

Berechnung minimaler Flächenbedarf für einen Kiesabbau mit einer maximalen Abbautiefe 20 m

| Abbau 20 m, Platzbedarf ohne Erschliessung | | | | |
|--------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|--------------------|
| | Länge (m) | Breite (m) | Total m ² | in % vom Perimeter |
| Etappe 1 | 147.50 | 200.00 | 29'500.00 | 42.14% |
| Etappe 2 | 215.90 | 200.00 | 43'180.00 | 61.69% |
| Etappe 3 | 202.50 | 200.00 | 40'500.00 | 57.86% |
| Etappe 4 | 202.50 | 200.00 | 40'500.00 | 57.86% |
| Etappe 5 | 202.50 | 200.00 | 40'500.00 | 57.86% |

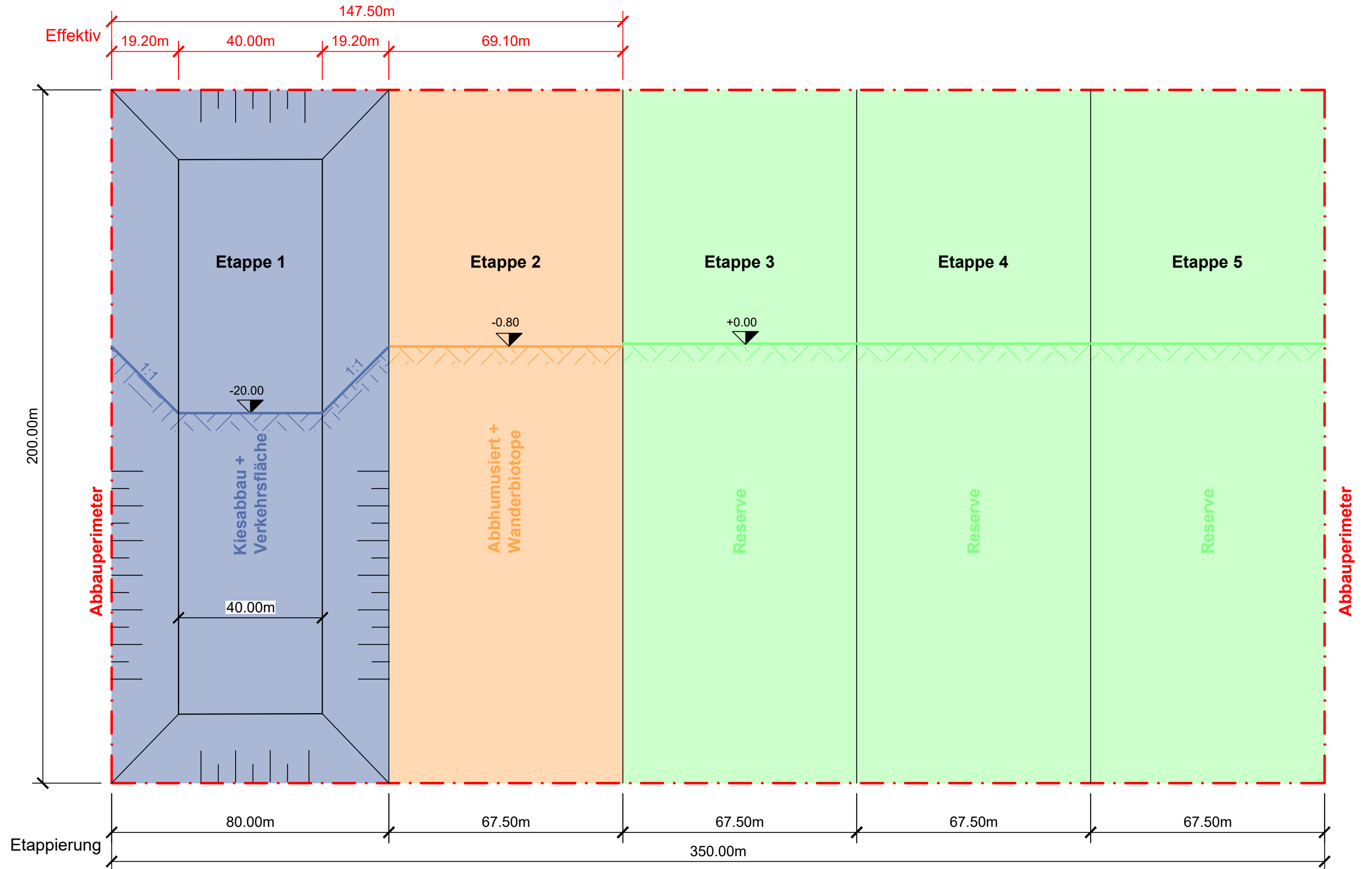
| Abbau 20 m, Platzbedarf für Erschliessung | | | | |
|-------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|--------------------|
| Transportpiste für Deponie | | | | |
| | Länge (m) | Breite (m) | Total m ² | in % vom Perimeter |
| Etappe 1 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Etappe 2 | 200 | 8 | 1600 | 2.29% |
| Etappe 3 | 200 | 8 | 1600 | 2.29% |
| Etappe 4 | 200 | 8 | 1600 | 2.29% |
| Etappe 5 | 200 | 8 | 1600 | 2.29% |

| Abbau 20 m, Platzbedarf für Erschliessung | | | | |
|-------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|--------------------|
| Transportpiste für Kies | | | | |
| | Länge (m) | Breite (m) | Total m ² | in % vom Perimeter |
| Etappe 1 | 200 | 8 | 1600 | 2.29% |
| Etappe 2 | 200 | 8 | 1600 | 2.29% |
| Etappe 3 | 200 | 8 | 1600 | 2.29% |
| Etappe 4 | 200 | 8 | 1600 | 2.29% |
| Etappe 5 | 200 | 8 | 1600 | 2.29% |

| Totaler Platzbedarf inkl. Erschliessung | | | | |
|-----------------------------------------|--|--|----------------------|--------------------|
| | | | Total m ² | in % vom Perimeter |
| Etappe 1 | | | 31'100.00 | 44.43% |
| Etappe 2 | | | 46'380.00 | 66.26% |
| Etappe 3 | | | 43'700.00 | 62.43% |
| Etappe 4 | | | 43'700.00 | 62.43% |
| Etappe 5 | | | 43'700.00 | 62.43% |

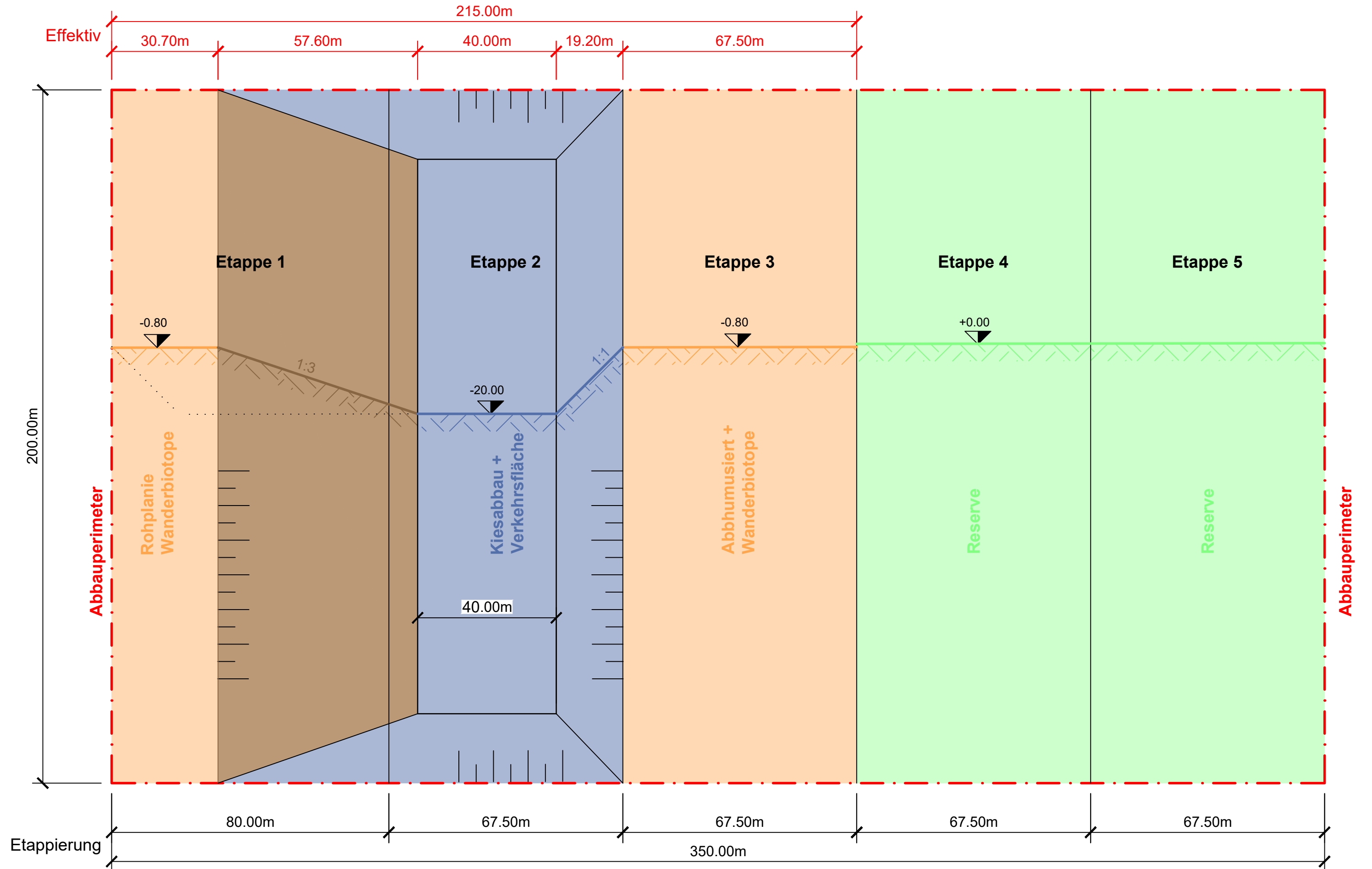
Beispiel Abbautiefe 20m, Massstab 1:1000

Etappe 1 11.09.2019



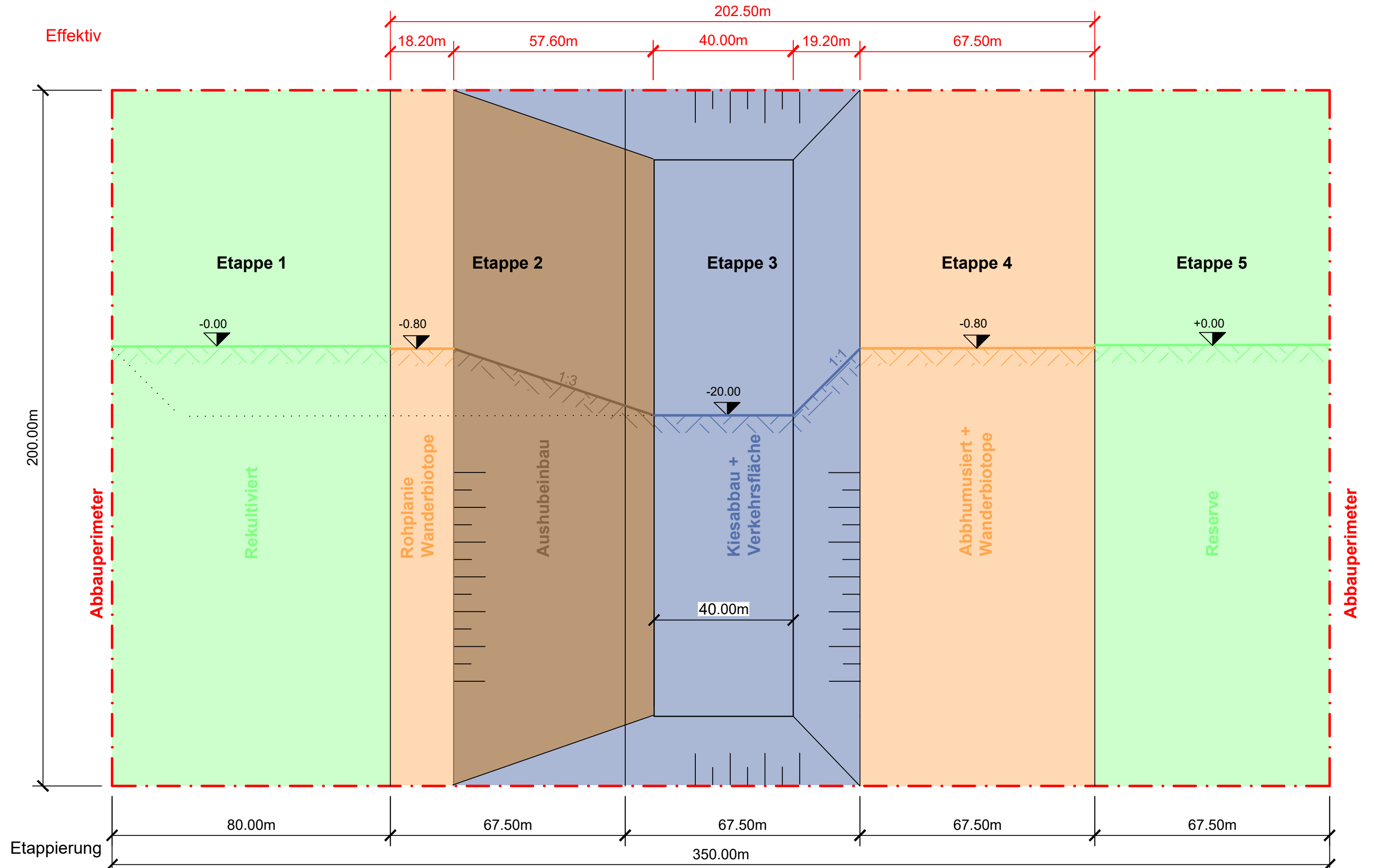
Beispiel Abbautiefe 20m, Massstab 1:1000

Etappe 2 11.09.2019



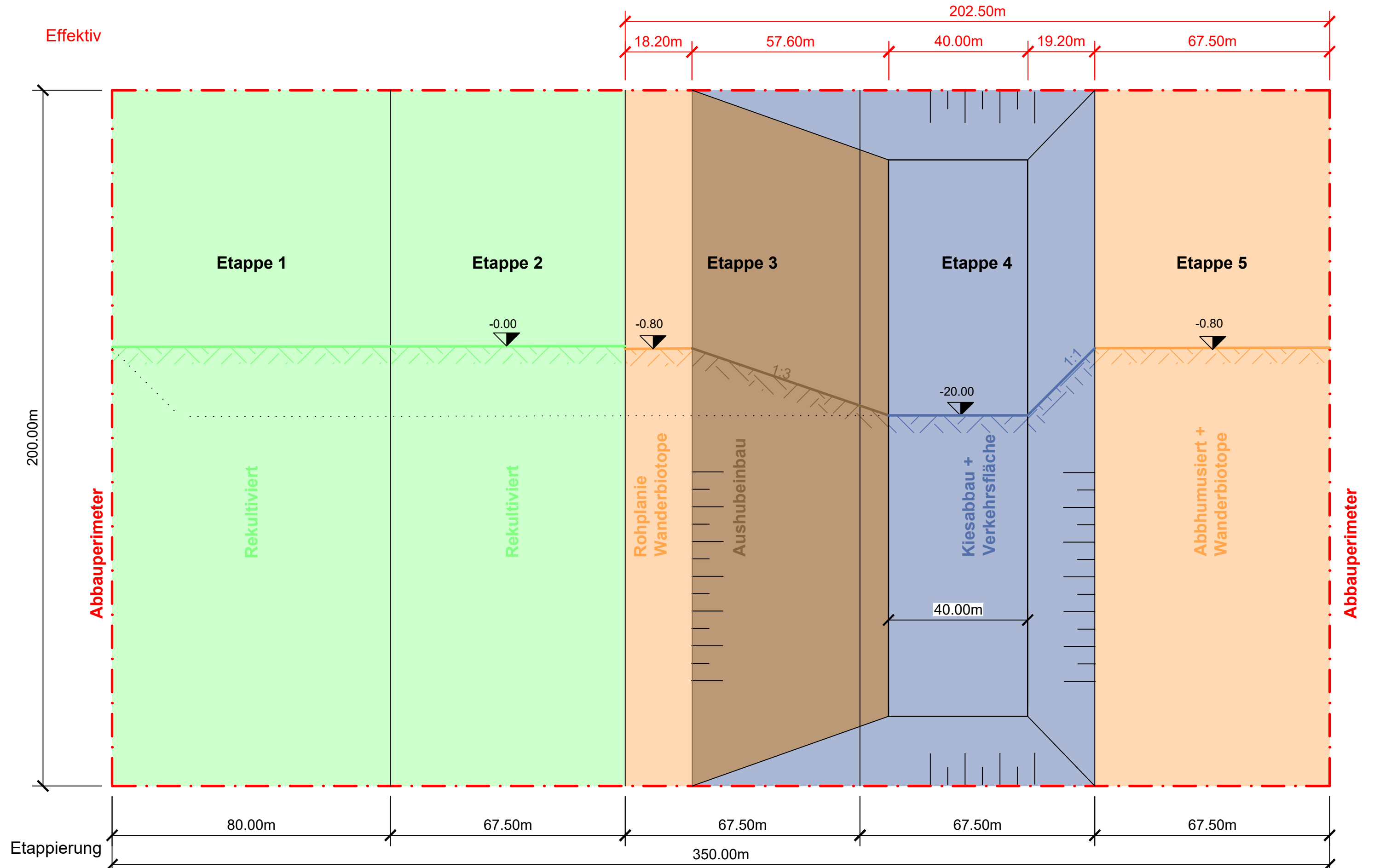
Beispiel Abbautiefe 20m, Massstab 1:1000

Etappe 3 11.09.2019



Beispiel Abbautiefe 20m, Massstab 1:1000

Etappe 4 11.09.2019



Beispiel Abbautiefe 20m, Massstab 1:1000

Etappe 5 11.09.2019

