



A R A F U R A
R E S O U R C E S L T D

Aktionärspräsentation

September 2009



Haftungsausschluss

Important Notice

This presentation contains certain statements which may constitute “forward-looking statements.” Such statements are only predictions and are subject to inherent risks and uncertainties which could cause actual values, results, performance achievements to differ materially from those expressed, implied or projected in any forward-looking statements.

No representation or warranty, express or implied is made by Arafura Resources Limited that the material contained in this presentation will be achieved or prove to be correct. Except for statutory liability which cannot be excluded, each of Arafura Resources’ directors, its officers, employees and advisers expressly disclaims any responsibility for the accuracy or completeness of the material contained in this presentation and excludes all liability whatsoever (including in negligence) for any loss or damage which may be suffered by any person as a consequence of any information in this presentation or any error or omission there from.

Arafura Resources accepts no responsibility to update any person regarding any inaccuracy, omission or change in information in this presentation or any other information made available to a person nor any obligation to furnish the person with any further information. This is not for USA investor distribution.

The information in this release that relates to exploration results and geological interpretation has been compiled by Mr Richard Brescianini BSc (Hons), and the information in this release that relates to metallurgical results and interpretation has been compiled by Mr Steven Mackowski BAppSc, both full-time employees of Arafura Resources. Mr Brescianini is a Member of the Australian Institute of Geoscientists and he has sufficient experience with the style of mineralisation being reported to qualify as a Competent Person as defined in the 2004 Edition of the “Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves (The JORC Code)” for reporting the exploration results. Mr Brescianini consents to the inclusion in this report of the contained technical information in the form and context in which it appears.

Mr Mackowski is a Fellow of the Australian Institute of Mining and Metallurgy and he has sufficient experience with the style of mineralisation being reported to qualify as a Competent Person as defined in the 2004 Edition of the “Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves (The JORC Code)” for reporting these metallurgical results. Mr Mackowski consents to the inclusion in this report of the contained technical information in the form and context in which it appears.



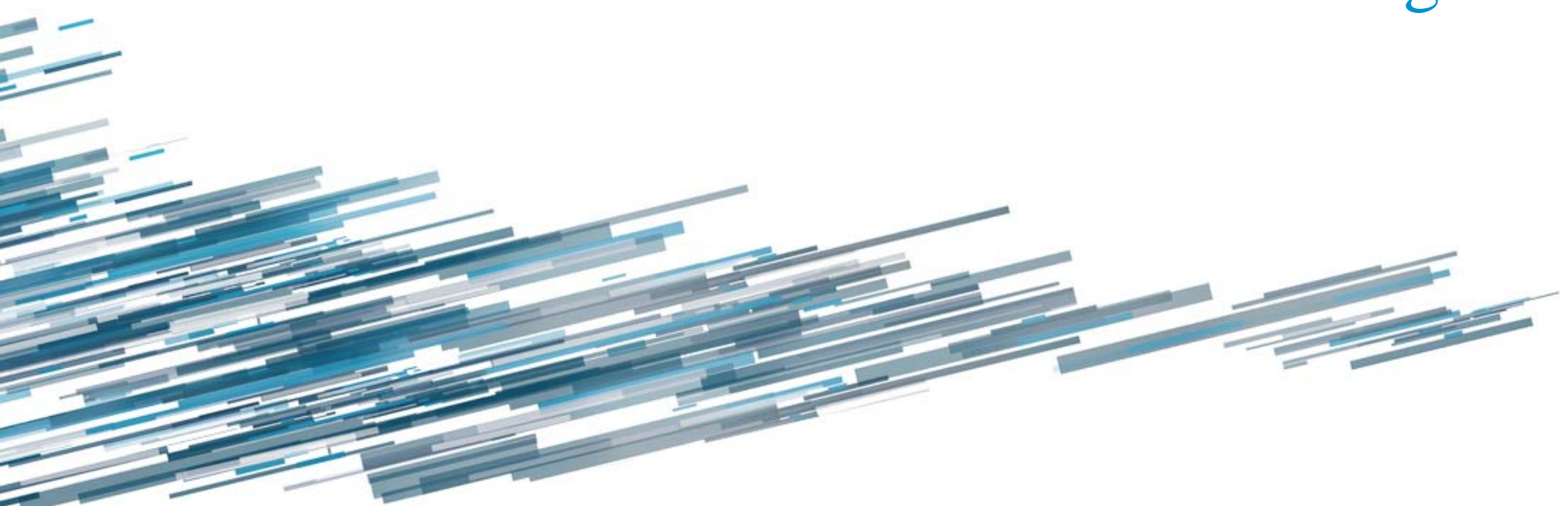
Themen

- **Vorstellung des Arafura Resources Aufsichtsratsvorsitzenden – Herrn Ian Laurance AM**
- **Vorstellung des ECE Generaldirektors – Herr Shao Yi**
- **ECE – Strategischer Investitionspartner**
 - ECE Investition
 - Arafura Betriebsstruktur (vor und nach EGM)
 - Unabhängige Expertenmeinung
 - Verwendung der Geldmittel
- **Aktualisierung des Nolans Projekts**
- **Ausblick**



Herr Ian Laurance AM
Aufsichtsratsvorsitzender
Arafura Resources Ltd

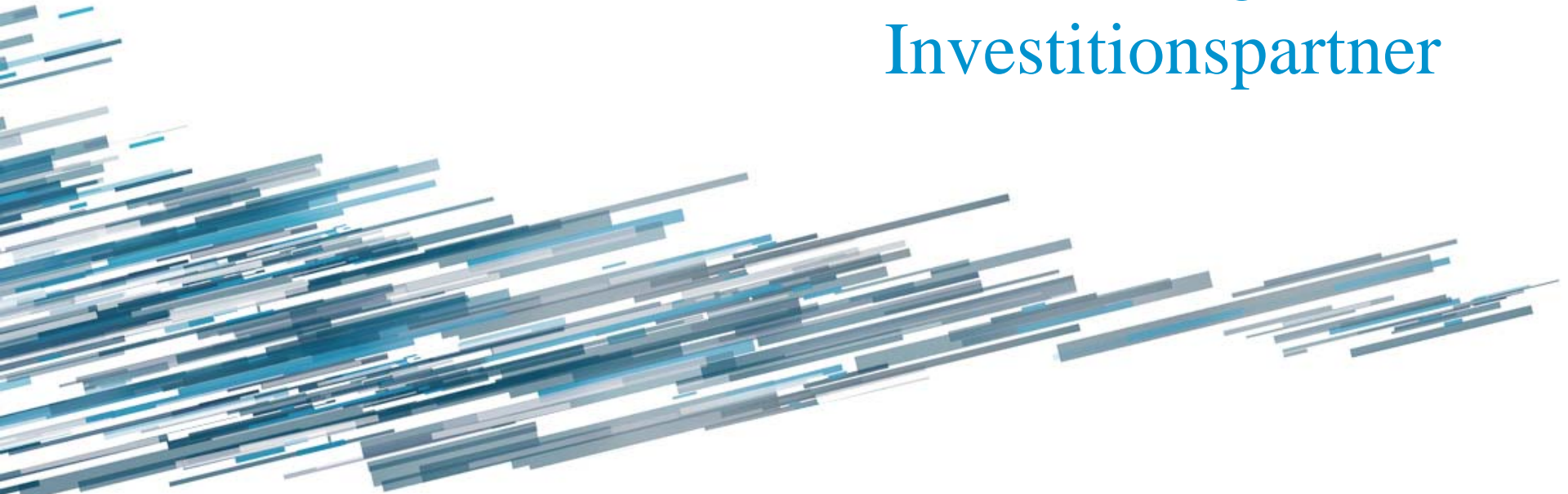
Vorstellung





Herr Shao Yi
Generaldirektor
East China Mineral Exploration & Development Bureau

ECE – Strategischer Investitionspartner



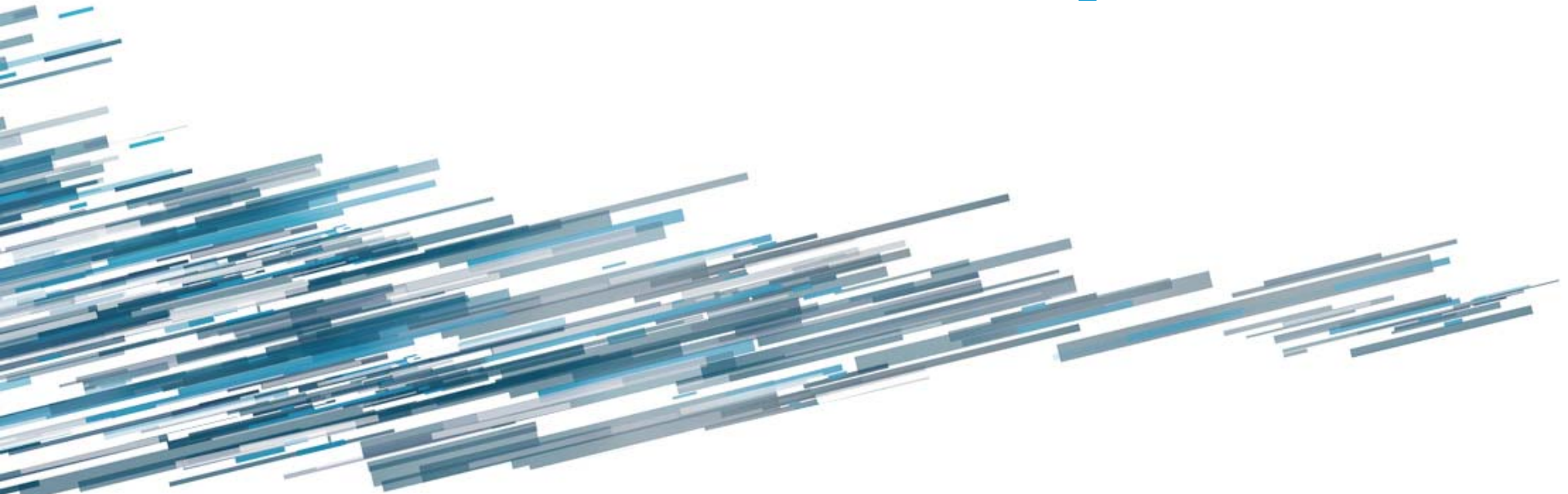
ECE – Strategischer Investitionspartner

- 1955 gegründet
 - Standort in Jiangsu Provinz in China
 - 4.000 Beschäftigte
 - 8 Geschäftsbereiche für Erkundung
 - 7 Forschungsinstitute
- 
- Entdeckte mehr als 160 Mineralvorkommen
- 22 Bergbaubetriebe
- Eisen, Kupfer, Blei, Zink, Gold, Molybdän, Phosphat, Seltene Erden

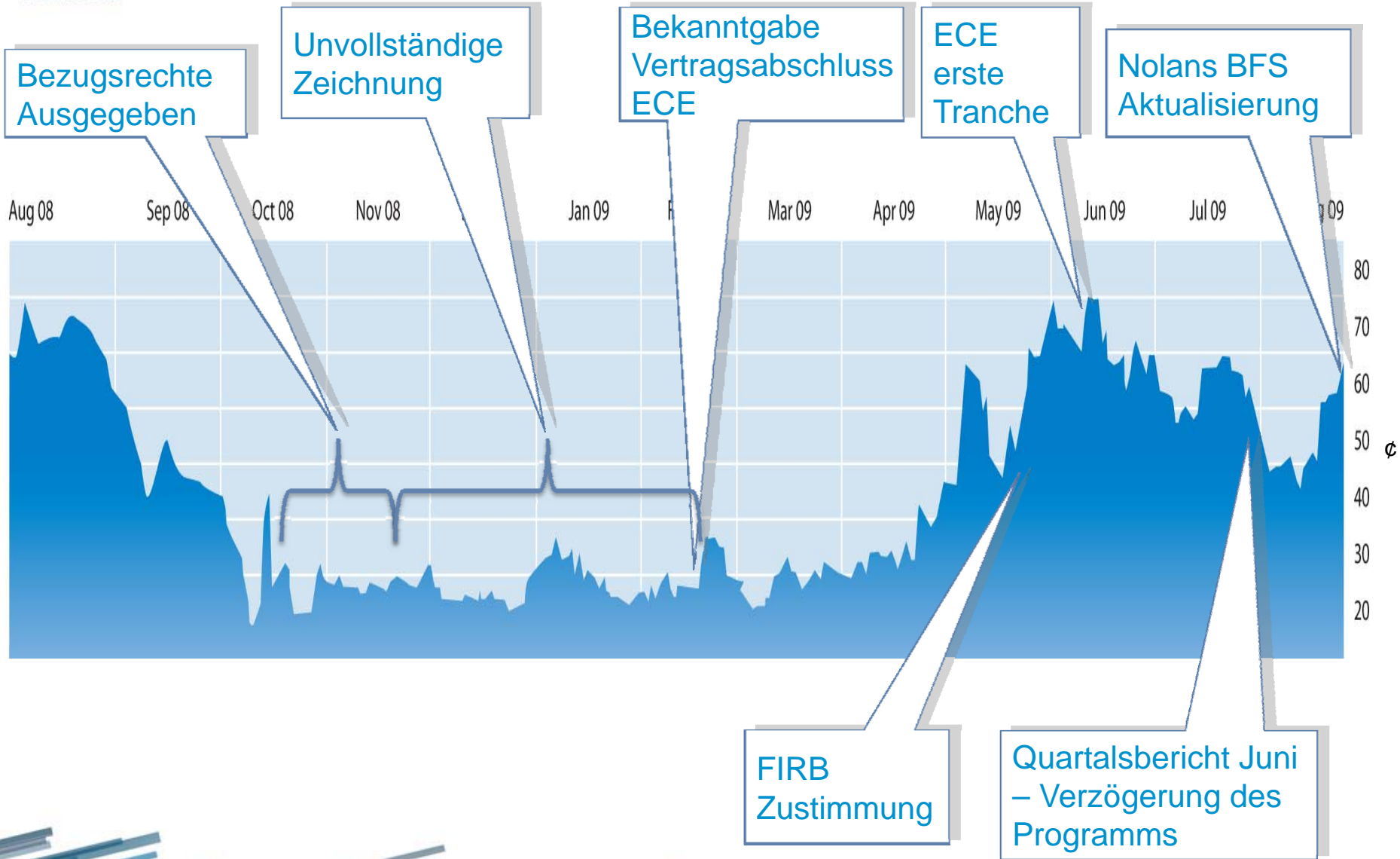


Herr Alistair Stephens
Vorstandsvorsitzender
Arafura Resources Ltd

Aktionärspräsentation



Arafura Aktien Preis



ECE strategische Investition

- **Vorgeschlagene Gesamtinvestition von A\$22,94 Millionen für 25% Beteiligung**
- **Die Investition wird in zwei Tranchen ausgeführt**
- **FIRB Zustimmung im Mai 2009**

Phase 1

- **Vollendet im Juni**
- **A\$8,5M Investition**
- **12,7% bei \$0,30 /Aktie**

Phase 2

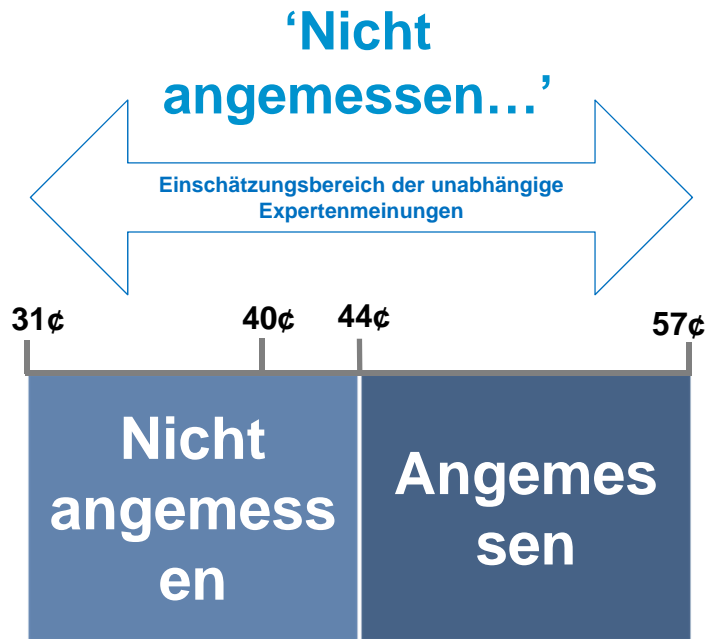
- **Zustimmung Aktionäre**
- **A\$14,44M Investition**
- **12,3% bei \$0,40 /Aktie**

Arafura Betriebsstruktur

Aktuell	Nach EGM (unter der Voraussetzung dass die Aktionäre zustimmen)																
Ausgegebene Aktien 223,1 Millionen	Ausgegebene Aktien 259,2 Millionen																
Markt Kapitalisation @ A\$0,70 = ~A\$156M	Markt Kapitalisation @ A\$0,70 = ~A\$181M																
Großaktionäre: <table border="0" data-bbox="189 848 911 1056"> <tr> <td>ANZ Kunden(Nominees)</td> <td>42,6%</td> </tr> <tr> <td>ECE</td> <td>12,7%</td> </tr> <tr> <td>Aufsichtsrat & Management</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Citicorp Nominierte</td> <td>2,5%</td> </tr> </table>	ANZ Kunden(Nominees)	42,6%	ECE	12,7%	Aufsichtsrat & Management	4%	Citicorp Nominierte	2,5%	Großaktionäre: <table border="0" data-bbox="1027 848 1781 1056"> <tr> <td>ANZ Kunden(Nominees)</td> <td>36,6%</td> </tr> <tr> <td>ECE</td> <td>24,9%</td> </tr> <tr> <td>Aufsichtsrat & Management</td> <td>3,6%</td> </tr> <tr> <td>Citicorp Nominierte</td> <td>2,1%</td> </tr> </table>	ANZ Kunden(Nominees)	36,6%	ECE	24,9%	Aufsichtsrat & Management	3,6%	Citicorp Nominierte	2,1%
ANZ Kunden(Nominees)	42,6%																
ECE	12,7%																
Aufsichtsrat & Management	4%																
Citicorp Nominierte	2,5%																
ANZ Kunden(Nominees)	36,6%																
ECE	24,9%																
Aufsichtsrat & Management	3,6%																
Citicorp Nominierte	2,1%																

Unabhängige Expertenmeinung

‘Nicht angemessen aber vertretbar’ – Warum?



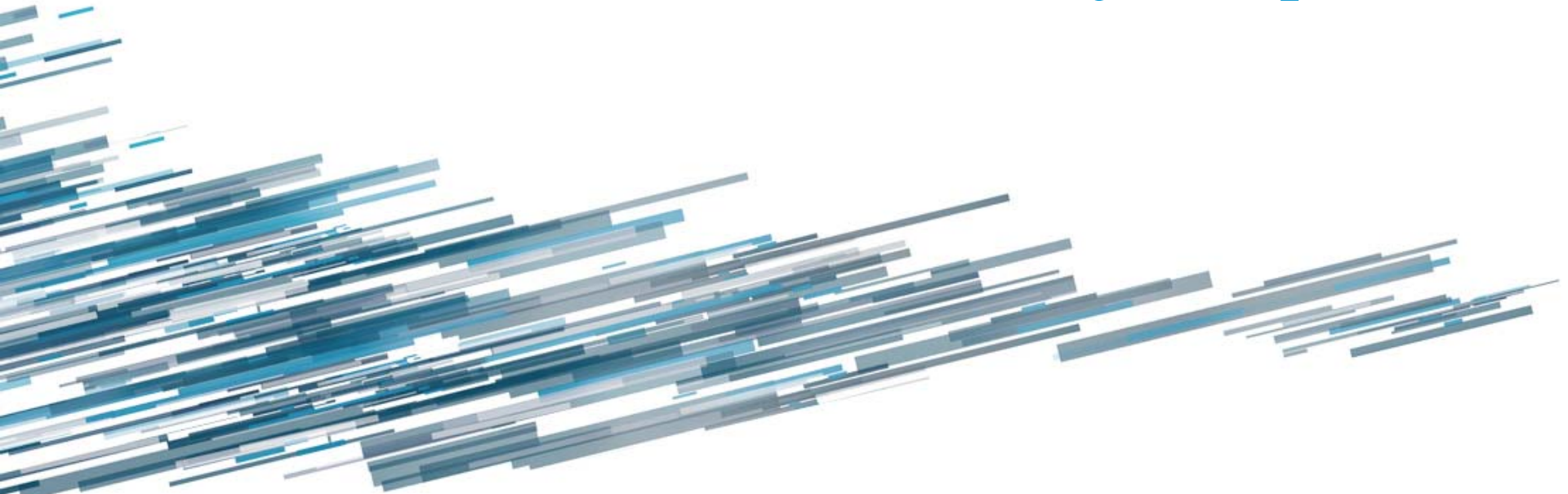
‘... aber vertretbar’

- Platzierungspreis war 35-40% über dem Aktienpreis zum Zeitpunkt der Verhandlung
- Geldmittel unerlässlich um mit Nolans Durchführbarkeitsprogramm fortzufahren
- ECE wird ein langfristiger, finanzstarker, erfahrener, strategischer Partner
- Partnerschaft wird Synergien entwickeln (und tut dies bereits)
- Sichert ein Fundament für weiteres Wachstum



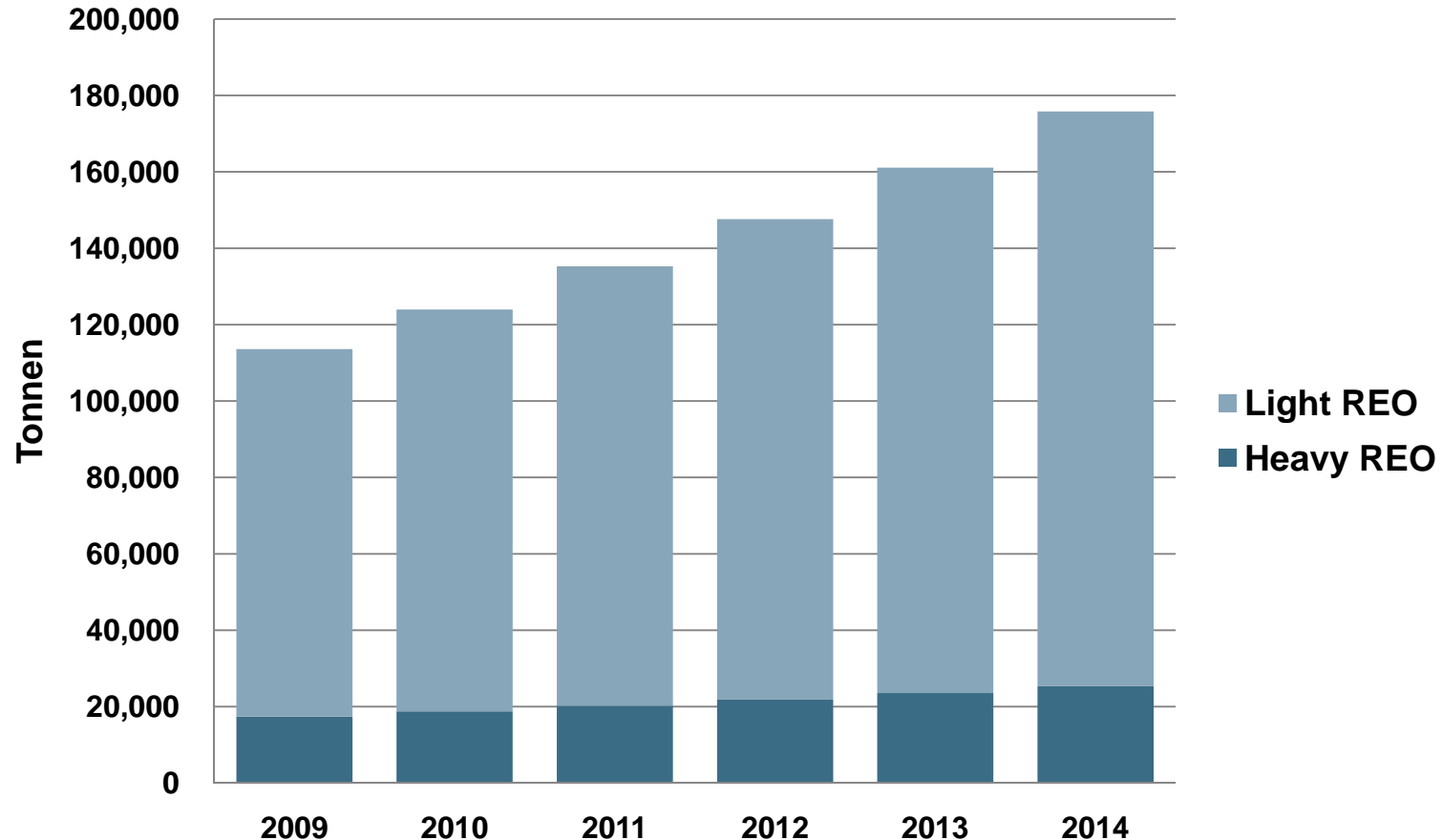
Nolans

Projekt Update



Seltene Erden – ein starkes Wachstum wird vorhergesagt

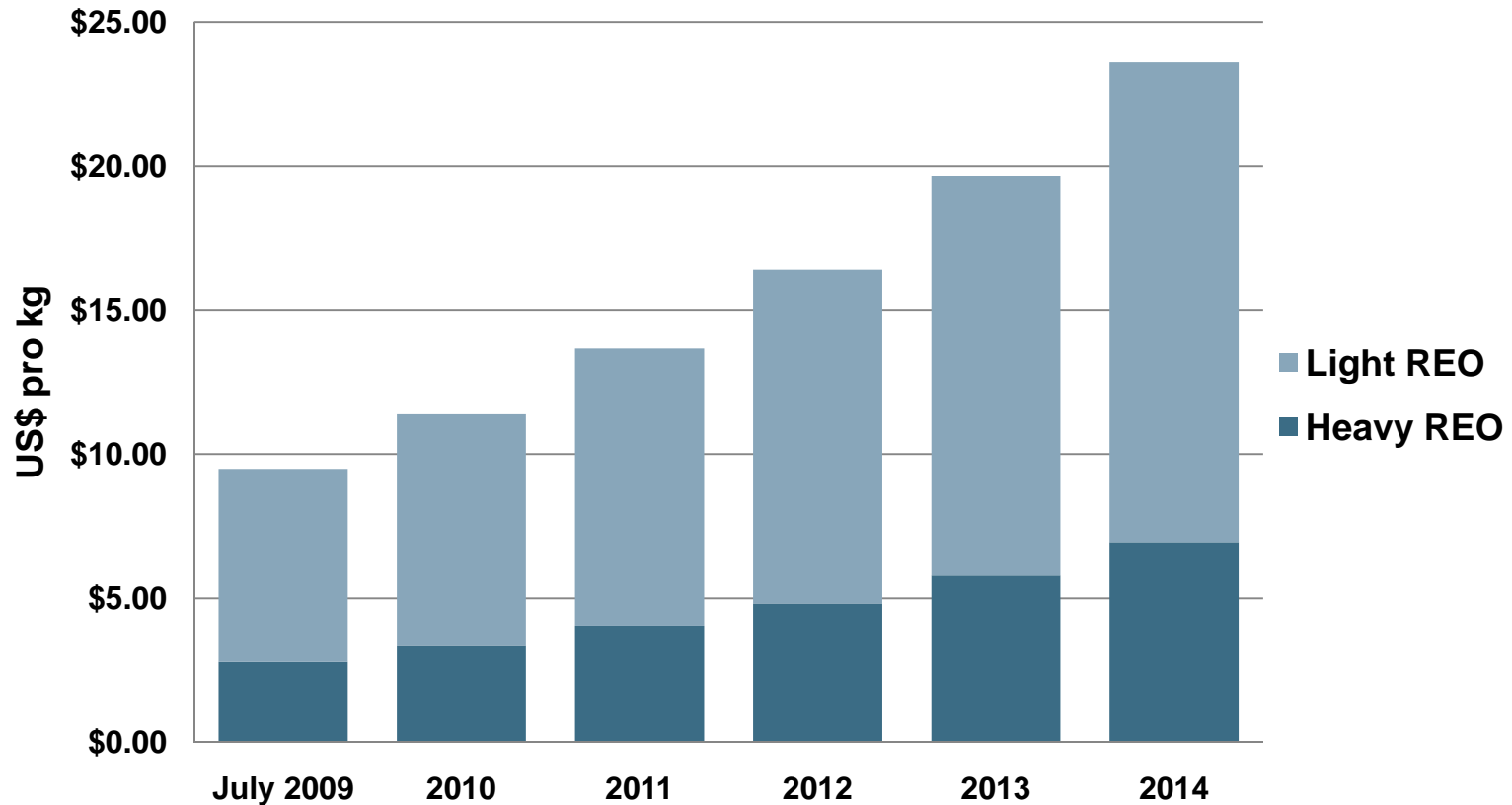
Nachfrage soll bis 2014 um +60.000 Tonnen steigen



Quelle: BCC Research, Juni 2009 – 'Seltene Erde weltweiter Markt, Anwendungen, Technologien'

Seltene Erden Preise werden mit wachsender Nachfrage steigen

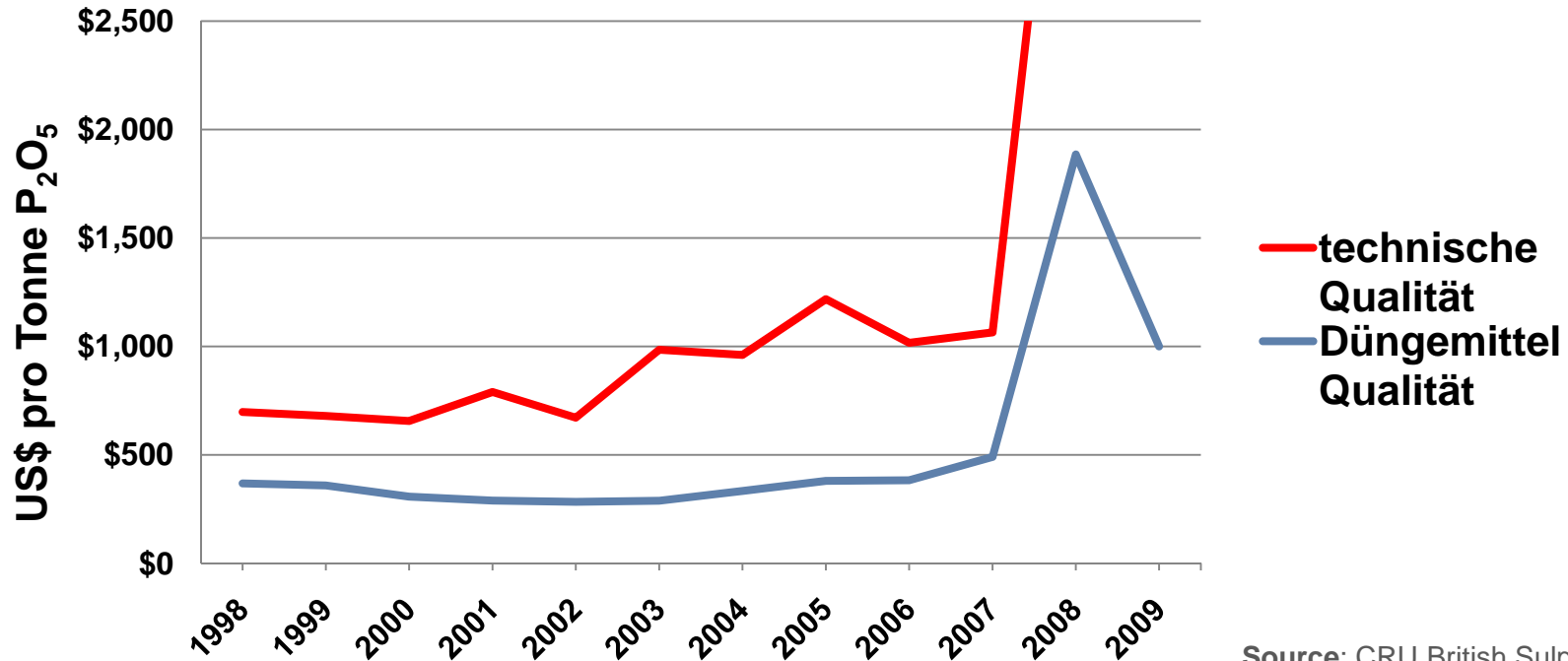
Die Auswirkung auf den Wert von Nolans Seltenen Erden



Quelle: BCC 2009 REO Bericht. Vorhersagen 20-30% CAGR Anstieg von REO Preisen über die nächsten fünf Jahre (ff92).

Phosphat Ertrag wird ansteigen

Vergleich der Phosphate der Düngemittel Qualität / Technische Qualität



Source: CRU British Sulphur 2009

- höhere Ausbeute für qualitativ höherwertiges Phosphat erhöht den Ertrag
- Erweiterung auf Phosphate in technischer Qualität eröffnet neue Möglichkeiten

Nolans Ressourcen

- **Derzeitige Gesamtressourcen von 30,3 Millionen Tonnen**
- **Geschätzte Minen-Lebensdauer 20+ Jahre**
- **Mineralisation erstreckt sich über 150 Hektar und reicht bis an die Oberfläche**
- **Ressourcen enthalten**
 - 848.000 Tonnen Seltene Erden (REO)
 - 3,9 Millionen Tonnen Phosphat (P_2O_5)
 - 13,3 Millionen Pfund Uran (U_3O_8)
- **Spielraum um die Rohstoffbasis bei Bedarf zu erhöhen**



Die Ausbeute hat sich verbessert

	BFS Gewinnung	Vorherige Schätzung
HMS Konzentration	90%	90%
Seltene Erden (Gewinnung zu Carbonat)	86%	80%
Monophosphorsäure (technische Klasse)	85%	80%
Uran	80%	80%
	Produktion p. a. (Tonnen)	Preis (Juni 09)
Seltene Erden REO	20.000	US\$10/kg
Monophosphorsäure P_2O_5	80.000	US\$1000/t
Uran U_3O_8	150	US\$50/lb

Phosphat Preise sind konservativ auf Basis der Düngemittel Qualität angegeben. Die technische Qualität ist ca. 50% teurer.

Kapital & Betriebskosten

BFS hat Betriebskosten gesenkt



Salzsäure Verbrauch 30% gesunken



Schwefelsäure Verbrauch 20% gesunken



Haben 50% Natronlauge durch Kalk ersetzt und dadurch Kosten reduziert

Identifizierte Kapitalersparnisse

- **Anlage kann modularisiert, versendet und dann in Australien aufgebaut werden**
- **4 Millionen Arbeitsstunden verbunden mit modularer Anlage in Übersee**

Aktueller Umfang der Arbeiten

Entwurf des Minenstandorts

Hinter dem Zeitplan zurück

- Entwurf der Grube & der Abraumflächen
- Aufbereitungsanlage (HMS)
- Förderstrecken
- Umweltstudien
- Büros und Einrichtungen

Chemische Fabrik

Im Zeitplan

- Chemische Beschaffungslogistik
- Detaillierte Laugenanlage
- Detaillierte Seltene Erden Anlage
- Detaillierte Monophosphorsäure Anlage
- Detaillierte Abfallentsorgungseinrichtungen

Standortstudie Chemische Fabrik

Schlüsselkriterien der Standortstudie für Chemische Fabrik

- Zugriff auf wichtige chemische Reagenzien
- Transportkorridor von Straße, Schiene und Schifffahrt
- Muss in der Nähe eines Hafens sein

Trennungsanlage für Seltene Erden

- Standort der Trennungsanlage für Seltene Erden noch nicht bestimmt



Projekt zur Reduzierung der CO₂ Emissionen

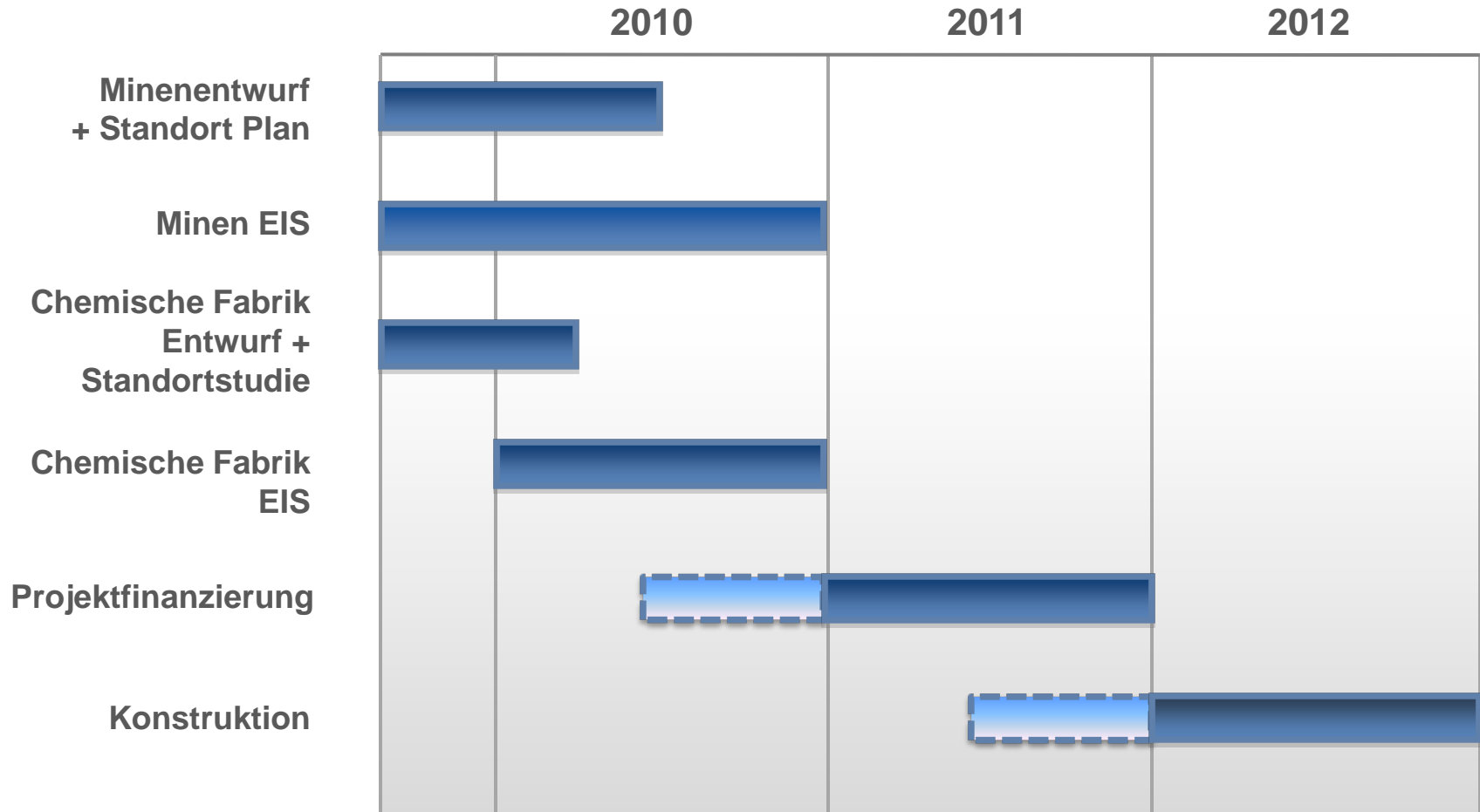
Vorgesehenes Projekt zur Reduzierung der CO₂ Emission (CPRS) der australischen Regierung

- Hauptauswirkung auf Energie, Treibstoff und Zement (Kalk)
- Nolans Chemische Fabrik könnte Energie- und CO₂ Emissionsneutral sein

Wie wird dies erreicht?

- Behandlung von Calciumchlorid mit Schwefelsäure
- Wiederverwerten von Salzsäure im Laugenkreislauf
- Abwärme der Schwefelsäure Anlage kann zur Energiegewinnung genutzt werden

Projekt Zeitachse



EIS: Studie über die Umweltauswirkungen

Ausblick – mit ECE Finanzierung

Beenden der bankfähigen Durchführbarkeitsstudie



Minen Standort Durchführbarkeit kann beginnen



Standortbestimmung für die Chemische Fabrik



Umweltarbeiten können beginnen



Technische Studien abgeschlossen in 2010



2010 und 2011 sind der Projektfinanzierung gewidmet