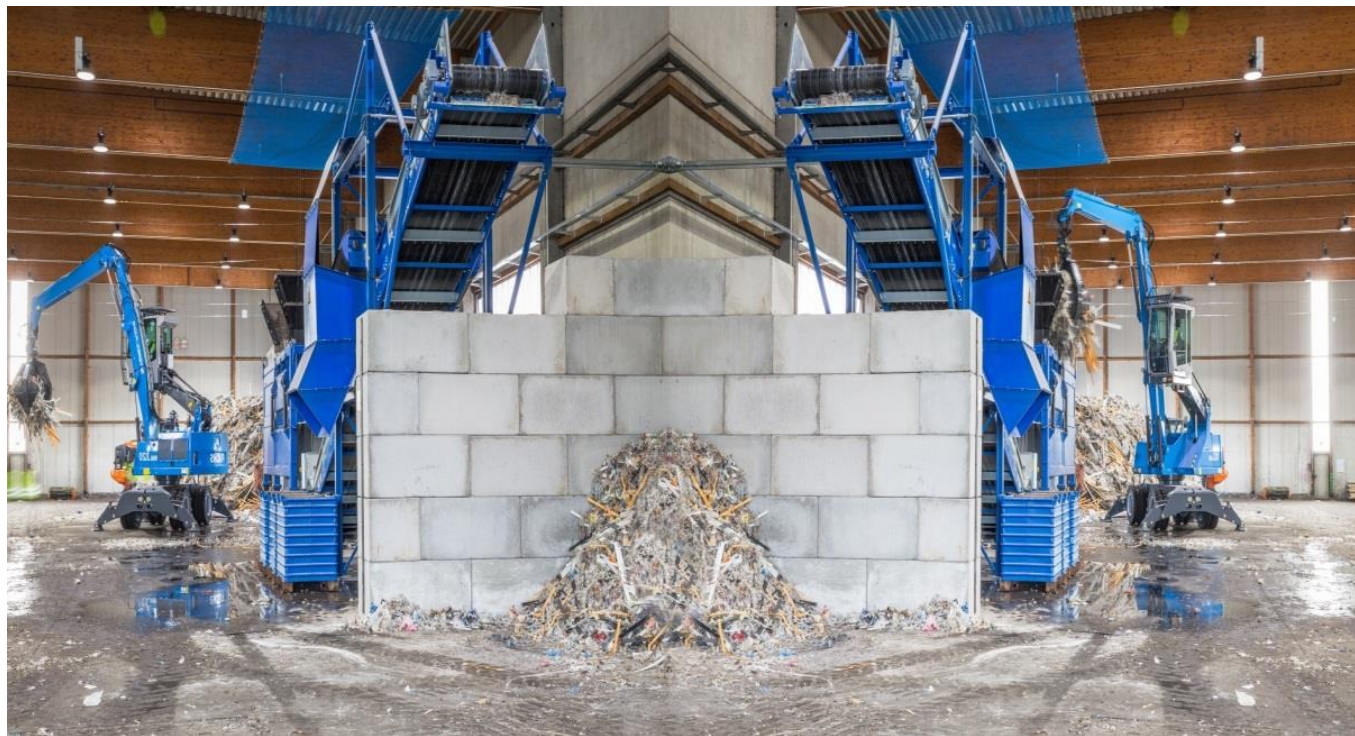




Recycling von Rotorblättern – vom Werkstoff zum Wertstoff

Windenergiecluster MV, Hansestadt Rostock, 20-10-01

neowa – at a glance

- Gründung in 2014
- Planung, Realisierung und Betrieb von abfallwirtschaftlichen Anlagen
- Ressourcensubstituierendes Stoffstrommanagement
- Lösungsanbieter für die Verwertung von Faserverbundabfällen (GFK / CFK / GF / CF)
- Erfahrener Partner für Rückbauprojekte der Windenergie-Branche
- Aufbereitungsanlagen in Bremen mit einer Jahresleistung von mehr als 70.000 Mg
- Betrieb einer 30.000 Mg Pellet-Produktion in der Papier- und Kartonfabrik Varel
- 12 Mitarbeiter am Standort Lüneburg, sechs Mitarbeiter in Bremen
- Umsatz 2019, mehr als 11 Mio. €
- Gründungsmitglied: RDRWind e.V.
- Mitglied: Bundesverband WindEnergie e.V. / WAB e.V.

Verwertungsverfahren GFK

Co-Processing im Zementwerk

100%ige Verwertung

- stoffliche Verwertung (Rohsandsubstitut)
- thermische Verwertung (Kohlesubstitut)

Voraussetzung:

mechanische Aufbereitung und Homogenisierung zu einem einsatzfähigen Ersatzstoff

Dimensionierung: <40 mm

Rahmenbedingungen

- Genehmigt nach dem Bundes Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
- Zertifiziert nach Entsorgungsfachbetriebsverordnung (EFB)
- ISO 14001:2015 / ISO 9001:2015
- Winner GreenTec Awards 2017- Recycling und Ressourcen

neocomp



Behandlung

- Trockenmechanische Aufbereitung in zweistufigem Prozess
- Trennung von Eisen und Nicht-Eisen
- Homogenisierung
- Ersatz für Rohsand: SiO_2 , Kohle, Kreide, Al_2O_3









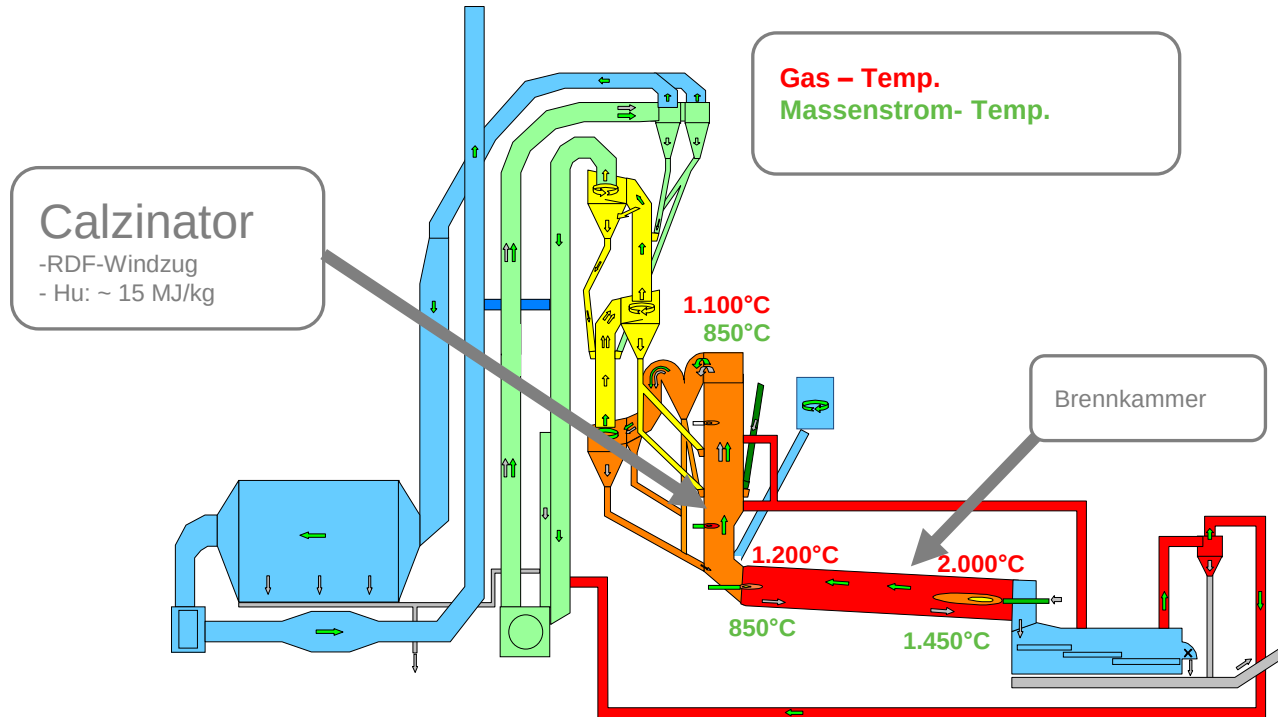






we design waste

GFK - 100% Verwertung in der Zementindustrie

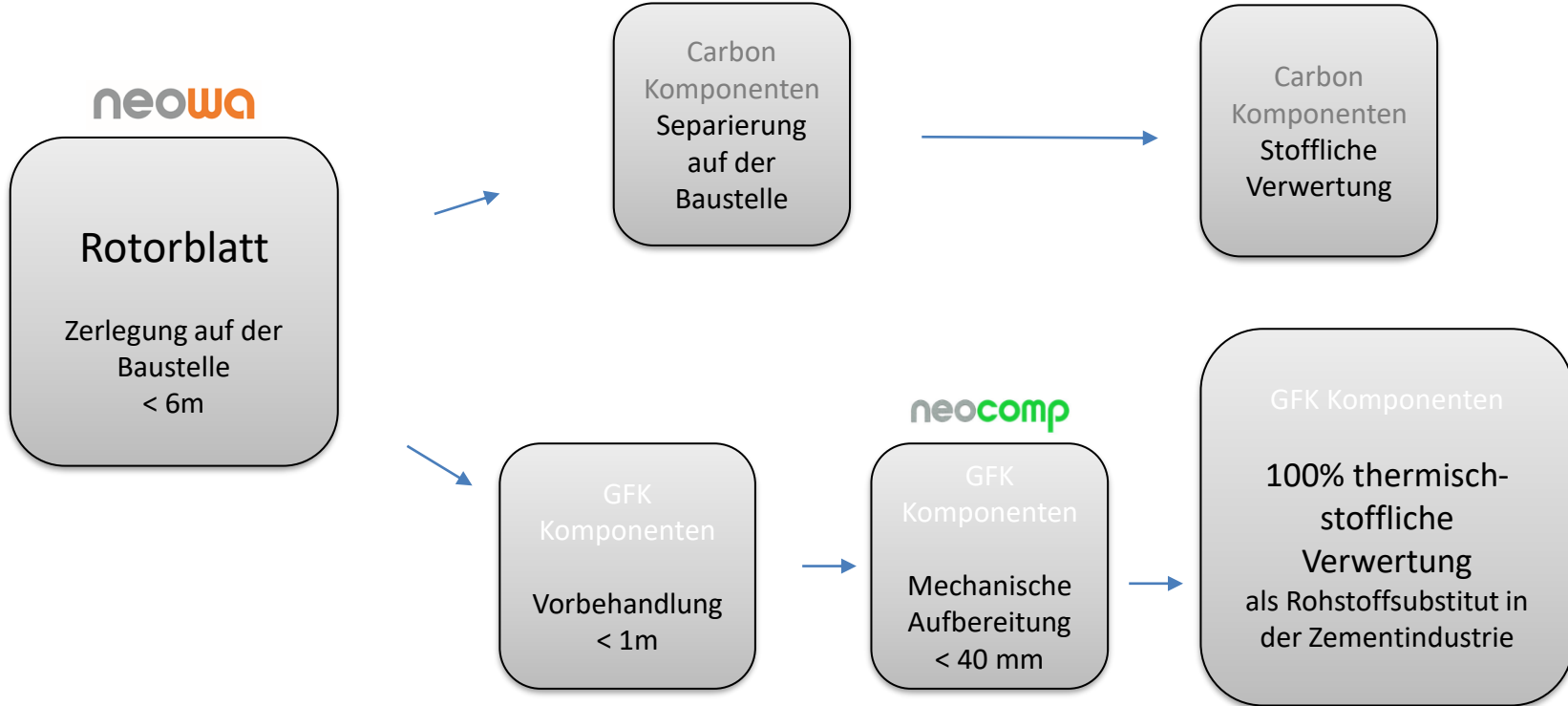


GFK - Endverwertung im Zementwerk Lägerdorf Holcim (Deutschland) GmbH

- 100% ige Verwertung von GFK-Abfällen durch thermische- und stoffliche Nutzung der Bestandteile.
- Durch GFK werden Kohle und Sand (Silizium) auf der Rohstoffseite in der Zementproduktion ersetzt.



Prozesskette Verwertung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

The logo for neowa, with 'neow' in grey and 'a' in orange.The logo for fibreglass recycling, featuring a green circular arrow and the text 'fibreglass' and 'RECYCLING EUROPE'.

neowa GmbH
Stadtkoppel 34
21337 Lüneburg

Frank J. Kroll
+49 (173) 2536 326
fjk@neowa.eu

www.neowa.eu
www.neocomp.eu
www.fibreglass-recycling.eu