

# Sierra Metals definiert in Bolivar-Mine eine hochgradige Silber-Gold- und eine Kupfermineralisierung

06.03.2017 | [IRW-Press](#)

- Das Bohrprogramm bestätigt im Erzgang La Sidra nach wie vor mächtige Abschnitte (wahre Mächtigkeit) mit einer hochgradigen Silber-Goldmineralisierung.

- Derzeit finden in der Zone Bolivar West Bohrungen statt. Im Rahmen der jüngsten geophysikalischen Untersuchungen unter Verwendung von Titan 24-Methoden konzentriert man sich auf eine ausgeprägte Ladungsanomalie (IP) mit hohen Widerständen in geringer Tiefe, die sich im Südwestsektor des Konzessionsgebiets unweit von Bolivar West befindet.

- Explorationsprogramme zur Steigerung von Mengen und Erzgehalt werden umgesetzt.

## Zu den wichtigsten Bohrlöchern der Zone La Sidra zählen:

Loch Nr.	wahre Mächtigkeit (m)	Cu-Äqu. (%)	Ag (g/t)	Pb (%)	Zn (%)	Au (g/t)
DB14B4603,5	:	9,22	717	0,39	1,31	0,76
DB14B4629,7	:	10,63	390	1,88	4,99	4,05
DB15B4901,7	:	10,60	537	1,17	1,66	3,92

Zu den wichtigsten Bohrlöchern der Zone Bolivar West zählen

:

Loch Nr.	wahre Mächtigkeit (m)	Cu-Äqu. (%)	Ag (g/t)	Cu (%)	Zn (%)	Au (g/t)
DB15B5169,2	:	4,05	69	2,34	2,02	0,07
DB16B52615,6	:	2,46	41	1,39	0,77	0,33
DB16B53819,0	:	2,00	32	1,66	0,02	0,00
DB16B54910,5	:	4,26	60	2,70	0,02	1,17

Toronto, 6. März 2017 - [Sierra Metals Inc.](#) (TSX: SMT) (BVL: SMT) (Sierra Metals oder das Unternehmen) gibt die Ergebnisse des ersten Bohrprogramms im Konzessionsgebiet Bolivar im mexikanischen

Bundesstaat Chihuahua bekannt. Im Bereich des Erzgangs La Sidra wird nach wie vor eine hochgradige Silber-Gold- und Polymetallmineralisierung aufgefunden. Die Mineralisierungszone ist derzeit über 500 Meter lang und 300 Meter tief und entlang des Streichens bzw. auch im Fallwinkel abwärts offen.

Die Bohrprogramme werden auch bei Bolivar West fortgesetzt. In Zukunft sind Bohrungen bei Bolivar North West (Bereich der Skarnerzlagerstätte) geplant, wo hochgradige Kupfervorkommen in Verbindung mit ausgeprägten Ladungsanomalien und innerhalb von Zonen mit hohen Widerständen definiert werden sollen. Diese wurden vor kurzem im Rahmen einer von Quantec Geosciences aus Toronto, Ontario durchgeführten Titan 24-IP-Messung (induzierte Polarisierung) in einem 400 Hektar großen Bereich ermittelt.

Mark Brennan, President und CEO von Sierra Metals erklärte: Wir konnten in der Mine Bolivar in den letzten 5 Jahren einen enormen Zuwachs beim Erzdurchsatz und bei der Kupferproduktion verzeichnen. Allerdings war auch eine Erosion beim Erzgehalt festzustellen, welche die potenziellen Gewinnzuwächse zum Teil wieder aufgehoben hat. Seit 2015 arbeiten wir intensiv daran, Bolivar durch neue höhergradige und höherwertige Abbaumengen zu erweitern. Wir haben uns für 2017 zum Ziel gesetzt, die Produktion weiter zu steigern, die Kosten zu senken und vorhandene Brachflächen erfolgreich zu explorieren und diese 2018 zu Produktionsstätten auszubauen. Und weiter: Die Region Bolivar ist Ziel umfangreicher geologischer Aktivitäten. Wir sind optimistisch, die Fördermengen weiter steigern und auch den Erzgehalt optimieren zu können. Wir erwarten uns daher für 2018 einen positiven Cashflow und eine gute Umsatzrendite (EBITDA).

Die Mine Bolivar liegt rund 250 km südwestlich der Stadt Chihuahua, die sich im Südwesten des mexikanischen Bundesstaates Chihuahua befindet. Der Bergbaubetrieb erstreckt sich über eine Grundfläche von 15.217 Hektar (siehe Abbildung 5).

Der Durchsatz im Bergbaubetrieb Bolivar konnte kontinuierlich von 400 Tonnen pro Tag (t/Tag) im Jahr 2011 auf aktuell 2.700 t/Tag gesteigert werden. Die jährliche Fördermenge an Kupferäquivalent hat sich von 3,9 Millionen Pfund im Jahr 2011 auf 21,2 Millionen Pfund im Jahr 2016 erhöht. Im Zuge der Steigerung der Fördermengen bei Bolivar ist es dem Unternehmen gelungen, seine nachhaltigen Gesamtkosten geringfügig zu senken. Der Kostendegression aufgrund der höheren Fördermengen wird damit allerdings nicht gebührend Rechnung getragen. Dies ist in erster Linie auf den geringen durchschnittlichen Head Grade bei Kupfer zurückzuführen.

Das Unternehmen arbeitet derzeit bei Bolivar an der Umsetzung eines Programms für 2017, das Ähnlichkeiten mit dem Betriebsoptimierungsprogramm für die Mine Yauricocha in Peru haben soll. Im heurigen Jahr will das Unternehmen bei Bolivar eine Erhöhung des Fördervolumens, eine Steigerung der Durchsatzmengen und eine bessere Ausbeute in der Verarbeitungsanlage erreichen.

Abbildung 1. - Überblick über die Zonen Bolivar Gallo Superior und Gallo Inferior

[http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2017/39141/06032017\\_SMT\\_Bolivar Exploration Operation Update\\_DE\\_PRCOM.001.png](http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2017/39141/06032017_SMT_Bolivar%20Exploration%20Operation%20Update_DE_PRCOM.001.png)

## Explorations-Update

Im Budget ist ein 20.000 Meter umfassendes Bohrprogramm vorgesehen, das sich aus 9.500 Meter Infill-Bohrungen bei La Sidra und 11.500 Meter Bohrungen bei Bolivar West und Bolivar NorthWest zusammensetzen soll. Derzeit finden in der Zone Bolivar West Bohrungen statt. Ziel der Bohrungen ist es, bereits bekannte Gebiete noch genauer zu erkunden. Sobald die endgültigen Ergebnisse der geophysikalischen Untersuchungen vorliegen, werden weitere Bohrungen durchgeführt.

**Table 1.1. Aktuelle Bohrergebnisse aus der Zone La Sidra sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst:**

Loch	von	An	Mächtigkeit (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Pb (%)	Zn (%)	Cu-Äqu. (%)
DB457	156,1	159,6	3,5	1,20	17	0,66	1,69	3,23
	156,10	156,60		1,35	37	0,35	1,70	
	156,60	157,50		0,0	1	0,19	0,22	
	157,50	158,60		1,52	6	1,04	1,95	
	158,60	159,60		1,88	17	0,84	2,71	
DB460	48,05	51,60	3,5	0,76	717	0,39	1,31	9,22
	48,05	48,85		0,14	320	0,16	0,24	
	48,85	49,30		0,03	15	0,13	0,33	
	49,30	50,25		0,08	45	0,08	0,26	
	50,25	51,60		1,86	1660	0,82	2,54	
DB462	115,30	125,05	9,75	4,05	390	1,88	4,99	10,63
	115,30	116,10		4,06	174	2,66	6,51	
	116,10	117,45		5,15	208	1,79	6,99	
	117,45	118,95		0,02	1	0,02	0,05	
	118,95	120,50		1,76	41	0,85	1,99	
	120,50	122,00		2,89	122	1,90	3,80	
	122,00	122,75		5,22	59	3,00	7,68	
DB480	122,75	123,55		5,84	392	2,78	8,14	
	123,55	125,05		9,10	1850	3,39	8,62	
	77,80	81,80	4,00	0,75	141	0,12	0,28	2,28
	77,80	79,40		1,26	182	0,17	0,37	
DB488	79,40	80,85		0,34	134	0,10	0,21	
	80,85	81,80		0,50	84	0,07	0,24	
	225,15	230,85	5,70	1,77	91	0,67	1,79	3,45
	225,15	226,85		0,54	35	0,48	1,45	
	226,85	227,80		1,83	119	0,57	1,74	
DB490	227,80	229,35		2,62	128	0,70	1,42	
	229,35	230,85		2,25	98	0,93	2,59	
	289,20	290,95	1,75	3,92	537	1,17	1,66	10,61
	289,20	290,30		3,24	39	0,08	0,59	
	290,30	290,95		5,06	1380	3,01	3,48	

1. Die Proben wurden in der Anlage von ALX Chemex in Chihuahua City getrocknet, zerkleinert und zu Pulver zermahlen; das Mahlpulver wurde anschließend verschifft und in das Labor von ALS Chemex in Vancouver gebracht.

2. Die Berechnung von Silberäquivalent (g/t) erfolgte auf Basis folgender Preise: 18,30 \$/Unze für Silber, 0,93 \$/Pfund für Blei, 1,15 \$/Pfund für Zink, 2,43 \$/Pfund für Kupfer und 1.283 \$/Unze für Gold.

Abbildung 2.- Untersucher Bereich des Erzgangs La Sidra

[http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2017/39141/06032017\\_SMT\\_Bolivar\\_Exploration\\_Operation\\_Update\\_DE\\_PRCOM.002.png](http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2017/39141/06032017_SMT_Bolivar_Exploration_Operation_Update_DE_PRCOM.002.png)

Abbildung 2 zeigt die Verteilung der aktuellen Bohrungen im untersuchten Bereich des Erzgangs La Sidra.

Das Bohrprogramm in der Zone La Sidra bestätigt auch weiterhin eine hochgradige Gold-Silbermineralisierung, die entlang des Streichens in NO-SW-Richtung über 2,5 Kilometer und auch im Fallwinkel abwärts offen ist. Wir haben vor kurzem bei Bolivar West und Bolivar NorthWest eine Titan 24-Messung durchgeführt. Es wurden ausgeprägte Anomalien festgestellt und das Bohrprogramm wird sich auf die entsprechenden Zonen mit ausgeprägter Anomalie konzentrieren, erklärte J. Alonso Lujan, Vice President Exploration bei Sierra Metals. Wir erwarten in nächster Zeit einen enormen Ausbau unserer Lagerbestände an Mineralressourcen in unseren Betrieben bei Bolivar.

**Table 1.2. Aktuelle Bohrergergebnisse aus der Zone Bolivar West sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst:**

Loch	von	an	Mächtigkeit (m)	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Zn %	Cu-Äqu. (%)
DB516	352,85	362,00	9,15	0,07	69	2,34	2,02	4,05
DB524 a	339,85	347,20	7,35	0,10	42	1,27	1,40	2,47
DB524b	362,50	474,50	12,00	0,08	11	1,48	1,17	2,22
DB525	270,70	291,10	15,63	0,33	41	1,39	0,77	2,46
DB534a	362,80	368,70	5,90	0,00	6	0,84	0,22	1,0
DB534b	415,90	416,80	0,90	0,00	18	0,84	0,02	1,0
DB536	330,10	342,30	12,20	0,02	6	1,08	0,51	1,3
DB537	357,00	364,75	6,75	0,00	5	0,30	0,14	0,3
DB538a	366,55	387,80	19,11	0,00	32	1,66	0,02	2,00
DB538b	391,75	392,15	0,40	0,00	75	4,20	0,01	5,02
DB540	355,40	362,10	6,70	0,42	26	0,85	0,01	1,46
DB541	291,40	304,00	12,60	0,07	133	1,44	0,71	3,28
DB541b	317,35	333,00	15,65	0,08	27	1,33	0,75	2,04
DB543a	312,80	318,3	5,80	0,08	54	1,21	0,90	2,28
DB543b	407,75	412,70	4,95	0,02	35	1,46	0,06	1,88
DB545	317,40	327,80	10,40	0,40	43	1,45	0,04	2,24
DB546	330,70	336,70	6,00	1,44	42	1,45	0,07	3,05
DB547	274,90	284,70	9,80	0,32	25	0,72	0,13	1,30
DB549	275,40	285,95	10,55	1,17	60	2,70	0,02	4,26

1. Die Proben wurden in der Anlage von ALX Chemex in Chihuahua City getrocknet, zerkleinert und zu Pulver zermahlen; das Mahlpulver wurde anschließend von ALS Chemex in sein Labor in Vancouver transportiert.

2. Die Berechnung von Silberäquivalent (g/t) erfolgte auf Basis folgender Preise: 18,30 \$/Unze für Silber, 0,93 \$/Pfund für Blei, 1,15 \$/Pfund für Zink, 2,43 \$/Pfund für Kupfer und 1.283 \$/Unze für Gold.

Abbildung 3. - Planansicht der Messlinien im Rahmen der Titan 24 IP-Messung bei Bolivar West

[http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2017/39141/06032017\\_SMT\\_Bolivar Exploration Operation Update\\_DE\\_PRCOM.003.png](http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2017/39141/06032017_SMT_Bolivar%20Exploration%20Operation%20Update_DE_PRCOM.003.png)

Abbildung 4. - Längsschnitte durch die Ladungsanomalien im Bereich der Linien 3 und 2 weisen auf die geringe Tiefe der Anomalien hin

[http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2017/39141/06032017\\_SMT\\_Bolivar Exploration Operation Update\\_DE\\_PRCOM.004.png](http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2017/39141/06032017_SMT_Bolivar%20Exploration%20Operation%20Update_DE_PRCOM.004.png)

Abbildung 5. - Standort der Mine Bolivar in Bezug zu anderen wichtigen Minen Mexikos

[http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2017/39141/06032017\\_SMT\\_Bolivar Exploration Operation Update\\_DE\\_PRCOM.005.png](http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2017/39141/06032017_SMT_Bolivar%20Exploration%20Operation%20Update_DE_PRCOM.005.png)

Die Sierra Madre Occidental entstand aus einer der größten Vulkanbewegungen der Erde, die zeitlich zwischen Kreide und Tertiär stattfand. Als eine der größten bekannten Regionen mit Edelmetallvorkommen beherbergt sie zahlreiche gut bekannte Bergbauregionen mit Gold- und Silberabbaustätten wie z.B. Ocampo, Tayoltita, Concheño, Topia, Mulatos, Guanacevi, El Sauzal und Pinos Altos.

## **Die Mineralressourcen bei Bolivar präsentieren sich im Bereich der Sierra Madre Occidental in Form von drei Mineralisierungstypen:**

- Zum einen trifft man hier auf zwei mineralisierte, schichtgebundene Zonen - die Obere und untere Skarnformation -, die zwei Arten von Kupfer-Zinkmineralisierungen beherbergen: eine typische hochgradige Kupfer-Zinkmineralisierung, die in einen Brekzienschlot eingebettet ist (Obere Skarnformation) und eine geringergradige Kupfer-Magnetit-Verdrängungsmineralisierung (Untere Skarnformation).
- Zum anderen findet sich hier ein typisches epithermales Erzgangsystem, das Edelmetalle enthält.

## **Qualitätskontrolle**

Die von Sierra Metals durchgeführten Qualitätskontroll- und Qualitätssicherungsmaßnahmen wurden im Detail im NI-43-101-konformen Bericht für Bolivar vom 31. Mai 2013 beschrieben. Alle Proben wurden an ALS Chemex übergeben. Die Proben wurden im Rahmen der von Sierra Metals eingeführten Kontrollkette in die Anlage von ALS Chemex (ISO 9001) in Chihuahua City gebracht. Dort wurden sie getrocknet, zerkleinert und zu Pulver zermahlen; das Mahlpulver wurde anschließend in das Labor von ALS Chemex in Vancouver transportiert.

## **Bohrmethodik**

Während der Diamantbohrungen kommen folgende Verfahren zum Einsatz:

- Die Löcher werden so gebohrt, dass Kernmaterial der Größe HQ (63 mm) oder NQ (48 mm) entsteht.
- Die Aufschlagpunkte aller Bohrlöcher werden anhand von GPS und örtlichen Koordinaten gemessen.
- Das Bohrkernmaterial wird gewaschen, neu angeordnet und mit einer Digitalkamera fotografiert; anschließend erfolgt die Aufzeichnung und Probenahme.

## **Qualifizierte Sachverständige**

Alle Fachinformationen in dieser Pressemeldung wurden von Chief Operating Officer Gordon Babcock, P.Eng. in seiner Funktion als qualifizierter Sachverständiger im Sinne der Nationalen Vorschrift 43-101 (Standards of Disclosure for Mineral Projects) geprüft und genehmigt.

## **Über Sierra Metals**

[Sierra Metals Inc.](#) ist ein kanadisches Bergbauunternehmen, das auf unterschiedliche Metalle spezialisiert ist und Produktionsstätten in der Mine Yauricocha in Peru und in den Minen Bolivar und Cusi in Mexiko betreibt. Das Unternehmen konnte in der Mine Yauricocha vor kurzem sehr erfolgreich ein Betriebsoptimierungsprogramm abschließen und will nun auch in den Betrieben in Mexiko ein ähnliches Programm umsetzen, um Fördermengen und Ausbeute in seinen Betrieben zu steigern und diese entsprechend zu modernisieren. Sierra erweitert seine Mineralressourcen laufend und kann auf mehrere aussichtsreiche, aber noch unerschlossene Zonen verweisen; eine davon ist die Zone Esperanza in der Mine Yauricocha, die innerhalb eines knappen Jahres nach der Erstentdeckung bereits in eine Abbaustätte überführt wurde. In allen drei Bergbaubetrieben des Unternehmens in Peru und Mexiko gibt es noch nicht explorierte Zonen mit großem Potenzial, die sich innerhalb oder in nächster Nähe zu den bestehenden Minen befinden. Sierra exploriert diese aussichtsreichen Zonen und hofft, diese in nächster Zeit zu Abbaustätten umwandeln zu können. Das Unternehmen besitzt an allen drei Bergbaustandorten ausgedehnte Konzessionsgebiete, die eine Reihe von regionalen vielversprechenden Zielzonen mit langfristigem Explorationspotenzial bzw. Potenzial für die Erweiterung der Mineralressourcen beherbergen.

Die Aktien des Unternehmens werden an der Lima Stock Exchange (Bolsa de Valores de Lima) und an der TSX unter dem Börsensymbol SMT gehandelt.

**Nähere Informationen zu Sierra Metals erhalten Sie auf der Webseite [www.sierrametals.com](http://www.sierrametals.com) bzw. über:**

Mike McAllister, VP, Corporate Development Sierra Metals Inc.  
(416) 366-7777  
E-Mail: [info@sierrametals.com](mailto:info@sierrametals.com)

In Europa:  
Swiss Resource Capital AG  
Jochen Staiger  
info@resource-capital.ch  
www.resource-capital.ch

J.Alonso Lujan, VP, Exploration Sierra Metals Inc.  
(51) 630-3100  
(52) 614-4260211

Mark Brennan, Präsident & CEO Sierra Metals Inc.  
(416) 366-7777

Verfolgen Sie unsere Fortschritte auf:  
Web: [www.sierrametals.com](http://www.sierrametals.com)  
Twitter: [sierrametals](https://twitter.com/sierrametals)  
Facebook: [SierraMetalsInc](https://www.facebook.com/SierraMetalsInc)  
LinkedIn: [Sierra Metals Inc.](https://www.linkedin.com/company/SierraMetalsInc)

*Zukunftsgerichtete Aussagen: Abgesehen von Aussagen hinsichtlich historischer Tatsachen stellen die Informationen dieser Pressemitteilung "zukunftsgerichtete Informationen im Sinne der kanadischen Wertpapiergesetze dar. Aussagen mit zukunftsgerichteten Informationen bringen zum Zeitpunkt dieser Pressemeldung die Pläne, Schätzungen, Prognosen, Erwartungen oder Annahmen des Unternehmens im Hinblick auf zukünftige Ergebnisse oder Ergebnisse zum Ausdruck. Diese Aussagen spiegeln die derzeitige Auffassung des Unternehmens im Hinblick auf zukünftige Ereignisse wider und basieren notwendigerweise auf einer Reihe von Annahmen und Schätzungen, die zwar vom Unternehmen als realistisch eingeschätzt werden, jedoch beträchtlichen Unsicherheiten und Eventualitäten in Bezug auf die Geschäftstätigkeit, die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen, den Wettbewerb und die politische und gesellschaftliche Situation unterliegen. Die tatsächlichen Ergebnisse können erheblich von den im Rahmen dieser zukunftsgerichteten Aussagen angenommenen Ergebnissen abweichen. Das Unternehmen ist nicht verpflichtet, die zukunftsgerichteten Aussagen bzw. die Gründe, warum sich die tatsächlichen Ergebnisse von jenen der zukunftsgerichteten Aussagen unterscheiden, zu aktualisieren, es sei denn, dies wird in den geltenden Wertpapiergesetzen ausdrücklich gefordert. Weitere Informationen über Risiken und Unsicherheiten sind in den Unterlagen enthalten, die das Unternehmen den kanadischen Wertpapierbehörden vorlegen muss. Diese Unterlagen wurden auf der Webseite [www.sedar.com](http://www.sedar.com) veröffentlicht.*

*Die Ausgangssprache (in der Regel Englisch), in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle, autorisierte und rechtsgültige Version. Diese Übersetzung wird zur besseren Verständigung mitgeliefert. Die deutschsprachige Fassung kann gekürzt oder zusammengefasst sein. Es wird keine Verantwortung oder Haftung: für den Inhalt, für die Richtigkeit, der Angemessenheit oder der Genauigkeit dieser Übersetzung übernommen. Aus Sicht des Übersetzers stellt die Meldung keine Kauf- oder Verkaufsempfehlung dar! Bitte beachten Sie die englische Originalmeldung auf [www.sedar.com](http://www.sedar.com), [www.sec.gov](http://www.sec.gov), [www.asx.com.au/](http://www.asx.com.au/) oder auf der Firmenwebsite!*

---

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](http://Rohstoff-Welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/61053--Sierra-Metals-definiert-in-Bolivar-Mine-eine-hochgradige-Silber-Gold--und-eine-Kupfermineralisierung.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

---

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!  
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).