

## Abschätzung der Rohstoffvorräte

### 1. Sohlenschnitt

Der Vorratsberechnung liegt folgender Sohlenschnitt zu Grunde:

#### Abraumschnitt

. Mächtigkeit, im Durchschnitt		3,18 m
. Neigung	Verhältnis 1	3,0
. Bermenbreite		10 m

#### Sohlenschnitt

##### 1. Sohle

. Oberkante:	entspr. Unterkante Abraum	
. Unterkante:		110,0 m HN
. Mittlere Höhe		10,0 m

##### 2. Sohle:

. Oberkante:		110,0 m HN
. Unterkante:		90,0 m HN
. Mittlere Höhe:		20,0 m

##### 3. Sohle:

. Oberkante:		90,0 m HN
. Unterkante:		70,0 m HN
. Mittlere Höhe:		20,0 m

##### 4. Sohle:

. Oberkante:		70,0 m HN
. Unterkante:		50,0 m HN
. Mittlere Höhe:		20,0 m

**Böschungsgestaltung Endböschungen im Rohstoff**

. Neigung	Verhältnis 1	0,36 (70°)
. Bermenbreite		3 m

**2. Gewinnbare Vorräte**

1. Sohle	Fläche Böschungsoberkante	205.359,3 m <sup>2</sup>
	Fläche Böschungsunterkante	334.948,2 m <sup>2</sup>
	mittlere Fläche	270.153,8 m <sup>2</sup>
	mittlere Mächtigkeit	10,0 m
	Gewinnbare Vorräte	2.701.537,5 m <sup>3</sup>
2. Sohle	Fläche Böschungsoberkante	409.240,5 m <sup>2</sup>
	Fläche Böschungsunterkante	389.892,3 m <sup>2</sup>
	mittlere Fläche	399.566,4 m <sup>2</sup>
	mittlere Mächtigkeit	20,0 m
	Gewinnbare Vorräte	7.991.328,0 m <sup>3</sup>
3. Sohle	Fläche Böschungsoberkante	382.050,0 m <sup>2</sup>
	Fläche Böschungsunterkante	363.232,9 m <sup>2</sup>
	mittlere Fläche	372.641,5 m <sup>2</sup>
	mittlere Mächtigkeit	20,0 m
	Gewinnbare Vorräte	7.452.829,0 m <sup>3</sup>
4. Sohle	Fläche Böschungsoberkante	355.609,2 m <sup>2</sup>
	Fläche Böschungsunterkante	337.325,0 m <sup>2</sup>
	mittlere Fläche	346.467,1 m <sup>2</sup>
	mittlere Mächtigkeit	20,0 m
	Gewinnbare Vorräte	6.929.342,0 m <sup>3</sup>
<b>Summe Gewinnbare Vorräte</b>		<b>25.075.036,5 m<sup>3</sup></b>
<b>Rohdichte</b>		<b>2,51 t/m<sup>3</sup></b>
<b>Gewinnbare Vorräte</b>		<b>62.938.341,6 t</b>

**3. Aufbereitungsverluste**

- Gewinnbare Vorräte	62.938.341,6 t
- Anteil Aufbereitungsverluste, im Mittel	5,0 %
<b>Aufbereitungsverluste</b>	<b>3.146.917 t</b>

**4. Verwertbare Vorräte**

- Gewinnbare Vorräte	62.938.341,6 t
- Aufbereitungsverluste	3.146.917 t
<b>Verwertbare Vorräte</b>	<b>59.791.425 t</b>