

FYI Resources: 3. Woche der gemeinsamen erweiterten HPA-Studie erfolgreich abgeschlossen

25.01.2022 | [DGAP](#)

Zentrale Punkte

- FYI und Alcoa schließen den dritten erfolgreichen Pilotanlagenversuch ab
- Effizienz der Pilotanlage erfüllt weiterhin die Erwartungen des Unternehmens
- Erste Einschätzung der HPA-Qualität ist positiv
- Entwicklungsteam bewertet den Bedarf einer vierten Pilotanlagenkampagne neu

[FYI Resources Ltd.](#) ("FYI" oder "das Unternehmen") (ASX: FYI, OTCQB: FYIRF, Frankfurt: SDL) freut sich bekannt zu geben, dass die dritte Woche der Kampagne in der erweiterten Pilotanlage für die Versuchsproduktion von hochreinem Aluminiumoxid (HPA) heute Morgen erfolgreich abgeschlossen wurde.

Der einwöchige Pilotanlagenversuch verlief außerordentlich gut und innerhalb der erwarteten Betriebsparameter, auch die HPA-Produktion entspricht den Zielwerten.

Die Versuche in der Pilotanlage sind ein entscheidender Schritt auf dem Weg zur Entwicklung und Kommerzialisierung von FYIs innovativem HPA-Produktionsverfahren gewesen. Das Testprogramm der Pilotanlage, das in Zusammenarbeit mit Alcoa of Australia ("Alcoa") durchgeführt worden ist, hat im Laufe der vorangegangenen Kampagnen eine Vielzahl von Verfahrensverfeinerungen und Konstruktionsfunktionen erbracht. Diese Verbesserungen sind ausgestaltet und umgesetzt worden, um die Effizienz des Verfahrens zu verbessern und die Gesamtwirtschaftlichkeit des Projekts zu erhöhen.

Proben des HPA-Produkts aus dem erweiterten Test werden für eine hochqualitative GDMS-Analyse (Glimmentladungs-Massenspektrometrie) an EAG Laboratories in New York, USA, geschickt, um eine unabhängige, hochgenaue Bestätigung der HPA-Qualitäten zu erhalten.

Die geplante Serie des erweiterten Pilotanlagenbetriebs war sehr erfolgreich, sowohl hinsichtlich der abgeleiteten technischen und konstruktiven Leistungsdaten als auch hinsichtlich des erstellten wertvollen Marketingmaterials für Zwecke der Kundenevaluierung.

In Anbetracht des Erfolges der drei vorangegangenen Pilotanlagenläufe überprüft das Entwicklungsteam die Erfordernis der vierten geplanten Betriebswoche und erwägt, Ressourcen auf andere detaillierte HPA-Projekt-Workstreams umzuleiten, um den Entwicklungszeitplan zu beschleunigen

Roland Hill, Managing Director von FYI, kommentierte den Pilotanlagenversuch folgendermaßen: "Die Versuchsreihen in der erweiterten Pilotanlage waren äußerst erfolgreich und haben einen positiven Beitrag zur Entwicklung des HPA-Projekts geleistet. Wir haben ein umfassendes Verständnis für eine recht anspruchsvolle Technologie gewonnen und dieses Wissen in den Nachweis der Wirksamkeit unseres innovativen Verfahrens sowie der positiven Auswirkungen und der Verbesserung der Gesamtwirtschaftlichkeit des Projekts einfließen lassen. Wir versuchen nun, den Nutzen aus den Ergebnissen der Pilotphase zu maximieren, indem wir unsere Bemühungen auf andere detaillierte Projektstudien und unseren Marktauftritt im Einklang mit unseren Projektzielen ausrichten.

FYI wird den Markt über den Fortschritt der Ergebnisse der unabhängigen Analyse informieren.

Diese Meldung wurde von Roland Hill, Managing Director, zur Veröffentlichung autorisiert.

Über FYI Resources Ltd.

[FYI Resources Ltd.](#) positioniert sich als bedeutender Hersteller von 4N- und 5N-HPA in den sich schnell entwickelnden Märkten für Hightech-Produkte.

FYI wendet sowohl eine ESG- als auch eine ökonomische Betrachtung des Unternehmens und seiner

Aktivitäten an, um sicherzustellen, dass durch die Entwicklung des innovativen, hochqualitativen und hochreinen HPA-Projekts des Unternehmens ein langfristiger und nachhaltiger Wert und ein Wert für die Aktionäre geschaffen wird.

Hochreines Aluminium (HPA) wird zunehmend zum begehrten Material für bestimmte Hightech-Produkte, vor allem wegen seiner einzigartigen Eigenschaften, Besonderheiten und chemischen Merkmale, welche die hohe Spezifikationsanforderungen bei LED- und anderen Saphirglasprodukten erfüllen.

Der längerfristige Wachstumstreiber für HPA, mit Prognosen von >17% CAGR*, sind die Aussichten für die aufstrebenden Märkte für Elektrofahrzeuge und Energiespeichersysteme. Die Hauptfunktion von HPA besteht dort in der Verwendung als Trennmateriale zwischen der Anode und Kathode in den Batterien, um die Leistung, die Funktionalität und die Sicherheit der Batteriezellen zu erhöhen.

Die Grundlage für die HPA-Strategie des Unternehmens ist das innovative Verfahrensablaufdiagramm, welches mit moderater Temperatur und atmosphärischem Druck arbeitet. Die Kombination der Qualitätsmerkmale der Strategie führt zu einem HPA-Projektpotenzial von Weltklasse.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Roland Hill, Managing Director
Tel: +61 414 666 178
roland.hill@fyiresources.com.au

** CRU HPA Industry Report 2021*

Dies ist eine Übersetzung der ursprünglichen englischen Pressemitteilung. Nur die englische Pressemitteilung ist verbindlich und enthält Fotos. Eine Haftung für die Richtigkeit der Übersetzung wird ausgeschlossen.

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](https://www.rohstoff-welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/80768--FYI-Resources--3.-Woche-der-gemeinsamen-erweiterten-HPA-Studie-erfolgreich-abgeschlossen.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](#).