



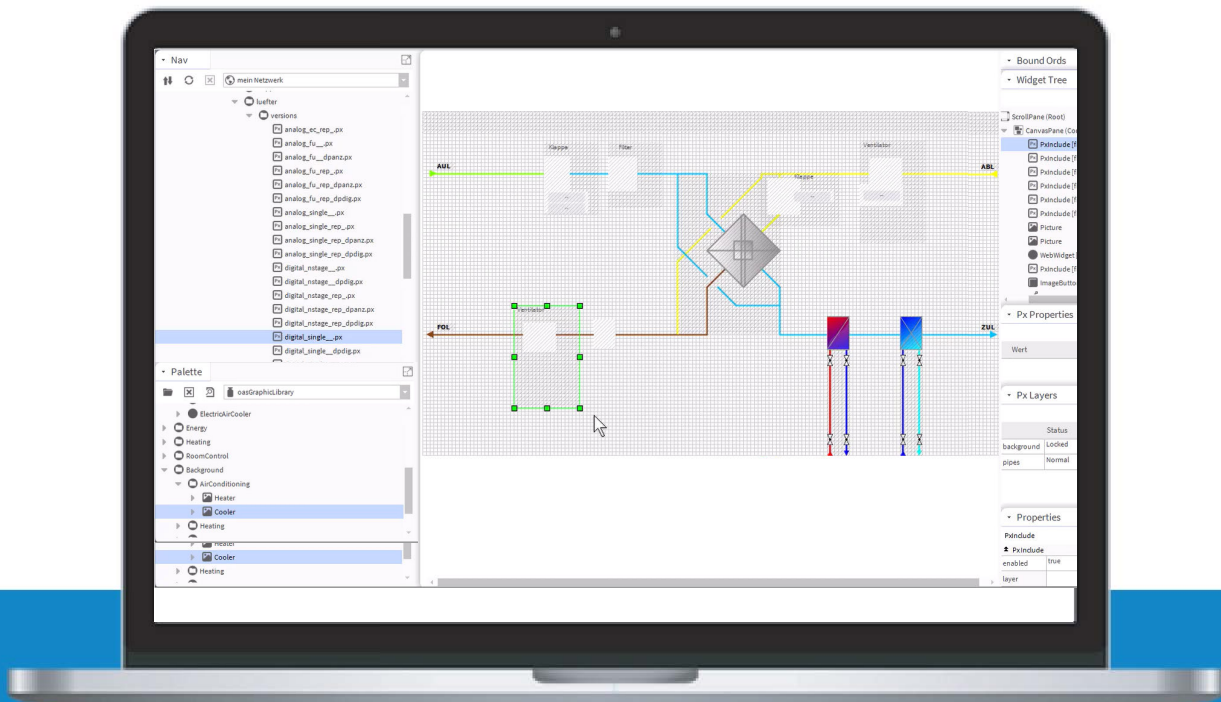
OAS GRAPHIC LIBRARY

Standardisierte und komplexe Grafiken

STANDARDISIERTE GRAFIKEN ZUM ARBEITEN IN DER NIAGARA WORKBENCH

Mit der OAS Graphic Library können OAS Partner und Anwender standardisierte und komplexe Grafiken von Energie- und Gebäudemanagementsystemen rationell erstellen. In dieser Sammlung werden für alle wichtigen Anwendungen der gesamten technischen Gebäudeausrüstung (TGA) wie Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik sowie Raumautomation Grafiken und Widgets bereitgestellt.

→ www.openautomationsystems.store



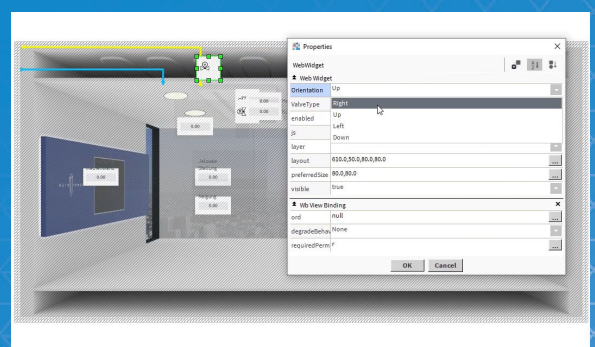
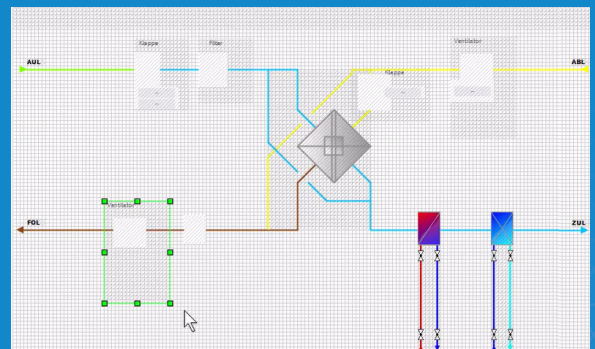
OAS Graphic Library

das rationelle Erstellen von standardisierten und komplexen Grafiken von Energie- und Gebäudemanagementsystemen

Die OAS Graphic Library ist ein Update für die OAS Supervisor Utilities und eine Sammlung von Grafiken und Widgets aus der Gebäudetechnik. Für die gesamte technische Gebäudeausrüstung (TGA) wie Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik sowie Raumautomation – für alle wichtigen Anwendungen werden Grafiken bereitgestellt. Sensoren und Aktoren sind genauso vorhanden wie Pop-ups mit Niagara-Standardfunktionen und Schnittstellen für numerische, boolesche und andere Datenpunkttypen.

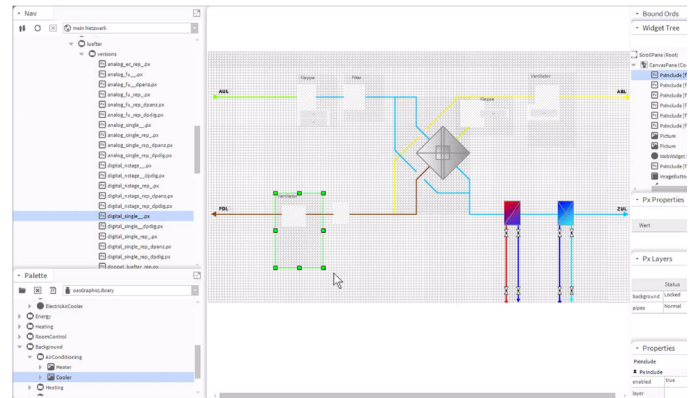
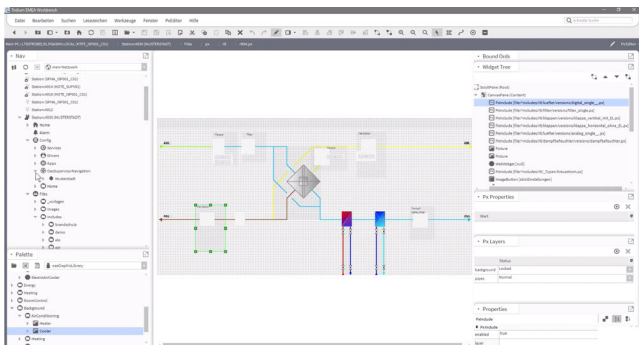
OAS Partner und Anwender nutzen die „Graphic Library“, um standardisierte und komplexe Grafiken von Energie- und Gebäudemanagementsystemen rationell zu erstellen. Das Arbeiten mit den OAS Supervisor Utilities innerhalb der Niagara Workbench wird durch die „Graphic Library“ noch effektiver. Die Library bietet Widgets mit einer modernen Benutzerschnittstelle zur Auswahl von Funktionen und Eigenschaften.

OAS Graphic Library



Arbeiten in der Niagara Workbench mit Standardisierten Grafiken

Wir stellen unseren OAS-Partnern diese umfangreiche Sammlung an Anlagenmakros zur Verfügung, in der für viele typische Anwendungen bereits fertig programmiert sind. Eine Softwareapplikation für eine komplexe Anlage entsteht dadurch, dass die einzelnen Funktionsbausteine – die OAS-MACs nur noch zusammengefügt und dann nur noch konfiguriert werden, — bspw. durch die Zuweisung der Datenpunkte und Anlagenparameter. Die Slots (Anschlüsse der Funktionsbausteine) verbinden sich automatisch mit den richtigen Slots weiterer Funktionsbausteine sowie den physikalischen Ein- und Ausgängen. Anschließend kann die fertige Applikation in Betrieb genommen werden.



Update für die OAS Supervisor Utilities Application

Ein prominentes Anwendungsbeispiel für die OAS Graphic Library ist der MAIN TOWER in Frankfurt. Zur Verbesserung der Energieeffizienz wurde 2022 mit einer umfassenden Modernisierung der Gebäudeleittechnik sowie der Gebäude- und Raumautomation begonnen.

Zur Programmierung und Entwicklung der Bedienoberflächen und Integrationsebenen kann das Potenzial der „OAS Supervisor Utilities Application“ genutzt werden. Alle Etagen und Gewerke sind damit schnell zu finden, die Anlagen und Funktionen sicher zu bedienen. Die Bibliothek von standardisierten Grafiken trägt wesentlich zur effizienten Programmierung der BMS Oberfläche bei.

Neueste Webtechnologien

Um alle Innovationen der OAS Supervisor Utilities bestmöglich zu nutzen und optimal darzustellen, verwendet unsere „Graphic Library“ die neuesten Webtechnologien, die das Niagara Framework® bietet.

- HTML5, für Webbrowser optimiert
- Pop-up in der Webansicht verfügbar
- ganzheitliches Engineering über die Niagara Workbench
- Widgets ohne zusätzliche Umwege in PX Files durch Hineinziehen integrierbar
- alle Widgets konfigurierbar
- Integration in bestehende Niagara-Anwendungen



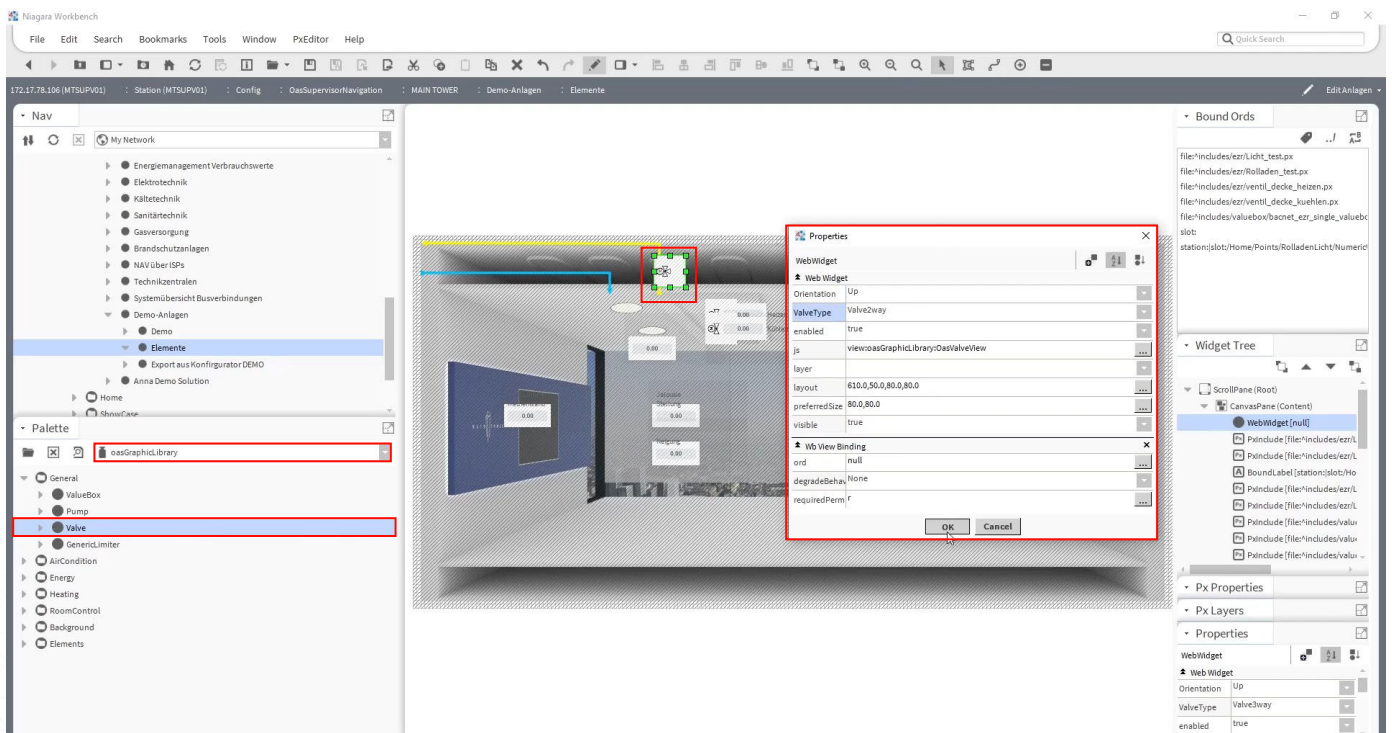
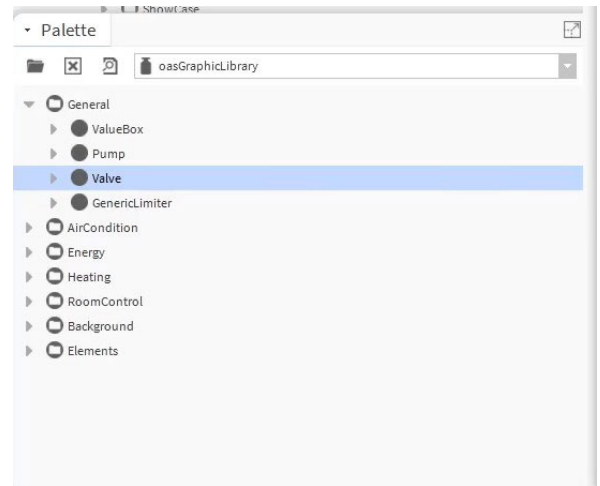
powered by

niagara
framework®

Bedienung der Graphic Library

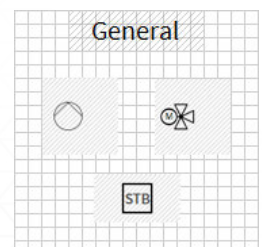
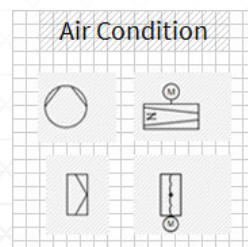
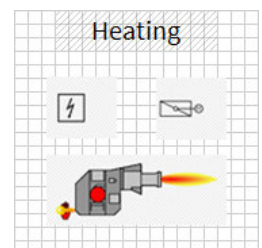
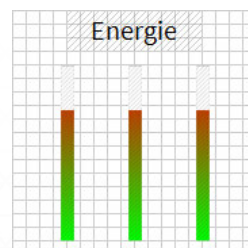
Die Benutzerschnittstelle der Widgets sind leicht zu bedienen und anschaulich. Über die darüber erstellten Grafikelemente können Geräte, Komponenten und Anlagen direkt bedient werden. Aus folgenden Kategorien können OAS Partner auswählen: General, Air Condition, Energy, Heating, RoomControl, Background und Elements.

Die Anwendung und Platzierung erfolgt über das PX-Sheet, das hinter jedem Widget auch logische Verknüpfungen ermöglicht. Durch die konsequente Anwendung der SVG (Scalable Vector Graphics) – Technologie ermöglicht unsere „Graphic Library“ erweiterte Möglichkeiten für perfekte Animationen von Werten und Zuständen.



Control & Visualisation Widgets

Wir bieten in unserer Graphic Library eine Reihe an Widgetkategorien an. Hierzu gehört die gesamte technische Gebäudeausrüstung (TGA) wie Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik sowie Raumautomation – für alle wichtigen Anwendungen werden Grafiken bereitgestellt. Sensoren und Aktoren sind genauso vorhanden wie Pop-ups mit Niagara-Standardfunktionen und Schnittstellen für numerische, boolesche und andere Datenpunkttypen.

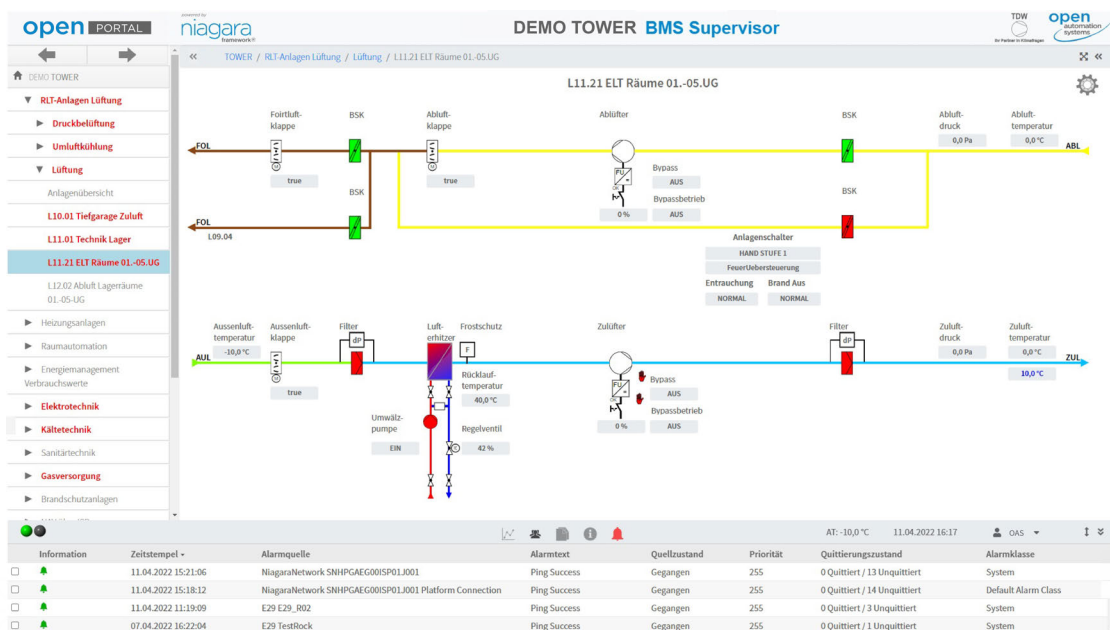


OAS Supervisor Utilities Application

die Digitalisierung der Gebäudetechnik

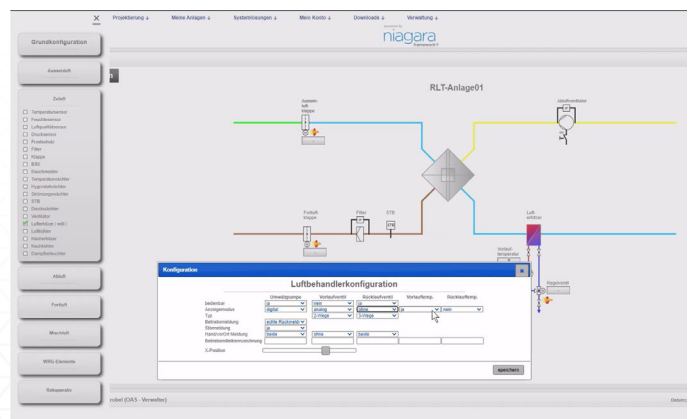
Sie möchten sehr schnell, supereffektiv und strukturiert BMS- Lösungen mit komplexen Gebäude- und Anlagenstrukturen erstellen? Mit der „OAS Supervisor Utilities Application“ sind Sie in der Lage dies zu leisten. Von einfachen Smart Buildings bis zu komplexen Smart City- oder Campus Lösungen.

Eingebettet in den BACnet® zertifizierten Niagara Supervisor ermöglicht die OAS Supervisor Utilities Application die rationelle, strukturierte und teilautomatisierte Erstellung einer offenen BMS-, Energiemanagement- oder SCADA Lösung. Ob lokal, stand alone auf dem Kundenserver, im Kunden-Datacenter oder als cloudbasierte Portallösung: Jede Lösung bietet eine sichere, zuverlässige und störungsfreie Anlagenintegration mit hohem Bedienkomfort.



Grafiken mit OAS Anlagenkonfigurator erstellen

Die gesamten Grafiken können für zertifizierte OAS Partner im OAS Webkonfigurator in unserer Portallösung erstellt werden. Von der cloudbasierten OAS-Webportallösung mit dem OAS Anlagenkonfigurator können die Grafiken vorab erstellt und ausgelagert werden. Mit dem nächsten Update der OAS Supervisor Utilities können die in der Cloud erstellten Grafiken in das Niagara Supervisor (BMS) Projekt importiert werden.



IoT Solutions and Services for Smart Automation

Individuelle Lösungen für intelligente Gebäude – smart building solutions – wir bieten Ihnen dazu alles, was Sie benötigen. Von der Automations- und Steuerungstechnik Ihrer Beleuchtungs- und Fassadensteuerung bis zur Automation der Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage bieten wir Ihnen sowohl einzelne Komponenten als auch standardisierte und erprobte SBS-Komplettlösungen.



OAS Open AutomationSystems GmbH

Am Forst 26
74889 Sinsheim
Germany

Tel.: +49 7265 / 49 96 522
Fax: +49 7265 / 49 96 523
Mail: sales@oa-systems.de
www.openautomationsystems.store

