



## WIELAND Targets für die Solartechnik

Zu den bedeutendsten Technologien unserer Zeit und als umweltschonendste Form der Energiegewinnung zählt die Solartechnik, bei der Sonnenlicht mit Photovoltaikanlagen direkt in elektrische Energie umwandelt wird. Traditionelle Solarzellen basieren auf dünnen Scheiben aus kristallinem Silizium, während in einem neuen Verfahren die Dünnschichtsolarzellen direkt auf das Trägermaterial aufgedampft werden.

WIELAND ist ein leistungsstarker Partner in beiden maßgeblichen Technologien. Zum umfassenden Produktspektrum gehören sowohl Halbzeuge aus Silber, die das Silizium während der Raffination vor Verunreinigungen schützen als auch Sputtertargets, mit denen eine Verbindung aus Kupfer, Indium, Gallium, Schwefel und Selen auf die Dünnschichtsolarzellen aufgetragen wird.

Entscheidende Qualitätsparameter der WIELAND Targets sind:

- Hohe Reinheiten
- Dichte und feine Korngefüge
- Ausgezeichnete Homogenität

THE ESSENTIAL PART OF YOUR SOLUTION

[www.wieland-industrie.de](http://www.wieland-industrie.de), Fon 07231/3705-135

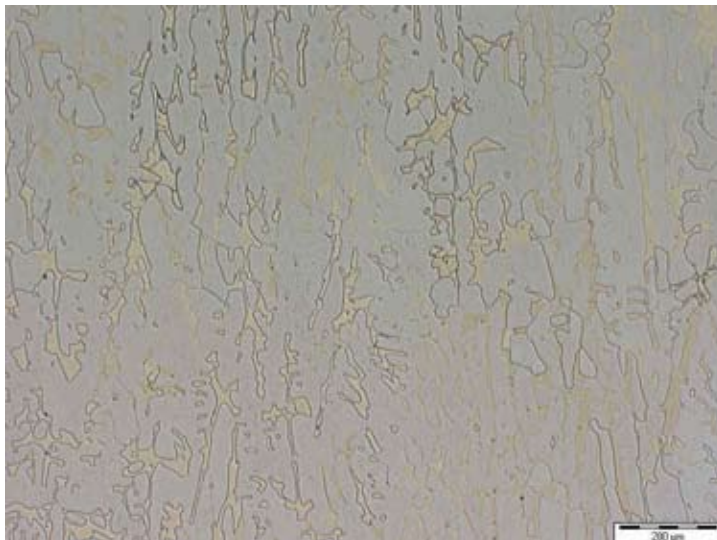
## WIELAND Targets aus CuGa Legierung in verschiedenen Zusammensetzungen:

- Cu/Ga 90/10
- Cu/Ga 80/20
- Cu/Ga 75/25
- Cu/Ga 70/30

### Technische Daten

Mögliche Formen	planar
Targetgewichte	Segmente max. 30 Kg
Maße (L / B / D)	max. 1 m / 120 mm / 30 mm
Reinheiten	4N – 4N5
Dichte	98 % der theor. Dichte

### Mikrogefüge der CuGa Targets



[www.wieland-international.com](http://www.wieland-international.com)

WIELAND Dental+Technik GmbH & Co. KG  
Schwenninger Str. 13, 75179 Pforzheim, Germany  
Fon +49 72 31/37 05-0, Fax +49 72 31/35 79 59  
[www.wieland-industrie.de](http://www.wieland-industrie.de), [info@wieland-industrie.de](mailto:info@wieland-industrie.de)