

GERMANIUM (Ge)

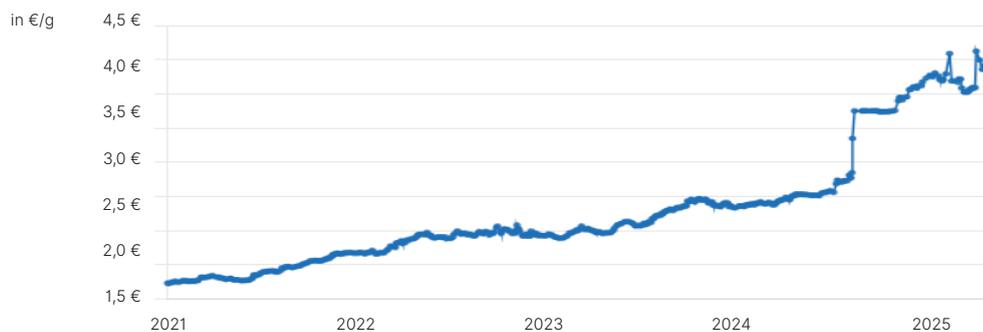
- Glasfaserkabel
- Infraroptik
- Polymerisationskatalysatoren
- Elektronische Bauteile und Solarzellen
- Medizinsektor

Weltjahresproduktion (2021)	140 Tonnen
Geschätzter Anteil unseres Warenbestandes an der WJP	0,7 %
Geschätzte Nachfragesteigerung	3–5 % p. a.
Weltweite Reserven (2020)	14.000 Tonnen (U. S. Geological Survey)

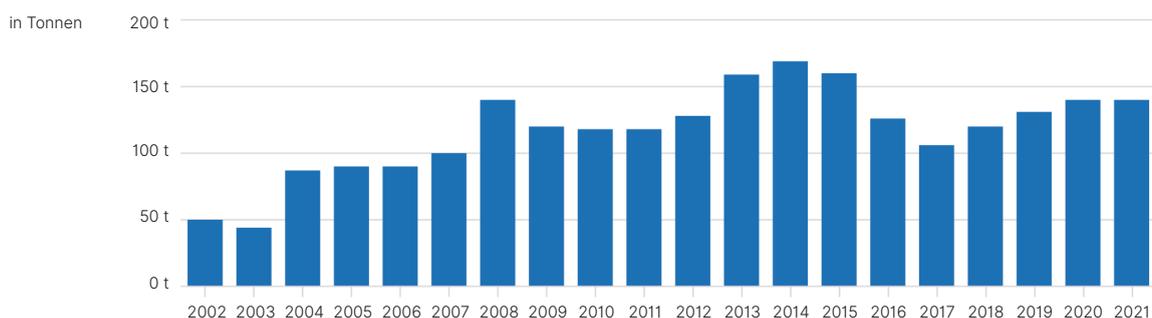
Das bekannteste Einsatzgebiet von Germanium ist das Glasfaserkabel, denn darüber läuft unser Internet. Zusätzlich verfügt dieses Technologiemetall über besondere optische Eigenschaften. Aufgrund dieser befindet sich Germanium in Nachtsichtgeräten, Infrarotkameras und Zielfernrohren. Eine Kombination beider Einsatzfelder ist der Wachstumsmarkt autonomer Fahrzeuge.

Die Produktion von Germanium ist aufwendig, teuer und lediglich in China rentabel. Das erklärt, warum es trotz seiner gar nicht so geringen Vorkommnisse zu den versorgungskritischen Metallen zählt.

PREISENTWICKLUNG



PRODUKTIONSMENGEN



Die Produktionsmenge hat ihr bisher höchstes Niveau von 2013 nicht wieder erreichen können, obwohl die Nachfrage nach Germanium steigt.