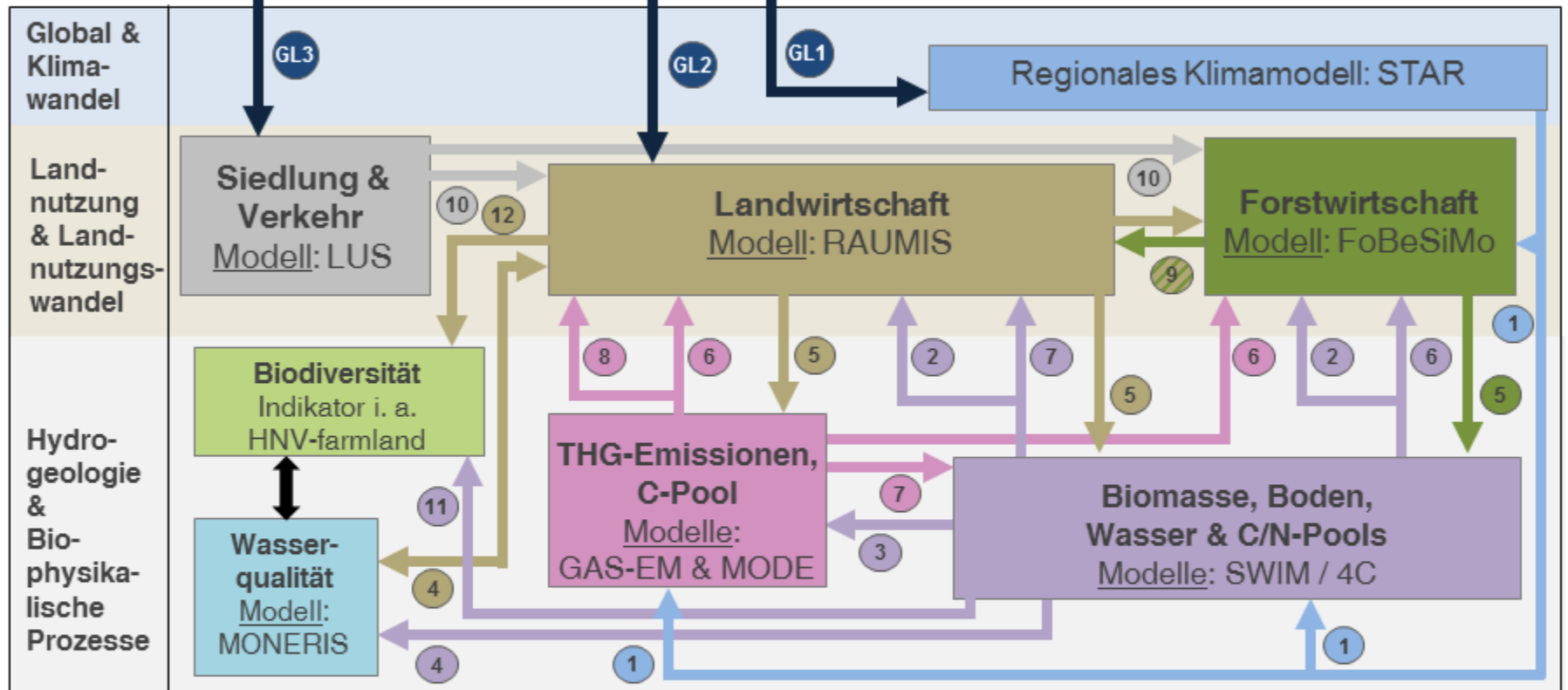


# GLUES-Modelle: CAPRI, DART



- ① Regionalisierte Klimadaten wie Niederschlag, Temperatur
- ② Produktion von Biomasse
- ③ Wasserbilanzgrößen
- ④ Nährstoffemissionen (N, P)
- ⑤ Räumlich differenzierte Daten zur land- und forstwirtschaftlichen Nutzung (inklusive landwirtschaftlicher Ertragsschätzungen)
- ⑥ Koeffizienten von  $N_2O$ ,  $CH_4$  und  $CO_2$ -Emissionen

- ⑦ Standort- und pflanzenspezifische Koeffizienten von  $N_2O$ ,  $CH_4$  und  $CO_2$ -Emissionen
- ⑧ Treibhausgas-Koeffizienten Tierhaltung (GAS-EM)
- ⑨ Agro-forstliche Nutzung (Kurzumtriebsplantagen)
- ⑩ Flächenangebot Siedlung & Verkehr, Agrar- und Forstflächen
- ⑪ Änderungen natürlicher Standortbedingungen (z. B. Boden, Wasser)
- ⑫ Fruchtfolge und Anbaustrukturen landwirtschaftlicher Produktion

- GL1 Globale Klimaszenarien
- GL2 Globale Einflussfaktoren wie Weltmarktpreise für Agrargüter
- GL3 Globale Einflussfaktoren wie wirtschaftliche Entwicklung, Bevölkerungsentwicklung
- GLUES Global Assessment of Land Use Dynamics, Greenhouse Gas Emissions and Ecosystem Services (globale Modellierung durch externe Partner)