

EcoGraf Ltd.: Patent für HF-freies Verfahren für Batterieanodenmaterial akzeptiert

06.12.2021 | [DGAP](#)

- IP Australia nimmt Patent für HF-freie EcoGraf(TM)-Reinigungstechnologie an

[EcoGraf Limited](#) (EcoGraf oder das Unternehmen) (ASX: EGR, Frankfurt: FMK, WKN: A2PW0M, OTCQX: ECGFF) freut sich mitzuteilen, dass das australische Patentamt über IP Australia die Annahme der Patentanmeldung des Unternehmens für seine einzigartige HF-freie EcoGraf(TM)-Reinigungstechnologie bestätigt hat.

Das Unternehmen hatte auf Grundlage der positiven schriftlichen Stellungnahme der internationalen Patentbehörde, dass alle 25 Patentansprüche neu und erfinderisch seien (siehe Meldung "Internationaler Patentprüfer bestätigt Neuheit und Erfindungshöhe des Verfahrens" vom 8. November 2021), eine beschleunigte Prüfung beantragt.

Die Reinigungstechnologie wurde zuerst von EcoGraf in Australien entwickelt und wurde durch umfangreiche Tests und Analysen in Europa und Asien verfeinert. Das Verfahrensentwicklungsprogramm, das zur Einreichung der Patentanmeldung führte, hat fünf Jahre beansprucht.

Die HF-freie EcoGraf(TM)-Reinigung ist ein umweltfreundliches und kostengünstiges Verfahren zur Herstellung von hochwertigem Batterieanodenmaterial aus natürlichem Flockengraphit. Die Technologie bildet die Grundlage für die Entwicklung der neuen australischen Batterieanodenanlage des Unternehmens und hat sich auch für das Recycling von Anodenmaterial aus der Produktion von Lithium-Ionen-Batterien und Altbatterien bewährt.

Die Effektivität des HF-freien EcoGraf(TM)-Verfahrens wurde unter Verwendung einer Reihe verschiedener Graphitrohstoffe aus Asien, Afrika und Südamerika nachgewiesen und übertraf bei unabhängigen elektrochemischen Batterietests zuletzt das bestehende Referenzmaterial der Branche (siehe Meldung "Erfolgreicher Abschluss des Produktqualifizierungsprogramms" vom 18. Oktober 2021).

Die hochmoderne Batterieanodenmaterial-Anlage des Unternehmens in Westaustralien wird die erste ihrer Art weltweit sein und hochwertige, nachhaltig produzierte Batterieanodenmaterialprodukte an die Märkte für Anoden, Lithium-Ionen-Batterien und Elektrofahrzeuge in Asien, Europa und Nordamerika exportieren.

Als Teil der Entwicklung der neuen Anlage mit einer Null-Abfall-Betriebsphilosophie hat EcoGraf ein globales Produktentwicklungsprogramm gestartet, um höherwertige Kundenmärkte zu erschließen und die wirtschaftlichen und nachhaltigen Vorteile des HF-freien EcoGraf(TM)-Reinigungsverfahrens zu maximieren. Der anfängliche Schwerpunkt dieser Programme liegt auf der Produktion von emissionsarmen Aufkohlungsmitteln für die Stahlindustrie, ultrafeinen Batterie-Leitfähigkeitsverbesserern und hochreinen Feinstoffen für Schmierung, thermische Effizienz und feuerfeste Anwendungen (siehe Meldung "EcoGraf führt weltweite Programme zur Entwicklung von Nebenprodukten durch" vom 5. November 2021).

Das Unternehmen hat außerdem die Eintragung der folgenden Marken beantragt, um seinem weltweiten Kundenstamm einen klaren Wiedererkennungswert für HF-freie EcoGraf-Produkte zu bieten: superBAM, recoBAM, ecoCEM, hpFines, greenRECARB.

Diese Meldung ist von Andrew Spinks, Managing Director, für die Veröffentlichung autorisiert.

ENGINEERING CLEAN ENERGY

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

Über EcoGraf

[EcoGraf](#) baut ein diversifiziertes Geschäft für Batterieanodenmaterialien zur Produktion von hochreinen

Graphitprodukten für die Lithium-Ionen-Batteriemärkte und fortschrittliche Fertigungsmärkte. Bisher sind über 30 Millionen US-Dollar investiert worden, um zwei hochattraktive, entwicklungsbereite Geschäftsbereiche aufzubauen.

Die neue hochmoderne EcoGraf-Verarbeitungsanlage in Westaustralien wird sphärische Graphitprodukte für den Export nach Asien, Europa und Nordamerika herstellen. Dabei wird eine überlegene, ökologisch verantwortungsvolle HF-freie Reinigungstechnologie angewandt, so dass die Kunden mit einem nachhaltig produzierten, leistungsstarken Batterieanodengraphit beliefert werden. Die Produktionsbasis von Batteriegraphit wird rechtzeitig auch auf zusätzliche Anlagen in Europa und Nordamerika ausgeweitet werden, um den weltweiten Übergang zu sauberen, erneuerbaren Energien in diesem kommenden Jahrzehnt zu unterstützen.

Darüber hinaus wird die bahnbrechende Rückgewinnung von Graphit aus recycelten Batterien unter Anwendung des unternehmenseigenen EcoGraf(TM)-Reinigungsverfahrens der Recyclingindustrie ermöglichen, Batterieabfälle zu reduzieren und das recycelte Graphit wiederzuverwenden und damit die Lebenszyklus-Effizienz von Batterien zu verbessern.

Zur Ergänzung des Geschäftsbereichs Batteriegraphit entwickelt EcoGraf auch den Bereich TanzGraphite Naturflockengraphit, beginnend mit dem Epanko Graphitprojekt, welches zusätzliches Ausgangsmaterial für die Verarbeitungsanlagen für sphärischen Graphit liefern wird und den Kunden eine langfristig gesicherte Versorgung mit hochqualitativen Graphitprodukten für Industrieanwendungen wie zum Beispiel Feuerfestmaterialien, Aufkohlungsmittel und Schmierstoffen verspricht.

Ein Video, das die geplante Anlage in einer Modellanimation vorstellt, ist über folgenden Link online abrufbar: <https://www.ecograf.com.au/#home-video>

Folgen Sie EcoGraf auf LinkedIn, Twitter oder abonnieren Sie den Newsletter des Unternehmens für die neuesten Meldungen, Pressemitteilungen oder Marktinformationen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

INVESTOREN

Andrew Spinks, Managing Director
T: +61 8 6424 9002

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

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/80219--EcoGraf-Ltd.-Patent-fuer-HF-freies-Verfahren-fuer-Batterieanodenmaterial-akzeptiert.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 -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).