



EticDISPLAY : Benutzerhandbuch

INDUSTRIAL NETWORKING

Die EticDISPLAY Solution

DOC_DEV_EticDISPLAY_User guide_A

Dashboard-Visualisierung aus dem WEB

EticDISPLAY dient sich der Verwaltung von Industrieanlagen und -prozessen.

Diese Option ist für RAS- oder IPL-Boxen verfügbar.

Das Dashboard kann bequem über einen PC, ein Tablet oder ein Smartphone im Internet abgerufen werden.



Inhaltsverzeichnis

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

EticDisplay

1. Zusammenfassung

- Zweck des Dokuments
- Anwendungen
- Lösungsbeschreibung
- Kompatibilität
- Dokumentation



Etic Display

2. Collect & Alert

- Einführung
- Aufbau
- Diagnose



Etic Display

Der Daten-Manager

- Datenmanagement
- Im Kundenbereich
- Auf der Etic Box: Voraussetzungen
- Auf der Etic Box: Konfiguration
- Auf der Etic Box: Diagnose



Etic Display

4. Der Editor : Einführung

- Öffnen Sie den Publishing Space
- Login im Editor
- Applications
- Pages
- Data Sources
- Assets
- Editor



Etic Display

Der Editor: Benutzerverwaltung

- Berechtigungsstufen
- Benutzerverwaltung
- Erstellen Sie einen Benutzer
- Ein Passwort ändern
- Benutzermodifikationen
- Deaktivieren / Aktivieren Sie einen Benutzer



Etic Display

6. Der Editor: Nutzung

- Vorstellung des Dashboard-Editors
- Symboleiste
- Seitengröße
- Registerkarte "Library"
- Registerkarte "Data"
- Registerkarte "Assets"
- Registerkarte "Properties"
- Registerkarte "Hierarchy"
- Beschreibung der verfügbaren Daten
- Datenauswahl
- Datenformatierung
- Positionierung: Elemente ausrichten



Etic Display

7. Der Editor: Dashboards Visualisierung



Etic Display

Tutorial 1 Editor: Messgerät hinzufügen



Etic Display

Tutorial 2 Editor: Erstellen einer Kontrollleuchte



Etic Display

Tutorial 3 Editor: Erstellen einer benutzerdefinierte Anzeigenleuchte



1. Zusammenfassung

- Zweck des Dokuments
- Anwendungen
- Lösungsbeschreibung
- Kompatibilität
- Dokumentation



Zweck dieses Dokuments

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

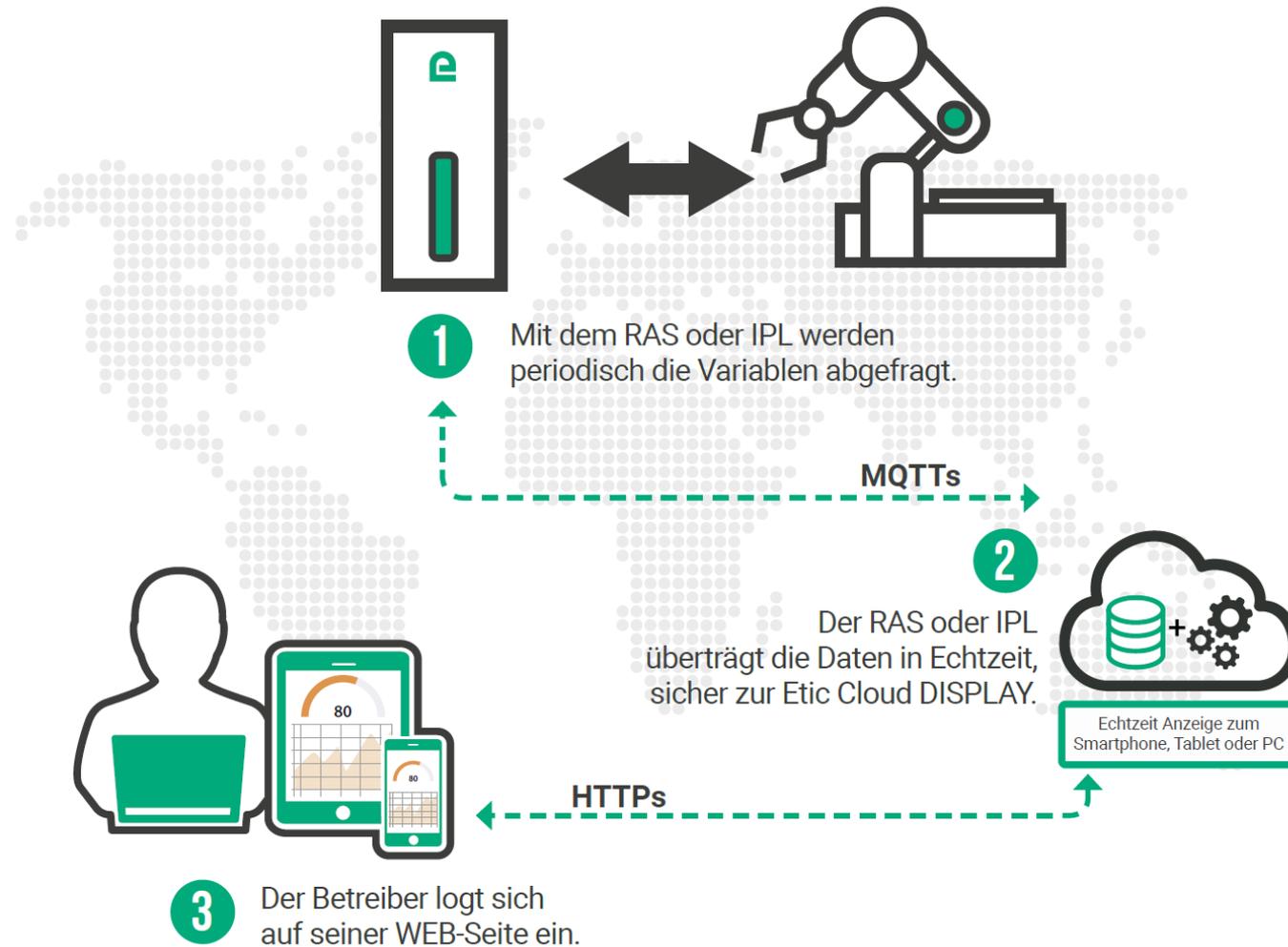
Ziel dieses Dokuments ist es, die EticDISPLAY-Lösung vorzustellen, um funktionale Dashboards zu erstellen und zu implementieren.

Am Ende des Dokuments finden Sie Tutorials, wie Sie das Tool zur Erstellung von WEB-Seiten (EticDISPLAY-Editor) selber anwenden können.

Bei Fragen zur EticDISPLAY-Lösung wenden Sie sich bitte an contact@etictelecom.com.



ETICDISPLAY SOLUTION



Bedienung: Videopräsentation

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A



Die EticDISPLAY-Lösung besteht aus 3 Elementen:

- *Das Collect & Alert-Modul*
 - *Es ist ein Softwaremodul, das auf Ihrer Etic-Box (RAS oder IPL) installiert ist und welches das Sammeln von Variablen Ihres Prozesses in Modbus TCP ermöglicht.*
- *Der Daten-Manager*
 - *Dies ist das System zum Übertragen von Daten in eine von Etic Telecom verwaltete Cloud.*
- *Der EticDISPLAY Editor*
 - *Dies ist die grafische Oberfläche zum erstellen und anzeigen von Dashboards in Form von WEB-Seiten.*



Die EticDISPLAY-Lösung ist mit den Produktfamilien RAS (Machine Access Devices) und IPL (Interconnection Router) kompatibel.

In diesem Dokument werden RAS- oder IPL-Router mit dem Begriff "Etic-Box" bezeichnet.



Dokumentation

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

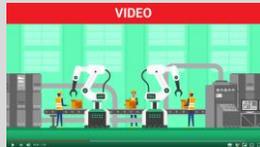
EticDISPLAY

EticDISPLAY Datenblatt



PDF

Kommerzielles Video



EticDISPLAY Applikations- beispiele



PDF

Collect & Alert

Collect&Alert Datenblatt



PDF

Collect & Alert Applikations- beispiele



PDF

Hardware RAS / IPL

IPL box Datenblatt



PDF

RAS box Datenblatt



PDF

RAS box Gebrauchs- anleitung



PDF



2. Collect & Alert

- *Einführung*
- *Aufbau*
- *Diagnose*



2. Collect & Alert



- *Neuer Name der Alarm- und Anzeigeoption.*
- *Modul zur Installation auf der Etic Box.*
- *Ermöglicht die Datenerfassung auf einem Modbus TCP-Gerät.*
- *Löst Warnungen bei gesendeten Ereignissen aus:*
 - *Per E-Mail*
 - *Per SMS (mit Mobilfunkabonnement oder über unseren SMS-Service)*
 - *Per e * message*
- *Zulassen, dass Daten in MQTTs an eine Cloud gesendet werden, oder Übertragen von HTTPs.*
- *Informationen zur Installation finden Sie im Anwendungshinweis.*



2. Collect & Alert

- Erstellen Sie eine Datenquelle (Gerät, auf dem Sie Variablen in Modbus TCP aufzeichnen möchten)

The screenshot displays the Etic Telecom web interface for the 'IPL-C-400-LE Demonstration'. The main content area is titled '> Home > Collect&Alert > Data sources > ModBus server settings'. At the top of this section, there are 'Save' and 'Cancel' buttons, followed by a red warning message: 'Page has unsaved changes'. The configuration form consists of several rows:

Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Data source name	<input type="text" value="PLC_power_plant"/>
Sampling period (seconds)	<input type="text" value="10"/> (1 to 600, step 1)
Timeout (per variable)(seconds)	<input type="text" value="0.5"/> (0.1 to 60, step 0.1)
IP adress of the ModBus server	<input type="text" value="192.168.38.209"/>
Advanced settings	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the form, there are 'Save', 'Cancel', and 'Back' buttons. The left sidebar contains a navigation menu with 'Home', 'Setup', 'Diagnostics', 'Maintenance', 'About', 'Collect&Alert' (expanded), 'Data sources' (highlighted with a red hand icon), 'Variables', 'Alert cycles', 'Synoptics', 'ModBus polling state', 'Alert status', and 'Alert log'.



2. Collect & Alert

- Erstellen von Variablen

etic
TELECOM

IPL-C-400-LE
Demonstration

Documentation | EN | FR

> Home > Collect&Alert > Variables > Variables

Save Cancel Page has unsaved changes

Name: General_Plant_Power

Acquisition

Variable type: Modbus
Data source: NUC_Baie
Register address: 128

Calibration

Type: Unsigned 16bit integer
Decimal places: 2 (0 to 10, step 1)
Gain: 1
Offset: 0
Unit: MW

Alarm triggering

Alarm trigger: Trigger if var < low threshold
Low threshold: 5
Acknowledge required:

Failure description: Low production power

Save Cancel Back



2. Collect & Alert

Diagnose:

- Sie können den Status der ModBus-Sammlung überprüfen.

The screenshot displays the Etic TELECOM web interface. The top right corner shows the device model 'IPL-C-400-LE' and 'Demonstration'. The breadcrumb trail is '> Home > Collect&Alert > ModBus polling state'. The main content area is titled 'ModBus servers' and contains a table with the following data:

Server name	Polling state	Polling cycle duration	ModBus state	TCP connection status
PLC_Power_Plant	Polling	38 ms	OK	Connected

Below the table, the 'Polled values' section lists the following data:

Pump_pressure	1
pollerr	
Water_level	63
General_plant_power	2.67
Top_water_level	0
Fuel_Level	149
T_moteur_pompe_1	20
Digital_Input	0

A red hand icon points to the 'ModBus polling state' menu item in the left sidebar. A 'Refresh' button is located at the bottom of the page.



Der Daten-Manager

- Datenmanagement
- Im Kundenbereich
- Auf der Etic Box: Voraussetzungen
- Auf der Etic Box: Konfiguration
- Auf der Etic Box: Diagnose



3. Der Daten-Manager

Daten Management:

- *Die Etic-Box überträgt Daten in die EticDISPLAY-Cloud.*
- *Die EticDISPLAY-Cloud ist in mehrere Einheiten unterteilt, die als "organizations" bezeichnet werden.*
- *In der Etic-Box wird festgelegt, an welche Organisation die Daten gesendet werden sollen (Feld „organization ID“).*
- *Der Zugriff auf die Daten ist nur für die Nutzer der «organization» möglich.*
- *Es ist nicht möglich, Daten von einer anderen Organization anzuzeigen*
- *Sie erhalten Ihre Organization-ID, wenn Sie das Starter-Kit verwenden*

- *Historische Daten werden ab dem 4. Quartal 2019 verfügbar sein*
- *Derzeit ist ein Puffer von 3600 Punkten für Diagramme verfügbar.*



3. Der Daten-Manager

Im Kundenbereich (<https://customer.etictelecom.com>) :

- Im Bereich «Site Management»:
 - Melden Sie die Etic Box an, welche Sie mit dem Dienst verbinden möchten.
 - Verwenden Sie den Bestellcode "pack_EticDisplay_XY,, auf der Etic Box.



3. Der Daten-Manager

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Auf der Etic Box:

Voraussetzungen:

- *Eine mit dem Internet verbundene Etic Box*
- *Der TCP 8883-Port zu devices.eticdisplay.com muss geöffnet sein.*
- *MQTTs-Protokoll wird verwendet.*



3. Der Daten-Manager

Auf der Etic Box

- Konfigurieren Sie das Senden von Daten an die EticDISPLAY-Cloud

The screenshot shows the Etic Telecom web interface for configuring MQTT data publishing. The breadcrumb navigation is: Home > Setup > System > Datalogger > MQTT. The configuration fields are as follows:

Field	Value
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Target	EticDISPLAY
Organization ID	etic_telecom_1760167607
Publication period (seconds)	60 (10 to 600, step 1)
Send message only if a value has changed	<input type="checkbox"/>
Variables to publish	<input type="checkbox"/> Digital_Input <input checked="" type="checkbox"/> Fuel_Level <input checked="" type="checkbox"/> General_plant_power <input type="checkbox"/> Pump_pressure <input type="checkbox"/> T_moteur_pompe_1 <input checked="" type="checkbox"/> Top_water_level <input type="checkbox"/> Water_level
GPS data to publish	<input type="checkbox"/> altitude <input checked="" type="checkbox"/> latitude <input checked="" type="checkbox"/> longitude <input type="checkbox"/> speed

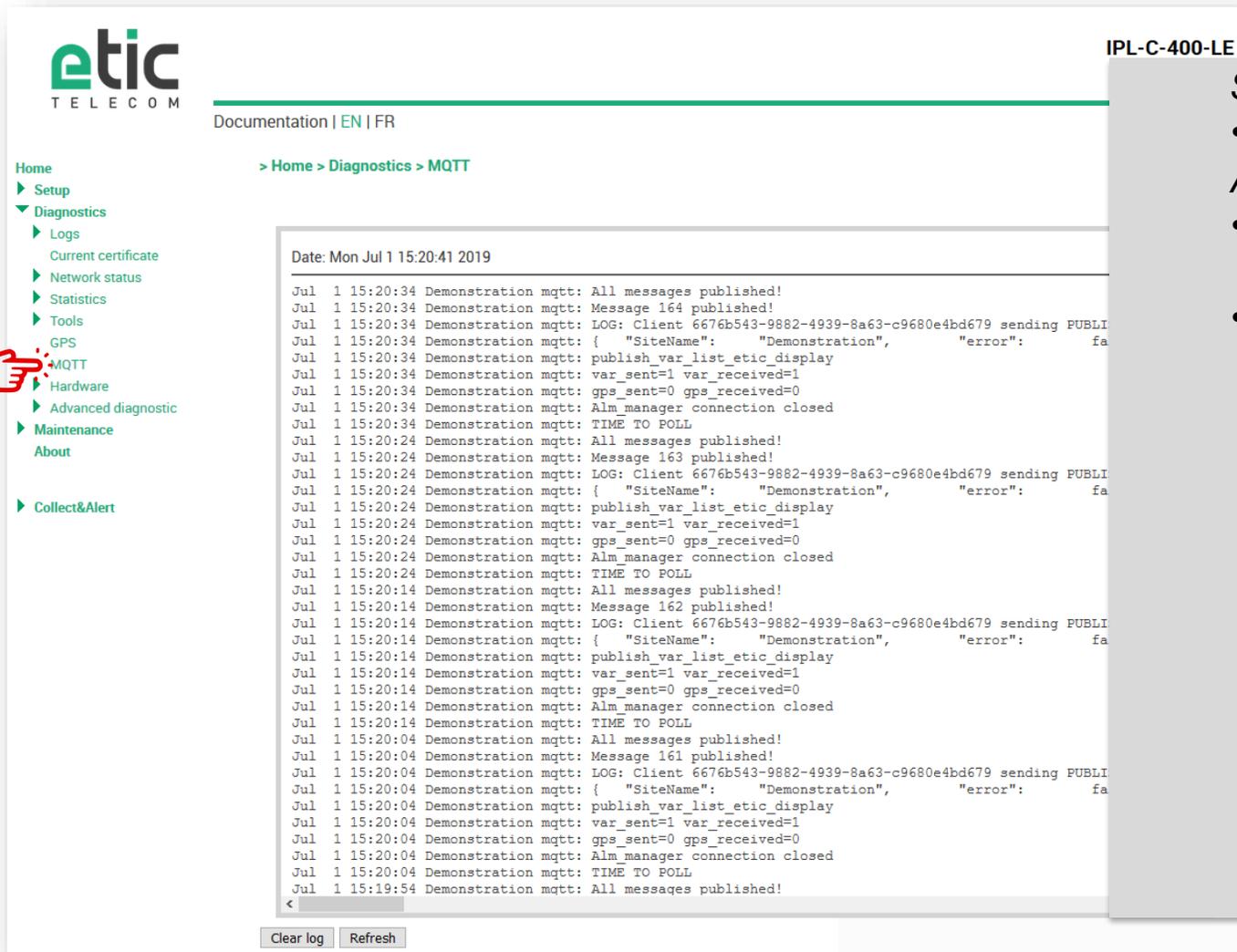
- Geben Sie Ihre Organisations-ID ein
- Wählen Sie den Zeitraum des Datenversands
- Wählen Sie die zu sendenden Variablen



3. Der Daten-Manager

Auf der Etic Box

- können Sie überprüfen, ob die Daten an die EticDISPLAY-Cloud gesendet wurden



etec TELECOM

Documentation | EN | FR

Home > Home > Diagnostics > MQTT

Date: Mon Jul 1 15:20:41 2019

```
Jul 1 15:20:34 Demonstration mqtt: All messages published!
Jul 1 15:20:34 Demonstration mqtt: Message 164 published!
Jul 1 15:20:34 Demonstration mqtt: LOG: Client 6676b543-9882-4939-8a63-c9680e4bd679 sending PUBLI
Jul 1 15:20:34 Demonstration mqtt: { "SiteName": "Demonstration", "error": fa
Jul 1 15:20:34 Demonstration mqtt: publish_var_list_etec_display
Jul 1 15:20:34 Demonstration mqtt: var_sent=1 var_received=1
Jul 1 15:20:34 Demonstration mqtt: gps_sent=0 gps_received=0
Jul 1 15:20:34 Demonstration mqtt: Alm_manager connection closed
Jul 1 15:20:34 Demonstration mqtt: TIME TO POLL
Jul 1 15:20:24 Demonstration mqtt: All messages published!
Jul 1 15:20:24 Demonstration mqtt: Message 163 published!
Jul 1 15:20:24 Demonstration mqtt: LOG: Client 6676b543-9882-4939-8a63-c9680e4bd679 sending PUBLI
Jul 1 15:20:24 Demonstration mqtt: { "SiteName": "Demonstration", "error": fa
Jul 1 15:20:24 Demonstration mqtt: publish_var_list_etec_display
Jul 1 15:20:24 Demonstration mqtt: var_sent=1 var_received=1
Jul 1 15:20:24 Demonstration mqtt: gps_sent=0 gps_received=0
Jul 1 15:20:24 Demonstration mqtt: Alm_manager connection closed
Jul 1 15:20:24 Demonstration mqtt: TIME TO POLL
Jul 1 15:20:14 Demonstration mqtt: All messages published!
Jul 1 15:20:14 Demonstration mqtt: Message 162 published!
Jul 1 15:20:14 Demonstration mqtt: LOG: Client 6676b543-9882-4939-8a63-c9680e4bd679 sending PUBLI
Jul 1 15:20:14 Demonstration mqtt: { "SiteName": "Demonstration", "error": fa
Jul 1 15:20:14 Demonstration mqtt: publish_var_list_etec_display
Jul 1 15:20:14 Demonstration mqtt: var_sent=1 var_received=1
Jul 1 15:20:14 Demonstration mqtt: gps_sent=0 gps_received=0
Jul 1 15:20:14 Demonstration mqtt: Alm_manager connection closed
Jul 1 15:20:14 Demonstration mqtt: TIME TO POLL
Jul 1 15:20:04 Demonstration mqtt: All messages published!
Jul 1 15:20:04 Demonstration mqtt: Message 161 published!
Jul 1 15:20:04 Demonstration mqtt: LOG: Client 6676b543-9882-4939-8a63-c9680e4bd679 sending PUBLI
Jul 1 15:20:04 Demonstration mqtt: { "SiteName": "Demonstration", "error": fa
Jul 1 15:20:04 Demonstration mqtt: publish_var_list_etec_display
Jul 1 15:20:04 Demonstration mqtt: var_sent=1 var_received=1
Jul 1 15:20:04 Demonstration mqtt: gps_sent=0 gps_received=0
Jul 1 15:20:04 Demonstration mqtt: Alm_manager connection closed
Jul 1 15:20:04 Demonstration mqtt: TIME TO POLL
Jul 1 15:19:54 Demonstration mqtt: All messages published!
```

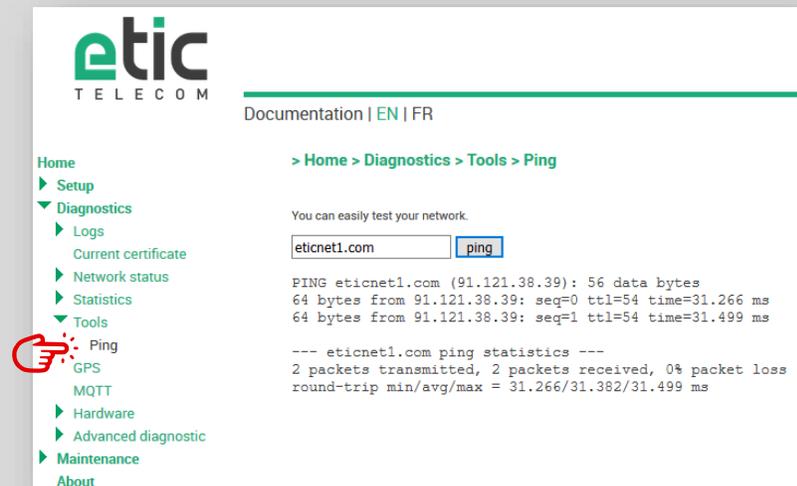
Clear log Refresh

Sie sollten die Nachricht sehen:

- «All messages published! »

Andernfalls:

- Stellen Sie sicher, dass Sie über einen guten Internetzugang verfügen
- Überprüfen Sie, ob Ihre DNS-Konfiguration korrekt ist



etec TELECOM

Documentation | EN | FR

Home > Home > Diagnostics > Tools > Ping

You can easily test your network.

eticnet1.com

PING eticnet1.com (91.121.38.39): 56 data bytes
64 bytes from 91.121.38.39: seq=0 ttl=54 time=31.266 ms
64 bytes from 91.121.38.39: seq=1 ttl=54 time=31.499 ms

--- eticnet1.com ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 31.266/31.382/31.499 ms

4. Der Editor : Einführung

- Öffnen Sie den Publishing Space
- Login im Editor
- Applications
- Pages
- Data Sources
- Assets
- Editor



4. Der Editor : Einführung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Öffnen sie den Publishing Space:

Im Kundenbereich (<https://customer.etictelecom.com>):

- *Im EticDISPLAY-Bereich:*
- *Wenden Sie den StarterKit-Bestellcode an*
 - *Sie erhalten Ihre Anmeldeinformationen für den Dienst und Ihre Organisations-ID per E-Mail zurück.*



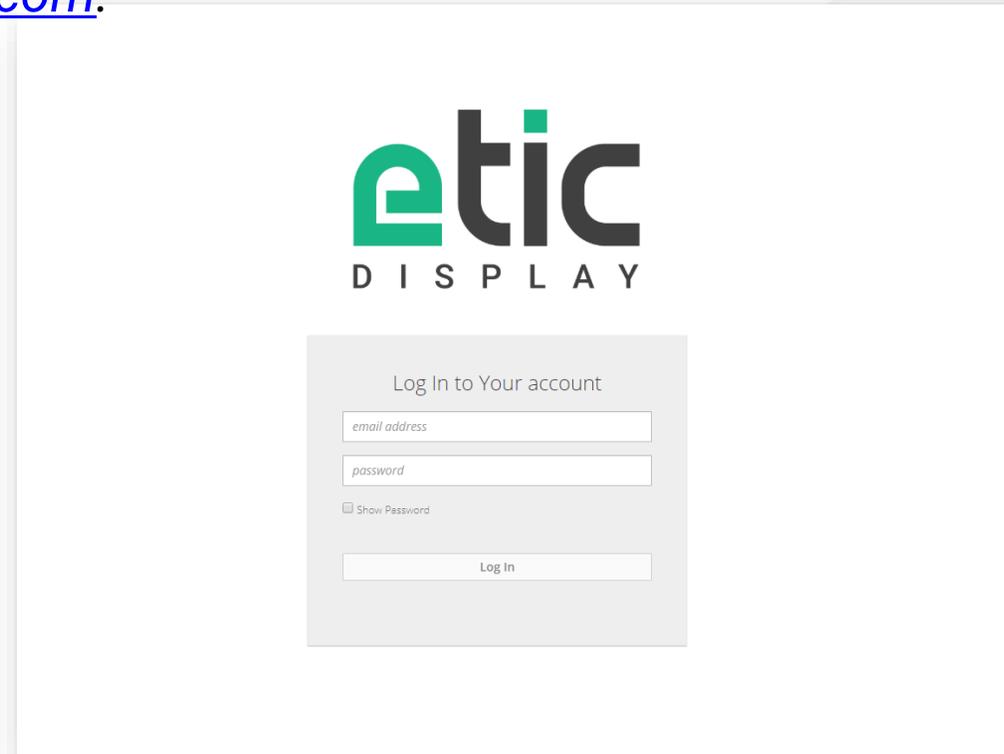
4. Der Editor : Einführung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Login im Editor:

Zur Anmeldung verwenden Sie die erhaltenen Anmeldeinformationen

<https://eticdisplay.com>.

The image shows a screenshot of the Etic Display login interface. At the top center is the Etic Display logo, with 'etic' in a stylized font (the 'e' is green) and 'DISPLAY' in a smaller, spaced-out font below it. Below the logo is a light gray rectangular box containing the login form. The form has the heading 'Log In to Your account' and two input fields: 'email address' and 'password'. Below the password field is a checkbox labeled 'Show Password'. At the bottom of the form is a 'Log In' button.

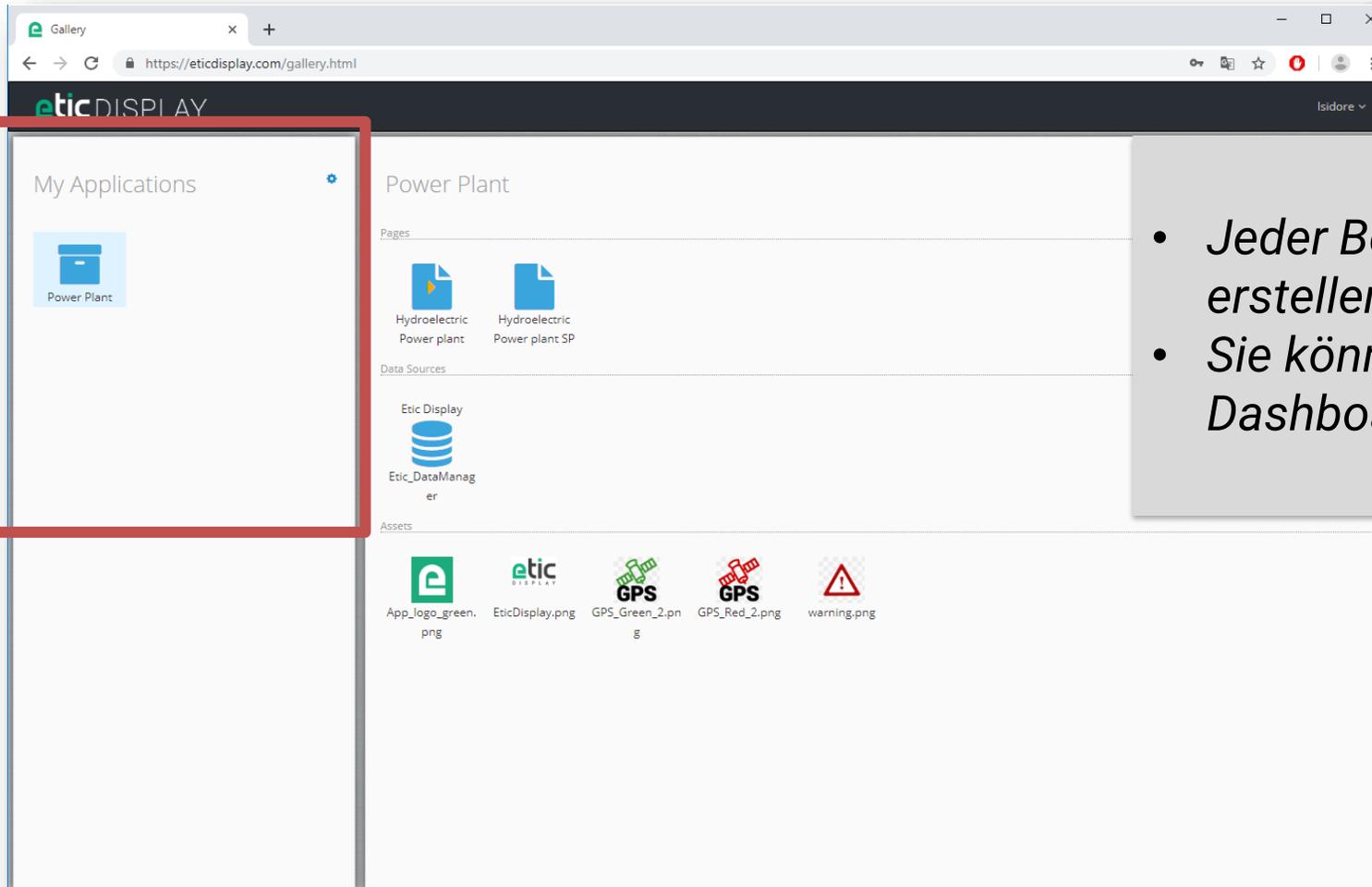
- *Es wird empfohlen, Ihr Passwort bei der ersten Verwendung zu ändern.*



4. Der Editor : Einführung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Applications :



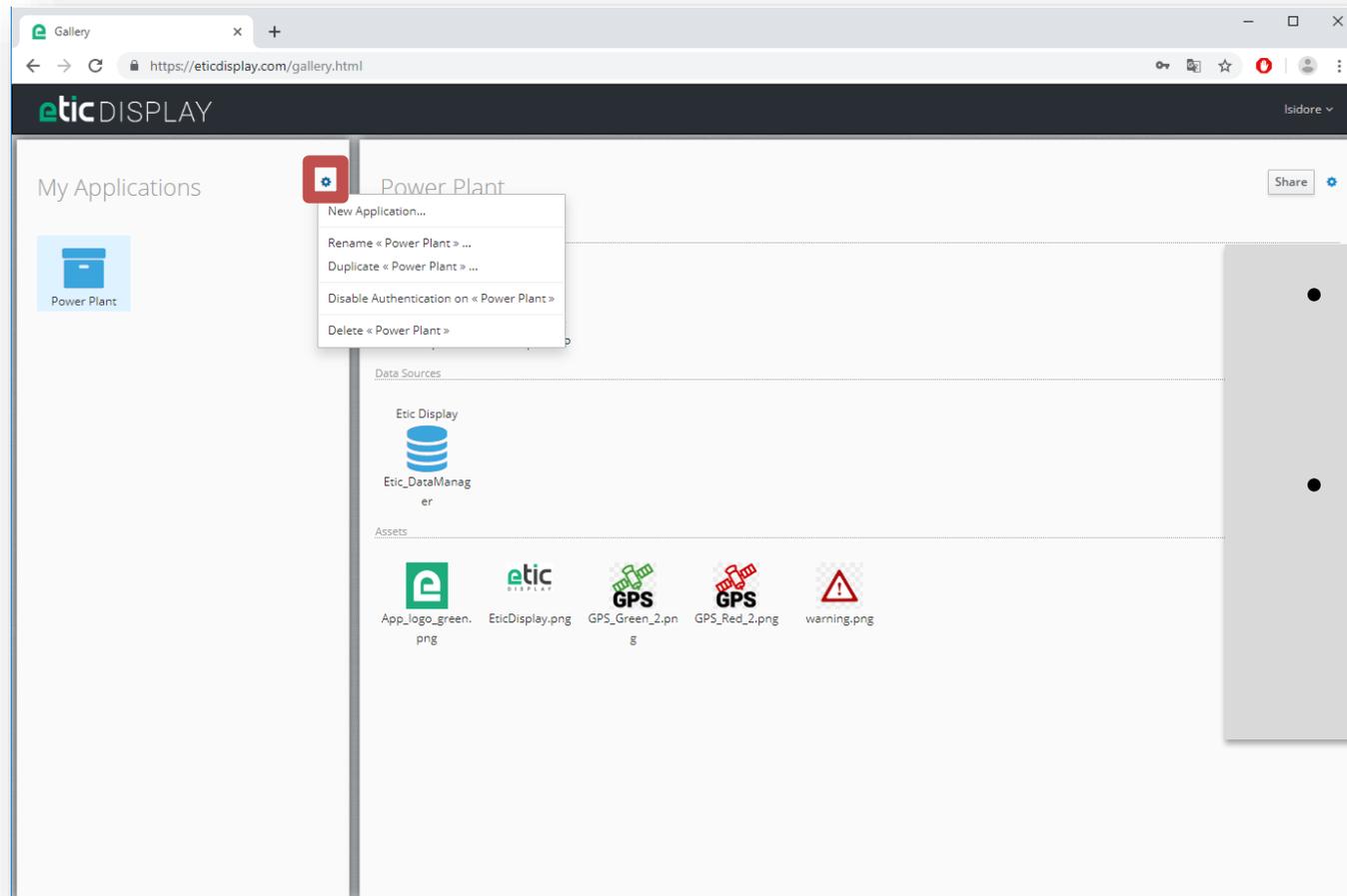
- *Jeder Benutzer kann seine eigenen Anwendungen erstellen.*
- *Sie können Ihre Arbeit strukturieren, indem Sie eine Dashboard-Anwendung erstellen.*



4. Der Editor : Einführung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Applications :



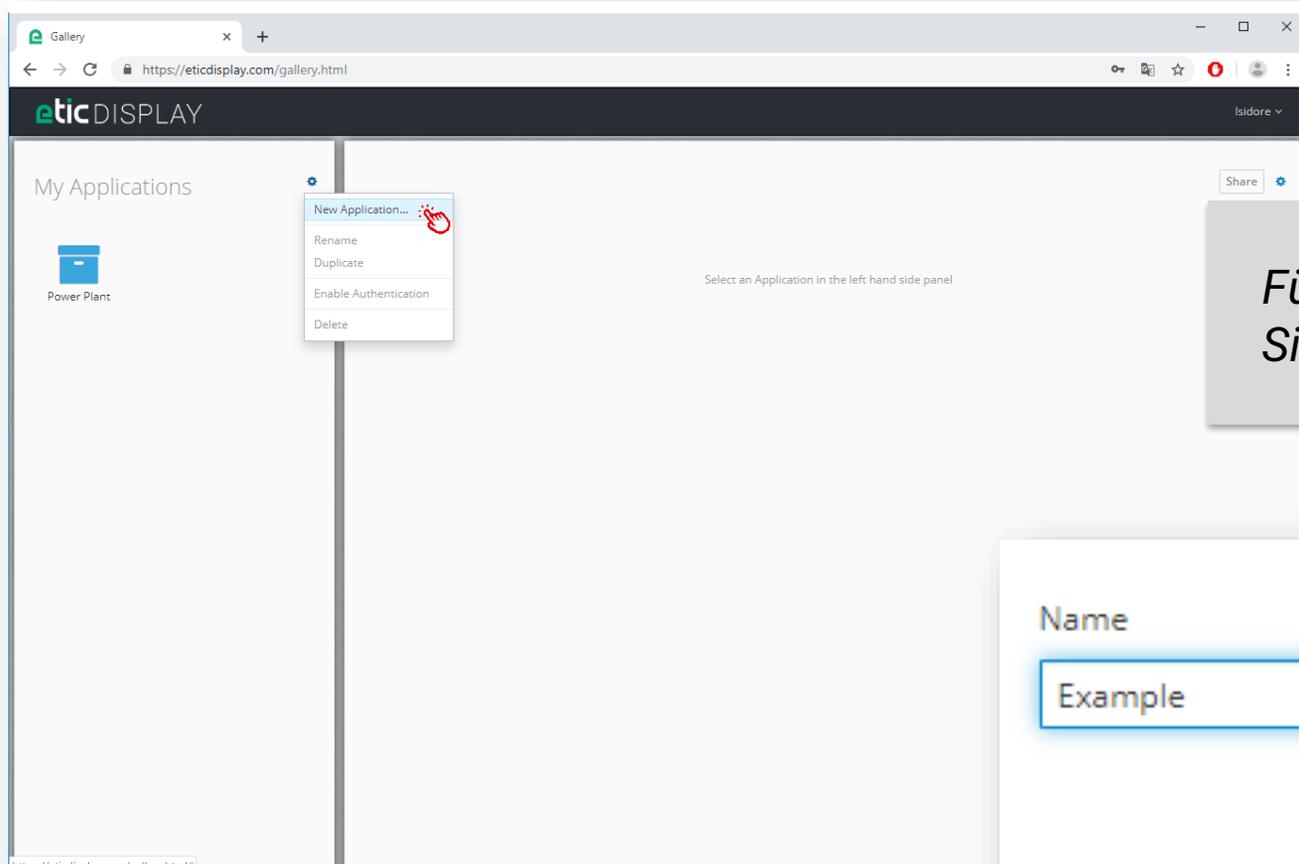
- Über diesen Button werden die verschiedenen Aktionen für die ausgewählte Anwendung verwaltet.
- Sie können Ihre Dashboards ohne Authentifizierung zugänglich machen, indem Sie "Authentifizierung deaktivieren" auswählen.



4. Der Editor : Einführung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Create your application:



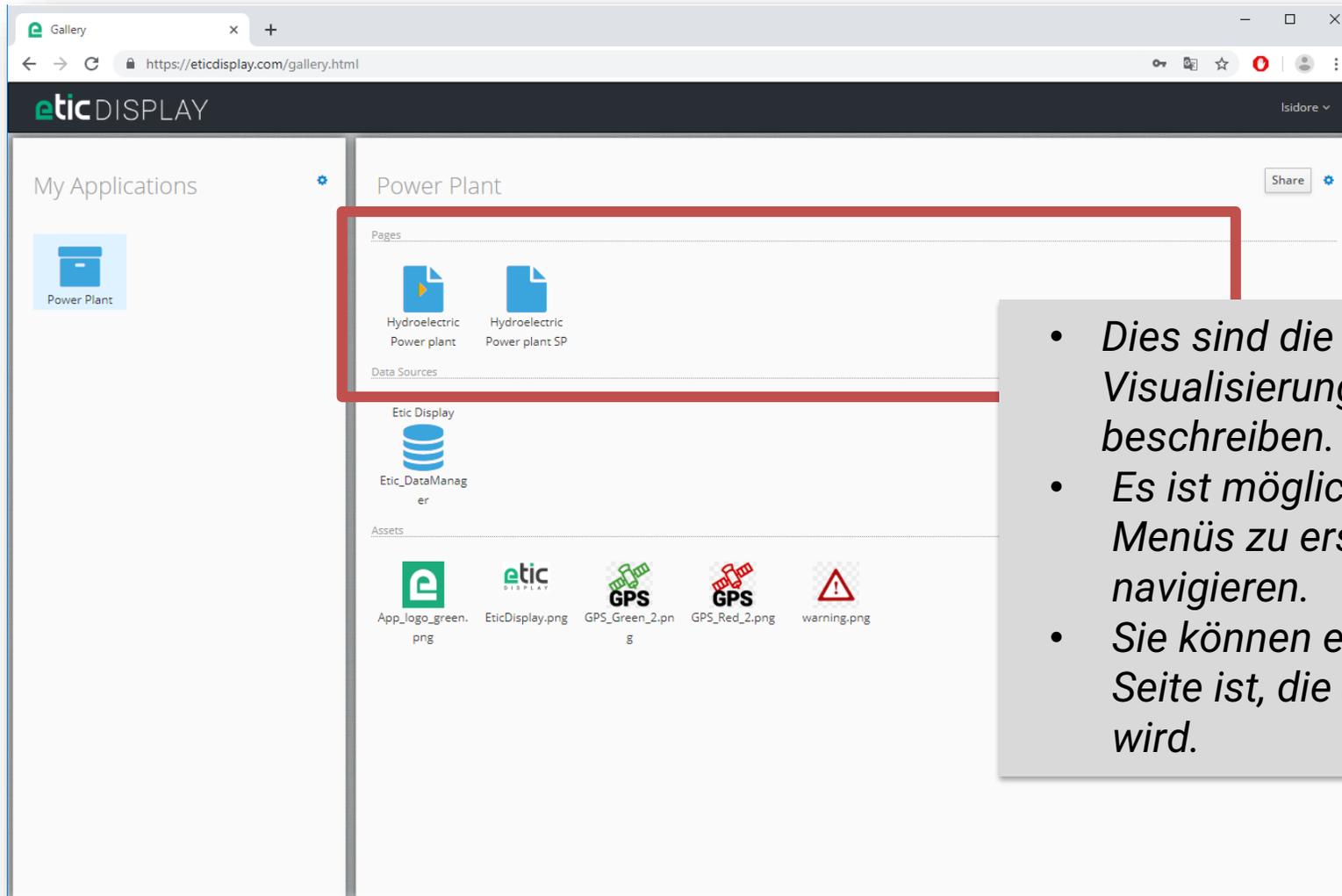
Füllen Sie das Feld "Name" aus und klicken Sie auf "Create".

A modal dialog box for creating a new application. It has a title 'Name' and a text input field containing the word 'Example'. At the bottom right, there are two buttons: 'Cancel' and 'Create'. A red hand cursor is pointing at the 'Create' button.

4. Der Editor : Einführung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Pages :



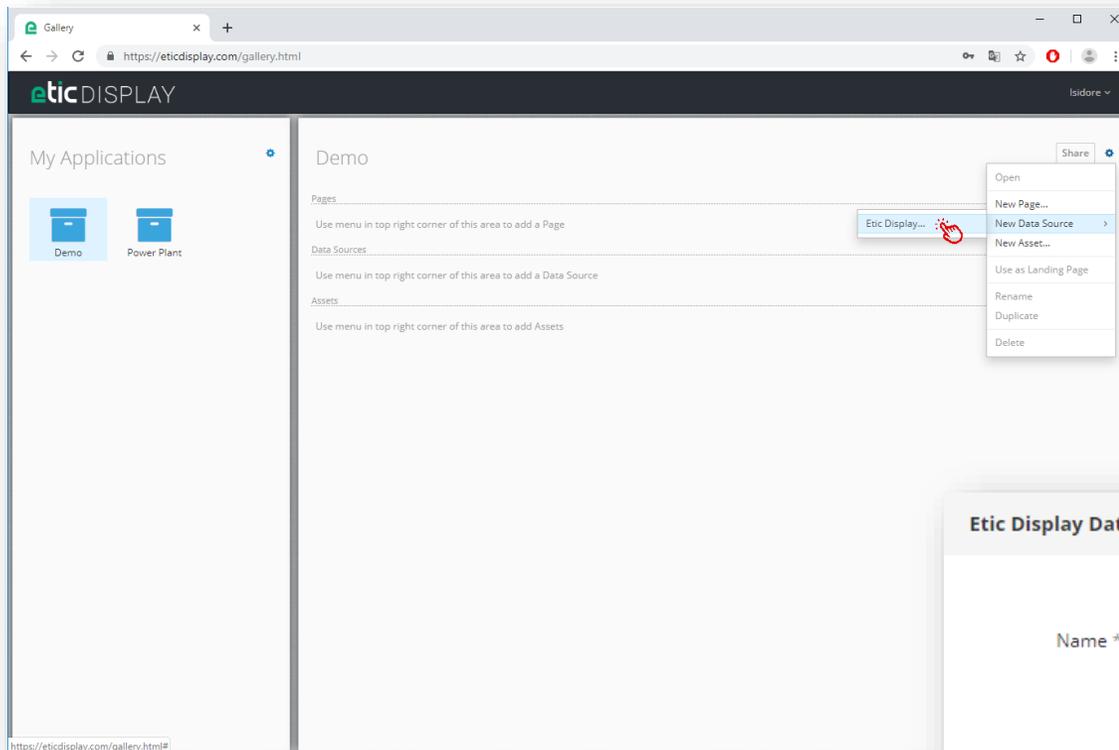
- Dies sind die verschiedenen Seiten der Visualisierungsoberfläche, die Ihren Prozess beschreiben.
- Es ist möglich, Verknüpfungen zwischen Seiten oder Menüs zu erstellen, um von einer Seite zur nächsten zu navigieren.
- Sie können eine Homepage auswählen, welche die erste Seite ist, die über den Link im Menü "Teilen" angezeigt wird.



4. Der Editor : Einführung

Erstellen Sie Ihre Data-Source:

- Die EticDisplay-Data-Source erstellt den Link zum Datenmanager
- Sie müssen lediglich eine Data-Source nach Anwendung erstellen



Füllen Sie das Feld "Name" aus und klicken Sie auf "Create".

Etic Display Data Source Setup

* Mandatory Fields

Name *

The topic value used by this data source is « devices/d_monstration_3500533005/# »

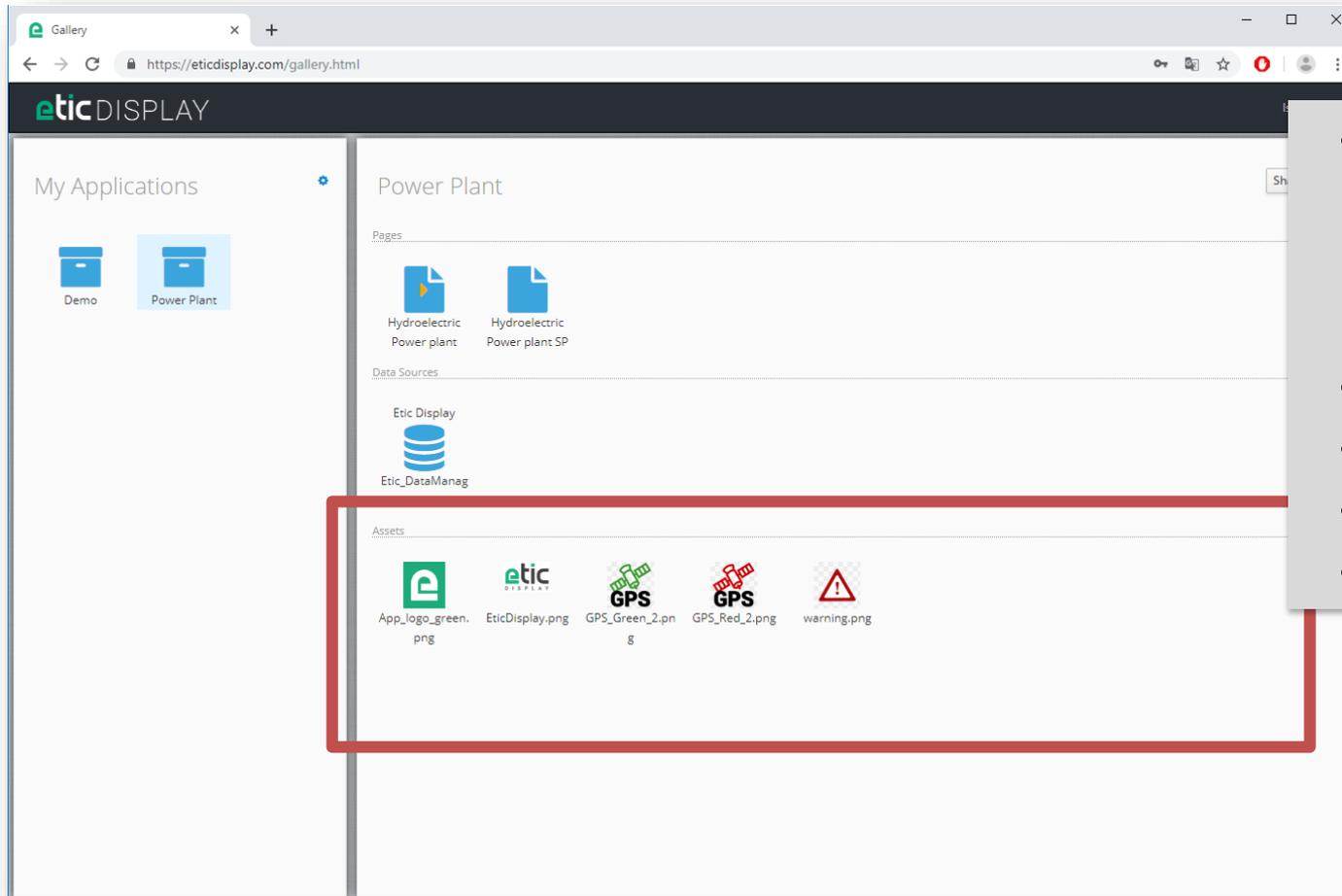
Cancel Create



4. Der Editor : Einführung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Assets :



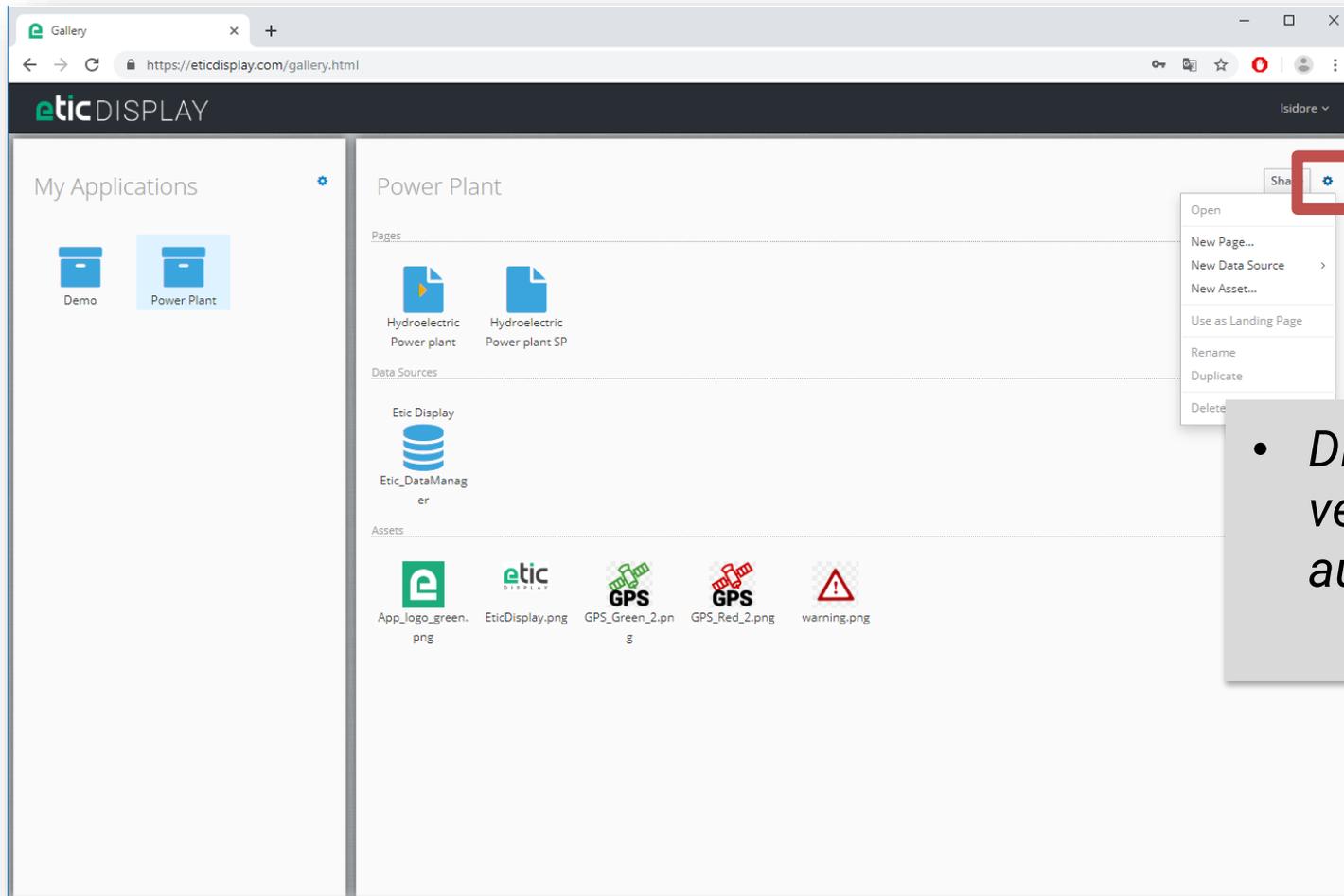
- Dies sind Elemente, die in die Seiten integriert oder als Attribut verschiedener Objekte verwendet werden können (Hintergrundbild ...).
- Logos
- Bilder
- Geräusche
- ...



4. Der Editor : Einführung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Pages / Assets :



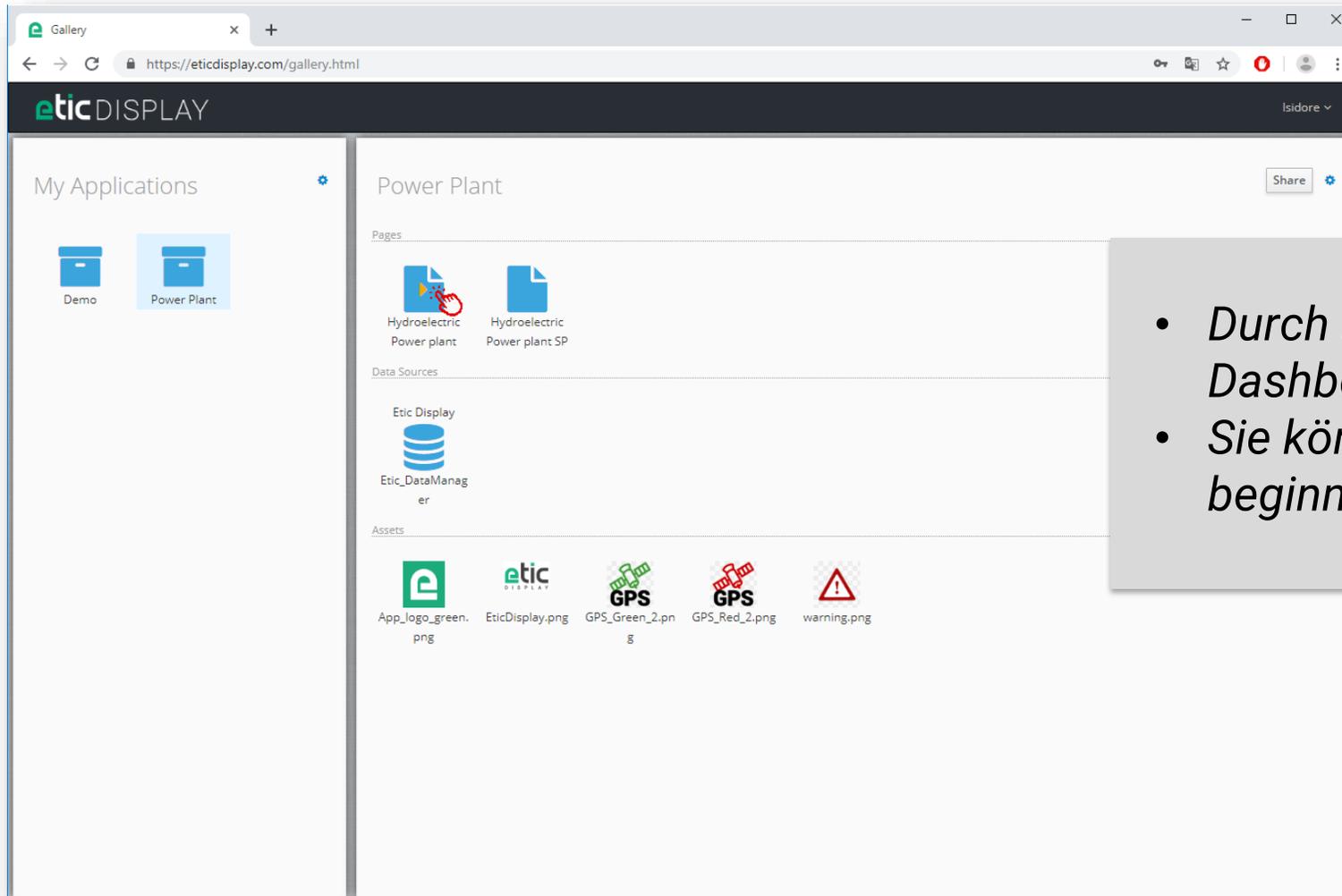
- Diese Schaltfläche dient zur Verwaltung der verschiedenen Aktionen, die sich auf die ausgewählte Funktion beziehen Page / Asset.



4. Der Editor : Einführung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Dashboard-Editor:



- *Durch Doppelklicken auf eine Seite wird der Dashboard-Editor gestartet.*
- *Sie können mit der Erstellung Ihrer Dashboards beginnen.*



Der Editor: Benutzerverwaltung

- [Berechtigungsstufen](#)
- [Benutzerverwaltung](#)
- [Erstellen Sie einen Benutzer](#)
- [Ein Passwort ändern](#)
- [Benutzermodifikationen](#)
- [Deaktivieren / Aktivieren Sie einen Benutzer](#)



5. Der Editor: Benutzerverwaltung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

- *Der EticDISPLAY-Editor integriert ein Benutzerverwaltungssystem.*
- *Sie können Benutzer erstellen, löschen und bearbeiten.*
- *Sie können Benutzern unterschiedliche Zugriffsrechte erteilen.*

Es gibt 3 Berechtigungsstufen:

- *Reader:*
 - *Kann alle Seiten der Organisation anzeigen*
- *Editor :*
 - *Kann alle Seiten der Organisation anzeigen*
 - *Kann Seiten erstellen und bearbeiten*
- *Administrator:*
 - *Kann alle Seiten der Organisation anzeigen*
 - *Kann Seiten erstellen und bearbeiten*
 - *Kann Benutzer in der Organisation verwalten*

Derzeit ist es nicht möglich, Zugriffsrechte pro Seite zu verwalten. Sie können dem Endbenutzer jedoch nur den Link zu der betreffenden Seite übermitteln.

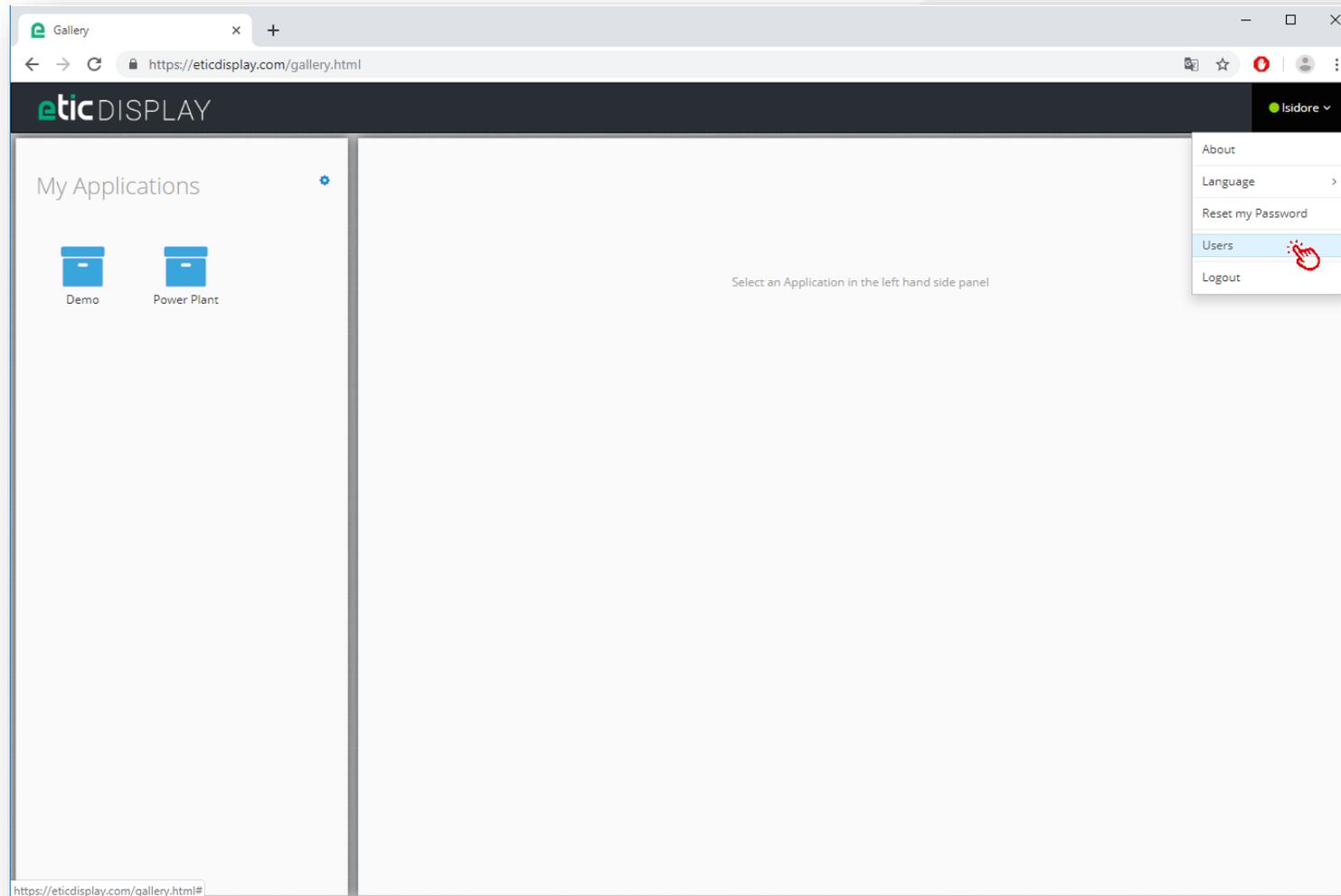


5. Der Editor: Benutzerverwaltung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Benutzerverwaltung:

- *Nur ein Administrator in der Organisation kann einen Benutzer erstellen, bearbeiten oder löschen*



5. Der Editor: Benutzerverwaltung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Erstellen Sie einen User:

Users

Email Address	First Name	Last Name	Organization	Role	State	Action
demonstration@etictelecom.com	Jean	Dupont	Démonstration	Administrator		Disable
isidore.dumoulin@etictelecom.com	Isidore	Dumoulin	Démonstration	Administrator		Disable

20 ~ per page

Create a New User

* Mandatory Fields

Email Address *

First Name

Last Name

Password *

Password Confirmation *

Role



5. Der Editor: Benutzerverwaltung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Passwort ändern:

Email Address	First Name	Last Name	Organization	Role	State	Action
bradley.jackson@etictelecom.com	Bradley	Jackson	Démonstration	Reader		Disable ⋮
isidore.dumoulin@etictelecom.com	Isidore	Dumoulin	Démonstration	Administrator		

Reset Password

* Mandatory Fields

New Password *

New Password Confirmation *



5. Der Editor: Benutzerverwaltung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

User-Modifikation:

Email Address	First Name	Last Name	Organization	Role	State	Action
bradley.jackson@etictelecom.com	Bradley	Jackson	Démonstration	Reader		Disable Edit... Set Password... Remove
isidore.dumoulin@etictelecom.com	Isidore	Dumoulin	Démonstration	Administrator		

Sie können Folgendes ändern:

- Der Name
- Der Vorname
- Die Rechte (Role)

Update User Credentials

* Mandatory Fields

Email Address *

First Name

Last Name

Role



5. Der Editor: Benutzerverwaltung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Benutzer deaktivieren / aktivieren:

Email Address	First Name	Last Name	Organization	Role	State	Action
bradley.jackson@etictelecom.com	Bradley	Jackson	Démonstration	Reader		Disable
isidore.dumoulin@etictelecom.com	Isidore	Dumoulin	Démonstration	Administrator		Disable

Ein deaktivierter Benutzer kann keine Verbindung mehr zum Dienst herstellen



6. Der Editor: Nutzung

- [Vorstellung des Dashboard-Editors](#)
- [Symbolleiste](#)
- [Seitengröße](#)
- [Registerkarte "Library"](#)
- [Registerkarte "Data"](#)
- [Registerkarte "Assets"](#)
- [Registerkarte "Properties"](#)
- [Registerkarte "Hierarchy"](#)
- [Beschreibung der verfügbaren Daten](#)
- [Datenauswahl](#)
- [Datenformatierung](#)
- [Positionierung: Elemente ausrichten](#)



6. Der Editor: Nutzung

Vorstellung des Dashboard-Editors:

The screenshot displays the EticDISPLAY Dashboard Editor interface. The browser address bar shows the URL: https://eticdisplay.com/editor.html?a=power_plant_4020708009&p=hydroelectric_power_plant_2733866964#. The interface includes a top navigation bar with 'Gallery', 'Hydroelectric Power plant', 'Edit', and 'View' options, along with 'Undo', 'Redo', 'Share', and 'Isidore' icons.

The main workspace is divided into three sections:

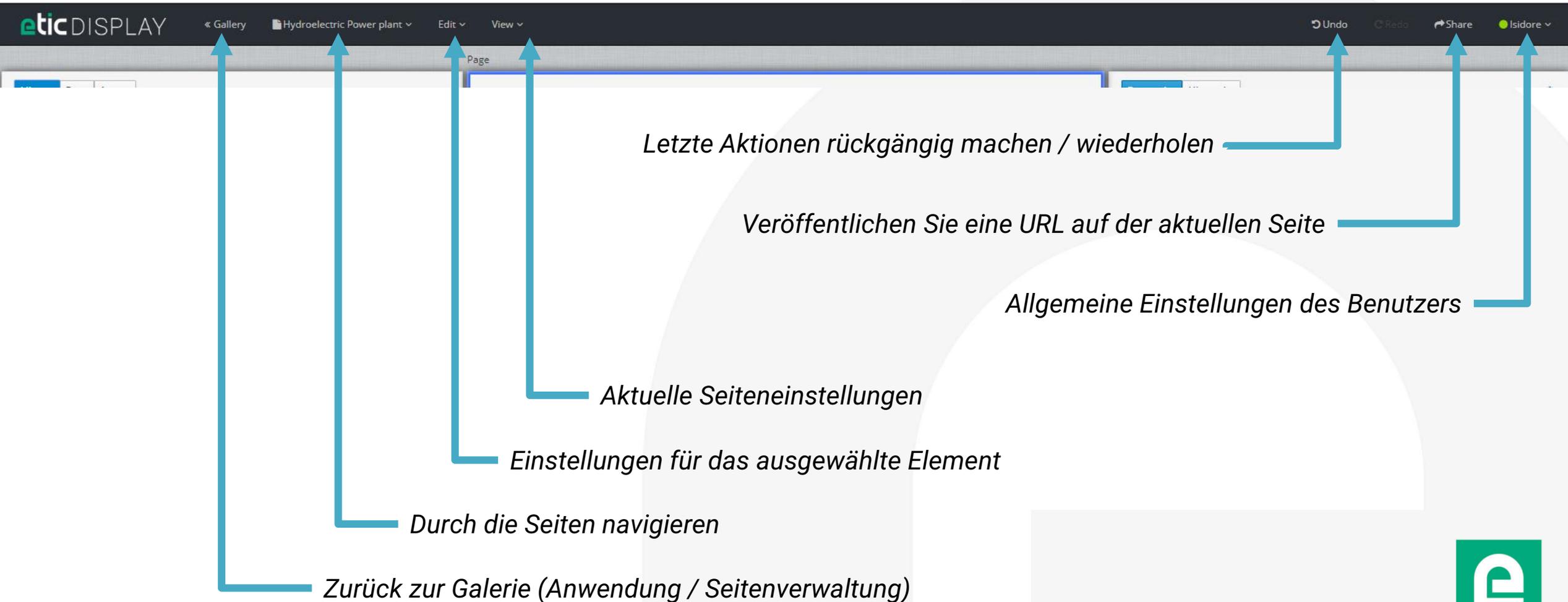
- Library:** A sidebar on the left containing various widgets categorized into Text, Graphic Items, Containers, and Dynamic Items. Visible widgets include Text, Text Area, Gauge, Horizontal Gauge, Counter, XY Chart, Monitor Chart, Card, Card Item, Status Card, Status Card Item, Tab Pane, Tab, Grid, and Row.
- Dashboard:** The central area displays a 'Hydroelectric plant' dashboard. It features a map of the plant location near Grenoble, France. The dashboard includes four gauges: 'Water flow' (600l/s), 'Water Level' (400cm), 'Power' (3.73MW), and 'Creek water flow' (1600l/s). Below the gauges is a line chart showing 'Power' in kW over time, with a legend indicating the blue line represents 'Power'.
- Properties:** A sidebar on the right for configuring the selected widget. It includes sections for Background, Color, Color Gradient, Geometry, Page Minimum Width (768), Elastic, Downscale on small screen, Rendering, Visible, and Included in layout.



6. Der Editor: Nutzung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Symboleiste:



The image shows a screenshot of the eticDISPLAY editor's toolbar. The toolbar includes the following elements from left to right: a 'Gallery' icon, a document icon for 'Hydroelectric Power plant', 'Edit' and 'View' dropdown menus, 'Undo', 'Redo', 'Share', and a user profile icon for 'Isidore'. Blue arrows point from descriptive text labels to these specific icons.

Letzte Aktionen rückgängig machen / wiederholen

Veröffentlichen Sie eine URL auf der aktuellen Seite

Allgemeine Einstellungen des Benutzers

Aktuelle Seiteneinstellungen

Einstellungen für das ausgewählte Element

Durch die Seiten navigieren

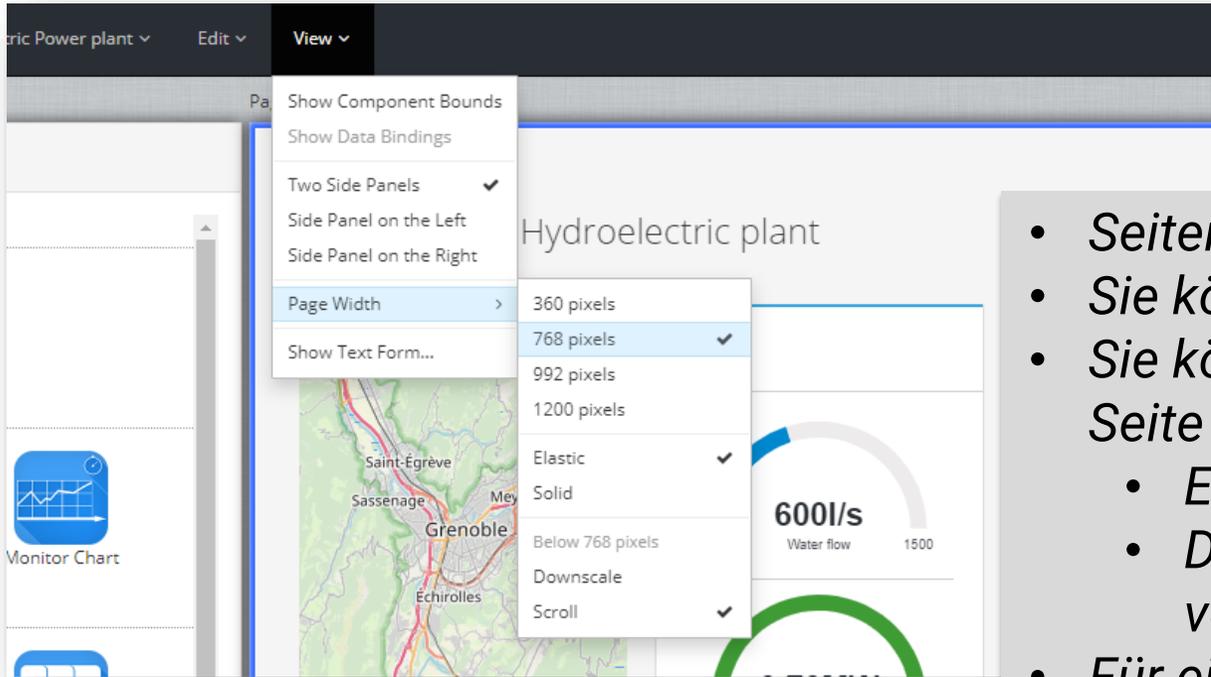
Zurück zur Galerie (Anwendung / Seitenverwaltung)



6. Der Editor: Nutzung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Seitengröße:



- *Seiten werden in fester Breite erstellt.*
- *Sie können die Breite der Seite auswählen.*
- *Sie können das Verhalten der vom Browser bereitgestellten Seite von der definierten Größe unterscheiden.*
 - *Elastisch: Die Abmessungen von Objekten.*
 - *Durchgehend: Die Seite behält den Wertesatz des verfügbaren Speicherplatzes bei.*
- *Für eine optimale Navigation auf dem Smartphone erstellen Sie eine bestimmte Seite mit einer Breite von 360 Pixel.*



6. Der Editor: Nutzung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Registerkarte "Library":

The screenshot shows the EticDISPLAY editor interface. The browser address bar displays the URL: `https://eticdisplay.com/editor.html?a=power_plant_4020708009&p=hydroelectric_power_plant_2733866964#`. The editor title bar shows "Editor" and "Hydroelectric Power plant". The main interface is divided into a left sidebar (Library) and a central preview area. The Library panel is currently active and shows various widget categories: Text (Text, Text Area), Graphic Items (Gauge, Horizontal Gauge, Counter, XY Chart, Monitor Chart), Containers (Card, Card Item, Status Card, Status Card Item, Tab Pane, Tab, Grid, Row), and Dynamic Items (Menu Bar, Menu, Menu Item, Menu Divider). The preview area displays a dashboard for a "Hydroelectric plant" with the Etic TELECOM logo. It includes a map of the plant location, a "Plant" section with a gauge for "Water flow" at 600l/s and a gauge for "Power" at 3.73MW, and a "Water intake" section. A line chart at the bottom shows "Power" in kW over time from 15:55 to 15:59:30.

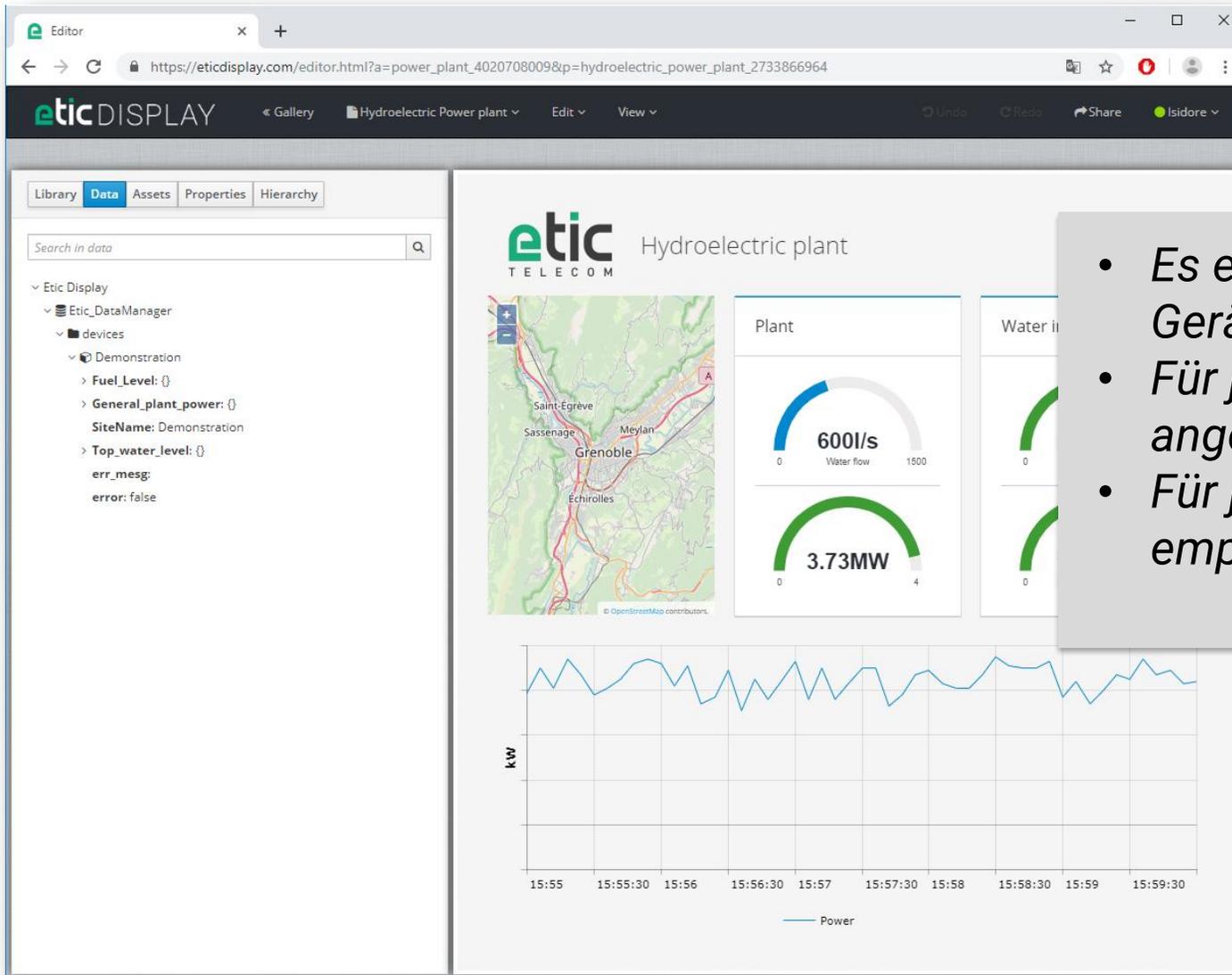
- *Es enthält die verschiedenen grafischen Elemente.*
- *Elemente können per Drag & Drop zur Seite hinzugefügt werden.*
- *Container sind grafische Elemente zur Strukturierung der Seite.*



6. Der Editor: Nutzung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Registerkarte "Data":



- *Es ermöglicht die Visualisierung der verschiedenen Geräte, die mit dieser Organisation verbunden sind.*
- *Für jedes Gerät werden die konfigurierten Variablen angezeigt.*
- *Für jede Variable wird der zuletzt von EticDISPLAY empfangene Wert angezeigt.*



6. Der Editor: Nutzung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Registerkarte "Assets":

The screenshot shows the EticDISPLAY Editor interface. The browser address bar displays the URL: `https://eticdisplay.com/editor.html?a=power_plant_4020708009&p=hydroelectric_power_plant_2733866964`. The interface includes a top navigation bar with the EticDISPLAY logo and options for Gallery, Hydroelectric Power plant, Edit, and View. Below this is a secondary navigation bar with Undo, Redo, Share, and Isidore. The main workspace is divided into two sections. On the left is the 'Assets' panel, which contains a grid of asset thumbnails: 'App_logo_green.png' (300 x 330 - 5 KB), 'etic DISPLAY EticDisplay.png' (1134 x 740 - 22 KB), 'GPS_Green_2.png' (500 x 500 - 36 KB), 'GPS_Red_2.png' (500 x 500 - 30 KB), 'logo.png' (300 x 200 - 6 KB), and 'warning.png' (150 x 150 - 5 KB). On the right is a preview of the 'Hydroelectric plant' dashboard. It features a map of the Grenoble region, two gauge charts: 'Plant' showing '600l/s Water flow' and '3.73MW' power, and 'Water intake' showing 'Creek water flow'. A line graph at the bottom displays 'Power' in kW over time, with a legend indicating the blue line represents 'Power'.

- *Wir visualisieren hier die verschiedenen Elemente, die der Anwendung in der Galerie hinzugefügt wurden (Bilder, Logos, Sounds, ...).*



6. Der Editor: Nutzung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Registerkarte "Properties":

The screenshot shows the EticDISPLAY Editor interface. On the left is the 'Properties' panel with the following settings:

- Background: Grid
- Color: [Color picker]
- Color Gradient: None
- Image: None
- Background Image Size: Automatic
- Position: Top Left
- Geometry: Grid
- Width: 100%
- Height: 100%
- Rendering: Grid
- Visible:
- Included in layout:

The main preview area shows a dashboard titled 'Hydroelectric plant' with the Etic TELECOM logo. It includes a map of the Grenoble region, a 'Plant' gauge showing 600l/s Water flow, a 'Water in' gauge showing 3.73MW, and a line chart for 'Power' in kW over time.

- Auf dieser Registerkarte werden die Eigenschaften des ausgewählten Elements angezeigt.
- Wir können seine Attribute statisch ändern oder ihn mit dem Wert einer Variablen verknüpfen.



6. Der Editor: Nutzung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Registerkarte "Hierarchy":

The screenshot shows the EticDISPLAY Editor interface. The browser address bar displays the URL: `https://eticdisplay.com/editor.html?a=power_plant_4020708009&p=hydroelectric_power_plant_2733866964`. The interface includes a top navigation bar with "eticDISPLAY" and "Hydroelectric Power plant" dropdown menus, and buttons for "Gallery", "Edit", "View", "Undo", "Redo", "Share", and "Isidore". Below this is a breadcrumb trail: "Page > Grid > Row 2 > Card 'Water intake' > Gauge 'Water Level'".

The left sidebar contains a "Hierarchy" panel with the following structure:

- Page
 - Grid
 - Row 1
 - Horizontal Box
 - Image "logo.png"
 - Text "Hydroelectric plant"
 - Row 2
 - Map View
 - Card "Plant"
 - Gauge "Water flow"
 - Separator
 - Gauge
 - Card "Water intake"
 - Gauge "Water Level"
 - Separator
 - Gauge "Creek water flow"
 - Row 3
 - Monitor Chart "Power, graph 2"

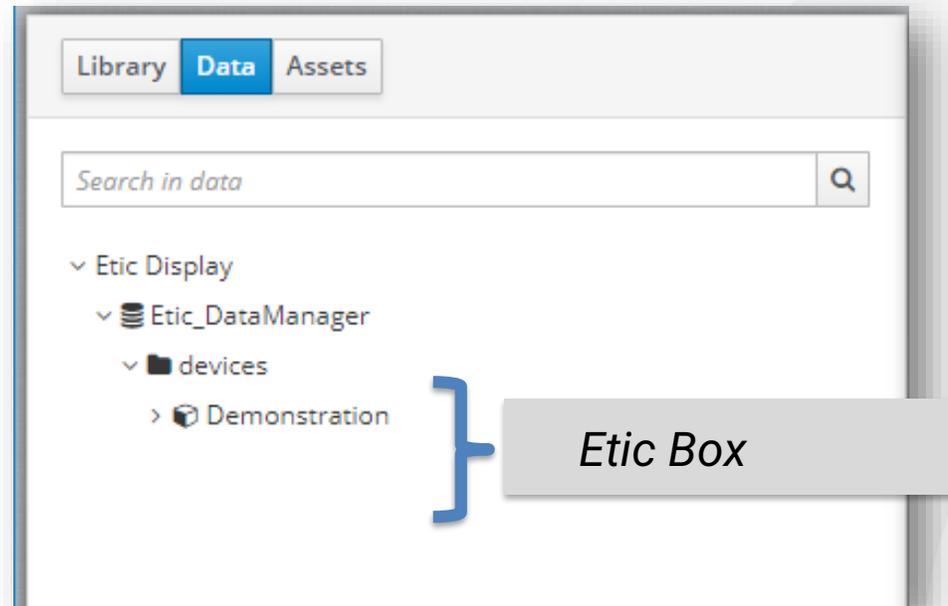
The main preview area shows a dashboard titled "Hydroelectric plant" with the Etic TELECOM logo. It features a map of the Grenoble region, a "Plant" card with two gauges (600l/s and 3.73MW), and a "Power, graph 2" monitor chart showing power in kW over time.

- Die Hierarchie entspricht der Organisation der verschiedenen Elemente auf der Seite.
- Sie können ausgeblendete Elemente auswählen.
- Sie können die Menüpunkte auswählen.
- Sie können Elemente in der Hierarchie verschieben.
- Sie können mehrere Elemente auswählen, indem Sie die Strg-Taste gedrückt halten.



6. Der Editor: Nutzung

Beschreibung der verfügbaren Daten:



6. Der Editor: Nutzung

Beschreibung der verfügbaren Daten:

The screenshot shows the 'Data' tab of the Etic Editor. The navigation tree on the left includes 'Etic Display', 'Etic_DataManager', and 'devices'. Under 'devices', there are two entries: 'Demonstration' and 'Demo casing'. The 'Demonstration' entry is expanded, showing the following data:

- SiteName: Demonstration
- error: false
- err_mesg:
- Top_water_level: {}
- Fuel_Level: {}
- General_plant_power: {}

The 'Demo casing' entry is also expanded, showing the following data:

- SiteName: Demo casing
- err_mesg: Site connection lost
- error: true

Status der Etic Box:

- SiteName = Name in der Box konfiguriert
- (Konfiguration > LAN-Schnittstelle > Geräteliste)
- Vorhandensein eines Verbindungsfehlers und einer zugehörigen Nachricht

Verbundene Box

In der Box konfigurierte Variablen

Box getrennt



6. Der Editor: Nutzung

Beschreibung der verfügbaren Daten:

Status einer Variablen:

- *name* = Name der in der Box konfigurierten Variablen
- *unit* = Einheit der in der Box konfigurierten Variablen
- *error* and *err_mesg* = Vorhandensein eines Verbindungsfehlers und der zugehörigen Nachricht
- *value* = letzter für diese Variable empfangener Wert
- *unix_ts* = Unix-Zeitstempel, der die Zeit angibt, zu der der Wert vom ModBus-Gerät abgerufen wurde

```
▼ General_plant_power: {}  
  err_mesg:  
  name: General_plant_power  
  unit: MW  
  unix_ts: 1561993916  
  value: 0.78  
▼ latitude: {}  
  err_mesg: No value available  
  error: true  
  name: latitude  
  unit:  
  unix_ts: 1559030904
```

Variable und ihr Wert

Variabler Fehler (hier ist das GPS nicht angeschlossen)



6. Der Editor: Nutzung

Datenauswahl:

The screenshot displays the Etic editor interface. On the left, a dashboard titled 'Hydroelectric plant' features a map, a 'Plant' gauge showing 600l/s water flow, a 'Water intake' gauge showing 400cm water level, and a line chart showing power in kW. A red '1' and a hand cursor point to the 'Plant' gauge. On the right, the 'Properties' panel is open, showing configuration options for a gauge, with a red '2' and a hand cursor pointing to the 'Value' field. Below the properties panel, the 'Data Chooser' dialog box is open, showing a tree view of data sources. A red '3' and a hand cursor point to the 'value: 1.85' entry in the 'General_plant_power' folder.

- Wählen Sie ein Grafikelement aus
- Wählen Sie auf der Registerkarte Eigenschaften das Feld aus, das Sie mit einer Variablen verknüpfen möchten
- Klicken Sie auf den kleinen Stecker, der rechts neben dem Feld angezeigt wird, wenn Sie mit dem Cursor darüber fahren
- Daten auswählen und bestätigen
- Alle Eigenschaften können mit Daten verknüpft werden.



6. Der Editor: Nutzung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Datenformatierung:

The screenshot displays the Etic editor interface for a hydroelectric plant. On the left, there is a map of the plant area and a line graph showing power (kW) over time. In the center, three gauges are shown: 'Water flow' (600l/s), 'Power' (42.00MW), and 'Creek water flow' (1600l/s). The 'Power' gauge is highlighted with a blue border. On the right, a settings panel for the 'General_plant_power.value' gauge is open. The panel includes options for 'Format' (No Data, Sample), 'Number Formatting' (None), and 'Number data is displayed without any formatting'. There are also 'Copy Settings' and 'Paste Settings' buttons. Below these are color selection options (Low to High Color, High to Max Color), 'Number of decimals' (set to 2), 'Textual' settings (Label, Symbol, Dark Text), 'Font Size' (set to 24), 'Value' (set to 10), 'Label' (set to 10), 'Min and Max' (set to 10), and 'Geometry' settings (Width and Height, both set to auto). A red hand icon points to the 'General_plant_power.value' field in the settings panel.

- *Klicken Sie auf das Feld, um diese Daten zu formatieren*
 - *In diesem Menü können Sie beliebige Datentypen konvertieren, um das ausgewählte Feld zu entwickeln.*
 - *Zum Beispiel:*
 - *Sie können eine Zahl in Farbe umwandeln, wenn Sie ein Farbfeld ausgewählt haben.*
 - *Sie können ein Element gemäß einem Booleschen Wert verschwinden lassen.*
 - *Sie können den Text ändern, indem Sie Schwellenwerte für eine Zahlenvariable festlegen.*
 - *Sie können ein Datum aus einem Unix-Zeitstempel anzeigen.*
 - *..... ..*



6. Der Editor: Nutzung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Datenformatierung:

ETIC
Etic_DataManager
devices-6676b543-9882-4939-8a63-c9680e4bd679
General_plant_power.value 

Type Expected for this Data:

Format No Data **Sample**

Sample:

This data is used in the editor window, nowhere else

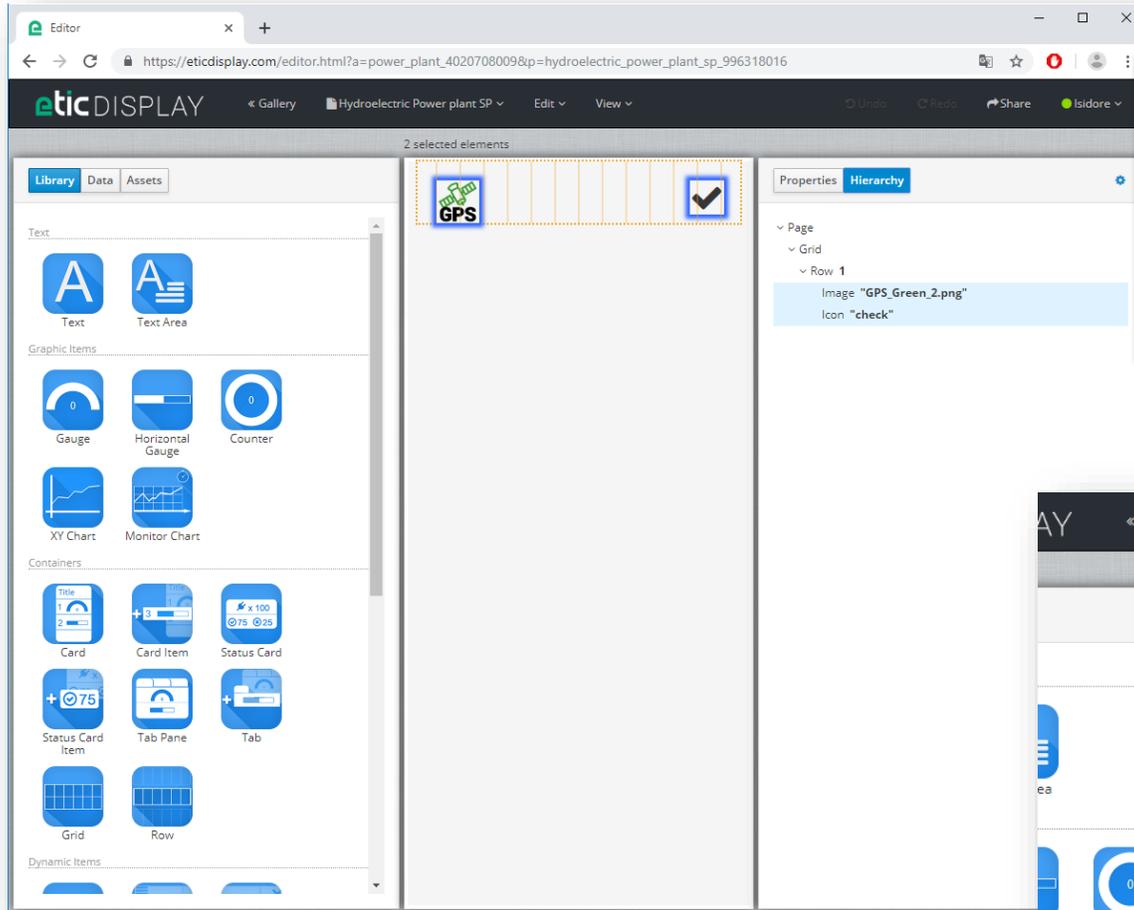
- *Auf der Registerkarte Beispiel können Sie einen Testwert festlegen, um das Verhalten von Objekten zu überprüfen, wenn der Wert variiert.*



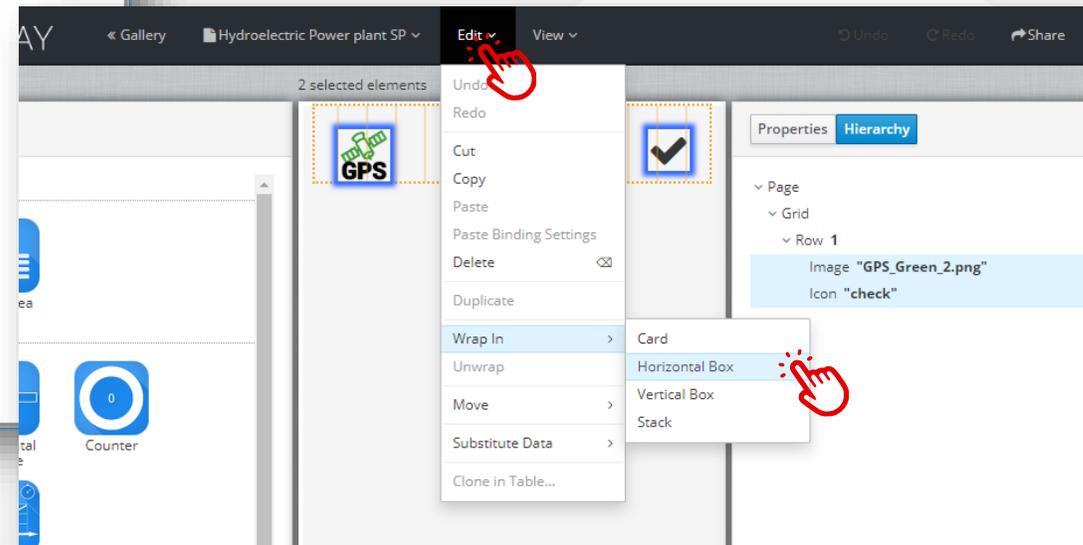
6. Der Editor: Nutzung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Positionierung: Elemente ausrichten



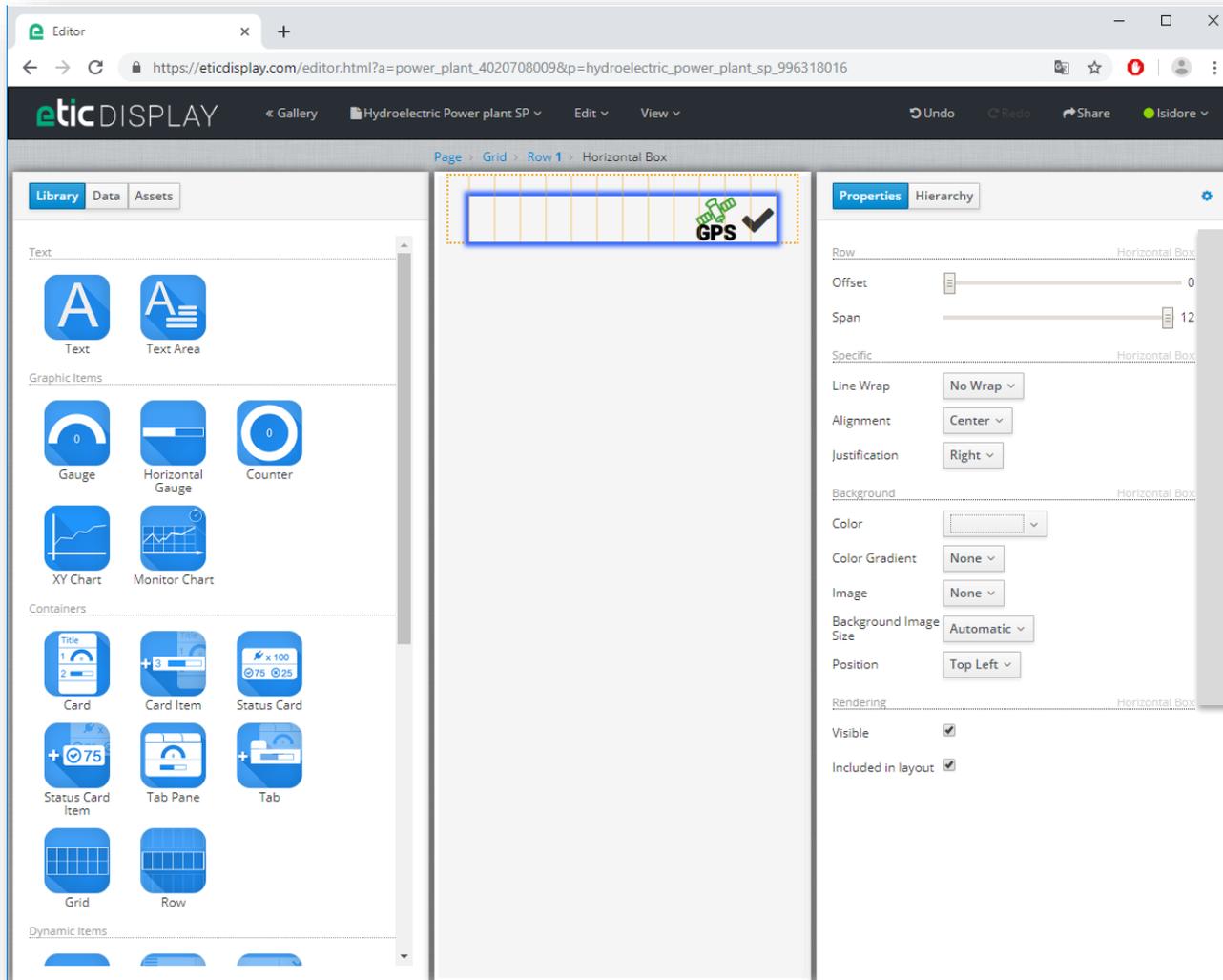
- Zum Ausrichten von Elementen kann es nützlich sein, „Boxen“ zu verwenden.
- Wählen Sie 2 Elemente über die Registerkarte Hierarchy
- Edit > Wrap In > Horizontal Box



6. Der Editor: Nutzung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Positionierung: Elemente ausrichten



- Sie können die Breite des Containers in "Span" einstellen.
- Sie können die vertikale Ausrichtung von Elementen im Container über das Feld "Ausrichtung" anpassen.
- Über das Feld "Ausrichtung" können Sie die horizontale Positionierung von Elementen im Container anpassen.



7. Der Editor: Dashboards Visualisierung



7. Der Editor: Dashboards Visualisierung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

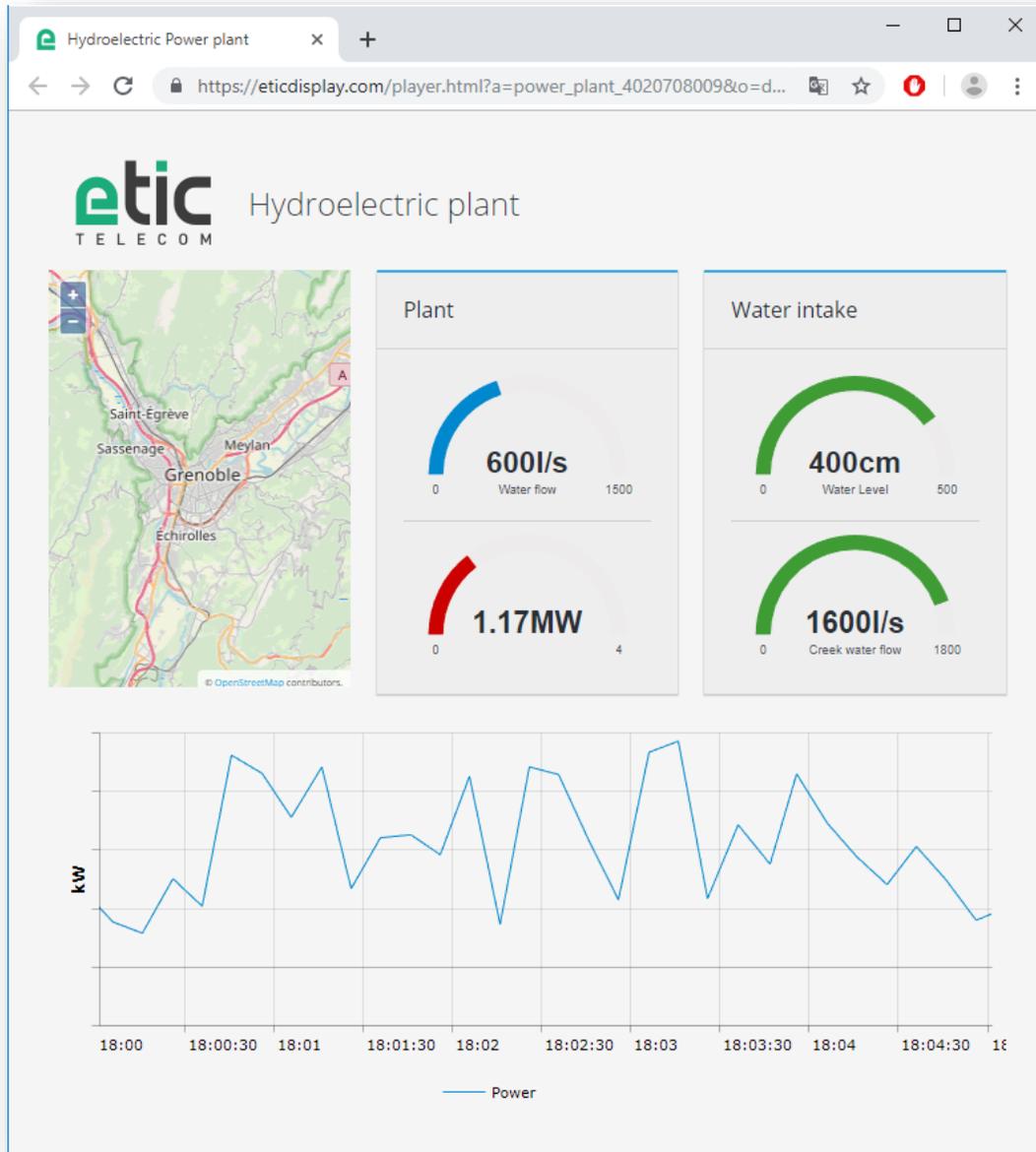
The screenshot displays the EticDISPLAY Editor interface. The main dashboard area shows a map of the hydroelectric plant location, four gauges for Water flow (600l/s), Water Level (400cm), Power (42.00MW), and Creek water flow (1600l/s), and a line chart for Power (kW). The interface also shows a library of widgets and a share button with a QR code.

- *Klicken Sie auf „share“*
- *Teilen Sie den Benutzern die URL der Seite mit*
- *Benutzer müssen sich authentifizieren.*
- *Sie können die Seite auch von Ihrem Smartphone aus aufrufen, indem Sie den QR-Code scannen.*



7. Der Editor: Dashboards Visualisierung

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A



- Sie können Ihr Dashboard anzeigen.
- Die Werte werden live aktualisiert, ohne die Seite neu zu laden.



Tutorial 1

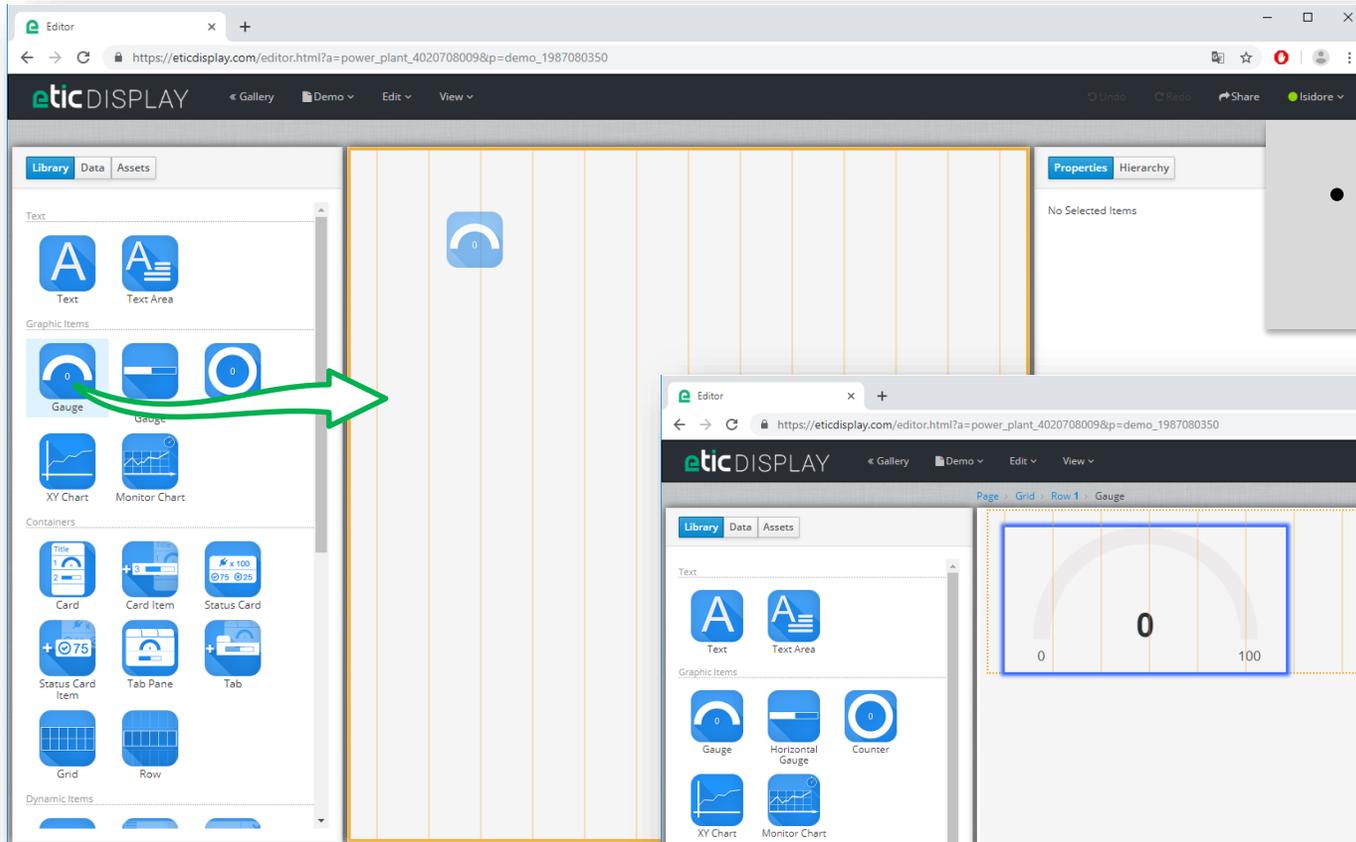
Editor:

Messgerät hinzufügen

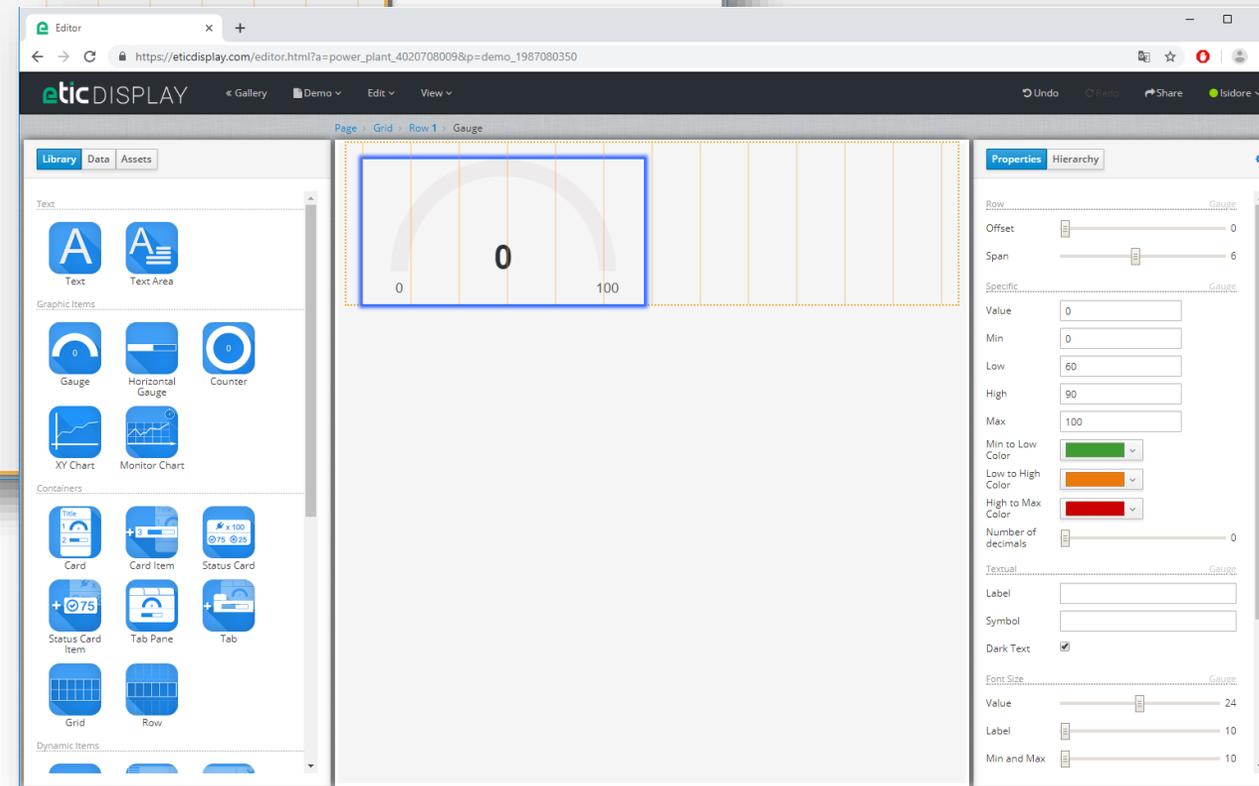


Tutorial 1 Editor: Messgerät hinzufügen

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

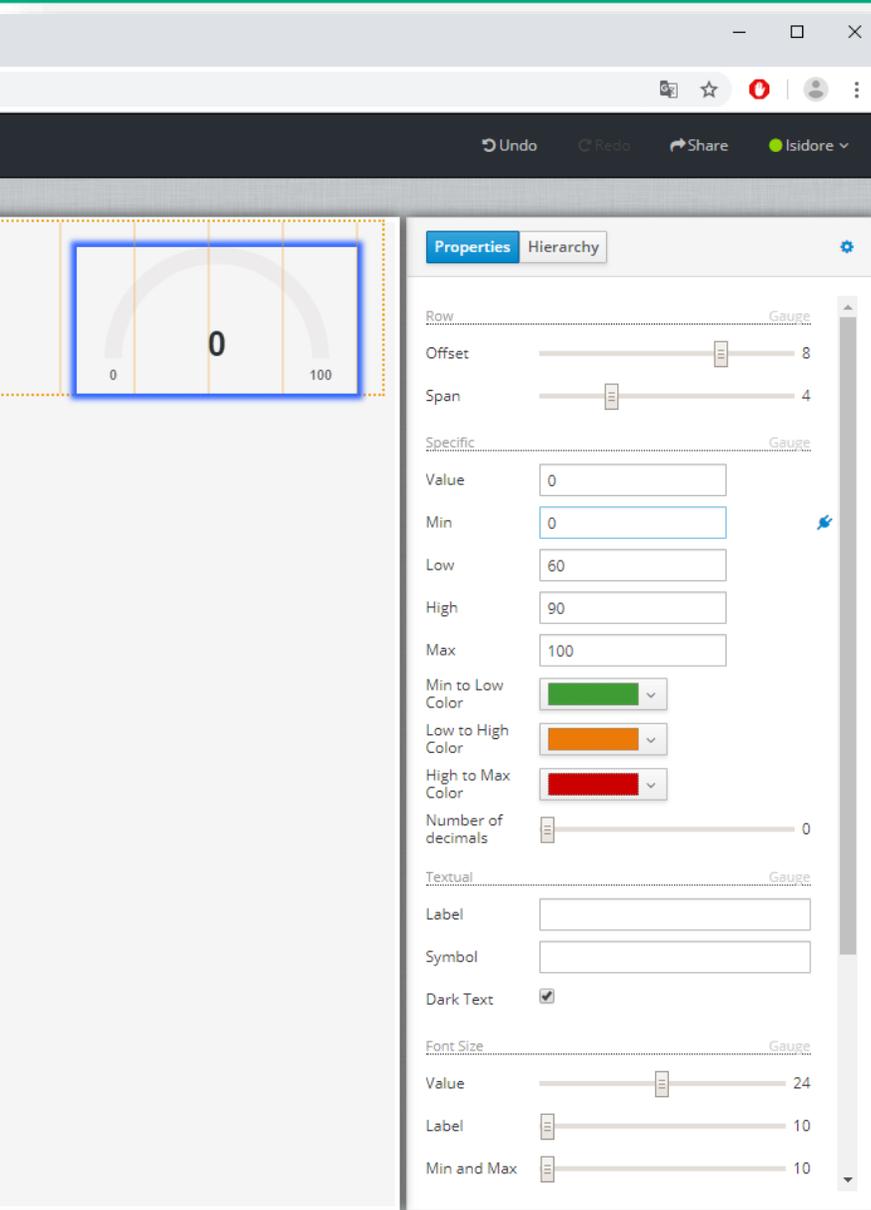


- Ziehen Sie das Messgerät auf Ihre Seite und legen Sie es dort ab



Tutorial 1 Editor: Messgerät hinzufügen

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

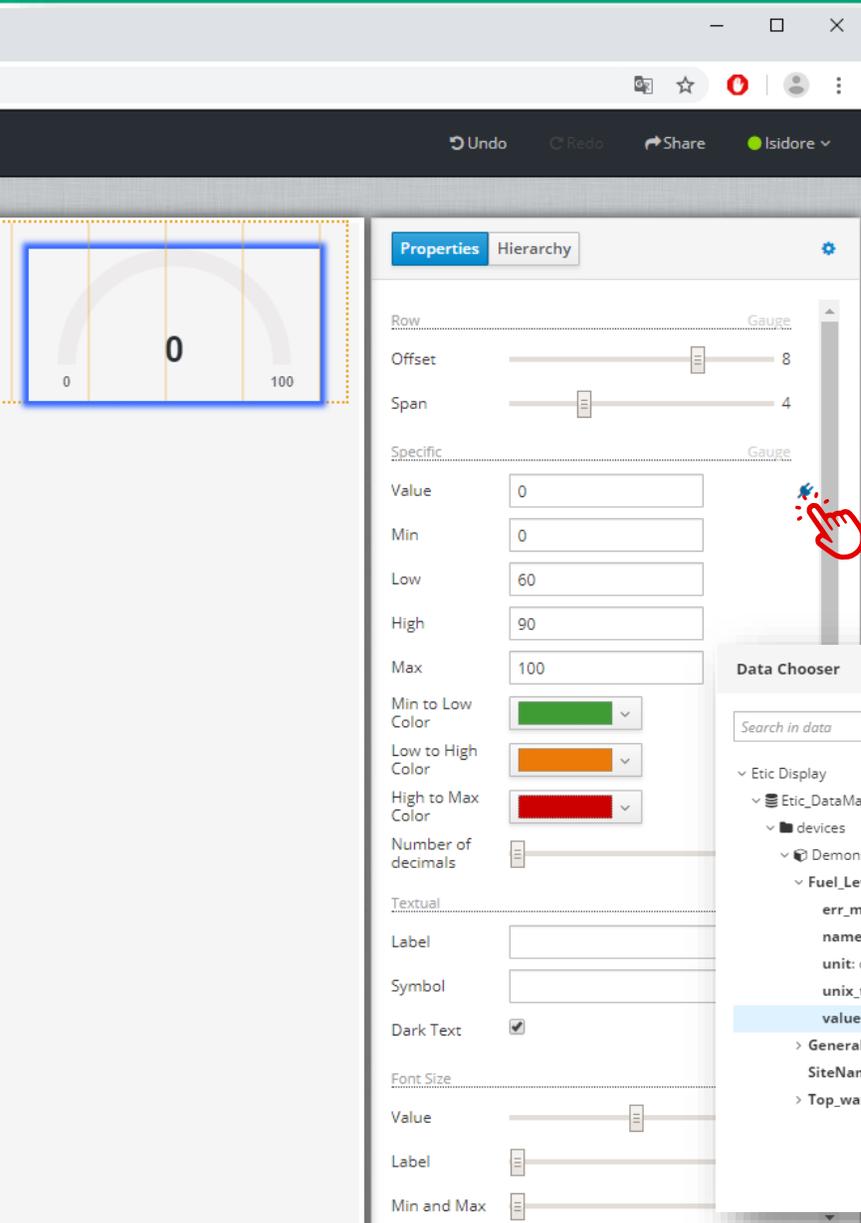


- Ziehen Sie das Messgerät auf Ihre Seite und legen Sie es dort ab
- In der Registerkarte „Properties“ haben Sie Zugriff auf alle Einstellungen, die das Messgerät betreffen.
- Sie können jede der Eigenschaften mit einer Variablen verknüpfen.
- Wir werden das Feld „Value“ verknüpfen

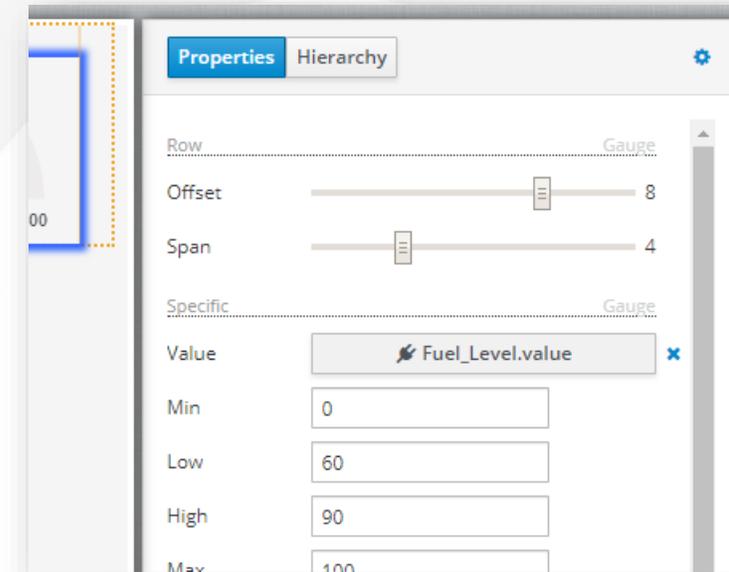
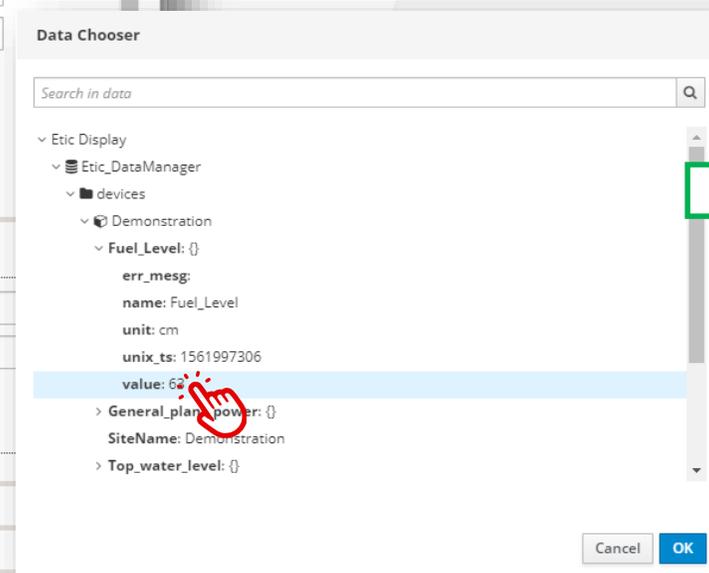


Tutorial 1 Editor: Messgerät hinzufügen

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A



- *Klicken Sie auf den kleinen Stecker rechts neben dem Feld*
- *Wählen Sie die Daten aus, mit denen Sie das Feld verknüpfen möchten*
- *Klicken Sie auf "OK"*



Tutorial 1 Editor: Messgerät hinzufügen

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

The screenshot shows the Etic Editor interface. A 'Format' dialog box is open for the data field 'Fuel_Level.value'. The dialog has a 'Type Expected for this Data' dropdown set to 'Number'. Below this, there are three tabs: 'Format', 'No Data', and 'Sample'. The 'Format' tab is active, showing 'Number Formatting' set to 'None'. Below the tabs, it states 'Number data is displayed without any formatting'. At the bottom of the dialog are 'Copy Settings' and 'Paste Settings' buttons, along with refresh and cancel icons. In the background, the 'Properties' panel is visible, showing a 'Gauge' widget for 'Fuel_Level.value'. A red hand cursor is pointing at the 'Fuel_Level.value' label in the Properties panel. The 'Hierarchy' panel shows a tree structure with 'Fuel_Level.value' selected. The 'Gauge' widget has a value of 8 and a range from 4 to 100. Below the gauge, there are color selection options for 'Low to High Color' (green), 'High to Max Color' (orange), and 'Number of decimals' (0). The 'Textual' section has 'Label' and 'Symbol' input fields, and 'Dark Text' is checked. The 'Font Size' section has 'Value' (24), 'Label' (10), and 'Min and Max' (10) settings.

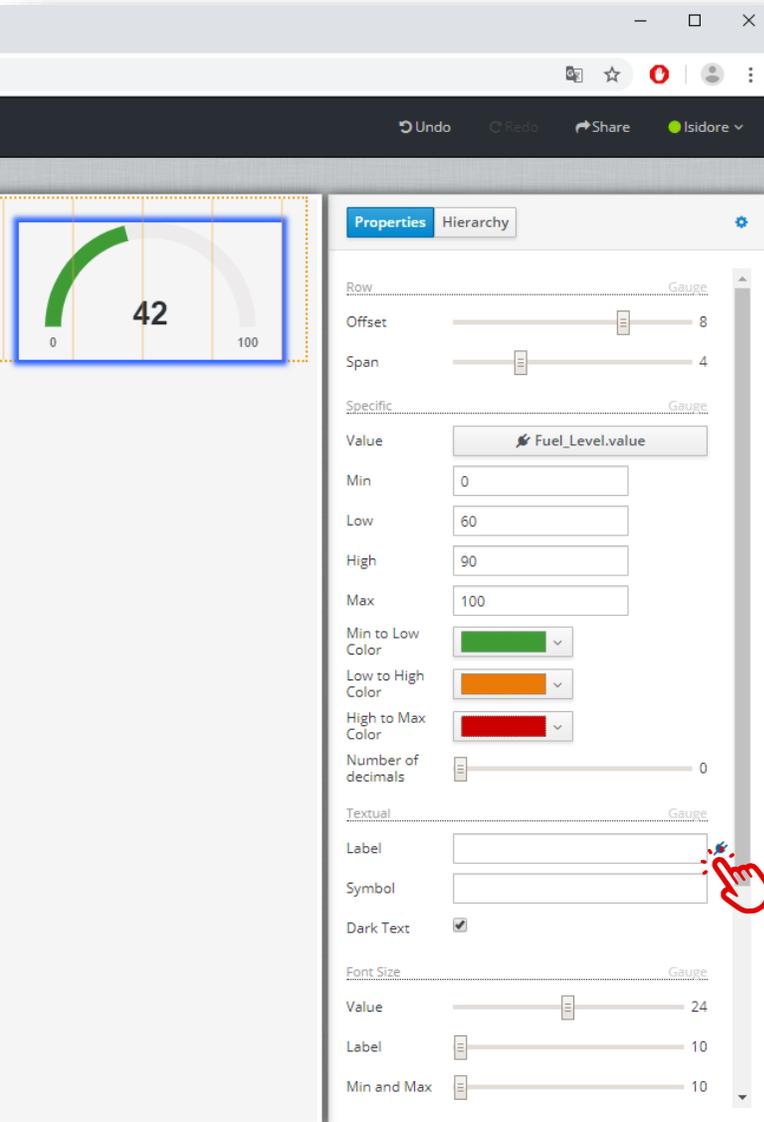
Wählen Sie das Format der Daten

- Klicken Sie auf das Feld*
- Wählen Sie aus "Type Expected" (Number)*



Tutorial 1 Editor: Messgerät hinzufügen

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A



The screenshot shows the Etic Editor interface. On the left, a gauge widget is displayed with a green needle pointing to the value 42 on a scale from 0 to 100. The gauge is highlighted with a blue border and a dashed orange selection box. On the right, the Properties panel is open, showing various settings for the gauge. A red hand cursor is pointing to the Label field in the Textual section.

Properties Hierarchy

Row Gauge

Offset 8

Span 4

Specific Gauge

Value Fuel_Level.value

Min 0

Low 60

High 90

Max 100

Min to Low Color [Green]

Low to High Color [Orange]

High to Max Color [Red]

Number of decimals 0

Textual Gauge

Label []

Symbol []

Dark Text

Font Size Gauge

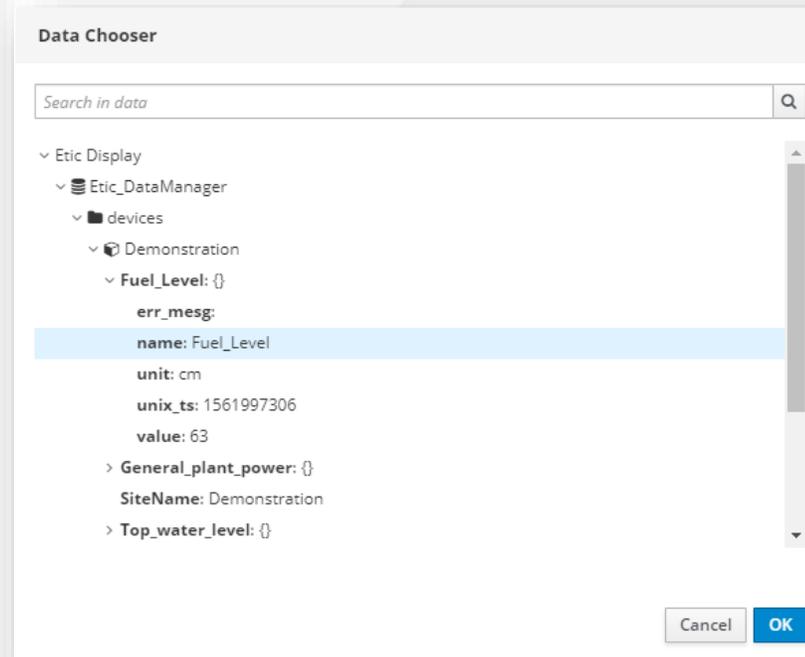
Value 24

Label 10

Min and Max 10

Sie können die Bezeichnung des Messgeräts ändern:

- Geben Sie einen freien Text ein
- Verknüpfen Sie die Bezeichnung mit dem Namen der Variablen



The screenshot shows the Data Chooser dialog box. It has a search bar at the top and a tree view of data sources. The 'Fuel_Level' variable is selected and highlighted in blue. The dialog also shows the properties of the selected variable, such as name, unit, and value.

Data Chooser

Search in data

▼ Etic Display

▼ Etic_DataManager

▼ devices

▼ Demonstration

▼ Fuel_Level: {}

err_mesg:

name: Fuel_Level

unit: cm

unix_ts: 1561997306

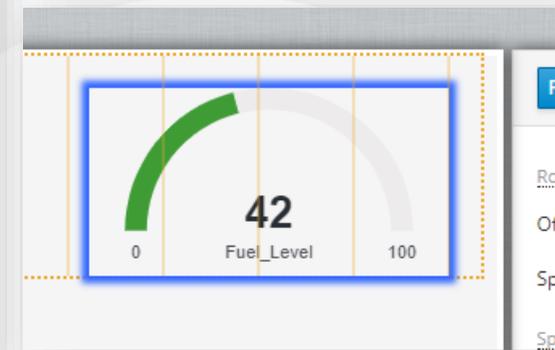
value: 63

> General_plant_power: {}

SiteName: Demonstration

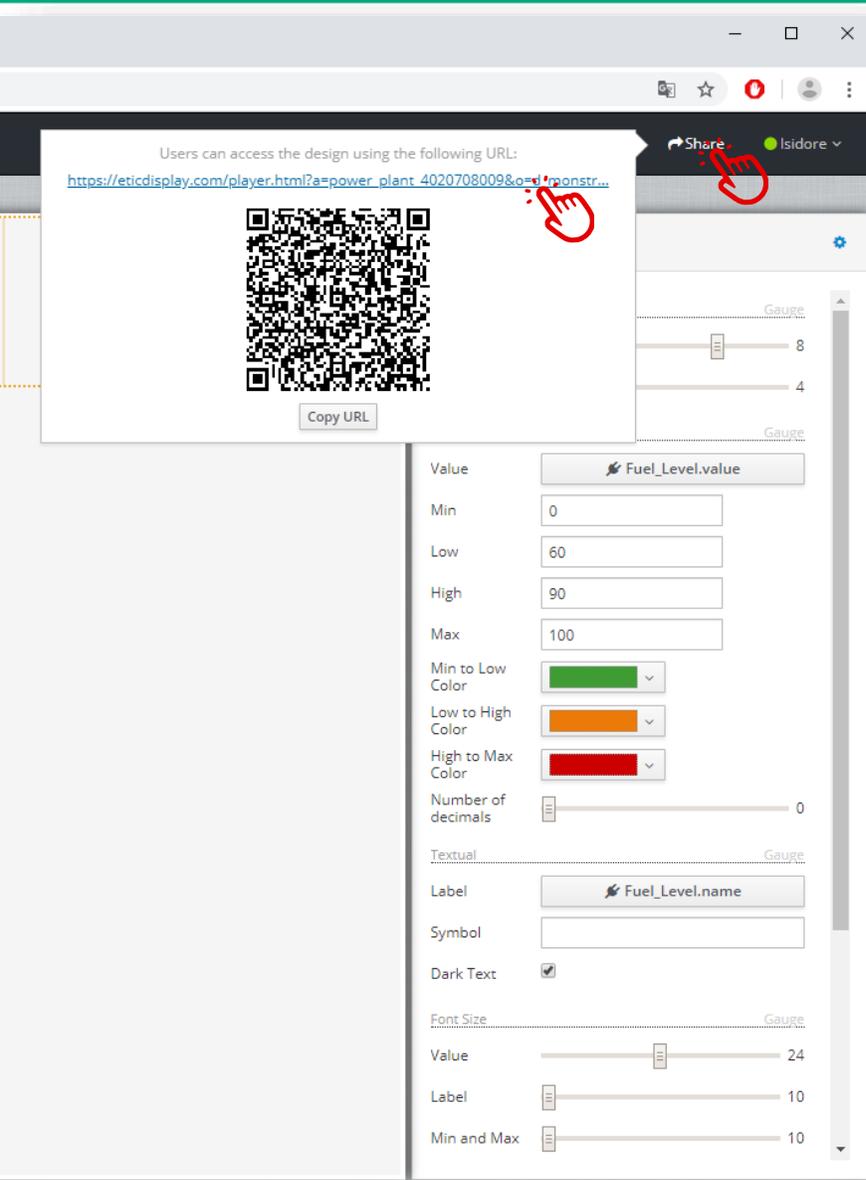
> Top_water_level: {}

Cancel OK



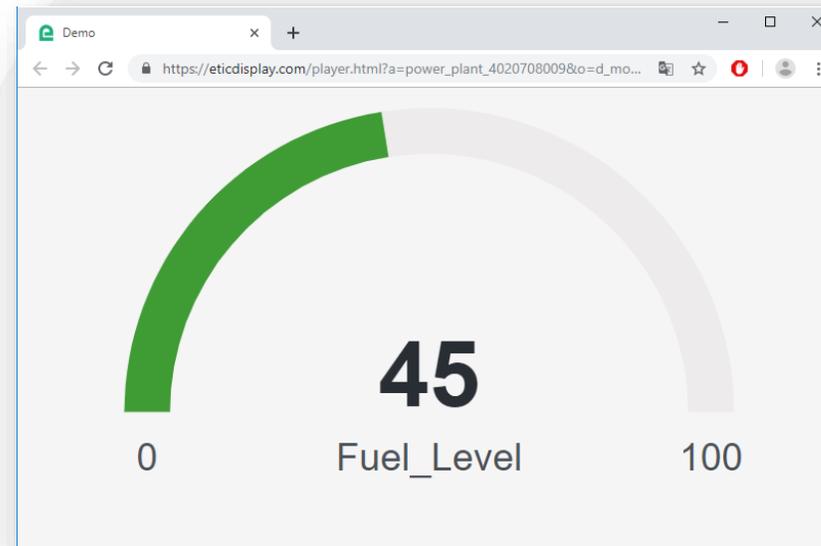
Tutorial 1 Editor: Messgerät hinzufügen

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A



The screenshot shows the EticDISPLAY editor interface. At the top, there is a 'Share' button and a text box containing the URL: https://eticdisplay.com/player.html?a=power_plant_4020708009&o=d_monstr.... A red hand icon points to the 'Share' button, and another red hand icon points to the URL. Below the URL is a QR code and a 'Copy URL' button. The main editor area shows a 'Gauge' widget with a value of 45. The 'Value' section includes fields for Min (0), Low (60), High (90), and Max (100). The 'Color' section includes dropdowns for 'Min to Low Color' (green), 'Low to High Color' (orange), and 'High to Max Color' (red). The 'Number of decimals' is set to 0. The 'Textual' section includes a 'Label' field with 'Fuel_Level.name', a 'Symbol' field, and a 'Dark Text' checkbox. The 'Font Size' section includes sliders for 'Value' (24), 'Label' (10), and 'Min and Max' (10).

- Sie können die Seite anzeigen, indem Sie auf „Share“ und dann auf die URL der Seite klicken



Tutorial 2

Editor:

Erstellen einer Kontrollleuchte



Tutorial 2 Editor: Erstellen einer

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Kontrollleuchte

The screenshot shows the EticDISPLAY editor interface. The browser address bar displays the URL: https://eticdisplay.com/editor.html?a=power_plant_4020708009&p=demo_1987080350. The interface includes a top navigation bar with 'Gallery', 'Demo', 'Edit', and 'View' options. The main workspace shows a grid layout with a selected 'check' icon. The left sidebar contains a 'Library' panel with categories: Text (Text, Text Area), Graphic Items (Gauge, Horizontal Gauge, Counter, XY Chart, Monitor Chart), Containers (Card, Card Item, Status Card, Status Card Item, Tab Pane, Tab, Grid, Row), and Dynamic Items. The right sidebar shows the 'Properties' panel for the selected 'Icon' object, with settings for Row, Offset, Span, Specific, Icon, Animation, Size, Color, Navigation, Target, Navigation Mode, and Rendering (Visible, Included in layout).

- Ziehen Sie ein Objekt vom Typ "Icon" und legen Sie es ab



Tutorial 2 Editor: Erstellen einer

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Kontrolltafel

The screenshot shows the EticDISPLAY editor interface. The browser address bar displays https://eticdisplay.com/editor.html?a=power_plant_4020708009&p=demo_1987080350#. The editor title is "Editor". The breadcrumb navigation shows "Page > Grid > Row 1 > Icon 'wifi'". The left sidebar contains a "Library" with categories: Text (Text, Text Area), Graphic Items (Gauge, Horizontal Gauge, Counter, XY Chart, Monitor Chart), Containers (Card, Card Item, Status Card, Status Card Item, Tab Pane, Tab, Grid, Row), and Dynamic Items. The main workspace shows a grid with a "wifi" icon selected. A toolbar is open, displaying various symbols, with a red hand cursor pointing to the "wifi" icon. The right sidebar shows a "Hierarchy" panel with a "wifi" icon selected, and a "Control Panel" with options: "None", "Small", "None", "New Window", "Visible" (checked), and "Included in layout" (checked).

- Wählen Sie das gewünschte Symbol aus



Tutorial 2 Editor: Erstellen einer

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Kontrollleuchte

Editor

https://eticdisplay.com/editor.html?...

eticDISPLAY

Page > Grid > Row 1 > Icon "wifi"

Library Data Assets

Text

Text Text Area

Graphic Items

Gauge Horizontal Gauge Counter

XY Chart Monitor Chart

Containers

Card Card Item Status Card

Status Card Item Tab Pane Tab

Grid Row

Dynamic Items

Properties Hierarchy

Row

Offset

Span

Specific Icon

Icon

Animation None

Size Small

Color

Navigation Icon

Target None

Navigation Mode New Window

Rendering Icon

Visible

Included in layout

- Verknüpfen Sie die Kontrollleuchte mit den Daten, die angeben, ob die Box verbunden ist

Data Chooser

Search in data

Etic Display

Etic_DataManager

devices

Demonstration

Fuel_Level: {}

General_plant_power: {}

SiteName: Demonstration

Top_water_level: {}

altitude: {}

err_mesg

error: false

latitude: {}

longitude: {}

Cancel OK



Tutorial 2 Editor: Erstellen einer

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Kontrollleuchte

The screenshot shows the EticDISPLAY Editor interface. On the left is a 'Library' panel with categories: Text (Text, Text Area), Graphic Items (Gauge, Horizontal Gauge, Counter, XY Chart, Monitor Chart), Containers (Card, Card Item, Status Card, Status Card Item, Tab Pane, Tab, Grid, Row), and Dynamic Items. The main workspace shows a grid with a 'wifi' icon selected. A 'Properties' panel is open for the selected icon, showing the following configuration:

- ETIC: Etic_DataManager, devices-6676b543-9882-4939-8a63-c9680e4bd679
- error icon
- Type Expected for this Data: Boolean
- Format: No Data, Sample
- true: Red color swatch
- false: Green color swatch
- Buttons: Copy Settings, Paste Settings, Refresh, Cancel

Red hand icons point to the 'Boolean' dropdown, the 'error' icon, and the color swatches for 'true' and 'false'.

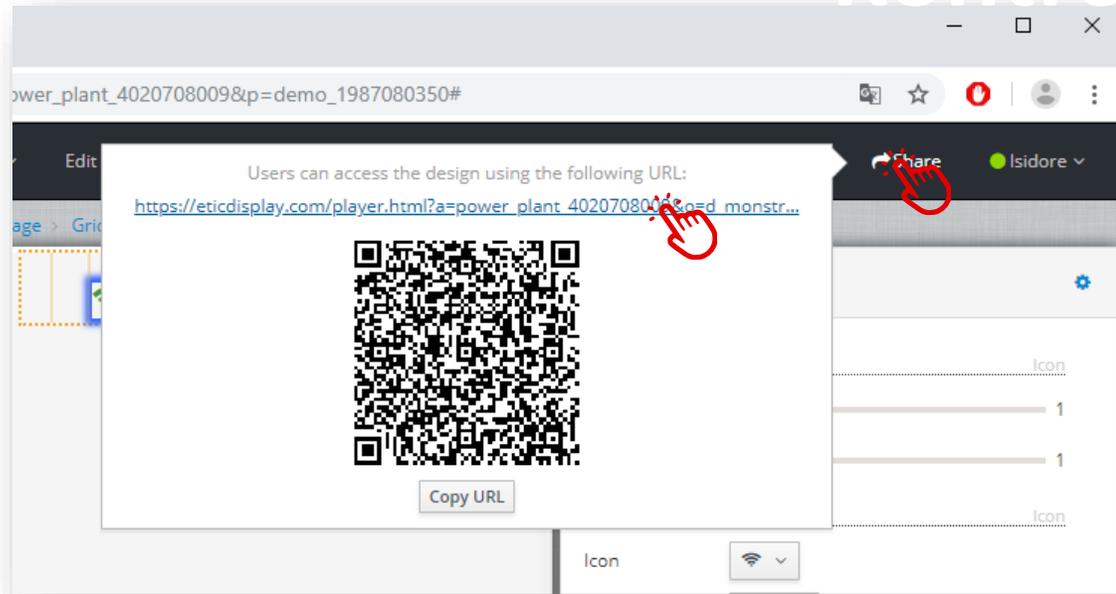
- Konfigurieren Sie die Daten so, dass die Farbe entsprechend dem Status der Fehlervariablen ausgewählt wird
- Rot für "wahr"
- Grün für "falsch"



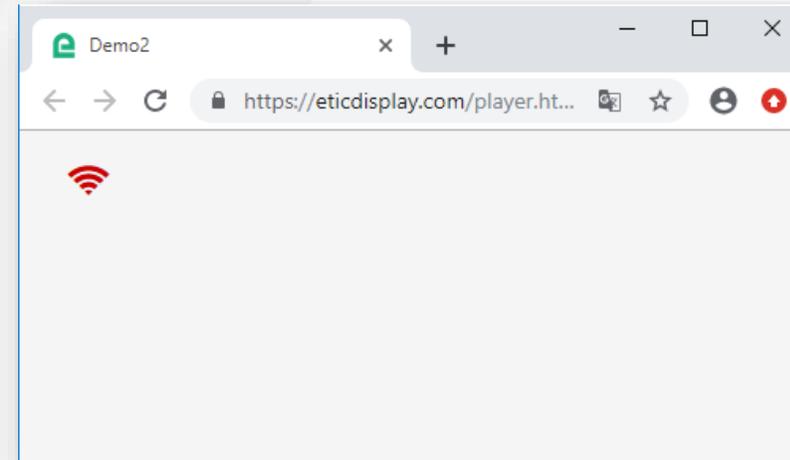
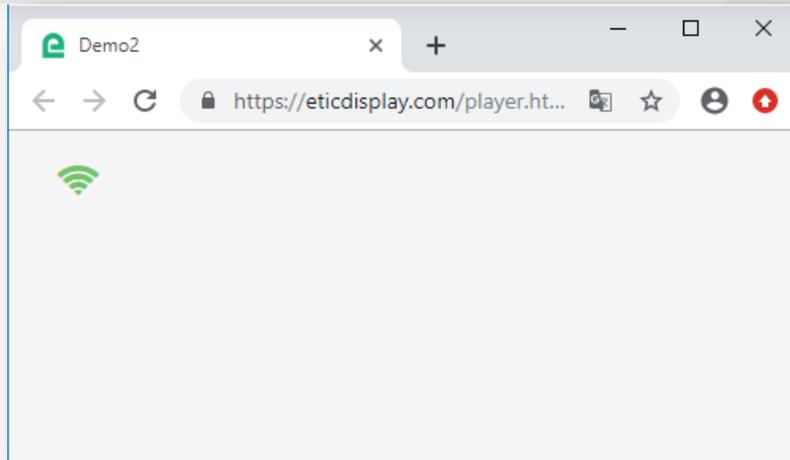
Tutorial 2 Editor: Erstellen einer

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

Kontrollleuchte



- Sie haben jetzt eine Kontrollleuchte, die Ihnen anzeigt, ob die Box mit EticDISPLAY verbunden ist.



Tutorial 3

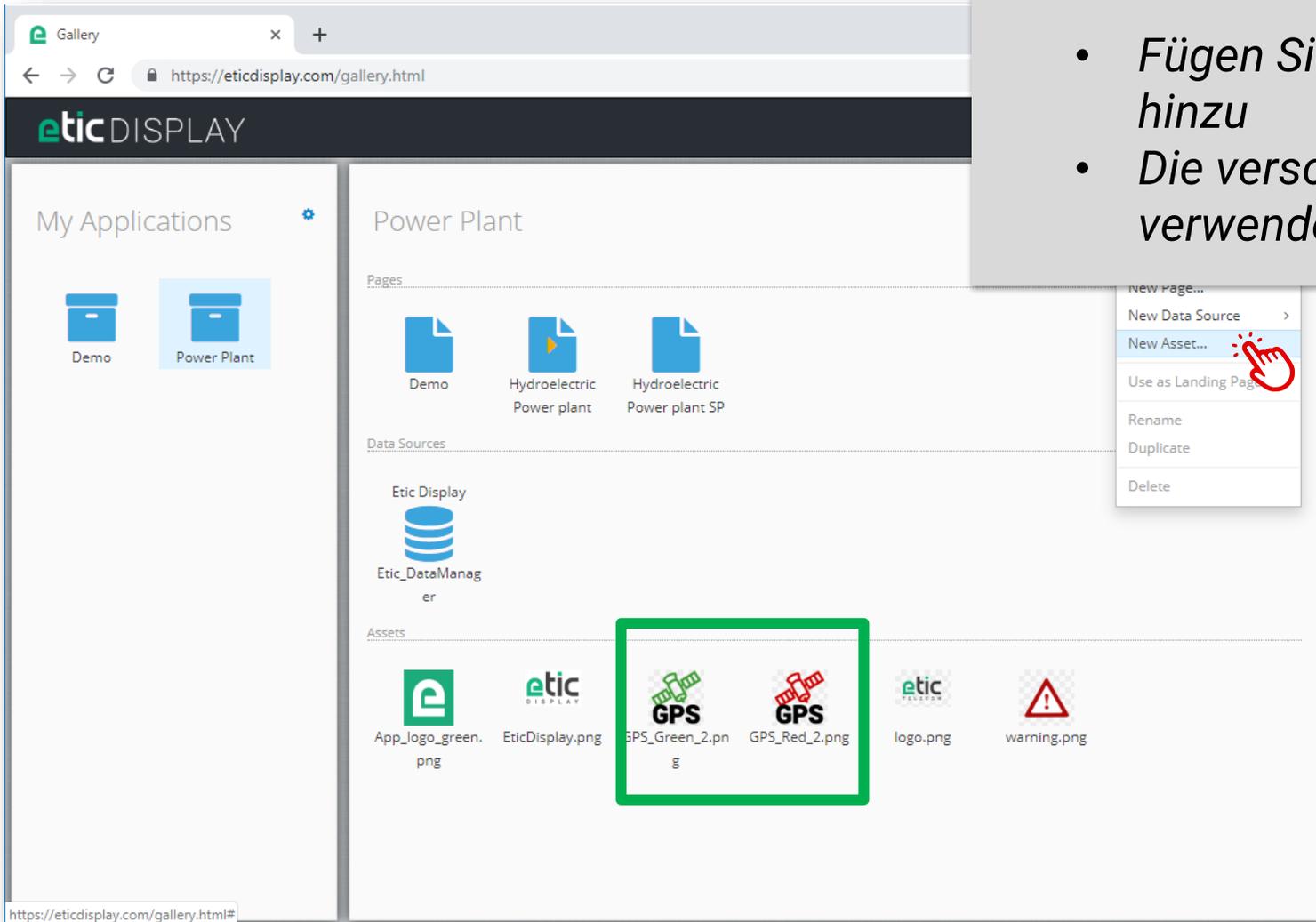
Editor:

Erstellen einer benutzerdefinierte Anzeigenleuchte



Tutorial 3 Editor: Erstellen einer benutzerdefinierte Anzeigenleuchte

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

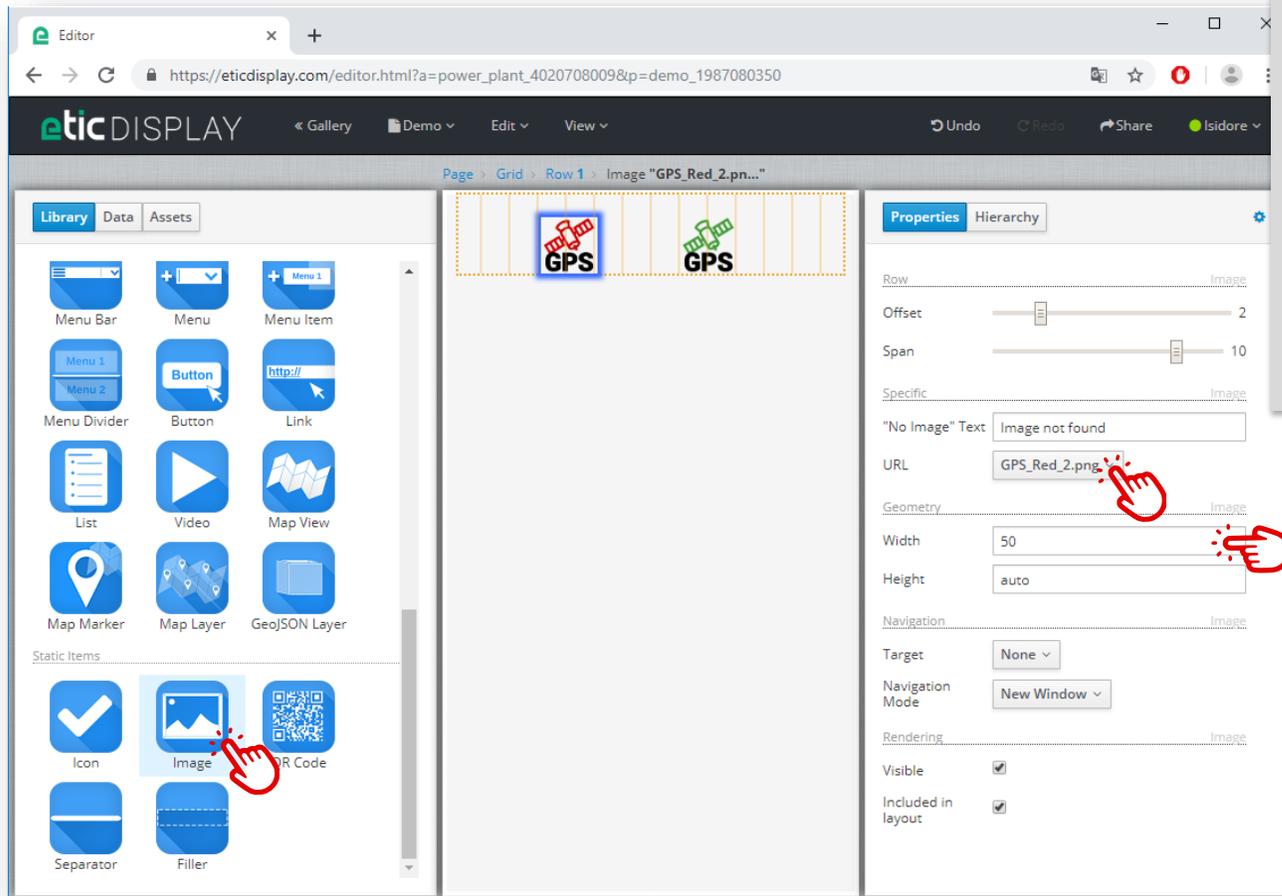


- Fügen Sie den Assets ein rotes und ein grünes Bild hinzu
- Die verschiedenen Assets können in Grafikobjekten verwendet werden



Tutorial 3 Editor: Erstellen einer benutzerdefinierte Anzeigenleuchte

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

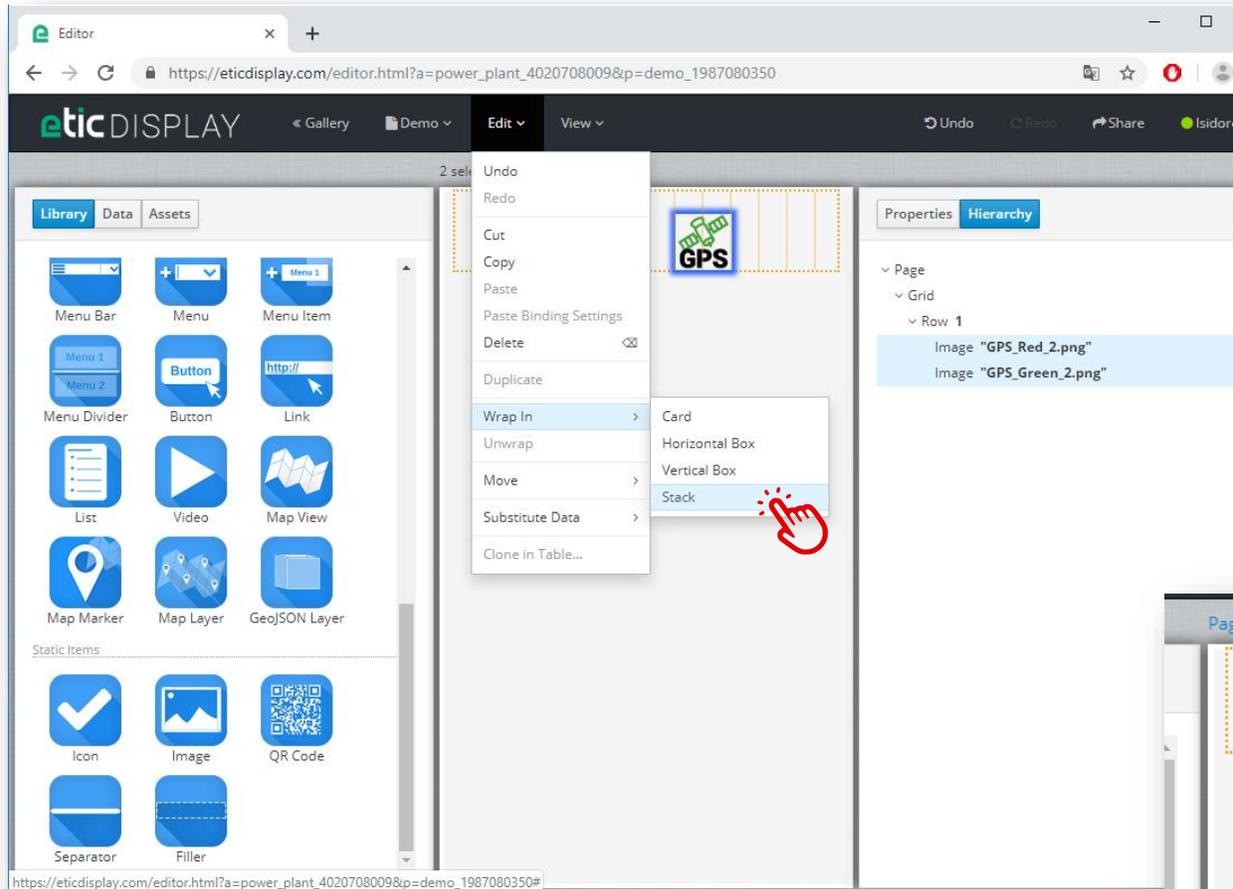


- Ziehen Sie zwei „Image“ -Elemente aus der Bibliothek und legen Sie sie dort ab
- Wählen Sie das Image im Feld "URL"
- Wählen Sie das grüne GPS-Image für eines der Bilder und das rote für das andere
- Stellen Sie die Breite der Bilder über das Feld „Width“ auf 50 ein

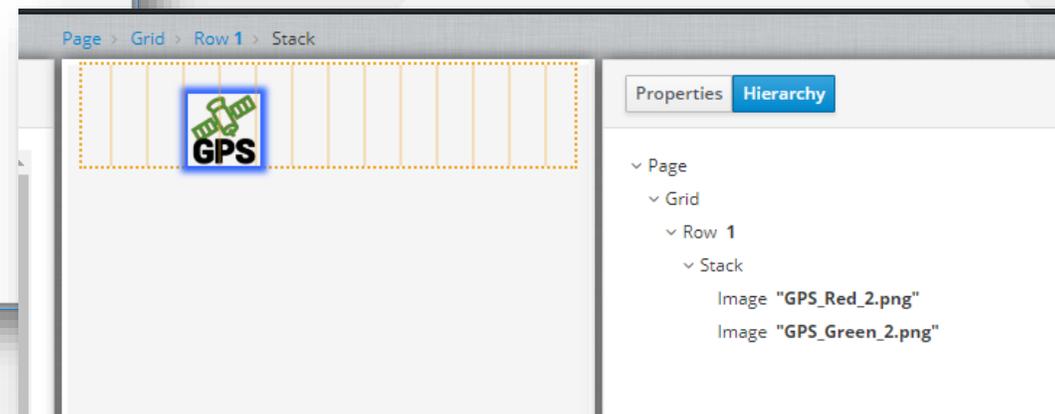


Tutorial 3 Editor: Erstellen einer benutzerdefinierte Anzeigenleuchte

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A



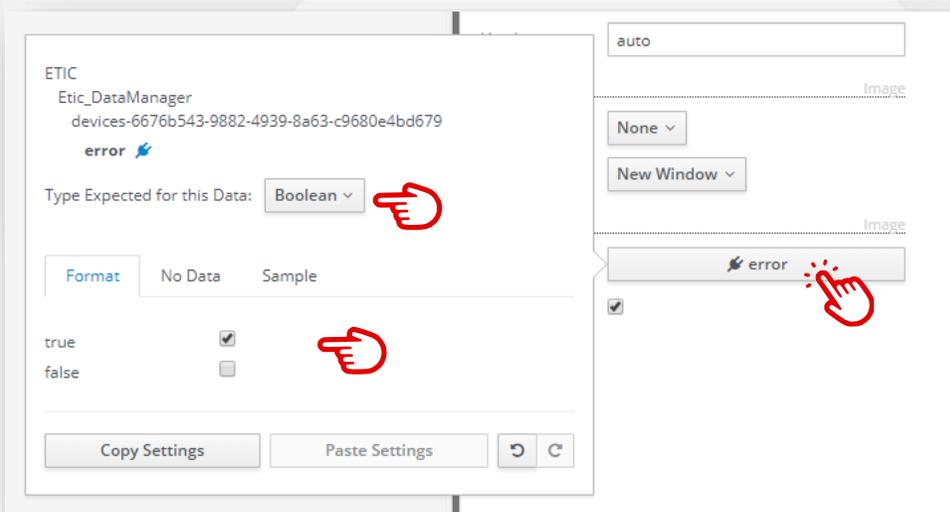
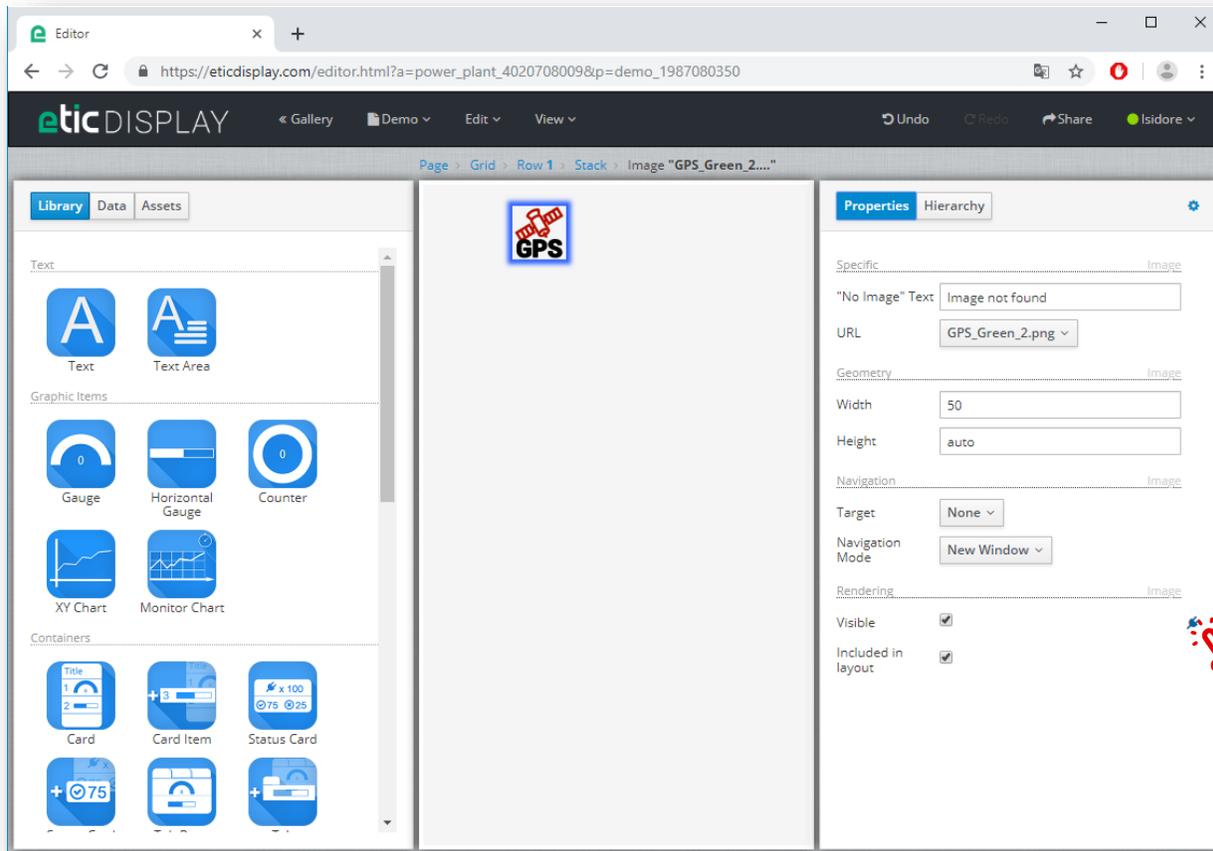
- In der Registerkarte "Hierarchy"
- Wählen Sie die zwei Images aus, indem Sie die "Strg" -Taste gedrückt halten
- Klicken Sie dann auf das Menü „Edit> Wrap In> Stack“
- Beide Images werden nun überlagert



Tutorial 3 Editor: Erstellen einer benutzerdefinierte Anzeigenleuchte

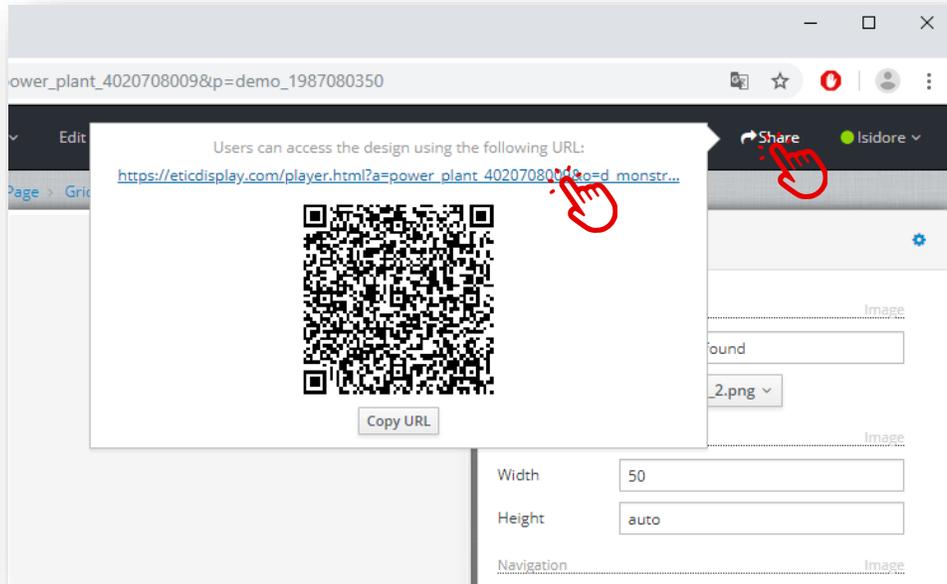
DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A

- Wählen Sie das Bild oben aus
- Verknüpfen Sie auf der Registerkarte Properties das Attribut „Visible“ mit dem Feld „error“ der Variablen „latitude“.
- Klicken Sie auf das sichtbare Feld, um die Boolesche Logik zu konfigurieren
- In unserem Fall möchten wir das rote Bild nur dann anzeigen, wenn die Breitengradvariable (latitude) fehlerhaft ist.

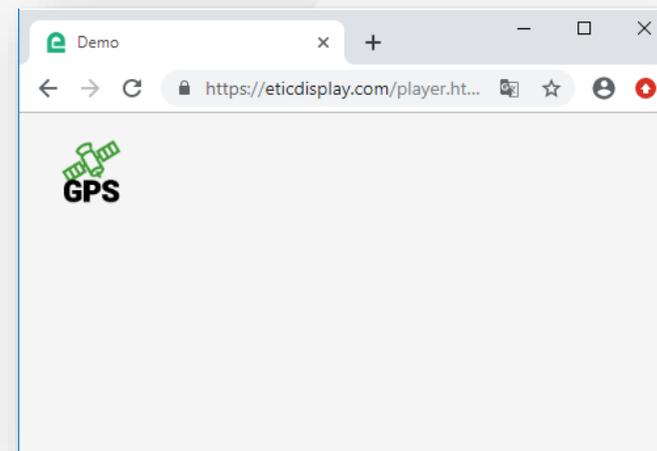
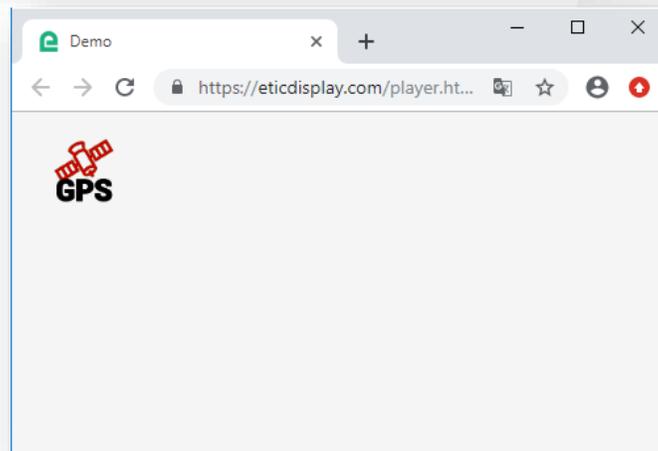


Tutorial 3 Editor: Erstellen einer benutzerdefinierte Anzeigenleuchte

DOC_DEV_EticDISPLAY_Benutzerhandbuch_A



- Die Anzeige leuchtet rot, wenn kein GPS verfügbar ist.
- Die Anzeige leuchtet grün, wenn GPS verfügbar ist.





13, chemin du Vieux Chêne
38240 Meylan
Tél. 04 76 04 20 00

www.etictelecom.com