

Tabelle i: Goldgewinnung mittels unterschiedlicher Verarbeitungsoptionen

Verarbeitungsmethode	Au-Gewinnung (%)	NaCN (kg/t)
Gesamterzlaugung, 24 Stunden, 1 kg/t NaCN	46.5	2.1
Gesamterzlaugung, 72 Stunden, 3 kg/t NaCN	83.5	5.7
CVD-Konzentration	87.6	nicht verfügbar
CVD-Konzentration, Flotation von CVD-Aufbereitungen ¹	96.9	nicht verfügbar
CVD-Konzentration, erneute Zerkleinerung und Flotation von CVD-Aufbereitungen ¹	97.8	nicht verfügbar
CVD-Konzentratlaugung, 24 Stunden, 1 kg/t NaCN	47.6	0.7
CVD-Konzentratlaugung, 72 Stunden, 3 kg/t NaCN	74.6	1.3
CVD-Konzentratlaugung, erneute Zerkleinerung, 24 Stunden, 1 kg/t NaCN	43.5	0.8
CVD-/Flotationkonzentratlaugung, 24 Stunden, 1 kg/t NaCN ²	52.6	0.9
CVD-/Flotationkonzentratlaugung, 72 Stunden, 3 kg/t NaCN ²	82.5	1.6
CVD-Aufbereitungs-laugung, 24 Stunden, 1 kg/t NaCN	7.9	0.7
CVD-/Flotationsaufbereitungs-laugung, 24 Stunden, 1 kg/t NaCN	2.0	0.4
CVD-/erneute Zerkleinerungsflotationsaufbereitungs-laugung, 24 Stunden, 1 kg/t NaCN	1.0	0.5

Anmerkung 1: Die angegebenen Gewinnungen sind jene des CVD-Konzentrats und des bereinigten Flotationskonzentrats. Flotationsaufbereitungen werden bei den Verarbeitungen angegeben. Die Massegewinnung für die proportionierte NaCN-Verbrauchsberechnung wird als CVD-Konzentrat und als reines Flotationskonzentrat angenommen.

Anmerkung 2: Es wird angenommen, dass das reine Flotationskonzentrat bei der Laugung eine ähnliche Leistung zeigen würde wie das CVD-Konzentrat.

Hinweis: Die Gesamtgewinnung und der Natriumcyanidverbrauch für jede Verarbeitungsmethode können berechnet werden, indem die einzelnen Gewinnungen addiert werden, z. B. die Gewinnung mittels CVD und die Flotation der CVD-Aufbereitung. Daraus ergibt sich eine 72-Stunden-Laugung von kombinierten CVD- und Flotationskonzentraten; die Laugung von Flotationsaufbereitungen würde bei einem NaCN-Verbrauch von 2,0 kg/t 84,5 % (82,5 + 2,0 %) betragen.