

Berechnung minimaler Flächenbedarf für einen Kiesabbau mit einer maximalen Abbautiefe 30 m

| Abbau 30 m, Platzbedarf ohne Erschliessung | | | | |
|--|-----------|------------|----------------------|--------------------|
| | Länge (m) | Breite (m) | Total m ² | in % vom Perimeter |
| Etappe 1 | 166.25 | 200.00 | 33'250.00 | 47.50% |
| Etappe 2 | 227.50 | 200.00 | 45'500.00 | 65.00% |
| Etappe 3 | 288.75 | 200.00 | 57'750.00 | 82.50% |
| Etappe 4 | 288.75 | 200.00 | 57'750.00 | 82.50% |
| Etappe 5 | 245.00 | 200.00 | 49'000.00 | 70.00% |

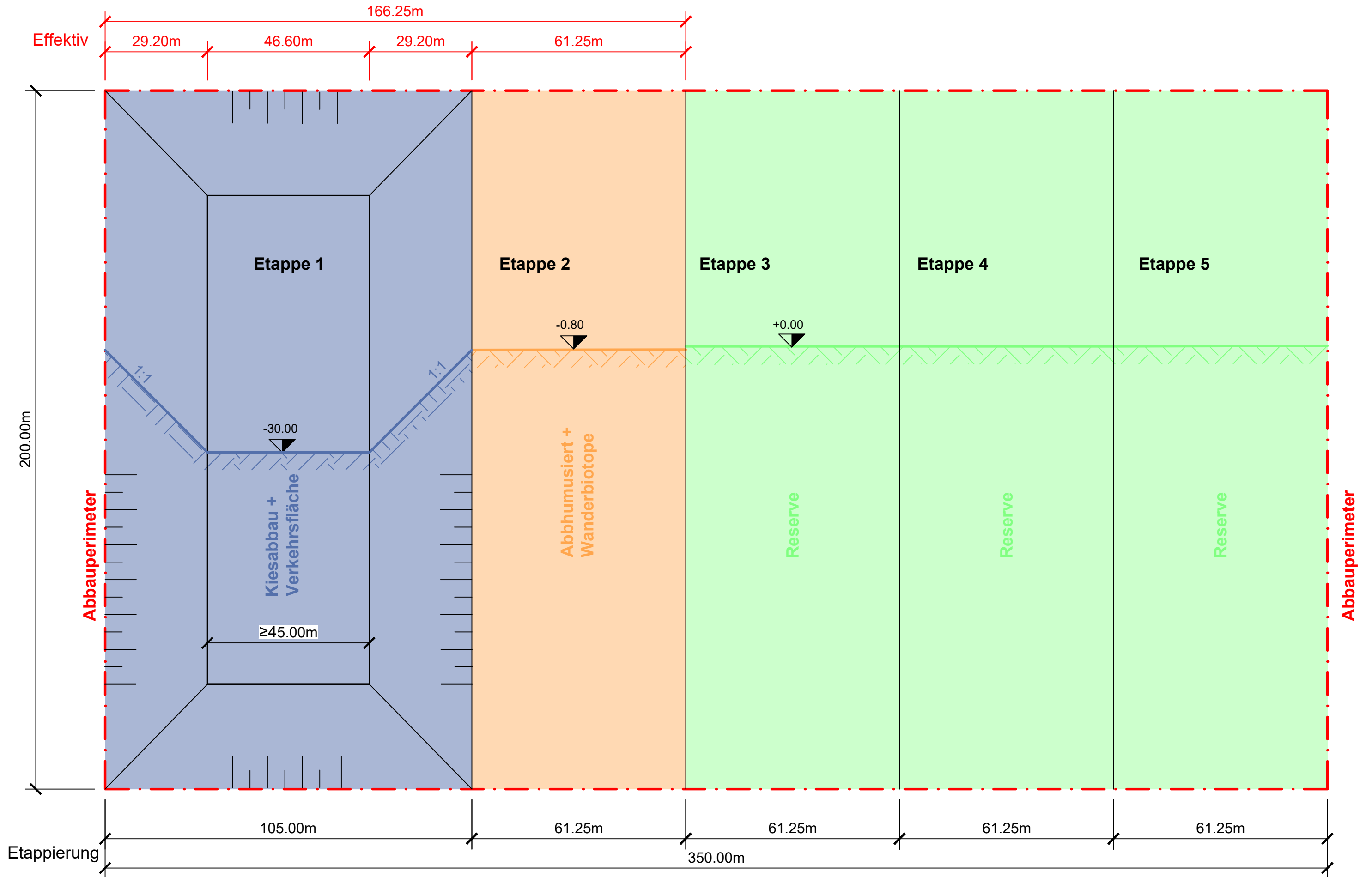
| Abbau 30 m, Platzbedarf für Erschliessung | | | | |
|---|-----------|------------|----------------------|--------------------|
| Transportpiste für Deponie | | | | |
| | Länge (m) | Breite (m) | Total m ² | in % vom Perimeter |
| Etappe 1 | 0 | 0 | 2400 | 0.00% |
| Etappe 2 | 300 | 8 | 2400 | 3.43% |
| Etappe 3 | 300 | 8 | 2400 | 3.43% |
| Etappe 4 | 300 | 8 | 2400 | 3.43% |
| Etappe 5 | 300 | 8 | 2400 | 3.43% |

| Abbau 30 m, Platzbedarf für Erschliessung | | | | |
|---|-----------|------------|----------------------|--------------------|
| Transportpiste für Kies | | | | |
| | Länge (m) | Breite (m) | Total m ² | in % vom Perimeter |
| Etappe 1 | 300 | 8 | 2400 | 3.43% |
| Etappe 2 | 300 | 8 | 2400 | 3.43% |
| Etappe 3 | 300 | 8 | 2400 | 3.43% |
| Etappe 4 | 300 | 8 | 2400 | 3.43% |
| Etappe 5 | 300 | 8 | 2400 | 3.43% |

| Totaler Platzbedarf inkl. Erschliessung | | | | |
|---|--|--|----------------------|--------------------|
| | | | Total m ² | in % vom Perimeter |
| Etappe 1 | | | 35'650.00 | 50.93% |
| Etappe 2 | | | 50'300.00 | 71.86% |
| Etappe 3 | | | 62'550.00 | 89.36% |
| Etappe 4 | | | 62'550.00 | 89.36% |
| Etappe 5 | | | 53'800.00 | 76.86% |

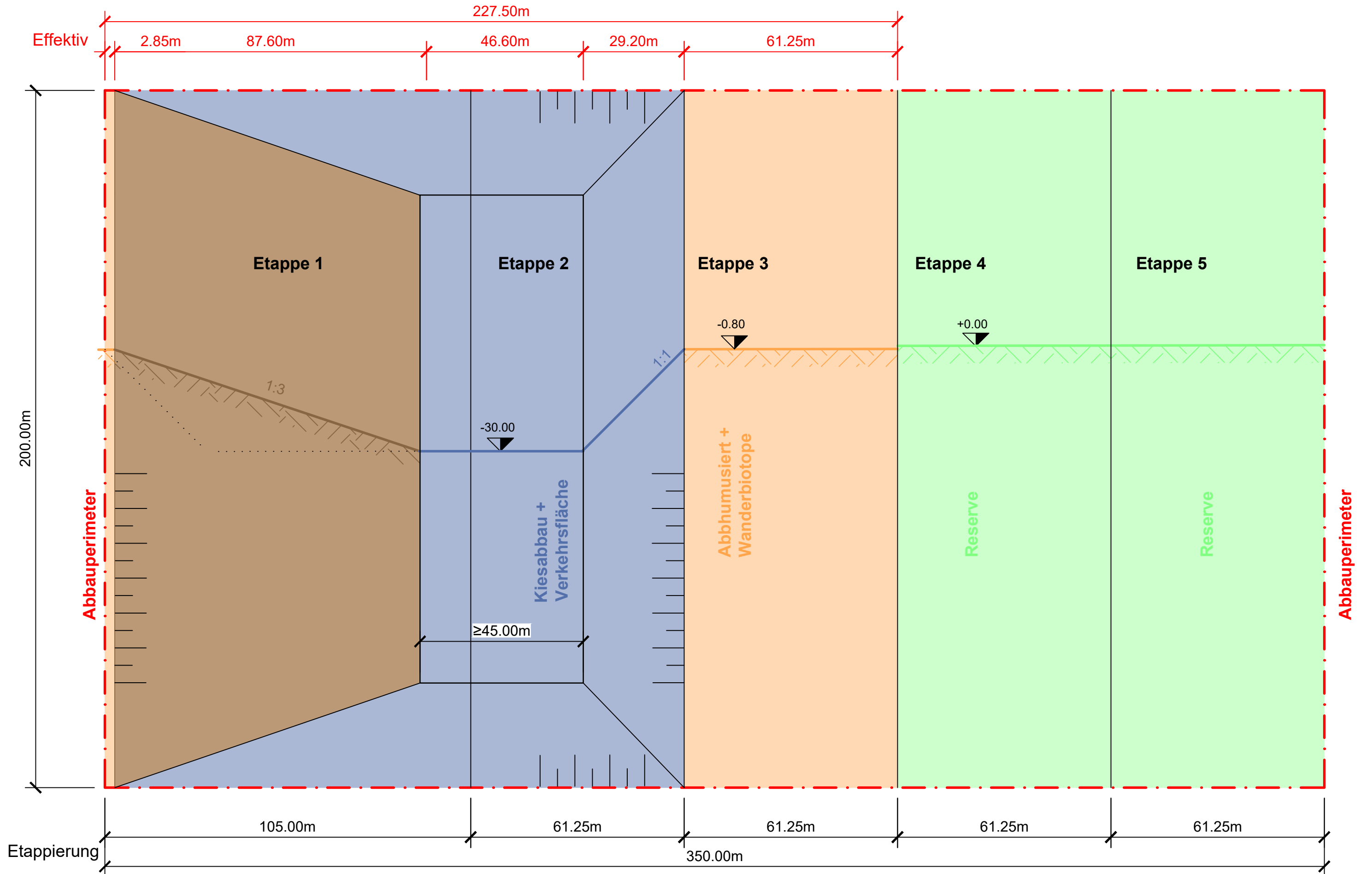
Beispiel Abbautiefe 30m, Massstab 1:1000

Etappe 1 11.09.2019



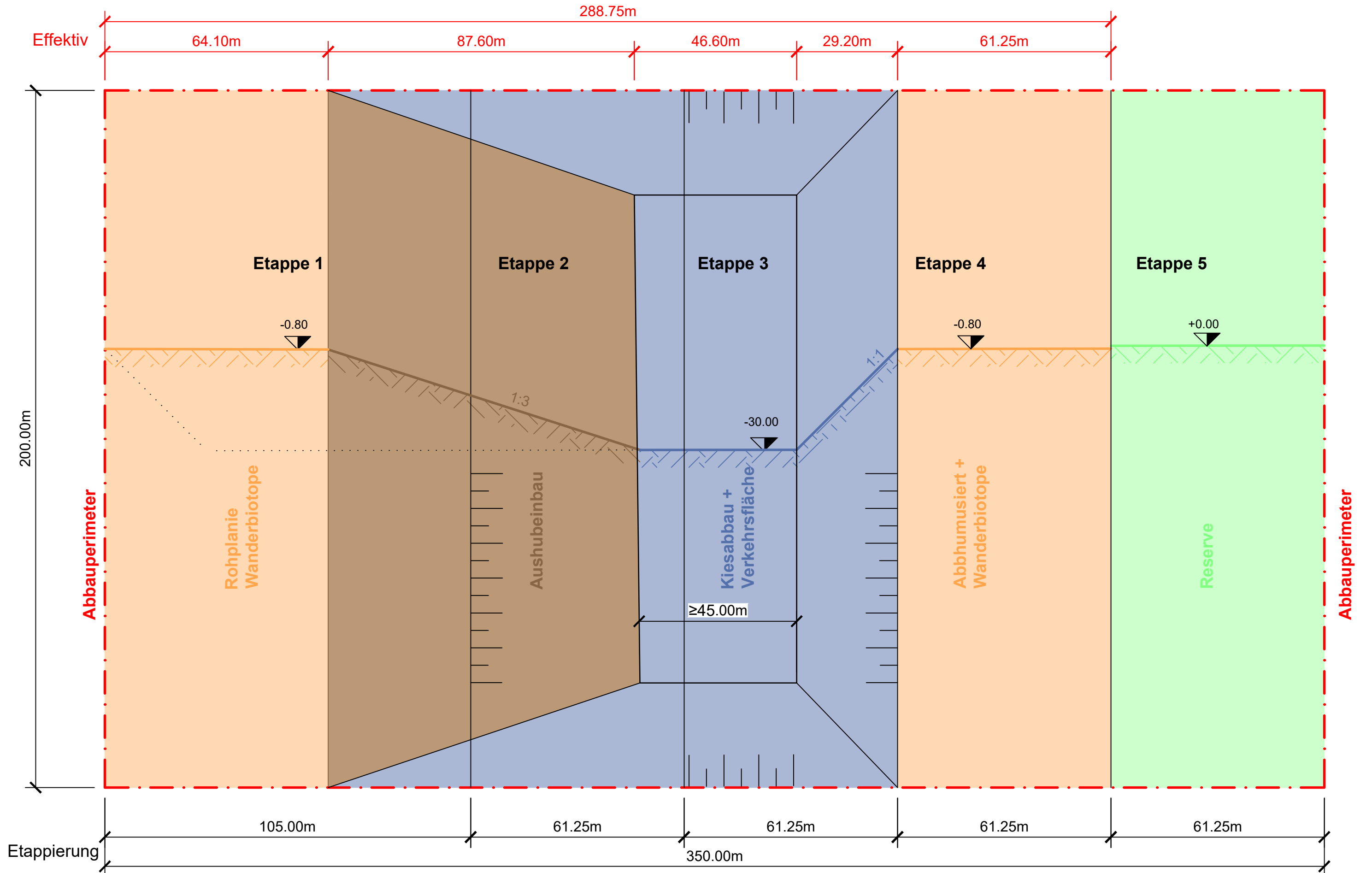
Beispiel Abbautiefe 30m, Massstab 1:1000

Etappe 2 11.09.2019



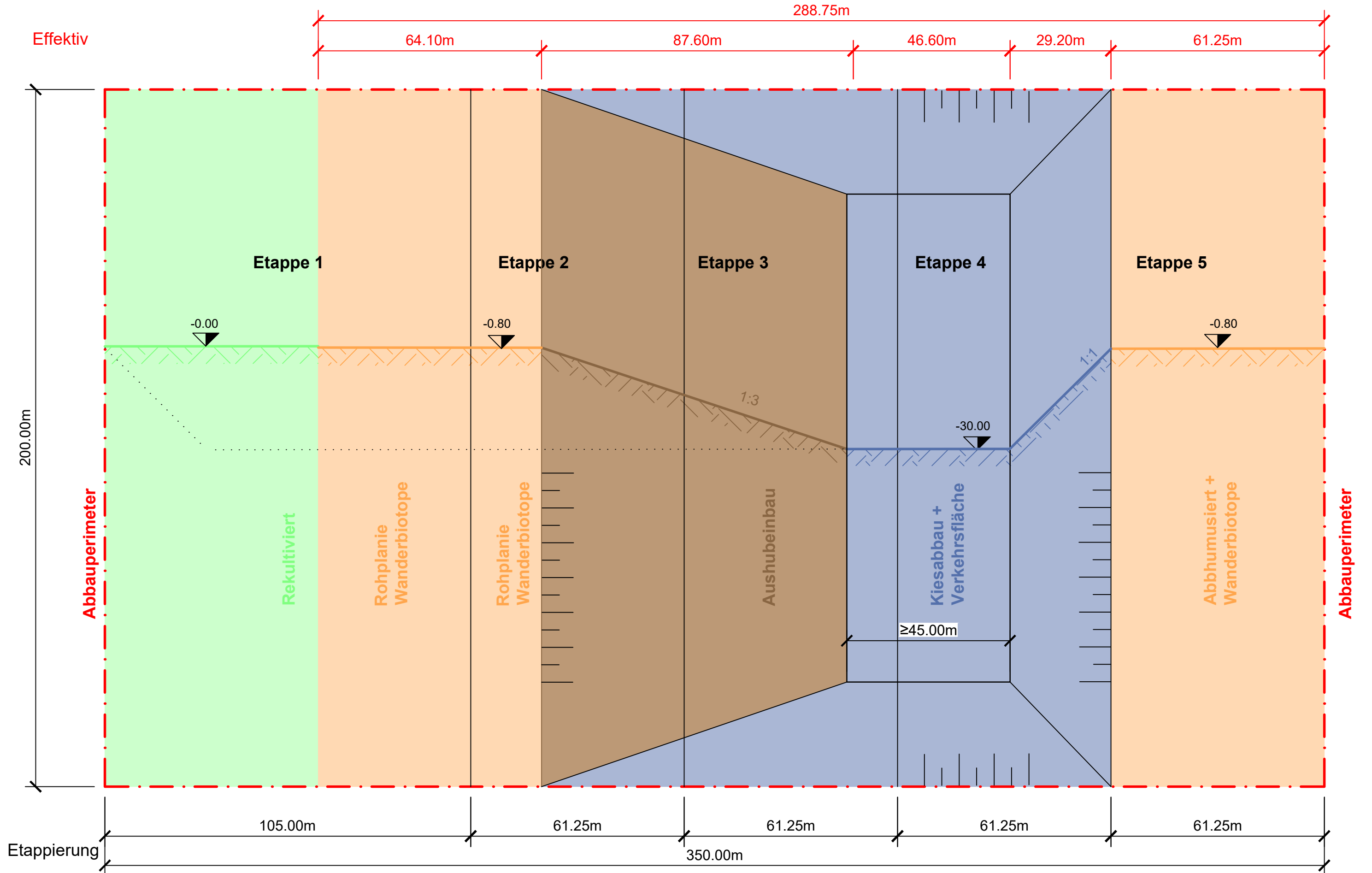
Beispiel Abbautiefe 30m, Massstab 1:1000

Etappe 3 11.09.2019



Beispiel Abbautiefe 30m, Massstab 1:1000

Etappe 4 11.09.2019



Beispiel Abbautiefe 30m, Massstab 1:1000

Etappe 5 11.09.2019

