

# Sonoro Metals legt Technischen Bericht nach NI 43-101 für Cerro Caliche-Projekt vor

29.07.2019 | [IRW-Press](#)

VANCOUVER, 26. Juli 2019 - [Sonoro Metals Corp.](#) (Sonoro oder das Unternehmen) (TSXV: SMO) (OTCQB: SMOFF) gab heute bekannt, dass das Unternehmen den Technischen Bericht nach National Instrument 43-101 für ihr Goldprojekt Cerro Caliche auf SEDAR unter [www.sedar.com](http://www.sedar.com) und auf der Website des Unternehmens unter [www.sonorometals.com](http://www.sonorometals.com) eingereicht hat.

Der unabhängige Technische Bericht mit dem Titel NI 43-101 Technical Report on the Cerro Caliche Gold Project, Cucurpe Mining District of Sonora State, Northwestern Mexico vom 26. Juli 2019 (der Technische Bericht) wurde von den Sachkundigen Derrick Strickland, P.Geo. und Robert Sim, P.Geo., Sim Geological Inc. erstellt.

## Geschätzte Mineralressourcen für das Cerro Caliche-Projekt

Kategorie	Tonnen (000)	Durchschnittsgehalt	Enthaltenes Metall				
AuEq	Au	Ag	AuEq	Au	Ag		
(g/t)	(g/t)	(g/t)	(koz)*	(koz)	(koz)		
Abgeleitet	11.470	0,545	0,495	4,3	201	183	1.601
t							
[*koz = Kilounzen]							

Hinweis: Die Schätzungen in der obigen Tabelle sind auf die \$1.500/oz Au innerhalb der Grube begrenzt. Der Base Case Cut-off-Gehalt beträgt 0,25 g/t Goldäquivalent (AuEq), wobei  $AuEq = Au \text{ g/t} + (Ag \text{ g/t} \times 0,01133)$ . Mineralressourcen sind keine Mineralreserven, da die Wirtschaftlichkeit nicht nachgewiesen ist. Für das Cerro Caliche-Projekt liegen keine Schätzungen der Mineralreserven vor. Es wird mit hinreichender Sicherheit erwartet, dass ein Großteil der Abgeleiteten Mineralressourcen bei fortgesetzter Exploration möglicherweise in Angezeigte (oder Gemessene) Mineralressourcen umgewandelt werden kann.

Der Präsident und CEO von Sonoro, Kenneth MacLeod, erklärte dazu: Die Erstellung einer ersten Bestandsaufnahme der Mineralressourcen bei Cerro Caliche bietet eine solide Grundlage, von der aus die Mineralisierung entlang des Streichens und in die Tiefe aus vielen der im Technischen Bericht dokumentierten mineralisierten Zonen erweitert werden kann. Wir freuen uns, bestätigen zu können, dass viele der im Technischen Bericht enthaltenen Empfehlungen entweder aktiv verfolgt oder in Kürze umgesetzt werden, einschließlich metallurgischer Tests, 3D-Modellierung der Struktur und eines 7.000-Meter-Bohrprogramms mit Diamantbohrungen und Bohrungen mit Umkehrspülung, um das Vertrauen in die bekannte Mineralisierung zu erhöhen und Möglichkeiten einer Erweiterung der bekannten Mineralisierung zu untersuchen.

## Ressourcenschätzung

Die Schätzung der mineralischen Ressourcen stützt sich auf insgesamt 21.091 Meter Bohrungen mit Umkehrspülung in 200 Bohrlöchern. Davon wurden 10.328 Meter in 96 Löchern von Sonoro gebohrt, plus 7.725 Meter in 86 Löchern von Corex Gold und 3.038 Meter in 18 Löchern von Paget Southern, beide ehemalige Betreiber des Cerro Caliche-Projekts. Die berichteten mineralischen Ressourcen wurden anhand eines dreidimensionalen Blockmodells mit einer Blocknennggröße von 6 x 6 x 5 Metern (L x B x H) geschätzt. Die von der Oberfläche aus angesetzten Bohrlöcher dringen in die steil abfallenden mineralisierten Zonen bis in Tiefen von, in der Regel, 125 Metern unter der Oberfläche ein, aber mehrere Löcher haben die Goldmineralisierung bis in Tiefen von fast 200 Metern unter der Oberfläche durchschnitten.

Die Ressourcenschätzung wurde unter Verwendung von Bohrlochproben-Assay-Ergebnissen und der Interpretation eines geologischen Modells erstellt, das sich auf die räumliche Verteilung von Gold und Silber

bezieht. Die Interpolationseigenschaften werden auf der Grundlage der Geologie, des Bohrlochabstands und der geostatistische Analyse der Daten definiert. Die Auswirkungen potenziell anomaler hochwertiger Probandaten, die in Abständen von 1,5 Metern zusammengefasst sind, werden sowohl durch traditionelles Top-Cutting als auch durch Begrenzung des Einwirkungsabstandes bei der Blockgradinterpolation kontrolliert.

Blockqualitäten werden mit normalem Kriging geschätzt und wurden mit einer Kombination aus visuellen und statistischen Methoden validiert. Mineralressourcen der Abgeleiteten Kategorie erstrecken sich über eine maximale Entfernung von 100 Metern von einem Bohrloch.

Die Schätzung der mineralischen Ressourcen ist innerhalb eines Grubenmantels begrenzt, um begründete Perspektiven für einen späteren wirtschaftlichen Abbau zu schaffen. Der Grubenmantel wurde unter Verwendung der folgenden prognostizierten technischen und wirtschaftlichen Parameter erstellt:

- Bergbau (Tagebau) ---1,75 US\$/t
- Verarbeitung ----6,80 US\$/t
- Allgemeine und Verwaltungskosten-1,50 USD/t
- Goldpreis -----US\$1.500/oz
- Silberpreis ----US\$17,00/oz
- Gold-Rückgewinnungsverfahren --72%
- Silber-Rückgewinnungsverfahren- -30%
- Spezifisches Gewicht---2,50
- Grubenneigung ----50 Grad
- Goldäquivalenzberechnung --AuEq = Au g/t + (Ag g/t x 0,1133)
- Base Case Cut-off-Gehalt---0,25 g/t AuEq

## Geologie

Die Lagerstätte Cerro Caliche weist Merkmale auf, die typisch für epithermale Lagerstätten mit geringer Sulfidierung sind. Mineralisierte Zonen sind oft strukturell kontrolliert und erstrecken sich über Streichlängen von bis zu 1 km und in Tiefen bis zu 200 m unter die Oberfläche.

Viele der mineralisierten Zonen bleiben entlang des Streichens und in der Tiefe offen. Zahlreiche weitere mineralisierte Zonen wurden durch Oberflächenkartierungen und geochemische Gesteinsproben identifiziert.

Die Mehrheit der Gesteine, in denen sich die mineralischen Ressourcen bei Cerro Caliche befinden, ist stark oxidiert, und es ist wahrscheinlich, dass die Lagerstätte für kostengünstige Haufenlaugen-Extraktionsverfahren geeignet ist. Es gibt mehrere nahegelegene Lagerstätten mit ähnlichen geologischen Eigenschaften, auf denen derzeit Gold und Silber durch Haufenlaugen-Extraktion gewonnen wird.

## Schlussfolgerungen

Gestützt auf die Auswertung der verfügbaren Daten aus dem Cerro Caliche-Projekt haben die Autoren des Technischen Berichts die folgenden Schlussfolgerungen gezogen:

- Die Lagerstätte Cerro Caliche weist Merkmale auf, die typisch für epithermale Lagerstätten mit geringer Sulfidierung sind. Mineralisierte Zonen sind oft strukturell kontrolliert und erstrecken sich über Streichlängen von bis zu 1 km und in Tiefen bis zu 200 m unter die Oberfläche.
- Viele der mineralisierten Zonen bleiben entlang des Streichens und in der Tiefe offen. Zahlreiche weitere mineralisierte Zonen wurden durch Oberflächenkartierungen und geochemische Gesteinsproben identifiziert.
- Die von Sonoro und den früheren Betreibern der Liegenschaft durchgeführten Explorationsarbeiten folgten Industriestandards, und die daraus resultierende Datenbank gilt als zuverlässig genug, um die Schätzungen von Mineralressourcen zu unterstützen.
- Die bisherigen Bohrungen haben eine geschätzte Abgeleitete Mineralressource von 11,5 Mio. Tonnen bei einem durchschnittlichen Gehalt von 0,495 g/t Gold und 4,3 g/t Silber ergeben. Es wird davon ausgegangen, dass die mineralische Ressource potenziell für Tagebauförderverfahren geeignet ist.
- Erst kürzlich wurden erste metallurgische Testarbeiten von Sonoro eingeleitet. Die Mehrheit der Gesteine, in denen sich die mineralischen Ressourcen bei Cerro Caliche befinden, ist stark oxidiert, und es ist wahrscheinlich, dass die Lagerstätte für kostengünstige Haufenlaugen-Extraktionsmethoden geeignet ist. Es

gibt mehrere nahegelegenen Lagerstätten mit ähnlichen geologischen Eigenschaften, auf denen derzeit Gold und Silber durch Haufenlaugen-Extraktion gewonnen wird.

- Den Autoren des Technischen Berichts sind keine Faktoren in Bezug auf metallurgische, ökologische, zulassungsrelevante, rechtliche, Titel-, Steuer-, sozioökonomische, Marketing- oder politische Fragen bekannt, die die Schätzungen der Mineralressourcen erheblich beeinflussen könnten.

## **Empfehlungen**

Auf der Grundlage der Überprüfung der bereitgestellten Daten empfehlen die Autoren die folgenden nächsten Schritte, um das Cerro Caliche-Projekt voranzubringen:

- Durchführung eines Bohrprogramms, das Folgendes beinhaltet:
  - o Ein 500 m Infill-Bohrprogramm mit einem Kern mit großem Durchmesser (PQ), um wertvolle Struktur- und Mineralisierungsinformationen bereitzustellen.
  - o Ein 6.500 m Bohrprogramm mit Umkehrspülung, um das Vertrauen in die bekannte Mineralressource zu erhöhen und die Möglichkeit einer Erweiterung der bekannten Mineralisierung zu erkunden.
- Durchführung einer detaillierten metallurgischen Analyse des bekannten mineralisierten Bereichs.
- Überprüfung der vorhandenen Daten, um die Geologie, Alteration, Beobachtungen und bekannte Strukturen in ein 3D-Modell zu integrieren. Dies wird dazu beitragen, Bereiche für eine mögliche Expansion zu erschließen.
- Fortsetzung der Suche nach Erweiterungen bestehender mineralisierter Zonen.
- Bohren einer Reihe von Diamantbohrlöchern in jeder mineralisierten Zone, um zusätzliche Informationen über geologische und metallurgische Eigenschaften zu erhalten.
- Durchführung einer Reihe von Analysen mit cyanidlöslichem Gold an einer ausgewählten Reihe von Proben, um die Art und Verteilung von löslichem Gold besser zu verstehen.
- Es sollte versucht werden, die von Cambior ermittelten älteren Bohrdaten zu finden.

## **Geologische Beschreibung**

Die 1.350 Hektar großen Cerro Caliche-Konzessionen liegen 45 Kilometer südöstlich von Magdalena de Kino im Großraum Cucurpe-Sonora in Sonora, Mexiko. In der Konzession wurden mehrere historische Untertagebergwerke erschlossen, darunter Cabeza Blanca, Los Cuervos, Japoneses, Las Abejas, Boluditos, El Colorado, Veta de Oro und Espanola. Die Mineralisierungstypen des Großraums Cucurpe-Sonora umfassen Varianten epithermaler Adern mit geringer Sulfidierung und verwandter mineralisierter Deiche und zugehöriger vulkanischer Dome. Lokale alterierte felsische Deiche durchschnitten die mineralisierten metasedimentären Gesteinseinheiten und sind möglicherweise sowohl in den Deichen als auch in den metasedimentären Gesteinen mit der Mineralisierung verbunden.

Zu den Wirtsgesteinen gehören jura-kreidezeitliche metasedimentäre Gesteinseinheiten wie Argillit, Schiefer, Quarzit, Kalkstein, Quarzstein-Konglomerat und Andesit. Jüngeres Intrusionsgestein aus mittelgrobkörnigem Granodiorit-Granit ist in den westlichen Teilen der Konzessionen in der Nähe der historischen Mine Cabeza Blanca vorhanden. Es ist offensichtlich, dass die Aderung den Intrusivstock tiefgreifend durchschneidet und alteriert. Rhyolith tritt in unregelmäßigen Körpern auf, die in höheren Lagen im nördlichen Teil der Konzession verteilt sind, einschließlich des Rincon-Gebietes, wo er in Form von Ergussgestein, Lagergängen, Deichen und Rhyolithkuppeln auftritt. Ein Teil des Rhyoliths ist mineralisiert und scheint auf der gesamten Liegenschaft mit der epithermalen Goldmineralisierung verbunden zu sein.

Robert Sim, P.Geo., ein Sachkundiger im Sinne von NI 43-101, ist für die Schätzung der in dieser Pressemitteilung dargestellten Mineralressourcen verantwortlich und hat den Inhalt dieser Pressemitteilung insofern überprüft, verifiziert und genehmigt, als sie sich auf die Schätzung der Mineralressourcen bezieht.

Stephen Kenwood, P. Geo., ein Direktor von Sonoro, ist ein Sachkundiger im Rahmen von National Instrument 43-101 und hat diese Pressemitteilung gelesen und genehmigt.

## **Über Sonoro Metals Corp.**

[Sonoro Metals Corp.](#) ist ein börsennotiertes Explorations- und Entwicklungsunternehmen mit zwei Edelmetall-Liegenschaften im Explorationsstadium im mexikanischen Bundesstaat Sonora. Das Unternehmen verfügt über sehr erfahrene Betriebs- und Managementteams mit nachgewiesenen Erfolgen bei der Entdeckung und Erschließung von Lagerstätten natürlicher Ressourcen.

Im Namen des Vorstands der Sonoro Metals Corp.

Für: Kenneth MacLeod  
-KENNETH MACLEOD, Präsident & CEO

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

Sonoro Metals Corp.  
Tel: (604) 632-1764  
E-Mail: [info@sonorometals.com](mailto:info@sonorometals.com)

*Vorsichtshinweise für zukunftsgerichtete Aussagen: Diese Pressemitteilung enthält bestimmte "zukunftsgerichtete Aussagen" im Sinne der kanadischen Wertpapiergesetzgebung, die sich unter anderem auf den Plan des Unternehmens beziehen, seine Explorations- und metallurgischen Testaktivitäten auf der Cerro Caliche Group of Concessions in der Gemeinde Cucurpe, Sonora, Mexiko, fortzusetzen, einschließlich der Überzeugung, dass ein Großteil der abgeleiteten Mineralressourcen bei fortgesetzter Exploration in angezeigte (oder gemessene) Mineralressourcen umgewandelt werden könnte. Obwohl die Gesellschaft der Ansicht ist, dass solche Aussagen unter den gegenwärtigen Umständen angemessen sind, kann sie nicht garantieren, dass sich diese Erwartungen als richtig erweisen. Zukunftsgerichtete Aussagen sind Aussagen, die keine historischen Tatsachen sind; sie sind im Allgemeinen, aber nicht immer, gekennzeichnet durch die Worte "erwarten", "planen", "antizipieren", "glauben", "beabsichtigen", "schätzen", "Projekte", "Ziele", "potenziell", "Ziel", "objektiv", "prospektiv" und ähnliche Ausdrücke, oder dass Ereignisse oder Bedingungen "werden", "würden", "möglicherweise", "können", "könnten" oder "sollten" eintreten, oder sind solche Aussagen, die sich ihrer Natur nach auf zukünftige Ereignisse beziehen. Das Unternehmen warnt davor, dass zukunftsgerichtete Aussagen auf den Überzeugungen, Schätzungen und Meinungen des Managements des Unternehmens zum Zeitpunkt der Erstellung der Aussagen beruhen und mit einer Reihe von Risiken und Unsicherheiten verbunden sind, einschließlich der Möglichkeit ungünstiger Zwischenergebnisse bei der Exploration, dem Fehlen einer ausreichenden zukünftigen Finanzierung zur Durchführung von Explorationsplänen und unvorhergesehenen Änderungen der gesetzlichen, regulatorischen und genehmigungsrechtlichen Anforderungen für die Explorationsprogramme des Unternehmens. Es kann nicht garantiert werden, dass sich solche Aussagen als richtig erweisen, da die tatsächlichen Ergebnisse und zukünftigen Ereignisse wesentlich von den in solchen Aussagen erwarteten abweichen können. Dementsprechend sollten sich die Leser nicht zu sehr auf zukunftsgerichtete Aussagen verlassen. Das Unternehmen lehnt jegliche Absicht oder Verpflichtung ab, zukunftsgerichtete Aussagen zu aktualisieren oder zu überarbeiten, sei es aufgrund neuer Informationen, zukünftiger Ereignisse oder anderweitig, es sei denn, dies ist gesetzlich oder durch die Richtlinien der TSX Venture Exchange vorgeschrieben. Die Leser werden gebeten, die vollständige Aufzeichnung der öffentlichen Offenlegung des Unternehmens auf SEDAR unter [www.sedar.com](http://www.sedar.com) zu lesen.*

**DIESE PRESSEMITTEILUNG STELLT WEDER EIN VERKAUFSANGEBOT NOCH DIE AUFFORDERUNG ZUR ABGABE EINES KAUFANGEBOTS DAR, NOCH DARF ES EINEN VERKAUF VON WERTPAPIEREN DER GESELLSCHAFT IN EINER RECHTSORDNUNG GEBEN, IN DER EIN SOLCHES ANGEBOT, EINE SOLCHE AUFFORDERUNG ODER EIN SOLCHER VERKAUF VOR DER REGISTRIERUNG ODER EINSCHRÄNKUNG NACH DEN WERTPAPIERGESETZEN EINER SOLCHEN RECHTSORDNUNG RECHTSWIDRIG WÄRE.**

Weder die TSX Venture Exchange noch ihr Regulierungsdienstleister (wie dieser Begriff in den Richtlinien der TSX Venture Exchange definiert ist) übernehmen die Verantwortung für die Angemessenheit oder Genauigkeit dieser Mitteilung.

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, die Richtigkeit, die Angemessenheit oder die 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/70269--Sonoro-Metals-legt-Technischen-Bericht-nach-NI-43-101-fuer-Cerro-Caliche-Projekt-vor.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](#).