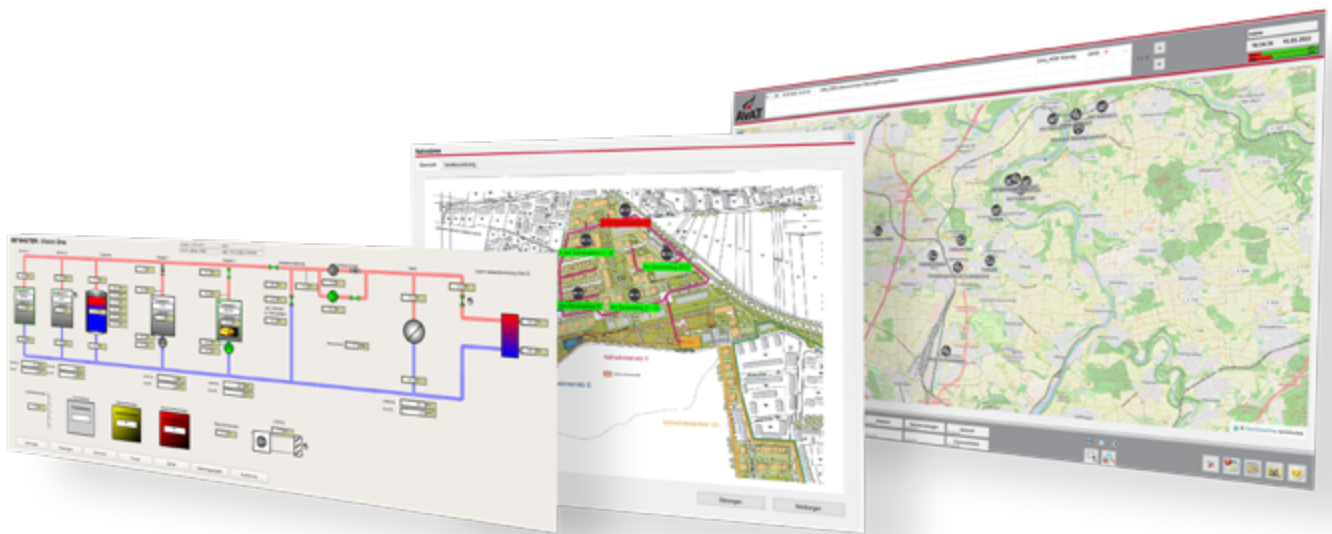




SE²OPERATOR

Leitsystem zur Regelung von Versorgungs- und Verbundnetzen





VERBUNDLEITTECHNIK FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ

Der SE²OPERATOR ist das zentrale Werkzeug zur visuellen Darstellung der aktuellen Prozesszustände sowie zur Steuerung, Überwachung und Optimierung der Betriebsabläufe in Versorgungsnetzen. Unabhängig davon, wie viele Komponenten bereits vorhanden sind oder erweitert werden sollen, mit dem Leitsystem SE²OPERATOR sind Sie bestens verbunden.

WEITSICHTIG

Moderne Anlagen sind ständigen Änderungen und neuen Anforderungen ausgesetzt. Der SE²OPERATOR ist anpassungsfähig und wächst einfach mit.

GANZHEITLICH

Von der Benutzerführung bis zum Berechtigungssystem, vom Alarmkonzept bis zur Anlagenanbindung ist ein durchdachtes, durchgängiges und modulares System im Einsatz.

DYNAMISCH

Vom Einzelplatz bis hin zum redundanten High-End-System.

INTERDISZIPLINÄR

Das offene Konzept erlaubt die Einbindung aller denkbaren Anlagen und Komponenten. Von der Automatisierungsebene bis hinauf zur Managementebene greift alles nahtlos ineinander.

EFFIZIENT

Ein Berechtigungssystem reduziert die Möglichkeiten für Fehlbedienungen. Und wo es auf absolute Betriebssicherheit ankommt, kann das System redundant aufgebaut werden.

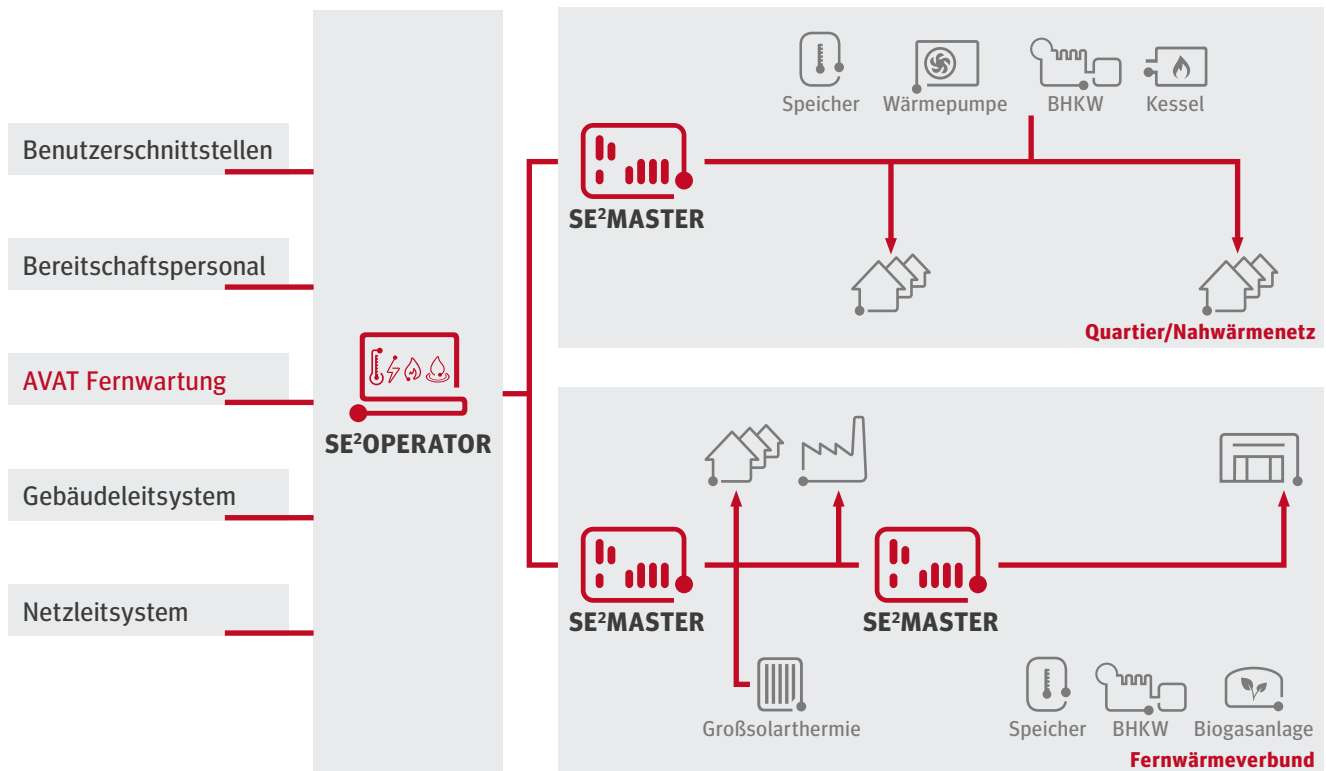
UNABHÄNGIG

On Premises oder als Software as a Service.

HIGHLIGHTS

- Anlagenvisualisierung und konfigurierbare Trendkurven
- Zoom-in & Fernzugriff bis auf die Handbedienebene der Aggregate
- Wärmenetzvisualisierung in Open Streetmap
- Betriebsführung & -optimierung
- Überwachung & Alarmierung
- Optional Alarm & Bereitschaftsplanung
- Offenes System mit vielen Schnittstellen
- Optionale Wärmeverbund-Netzregelung
- Umfassendes Dienstleistungspaket von der Konfiguration bis zur Schulung
- Schnelle und einfache Konfiguration & Inbetriebnahme

Mit dem SE²OPERATOR entsteht eine äußerst effiziente, flexible und offene Komplettlösung, die sich jederzeit skalieren lässt. Sie erhalten ein System speziell für Ihre strukturellen und unternehmerischen Anforderungen und sind für die rasanten Veränderungen im Energiemarkt bestens gerüstet.



VERBUNDNETZREGELUNG

Mit der Option „Cluster“ können mehrere Energiezentralen in ein gemeinsames Wärmenetz einspeisen. Für die Optimierung des Energieverbunds übernimmt die Leitebene das Management

der Energieströme. Bei Ausfall der Verbindung zum Leitsystem wird die jeweilige Energiezentrale autonom geregelt, denn die Versorgungssicherheit hat immer höchste Priorität.

SPARTENÜBERGREIFENDE KOMPLETTLÖSUNG

Wie auch bei unseren Lösungen auf Anlagenebene setzen wir auf offene, leistungsfähige Systemkomponenten nach Industriestandard und auf eine bewährte Systemumgebung.

Unser Leitsystem SE²OPERATOR basiert auf der objektorientierten, datenbankgestützten Client/Server-SCADA Standardsoftware und bildet die universelle Plattform für alle erdenklichen Leittechnik-Anwendungen. Ausgestattet mit den typischen Funktionalitäten wie Trending, Reporting und Fernwartung bietet der SE²OPERATOR noch weitere besondere Funktionen wie Multi-User, Mehrsprachigkeit, Bereitschaftsmanagement mit Rückverfolgbarkeit von Einsätzen und die Unterstützung von verteilten Systemen. Individuelle Erweiterungen runden das Komplettsystem ab. Denn wir setzen

auf diese starke Plattform die von uns speziell entwickelten, spartenunabhängigen Module für die Automations- und Prozessleitebene auf. Ergänzt wird der SE²OPERATOR so, ganz nach Bedarf, um die Sektorenmodule für:



Wärme



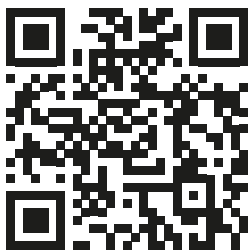
Strom



Gas



Wasser



IMMER AKTUELL:
Die technischen Daten des
SE²OPERATOR zum downloaden.

www.avat.de/datenblatt-SE2OPERATOR