

# HANNANS

3. vierteljährlichen Aktivitätsbericht 2018/2019

## Kurzinformationen

ASX Code: HNR

## Kapitalstruktur

Ausgegebenen Aktien: 1.98 billion

Marktkapitalisierung: \$21.8M (at 1.1c)

Cash: \$2.8M

Debt: Nil

## Nicht-Exekutiv Vorsitzender

Jonathan Murray

## Exekutiv-Direktor

Damian Hicks

## Nicht-Exekutiv Direktoren

Markus Bachmann

Clay Gordon

Amanda Scott

## Schlüsselprojekte

### Ausschließlich finanziert

Forrestania (Nickel & Lithium)

Queen Victoria Rocks (Nickel)

### Free-Carried bis Entscheidung abzubauen

Forrestania (Gold) 20%

Lake Johnston (Nickel & Lithium) 15%

Während dem 3. Quartal (Januar-März 2019) und vor der Veröffentlichung dieses Berichts:

- ∂ Forrestania (Nickel) - Überprüfung ergab, dass ein Potenzial für die Suche nach einer weiteren Nickel-Sulfid-Lagerstätte innerhalb der Hannans-Amtszeit besteht; Arbeitspläne eingereicht, um die Exploration von Nickelsulfid wieder aufzunehmen; Joint Venture-Diskussionen wurden fortgesetzt
- ∂ Mt Holland (Lithium) – Überprüfung der Explorationsergebnisse und Strategie abgeschlossen; Arbeitspläne zur Wiederaufnahme der Lithium-Exploration eingereicht;
- ∂ Corporate (Neue Projekte) - Überprüfung der Nickel-Kobalt-Gelegenheit abgeschlossen, Entschließung zum Zurückziehen der Interessenbekundung.

Hannans Erwartungen für das vierten Quartal (April – Juni 2019):

- ∂ Forrestania (Nickel) - verbindliche Joint Venture-Vereinbarung mit einem hochwertigen Partner abschließen;
- ∂ Mt Holland (Lithium) – Studien der Flora und Fauna vor Wiederaufnahme der Explorationsbohrungen abschliessen; und
- ∂ Forrestania (Gold) - Überprüfung der Goldexplorationsergebnisse des Joint-Venture-Partners Classic Minerals Ltd (ASX: CLZ).

## ÜBER HANNANS LTD

Hannans Ltd (ASX:HNR) ist ein Explorationsunternehmen, das sich überwiegend auf Nickel, Gold und Lithium Vorräte in Westaustralien konzentriert. Hannans Hauptaktionär ist Neometals Ltd, ein führendes australisches Specialty Minerals Unternehmen. Seit der Notierung am australischen Aktienmarkt ASX in 2003 hat Hannans zu verschiedenen Zeiten Verträge mit den folgenden Unternehmen unterzeichnet: Vale Inco, Rio Tinto, Anglo American, Boliden, Warwick Resources, Cullen Resources, Azure Minerals, Neometals, Tasman Metals, Grängesberg Iron, Lovisagravan und Montezuma Mining Company. Zu den Aktionären haben seit Notierung an der Börse zu unterschiedlichen Zeiten unter anderem Rio Tinto, Anglo American, OM Holdings, Craton Capital und BlackRock gezählt. Weitere Informationen finden sie auf unserer Webseite [www.hannansreward.com](http://www.hannansreward.com) und suchen Sie "Hannans" auf Twitter.

## Hinweis

Alle Ergebnisse und Kommentare in diesem Quartalsbericht wurden zuvor bei ASX veröffentlicht. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hannansreward.com](http://www.hannansreward.com).

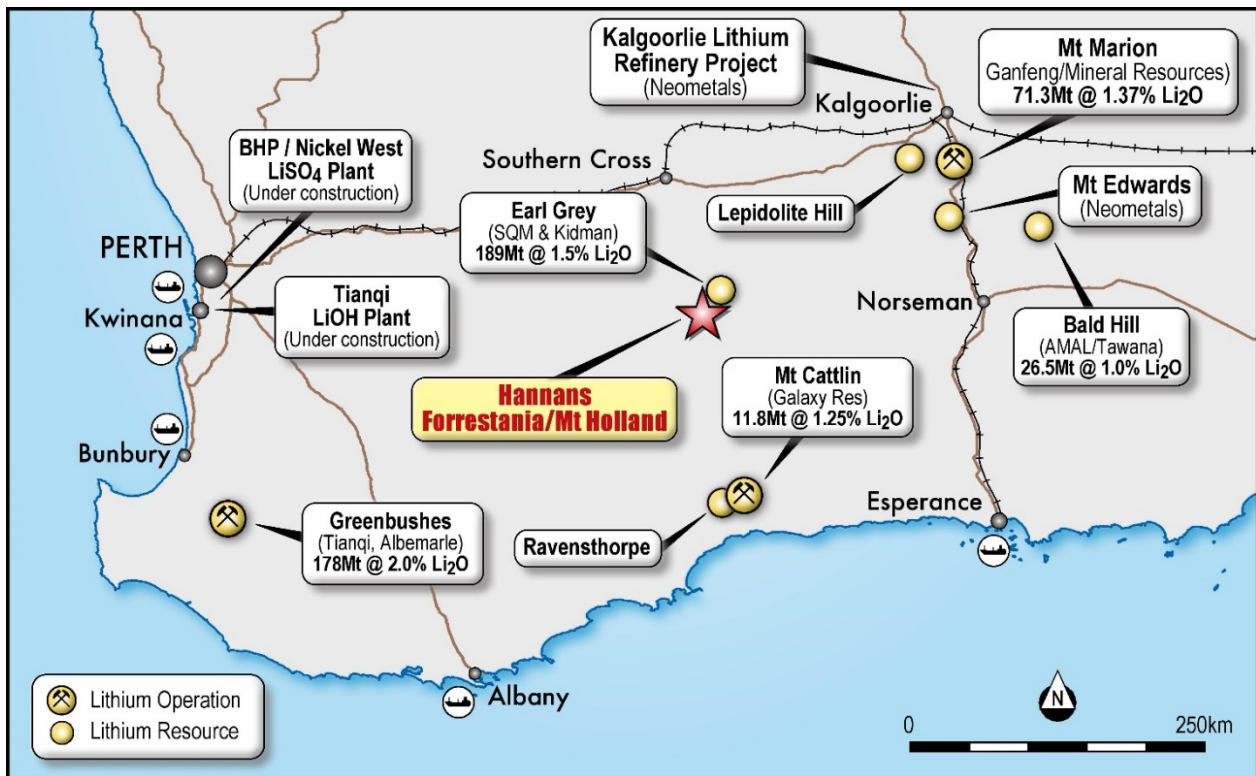


Figure 1: Location Map showing Hannans' Forrestania/Mt Holland Projects and location of major lithium mines and projects in the south-west of Western Australia

### Forrestania Nickel Projekt (Hannans 100%)

Als Hintergrund wurde Newexco Exploration Pty Ltd (Newexco) im 2. Quartal 2018/2019 von Hannans beauftragt, eine Überprüfung des Nickelsulfidpotenzials des Forrestania-Projekts durchzuführen, das sich etwa 120 Kilometer südlich von Southern Cross und 80 Kilometer östlich von Hyden in Westaustralien befindet.

Die Überprüfung ergab, dass ein erhebliches Potenzial für die Entdeckung zusätzlicher Nickelsulfide in den Hannans-Ländereien in Forrestania besteht. Durch den Überprüfungsprozess wurden 32 neue Ziele / potenzielle Zonen identifiziert. Zu den empfohlenen Aktivitäten gehören das Testen zuvor übersehener Anomalien in den vorhandenen Explorationsdaten, das weitere Testen mehrerer Gebiete mit erheblichen Explorationsergebnissen und das Erforschen von Gebieten, die als prospektiv für Nickelsulfide angesehen werden, die bislang wenig erforscht oder unerforscht wurden.

Zu den empfohlenen Aktivitäten gehören das Testen zuvor übersehener Anomalien in den vorhandenen Explorationsdaten, das weitere Testen mehrerer Gebiete mit erheblichen Explorationsergebnissen und das Erforschen von Gebieten, die als prospektiv für Nickelsulfide angesehen werden, die bislang wenig erforscht oder unerforscht wurden.

Mit den Ergebnisse dieser Überprüfung stark im Auge, konzentriert sich Hannans Aufsichtsrat sicherzustellen, dass seine Aktionäre so viel Einfluss wie möglich auf eine zukünftige Entdeckung von Weltklasse-Nickel in Forrestania haben.

Das Ziel der Verpflichtung von Newexco war die Bereitstellung einer objektiven Überprüfung des Nickelsulfidpotenzials des Bereichs basiert auf die Abdeckung und Ergebnisse der bisherigen Explorationsaktivitäten. Die Überprüfung bestand aus einer Schreibtischstudie aller verfügbaren Daten, einschließlich Geologie, Geochemie, Bohrlochinformationen zu Geophysik und früheren Explorationsberichten, gefolgt von einer Diskussion des Nickelsulfidpotenzials und Empfehlungen für weitere Arbeiten und gegebenenfalls zur Zielbestimmung.

Hannans lieferte digitale Daten einschließlich früherer technischer Berichte von verschiedenen Autoren. Neue Daten von WAMEX (sowohl im digitalen als auch im vordigitalen Zeitalter) wurden ebenfalls entdeckt und in die Überprüfung einbezogen. Außerdem wurde eine kurze Überprüfung der Vorkommen und Perspektiven von Nickelsulfid im Forrestania-Gürtel durchgeführt. Ziel war es, die unterschiedlichen geologischen und strukturellen Rahmenbedingungen der wirtschaftlichen Nickelsulfidmineralisierung zu beschreiben, die bei Forrestania zu erwarten sein könnten.

Seit den 1970er Jahren wurden Nickelsulfide von Amax, Metals X, Outokumpu, Western Areas und anderen kleineren Akteuren erforscht und entdeckt / ausgewertet und abgebaut. Vier dieser Lagerstätten wurden abgebaut und zwei Lagerstätten der Weltklasse (Flying Fox & Spotted Quoll) werden derzeit von Western Areas abgebaut. Newexco ist seit über zwanzig Jahren mit der Exploration von Nickelsulfid in Forrestania in Verbindung und hat ein gutes Verständnis der Oberflächen- und Bohrlochausdrücke und Feinheiten der Nickelsulfide in Forrestania.

### Mt Holland Lithium Projekt (Hannans 100%)

Das Mt Holland Lithium-Projekt befindet sich neben Earl Grey, einem der bedeutendsten Hartgestein-Lithiumvorkommen der Welt, das im gemeinschaftseigentum der an der New York Stock Exchange notierten SQM und der unter ASX notierten Kidman Resources Ltd ist. Earl Grey wird ein langlebiges integriertes Lithium-Projekt von Weltklasse unterstützen<sup>1</sup>. Hannans Explorationsziel auf Mt Holland ist es, eine Lithium-Lagerstätte zu finden, die mit Earl Grey vergleichbar ist.

Der Hauptaktionär von Hannans ist Neometals Ltd, ein führendes australisches Unternehmen für Spezialminerale. Dr. Bryan Smith ist ein beratender Explorationsgeowissenschaftler für Neometals und Hannans. Zuvor war er beim Lithiumprojekt Mt Marion für die Exploration verantwortlich und beaufsichtigt die Exploration am Mt Holland. Die Explorationsstrategie am Mt. Holland befindet sich in einem frühen Stadium. Weitere gründliche Bohrungen (sowohl in Bezug auf die Abdeckung als auch auf die Tiefe) sind erforderlich, um das Projekt effektiv zu testen.

Hannans notiert:

- Das Potenzial des Großraums Mt. Holland, weltweit bedeutende Hartgesteinslithiumlagerstätten zu beherbergen, wird einfach durch das Vorhandensein der Earl Grey- und Bounty-Lithiumablagerungen bestätigt<sup>2</sup>;
- Im Hannans-Projekt gibt es große Zukunftsbereiche, die noch unerforscht sind<sup>3</sup>;
- Erhöhte Lithium- und Lithium-Pfadfinder-Elemente (Cäsium, Wismut, Beryllium, Tantal und Wolfram) die in Mt Holland East identifiziert wurden, müssen validiert werden.
- Trotz überschneidender Pegmatite bei Kern- und Umkehrbohrungen in Mt. Holland West gab es bisher keine Hinweise auf die Analyse fruchtbarer Pegmatite<sup>4</sup>;
- Das Explorationsmodell für die Lokalisierung von Pegmatiten „unter Deckung“ im Gegensatz zu „Aufschlüssen an der Oberfläche“ entwickelt sich weiter.
- Die obersten 50m der Oberfläche sind im Allgemeinen stark verwittert und von windverwehten Sanden und Vegetation bedeckt, was die visuelle Identifizierung von Pegmatiten an der Oberfläche erschwert; und
- Die Explorationsbohrungen zur Aufklärung beschränkten sich bisher auf bereits vorhandene, gerodete Leitungen, um Explorationskosten und Störungen der Vegetation zu reduzieren.

Hannans Explorationsmodell basiert auf:

- Ziele im Umkreis von 10 km um fruchtbare Granitoide im Spätstadium.
- Vertrauen auf die beste geologische Interpretation der aeromagnetischen Daten zur Definition von Granitoiden, Grünsteinen und Strukturen; und
- Interpretation von Daten aus verwitterten Proben, die die hohe Mobilität von Lithium in der verwitterten Zone erkennen.

### Mt Holland Ost (MHE)<sup>5</sup>

Hannans hat die erste Phase der Aufklärungsbohrungen für zehn strukturelle Ziele am Mt. Holland Osten abgeschlossen. Die drei Ländereien in dieser ersten Bohrphase umfassen eine Fläche von 250km<sup>2</sup>. Jede der zwölf Überquerungen war kilometerweit voneinander entfernt und auf bereits vorhandene Gleise beschränkt, um Kosten und Störungen der Vegetation zu reduzieren. Das Programm umfasste 169 Bohrlöcher mit einer gebohrten Gesamtlänge von 5.400 m. Die Löcher waren auf jeder Traverse 100m voneinander entfernt und die durchschnittliche Lochtiefe betrug 31m. Ziel des Programms war es, den verwitterten Horizont zu durchdringen und die Spitze des darunter liegenden Frischgesteins (Saprolit) zu durchschneiden, um die geologische Karte zu verfeinern und strukturelle Ziele zu testen.

<sup>1</sup> Verweisen Sie auf [kidmanresources.com.au](http://kidmanresources.com.au)

<sup>2</sup> gehört Kidman Resources und SQM, nicht Hannans.

<sup>3</sup> Die gesamten direkten Explorationsausgaben (ohne Anmeldegebühren, Mietzins, Shire-Raten und Verwaltung) von Hannans bei Mt. Holland belaufen sich auf ~ 1,1 Mio. USD

<sup>4</sup> Der Wirt der Lithiummineralisierung.

<sup>5</sup> Ergebnisse von Hannans Ltd an ASX am 24. January 2019 veröffentlicht.

An zwei Stellen entlang der westlichen Bohrtraversen traten im saprolitischen Material erhöhte Lithium-Ergebnisse (relativ zum Hintergrund) auf. Darüber hinaus gab es entsprechend erhöhte Gehalte an Lithium-Pegmatit-assoziierten Elementen, einschließlich Cäsium, Wismut, Beryllium, Tantal und Wolfram<sup>6</sup>. Ob diese anomale Geochemie auf nahegelegene lithiumhaltige Pegmatite hindeutet oder einfach mit Schwankungen in der Geochemie der Granitoide zusammenhängt, ist unbestimmt. Gebiete, die diese Standorte mit erhöhter Geochemie umgeben, werden weiter untersucht, um Pegmatite in der Nähe zu lokalisieren. Die erhöhten Gehalte an Lithium und zugehörigen Elementen befinden sich innerhalb der 3-5 km langen Zielzone vom potenziellen Quellengranit (siehe Abbildung 2 auf Seite 4)<sup>7</sup>. In den Bohrspänen, die den anomalen Proben entsprachen, war optisch nichts Einzigartiges zu bemerken, und in den Bohrspänen des ersten Wechselstromprogramms wurden keine Pegmatite beobachtet.

Vor allem, Bohrungen bestätigten die strukturelle Interpretation der Geologie (basierend auf einer von Hannans durchgeführten geophysikalischen Untersuchung im Januar 2018) mit nur geringfügigen Änderungen an interpretierten Gesteinseinheiten.

#### Mt Holland West (MHW)

Mt. Holland West enthält mehr als 12 km Streikpotenzial und die letzten vier Bohrungen durch Wechselstromlöcher haben Hannans das Projekt näher gebracht.

Hannans beendete seine fünfte Bohrphase bei MHW nach zwei Runden Rotary Air Blast (RAB) / Aircore (AC) und zwei Runden Umkehrkreislauf (RC). Das AC-Programm umfasste 28 Bohrlöcher mit einer Gesamtlänge von 1.878 m. Die Löcher waren auf jeder Traverse 50m voneinander entfernt und die durchschnittliche Lochtiefe betrug 75 m.

Die vier Bohrdurchgänge befanden sich zwar nicht innerhalb der bevorzugten Zielzone zum Testen von Pegmatiten (d. H. 3-5 km vom potenziellen Quellengranit entfernt), sie waren jedoch zum Testen eines Gebiets vorgesehen, in dem historische Forscher beim RAB-Bohren über sich kreuzende Pegmatite berichteten. Pegmatite wurden bestätigt, es war jedoch keine signifikante Lithiummineralisierung in den Pegmatiten enthalten.

Die Aufklärungsarbeiten vor Ort im 18km südlich von Earl Grey gelegenen Ländereien E77 / 2460 wurden abgeschlossen. Diese Liegenschaft wird mit einer Zielzone von 3-5km vom Rand eines potenziellen Quellengranits (3km östlich) betrachtet. Die Feldarbeiten ergaben, dass aufgrund der dichten Vegetation eine Rodung erforderlich ist, um die Geologie zu beurteilen und das Potenzial von Pegmatiten an der Oberfläche zu überprüfen. Es wurde ein Arbeitsplan eingereicht, und historische Erhebungen zur Flora und Fauna werden im Rahmen des Prozesses überprüft, um die Genehmigung für die Freigabe von Zufahrtswegen für die Erkundung zu erhalten.

#### **Forrestania Gold (Hannans 20% Free-Carried)**

Hannans Joint Venture-Partner Classic Minerals Ltd (Classic) hat die Exploration im Forrestania Gold Project (FGP) fortgesetzt. Hannans hält eine 20% ige abgezinste Beteiligung am FGP (ohne Lady Lila und Kat Gap), was bedeutet, dass Hannans Aktionäre dem Explorationserfolg ausgesetzt sind, ohne die Exploration finanzieren zu müssen.

## ASX MELDUNGEN FÜR DEN 3. QUARTAL 2018/2019

Date	Announcement
08/03/2019	Half Year Financial Report
20/02/2019	High Priority Nickel Sulphide Targets
01/02/2019	2 <sup>nd</sup> Quarter Activities Report
30/01/2019	2 <sup>nd</sup> Quarter Cashflow Report
24/01/2019	Mt Holland Update

**Table 2:** ASX Announcements between the period 1 January 2019 to 31 March 2019

<sup>6</sup> Hole IDs MHEAC35, 36, 37, 38, 50 and 97 (refer JORC Table for coordinates)

<sup>7</sup> Verweisen Sie auf Seite 4 der Hannans ASX Veröffentlichung vom 25. Oktober 2018 für eine Erklärung des Modells.

## KONTAKTADRESSEN

Ansprechpartner für weitere Informationen:

Damian Hicks

Executive Director

[damianh@hannansreward.com](mailto:damianh@hannansreward.com)

Tel: +61 8 9324 3388

Web: [www.hannansreward.com](http://www.hannansreward.com)

Email: [admin@hannansreward.com](mailto:admin@hannansreward.com)

witter: @hannansreward

## COMPLIANCE STATEMENT

The information in this document that relates to exploration results at Forrestania is based on information compiled by Dr Bryan Smith, a Competent Person who is a Member of the Australian Institute of Geoscientists. Dr Smith is a consultant to Hannans Ltd and its subsidiary companies. Dr Smith has sufficient experience, which is relevant to the style of mineralisation and types of deposits under consideration and to the activity which has been undertaken to qualify as a Competent Person as defined in the 2012 edition of the Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves (JORC Code). Dr Smith consents to the inclusion in the report of the matters based on his information in the form and context to which it appears.

## APPENDIX A – TENEMENT STATUS FOR 3<sup>rd</sup> QUARTER 2018/2019

### CURRENT TENEMENTS

Tenement number	Interest 3 <sup>rd</sup> Quarter 2018/2019		Note		Tenement number	Interest 3 <sup>rd</sup> Quarter 2018/2019		Note
	Start	End				Start	End	
<b>HR FORRESTANIA PTY LTD</b>								
Location: Forrestania, Australia								
E77/2460	100%	100%						
<b>REED EXPLORATION PTY LTD <sup>1</sup></b>								
Location: Queen Victoria Rocks, Australia					Location: Lake Hope, Australia			
E15/1416	100%	100%			E63/1865	100%	100%	
					Location: Sandalwood Rocks, Australia			
					E63/1897	0%	100%	
Location: Forrestania, Australia								
E77/2207-I	100%	100%	1		P77/4291	100%	100%	1
E77/2219-I	100%	100%	1		E77/2488	100%	100%	
E77/2220-I	100%	100%	1		E77/2489	100%	100%	
E77/2239-I	100%	100%	1		E77/2498	100%	100%	
E77/2303	100%	100%	1		E77/2520	100%	100%	
P77/4290	100%	100%	1		E77/2545	100%	100%	

**Note:**

- <sup>1</sup> Reed Exploration Pty Ltd (REX) is a wholly owned subsidiary of Hannans Ltd. REX is the registered holder of the tenements. REX holds a 100% interest in all minerals excluding gold. REX holds a 20% free-carried interest in the gold rights.

### TENEMENTS UNDER APPLICATION

Tenement number

**REED EXPLORATION PTY LTD**

Location: Forrestania, Australia

E77/2546

E77/2579

### RELINQUISHED, REDUCED OR LAPSED TENEMENTS

Nil.