SLB bringt Lösung für das Screening und die Bewertung von Kohlenstoffspeichern auf den Markt

03.10.2023 | Business Wire

Neuer Service wird das Wachstum von sicheren und wirtschaftlichen Projekten zur Kohlenstoffspeicherung beschleunigen

SLB (NYSE: SLB) hat heute seine Lösung für das Screening und die Bewertung von Kohlenstoffspeichern auf den Markt gebracht. Diese sorgt für eine Steigerung des Vertrauens in Standortentscheidungen auf der Grundlage einer wissenschaftlichen Analyse der langfristigen Integrität und des wirtschaftlichen Potenzials einer Anlage.

Die Lösung hilft Kunden, suboptimale Speicherstandorte mit Risikofaktoren zu vermeiden, die wertvolle Zeit und Ressourcen verschwenden und die Wahrscheinlichkeit verringern können, dass ein Projekt zur Abscheidung, Nutzung und Speicherung von Kohlendioxid (Carbon Capture, Utilization and Storage, CCUS) die endgültige Investitionsentscheidung (Final Investment Decision, FID) erreicht.

"CCUS ist eine der kurzfristigsten Möglichkeiten zur Emissionsreduzierung, muss aber in weniger als drei Jahrzehnten um das 100- bis 200-fache wachsen, um die erwarteten Auswirkungen auf die globalen Netto-Null-Ambitionen zu erreichen", sagte Frederik Majkut, Senior Vice President of Carbon Solutions für den Geschäftsbereich Neue Energie von SLB. "Die Gewährleistung, dass eine Speicheranlage sowohl sicher als auch wirtschaftlich funktioniert, ist entscheidend für die Geschwindigkeit, den Umfang und die Investitionen, die erforderlich sind, um das CCUS-Wachstum für ein kohlenstoffarmes Energieökosystem sinnvoll voranzutreiben."

Die Lösung für das Screening und die Bewertung nutzt sowohl technische als auch nicht-technische Daten, um eine detaillierte Bewertung der Kapazität und der wirtschaftlichen Tragfähigkeit von Speicherstandorten vorzunehmen und gleichzeitig potenzielle Risiken zu ermitteln. Ein Benchmark-Vergleich, der sich auf erfolgreiche Speicherprojekte auf der ganzen Welt stützt, wird erstellt, um eine relative Grundlage für die Bewertung der einzelnen Standorte zu schaffen.

SLB verwendet eigene Systeme, die durch fortschrittliche digitale Arbeitsabläufe ergänzt werden, um einen schnellen, nachvollziehbaren und konsistenten Prozess zur Datenvalidierung zu ermöglichen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Risikoidentifizierung durch Empfindlichkeits- und Unsicherheitsanalysen.

In Trinidad und Tobago arbeitete SLB mit einem Kunden zusammen, um im Vorfeld einer geplanten Lizenzvergabe für die Offshore-Exploration und -Produktion sowie die Kohlenstoffspeicherung potenzielle Speicherstandorte zu prüfen und zu bewerten. SLB bewertete Speicherstandorte in drei geografischen Provinzen, wobei 67 Schlüsselkriterien aus dem SLB-eigenen Verfahren zur Bewertung potenzieller Standorte verwendet wurden. Anschließend wurde eine Empfindlichkeitsanalyse durchgeführt, um den Einfluss verschiedener Eigenschaften und Standortmerkmale auf die Ergebnisse der Bewertung zu verstehen. Die Ergebnisse der Standorte wurden mit den Eigenschaften von Kohlenstoffspeicherbecken in den Vereinigten Staaten und Europa verglichen.

Mithilfe von Monte-Carlo-Simulationen zur Auswertung von mehr als 2.000 Durchläufen erstellte SLB für den Kunden eine Bewertung der Standorte vom besten bis zum schlechtesten. Das Verfahren ermöglichte es dem Kunden, Gebiete mit besten Untergrund- und Oberflächenmerkmalen sowie Zonen mit hoher Einstufung für eine detailliertere Bewertung und Investition zu priorisieren.

Die heutige Ankündigung erfolgte im Rahmen der ADIPEC, einer internationalen Plattform, die bis zum 5. Oktober in Abu Dhabi stattfindet und Vertreter der Industrie zusammenführt, um dringende, kollektive und verantwortungsvolle Maßnahmen zur schnelleren Dekarbonisierung und Zukunftssicherung unseres Energiesystems zu beschleunigen.

Weitere Informationen zur Lösung für das Screening und die Bewertung von Kohlenstoffspeichern sind abrufbar unter: slb.com/carbon-storage-screening-ranking.

Über SLB

SLB (NYSE: SLB) ist ein globales Technologieunternehmen, das Energieinnovationen für einen ausgeglichenen Planeten vorantreibt. Mit einer globalen Präsenz in mehr als 100 Ländern und Mitarbeitern, die fast doppelt so viele Nationalitäten repräsentieren, arbeiten wir jeden Tag an Innovationen im Öl- und Gassektor, an der Bereitstellung digitaler Lösungen in großem Maßstab, an der Dekarbonisierung von Industrien sowie an der Entwicklung und Skalierung neuer Energiesysteme, die die Energiewende beschleunigen. Weitere Informationen finden Sie unter slb.com.

Contact

Presseanfragen
Moira Duff - Director of External Communications
SLB
Tel: +1 (713) 375-3407
E-Mail: media@slb.com

Investoren
James R. McDonald - Vice President of Investor Relations
Joy V. Domingo - Director of Investor Relations
SLB
Tel:+1 (713) 375-3535
E-Mail: investor-relations@slb.com

Hinweis bezüglich zukunftsgerichteter Aussagen Diese Pressemitteilung enthält "zukunftsgerichtete Aussagen" im Sinne der US-amerikanischen Bundeswertpapiergesetze - d. h. Aussagen über die Zukunft, nicht über vergangene Ereignisse. Solche Aussagen enthalten häufig Wörter wie "erwarten", "könnte", "kann", "schätzen", "beabsichtigen", "prognostizieren", "werden", "Potenzial", "projiziert" sowie weitere ähnliche Ausdrücke. Zukunftsgerichtete Aussagen beziehen sich auf Aussagen , die in unterschiedlichem Maße unsicher sind, wie z. B. Prognosen oder Erwartungen hinsichtlich des Einsatzes oder des erwarteten Nutzens der neuen Technologien und Partnerschaften von SLB, Aussagen über Ziele, Pläne und Prognosen in Bezug auf Nachhaltigkeit und Umweltfragen, Prognosen oder Erwartungen hinsichtlich der Energiewende und des globalen Klimawandels sowie Verbesserungen bei Betriebsabläufen und Technologien. Diese Aussagen unterliegen Risiken und Ungewissheiten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, die Unfähigkeit, Netto-negative Kohlenstoffemissionsziele zu erreichen; die Unfähigkeit, die beabsichtigten Vorteile der Strategien, Initiativen oder Partnerschaften von SLB zu erkennen; gesetzgeberische und behördliche Initiativen, die sich mit Umweltbelangen befassen, einschließlich Initiativen, die sich mit den Auswirkungen des globalen Klimawandels befassen; die Zeitplanung oder der Erhalt von behördlichen Genehmigungen und Erlaubnissen; und andere Risiken und Ungewissheiten, die in den aktuellen Formularen 10-K, 10-Q und 8-K von SLB, die bei der US-Börsenaufsichtsbehörde SEC (Securities and Exchange Commission) eingereicht wurden, detailliert aufgeführt sind. Sollten eines oder mehrere dieser oder andere Risiken oder Ungewissheiten eintreten (oder die Folgen einer solchen Entwicklung sich ändern) oder sollten sich die zugrunde liegenden Annahmen als falsch erweisen, können die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von denen abweichen, die in unseren zukunftsgerichteten Aussagen enthalten sind. Die zukunftsgerichteten Aussagen beziehen sich ausschließlich auf den Zeitpunkt dieser Pressemitteilung. SLB lehnt jede Absicht oder Verpflichtung ab, diese Aussagen öffentlich zu aktualisieren oder zu revidieren, sei es aufgrund neuer Informationen, zukünftiger Ereignisse oder aus anderen Gründen.

Die Ausgangssprache, in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle und autorisierte Version. Übersetzungen werden zur besseren Verständigung mitgeliefert. Nur die Sprachversion, die im Original veröffentlicht wurde, ist rechtsgültig. Gleichen Sie deshalb Übersetzungen mit der originalen Sprachversion der Veröffentlichung ab.

Originalversion auf businesswire.com ansehen:
https://www.businesswire.com/news/home/20231002886475/de/

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de
Die URL für diesen Artikel lautet:
https://www.rohstoff-welt.de/news/87497--SLB-bringt-Loesung-fuer-das-Screening-und-die-Bewertung-von-Kohlenstoffspeichern-auf-den-Markt.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 Datenschutzrichtlinen.