

Cloudgestützte Hausanschlussstationen setzen neue Maßstäbe in der Fernwärme

Climatix IC ist eine Lösung zur Fernüberwachung
und Durchführung intelligenter Diagnosen.

Digitalisierung, die Basis für einen kosteneffizienten, zuverlässigen und zukunftssicheren Betrieb eines Fernwärme- / Nahwärmenetzes

Sektorkopplung // stark wachsender Anteil regenerativer Energieerzeuger

Senkung der Netztemperatur

Erhöhung der Netztransparenz

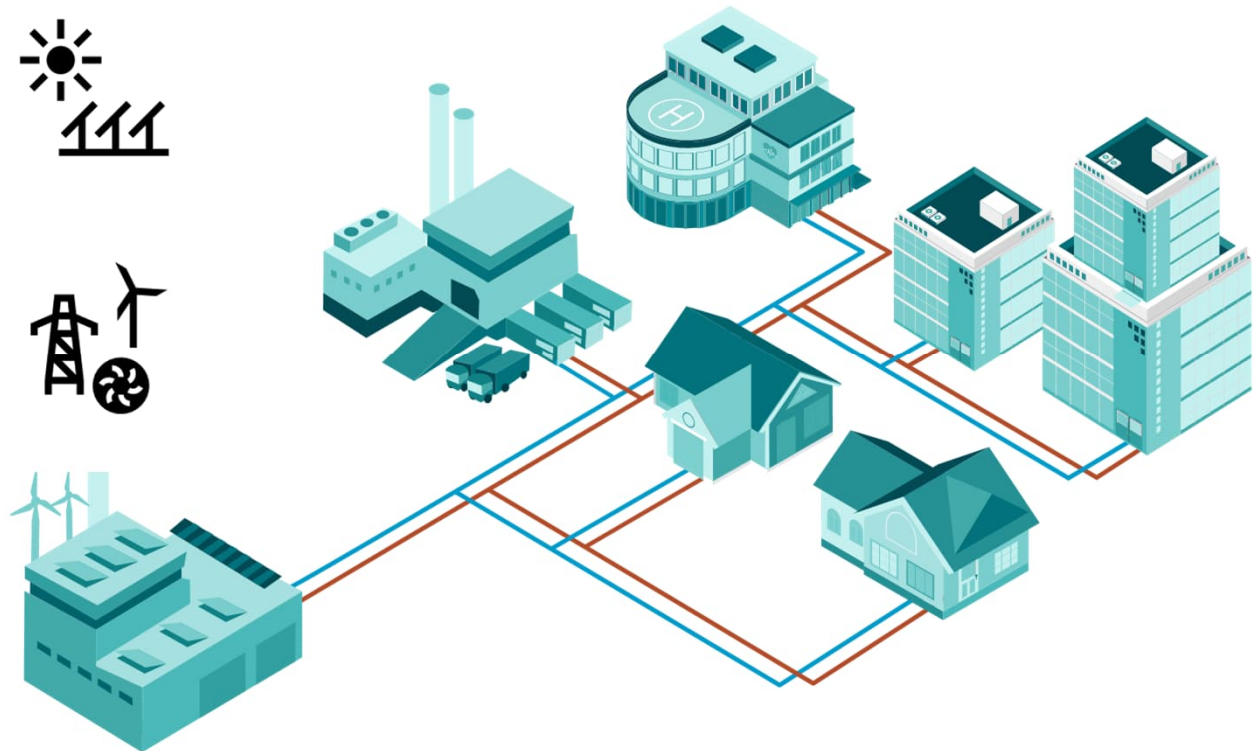
Minimierung der Stromkosten

Verbesserung der Kundeninteraktion

Berücksichtigung der Prognose Energiebedarfsänderung

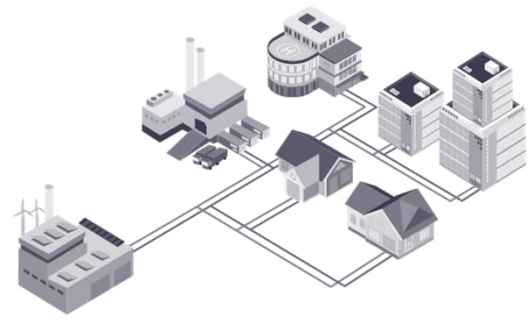
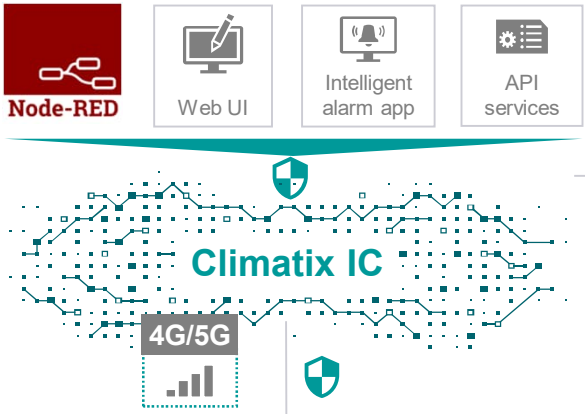
Verringerung der Servicekosten

Energie profitabel verkaufen

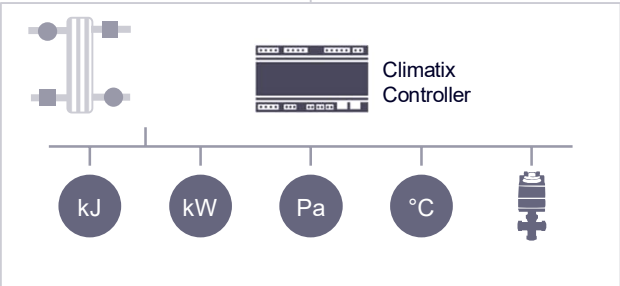


Climatix IC – Eine Cloud für alle iHASTen

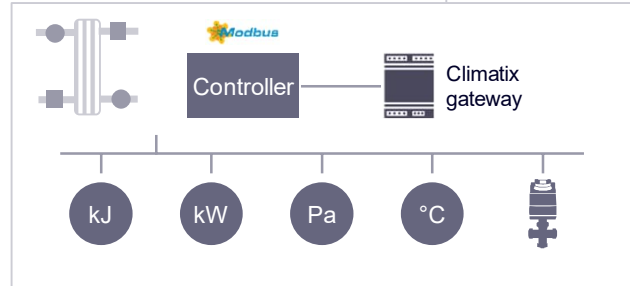
Climatix Controller & Retrofit-Lösung für alle Modbus Geräte



neue iHAST



iHAST im Bestand Controller Retrofit-Lösung



jedes modbusfähige Gerät, z.B. Samson, Wilo Grundfos, Danfoss, Siemens RVD-Regler, etc.

iHAST im Bestand iValve Retrofit-Lösung



druckunabhängiges Regelventil mit Volumendurchfluss-, Temperatur- und Leistungsmessung

Cybersecurity

Schützen Sie, was Ihnen wichtig ist – mit unserem ganzheitlichen Ansatz.



strikte Trennung von personenbezogenen und maschinengenerierten Daten, gemäß EU-Datenschutzgrundverordnung DSGVO



alle Verbindungen zwischen Controller und Cloud sind HTTPS verschlüsselt



Sicherheitszertifikat zwischen Controller & Cloud und zwischen Cloud & Web-Client (auf der Grundlage von SHA-256)



georedundante Rechenzentren innerhalb der EU



„Plug & Play“ Inbetriebnahme über die Climatix Cloud

1. Hardware einbauen,
Tenant-ID hinterlegen

2. Internet-
Konnektivität

3. Applikations-Set
laden



Applikation & alle erforderlichen Controller Dateien geladen



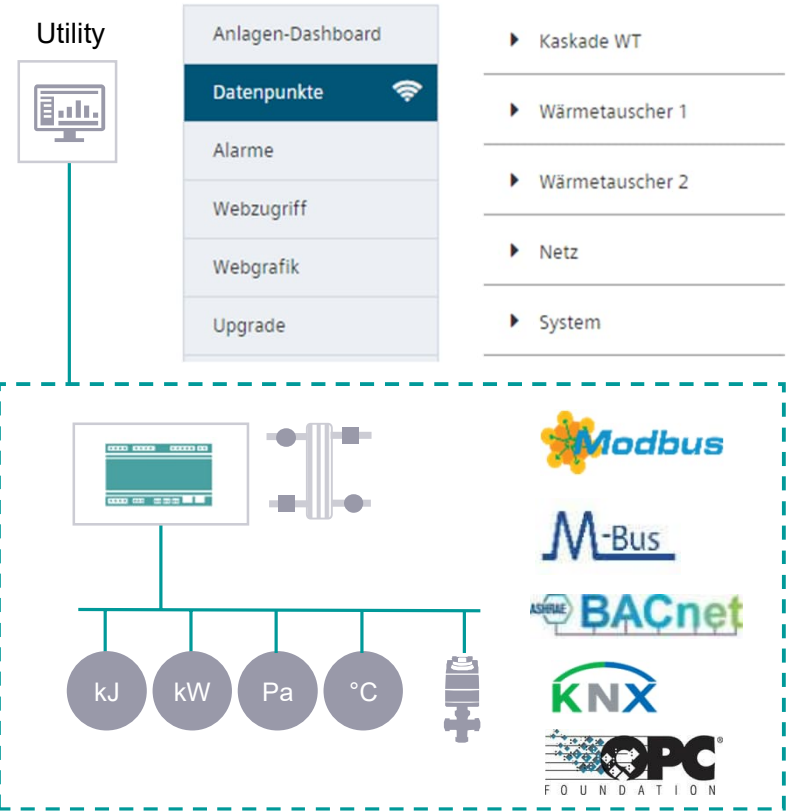
alle Parameter konfiguriert



Dashboards & Grafiken fertig hinterlegt



Ready for Climatix Cloud – einfacher, schneller & sicherer Zugriff



Dashboards

je Benutzerrolle System-, Anlagen- und persönliche Dashboards anpassbar



relevante, benutzerspezifische Daten sofort ersichtlich – automatische Skalierung je Endgerät



Dashboard-Vorlagen, dienen zur Standardisierung & Automatisierung der jeweiligen Anlage



individuelle Dashboards per Drag and Drop schnell erstellen

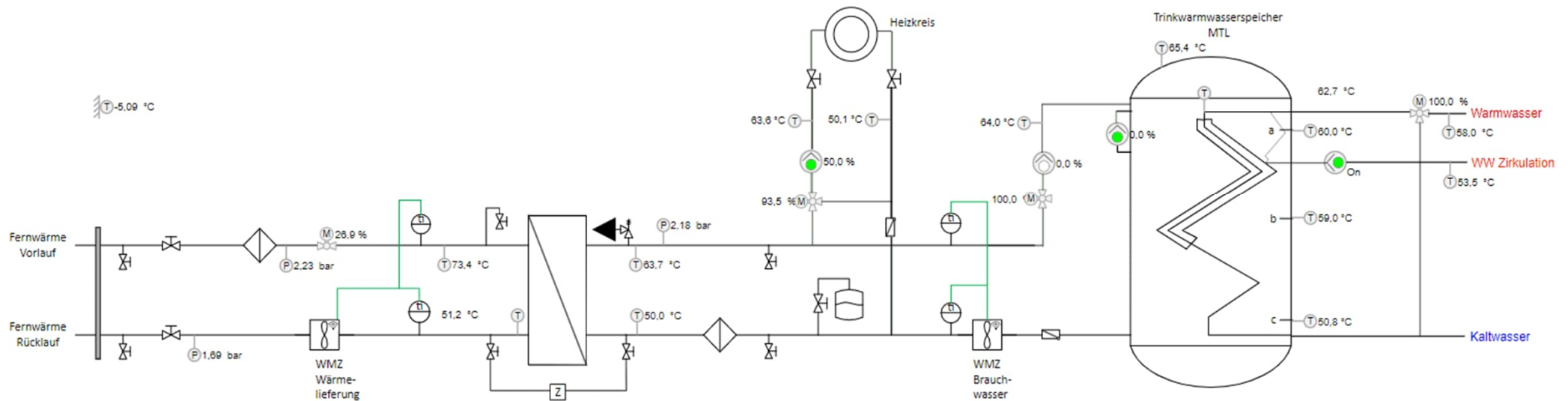


grafischer Verlauf der aktuellen und historischen Datenpunkte, für eine einfache, gezielte Anlagenanalyse



Anlagenvisualisierung

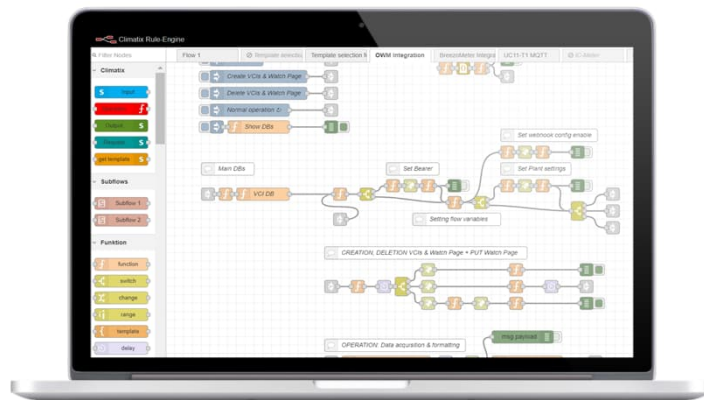
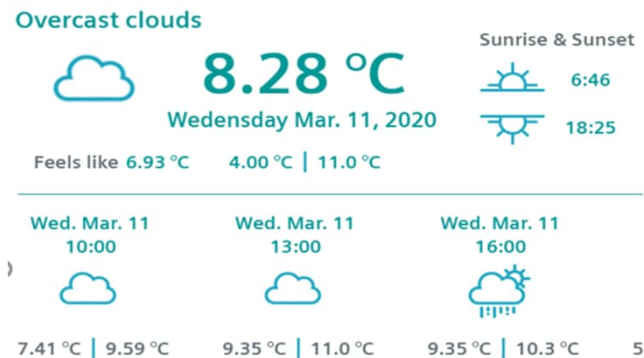
dynamische Anlagenansicht je Benutzerrolle



- grafische Darstellung der Anlage für den jeweiligen Benutzer:
 - Was passiert gerade auf der Anlage?
 - Welche Rücklauftemperatur wird erreicht?
 - Hat ein STW ausgelöst?
- gezielte, schnelle Datenpunktanalyse, um ggf. aktiv in die Anlage einzugreifen
- Anpassung mit dem integrierten Grafikkonfigurator

Generierung von Werten aus Daten

schnelle Erstellung von Diagnoseregeln



Der integrierte Regeleditor ermöglicht die schnelle Erstellung und Bereitstellung von ereignisgesteuerter Logik.



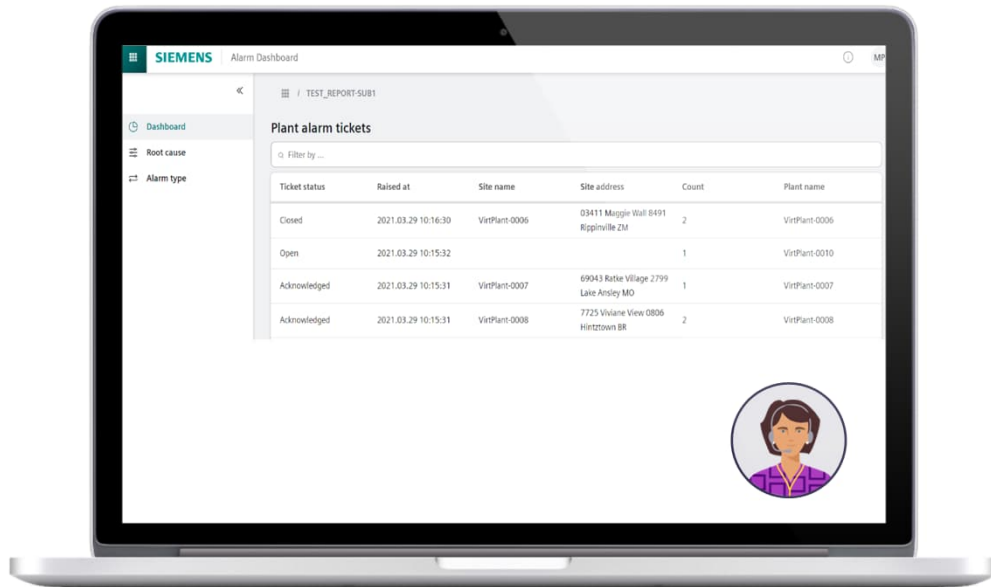
Die Anwendungsfälle umfassen die Integration von IoT-Sensoren und webbasierten Diensten.

- ~ Wetterdaten im Regelalgorithmus mit berücksichtigen
- ~ Witterungstemperatur für mehrere Anlagen nutzen



intelligentes Alarmmanagement

Alarme je nach Priorität schnell & strukturiert lösen



Übersicht über alle Alarme



personalisierte Listen mit kritischen Alarmen, um zu erkennen, was Priorität hat



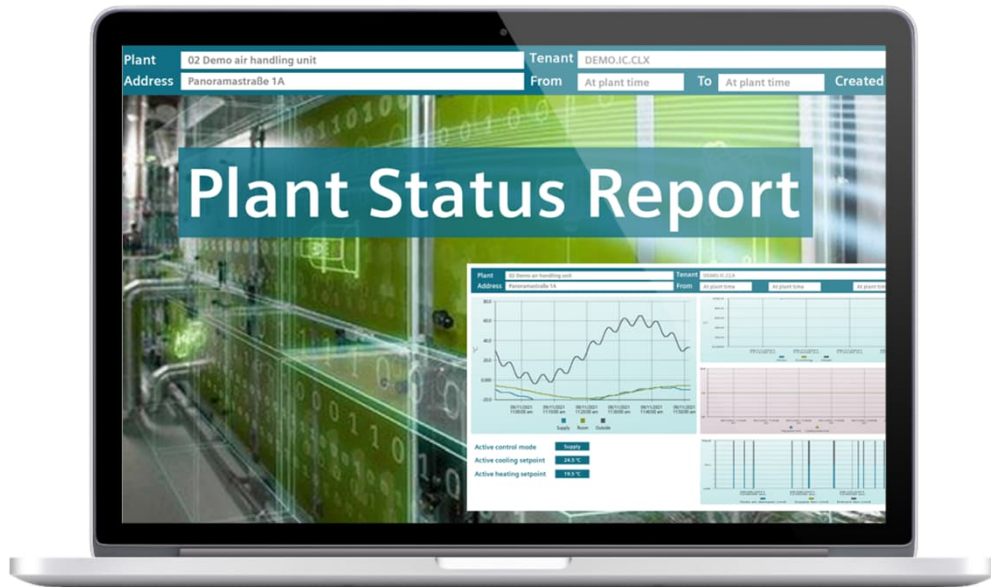
Ursachenanalyse & Empfehlungen, durch eine Schritt für Schritt Anleitung



bewertetes Feedback zur Verbesserung der Ursachenanalyse im Laufe der Zeit



Anlagenbericht generieren



mit Standardvorlagen schnell Berichte generieren, z.B. Temperaturverläufe, Wärmemählerdaten, etc



Zeitersparnis gegenüber der Erstellung manueller Berichte



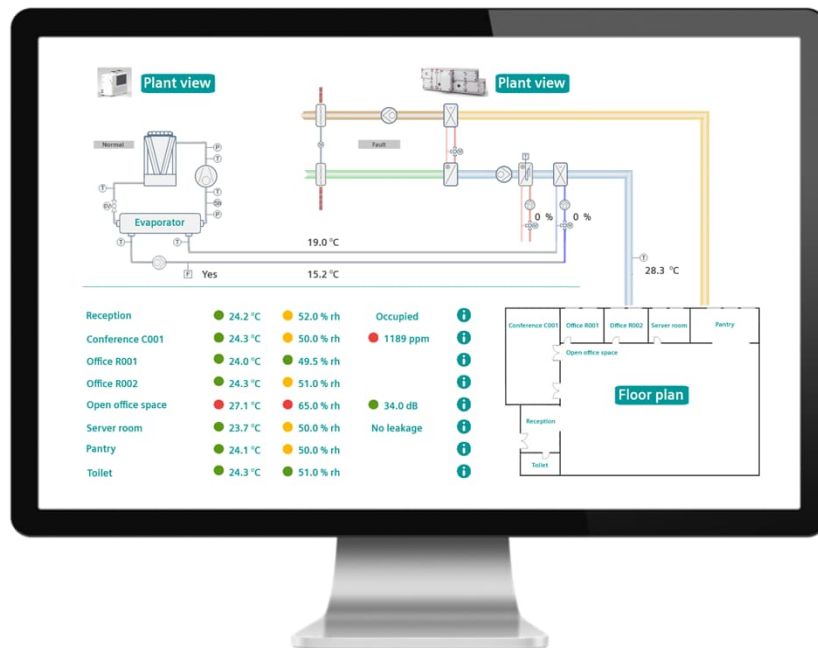
gezielt Berichte zur Unterstützung von Alarmfällen erstellen



grafischer Verlauf der aktuellen und historischen Datenpunkte, für eine einfache, gezielte Anlagenanalyse



Systemarchitektur abbilden



eine Gesamtübersicht mit den relevanten Werten von allen angeschlossenen Anlagen,
ggf. Gateway für die kosteneffiziente Integration von 3rd-Geräten



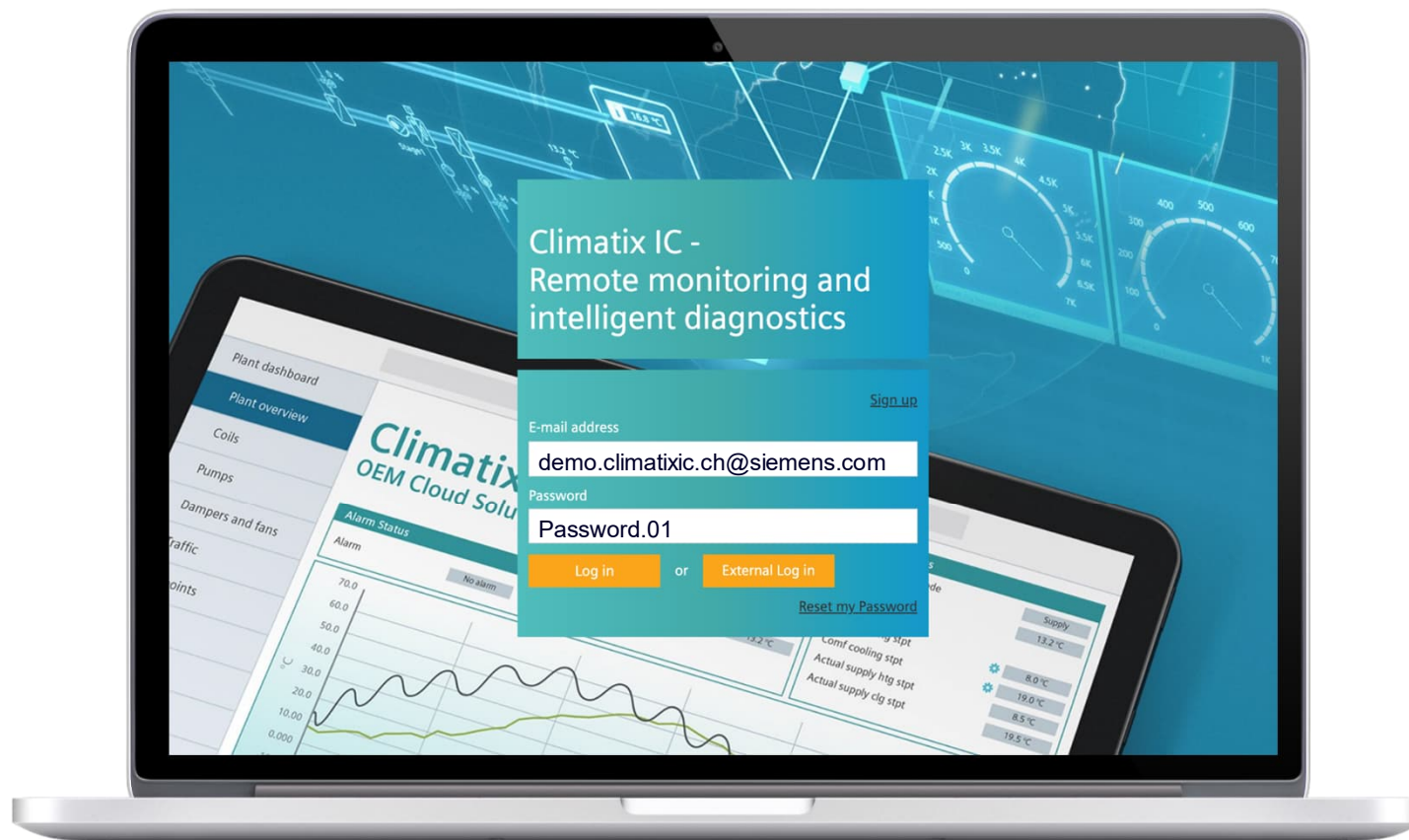
Einzelansicht für die jeweilige Anlage



Alarmierung auf Systemebene, um effizient zu analysieren & zu agieren



Demo-Account



**Your digital
journey starts
here ...**

www.climaticic.com

| Kontakt

Kevin Andrä

Senior Vertriebsbeauftragter OEM

Mobil: +49 173 7220559

E-Mail: Kevin.Andrae@siemens.com

Siemens AG

Siemens Deutschland

Smart Infrastructure

East

RC-DE SI BP S OST

Schützenstr. 4-10

04103 Leipzig, Deutschland

