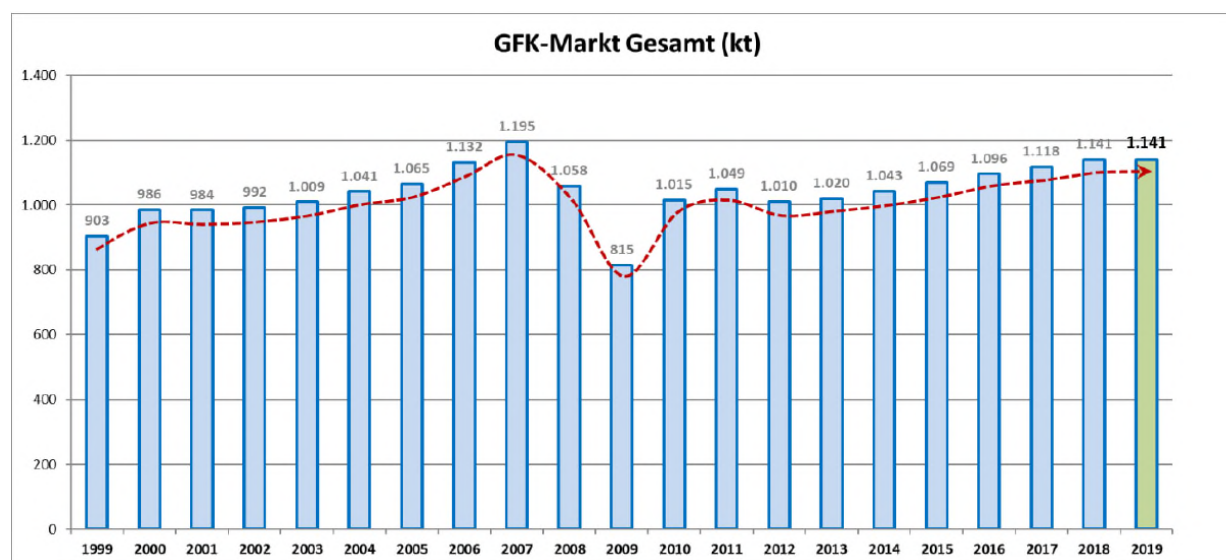




## Kurzinformation

### Zur Marktlage glasfaserverstärkter Kunststoffe

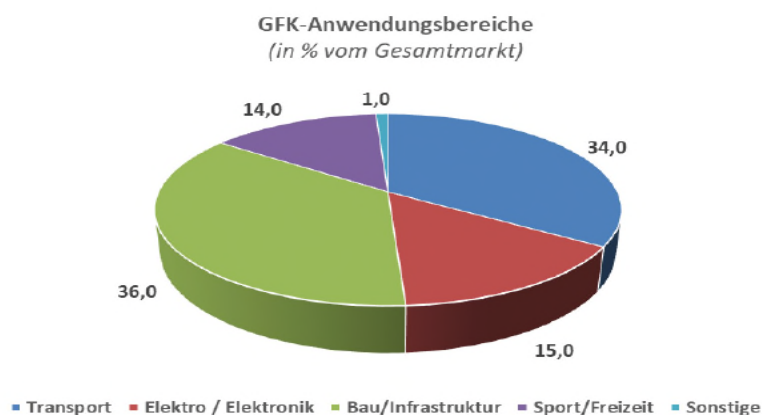
Witten/Mathes (2019) von der AVK - Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V. stellen zur Marktentwicklung glasfaserverstärkter Kunststoffe (GFK) fest, nachdem die **GFK-Produktionsmenge in Europa** zuletzt sechs Jahre in Folge gewachsen sei, werde für 2019 erstmals eine Stagnation des Gesamtmarktes erwartet. Das Gesamtvolumen von 1,141 Mio. Tonnen bleibe somit stabil. GFK bleibe mit einem Marktanteil von deutlich über 90 % im Bereich der verstärkten Kunststoffe/Composites weiterhin das mengenmäßig klar dominierende Material.<sup>1</sup> Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die GFK-Produktionsmenge in Europa von 1999 bis 2019:



Quelle: Witten/Mathes (2019). Die Zahlen in Kilotonnen (kt) für das Jahr 2019 beruhen auf Schätzungen.

1 Witten, Elmar; Mathes, Volker (2019). Der Markt für Glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK) 2019. Marktentwicklungen, Trends, Ausblicke und Herausforderungen. [https://www.avk-tv.de/files/20190911\\_avk\\_marktbericht\\_2019\\_final.pdf](https://www.avk-tv.de/files/20190911_avk_marktbericht_2019_final.pdf)

Das Tortendiagramm zeigt die Anwendungsgebiete für GFK. Hauptanwendungsbereiche sind Bau-/Infrastruktur (grün) und Transport (blau):



Quelle: Witten/Mathes (2019).

Laut Römpp-Online werden GFK zur „Herstellung von ganzen Booten, Autokarosserien, Flugzeugteilen, Großbehältern, Heizöltanks, Rohrleitungen, Fässern und vielen anderen großen und kleinen Artikeln verwendet.“<sup>2</sup> Sie werden auch für On- und Offshore Windkraftanlagen sowohl für die Rotorblätter als auch für die Gondel eingesetzt.<sup>3</sup>

Witten/Mathes (2019) konstatieren, zunehmende Verschärfungen der gesetzlichen Grundlagen für die Verarbeitung, vor allem von ungesättigten Polyestern/Styrol, und Anpassungen der Grenzwerte auch anderer Grundstoffe machten die GFK-Produktion in Europa zunehmend schwieriger bzw. aufwändiger. Diesbezüglich seien in den nächsten Jahren auch weitere Verschärfungen nicht auszuschließen, was den Druck auf Hersteller von Bauteilen weiter erhöhe.<sup>4</sup>

\*\*\*

---

2 Römpp-Online unter dem Schlagwort „glasfaserverstärkte Kunststoffe“. <https://roempp.thieme.de/lexicon/RD-07-01184#>

3 <http://dipbt.bundestag.de/doc/btd/19/011/1901100.pdf>

4 Witten, Elmar; Mathes, Volker (2019). [https://www.avk-tv.de/files/20190911\\_avk\\_marktbericht\\_2019\\_final.pdf](https://www.avk-tv.de/files/20190911_avk_marktbericht_2019_final.pdf)