

Die Finalisten der 1. Wettbewerbsphase  
des BPW 2021:

## Carbon Instead



Julia Roth und Joanna Fatorelli (v. l.)

### **Branche**

Bautechnologien, Innovatives Bauen

### **Team**

Julia Roth | CEO

Joanna Fatorelli | CTO

Ankita Mitra | Biotech & Nachhaltigkeit

Murtaza Akhtar | Materialwissenschaft

Das Team

## **Carbon Instead**

hat erfolgreich an der 1. Phase des BPW  
2021 teilgenommen und erreichte den

## **1. Platz in BPW Plan**

### **Geschäftsidee**

Carbon Instead reduziert den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von Gebäuden durch den Einsatz von Pyrokohlen. Der Einsatz dieser Negativ-Emissions-Technologie ist eine ganzheitliche Lösung um dem Klimawandel zu begegnen. Bereits heute entstehen ca. 15 % der weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Betonproduktion, Tendenz steigend. Pyrokohle wird aus Biomasse-Abfallströmen wie Restholz gewonnen. Sie bietet eine einfache und günstige Möglichkeit CO<sub>2</sub> permanent zu binden und dabei als wertvolle Ressource in der Industrie zu nutzen. Sie speichert ca. 2,5t CO<sub>2</sub> pro t Kohle und ermöglicht verbesserte Materialeigenschaften im Baustoff. Der Prozess von Carbon Instead zur Entfernung von Störstoffen und Optimierung der Kohle stellt einen auf die technischen Anforderungen ideal zugeschnittenen Rohstoff sicher.

### **Kontakt**

E-Mail: [kontakt@carboninstead.de](mailto:kontakt@carboninstead.de)  
Internet: [www.carboninstead.de](http://www.carboninstead.de)

### **Gründungsphase / Gründungsort**

Gründung 2020 in Berlin erfolgt