

## Über diese Organisation

Entwicklung von Verfahren und Werkzeugen zur Vorspannung von Carbon- und Basaltgelegen für den Einsatz bei Betonfertigteilen mit Vorspannung in sofortigem Verbund. Konfektionierte Gelege, Spannwerkzeuge und Prototypenanwendungen von vorgespanntem Carbonbeton.

Die Ginkgo Textilbeton entwickelt Lösungen für Betonfertigteilerwerke zur Vorspannung von dünnen , schalenartigen stabförmigen, plattenartigen oder auch als gefaltete Betonschale . Die Zugwerkzeuge(Greifer) sowie Zugjoche und dazugehörige konfektionierte Spanngelege liefert Ginkgo Textilbeton. Der Fertigteilhersteller kann unter Umbau der Tische von Umlaufanlagen mit Auflage eines Stahlspannrahmens vorgespannte flächige Betonfertigteile herstellen. Lösung zur Nutzung eines langen Spannbetts sind ebenfalls in der Entwicklung.

An der Pikardie 6  
01277 Dresden  
Sachsen  
Deutschland

🌐 [www.ginkgo-textilbeton.de](http://www.ginkgo-textilbeton.de)

**Schwerpunkte**    Werkzeuge Vorspannung Faserbeton

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

bis max. 9

### Umsatz

bis max. 2 Mio. €

### Förderung

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                         | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>                                                                          |           |             |                            |
| <b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b><br>Beratung                                      |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Produkte</b><br>Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen |           | ✓           | ✓                          |
| <b>Technologiefeld</b>                                                                  |           |             |                            |
| <b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b><br>Handhabungstechnik                           |           |             | ✓                          |
| <b>Design &amp; Auslegung</b><br>Stoffleichtbau                                         |           | ✓           | ✓                          |
| Funktionsintegration                                                                    |           |             |                            |
| Mess-, Test- & Prüftechnik                                                              |           |             |                            |
| Modellierung & Simulation                                                               |           |             |                            |
| Verwertungstechnologien                                                                 |           |             |                            |
| <b>Fertigungsverfahren</b>                                                              |           |             |                            |
| Additive Fertigung                                                                      |           |             |                            |
| Bearbeiten und Trennen                                                                  |           |             |                            |
| Beschichten (Oberflächentechnik)                                                        |           |             |                            |
| Faserverbundtechnik                                                                     |           |             |                            |
| Fügen                                                                                   |           |             |                            |
| Stoffeigenschaften ändern                                                               |           |             |                            |
| Textiltechnik                                                                           |           |             |                            |
| Umformen                                                                                |           |             |                            |
| Urformen                                                                                |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                  | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Material</b>                                  |           |             |                            |
| <i>Biogene Werkstoffe</i>                        |           |             |                            |
| <b>Fasern</b><br>Basaltfasern, Kohlenstofffasern |           | ✓           | ✓                          |
| <i>Funktionale Werkstoffe</i>                    |           |             |                            |
| <i>Kunststoffe</i>                               |           |             |                            |
| <i>Metalle</i>                                   |           |             |                            |
| <i>Strukturkeramiken</i>                         |           |             |                            |
| <i>(Technische) Textilien</i>                    |           |             |                            |
| <i>Verbundmaterialien</i>                        |           |             |                            |
| <i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>   |           |             |                            |

## Kontakte

Hr. Dipl.-Ing.Univ. Tankred Lenz, M.B.A.

[lenz@ginkgo-projekt.de](mailto:lenz@ginkgo-projekt.de)