PRESSEMELDUNG

TSX-V: PDM
FWB: 7N11
OTC: NKORF

Palladium One durchschneidet 2,1 g/t Pd_Eq über 38 Meter in der unteren Zone und erweitert die obere Zone in Kaukua South, Finnland

11. Mai 2021 – Toronto, Ontario – Bohrarbeiten durchschneiden weiterhin Platingruppenelemente („PGE“) in beeindruckenden Mächtigkeiten und Werten einschließlich **38 Meter mit 2,1 g/t Palladiumäquivalent** („Pd_Eq“) (Bohrloch LK21-062) in der unteren Zone in Kaukua South, im PGE-Ni-Cu-Projekt Läntinen Koillismaa („LK“) in Finnland, berichtete Palladium One Mining Inc. („Palladium One“ oder das „Unternehmen“) (TSXV: PDM, FRA: 7N11, OTC: NKORF) heute. Die Bohrungen erweiterten auch die Streichenlänge der oberen Zone, wo robuste Mineralisierung mit 51 Metern @ 0,9 g/t Pd_Eq durchschnitten wurde (Bohrloch LK21-064).

46 Bohrlöcher (9.469 Meter) wurden im Rahmen des 17.500 Meter Phase II-Programms von Definitionsbohrungen in Kaukua South ausgeführt. 34 Ergebnisse, einschließlich der heutigen, wurden bisher veröffentlicht. Die Analyse von Ergebnissen aus 12 Bohrlöchern wird erwartet. Außerdem stehen Analyseergebnisse zu 12 Bohrlöchern in der Zone Haukiaho aus, wo das Unternehmen vor der NI43-101-Ressourcenschätzung Ergänzungsbohrungen ausführte. Die Bohrarbeiten ruhen derzeit aufgrund des Tauwetters im Frühjahr und sollen später im Mai wieder aufgenommen werden.

Bei Wiederaufnahme der Bohrarbeiten wird beabsichtigt, die Bohrungen auf die Definition der Tagebau-Ressource der unteren Mineralisierungszone (bis zu 300 Meter Tiefe) an der Westseite von Kaukua South auszurichten und die Mineralisierung direkt südlich der bestehenden, auf Tagebau beschränkten NI43-101-konformen Ressourcenschätzung in Kaukua auszuweiten.

„Unser Verständnis der oberen Mineralisierungszone wächst weiter, und ebenso die Erkenntnis, dass sie die geplante NI43-101-Ressourcenschätzung um beachtliche Ressourcenmengen erweitern könnte.

Die obere Zone liegt im Hangende der hochgradigen unteren Zone, auf die sich das Phase II-Bohrprogramm hauptsächlich konzentrierte.

Die Lage der oberen Zone könnte bedeutende positive wirtschaftliche Auswirkung auf ein künftiges Tagebau-Szenario haben. Und wie in Bohrloch LK21-064 nachgewiesen, kann diese Zone stellenweise beachtliche Werte enthalten“, bemerkte Derrick Weyrauch, Präsident und CEO.

Highlights

- Bisherige Ergebnisse sind äußerst ermutigend und **zeigen eindeutig den Weg zu einer ersten Tagebau-Ressource in Kaukua South.**
- Bohrungen zeigen **bedeutende Kontinuität der Werte und Mächtigkeiten im Tagebau in sowohl der unteren als auch der oberen Zone** in Kaukua South.
- **2,06 g/t Pd_Eq über 37,9 Meter** in Bohrloch LK21-062 (Untere Zone)
- **1,22 g/t Pd_Eq über 70,5 Meter** in Bohrloch LK21-064 (Untere Zone)
- **0,92 g/t Pd_Eq über 50,6 Meter** in Bohrloch LK21-064 (Obere Zone)

- Bohrungen in Kaukua South ergaben über 2 Kilometer der Streichenlänge konsequent Werte und Mächtigkeiten ähnlich derer in der unmittelbar nordwestlich gelegenen, auf Tagebau beschränkten NI43-101-Ressourcenschätzung in Kaukua.

Ergänzungsbohrungen in Kaukua South

Ergänzungsbohrungen in Kaukua South **zeigen weiterhin beständige Gehalte und Breiten**. Insgesamt 34 Bohrlöcher wurden bisher im Rahmen der Ergänzungsbohrungen der Phase II in Kaukua South freigegeben mit Abschnitten wie **47 Meter mit einem Gehalt von 2,6 g/t Pd_Eq** in Bohrloch LK21-045 (siehe Pressemeldung vom 18. März 2021) und **53 Meter mit einem Gehalt von 2,1 g/t Pd_Eq*,** in Bohrloch LK20-028 (siehe Pressemeldung vom 18. Januar 2021).

Obere Mineralisierungszone in Kaukua South

Kaukua South besteht aus **zwei subparallelen Mineralisierungszonen**. Die äußerst beständige „untere Zone" nahe der Basis des Intrusivgesteins ist dem Vorkommen Kaukua mit hohem PGE-Gehalt sehr ähnlich, und das derzeitige Bohrprogramm war bislang hauptsächlich auf diese Zone ausgerichtet. Die „obere Zone" tritt am Hangende der unteren Zone auf und ist durch höhere Kupfer-Nickel-Werte und geringere PGE-Gehalte charakterisiert (Tabelle 1). Die obere Zone tritt mehr sporadisch auf als die untere Zone, weist dafür jedoch größere Mächtigkeiten auf, wie in Bohrloch LK21-064 zu sehen ist, welches **50,6 Meter mit 0,92 g/t PdÄq** lieferte (Abbildung 2). Die Lage am Hangende der unteren Zone ist von Bedeutung und wirkt sich **äußerst positiv auf das Tagebau-Potenzial von Kaukua South aus**, da dies das **Abraumverhältnis verringern** und **eine in größere Tiefen ausweitbare Grube ermöglichen** könnte als ursprünglich angenommen und dadurch die allgemeine Wirtschaftlichkeit des Projekts verbessern würde. Daher plant das Unternehmen die untere Zone in Bereichen mit einer ausgeprägten Mineralisierung in der oberen Zone bis in eine Tiefe von 300 Metern zu definieren (Abbildung 1).

Abbildung 1. Lageplan des westlichen Bereichs von Kaukua Southmit dem Umriss des Grubenmodells für die aktuelle NI 43-101-konforme Lagerstätte Kaukua (gelb gestrichelt), den IP-Aufladbarkeitsanomalien und den Standorten der Bohrlöcher von Palladium One. Die in Rot ausgewiesenen Löcher sind Teil dieser Mitteilung.

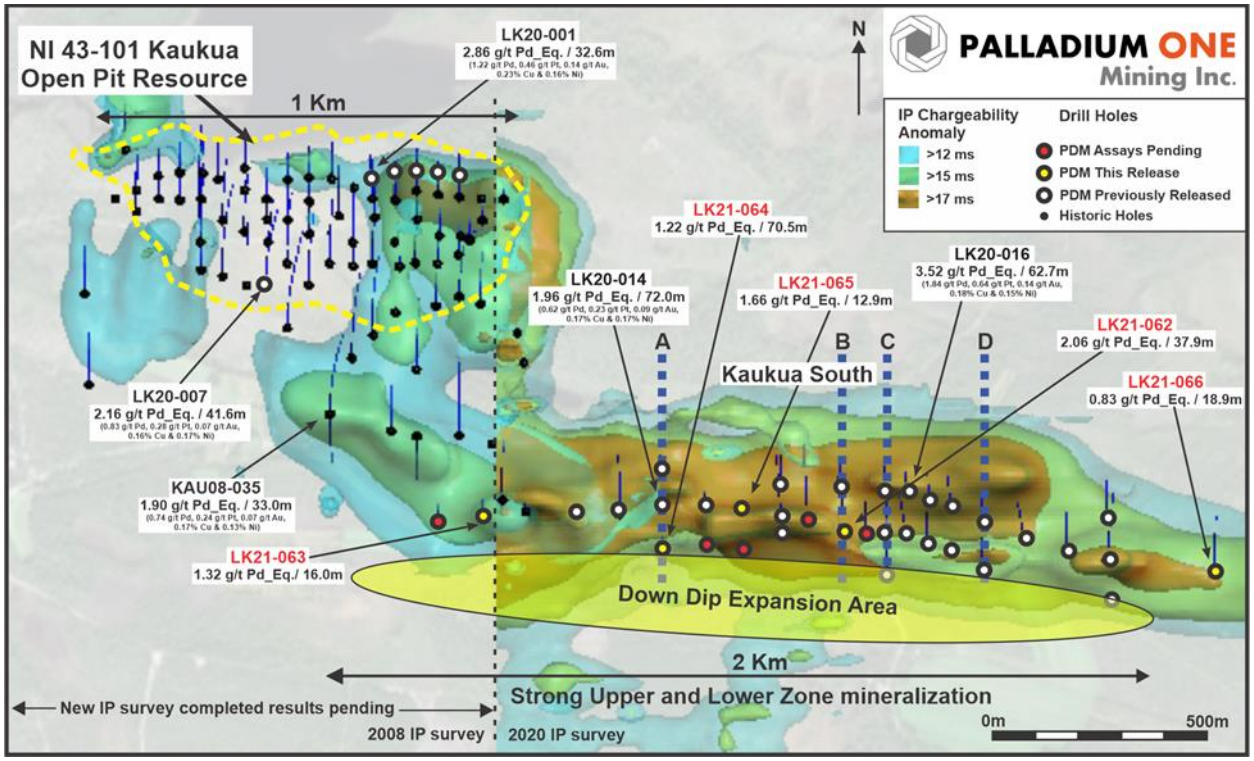
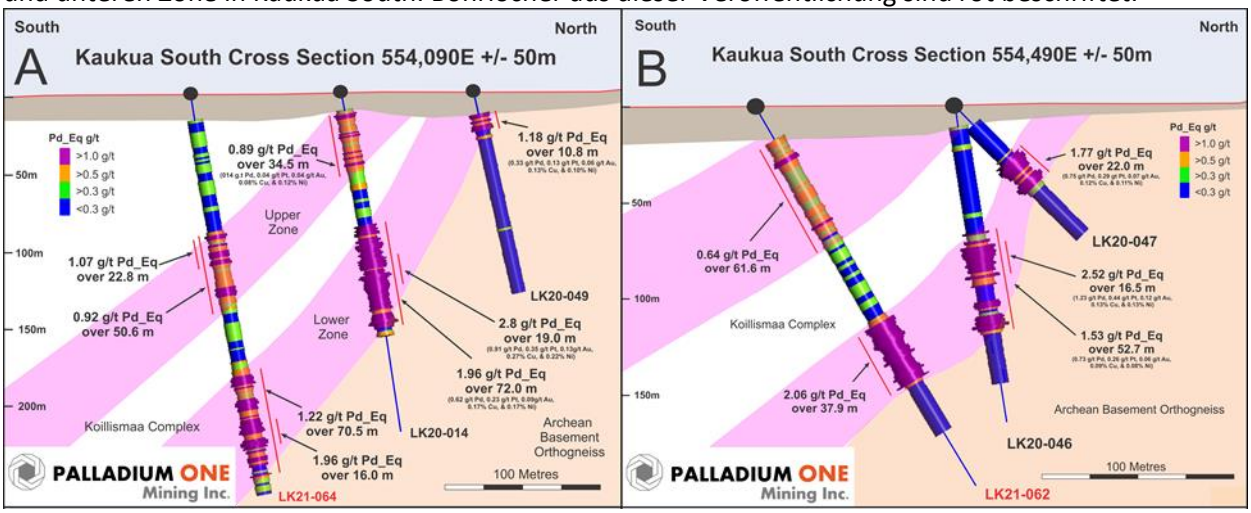


Abbildung 2. Querschnitte A, B, C und D, durch die Darstellung in Abbildung 1. Abbildung der oberen und unteren Zone in Kaukua South. Bohrlöcher aus dieser Veröffentlichung sind rot beschriftet.



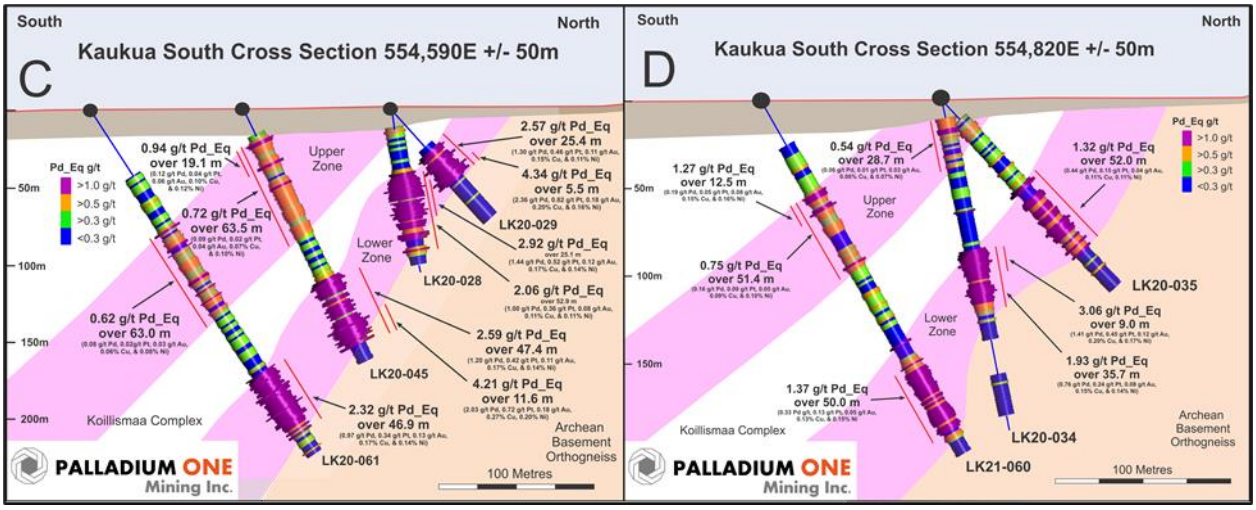


Tabelle 1: Hierin veröffentlichte Ergebnisse der Phase-II-Infill-Bohrungen bei Kaukua South

Zone	Bohrloch	von (m)	bis (m)	Mächtig-keit (m)	PdÄq g/t*	PGE g/t (Pd+Pt+Au)	Pd g/t	Pt g/t	Au g/t	Cu %	Ni %
LK21-062	Obere Zone	19,2	80,8	61,6	0,64	0,12	0,07	0,02	0,03	0,08	0,09
	Einschließl.	19,2	41,0	21,8	0,85	0,15	0,09	0,03	0,04	0,12	0,11
	Einschließl.	30,0	32,9	2,9	1,65	0,51	0,34	0,09	0,08	0,11	0,22
	Untere Zone	**127,0**	**164,9**	**37,9**	**2,06**	**1,24**	**0,86**	**0,30**	**0,07**	**0,12**	**0,15**
	Einschließl.	**128,4**	**141,0**	**12,7**	**2,62**	**1,57**	**1,07**	**0,38**	**0,12**	**0,21**	**0,17**
	Einschließl.	**136,7**	**140,0**	**3,3**	**3,24**	**1,99**	**1,36**	**0,49**	**0,15**	**0,24**	**0,20**
	Und	162,7	163,5	0,8	4,09	3,40	2,55	0,80	0,05	0,04	0,17
LK21-063	Obere Zone	87,0	174,5	87,5	0,51	0,08	0,05	0,01	0,02	0,09	0,06
	Einschließl.	109,0	120,5	11,5	0,99	0,18	0,12	0,02	0,04	0,17	0,12
	Einschließl.	109,0	110,0	1,0	2,53	0,21	0,14	0,01	0,06	1,14	0,06
	Untere Zone	219,5	235,5	16,0	1,32	0,43	0,26	0,11	0,07	0,15	0,15
	Einschließl.	225,0	231,0	6,0	1,87	0,68	0,43	0,17	0,09	0,20	0,20

Zone	Bohrloch	von (m)	bis (m)	Mächtig-keit (m)	PdÄq g/t*	PGE g/t (Pd+Pt+Au)	Pd g/t	Pt g/t	Au g/t	Cu %	Ni %
LK21-064	**Obere Zone**	**90,7**	**141,2**	**50,6**	**0,92**	**0,21**	**0,13**	**0,03**	**0,05**	**0,10**	**0,12**
	Einschließl.	**90,7**	**113,5**	**22,8**	**1,07**	**0,26**	**0,16**	**0,04**	**0,06**	**0,11**	**0,14**
	Einschließl.	103,5	112,1	8,6	1,32	0,35	0,24	0,06	0,04	0,12	0,18
	Untere Zone	**181,0**	**251,5**	**70,5**	**1,22**	**0,58**	**0,39**	**0,14**	**0,05**	**0,10**	**0,11**
	Einschließl.	**216,0**	**232,0**	**16,0**	**1,95**	**0,95**	**0,65**	**0,23**	**0,07**	**0,16**	**0,17**
	Einschließl.	227,3	230,0	2,7	3,26	1,79	1,20	0,44	0,15	0,42	0,17
LK21-065	Obere Zone	13,3	86,5	73,2	0,59	0,14	0,08	0,02	0,03	0,07	0,08
	Einschließl.	31,1	37,0	5,9	0,87	0,23	0,14	0,03	0,05	0,07	0,12
	Untere Zone	159,0	199,0	40,0	0,90	0,39	0,24	0,11	0,04	0,09	0,08
	Einschließl.	161,1	174,0	12,9	1,66	0,72	0,46	0,20	0,07	0,16	0,15
	Einschließl.	162,7	169,0	6,3	2,18	0,94	0,58	0,26	0,10	0,24	0,19
LK21-066	Obere Zone	26,5	46,0	19,5	0,67	0,15	0,10	0,02	0,04	0,09	0,08
	einschließl.	27,5	29,7	2,2	1,21	0,33	0,26	0,03	0,04	0,11	0,16
	Untere Zone	121,1	140,0	18,9	0,83	0,27	0,17	0,07	0,03	0,07	0,10
	Einschließl.	121,8	123,5	1,7	1,51	0,76	0,51	0,20	0,06	0,12	0,13

* Die angegebenen Mächtigkeiten stellen erbohrte Mächtigkeiten dar, nicht die wahren Mächtigkeiten.
* Reported widths are “drilled widths” not true widths.

Palladium-Äquivalent

Das Palladium-Äquivalent wird unter Verwendung von US$ 1.100 pro Unze für Palladium, US$ 950 pro Unze für Platin, US$ 1.300 pro Unze für Gold, US$ 6.614 pro Tonne für Kupfer und US$ 15.432 pro Tonne für Nickel berechnet. Diese Berechnung stimmt mit der Berechnung in der NI 43-101-konformen Ressourcenschätzung des Unternehmens für Kaukua vom September 2019 überein. Darüber hinaus entspricht der Palladiumprei von 1.100 US$ pro Unze der langfristigen Konsenspreisprognose der Firma UBS vom Januar 2021, obwohl der aktuelle Palladiumpreis etwa US$ 3.000 pro Unze beträgt.

QA/QC

Das Phase-I-Bohrprogramm wurde unter der Aufsicht von Neil Pettigrew, M.Sc., P. Geo., Vice President of Exploration und Director des Unternehmens, durchgeführt.

Die Bohrkernproben wurden von den Mitarbeitern des Unternehmens mit einer Gesteinssäge geteilt, wobei die Hälfte in einer Kernbox aufbewahrt und in einer sicheren Einrichtung in Taivalkoski (Finnland) gelagert wurde. Die Bohrkernproben wurden per Kurier von der Kernbearbeitungseinrichtung des Unternehmens in Taivalkoski, Finnland, zum Labor von ALS Global („ALS“) in Outokumpu, Finnland, transportiert. ALS ist ein akkreditiertes Labor und ist ISO-konform (ISO 9001:2008, ISO/IEC 17025:2005). Die PGE-Analyse wurde mittels einer 30-Gramm-Brandprobe mit einem ICP-MS- oder ICP-AES-Abschluss durchgeführt. Multi-Element-Analysen, einschließlich Kupfer und Nickel, wurden mittels eines Vier-Säuren-Aufschlusses unter Verwendung von 0,25 Gramm mit einem ICP-AES-Abschluss durchgeführt.

Zertifizierte Standards, Leerproben und zerkleinerte Duplikate werden dem Probenstrom in einer Rate von einer QA/QC-Probe pro 10 Kernproben beigefügt. Die Ergebnisse werden zum Zeitpunkt des Imports auf Akzeptanz analysiert. Alle Standards, die mit den Ergebnissen in dieser Pressemitteilung in Zusammenhang stehen, wurden innerhalb der definierten Grenzen des verwendeten Standards als akzeptabel eingestuft.

Qualifizierter Sachverständiger
Die in dieser Pressemeldung enthaltenen Fachinformationen wurden von Neil Pettigrew, M.Sc., P. Geo., Vice President of Exploration und ein Director des Unternehmens, in seiner Funktion als qualifizierter Sachverständiger gemäß der Vorschrift National Instrument 43-101 geprüft und verifiziert.

Über Palladium One
Palladium One Mining Inc. ist ein Unternehmen im Explorationsstadium, das sich auf die Entdeckung von "Green Energy Meals" (Metalle für saubere Luft) konzentriert. Das Unternehmen besitzt vier distriktgroße Platingruppenelement (PGE)-Kupfer-Nickel-Lagerstätten in Finnland und Kanada Das am weitesten fortgeschrittene Projekt des Unternehmens, das Projekt Läntinen Koillismaa (oder Projekt LK), ist ein palladiumdominiertes Projekt mit Platingruppenelementen, Kupfer und Nickel. Es befindet sich im nördlichen Zentrum von Finnland, das vom Fraser Institute unter die weltweit führenden Länder auf dem Gebiet der Exploration und Erschließung von Minerallagerstätten gereiht wird. Die Explorationsaktivitäten bei LK sind auf die Sulfidversprengungen entlang einer 38 Kilometer langen vielversprechenden basalen Kontaktzone gerichtet und zielen auf den Ausbau einer bereits bestehenden NI 43-101-konformen obertägigen Ressource ab.

FÜR DAS BOARD:
„Derrick Weyrauch“
President, CEO & Direktor

Nähere Informationen erhalten Sie über:
Derrick Weyrauch, President & CEO
E-Mail: info@palladiumoneinc.com

Die TSX Venture Exchange und deren Marktregulierungsbehörde (in den Statuten der TSX Venture Exchange als „Market Regulator“ bezeichnet) übernehmen keinerlei Verantwortung für die Angemessenheit oder Genauigkeit dieser Meldung.

Diese Pressemitteilung enthält „zukunftsgerichtete Informationen“, die einigen Annahmen, Risiken und Ungewissheiten unterliegen, von denen viele außerhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Aussagen bezüglich der Notierung der Stammaktien des Unternehmens an der TSXV unterliegen allen Risiken und Ungewissheiten, die normalerweise mit solchen Ereignissen verbunden sind. Investoren werden darauf hingewiesen, dass solche Aussagen keine Garantie für zukünftige Ereignisse darstellen und dass die tatsächlichen Ereignisse oder Entwicklungen wesentlich von jenen abweichen können, die in den zukunftsgerichteten Aussagen prognostiziert wurden. Solche zukunftsgerichteten Aussagen stellen die beste Einschätzung des Managements auf der Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen dar. Zu den Faktoren, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von den in den zukunftsgerichteten Aussagen enthaltenen abweichen, gehören behördliche Maßnahmen und die allgemeine Geschäftslage. Solche zukunftsgerichteten Informationen spiegeln die Ansichten des Unternehmens in Bezug auf zukünftige Ereignisse wider und unterliegen Risiken, Ungewissheiten und Annahmen, einschließlich jener, die im Jahresinformationsformular des Unternehmens vom 29. April 2020 dargelegt sind, das unter dem Profil des Unternehmens auf SEDAR unter www.sedar.com erhältlich ist. Das Unternehmen verpflichtet sich nicht, zukunftsgerichtete Aussagen oder zukunftsgerichtete Informationen zu aktualisieren, außer wenn dies gesetzlich vorgeschrieben ist. Investoren werden darauf hingewiesen, dass solche Aussagen keine Garantie für zukünftige Leistungen sind und dass die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen wesentlich von jenen abweichen können, die in den zukunftsgerichteten Aussagen prognostiziert wurden.

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, www.sec.gov, www.asx.com.au/ oder auf der Firmenwebsite!