

# First Graphene Ltd.: Beginn der Produktentwicklung mit Steel Blue-Sicherheitsstiefeln

04.02.2019 | [DGAP](#)

[First Graphene Ltd.](#) ("FGR" oder "das Unternehmen") (ASX: FGR), ein Unternehmen für hochmoderne Werkstoffe, berichtet, dass das Unternehmen gemeinsam mit Steel Blue an der Produktentwicklung für durch Graphen verbesserte Sicherheitsstiefel arbeiten wird.

## Die wichtigsten Punkte

- First Graphene und Steel Blue werden eine Produktentwicklung an durch Graphen verbesserte Sicherheitsstiefelkomponenten beginnen.
- Steel Blue ist in Australien der führende Anbieter von Sicherheitsarbeitsstiefeln.

First Graphene und Steel Blue haben gemeinsam mit Arbeiten zur Beimischung von Graphen zu bestehenden und neuen Materialien der Steel Blue-Schuhe begonnen, um deren Leistungsstärke zu verbessern und Trägern der Schuhe die neusten Vorteile der modernen Materialien in Sicherheitsschuhwerk zu bieten.

In der Öl- und Gasindustrie besteht die Zehenschutzkappe aus einem Verbundmaterial, um das Funkenpotenzial der Stahlschutzkappen zu beseitigen. Die Zugabe von Graphen zur Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial könnte die Festigkeitseigenschaften der Zehenschutzkappe verbessern und weitere Anwendervorteile bieten.

Die Verbesserung anderer Stiefelkomponenten durch Zugabe von PureGRAPH(TM) wird den anfänglichen Versuchen folgen.

## Hintergrund von Graphen in Schuhen

Graphenprodukte wurden erfolgreich in kommerziellen Schuhprodukten verwendet, die 2018 im vereinigten Königreich und in Europa auf dem Markt eingeführt wurden. Graphen gibt den Produktverbesserungen eine viel bessere Festigkeit, verbesserte Haftung und reduzierten Verschleiß. Die Produktlinien umfassen Laufschuhe und Wanderschuhe bei guter Kundenakzeptanz. First Graphene glaubt, dass sich ihr hochwertiges PureGRAPH(TM) als ein ausgezeichneter Zusatzstoff bei der Produktentwicklung mit Steel Blue erweisen wird und im Jahr 2019 zum Verkauf von PureGRAPH(TM) in kommerziellen Umfang führen wird.

"FGR ist begeistert, mit dem in Australien führenden Anbieter von Arbeitsstiefeln zusammenzuarbeiten," sagte Craig McGuckin, Managing Director von First Graphene Ltd. "Wie FGR ist Steel Blue ein australisches Unternehmen und in seinem Sektor der Sicherheitsstiefelsysteme global führend. Wir freuen uns auf die Entwicklung von Produkten, die das Ansehen beider Unternehmen weiter verbessern werden."

## Über First Graphene Ltd. (ASX: FGR)

[First Graphene Ltd.](#) ist ein führender Anbieter hochwertiger Graphenprodukte in größeren Mengen. Das Unternehmen besitzt eine robuste Produktionsplattform, die auf der unternehmenseigenen Belieferung mit sehr reinen Rohmaterialien und einer etablierten Produktionskapazität von 100 Tonnen Graphen pro Jahr basiert. Kommerzielle Anwendungen werden jetzt in industriellen Verbundstoffen und Gummis, im Brandschutz, im Baugewerbe und in der Energiespeicherung avanciert.

First Graphene Ltd. ist in Australien börsennotiert (ASX: FGR) und ihr primärer Produktionsstandort befindet sich in Henderson in der Nähe von Perth, Western Australia. Das Unternehmen wurde vor Kurzem im Vereinigten Königreich als First Graphene (UK) Ltd. in das Handelsregister eingetragen und ist ein Tier-1-Partner im Graphene Engineering Innovation Centre (GEIC) in Manchester, Vereinigtes Königreich.

## Über Steel Blue

Steel Blue wurde 1995 mit dem Ziel gegründet, die Besten, statt nur die Größten zu sein. Jetzt sind sie beides! Dank einer Reihe kluger Innovationen wie z. B. ihre Trisole(R) Comfort Technology und Ortho Rebound(R) Footbed wurden sie in Australien zum führenden Anbieter von Arbeitstiefeln, die erstklassige Sicherheit, Haltbarkeit und ihre unerreichte 100 % Komfortgarantie bieten.

Steel Blue genießt einen Ruf für innovatives Denken, das weiterhin die bequemsten und haltbarsten Arbeitstiefel liefert.

### **Steel Blue war der erste australische Hersteller von Sicherheitstiefeln, der:**

- Die Trisole(R) Comfort Technology entwickelte, eine mehrlagige Sohle mit extrem effektiver Polsterung und Aufpralldämpfung.
- Eine Zehenschutzkappe aus Verbundmaterial verwendete, die flughafenfreundlich und leichter ist als standardmäßige Zehenschutzkappen.
- Von der Australian Physiotherapy Association (APA) anerkannt wurde.
- PORON(R) in seiner Trisole(R) Comfort Technology verwendete, was jetzt Standard für Sicherheitstiefel ist.
- Mit einem führenden Hersteller arbeitete, um Reißverschlüsse in Industriequalität für ihre Zip Sided Boots (Stiefel mit seitlichem Reißverschluss) zu entwerfen. Diese Stiefel sind für Handwerker, die den ganzen Tag über in und außerhalb von Häusern zu tun haben.
- Ein abriebfestes Futter verwendete.
- Die europäische Zertifizierung für Sicherheitsschuhe, CE EN ISO 20345 und in den USA die Zertifizierung für Sicherheitsschuhe ASTM F2413 erhielt.
- Eine Palette von Arbeitstiefeln zur Beschaffung von Geldern für gemeinnützige Organisationen reservierte
- ihre rosafarbenen und violetten Arbeitstiefel für Breast Cancer Care WA und ihre blauen Arbeitstiefel für Beyond Blue.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.steelblue.com.au](http://www.steelblue.com.au).

### **Produktpalette von PureGRAPH(TM)**

Die Produktpalette von PureGRAPH(TM) wurde von FGR im September 2018 in Verbindung mit einem Produktinformationsblatt veröffentlicht.

Graphen-Pulver von PureGRAPH(TM) sind in lateralen Plättchengrößen von 20 µm, 10 µm und 5 µm erhältlich. Die Produkte zeichnen sich durch ihre niedrige Fehlerrate und ihr hohes Streckungsverhältnis aus.

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

First Graphene Ltd.  
Craig McGuckin, Managing Director  
Tel. +61-1300-660 448

Warwick Grigor, Non-Executive Chairman  
Tel. +61-417-863187  
[info@firstgraphene.com.au](mailto:info@firstgraphene.com.au)  
[www.firstgraphene.com.au](http://www.firstgraphene.com.au)

Im deutschsprachigen Raum:  
AXINO GmbH  
Fleischmannstraße 15, 73728 Esslingen am Neckar  
Tel. +49-711-82 09 72 11  
Fax +49-711-82 09 72 15

office@axino.de  
www.axino.de

*Dies ist eine Übersetzung der ursprünglichen englischen Pressemitteilung. Nur die ursprüngliche englische Pressemitteilung ist verbindlich. Eine Haftung für die Richtigkeit der Übersetzung wird ausgeschlossen.*

---

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

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/68694--First-Graphene-Ltd.-Beginn-der-Produktentwicklung-mit-Steel-Blue-Sicherheitsstiefeln.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](#).