

# Willkommen bei den **Graphite People**, Ihren Experten für Graphit-Anwendungen!




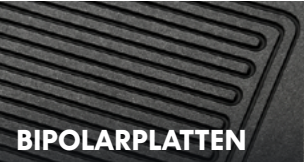
## Die Bedeutung von Spezialgraphit in der **Batterietechnik**:

Graphitkomponenten sind in zahlreichen Zukunftstechnologien unverzichtbar, so auch für die Batterietechnik. Dabei spielen Produkte von **Graphite Materials** eine essenzielle Rolle bei der Herstellung von Anodengraphit in Hochtemperaturprozessen und bei der Umwandlung von chemischer in elektrische Energie in Brennstoffzellen und Redox-Flow-Batterien.

## Produkte für Hochtemperaturanwendungen:

 <b>OFENISOLATIONEN</b>	<b>MATERIAL</b> + Hart- und Weichfilze aus Kohlenstofffasern	<b>EIGENSCHAFTEN</b> + Hohe thermische Stabilität + Sehr geringe Wärmeleitfähigkeit + Hohe chemische Beständigkeit	<b>ANWENDUNGEN</b> + Isolierung von Hochtemperaturöfen - im Batterierecycling - in der Anodengraphit-Herstellung
 <b>HEIZSYSTEME</b>	<b>MATERIAL</b> + Graphit und CFC	<b>EIGENSCHAFTEN</b> + Hohe thermische Stabilität + Sehr gute Wärmeleitfähigkeit + Gleichmäßige Wärmeverteilung	<b>ANWENDUNGEN</b> + Heizer in Hochtemperaturöfen - im Batterierecycling - in der Anodengraphit-Herstellung
 <b>TIEGEL</b>	<b>MATERIAL</b> + Graphit	<b>EIGENSCHAFTEN</b> + Hohe thermische Stabilität + Hohe chemische Beständigkeit + Gleichmäßige Wärmeverteilung	<b>ANWENDUNGEN</b> + Wärmebehandlung von Rohmaterial - im Batterierecycling - in der Anodengraphit-Herstellung

## Komponenten für Batterien:

 <b>GRAPHITFOLIEN</b>	<b>MATERIAL</b> + Graphitfolie aus Naturgraphit	<b>EIGENSCHAFTEN</b> + Hohe elektrische und thermische Leitfähigkeit + Flexibel, dünn und anpassungsfähig + Hohe chemische Beständigkeit	<b>ANWENDUNGEN</b> + Wärmeverteiler und Kühlhilfe in Batterien + Leitfähige Dichtungen
 <b>BIPOLARPLATTEN</b>	<b>MATERIAL</b> + Graphit oder Graphitverbund	<b>EIGENSCHAFTEN</b> + Hohe thermische Beständigkeit + Hohe chemische Beständigkeit + zuverlässige Gasabscheidung	<b>ANWENDUNGEN</b> + PEM-Brennstoffzellen + Redox-Flow-Batterien + Laboranwendungen

## Sie haben Fragen? Unsere Ansprechpartner sind für Sie da:



**Eduard Lassel**  
Head of Engineering  
+49 911 999 01 03 - 40  
[eduard.lassel@graphite-materials.com](mailto:eduard.lassel@graphite-materials.com)



**Bastian Schott**  
Head of Sales  
+49 911 999 01 03 - 49  
[bastian.schott@graphite-materials.com](mailto:bastian.schott@graphite-materials.com)



Besuchen Sie unsere Homepage:  
**[graphite-materials.com](https://graphite-materials.com)**

Graphite Materials GmbH | Rothenburger Straße 76 | 90522 Oberasbach