Sprengtechnologie - Gewinnsprengung
Zusammenfassende Ladungs- und Massenermittlung

SSE

Zeit/Verantwortung

Sprengung Nr.	GBS Nr. 08/2025
Ladungsberechnung	M.Güttler
Leiter Sprengung	M.Güttler
Tag der Sprengung	20.08.2025
Vermessung am / durch	30.07.2025 / Gü

Lokalität

Steinbruch	Pließkowitz
Sohle / Wandabschnitt	Sohle 130 m
Gestein	Granit
Struktur	bankig
Gebirgsbewertung	2,0
Bruchwandhöhe	13,3 m

Parameter

vertikale Bohrlöcher - Kopfbohrlöcher

Vorgabe - 1. Reihe	4,30	m
Reihenabstand	3,20	m
Seitenabstand	3,50	m
Bohrlochdurchmesser	93	mm
Bohrwinkel (durchschntl.)	74	°
Unterbohrung	0,0	m
Länge Bohrloch	13,8	m
Kopfbohrlöcher - Summe	142	Stück
Kopfbohrlöcher - 1. Reihe	30	Stück

Massenermittlung

Ausbruchsvolumen	24.680	fm³	Gesteinsdichte	2,40 t/m³
Ausbruchsmasse	59.232	t		

Ladungsermittlung

Kopfbohrlöcher - ohne Profile

Bohrlochzustand	teils wasserführend
Anzahl Decks	durchgehende Ladesäule
Endbesatz	2,5 m

Sprengmittel

Unterladung	Riodyn / 65 mm	355	kg
Hauptladung 1	Nobelit 70	13.523	kg
Hauptladung 2	keine		
Oberladung	Riodyn / 65 mm	355	kg
Sprengschnur	keine		

Zündverfahren und Zündmittel

Zündverfahren	i-kon	
Bohrlochmund	142	Stück
Bohrlochtiefstes	142	Stück

Sonstige Angaben

Gesamtsprengstoffmenge	14.236	kg	spez. Sprengstoffverbrauch	0,58 kg/m³
Lademenge pro Bohrloch	100,33333333333	kg	Anzahl der Profile	0 Stück
Lademenge pro Zeitstufe	602	kg	Bohrmeter - Summe	1.960 m

Sprengergebnis

sehr gut	gut	befriedigend	unbefriedigend

Bemerkungen: