

Volumen- und Massenberechnung mit Süderweiterung Reitelsberg

Herhof Basalt- und Diabas- Werk GmbH



Material	Auflockerungsfaktor	Dichte
Mutterboden	1,20 l ^m /fm ³	2,5 t/fm ³
Abraum	1,25 l ^m /fm ³	2,8 t/fm ³
Beibrechende Material	1,25 l ^m /fm ³	2,8 t/fm ³
Basalt		2,8 t/fm ³
Mutterbodenmächtigkeit		0,20 m
Beibrechendes Material		7% der Rohförderung
Jahresförderung		350.000 t/a

Abbauphase	Zuwachs unveritzte Abbaufäche je Abbauphase	Einheit	Mutterboden	Abraum	Basalt Rohförderung	Beibrechendes (nicht verwert-barer Anteil an der Basaltroh-förderung)	Basalt Verkaufsprodukt (Rohförderung - Beibrechendes)	Kippenvolumen Mutterboden/Abraum/Beibrechendes Reitelsberg	Kippenvolumen Fremdmaterial Reitelsberg	Abbauzeitraum
	<i>m²</i>				<i>fm³</i>		<i>t</i>	<i>lm³</i>	<i>m³</i>	<i>a</i>
1	36.951	<i>fm³</i>	7.000	416.000	1.442.000	101.000				10,7
		<i>lm³</i>	8.400	520.000		126.000		654.000	0	
		<i>t</i>				3.755.000				
2	18.787	<i>fm³</i>	3.800	163.000	476.000	33.000				3,5
		<i>lm³</i>	4.600	204.000		41.000		250.000	0	
		<i>t</i>				1.240.000				
3	33.177	<i>fm³</i>	7.000	353.000	616.000	43.000				4,6
		<i>lm³</i>	8.400	441.000		54.000		503.000	0	
		<i>t</i>					1.604.000			
Gesamt	88.915				2.534.000		6.599.000	1.407.000	0	18,8