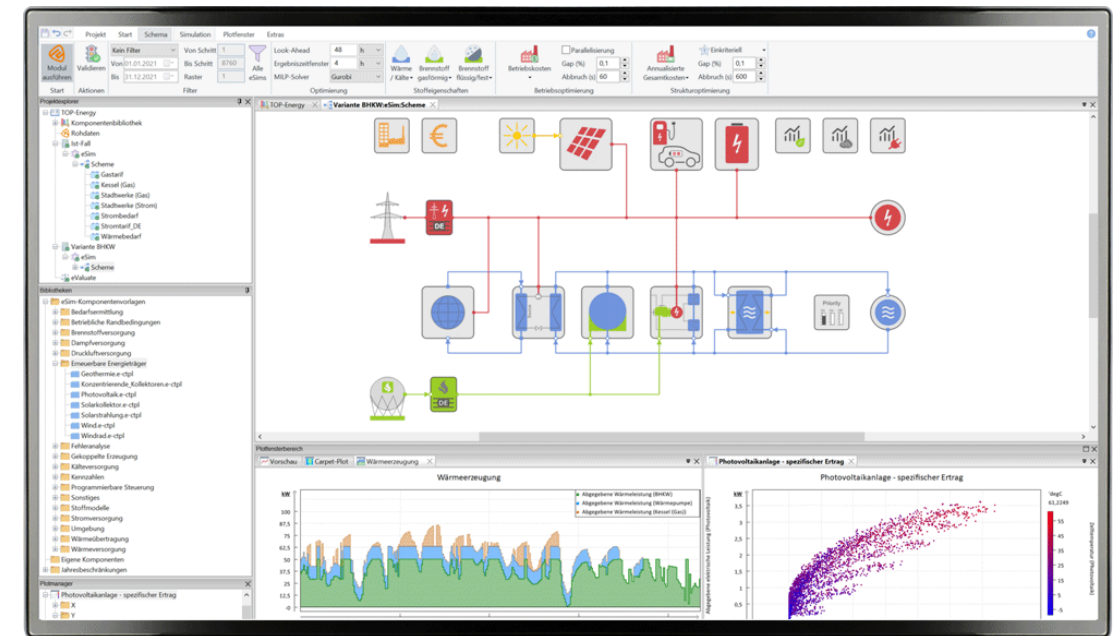


MODELLIERUNG VON SYSTEMEN DER KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG

Für den Lehreinsatz sollen Möglichkeiten und Grenzen des kommerziellen Simulationstools „**TOP Energy**“ bewertet werden. Dazu sollen Sie Beispielsysteme der **Kraft-Wärme-Kopplung** modellieren und in umfangreichen Parameter- und Sensitivitätsstudien untersuchen.

Das Ziel ist, ein Modellbeispiel für ein Lehrprojekt zu entwickeln, in dem das Spannungsfeld CO₂-Minimierung und Kosten in einem komplexen System nachhaltiger Energiebereitstellung anschaulich gezeigt werden kann.

Die Arbeit eignet sich für verschiedene **Studien-, Projekt- oder Abschlussarbeiten**.



TOP Energy Simulationstool (Quelle: top-energy.de)



Prof. Dr.-Ing. Jan Piatek

Berliner Tor 11 Raum 236
jan.piatek@haw-hamburg.de
oder per Teams