

Northern Dynasty Minerals Ltd. - Neue Ressourcenschätzung bestätigt bedeutendste Lagerstätte

23.02.2007 | [GoldSeiten](#)

Neue Ressourcenschätzung bestätigt Pebble East als eine der weltweit bedeutendsten Lagerstätten für Kupfer, Gold und Molybdän

Vancouver, BC, 20. Februar 2007- Ronald W. Thiessen, Präsident und CEO von Northern Dynasty Minerals Ltd. (TSX Venture: NDM; AMEX: NAK), teilt mit, dass eine neue Mineral-Ressourcenschätzung die abgeleiteten Mineralressourcen der Pebble East Kupfer-Gold-Molybdän-Lagerstätte um fast 90% auf 3,4 Mrd. Tonnen vergrößern konnte. Pebble East schließt sich an Pebble West an, ist aber tiefer gelegen und von höherem Gehalt als die 4,1 Mrd. Tonnen große oberflächennahe Lagerstätte Pebble West.

Geotechnische Untersuchungen haben ergeben, dass Pebble East im kostengünstigen Untertageabbau (Blockbruchbau) abgebaut werden kann. Die kombinierte Ressourcen der Pebble-Lagerstätten repräsentieren eines der größten Metallvorkommen der Welt. Sie liegen im südwestlichen Alaska auf Staatsgebiet.

Bei einem 0,60-prozentigen Kupferäquivalent-Mindestgehalt haben die geschätzten abgeleiteten Mineralressourcen in Pebble East folgende Größenordnung:

- 3,4 Milliarden Tonnen 1,00-prozentiges Kupferäquivalent, die 42,6 Mrd. Pfund Kupfer, 39,6 Mio. oz Gold und 2,7 Mrd. Pfund Molybdän enthalten.

Bei einem 1,00-prozentigen Kupferäquivalent-Mindestgehalt haben die geschätzten abgeleiteten Mineralressourcen folgende Größenordnung:

- 1,4 Milliarden Tonnen 1,29-prozentiges Kupferäquivalent, die 24,6 Mrd. Pfund Kupfer, 20,9 Mio. oz Gold und 1,2 Mrd. Pfund Molybdän enthalten

Eine Zusammenfassung der Mineralressourcen der Pebble East Lagerstätte mit verschiedenen Mindestgehalten ist in der nachstehenden Tabelle dargestellt (siehe auch Pebble Projekt Lagerstättenplan und Sektion auf der Web Site von Northern Dynasty: www.northerndynasty.com):

Cut-Off CuEQ ^{2,3} %	Größe Mio. Tonnen	Gehalt				enthaltene Metallmengen		
		Kupfer %	Gold g/t	Molybdän %	CuEQ ² %	Kupfer Mrd. lb	Gold Mio. Unzen	Molybdän Mrd. lb
0,60	3.379	0,57	0,36	0,036	1,00	42,6	39,6	2,7
0,70	2.835	0,62	0,38	0,037	1,06	38,8	34,9	2,3
0,80	2.312	0,67	0,40	0,038	1,14	34,3	30,1	1,9
0,90	1.841	0,73	0,43	0,038	1,21	29,6	25,4	1,5
1,00	1.421	0,79	0,46	0,039	1,29	24,6	20,9	1,2
1,10	1.057	0,85	0,49	0,039	1,37	19,8	16,6	0,9

Tabelle 1 - Pebble East Lagerstätte
Geschätzte Vorkommen an Bodenschätzen 1*, 4*

Fußnote 1: Der Begriff "Mineralressourcen" bedeutet per Definition nicht, dass diese wirtschaftlich auszubeuten wären. Eine abgeleitete Mineralressource ist der Anteil einer Mineralressource, deren Umfang und Gehalt auf Grundlage geologischer Evidenz und begrenzter Probenentnahmen und fachlicher Einschätzungen geschätzt und angemessen angenommen, aber nicht im Hinblick auf geologische und Gehalts-Kontinuität bestätigt werden können.

Fußnote 2: Kupferäquivalent-Berechnungen legen Metallpreise von US\$ 1,00/lb für Kupfer (Cu), US\$ 400/oz

für Gold (Au) und US\$ 6,00/lb für Molybdän (Mo) zugrunde. In den Kupferäquivalent-Preis wurden keine metallurgischen Gewinnungsraten eingerechnet. Die Korrekturfaktoren für die Bestimmung der Abweichungen bei der relativer metallurgischer Ausbeute für Kupfer, Gold und Molybdän hängt von abschließenden Ergebnissen metallurgischer Untersuchungen ab. $CuEQ = Cu \% + (Au \text{ g/t} \times 12,86/22,05) + (Mo\% \times 132,28/22,05)$.

Fußnote 3: Ein 0,30-prozentiger CuEQ Mindestgehalt wird als vergleichbar erachtet mit dem im Porphyry-Tagebau in Amerika üblichen Wert. Für den Blockbruchbau unter Tage wird im allgemeinen ein höherer Mindestgehalt wie zum Beispiel 0,60 Prozent CuEQ angesetzt. Alle Mindestgehalte werden durch eine Machbarkeitsstudie festgelegt.

Fußnote 4: Die Ressourcenschätzung für Pebble East wurde vom technischen Personal von Northern Dynasty vorgenommen und von dem unabhängigen Beratungsbüro Scott Wilson Roscoe Postle Associates geprüft.

Die neue Ressourcenschätzung für Pebble East beruht auf insgesamt 132 Kernbohrungen, die auf dem Areal stattgefunden haben. Die Schätzung wurde vom technischen Personal von Northern Dynasty vorgenommen und von dem unabhängigen Beratungsbüro Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc. unter der Leitung von David W. Rennie, P. Eng., einem unabhängigen Fachmann, wie vom National Instrument 43-101 gefordert, überprüft. Der technische Bericht wird unter der Adresse www.sedar.com innerhalb von 45 Tagen abrufbar sein.

Die in 2006 durchgeführten Bohrungen haben das Pebble East Areal in Nord-Süd-Richtung um mehr als 2 Kilometer erweitert. Die Metallgehalte übersteigen innerhalb dieses Bereiches in allen Fällen das 1-prozentige Kupferäquivalent.

Die Lagerstätte bleibt für Erweiterungen nach Norden und Süden über mehr als 1,2 km offen. Bedeutsam ist, dass bei den Bohrungen von 2006 im nördlichsten Teil des Geländes wesentliche Mengen hochgradiger Kupferminerale (insbesondere Bornit, Buntkupferkies) durchstoßen wurden, ähnliches gilt für die Teilbereiche im äußersten Süden. Das Vorhandensein größerer Mengen an Bornit an diesen Stellen deutet auf eine Nachbarschaft zu Mineralisierungszentren hin. Diese sind in nördlicher und südlicher Richtung offen und erscheinen zunehmende Mineralisierungsgrade zu beinhalten.

Anfang Februar hat Northern Dynasty die Bohrarbeiten auf dem Pebble Projekt fortgesetzt. Vier Bohranlagen sind derzeit in Betrieb. Deren Zahl wird sich bis April auf acht erhöhen. Das Programm 2007 wird sich auf Pebble East konzentrieren und aus zwei Komponenten bestehen: Abgrenzungs- und Einfüllbohrungen. Die Abgrenzungsbohrungen sollen Erweiterungsmöglichkeiten der Ressourcen aufzeigen und die Einfüllbohrungen werden die Klassifizierung der bekannten Mineralisierung aufstufen. Die Abgrenzungsbohrungen von ca. 33.000 Meter werden auf die Erweiterung der Pebble East Lagerstätte nach Norden und Süden sowie auf die Festlegung der östlichen und westlichen Grenzen abzielen. Einfüllbohrungen von ca. 50.000 Meter sind zum Zwecke der Aufstufung der Ressourcenklassifizierung für 1 Mrd. t der Lagerstätte vorgesehen die den höchsten Mineralisierungsgrad vorweist.

Die Entdeckung von Pebble East ist eine bedeutende Erweiterung des Pebble Projektes. Die Mineralressourcen und die enthaltenen Metalle in der oberflächennahen Pebble West Lagerstätte wurden bereits im März 2005 bekannt gegeben und sind zu Vergleichszwecken in nachstehenden Tabellen 2 und 3 aufgeführt:

Cut-off	Menge	Gehalte				enthaltene Metallmengen		
		CuEO	Kupfer	Gold	Molybdän	CuEQ ²	Kupfer	Gold
%	Mio. t	%	g/t	%	%	Mrd. lb	Mio. oz	Mrd. lb
0,30	3.026	0,28	0,32	0,015	0,56	18,8	31,3	993
0,40	2.413	0,31	0,35	0,016	0,61	16,5	27,0	855
0,50	1.628	0,35	0,39	0,018	0,69	12,7	20,5	629
0,60	970	0,41	0,45	0,020	0,78	8,7	13,8	420
0,70	569	0,46	0,50	0,021	0,88	5,8	9,1	265

Tabelle 2 - Pebble West Lagerstätte
Gemessene und angezeigte Ressourcen 1*, 4*

Cut-Off	Menge	Gehalte				enthaltene Metallmengen		
		CuEQ ^{2,3}	Kupfer	Gold	Molybdän	CuEQ ²	Kupfer	Gold
%	Mio. t	%	g/t	%	%	Mrd. lb	Mio. oz	Mio. lb
0,30	1.130	0,24	0,30	0,014	0,50	5,9	10,8	361
0,40	756	0,27	0,34	0,017	0,57	4,5	8,2	278
0,50	417	0,31	0,42	0,018	0,67	2,9	5,6	168
0,60	226	0,36	0,49	0,020	0,77	1,8	3,6	101
0,70	143	0,40	0,56	0,020	0,85	1,3	2,6	62

Tabelle 3 - Pebble West Lagerstätte
Abgeleitete Mineralressourcen 1*, 4*

Fußnote 1: Der Begriff "Mineralressourcen" bedeutet per Definition nicht, dass diese wirtschaftlich auszubeuten wären. Eine abgeleitete Mineralressource ist der Anteil einer Mineralressource, deren Umfang und Gehalt auf Grundlage geologischer Evidenz und begrenzter Probenentnahmen und fachlicher Einschätzungen geschätzt und angemessen angenommen, aber nicht im Hinblick auf geologische und Gehalts-Kontinuität bestätigt werden können.

Fußnote 2: Kupferäquivalent-Berechnungen legen Metallpreise von US\$ 1,00/lb für Kupfer (Cu), US\$ 400/oz für Gold (Au) und US\$ 6,00/lb für Molybdän (Mo) zugrunde. In den Kupferäquivalent-Preis wurden keine metallurgischen Gewinnungsraten eingerechnet. Die Korrekturfaktoren für die Bestimmung der Abweichungen bei der relativer metallurgischer Ausbeute für Kupfer, Gold und Molybdän hängt von abschließenden Ergebnissen metallurgischer Untersuchungen ab. $CuEQ = Cu \% + (Au \text{ g/t} \times 12,86/22,05) + (Mo\% \times 132,28/22,05)$.

Fußnote 3: Ein 0,30-prozentiger CuEQ Mindestgehalt wird als vergleichbar erachtet mit dem im Porphyr-Tagebau in Amerika üblichen Wert. Für den Blockbruchbau unter Tage wird im allgemeinen ein höherer Mindestgehalt wie zum Beispiel 0,60 Prozent CuEQ angesetzt. Alle Mindestgehalte werden durch eine Machbarkeitsstudie festgelegt.

Fußnote 4: Die Ressourcenschätzung für Pebble West wurde von dem unabhängigen Beratungsbüro Scott Wilson Roscoe Postle Associates erarbeitet und von Northern Dynasty am 4. März 2005 veröffentlicht.

Es ist das Ziel von Northern Dynasty, das Pebble-Projekt in verschiedener Hinsicht zu optimieren: Einmal bezogen auf die Ressourcen beider Lagerstätten, aber auch auf die sozialen, ökologischen und ökonomischen Faktoren. Northern Dynasty hat umfassende ingenieurtechnische, ökologische und sozioökonomische Studien seit 2004 zu Pebble West durchgeführt. Das Unternehmen ist jetzt dabei durch Bohrungen, Entwicklungs- und Umweltprogramme Pebble East ausführlich zu bewerten um diese außergewöhnliche Entdeckung in ein modernes und auf einen langlebigen Minenbetrieb ausgerichtetes Projektentwicklungskonzept zu integrieren.

Präsident Ron Thiessen erklärte dazu: "Zusätzlich zu unseren sehr umfangreichen technischen, ökologischen und sozialen Programmen für Pebble erwägen wir die Vorteilhaftigkeit und mögliche Zusammensetzungen eines Konsortium zur Genehmigung, Finanzierung, Errichtung und den Betrieb einer modernen, langlebigen Mine mit bedeutenden jährlichen Produktionsmengen. Wir gehen davon aus, dass dieser Prozess erfolgreich sein wird, da die Anzahl der Entdeckungen weiterer großer Kupfererz-Vorkommen rückläufig ist und der Zugang zu solchen Großprojekten für die größten Kupferproduzenten wahrscheinlich auch in Zukunft schwierig bleiben wird."

Bob Dickinson, Chairman von Northern Dynasty ergänzte: „Die Kupferproduktion in den Vereinigten Staaten ist rückläufig, weil die Tagebau-Lagerstätten im Südwesten zunehmend ausgeschöpft sind. Gleichzeitig hält in den USA aber die Nachfrage nach Produkten an, die auf dieses strategische bedeutende Metall angewiesen sind. Die Lücke zwischen Inlandsnachfrage und -angebot hat zu einer zunehmenden Abhängigkeit von Kupferimporten geführt. Da auch die Entwicklungs- und Schwellenländer immer mehr Kupfer verbrauchen, sind sie direkte Nachfragekonkurrenten. Dies und die wachsende Besorgnis über die globale Sicherheit und die Verstaatlichung von Ressourcen in vielen Lieferländern der USA verdeutlichen die dringende Notwendigkeit neue und sichere Quellen für eine Versorgung aus dem Innland zu erschließen. Wir sind der Auffassung, dass das Pebble Projekt sehr wichtig ist denn es erfüllt beide vorbenannten Kriterien: Es liegt auf amerikanischem Boden und es ist groß genug, um den Bedarf der USA an Kupfer, Gold und Molybdän zu einem erheblichen Teil zu befriedigen.“

Northern Dynasty hat auf voll verwässerter Basis 94,1 Millionen Aktien ausstehend und verfügt über Barguthaben in Höhe von 73 Millionen US-Dollar. Eine Tochtergesellschaft der Rio Tinto plc hat kürzlich ihre Beteiligung an Northern Dynasty auf 19,79 Prozent aufgestockt.

Um weitere Details über Northern Dynasty Minerals Ltd. und das Pebble Project zu erhalten besuchen Sie bitte die Web Site von Northern Dynasty: www.northerndynasty.com oder sprechen Sie mit Investor Services unter +1 604-684-6365.

Ronald W. Thiessen
Präsident und CEO

Es wird keine Verantwortung oder Haftung: für den Inhalt, für die Richtigkeit, der Angemessenheit oder der Genauigkeit dieser Übersetzung übernommen. Bitte beachten sie das im Zweifel nur die englische Originalmeldung Gültigkeit hat. Diese ist auf www.sedar.com bzw. www.sec.gov oder auf der Firmenwebsite einzusehen.

Forward Looking and other Cautionary Information

Neither the TSX Venture Exchange nor any other regulatory authority accepts responsibility for the adequacy or accuracy of this release.

This release includes certain statements that may be deemed “forward-looking statements”. All statements in this release, other than statements of historical facts, that address estimated resource quantities, grades and contained metals, possible future mining, exploration and development activities, are forward-looking statements. Although the Company believes the expectations expressed in such forward-looking statements are based on reasonable assumptions, such statements should not be in any way construed as guarantees of future performance and actual results or developments may differ materially from those in the forward-looking statements. Factors that could cause actual results to differ materially from those in forward-looking statements include market prices for metals, the conclusions of detailed feasibility and technical analyses, lower than expected grades and quantities of resources, mining rates and recovery rates and the lack of availability of necessary capital, which may not be available to the Company on terms acceptable to it or at all. The Company is subject to the specific risks inherent in the mining business as well as general economic and business conditions. For more information on the Company, Investors should review the Company’s annual Form 20-F filing with the United States Securities and Exchange Commission and its home jurisdiction filings that are available at www.sedar.com.

Information Concerning Estimates of Measured, Indicated and Inferred Resources

This news release also uses the terms “measured resources”, ‘indicated resources’ and ‘inferred resources’. Northern Dynasty Minerals Ltd. advises investors that although these terms are recognized and required by Canadian regulations (under National Instrument 43-101 Standards of Disclosure for Mineral Projects), the U.S. Securities and Exchange Commission does not recognize them. Investors are cautioned not to assume that any part or all of the mineral deposits in these categories will ever be converted into reserves. In addition, ‘inferred resources’ have a great amount of uncertainty as to their existence, and economic and legal feasibility. It cannot be assumed that all or any part of an Inferred Mineral Resource will ever be upgraded to a higher category. Under Canadian rules, estimates of Inferred Mineral Resources may not form the basis of feasibility or pre-feasibility studies, or economic studies except for Preliminary Assessment as defined under 43-101. Investors are cautioned not to assume that part or all of an inferred resource exists, or is economically or legally mineable.

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/281--Northern-Dynasty-Minerals-Ltd.--Neue-Ressourcenschätzung-bestaetigt-bedeutendste-Lagerstaette.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](#).