

Studie führt zu neuen Erkenntnissen – Wird die globale Lithium-Exploration neu ausgerichtet?

11.08.2025 | [Redaktion](#)

Australische Forscher haben lang gehegte geologische Theorien infrage gestellt: Sie fanden heraus, dass die weltweit reichhaltigsten Hartgesteinsvorkommen von Lithium wahrscheinlich tiefer in der Erde entstanden sind als bisher angenommen – in der Nähe des Mantels und nicht an der Oberfläche, so ein Bericht von [Mining.com](#).

Die von der Curtin University und der GSWA geleitete Studie zeigt, dass lithiumreiche Magmen aus Mantelschmelzen entstanden sind, die wieder aufgeschmolzen und durch tiefe Verwerfungszonen geleitet wurden. Dadurch wurden alte Krustengesteine angereichert. Diese Erkenntnis erklärt, warum die alten Gebiete Westaustraliens große Lithiumvorkommen beherbergen, obwohl sie nicht über die als notwendig erachteten Sedimentgesteine für solche Formationen verfügen.

Zudem deutet sie auf neues Explorationspotenzial in bisher übersehenen Regionen hin. Derzeit liefert Westaustralien über 35% des weltweiten Lithiums, hauptsächlich aus archaischen Pegmatiten. Die in 'Nature' veröffentlichten Ergebnisse stellen bestehende Modelle, die auf jüngeren geologischen Systemen basieren, infrage und könnten angesichts der steigenden Nachfrage nach dem in Batterien und Speichern für erneuerbare Energien verwendeten Mineral erheblichen Einfluss auf die globalen Lithium-Explorationsstrategien haben.

© Redaktion [MinenPortal.de](#)

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](#)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/701514--Studie-fuehrt-zu-neuen-Erkenntnissen--Wird-die-globale-Lithium-Exploration-neu-ausgerichtet.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](#).