

The logo for VAMOS, featuring the word "VAMOS" in a light blue, sans-serif font. The letter "O" is stylized with two overlapping loops, one in orange and one in dark blue.A panoramic view of a city at dusk or dawn, with buildings illuminated and a river winding through the landscape. The sky is a mix of blue and orange.

**Sicherheit, Ökonomie, Stabilität –
VAMOS als Facilitator der zentraleuropäischen Bidding Zone
Review**

17. Symposium Energieinnovation

28. Februar 2022

Bidding Zone Review (BZR)



Hintergrund

Gebotszone: Größtes geografisches Gebiet, in dem Strom auf dem Großhandelsmarkt ohne Kapazitätsallokation gehandelt werden kann.

Gebotszonen-Grenzen: sollen die technischen bzw. physikalischen Engpässe widerspiegeln

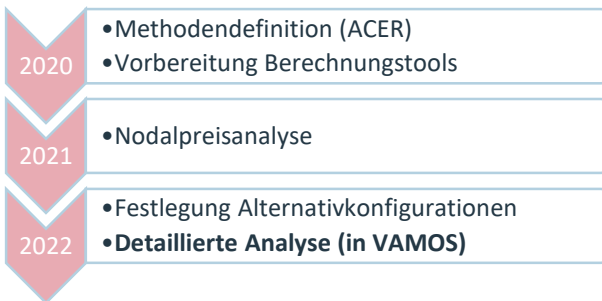
Engpass: Der Preisunterschied zwischen Gebotszonen spiegelt dabei die „Knappheit“ der grenzüberschreitenden Leitungskapazität wider.

Mehr dazu:
<https://www.apg.at/de/Energiezukunft/Strompreiszone>



Status Quo der Gebotszonenkonfiguration
Eigene Grafik / VAMOS

Ablauf



Input bei möglicher Neugestaltung der Gebotszonen

Bewertungskriterien



Netzsicherheit

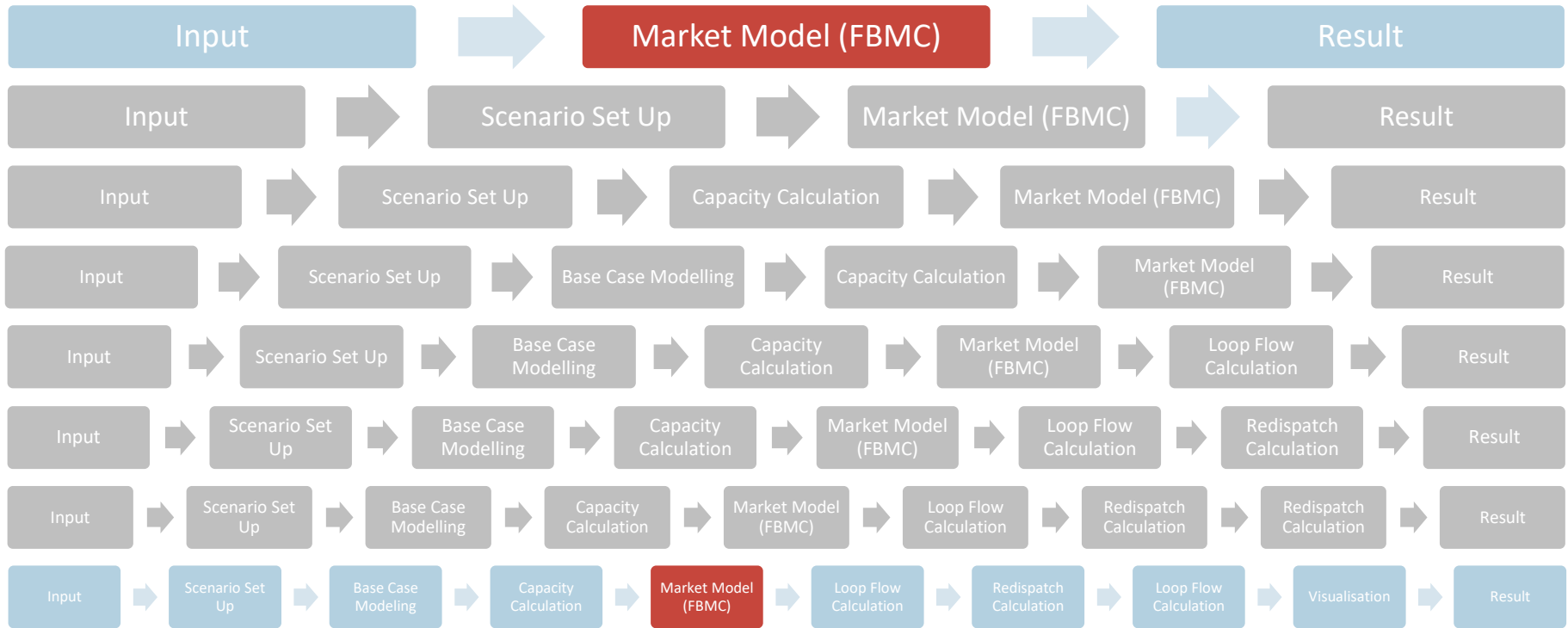


Markteffizienz



Stabilität und Robustheit

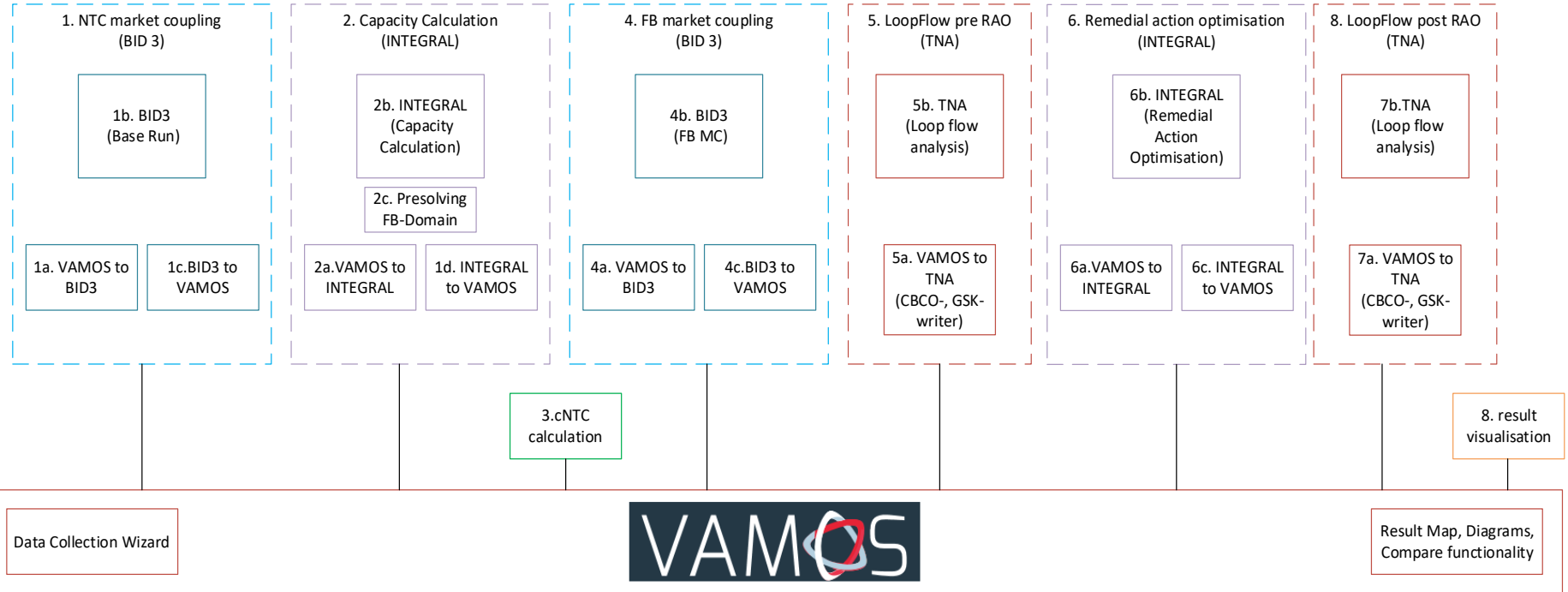
Detaillierte Analyse für die BZR I



Herausforderung

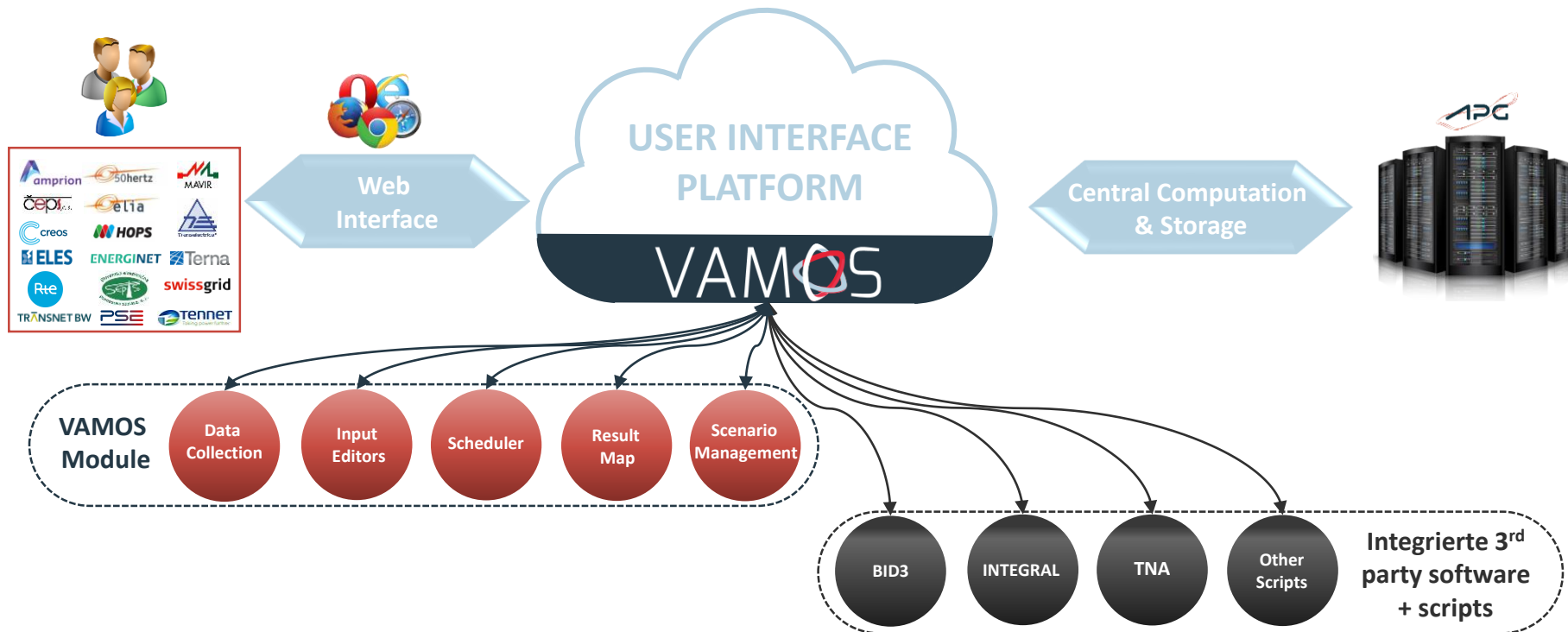
Module müssen aufeinander abgestimmt sein - Automatisierung vom Vorteil!

Detaillierte Analyse für die BZR II



Browserbasierte Architektur

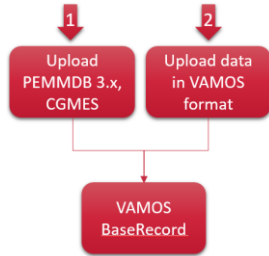
Zugriff auf die Analysen über die VAMOS Plattform



VAMOS Module



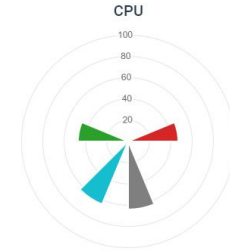
Data Collection Wizard



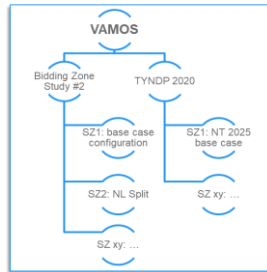
Input Editors



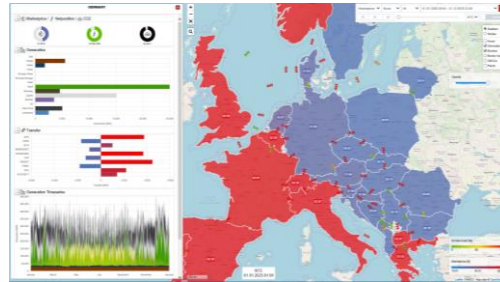
Scheduler



Scenario Management



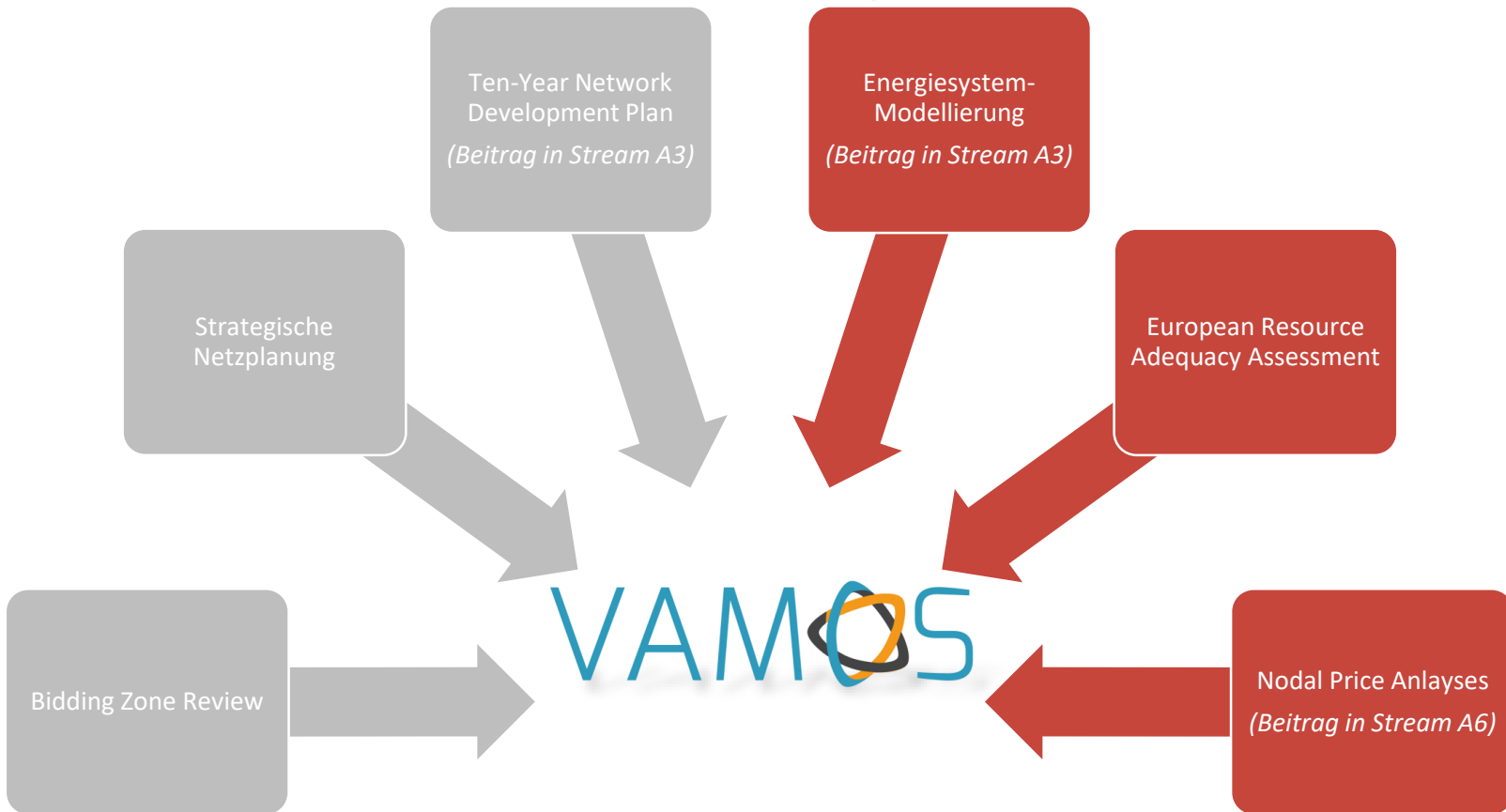
Result Map



Multi-Client capability



Weitere VAMOS Anwendungsfälle



Christian Todem, Valentin Wiedner, Valentin Friedrich
vamos@apg.at



VAMOS

