



## BTE Bedampfungstechnik GmbH

### Kurzbeschreibung:

Die Firma BTE Bedampfungstechnik ist Spezialist für die Herstellung optisch wirksamer Dünnschichtsysteme. In 20 Vakuumanlagen auf ca. 6000 qm Produktionsfläche werden nahezu alle Produkte im Spektralbereich von 200 nm bis 2000 nm hergestellt. Darin enthalten sind optische Filter, Spiegel, Strahlteiler, Infrarot- und UV-Blocker, Reflektoren, ITO-Schichten und Beleuchtungsfiler.

Die Firma BTE wurde 1992 gegründet, war zunächst teilweise im Besitz der Firma Planoptik, ist jedoch seit 1997 völlig eigenständig.

Kernstück der BTE-Produktion ist der Beschichtungsprozess im Hochvakuum. Die Verdampfung der Schichtmaterialien erfolgt bevorzugt über Elektronenstrahlheizung, die Aufbringung auf die Substrate erfolgt heißreaktiv (außer bei Metallen) und/oder mit Unterstützung von Ionen.

Bevorzugt werden Gläser beschichtet, jedoch auch Keramiken, Metalle und zunehmend Kunststoffe. An der Weiterentwicklung von Beschichtungsanlagen und Prozessen wird ständig gearbeitet.

BTE agiert erfolgreich in einer Reihe von Märkten, z.B. in der Automobilzulieferindustrie, der digitalen Projektion, der Messgerätetechnik, der Medizintechnik und anderen Feldern.

Ebenso wird BTE geschätzt als Lohnbeschichter und Komplettanbieter für Kleinserien.

Die Abmessungen der BTE-Produkte reichen von wenigen Millimetern (Präzisionsgeschnitten) bis zu über 1500 mm.



### Kontakt:

BTE Bedampfungstechnik GmbH  
Am Ganzacker 2

56479 Elsoff

Telefon 02664/9960-0  
Fax 02664/9960-60  
E-mail [info@bte-born.de](mailto:info@bte-born.de)  
Web [www.bte-born.de](http://www.bte-born.de)