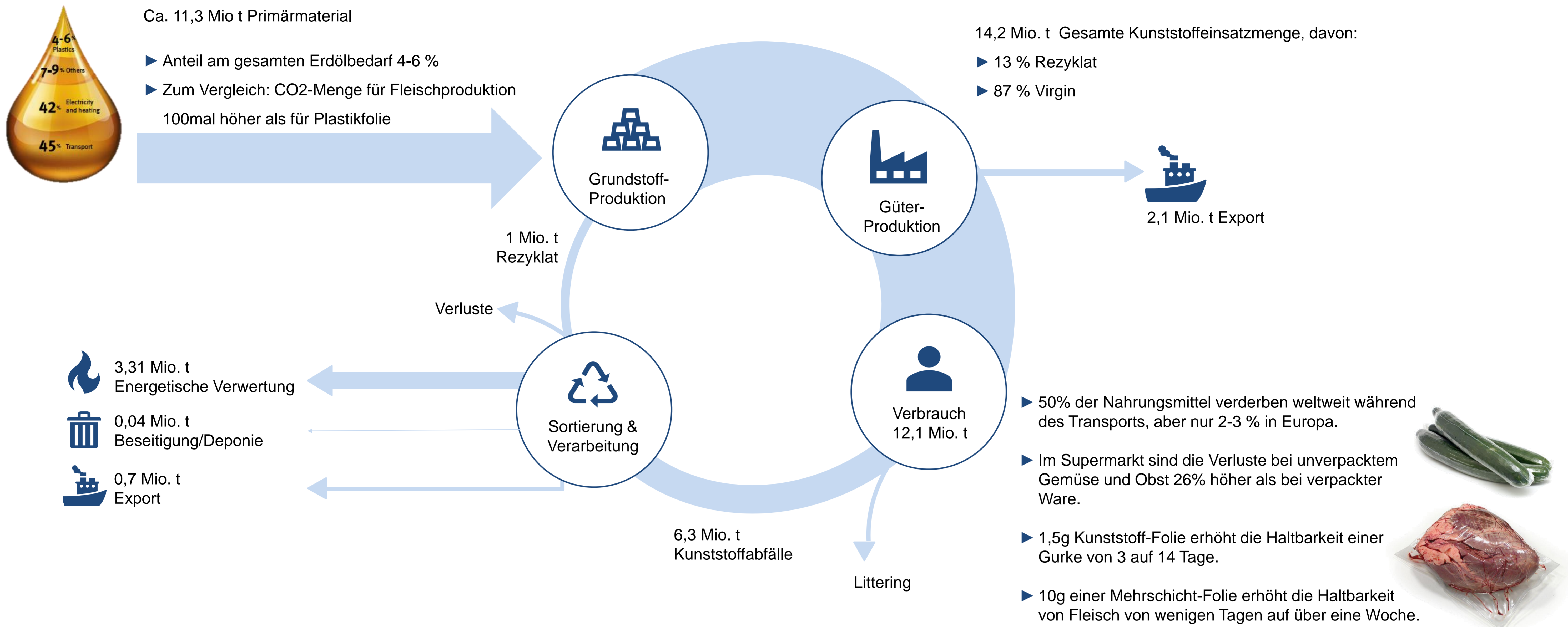


Der Kunststoff-Kreislauf

Kunststoffe sind in vielen Bereichen unseres alltäglichen Lebens unabdingbar: Zum Beispiel in der Medizin, in Verpackungen oder in Gebäuden und Infrastruktur. Zurzeit werden von den Kunststoffen, die im Umlauf sind, jedoch nur circa 46,5 Ma.-% stofflich verwertet, um primäre Rohstoffe zu substituieren.

Conversio (2020): *Stoffstrombild Kunststoffe in Deutschland 2019*.



Herausforderungen bei der Sortierung von Kunststoff-abfällen und Verarbeitung von Rezyklaten



Umsetzung einer nachhaltigen Circular Economy für Kunststoffe

In einer Circular Economy werden – unter Einbezug der Ziele für eine nachhaltige Entwicklung – Produkt- und Dienstleistungssysteme neu gedacht. Durch die Umsetzung der R-Strategien (z.B. Reduce, Rethink, Reuse und Recycle) wird die Rohstoffnutzung **geschmäler**t, die Lebensdauer von Produkten und Dienstleistungen **verlängert** und Rohstoffkreisläufe **geschlossen**.

