

# START2030



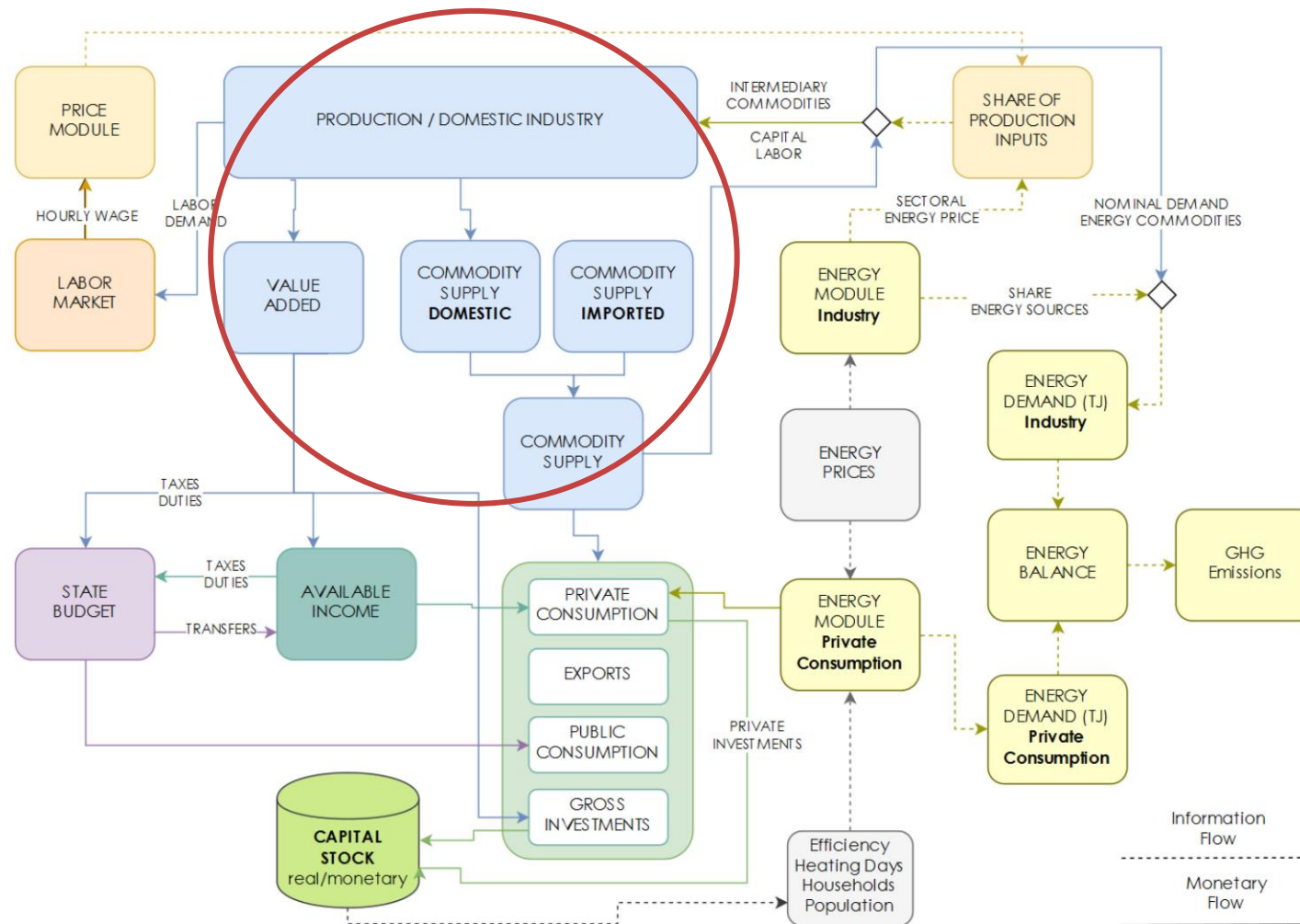
## Modell DYNK

17. November 2021, online

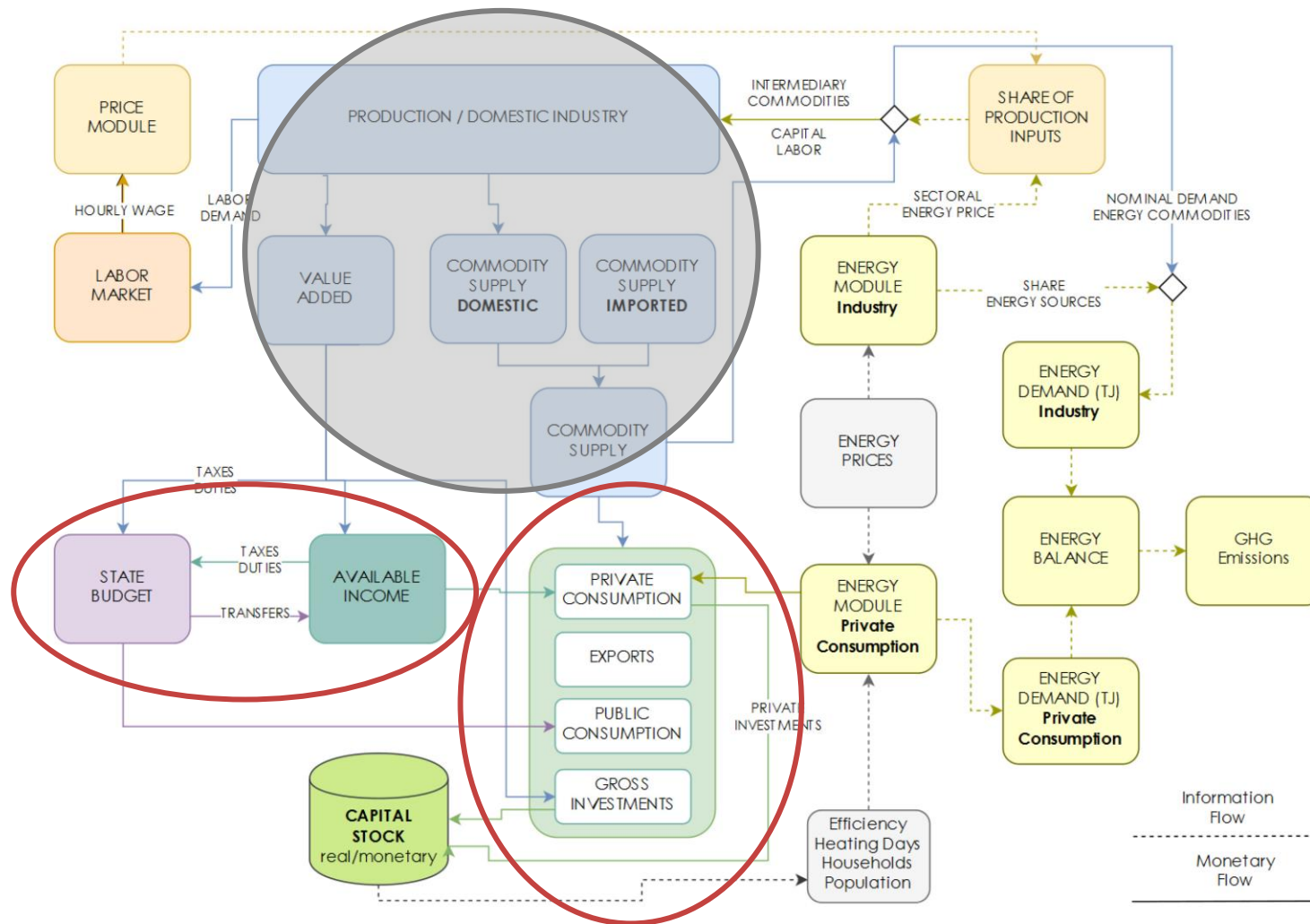
## ➤ Gütermarkt

### ➤ IO-Tabelle (74+2 Sektoren/Güter)

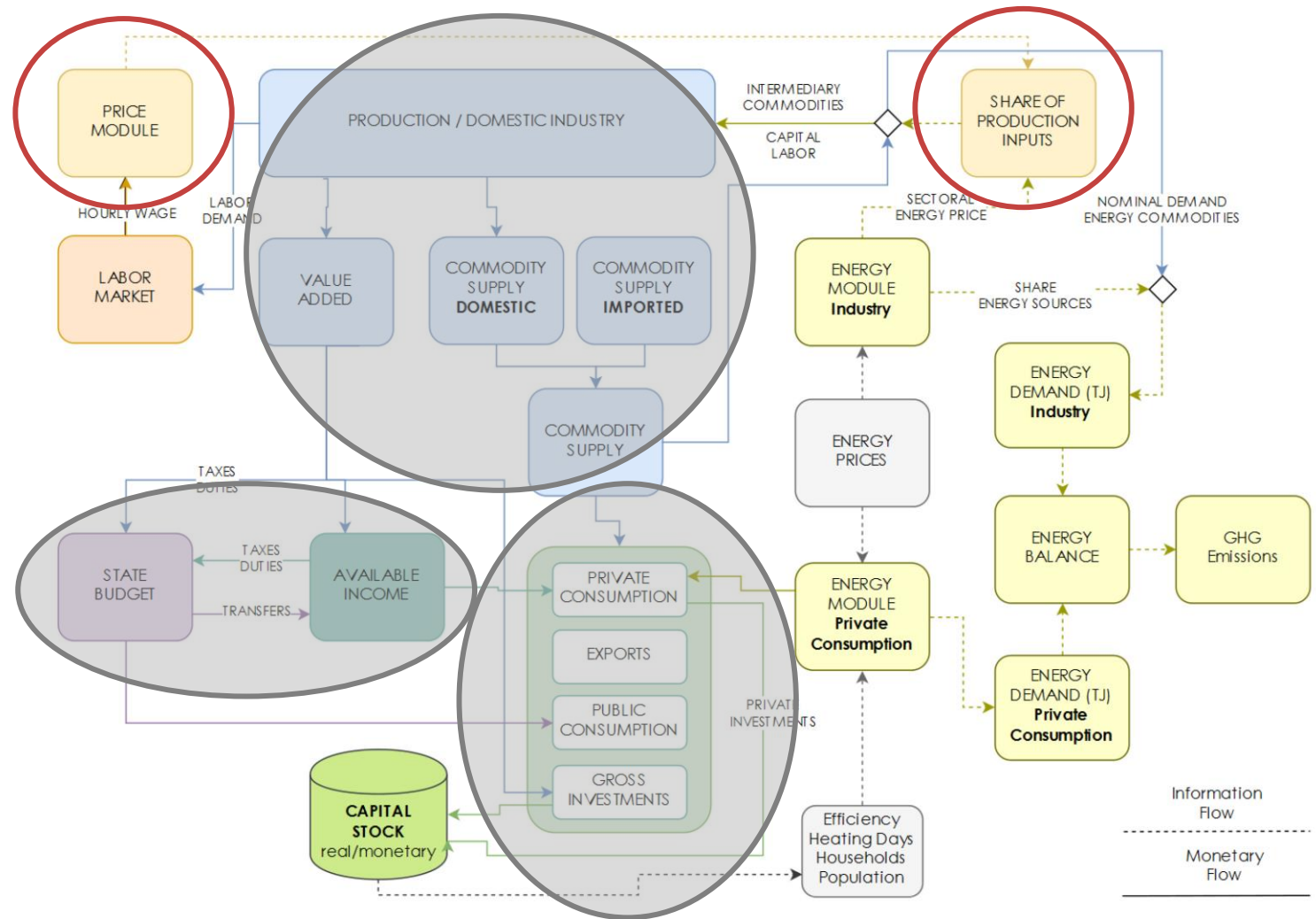
- Nur Österreich
- Aufkommen & Verwendung
- Importe & Investitionen
- Wertschöpfung



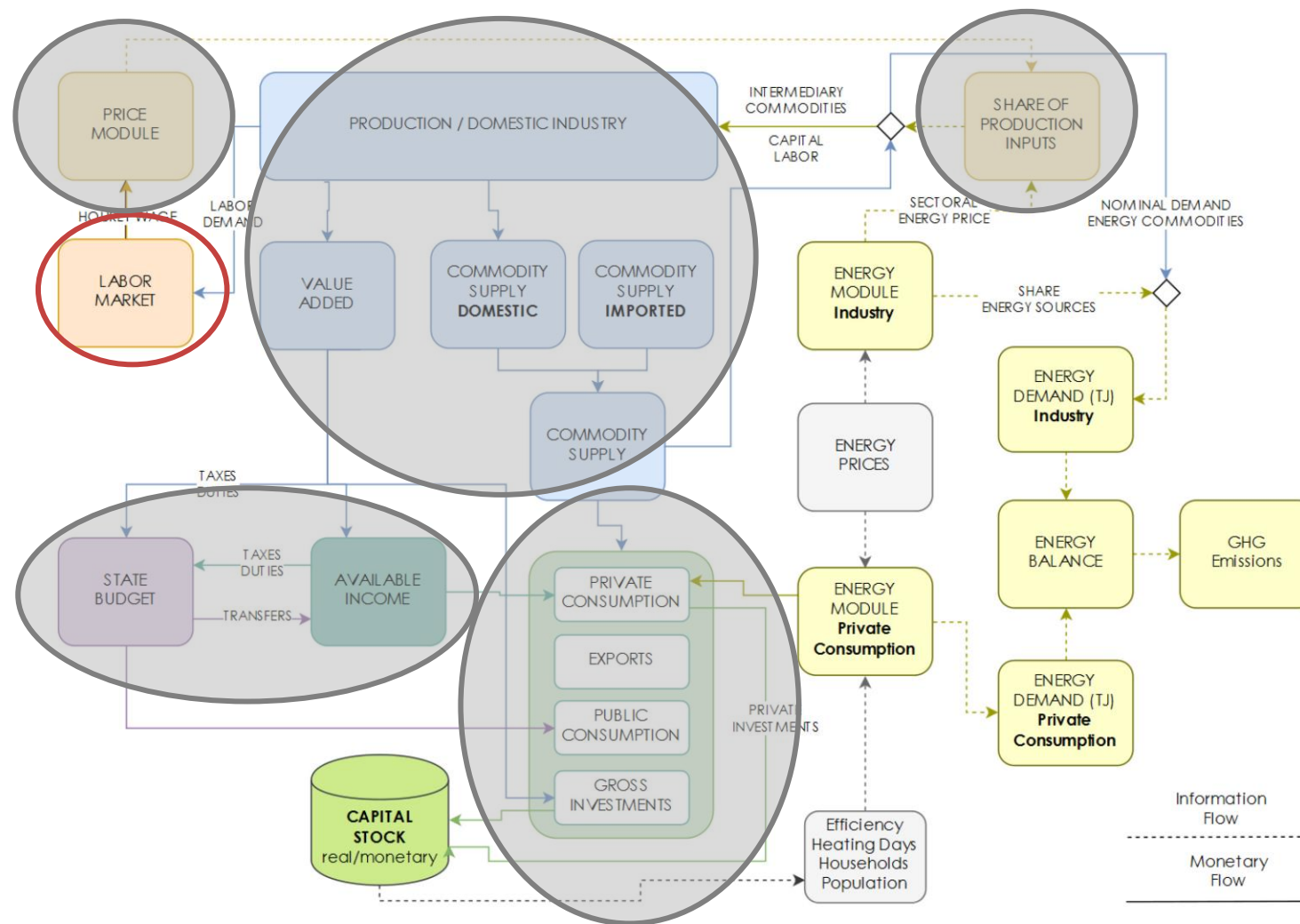
- Gütermarkt
- Endnachfrage
  - Konsum privater Haushalte
    - Verfügbares Einkommen
    - Konsumneigung
  - Öffentlicher Konsum
    - Steuereinnahmen
    - Pfad für Staatsverschuldung
  - Exporte
    - Exogen (1-Land Modell)
  - Bruttoinvestitionen
    - Vergangene Sektor-Gewinne



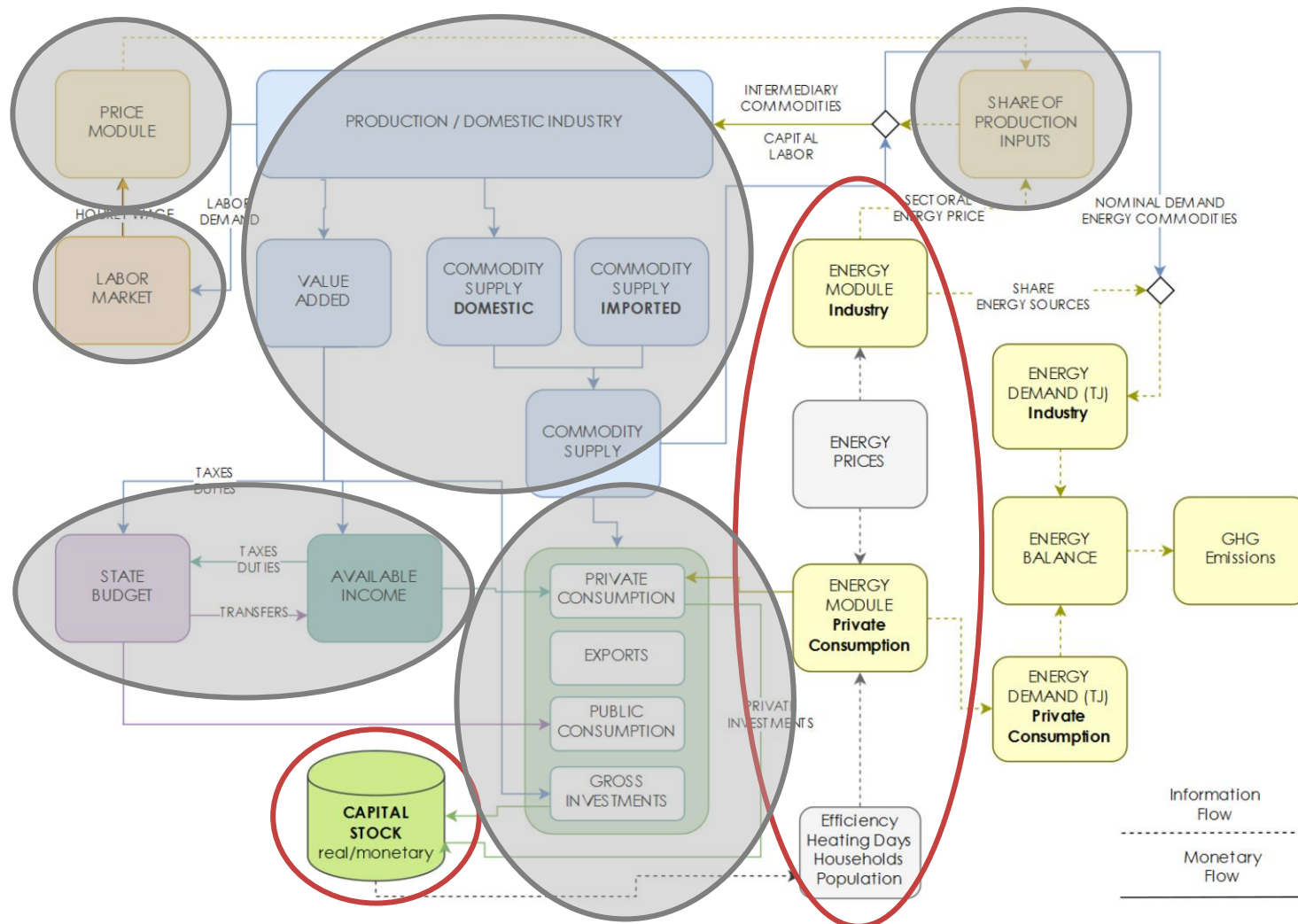
- Gütermarkt
- Endnachfrage
- Preissystem
  - Preis-Index der sektoralen Prod.
    - Basisjahr = 1
  - Repräsentiert Stückkostenpreis
    - Gewichtete Summe der Faktorpreise
  - Güterspezifische Preise
    - Mittels Aufkommenstabelle
  - 5 Faktor Translog „KLEMD“
    - Eigen- & Kreuzpreiselastizitäten
    - Geschätzt auf Basis WIOD 2016



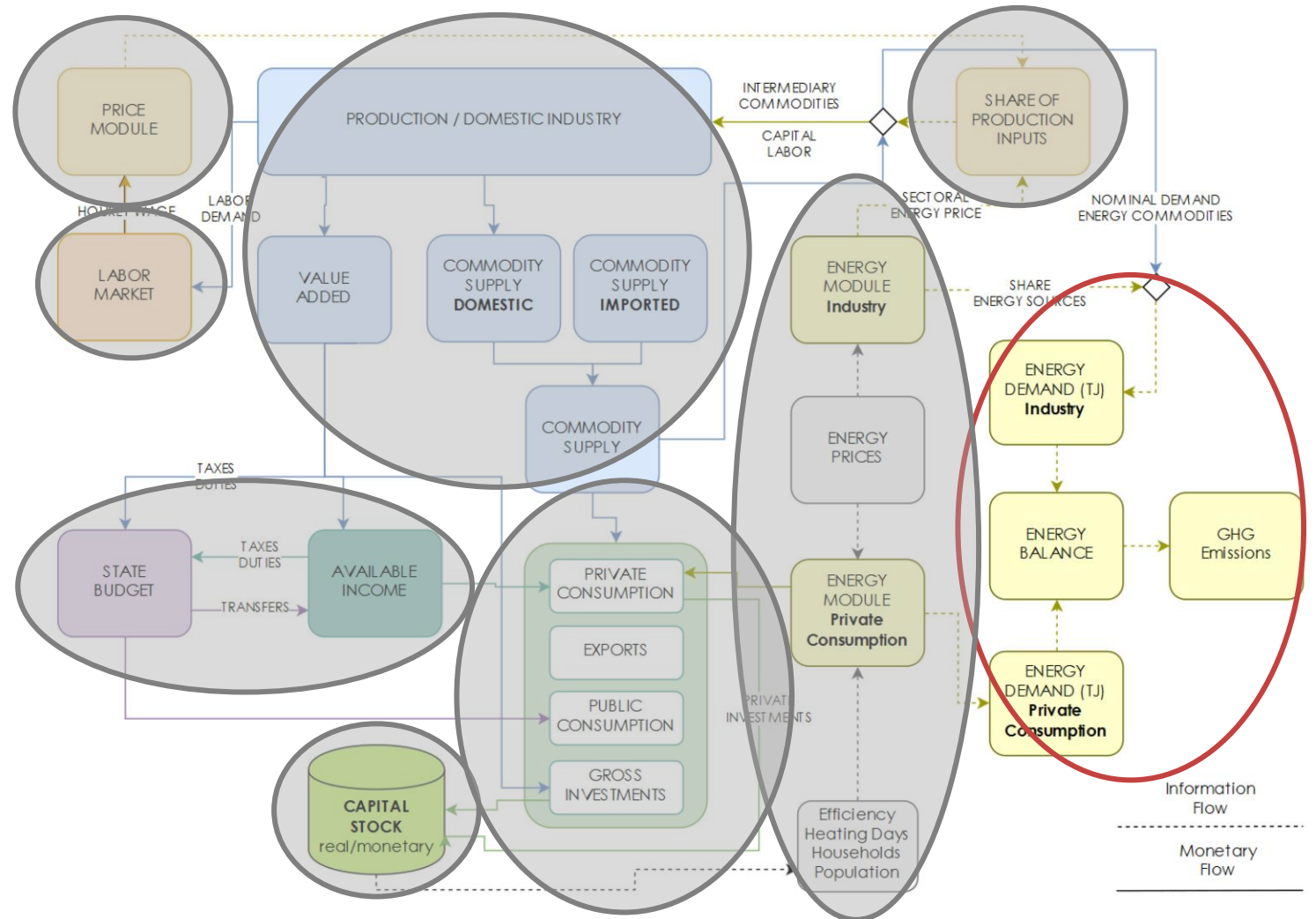
- Gütermarkt
- Endnachfrage
- Preissystem
- Arbeitsmarkt
  - Preis für Faktor Arbeit „L“
  - Geschätzte Lohngleichung
    - Produktivität (reales Output pro VZÄ)
    - Inflation (Konsumentenpreise)
    - Arbeitslosenrate



- Gütermarkt
- Endnachfrage
- Preissystem
- Arbeitsmarkt
- Energie (monetär)
  - Energiepreise
    - Exogen / Importpreise
  - Private Haushalte
    - Stocks (Pkw, Gebäude, Geräte)
  - Industrie
    - Realer Input Energiegüter



- Gütermarkt
- Endnachfrage
- Preissystem
- Arbeitsmarkt
- Energie (monetär)
- Energie (physisch)
  - Intensitätsfaktor
  - Überleitung zu Energiebilanz
  - Ableitung Energie-Emissionen



## ➤ Szenarien-Analyse:

- Endenergienachfrage & energiebezogene CO<sub>2</sub> Emissionen
- CO<sub>2</sub> Steuer

## ➤ Impact-Analysen

- Technologieänderungen
  - Stromtechnologien (**START2030**)
  - Recyclingtechnologien
- Evaluierung
  - Investitionen durch Umweltförderungen
  - Beitrag zur Gesamtwirtschaft spezifischer Sektoren (Abfallwirtschaft, Produktion chemischer Produkte)