



Das Outokumpu Projekt

9th Fennoscandian Exploration and Mining Konferenz

29.-31. Oktober 2013

www.altonamining.com

ACN 090 468 018

ASX: AOH
FSE: A2O



Disclaimer und JORC Compliance



Was Sie wissen sollten

- **Weitere Informationen** – Diese Präsentation unterstützt den Präsentierenden und soll als zusammen gefasste Information angesehen werden. Lesen Sie auch Altonas weitere periodische und fortlaufende Bekanntmachungen durch die Australian Securities Exchange, die unter www.asx.com.au oder www.altonamining.com abrufbar sind für weitere Informationen.
- **Informationen Dritter** - Altona übernimmt keine Haftung oder Verpflichtungen für die Richtigkeit der Angaben sowie Informationen Dritter oder auch gemachter Voraussagen.
- **Vorrausschende Aussagen (Forward-looking statements)** – In dieser Präsentation werden bestimmte vorausschenden Aussagen (forward-looking statements), Meinungen und Einschätzungen gemacht. Diese basieren auf annahmen und Möglichkeiten die sich ohne Ankündigung verändern können und es gibt keine Garantien für zukünftige Ergebnisse. Altona übernimmt keine Haftung für eine Aktualisierung der Informationen.
- **Werden Sie aktiv** – Bitte unternehmen Sie ihre eigene Bewertungen dieser Informationen vor und kontaktieren Sie ihren professionellen Berater für den Fall, dass Sie Altona Aktien kaufen oder verkaufen wollen.

Aussage der kompetenten Person

Die Informationen in diesem Bericht die sich auf Explorationsergebnisse, Mineralische Ressourcen oder Erzreserven beziehen, basieren auf kompilierten Informationen und wurden durch Dr. Alistair Cowden BSc (Hons), PhD, MAusIMM, MAIG geprüft. Er ist ein Vollzeitbeschäftigter des Unternehmens und er besitzt ausreichende Kenntnisse und Fähigkeiten die relevant sind für den Stil der Mineralisierung und Typ des Vorkommens unter Betrachtung und der Aktivitäten die ihn als eine Kompetente Person qualifizieren wie bestimmt in der 2004 Edition of the 'Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves'. Dr. Cowden willigte in die Einbeziehung in diesen Bericht ein und in die Basis worauf die Informationen basieren und den Kontext wo diese auftreten.

Präsentation

Diese Präsentation ist eine Vollversion von Altonas momentaner Unternehmenspräsentation. Einige Seiten dieser Präsentation können in der mündlichen Darstellung ausgelassen werden.

Wir sind stark



Hauptaktionäre

Australische Institutionen:	32.0%
Ausländische Institutionen:	20.0%
Direktorium:	8.7%
D / CH Investoren:	7.0%
Top 20 Investoren:	57.0%

Vermögenswerte

Outokumpu Kupfer-Gold-Zinkmine in Finnland mit einer Produktion von 12,000tpa-13,000 t p.a. Kupferäqkuivalente.

Little Eva in Entwicklung nahe Mt Isa, Queensland Australien. 39,000 t p.a. Kupfer, potentielle Tagebaumine in Erwartung einer Partnerschaft.

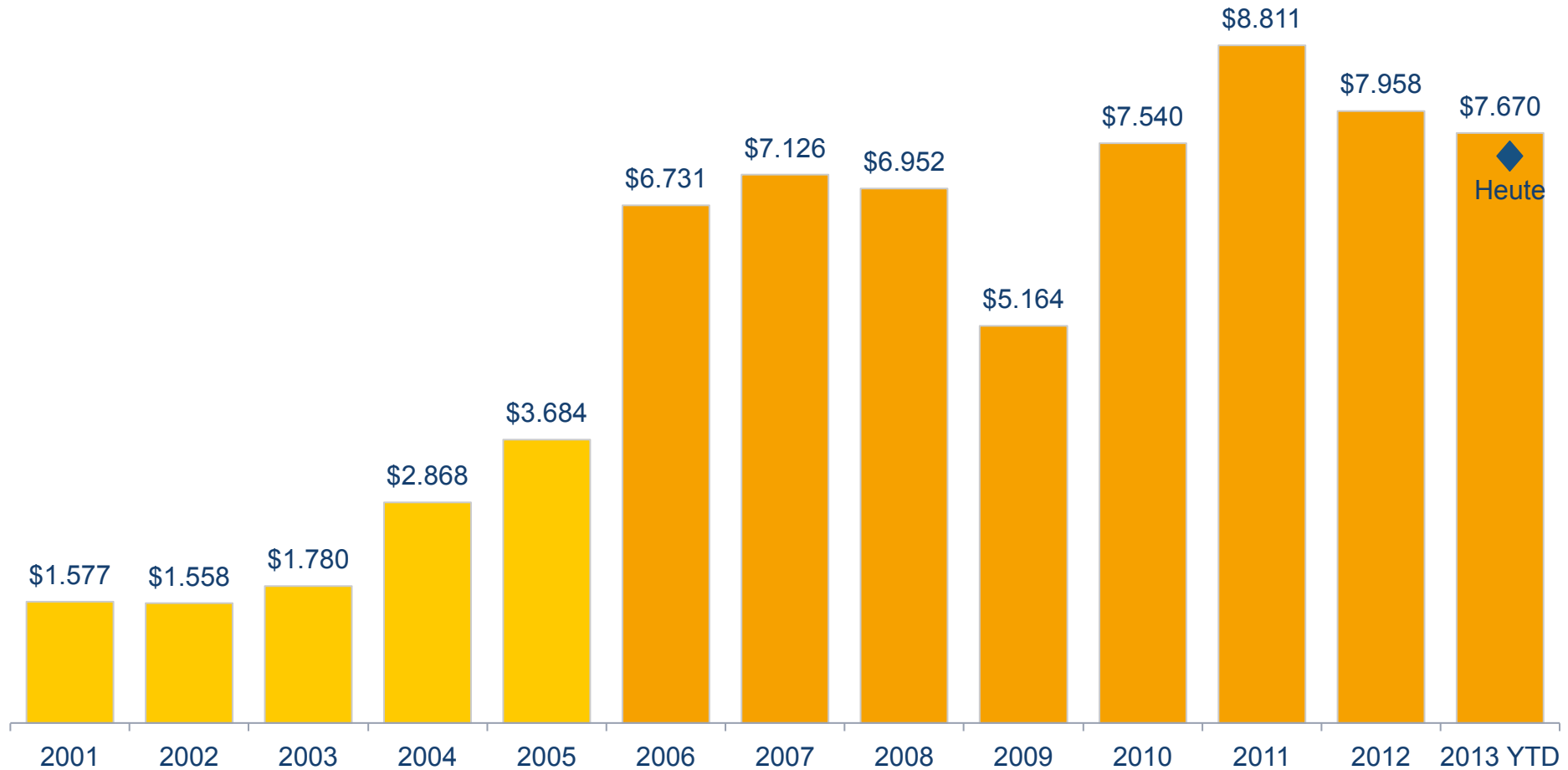
Marktdaten

ASX (Australien) Symbol:	AOH
FSE (Frankfurt) Symbol:	A2O
Aktienkurs (5.10.2013):	0,15 AUD
Ø Tageshandelsvolumen:	0,5 Mio. Aktien
Ausgegebene Aktien:	532 Mio. Stück
Marktkapitalisierung:	80 Mio. AUD
Schulden:	21 Mio. USD
Barmittel (30.09.2013):	26 Mio. AUD
Forderungen:	10 Mio. AUD
Researchabdeckung:	Credit Suisse

Wir glauben an Kupfer

Seit 2005 ändert sich der Kupfermarkt stetig zu höheren Preisen hin
Durchschnittlicher Preis seit 2005: 7.265 USD (3,30 USD /lb).

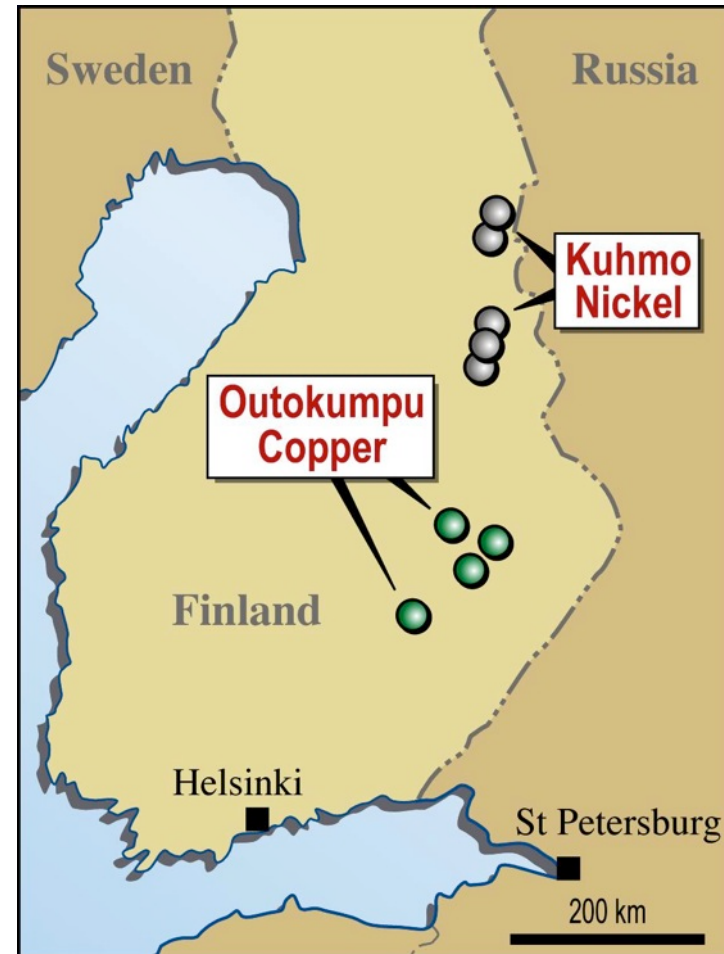
Diese Preise sind mindestens erforderlich um Erstexploration zu betreiben



Wir lieben Finnland



Mitglied der Eurozone mit großartiger Bergbauhistorie (Abbau & Herstellung Ausrüstung) , stabiles Steuersystem (20,0%) und keine Abgaben. Großunternehmen wie Agnico Eagle, Anglo American, First Quantum und Talvivaara betreiben Bergbau in Finnland.



Altona's Projekte befinden sich im Osten von Finnland. Die Geologie ist vergleichbar mit der Archaischen und der Proterozoischen Region in Australien und Kanada.

Wir sind stolz auf unser Outokumpu Kupfer-Projekt

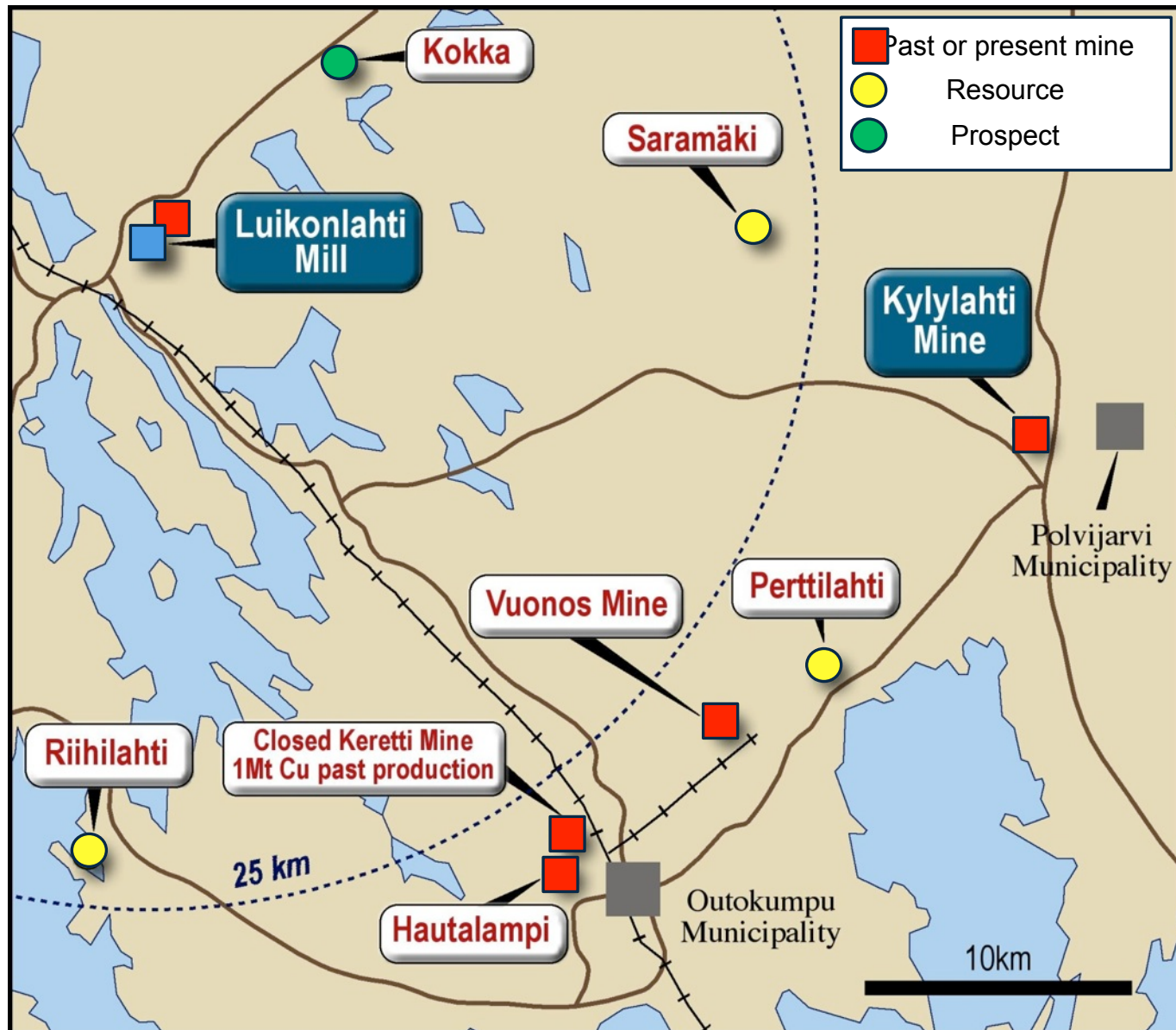


Massives Kupfersulfid-Erz
während der Entwicklungsphase.

Wir schätzen unsere Mitarbeiter



Mühle, Mine und 5 Vorkommen im historischen Outokumpu



Keretti Mine produzierte 1 Mio. t Kupfer und 1 Mio. Unzen Gold von 1914 bis 1989

Kylylahti Untertagemine



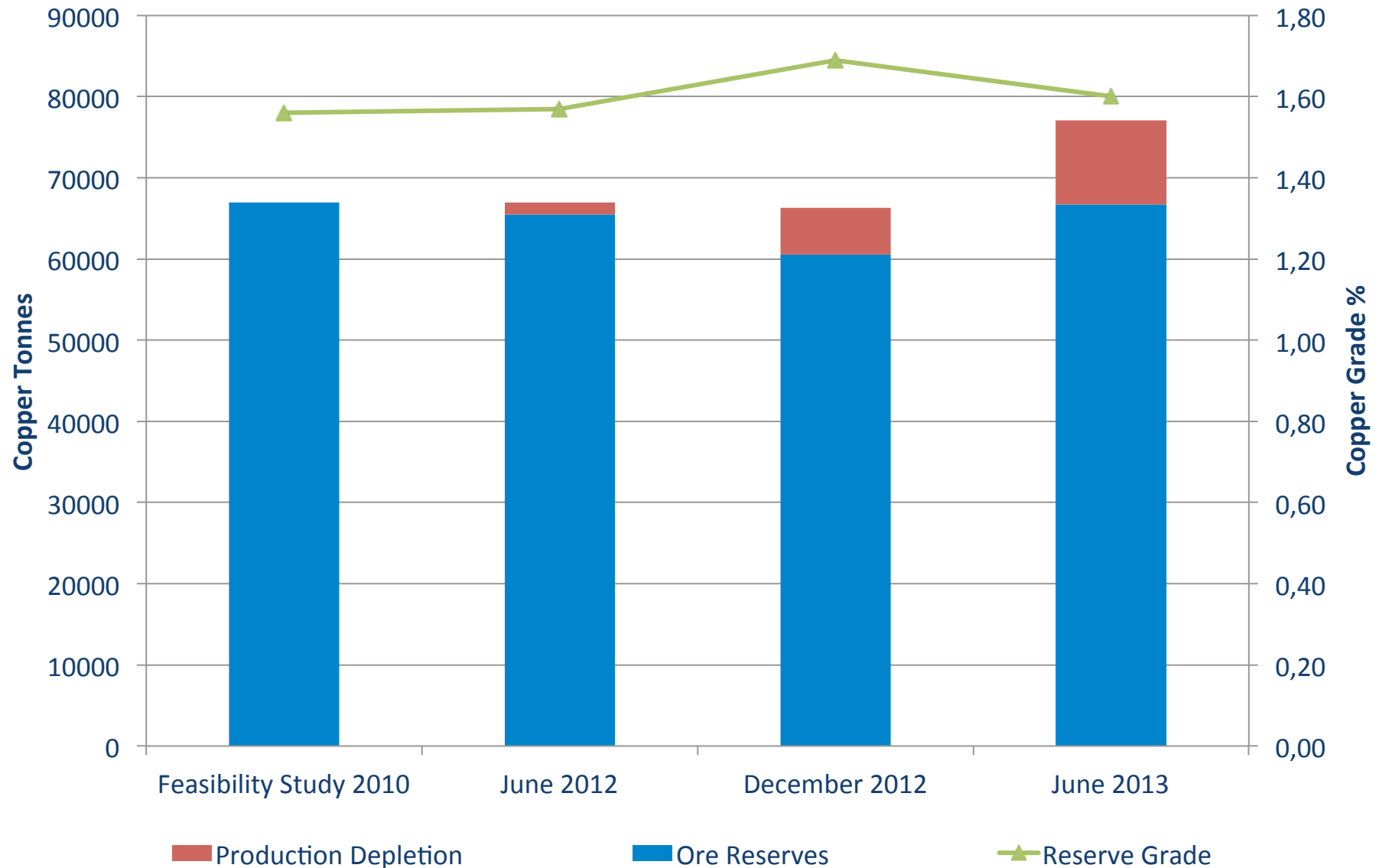
Komplette Infrastruktur vorhanden

Kylylahti Mine in Zahlen:



Status	550 - 600,000tpa, weitere Expansion in Planung		
Mine	5,5m x 5,5m neigender Tunnel, lange, offene Abbaukammern mit Zement als Versatzgut		
Ø-Lebensdauer der Mine bei durchschnittlicher Produktion	Kupfer:	8,000	t p.a.
	Gold:	8,400	Unzenp.a.
	Zink:	1,600	t p.a.
	Kupferäquiv.:	12,000	t p.a.
Abbaukosten	32 € / Tonne inklusive Transportgebühren		
Minenleben	7,6 Jahre		
Reserven	4,2 Mio. t mit 1,6% Cu, 0,7g/t Au, 0,6% Zn		
Ressource	7,7 Mio. t mit 1,3% Cu, 0,7g/t Au, 0,5% Zn		

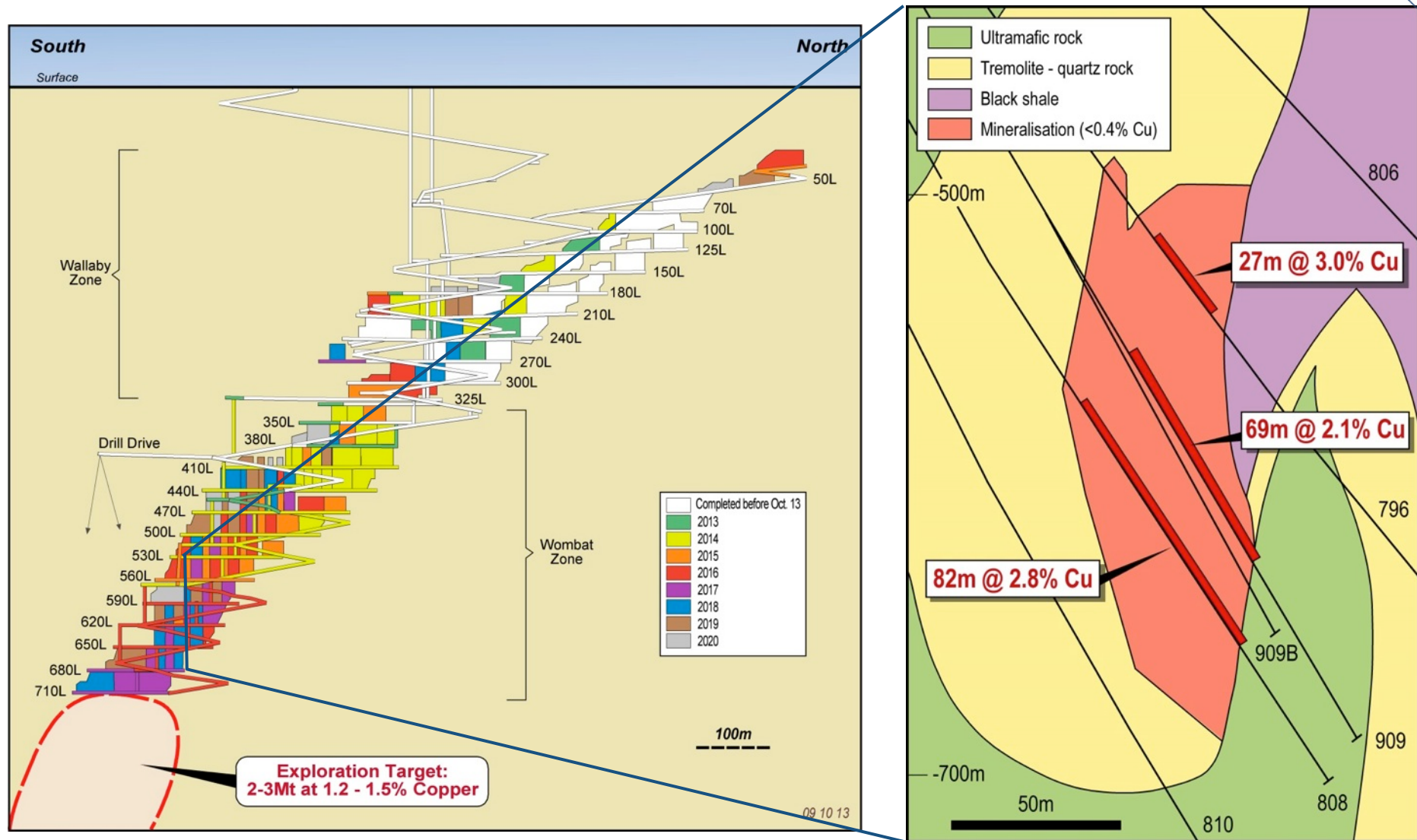
Vergrößerung der Ressourcen und Reserven



Stetige Verbesserung der Grade auf Kylylahti



Kylylahti Mine offen in die Tiefe



Derzeitige Tiefbohrungen, um die Ressource zu vergrößern

Luikonlahti Mühle – Ein strategischer Vermögenswert!



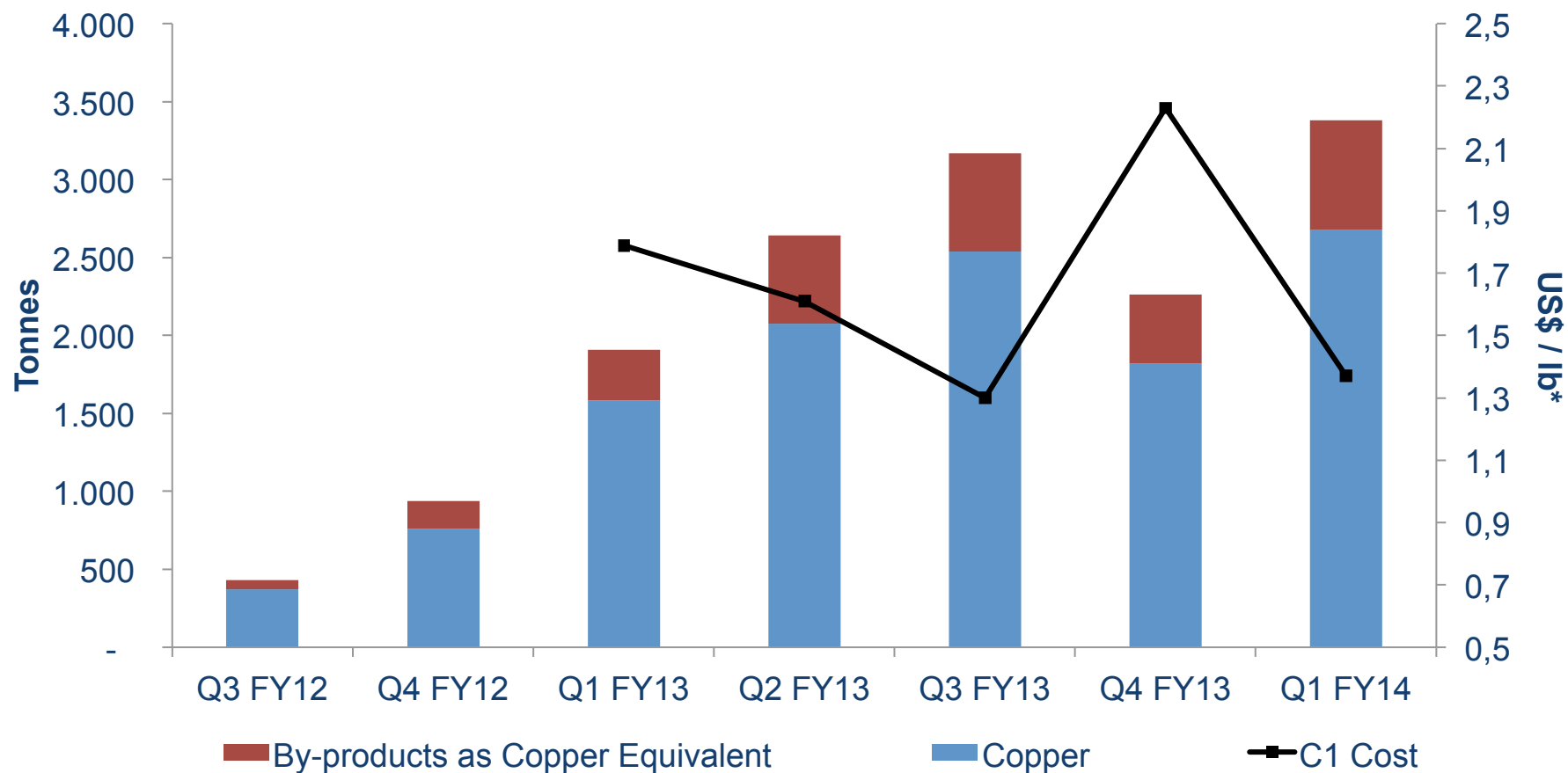
Luikonlahti Mühle in Zahlen und Fakten



Kugelmühle 1 im Einsatz

Status	91,5% Kupfer-Gewinnung. 71,5% Gold-Gewinnung.
Produkte	Kupfer-Gold Konzentrat Zink Konzentrat.
Verkäufe	Boliden's Harjavalta Schmelze nur 400 Km monatliche Zahlungen. GJ 2013 Verkäufe in Höhe von 64 Mio. USD.
Anlagen- kapazität	Bis zu 700,000 t p.a.
Mahlkosten	15 €/t plus 3 €/t für Konzentrat Transport.
Kobalt	Niedrige Grade Kobalt- Nickel-Kupfer Konzentrat in Lagerteichen

Robuste Entwicklung der Quartalsproduktionen

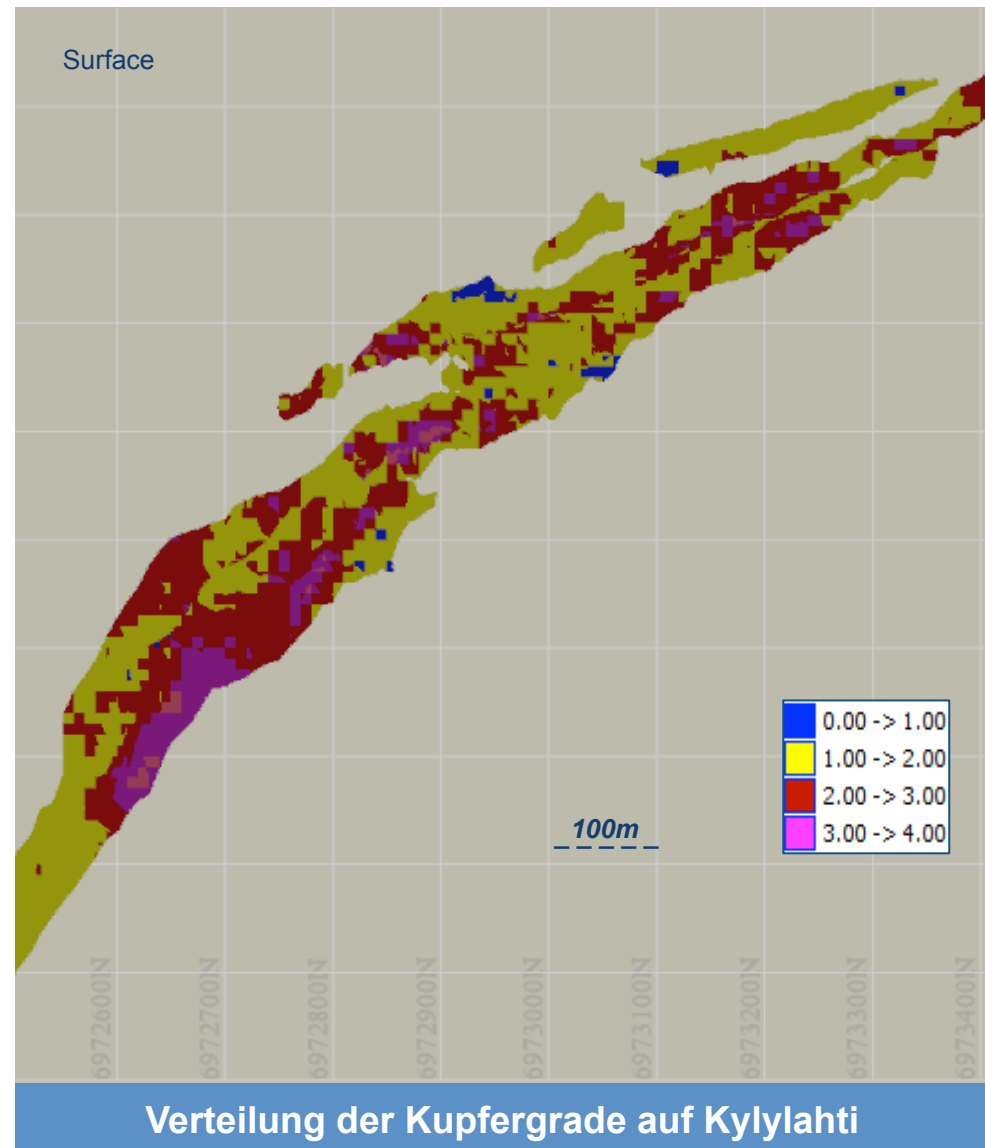


- C1 Betriebskosten-Kalkulation gemäß der Hunt-Methode. Kostendaten während der Kommissionierung nicht bedeutend.

2012/2013 Produktionsanlauf und EBIT (Gewinne) mit 18,3 Mio. USD !

Outokumpu – Wachstumsmöglichkeiten

- Expansion der Reserve durch Tief-und Definitionsbohrungen
- Anlage ausgelegt für 700,000 t p.a. (550,000 t p.a. design)
- Lageraustockung mit Kobalt und Nickelhaltigem Konzentrat im Wert von 50 Mio. USD p.a.
- Rahmenuntersuchungsstudien zeigten, dass unser Kobalt-Nickel Produkt verkaufsfähig ist
- Regionale Ressource und Exploration könnten eine zweite Mine darstellen



Warum ist Altona in Finnland so erfolgreich ?

Vernünftige
Risikobereitschaft

Großartige
Menschen

Miteinbindung der
Gemeinden

Konservativer und
stufenweiser Plan

Geschäftsabschlüsse

Bergwerksgelände in 2010

Outokumpu: Nachhaltiges Wachstum



PRODUKTION UND WACHSENDER CASHFLOW	Derzeit 12 - 13,000 t p.a. Cu äkq.*, 7,6 Jahre Minenleben. Starke Wachstumsaussichten
STRATEGISCHER VORTEIL	Deutliche Ausweitung der Kompetenz für Mühlenbetrieb als auch für Finnland insgesamt
FINANZIELLE STÄRKE	Liquide Bankguthaben, keine Nettoverschuldung und positiver Cashflow
EXPLORATIONSPOTENZIAL	Wir kontrollieren große Kupfervorkommen
POTENZIAL FÜR COBALT-NICKEL ERLÖSE	Lageraufstockung von flüssigem Konzentrat im Wert von 50 Mio. USD p.a.

Wie Australien den Bergbau fördert



Siehe: www.thisisourstory.com.au

VIELEN DANK!



Dugald Fluss
nähe Little Eva



Telephone: +61 8 9485 2929
Facsimile: +61 8 9486 8700
Email: altona@altonamining.com
www.altonamining.com