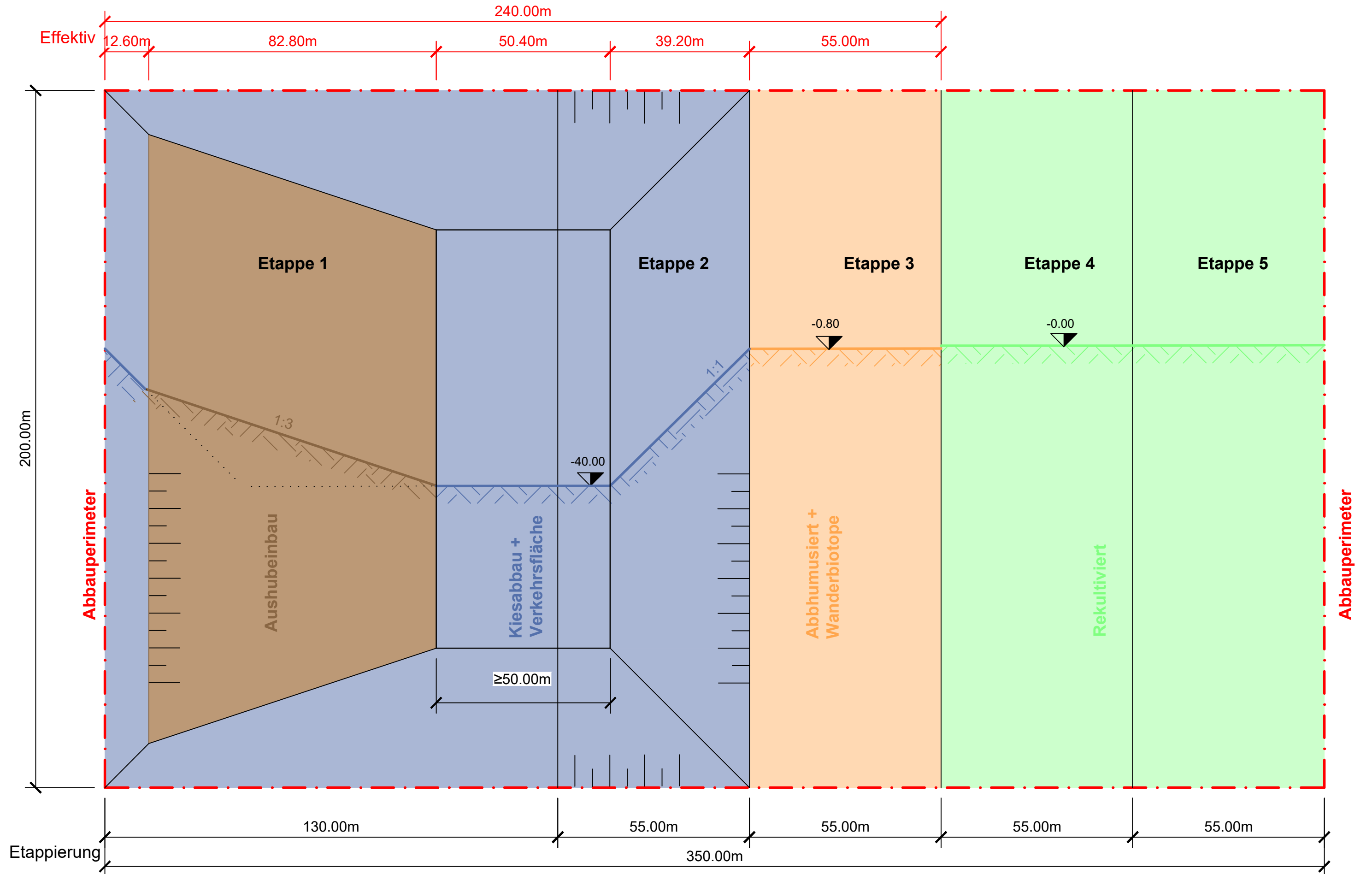
Beispiel Abbautiefe 40m, Massstab 1:1000

Etappe 1 11.09.2019



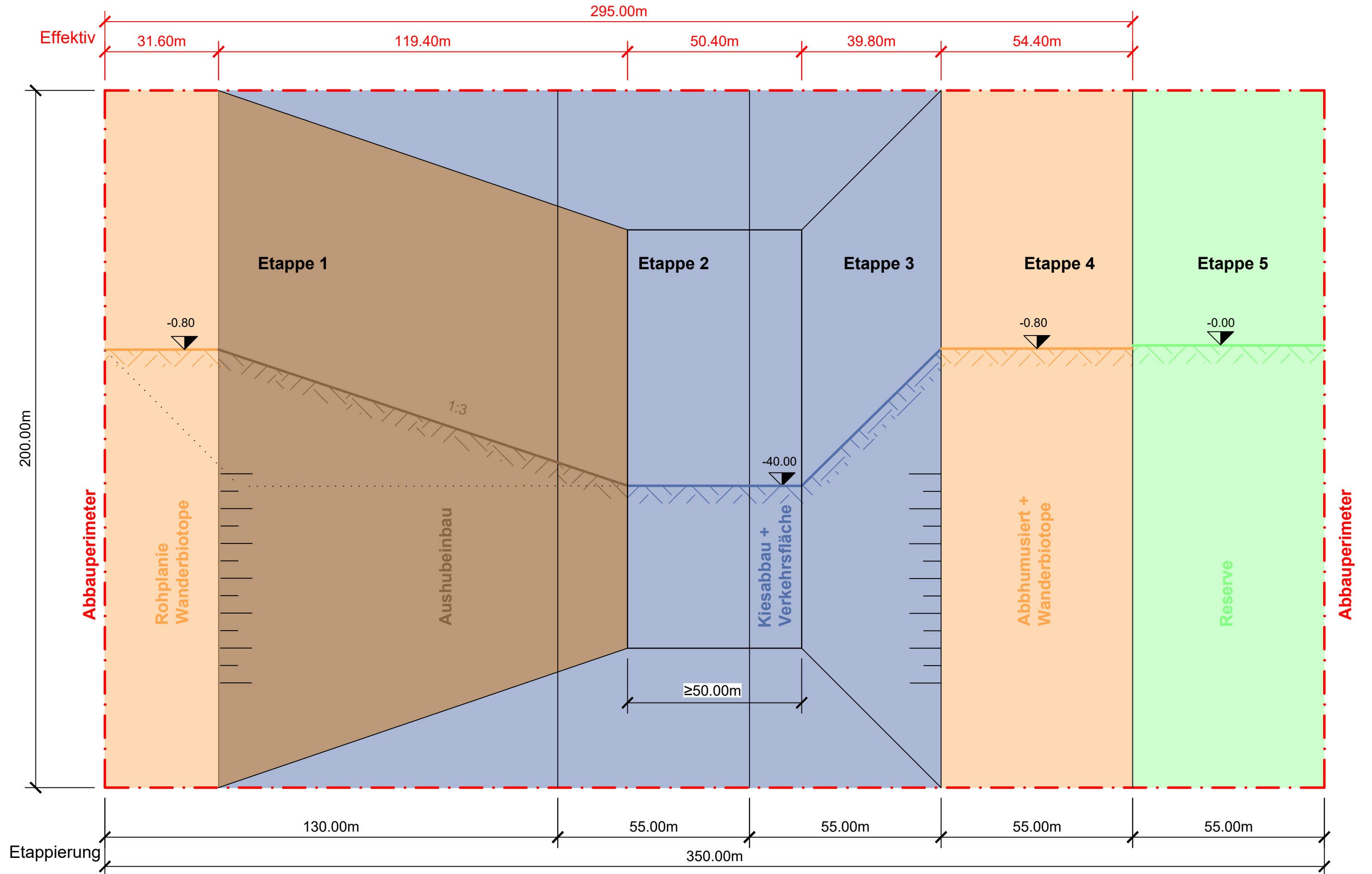
Beispiel Abbautiefe 40m, Massstab 1:1000

Etappe 2 11.09.2019



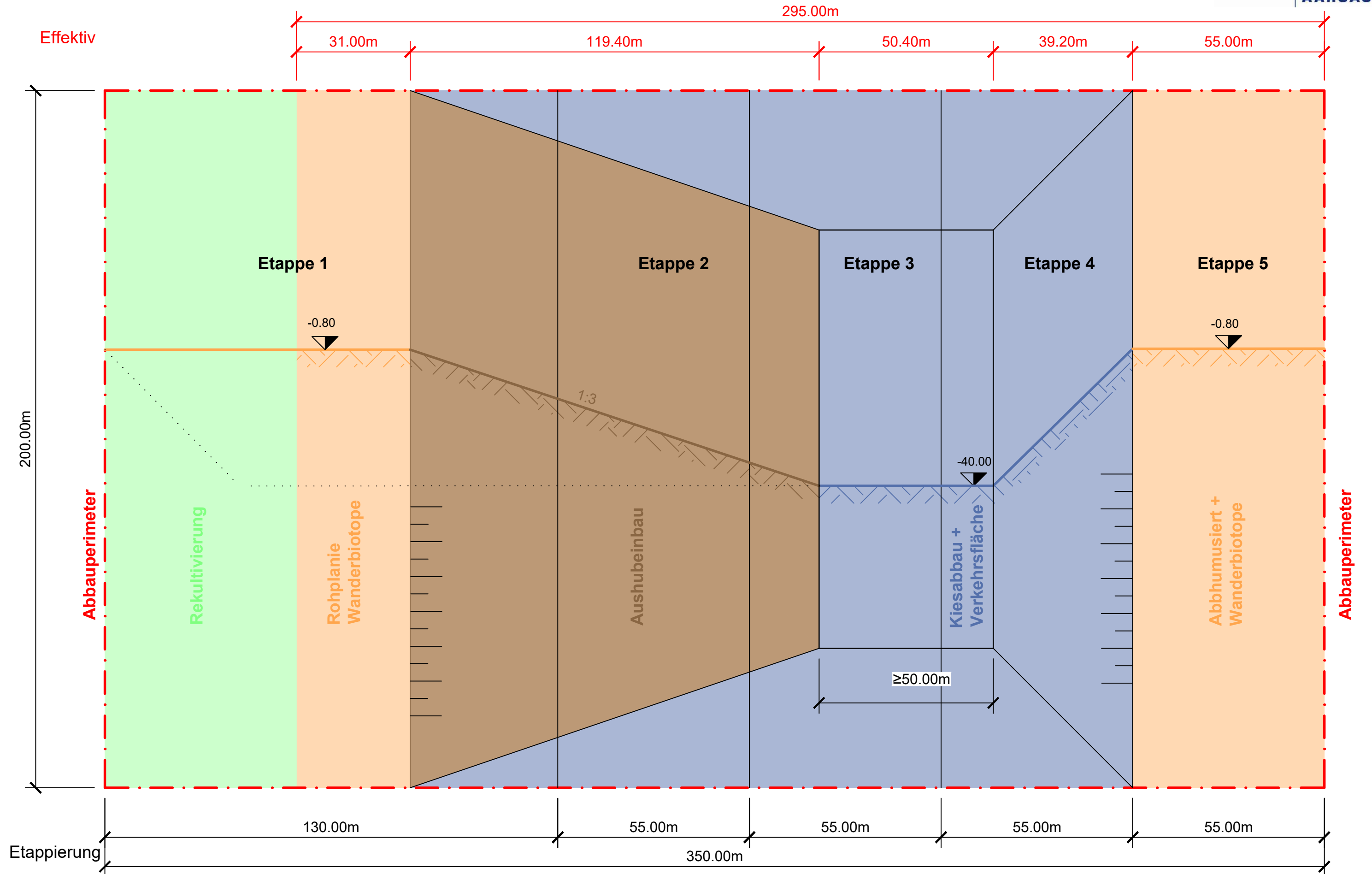
Beispiel Abbautiefe 40m, Massstab 1:1000

Etappe 3 11.09.2019



Beispiel Abbautiefe 40m, Massstab 1:1000

Etappe 4 11.09.2019



Beispiel Abbautiefe 40m, Massstab 1:1000

Etappe 5 11.09.2019

