

## **Neue Produkte für Wärmemanagementaufgaben: Die Georg H. LUH GmbH erweitert ihr Produktprogramm für Leitfähigkeitsadditive**

*Graphit ist seit vielen Jahrzehnten die Kernkompetenz der Georg H. LUH GmbH. In Zusammenarbeit mit spezialisierten Forschungsinstituten hat das Unternehmen seine Produktpalette um eine Reihe von Leitfähigkeitsadditiven erweitert. Insbesondere für Wärmemanagementanwendungen zeichnen sich diese durch ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis aus.*



Durch eine intensive Zusammenarbeit mit Forschungsinstituten, die im Bereich der „leitfähigen Kunststoffe“ hohe Kompetenz aufgebaut haben, konnte eine Reihe von neuen Produkten für diesen Anwendungsbereich entwickelt werden:

- **GraphCOND®** erreicht bereits bei geringen Füllgraden von 15 - 30 Vol.-% Leitfähigkeitswerte von  $>2$  W/mK, ohne die mechanischen Eigenschaften zu beeinflussen.
- **GraphTHERM®** ist der Hochleistungsfüllstoff mit einer Leitfähigkeit von bis zu 25 W/mK. Aufgrund seiner hohen Reinheit und der Möglichkeit sehr hoher Füllraten ist dieser besonders für den Einsatz in Brennstoffzellen und anderen Energiespeichersystemen prädestiniert.
- **Graphen Nanoplatelets** (GNPs) runden durch ihre herausragenden Eigenschaften das Produktprogramm der Leitfähigkeitsadditive auf Kohlenstoffbasis ab. Neben der Verbesserung der mechanischen Eigenschaften insbesondere Festigkeit und Kratzfestigkeit von Oberflächen zählen eine hervorragende thermische und elektrische Leitfähigkeit zu den Besonderheiten von GNPs.
- Mit dem neuen Produkt **MagTHERM®**, einem thermisch sehr gut leitenden, aber elektrisch isolierenden Additiv wird das Produktprogramm der Leitfähigkeitsadditive ideal abgerundet.

Die Georg H. LUH GmbH bietet durch ein umfassendes Produktprogramm für verschiedenste Einsatzgebiete das richtige Leitfähigkeitsadditiv.

### **Über GEORG H. LUH GmbH:**

Seit mehr als 80 Jahren wird die Georg H. Luh GmbH als Spezialist für Graphit und Glimmer geschätzt. Bei ihren Kunden und Geschäftspartnern steht sie gleichermaßen für langjährige Erfahrung, herausragende Qualität und exzellenten Service. Mit einem breit aufgestellten Netzwerk werden nicht nur maßgeschneiderte Rohstofflösungen bereitgestellt, sondern auch effiziente Lösungen im Bereich Verpackung, Lagerhaltung und Logistik ermöglicht. Das hauseigene Qualitätslabor garantiert darüber hinaus unsere hohen Qualitätsstandards.

### **Ihre Ansprechpartner:**

Klaus Rathberger – Geschäftsführer  
[k.rathberger@luh.de](mailto:k.rathberger@luh.de)

Angelina Schöffel – Marketing & Vertrieb  
[a.schoeffel@luh.de](mailto:a.schoeffel@luh.de)

### **GEORG H. LUH GMBH**

Schöne Aussicht 39 | 65396 Walluf

Telefon +49 (0) 6123 798-0 | Fax +49 (0) 6123 798-44 | [office@luh.de](mailto:office@luh.de) | [www.luh.de](http://www.luh.de)