

11. März 2024

# Steigerung der Mineralressource von Epanko um 127 %

**Epanko ist die größte erschließungsreife Graphit-Mineralressource in Afrika und umfasst nun insgesamt 290,8 Mio. Tonnen mit 7,2 % TGC**

**EcoGraf Limited (EcoGraf oder das Unternehmen)** (ASX: EGR; Frankfurt: FMK; OTCQB: ECGFF) freut sich, eine Erhöhung der Mineralressourcenschätzung (MRE) für sein Epanko-Graphitprojekt (**Epanko** oder das **Projekt**) in Tansania bekannt zu geben.

In die Mineralressourcenschätzung sind die Ergebnisse des Bohr- und Schürfprogramms 2023 eingeflossen, das rekordverdächtige Untersuchungsergebnisse für Epanko enthält, darunter 43 m mit 20,8 % Gesamtgraphitkohlenstoff („TGC“), die den kontinuierlichen hochgradigen Charakter belegen.

## Wichtigste Highlights:

- Die Ressourcenschätzung von Epanko wurde auf 290,8 Mio. t mit 7,2 % TGC für 21,0 Mio. t enthaltenen Graphits erhöht (siehe Tabelle 1), eine Steigerung um 127 % gegenüber der vorherigen MRE, die am 2. März 2023 bekannt gegeben wurde („MRE März 2023“)
- 39 % Steigerung der gemessenen und angezeigten Tonnen gegenüber der MRE vom März 2023
- Die Höhepunkte der Bohrergebnisse sind weiterhin hochgradig, wobei die jüngsten Ergebnisse Folgendes beinhalten:
  - MHRC122 37m mit 11,5% TGC ab 0m
  - MHWB008 33m mit 12,5% TGC ab 0m
  - MHRC116 45m mit 13,0% TGC ab 3m <sup>1</sup>
  - MHRC115 47m mit 11,0% TGC ab 6m <sup>1</sup>
- Mineralressource ebnet den Weg für Projekterweiterung auf bis zu 300.000 tpa
- Die hochgradigen Schürfergebnisse bei Mount Grafit zeigen das hochgradige Potenzial entlang der Streichlänge, die an der Oberfläche zu Tage tritt, und werden die Erweiterungsstudien über den bestehenden Abbauplan hinaus unterstützen, wobei die Schürfergebnisse Folgendes umfassen:
  - MHT26 43m mit 20,8% TGC ab 0m
  - MHT24 33m mit 19,7% TGC ab 30m
- Bohrungen und Schürfungen bestätigen, dass es sich bei dem massiven elektromagnetischen Hoch um die zusammenhängende graphitische Einheit handelt, wobei die Lagerstätte bis zu 210 m breit ist, was das Potenzial für langfristig niedrige Abraumquoten bietet
- Die geologische Interpretation zeigt nun eine einzige zusammenhängende Einheit der Graphitmineralisierung, welche in der neuen Sonderbergbaulizenz (SML) enthalten sein wird, die voraussichtlich erteilt wird

- Die neue Epanko-Mineralressource erstreckt sich über eine Streichlänge von 3,5 km und ist in Richtung der Streichlänge und neigungsabwärts weiterhin offen, womit ein erhebliches weiteres Wachstumspotenzial besteht
- In der Gemeinsamen Erklärung der Minerals Security Partnership (MSP) in einer Pressemitteilung des US-Außenministeriums wird der bemerkenswerte Meilenstein gewürdigt, dass die in Deutschland ansässige KfW IPEX-Bank für die Erschließung von Epanko eine vorrangige Kreditfazilität von bis zu 105 Mio. US-Dollar arrangiert hat
- Die Nachfrage nach Naturgraphit, angetrieben vom globalen Markt für Lithium-Ionen-Batterien, wird nach Prognosen von Benchmark Mineral Intelligence<sup>2</sup> im laufenden Jahrzehnt um 31,5 % pro Jahr steigen.
- Kunden, die neue Bezugsquellen benötigen, da China neue Gesetze<sup>3</sup> zur Beschränkung von natürlichem Flockengraphit und seine Produkte (einschließlich Batterieanodengraphit) eingeführt hat

## Zusammenfassung der Epanko MRE

Die MRE wurde vom Team von ERM Sustainable Mining Services (vormals CSA Global) („ERM“), dem langjährigen Ressourcenberater von EcoGraf, durchgeführt. Die Mineralressource wurde gemäß dem JORC-Code (2012) klassifiziert und ist in Tabelle 1 dargestellt.

Tabelle 1 – März 2024 Mineralressourcenschätzung für die Epanko-Lagerstätte >5.5% TGC

JORC-Klassifizierung	Tonnage (Mt)	Gehalt (%TGC)	Enthaltenes Graphite (Kt)
Gemessen	32,3	7,8	2.500
Angezeigt	55,7	7,5	4.200
Gemessen + Angezeigt	88,0	7,6	6.710
Gefolgert	202,8	7,2	14.310
<b>Gesamt</b>	<b>290,8</b>	<b>7,2</b>	<b>21.010</b>

Anmerkungen zu Tabelle 1: Die in Tabelle 1 enthaltenen Tonnagezahlen wurden auf die nächsten 100.000 gerundet. % TGC-Gehalte sind auf 1 Dezimalstelle gerundet. Verwendete Abkürzungen: Mt = 1.000.000 Tonnen, Kt = 1.000 Tonnen. In den Tabellen können Rundungsfehler auftreten.

Das MRE-Update konzentrierte sich auf die Umwandlung der zuvor abgeleiteten nördlichen und südlichen Teile der Westlichen Zone von Epanko in angezeigte und gemessene Vorkommen sowie auf die Erweiterung der Mineralressource entlang der Streichlänge in die südliche Erweiterung der Westlichen Zone.

Die Bohrungen und Schürfungen zur Erweiterung der Mineralressourcen führten zu einer weiteren Streichlänge von 1.350 m südlich der Mineralisierung der Westlichen Zone von Epanko in einem Gebiet, das als „Mount Grafit“ bezeichnet wird, dem hoch aufragenden Gipfel der Westlichen Zone, der sich bei 1.400 mRL befindet. Sowohl die Erweiterungsbohrungen als auch die Schürfungen zeigen, dass die Mineralisierung in Richtung der Streichlänge und neigungsabwärts weiterhin offen ist.

In den südlichsten drei Schürfgräben wurde der Epanko-Graphitschiefer mit einem Rekordwert von TGC-Gehalt durchteuft, der vom einzigartigen „Cheetah“-Erz des Projekts dominiert wird, welches die hochgradigen Einheiten von Epanko charakterisiert. Diese hochgradige Zone weist ein

Spitzenergebnis von 29,5 % TGC auf und ist in der Streichrichtung und in der Neigung weiterhin offen, was ein interessantes Potenzial für die Pläne für eine schrittweise Produktionserweiterung von anfänglich 73.000 tpa auf 300.000 tpa darstellt (Meldung vom 28. April 2023).

## Entwicklung von Epanko

Die Ergebnisse untermauern die Epankos Position als langlebiges, hochwertiges Naturflocken-Graphitprojekt im Südwesten Tansanias. EcoGraf hat bereits umfangreiche Arbeiten durchgeführt, um eine entwicklungsfähige neue Graphitmine zu errichten, einschließlich:

- Finanzierungsprogramm mit der KfW IPEX-Bank auf dem Weg, die ein UFK-Darlehen von bis zu 105 Mio. US-Dollar für die Entwicklung von Epanko für 73.000 tpa gewährt;
- Der Abschluss einer bankfähigen Machbarkeitsstudie (BFS) und des Vorentwicklungsprogramms hat äußerst attraktive Kennzahlen<sup>4</sup> gezeigt, welche das Finanzierungsprogramm unterstützen (siehe Bekanntmachung vom 28. April 2023, *Vorentwicklungsprogramm von Epanko liefert herausragende Ergebnisse*):
  - Ungeprüfter NPV<sub>10</sub> vor Steuern von 348 Millionen US-Dollar;
  - Ungeprüfte interne Rentabilitätskennziffer (IRR) von 36 %;
  - Durchschnittliches jährliches EBITDA über die ersten 10 Jahre<sup>5</sup> von 79 Mio. US-Dollar;
  - Strenges Verfahren zur Aktualisierung der Kapital- und Betriebskosten mit Vorproduktionskapitalkosten von 134 Mio. US-Dollar abgeschlossen;
  - Hochgradige oberflächennahe Mineralisierung unterstützt die Planung der „Oxide first“-Mine für einen höheren Durchsatz, einen höheren Gehalt und frühe Einnahmen;
  - Metallurgische Testarbeiten unterstützen einen einfacheren Flotationskreislauf mit nur einer Linie, wodurch die Kapitalkosten gesenkt und das Risiko des Flowsheets verringert wird;
  - Verringerung des Abraumverhältnisses auf 0,27, was zu niedrigeren Abbaukosten führt;
- Erteilung der Bergbaulizenz und der Umweltgenehmigungen;
- Neue spezielle Bergbaulizenz (SML) steht kurz vor der Genehmigung, um die 300.000-tpa-Erweiterungsstudie zu unterstützen;
- Unabhängiges Ingenieurgutachten von SRK Consulting im Auftrag der Kreditgeber, das die technischen Aspekte der geplanten Erschließung bestätigt und bestätigt, dass die Sozial- und Umweltplanung den Äquatorprinzipien, den Leistungsstandards der International Finance Corporation und den Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsrichtlinien der Weltbankgruppe entspricht;
- Die Fertigstellung einer Studie zur Erweiterung der Abraumlagerstätte (TSF) zeigt, dass die TSF-Kapazität schrittweise auf 80 Millionen Tonnen erweitert werden kann, was dem Achtfachen der anfänglichen Kapazität entspricht und ein erhebliches Erweiterungspotenzial darstellt;
- Höherwertiger Vertrieb von Großflocken für höhere Einnahmen durch den Verkauf von Flockengraphit auf Schlüsselmärkten in Europa und Asien;

- Überlegenes Produkt für den Einsatz in Lithium-Ionen-Batterien mit Testarbeiten, die eine hohe Leistung und ein emissionsärmeres Anodenmaterial belegen; und
- Einstellung eines erfahrenen Projektentwicklungsteams und fortgeschrittene Projektausführungsplanung zur Unterstützung einer endgültigen Investitionsentscheidung.

*Quellenhinweise:*

1. Bereits gemeldet, siehe Meldung vom 21. Dezember 2023
2. Siehe Webseite [www.benchmarkminerals.com](http://www.benchmarkminerals.com)
3. Siehe <https://www.reuters.com/world/china/china-require-export-permits-some-graphite-products-dec-1-2023-10-20/>
4. Finanzkennzahlen sind nominal, siehe Meldung vom 28. April 2023
5. Nach Inbetriebnahme und Ramp-up-Phase.

## Mineralressourcen und Geologie von Epanko

Umfassende Bewertungen, die mit potenziellen Graphitkunden durchgeführt wurden, zeigen, dass die einzigartige Geologie des tansanischen Graphits ein überlegenes Batterieanodenmaterialprodukt liefert, das andere weltweite Referenzmaterialien in Bezug auf mechanische Formgebung, Reinigung und elektrochemische Benchmarking-Analyse übertrifft. Damit ist Epanko in der Lage, ein weltweit bedeutender Lieferant von hochwertigem Graphit für die geplanten Batterieanodenanlagen des Unternehmens in internationalen Schlüsselmärkten zu werden.

Die MRE befindet sich vollständig innerhalb einer günstigen graphitischen Schieferereinheit mit kargen gneis- und schieferhaltigen Gesteinseinheiten in der hängenden Wand und der Tritt wand der graphitischen Schieferereinheit. Es wurden zwei Graphitschieferzonen identifiziert, die als Eastern Zone und Western Zone bezeichnet werden. Die Qualität des Epanko-Graphits ist das Ergebnis zweier wichtiger geologischer Vorteile: ein kalziumsilikatdominantes Wirtsgangmineral mit sehr wenig schädlichen Elementen und eine sehr hohe Kristallinität, die durch extrem hohen metamorphen Druck und hohe Temperaturen verursacht wird. Die graphitischen Schiefer enthalten zwischen 3 % und 29 % TGC. Der Großteil der Ressourcen des Projekts befindet sich in der westlichen Zone, einer etwa 200 m breiten, steil nach Osten abfallenden Einheit aus Graphitschiefer, die sich über die 5,5 km lange SML-Anwendung des Unternehmens in etwa von Norden nach Süden erstreckt. Die Kristallinität des Flockengraphits sorgt für seine physikalischen und industriellen Eigenschaften, wobei die günstige Epanko-Mineralogie zu einer verbesserten Ausbeute, Produktqualität und wirtschaftlichen Effizienz führt.

Infolge dieser geologischen Merkmale lässt sich der Flockengraphit von Epanko mit Hilfe eines kostengünstigen, effizienten Flotationsverfahrens leicht freisetzen, um hochwertige Graphitprodukte herzustellen. Dies wird durch das groß angelegte 200-Tonnen-Sammelprobenprogramm des Unternehmens unterstützt, das die Gehalte des Erzreserven-Blockmodells übertraf, was die Integrität des Modells bestätigt und die robuste Natur und die beträchtlichen Vorteile der von ERM durchgeführten Epanko MRE demonstriert.

Tabelle 2 – Wichtige Parameter der Epanko Mineralressource März 2024

<b>EcoGraf – Epanko März 2024</b>	
<b>MRE gesamt (Mio Tonnen)</b>	290,8

<b>MRE Gehalt (TGC)</b>	7,2 %
<b>Cut-off-Gehalt (TGC)</b>	5,5 %
<b>Unterzeichnung der Competent Person (CP)</b>	ERM und EcoGraf
<b>Dichtefaktor (t/m<sup>3</sup>)</b>	Oxide-1.92/Transitional-2.34/Fresh-2.83
<b>Durchschnittliche Dicke (m)</b>	200
<b>Ressource Streichlänge (m)</b>	3.500
<b>Tonnen pro Laufmeter (t)</b>	83.000
<b>Nicht bebohrte Streichlänge innerhalb des Konzessionsgebiets (m)</b>	2.000

Die Mineralressource weist im Vergleich zur zuvor gemeldeten Mineralressource aus dem Jahr 2023 eine beträchtliche Steigerung der Tonnen in den gefolgerten, angezeigten und gemessenen Kategorien des Blockmodells auf.

Der Anstieg der gefolgerten Tonnage ist in erster Linie auf die Fortsetzung der Mineralisierung in der Westlichen Zone weiter südlich, in Streichrichtung, zurückzuführen. Diese bisher nicht erprobte südliche Erweiterung von 1.350 m, die mittels der geophysikalischen Untersuchung Versatile Time Domain Electromagnetic (VTEM) des Unternehmens identifiziert wurde, wurde auf den ersten 950 m durch Bohrungen und auf den letzten 400 m durch Schürfungen erprobt. Die Ergebnisse bestätigten die Interpretation der geophysikalischen Untersuchungen, wobei sich die etwa 200 m breite subvertikale Einheit in Streichrichtung fortsetzt. Zur Unterstützung zukünftiger Bergbaustudien werden zusätzliche Bohrungen und Probenahmen innerhalb der gefolgerten Mengen empfohlen.

Die nördlichen und südlichen Bereiche der MRE 2023 für die Westliche Zone wurden zuvor als „gefolgert“ klassifiziert und nur durch Schürfungen erprobt. Bohrungen im Abstand von 100 Metern zielten auf dieses Gebiet ab und zeigten eine anhaltend starke Konsistenz der Mineralisierung. Darüber hinaus lieferten die Ergebnisse dieser Bohrungen eine bedeutende Bestätigung und ein hohes Maß an Vertrauen in die Ergebnisse der Oberflächenschürfungen.

Die Steigerung bei den gemessenen Mengen resultiert aus Infill-Bohrungen von Lücken innerhalb der angezeigten Ressource in der Westlichen Zone. Diese Ergebnisse boten ausreichend Vertrauen in die geologische Interpretation und die Verteilung der Gehalte, um die Klassifizierung als „gemessen“ zu rechtfertigen.

Für die Meldung der Mineralressource wird ein Cut-off-Gehalt von 5,5 % TGC verwendet, der nach einer Überprüfung der Minenoptimierung und -planung nach der bankfähigen Machbarkeitsstudie von 2017 ausgewählt wurde, was die Einplanung von Erz mit einem TGC-Gehalt von +5 % in den Betrieb beinhaltet, was zu einem positiven wirtschaftlichen Ergebnis führt.

Bei der Mineralressource der Östlichen Zone gab es nur geringfügige Änderungen, die durch die jüngsten Bohrungen ergänzt wurden.

Das technische Feldprogramm 2023 hat weiterhin die hervorragende Korrelation zwischen dem VTEM und der mineralisierten graphitischen Einheit gezeigt. Dies hat EcoGraf die geologische Zuversicht gegeben, die Interpretation der Westlichen Zone weiter südlich bis zur südlichen Ausdehnung der SML fortzusetzen. Das Ergebnis ist eine interpretierte, durchgehende Streichlänge von insgesamt 5,5 km graphitischen Schiefers, die sich über die gesamte Länge des SML erstreckt. Die nördlichen 3,5 km werden nun durch die neue MRE repräsentiert, wobei weitere 2 km in Richtung Süden ungetestet sind.

## Bohrungen und Grabenaushub

Im Jahr 2023 wurden insgesamt 1.835 m Diamantbohrungen (DD), 3.009 m Reverse-Circulation-Bohrungen (RC) und 191 m Schürfungen zur Auffüllung und Erweiterung der Ressourcen, zur Sterilisation der Infrastruktur sowie zu geotechnischen, metallurgischen und umwelttechnischen Überwachungszwecken durchgeführt. Alle potenziell mineralisierten Proben wurden an SGS Mwanza zur Probenaufbereitung und Analyse auf graphitischen Gesamtkohlenstoff geschickt. Alle Graphitergebnisse für diese insgesamt 4.379 Proben liegen nun vor.

Tabelle 3 listet alle bedeutsamen Abschnitte des Bohrprogramms auf, wobei sich die bedeutsamen Abschnitte auf die hochgradigen Intervalle konzentrieren, die einen TGC-Gehalt von 7 % oder mehr aufweisen und mindestens 10 m lang sind.

Zu diesen Ergebnissen gehören Rekordergebnisse für das Projekt Epanko, welche die hochgradige Beschaffenheit der Mineralisierung, auf die der Epanko-Betrieb mit 73.000 tpa abzielt, weiter bestätigen und diese in die südliche Erweiterung der Westlichen Zone ausdehnen. Dies unterstützt die schrittweise Erweiterung des Projekts auf 300.000 tpa. Der Rekordwert von MHT26, 43 m mit 20,8 % TGC ab 0 m, beinhaltet ein Spitzenergebnis von 29,5 % TGC.

Es ist wichtig zu beachten, dass eine beträchtliche Anzahl dieser Abschnitte an oder nahe der Oberfläche beginnt. Dies beweist das Vorhandensein der hochgradigen Mineralisierung in Oberflächennähe innerhalb der Oxidzone, die, wie das jüngste Großprobenprogramm gezeigt hat, ohne Sprengungen frei gegraben werden kann.

Die Infill-Bohrungen für die Mineralressourcen zielten auf die abgeleiteten nördlichen und südlichen Teile der Westlichen Zone von Epanko ab, wobei eine Kombination aus RC- und DD-Bohrungen durchgeführt wurde. Die Bohrungen und Schürfungen zur Ressourcenerweiterung konzentrierten sich hingegen auf die südliche Erweiterung der Westlichen Zone.

## Schätzung der Mineralressourcen

Es wurde ein Blockmodell erstellt, das durch die interpretierten geologischen Umhüllungen eingeschränkt wurde, wobei eine übergeordnete Zellengröße von 10 m (E) mal 25 m (N) mal 20 m (RL) angenommen wurde und Unterzellen verwendet wurden, um die Auflösung der mineralisierten Bereiche beizubehalten. Die auf 1 m Länge zusammengesetzten Proben wurden zur Interpolation der TGC-Gehalte in das Blockmodell mittels gewöhnlicher Kriging-Interpolationstechniken verwendet. Eine Suchellipse von 170 m (X) mal 50 m (Y) mal 10 m (Z) wurde verwendet, um Proben für die Gehaltsinterpolation innerhalb von Epanko West auszuwählen, was durch das Variogramm\_Modell unterstützt wird, das eine 20°-Südneigung aufweist. Eine Suchellipse von 80 m (X) mal 60 m (Y) mal 20 m (Z) wurde verwendet, um Proben für die Gehaltsinterpolation innerhalb von Epanko Ost auszuwählen, wobei die Ausrichtung der Suchellipse für jeden Block auf der Grundlage der Geometrie des lokalen graphitischen Schiefer-Drahtmodells angepasst wurde.

Für beide Mineralressourcenschätzungen wurden mindestens 4 und maximal 12 Proben pro Blockschätzung verwendet. Die Blockgehalte wurden sowohl visuell als auch statistisch validiert. Die gesamte Modellierung wurde mit der Datamine-Software durchgeführt.

Die Dichtedaten wurden aus Testarbeiten mit der Archimedes-Methode abgeleitet, bei denen mit Wachs beschichtete Diamantbohrkerne verwendet wurden, um das Eindringen von Wasser in Hohlräume zu verhindern. Die Epanko-Dichte-Datenbank basiert auf 1.171 Diamantkernproben mit Dichtewerten von 1,92 t/m<sup>3</sup>, 2,34 t/m<sup>3</sup> und 2,83 t/m<sup>3</sup> für die Oxid-, Übergangs- und frischen Verwitterungsbereiche von Epanko West bzw. 1,76 t/m<sup>3</sup>, 2,57 t/m<sup>3</sup> und 2,83 t/m<sup>3</sup> für Epanko Ost.

Die Mineralressource Epanko ist als eine Kombination aus gemessenen, angezeigten und gefolgerten Vorkommen klassifiziert und wird gemäß dem JORC-Code (2012) gemeldet, wobei die geologischen Daten und Probenahmen ausreichen, um die geologische Kontinuität und den Gehalt innerhalb der als gemessen klassifizierten Mengen zu bestätigen und die Kontinuität innerhalb der angezeigten Mengen anzunehmen. Die Klassifizierungsstufen basieren auf einer Bewertung des geologischen Verständnisses der Lagerstätte, der geologischen Kontinuität und des Gehalts, der Bohrlochabstände, der Ergebnisse der Qualitätskontrolle, der Such- und Interpolationsparameter sowie einer Analyse der verfügbaren Dichteinformationen. Das Graphitkonzentrat ist für standardmäßige metallurgische Gewinnungsprozesse geeignet und die metallurgischen Eigenschaften dürften Epanko erhebliche Wettbewerbs- und Geschäftsvorteile verschaffen (siehe Meldung *Bankfähige Machbarkeitsstudie aktualisiert* vom 21. Juni 2017). Die berichteten Testarbeiten haben bestätigt, dass die Graphitmineralisierung für die Märkte für „erweiterte“ und „sphärische oder anodische“ Lithium-Ionen-Batterien geeignet ist.

Einige Mineralressourcenmengen, die zuvor als „gefolgert“ klassifiziert waren, wurden in „angezeigt“ und „angezeigt bis gemessen“ umgewandelt. Ein beträchtliches Volumen von zuvor nicht klassifiziertem Material ist nun als „gefolgert“ klassifiziert.

Innerhalb der gefolgerten Klassifizierungsvolumina beträgt die maximale Entfernung zwischen einer Bohrprobe und einem gefolgerten Block etwa 250 m. Geophysikalische Studien belegen das Vorkommen von Graphit entlang der Streichlänge und in der Tiefe, jenseits der südlichsten Bohrlinien. Die sachkundige Person ist der Ansicht, dass die geologische Kontinuität des Graphitschiefers und die Kontinuität des Gehalts (TGC) innerhalb des Schiefers die Anforderungen für die Meldung als gefolgerte Mineralressource erfüllen.

## **Epanko von MSP in US-Pressemitteilung gewürdigt**

Das Unternehmen freut sich, dass sein Epanko-Graphitprojekt in einer kürzlich vom US-Außenministerium herausgegebenen gemeinsamen Erklärung der Minerals Security Partnership (MSP) anerkannt wurde.

Die Pressemitteilung würdigt EcoGrafs jüngsten bedeutenden Meilenstein, der darin besteht, dass die in Deutschland ansässige KfW IPEX-Bank eine vorrangige Kreditfazilität in Höhe von bis zu 105 Millionen US-Dollar für die Erschließung von Phase 1 des Epanko-Graphitprojekts des Unternehmens in Tansania arrangiert hat.

Diese Erklärung folgt auf das Treffen der Direktoren der MSP in Toronto während der jüngsten Jahrestagung der PDAC (Prospectors and Developers Association of Canada), einer der größten Bergbaumessen der Welt.

Thema des Treffens war die verantwortungsvolle Investition in kritische Mineralien, wobei das Hauptziel darin bestand, die Zusammenarbeit zwischen der MSP und gleichgesinnten Partnern zu stärken. Die MSP zielt darauf ab, die Entwicklung vielfältiger und nachhaltiger Versorgungsketten für kritische Mineralien zu beschleunigen, indem sie mit den Regierungen der Gastländer und der

Industrie zusammenarbeitet, um gezielte finanzielle und diplomatische Unterstützung für strategische Projekte entlang der Wertschöpfungskette zu ermöglichen.

Die Pressemitteilung ist zu finden auf:  
<https://www.state.gov/joint-statement-of-the-minerals-security-partnership/>

**Tabelle 3:** Alle Epanko-Bohrlöcher 2023 mit bedeutenden hochgradigen Abschnitten – mehr als 10 m Länge, mehr als oder gleich 7 % TGC und weniger als oder gleich 5m eingeschlossenes, aufeinanderfolgendes Material mit <7 % TGC. Die mit einem Sternchen gekennzeichneten Bohrloch-IDs weisen auf bereits gemeldete Untersuchungsergebnisse hin

Bohrloch ID	Typ	Easting	Northing	mR L	Azimuth h	Dip	Tiefe (m)	Von (m)	Bis (m)	Abschnitt (m)	% TGC
*MHDD068	Diamant	243831	9036888	1039	270	-80	40.3	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
*MHDD069	Diamant	243825	9036681	1049.7	270	-70	80.5	23.2	37.42	14.22	9.3
*MHDD070	Diamant	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt									
*MHDD071	Diamant	243808	9036105	1102	90	-50	140	32.93	44	11.07	11.4
*MHDD072	Diamant	243850	9035999	1113	90	-50	200	20 164	40 176.2	20 12.2	9.4 11.3
MHDD073	Diamant	244040	9035141	1153	90	-60	113.1	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
MHDD074	Diamant	244037	9035139	1153	270	-55	266.1	181.8 1	192	10.19	7.3
MHDD075	Diamant	244008	9034741	1303	270	-60	79.6	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
MHDD076	Diamant	243836	9036801	1045	90	-55	60.37	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
MHDD077	Diamant	244011	9034741	1303	90	-55	248.7	117	131	14	8.2
MHDD078	Diamant	243899	9035599	1181	270	-55	35.1	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
MHDD079	Diamant	243948	9037150	997	270	-60	65.3	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
MHDD080	Diamant	243900	9035400	1171	270	-55	160.1 6	33.7	49.5	15.8	7.5
MHDD081	Diamant	244080	9034250	1384	90	-50	200.9 1	16.24	27	10.76	7.1
MHDD082	Diamant	244080	9034250	1384	90	-55	4.4	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
MHDD083	Diamant	244080	9034250	1384	270	-55	80.84	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
MHDD084	Diamant	244635	9036187	935	0	-90	25	Geotechnisches Bohrloch - kein signifikanter Abschnitt			
*MHRC081	RC	244745	9037050	943	0	-90	28	Sterilisationsbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHRC082	RC	244650	9036953	935	0	-90	21	Sterilisationsbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHRC083	RC	244794. 3	9036961	956	0	-90	58	Sterilisationsbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHRC084	RC	244750	9036950	946	0	-90	40	Sterilisationsbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHRC085	RC	244700	9036950	939	0	-90	40	Sterilisationsbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHRC086	RC	244595	9046845	936	0	-90	5	Sterilisationsbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHRC087	RC	244655	9036850	941	0	-90	40	Sterilisationsbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHRC088	RC	244084	9036850	952	270	-60	54	Sterilisationsbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHRC089	RC	243790	9036300	1079	270	-70	70	1 29	12 39	11 10	10.1 10.4
*MHRC090	RC	243807	9036106	1102	270	-60	80	3 27	15 49	12 22	9.3 7.3
*MHRC091	RC	243848	9036000	1113	270	-50	100	44	64	20	8.9
*MHRC092	RC	243834	9036958	1041	270	-60	95	6 54	23 64	17 10	8.7 7.9
*MHRC093	RC	244015	9036867	962	270	-68	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt				
MHRC094	RC	243948	9036795	998	90	-60	17	33	16	7.3	
*MHRC95	RC	243832	9036800	1045	270	-60	90	13	40	27	7.4
*MHRC96	RC	243894	9035697	1172.5	270	-60	39	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
*MHRC97	RC	243898	9035600	1181	270	-55	42	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			

Bohrloch ID	Typ	Easting	Northing	mR L	Azimu t (h)	Dip	Tiefe (m)	Von (m)	Bis (m)	Abschnit t (m)	% TGC
*MHRC98	RC	243920	9035603	1171	270	-60	21	0	20	20	8.2
*MHRC99	RC	243925	9035602	1171	90	-55	45	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
*MHRC100	RC	243884	9035508	1180.5	270	-55	45	23	34	11	7.5
*MHRC101	RC	243894	9035508	1180.5	270	-60	33	3	15	12	12.6
*MHRC102	RC	243898	9035508	1180.5	90	-60	45	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
*MHRC103	RC	243909	9035400	1173	270	-60	29	0	16	16	7.1
*MHRC104	RC	243916	9035400	1173	90	-60	36	21	34	13	12.0
*MHRC105	RC	243931	9035294	1185	90	-60	28	1	28	27	7.7
*MHRC106	RC	243928	9035291	1185	270	-60	27	0	16	16	7.6
*MHRC107	RC	243925	9035293	1182	270	-55	103	4	22	18	7.2
*MHRC108	RC	243961	9035209	1181	90	-60	40	15	37	19	7.1
*MHRC109	RC	243956	9035208	1181	270	-60	44	0	44	22	12.3
*MHRC110	RC	243952	9035209	1181.5	270	-55	103	0	69	44	7.6
*MHRC111	RC	243920	9035691	1166	90	-65	28	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
*MHRC112	RC	243914	9035691	1166	270	-60	22	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
*MHRC113	RC	243851	9037047	1028	270	-60	42	26	42	16	9.1
*MHRC114	RC	243903	9037049	1017.5	270	-60	45	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
*MHRC115	RC	243936	9037037	1004	270	-60	54	6	53	47	11.0
*MHRC116	RC	243944	9037146	998	270	-60	65	3	48	45	13.0
*MHRC117	RC	243954	9037147	998	90	-60	52	5	35	30	9.8
*MHRC118	RC	243900	9037150	1002	270	-60	61	7	30	23	7.6
								40	51	11	7.6
*MHRC119	RC	243854	9037144	994	270	-60	67	6	21	15	8.9
								29	45	16	12.0
*MHRC120	RC	243841	9037196	946	270	-60	79	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
*MHRC121	RC	243900	9037245	955	270	-60	31	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
MHRC122	RC	243944	9037238	953.5	270	-60	37	0	37	37	11.5
*MHRC123	RC	243845	9036950	1041	90	55	57	35	55	20	7.5
MHRC124	RC	244745	9037197	970	270	55	79	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
MHRC125	RC	244750	9037195	970	90	-70	86	12	28	16	12.6
								29	53	24	10.9
MHRC126	RC	243788	9036492	1051	270	-75	90	Kein hochgradiger signifikanter Abschnitt			
MHWB008	RC	243930	9035927	1091.5	0	-90	106	0	33	33	12.5
MHWB009A	RC	243976	9036476	973	0	-90	57	5	29	24	9.8
*MHWB010	RC	244221	9036974	926	0	-90	19	Wasserbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHWB011	RC	244469	9036776	929	0	-90	65	Wasserbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHWB012	RC	244647	9036850	936.45	0	-90	95	Wasserbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHWB013	RC	244777	9036519	938	0	-90	82	Wasserbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHWB014 A	RC	245070. 3	9034326. 1	958.59	0	-90	16	Wasserbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
*MHWB015	RC	244968. 3	9035480. 4	973.53	0	-90	76	Wasserbohrung - kein signifikanter Abschnitt			
MHT23	Grabung	244111.4	9034156. 5	1386.1	270	0	33	3	18	15	8.3
MHT24	Grabung	244107. 3	9034056. 5	1378.5	270	0	63	30	63	33	19.7
MHT25	Grabung	244104. 1	9033959. 8	1382.2	270	0	52	0	40	40	16.8

Bohrloch ID	Typ	Easting	Northing	mR L	Azimat h	Dip	Tiefe (m)	Von (m)	Bis (m)	Abschnitt (m)	% TGC
MHT26	Grabung	244113. 5	9033856. 9	1367.8	270	0	43	0	43	43	20.8

### Zukunftsgerichtete Aussagen

Verschiedene Aussagen in dieser Bekanntmachung stellen Aussagen über Absichten, zukünftige Handlungen und Ereignisse dar. Solche Aussagen werden im Allgemeinen als „zukunftsgerichtete Aussagen“ eingestuft und enthalten bekannte und unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere wichtige Faktoren, die dazu führen könnten, dass diese zukünftigen Handlungen, Ereignisse und Umstände wesentlich von dem abweichen, was hier dargestellt oder implizit dargestellt wird. Das Unternehmen gibt keine Zusicherung, dass die erwarteten Ergebnisse, Leistungen oder Errungenschaften, die in diesen zukunftsgerichteten Aussagen ausgedrückt oder impliziert werden, erreicht werden.

### Produktionsziele und Finanzinformationen

Die Informationen in dieser Bekanntmachung, die sich auf die bankfähige Machbarkeitsstudie für das Graphitprojekt Epanko beziehen, einschließlich der Produktionsziele und der prognostizierten Finanzinformationen, die von den Produktionszielen abgeleitet sind, stammen aus einer ASX-Meldung vom 21. Juni 2017 „Aktualisierte bankfähige Machbarkeitsstudie“, die unter [www.ecograf.com.au](http://www.ecograf.com.au) und [www.asx.com.au](http://www.asx.com.au) abrufbar ist. Das Unternehmen bestätigt, dass alle wesentlichen Annahmen, die den Produktionszielen und den von den Produktionszielen abgeleiteten prognostizierten Finanzinformationen zugrunde liegen, die in den Bekanntmachungen vom 21. Juni 2017, 2. März 2023 und 28. April 2023 veröffentlicht wurden, weiterhin gelten und sich nicht wesentlich geändert haben.

### Explorationsergebnisse Mineralressourcen – Erklärung der sachkundigen Personen

Die Informationen in diesem Bericht, die sich auf die Mineralressourcen beziehen, basieren auf Informationen, die von David Williams und David Drabble zusammengestellt wurden, und geben diese korrekt wieder. David Williams ist ein Vollzeitangestellter von ERM und Mitglied des Australian Institute of Geoscientists (#4176) (RPGeo). David Drabble ist ein Vollzeitangestellter von EcoGraf Ltd. und Mitglied des Australasian Institute of Mining and Metallurgy (#307348). David Williams und David Drabble verfügen über ausreichende Erfahrung in Bezug auf die Art der Mineralisierung und die Art der Lagerstätte, die hier in Betracht gezogen werden, sowie in Bezug auf die Tätigkeit, die sie ausüben, um sich als kompetente Personen gemäß der Definition in der Ausgabe 2012 des Australasian Code for the Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves (JORC Code) zu qualifizieren. David Williams und David Drabble stimmen der Veröffentlichung der Informationen in diesem Bericht in der Form und dem Kontext, in dem sie erscheinen, zu. David Drabble übernimmt die Verantwortung für Angelegenheiten im Zusammenhang mit den Abschnitten 1 und 2 der JORC-Tabelle 1, während David Williams die Verantwortung für Angelegenheiten im Zusammenhang mit Abschnitt 3 der JORC-Tabelle 1 übernimmt.

Die Informationen in diesem Bericht, die sich auf die Explorationsergebnisse beziehen, basieren auf den von David Drabble zusammengestellten Informationen und geben diese korrekt wieder. David Drabble ist ein Vollzeitangestellter von EcoGraf Ltd. und Mitglied des Australasian Institute of Mining and Metallurgy (#307348). David Drabble verfügt über ausreichende Erfahrung in Bezug auf die Art der Mineralisierung und die Art der Lagerstätte, die in Betracht gezogen wird, sowie in Bezug auf die Tätigkeit, die er ausübt, um als kompetente Person gemäß der Definition in der Ausgabe 2012 des Australasian Code for the Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves (JORC Code) zu gelten. David Drabble erklärt sich mit der Veröffentlichung der Informationen in diesem Bericht in der Form und dem Kontext, in dem sie erscheinen, einverstanden.

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

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

### INVESTOREN

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

### 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.

In Tansania entwickelt das Unternehmen das TanzGraphite -Geschäft mit natürlichem Flockengraphit, beginnend mit dem Epanko-Graphitprojekt, um eine langfristige, skalierbare Versorgung mit Rohmaterial für die EcoGraf™-Batterieanodenmaterial-Verarbeitungsanlagen sowie mit hochwertigen Großflockengraphitprodukten für industrielle Anwendungen zu gewährleisten.

Unter Verwendung der überlegenen, umweltfreundlichen EcoGraf HFfree™-Reinigungstechnologie plant das Unternehmen die Herstellung von 99,95 %-Hochleistungs-Batterieanodenmaterial zur Unterstützung von Elektrofahrzeug-, Batterie- und Anodenherstellern in Asien, Europa und Nordamerika im Zuge der Umstellung der Welt auf saubere, erneuerbare Energien.

Das Batterierecycling ist für die Verbesserung der Nachhaltigkeit der Lieferkette von entscheidender Bedeutung. Durch die erfolgreiche Anwendung des EcoGraf™-Reinigungsverfahrens für das Recycling von Batterieanodenmaterial ist das Unternehmen in der Lage, seine Kunden bei der Reduzierung der CO2-Emissionen und der Senkung der Batteriekosten zu unterstützen.

Folgen Sie EcoGraf auf LinkedIn, Twitter, Facebook und YouTube oder tragen Sie sich in die Mailingliste des Unternehmens ein, um die neuesten Ankündigungen, Medienmitteilungen und Marktnachrichten zu erhalten.

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