

3.4.2.3. Mineralführung (Bild 96)

Ähnlich wie im benachbarten Gangbezirk von Röthenbach ist von den Mineralabfolgen des 1. *Mineralisationszyklus* am stärksten die Zn-Sn-Cu-Abfolge vertreten. Neben den N-S-Gängen führen auch viele W—E-streichende Trümer diese Paragenese. Die übrigen Abfolgen der kb- und eb-Formation sind wohl extensiv ausgebildet, jedoch ist ihre Intensität auf den Gängen gering. Neben wenig Arsenkies, Pyrit, Magnetkies (meist in Markasit umgewandelt) und Bleiglanz überwiegen bei weitem die schwarze Zinkblende I (mit Kupferkiesentmischungen) und der Kupferkies I, die häufig mit Tetraedrit I, Bornit und Kupferglanz verwachsen sind (= Cu-Typ). Zinnkies ist im Gegensatz zum Zen-

Min.	Abf.	1.Min.-Zyklus					2.Min.-Zyklus			
		kb-Form.		eb-Form.			eba	fba	BiCoNi	
		Kies.	Zn-Cu	Pb	Sulf.	Ag	W.Tr.	As	Ag-S	
Gangarten	Quarz	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Karbonapat	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Baryt	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Fluorit	—	—	—	—	—	—	—	—	
Erzminerale	Arsenkies	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Pyrit, Markasit	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Magnetkies	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Zinkblende	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Kupferkies	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Tetraedrit	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Bornit, Kupfergl.	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Bleiglanz	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Freibergit	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Miargyrit	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Pyrargyrit-Prousttit	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Stephanit-Polybas.	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Argentit	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Ged.Silber	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Roteisen-Hämatit	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Ged.Wismut	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Skutterudit	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rotnickelkies	—	—	—	—	—	—	—	—		
Safflorit	—	—	—	—	—	—	—	—		
Ged.arsen	—	—	—	—	—	—	—	—		
Breithauptit	—	—	—	—	—	—	—	—		

Bild 96. Die Mineralisation des Gangbezirkes von Lichtenberg

tralteil (Brand, Muldenhütten) bzw. zum N-Teil des benachbarten Gangbezirkes von Röthenbach hier fast überhaupt nicht mehr vertreten.

Die eb-Formation besteht nur aus wenigen Karbonaten (etwas Siderit, Braunspat, Kalkspat) mit einigen umgelagerten Sulfiden sowie den bekannten Silbermineralen (Freibergit, Miargyrit, Pyrargyrit, Argentit, ged. Silber).

Bei den Abfolgen des 2. *Mineralisationszyklus*, die sich besonders auf die Gangkreuze konzentrieren, überwiegen die Paragenesen der BiCoNiAg-Formation. Die eba-Abfolge zeigt wohl eine große extensive Verbreitung, besitzt jedoch nur geringe Mächtigkeiten. Sie besteht aus fleischrotem Baryt, wenig violetterm Fluorit und etwas Roteisen-Hämatit, mit dem manchmal Rotspatbildungen