

Prairie Mining: Bohrerergebnisse bestätigen Jan Karskis Status als weltweit bedeutendes Kokskohle-Projekt

21.02.2018 | [IRW-Press](#)

HIGHLIGHTS

- Prairies Einsatz moderner Explorationstechniken verändert die Jan-Karski-Mine weiter, wobei die neuesten Bohrerergebnisse das Potenzial der Jan-Karski-Mine bestätigen, hochwertige Halbfett-Kokskohle mit minimaler Asche [ultra-low ash] zu produzieren, die in Polen als Typ-34-Kohle bekannt ist.
- Hervorragende Ergebnisse aus Koksofentests belegen detailliert eine hohe Kohlequalität im Vergleich mit typischen Parametern von international gehandelten Halbfett-Kokskohlen und heimischen Typ-34-Kohlen, einschließlich einer außergewöhnlich hohen Koksfestigkeit nach der Reaktion [CSR], ein von Stahlherstellern hoch geschätzter Parameter.
- In der Vergangenheit wurde das Lubliner Kohlebecken in Polen mit der Produktion von Kraftwerkskohle in Verbindung gebracht. Das Explorationsprogramm von Prairie, das nach internationalen Standards durchgeführt wurde, hat jedoch zweifelsfrei ergeben, dass das Kohleflöz 391 bei Jan Karski eine weltweit bedeutende Lagerstätte für Halbfett-Kokskohle beherbergt.
- Die im Rahmen der technischen Studien von China Coal durchgeführte Planung des Waschanlagen-Fließbildes geht davon aus, dass die Minenproduktion bis zu 75 % Halbfett- / Typ-34-Kokskohle mit minimaler Asche mit einer hervorragenden absatzfähigen Gesamtkohleausbeute von 82 % betragen wird.
- Die tschechische und polnische Versorgung der europäischen Stahlindustrie mit Halbfett- / Typ-34-Kokskohle ist in den letzten zwei Jahren aufgrund von Minenschließungen und rückläufiger Produktion drastisch zurückgegangen, sodass regionale Koks- und Stahlerzeuger gezwungen waren, das Versorgungsdefizit durch Importe zu ersetzen.
- Eine Benchmarking-Analyse von Jan Karskis Produkt mit minimaler Asche im Vergleich mit in der Tschechischen Republik und aus kürzlich stillgelegten polnischen Bergwerken geförderter Halbfett-Kokskohle zeigt das Potenzial der Jan Karski Typ-34-Kohle, diese Kohlen auf dem regionalen Markt zu ersetzen.
- Das Unternehmen kann nun Gespräche mit regionalen Stahlerzeugern und Koksproduzenten über den zukünftigen Absatz und die Abnahme von Kokskohle auf der Basis des Verkaufs von Halbfett- / Typ-34-Kokskohle mit minimaler Asche von Jan Karski vorantreiben.
- Die Bohrerergebnisse werden in die technischen Studien von China Coal für die Jan Karski Mine einfließen.

[Prairie Mining Ltd.](#) (Prairie oder das Unternehmen) freut sich, die Ergebnisse einer Analyse von verbesserter Kohlequalität und Testergebnisse aus einem kürzlich abgeschlossenen Bohrloch (Kulik 1) in der zu 100 % unternehmenseigenen Jan Karski Mine (Jan Karski oder Projekt) bekannt zu geben. Die Ergebnisse der Kokskohlequalität sind besser als die im Mai 2017 bekannt gegebenen Bohrerergebnisse und bestätigen weiterhin, dass Jan Karski eine weltweit bedeutsame Halbfett-Kokskohle (SSCC) / Typ-34-Kokskohlelagerstätte ist, die das Potenzial hat, ein hochwertiges SSCC mit minimaler Asche, einer außergewöhnlichen CSR und einem hohen Anteil von 75% Kokskohle zu produzieren.

Der Vergleich der neuesten Ergebnisse der Kokskohlequalität mit anderen Bergwerken in Polen und der Tschechischen Republik, die in der Vergangenheit SSCC oder Typ-34-Kokskohle produziert haben, zeigt das große Potenzial von Jan Karski, die Nachfrage des europäischen Marktes nach Halbfett-Kokskohle Typ-34 zu befriedigen, während die Produktion aus anderen tschechischen und polnischen Bergwerken in den kommenden Jahren weiter abnimmt.

Tabelle 1: SSCC- / Typ-34-Kokskohlequalität - Jan Karski (Kulik 1) im Vergleich mit anderen

tschechischen und polnischen Typ-34-Kohlen

Parameter	Jan Karski (Kulik 1)	Typische Kohle (Oberschlesien - Polen)	SSCCDarkov (Tschechische Republik)	Karvina CSA (Tschechische Republik)
Rang (Ro)	0.85	0.82	1.15	1.00
VM %	35-37	38	27	28
Asche %	3.5	8.4	8.0	8.0
FSI	7.0	6.5	4.5	5
Roga Index	82	70	-	-
Vitrinit %	84	-	43	42
Ausdehnung	64	59	25	25
Fließfähigkeit	268	380	300	500
CSR Typ	54 34.2	- 34.2	45-48 -	45-50 -

Diese neuesten Ergebnisse werden in die technischen Studien einfließen, die derzeit von Prairies strategischem Partner China Coal durchgeführt werden.

Der Vorstandsvorsitzende von Prairie, Ben Stoikovich, kommentierte: Das moderne Explorationsprogramm von Prairie hat gezeigt, dass Jan Karski ein weltweit bedeutendes Halbfett- / Typ-34-Kokskohleprojekt ist, während das Lubliner Kohlebecken in der Vergangenheit nur mit der Förderung von Kraftwerkskohle in Verbindung gebracht wurde. Dies bietet der Region Lublin und insbesondere der Provinz Chelm eine hervorragende wirtschaftliche Entwicklungschance, ein führender europäischer Kokskohle-Lieferant für die Stahlindustrie zu werden. Unsere neuesten Studien gehen davon aus, dass bis zu 75 % der absatzfähigen Produktion Halbfett- / Typ-34-Kokskohle sein wird, ein hochwertiges Produkt mit dem aktuellen Benchmark FOB Australien Preis von etwa USD135/t. Bei einem so hohen Anteil an absatzfähiger, hochwertiger Halbfett-Kokskohle vom Typ-34 bei Jan Karski dürfte sich die Wirtschaftlichkeit des Projekts im Vergleich zu den Ergebnissen der Vormachbarkeitsstudie 2016 deutlich verbessern. Die getestete Kohle aus dem Bohrloch Kulik 1 wies außergewöhnliche Verkokungsparameter auf, einschließlich einer CSR [Coke Strength after Reaction = Koksfestigkeit nach der Reaktion] von 54, eines Blähgrads von 7,0 und einer Fließfähigkeit von 268. Aufgrund der laufenden Schließungen von Halbfett-Kokskohle / Typ-34-Kokskohle produzierenden Kohlebergwerken in Tschechien und Polen ergibt sich für Jan Karski eine wachsende regionale Marktchance für Halbfett- / Typ-34-Kokskohle mit minimaler Asche. Unabhängige Analysen haben ergeben, dass wir aufgrund der hohen Qualität der Jan Karski Halbfett- / Typ-34-Kokskohle das Potenzial haben, Marktpreise von etwa 10% über den international üblichen SSCC-Benchmarks zu erzielen.

ERGEBNISSE DER JÜNGSTEN BOHRUNGEN UND ERWEITERTEN KOHLEQUALITÄTS-ANALYSEN

Prairie hat gerade die Bohrung Kulik 1 bei Jan Karski abgeschlossen, eine Bohrung mit großem Durchmesser, die es ermöglichte, genügend Kohle aus dem Flöz 391 zu entnehmen, um die Anforderungen für physikalische Koksuntersuchungen zu erfüllen, insbesondere die Bestätigung der Koksfestigkeit nach der Reaktion (CSR) und ausgedehnte Kohlewaschbarkeitsprüfungen. Die Koksuntersuchung wurde im Centralne Laboratorium Pomiarowo-Badawcze Sp. z o.o. (CLPB) Labor in Polen durchgeführt, das von Jastrzbska Spółka Wglowa (JSW) überwacht wird und international als kommerzielles Kohle- und Koksprüflabor akkreditiert ist. Waschbarkeit und andere grundlegende Analysen der Kohlequalität wurden in Großbritannien durchgeführt. Die CSR-Analyse wird als unerlässlich für die Prüfung der Verkokungseigenschaften einer Kohle angesehen und ist für Stahlhersteller wichtig, da sie ein Indikator für die Leistung / Stärke des aus der Kohle produzierten Koks ist. Die gesamte Palette der Standard-Kokstests wurde ebenfalls durchgeführt, wie in Tabelle 2 unten dargestellt:

Tabelle 2: Analyseergebnisse des Jan Karski Kulik

1 Bohrlochs - Flöz 391			
VERKOKUNGSEIGENSCHAFTEN			
FSI			7.0
Roga Index			82
CSR	%		54.0
CRI	%		36.5
Asche im Koks	%		5.8
Schwefel im Koks	%		0.78
Giesler Plastometer			
Anfangserweichung	°C		404
Max. Flusstemperatur	°C		440
Wiedererstarrung	°C		463
Max. Fließfähigkeit	ddpm		268
ASTM Ausdehnung			
Erweichungstemperatur	°C		380
Max. Kontraktionstemperatur	°C		420
Max. Ausdehnungstemperatur	°C		450
Max. Ausdehnung	% D		64
IMMEDIATANALYSE			
Eigenfeuchte	adb%		1.73
Asche	adb%		3.45
Flüchtige Substanzen	adb%		35.5
WEITERE KOHLEEIGENSCHAFTEN			
Schwefel	ar%		1.00
Rang (Ro)			0.85
Vitrinit	%		84

Zur Ansicht der vollständigen News in englischer Sprache folgen Sie bitte dem Link:
<https://www.asx.com.au/asxpdf/20180221/pdf/43rrvwy7v1f06y.pdf>

Weitere Informationen erhalten Sie über:

[Prairie Mining Ltd.](#)

Ben Stoikovich, Chief Executive Officer
 Sapan Ghai, Head of Corporate Development
 Tel: +44 207 478 3900
 E-Mail: info@pdz.com.au

Die Ausgangssprache (in der Regel Englisch), in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle, autorisierte und rechtsgültige Version. Diese Übersetzung wird zur besseren Verständigung mitgeliefert. Die deutschsprachige Fassung kann gekürzt oder zusammengefasst sein. Es wird keine Verantwortung oder Haftung: für den Inhalt, für die Richtigkeit, der Angemessenheit oder der Genauigkeit dieser Übersetzung übernommen. Aus Sicht des Übersetzers stellt die Meldung keine Kauf- oder Verkaufsempfehlung dar! Bitte beachten Sie die englische Originalmeldung auf www.sedar.com, www.sec.gov, www.asx.com.au oder auf der Firmenwebsite!

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

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/65059--Prairie-Mining--Bohrergebnisse-bestaetigen-Jan-Karskis-Status-als-weltweit-bedeutendes-Kokskohle-Projekt.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](#).