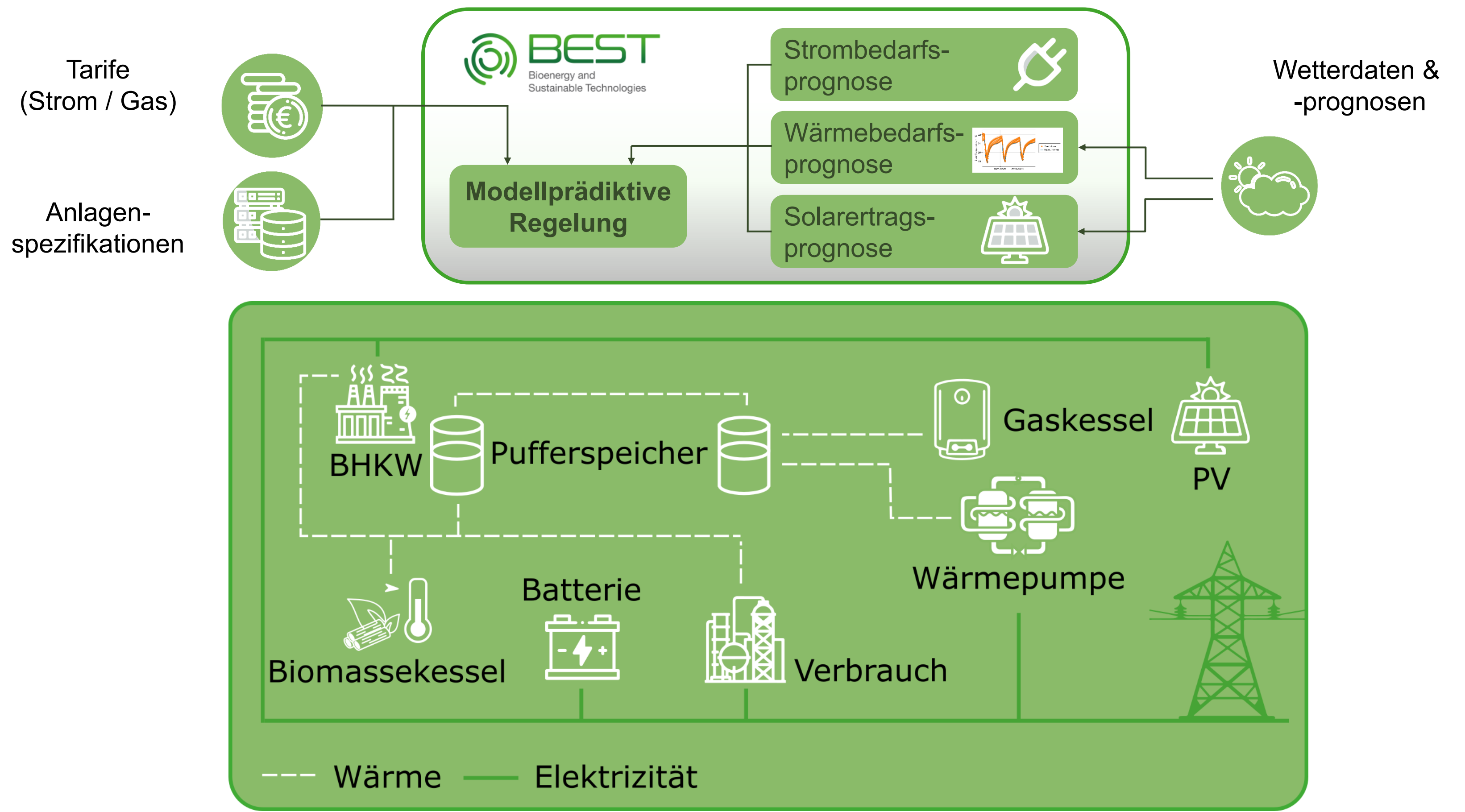


Flexibilitätsbereitstellung für den Stromsektor durch sektorübergreifendes, vorausschauendes Energiemanagement dezentraler Energiesysteme

Modulares, prädiktives, optimierungsbasiertes Energie- und Ressourcenmanagementsystem



Ein Software-Framework für viele Anwendungen

Einfamilienhäuser
Energiemanagement zur Erhöhung von Komfort und Effizienz

EEG / BEG
Synchronisation individueller Produktionen und Verbräuche

Solarthermie
Solare(s) Kühlen, Prozesswärme, Fernwärme

Gebäude / Quartiere
Heizen und Kühlen bei gesteigertem Komfort

Fernwärme
Wärmeversorgung ganzer Städte mit Hunderten Verbrauchern

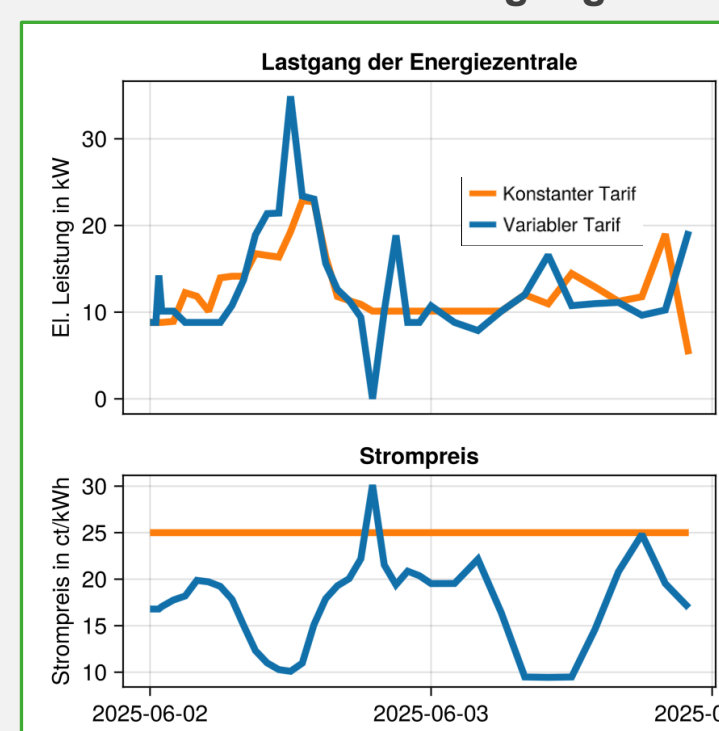
Gewerbe und Industrie
Steuerung von Energieerzeugung, -speicherung und -verbrauch

Viele Anwendungen könnten Flexibilität für den Stromsektor bereitstellen

Wie können wir diese Flexibilität nutzen?

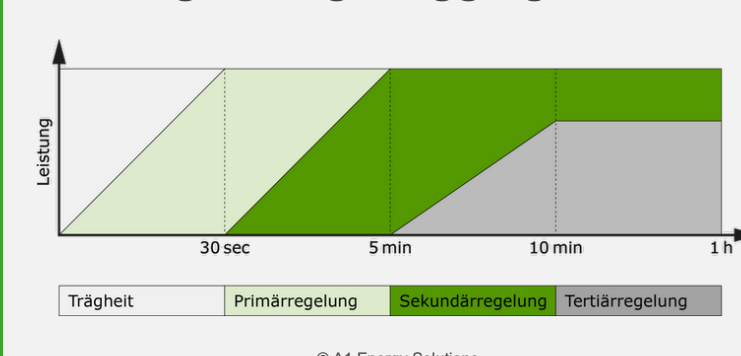
Dynamische Strompreise

Zeitliche Verschiebung von Verbrauch / Erzeugung



Teilnahme am Intraday-Handel

Regelenergie-Aggregatoren



Virtual Power Plants



Flexibilität für Verteilnetze

Wichtige Initiativen der APG
Flex-Hub /
Stromausgleich Österreich



Welche Schnittstellen & Geschäftsmodelle gibt bzw. braucht es dazu?

Markus Göller
Daniel Muschick
Valentin Kaisermayer
Astrid Leitner
Andreas Moser
Bernd Riederer
Jakob Fuchsberger
Daria Shabatska

Area 2.2
Regelungs- und Automatisierungstechnik

BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH

Head Office Graz
Inffeldgasse 21b
A 8010 Graz

P +43 5 02378-9201
office@best-research.eu
www.best-research.eu