

# Rollen und Berechtigungen

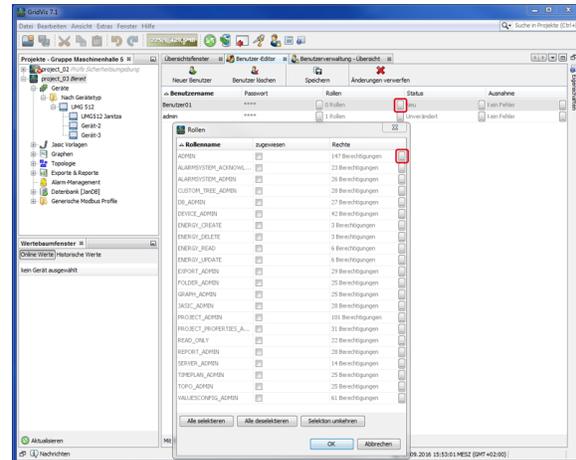
- In der **Benutzerverwaltung** der Software-GridVis vergeben Sie **Rollen** mit entsprechenden **Berechtigungen** an Benutzer.
- **Benutzer** und **Rollen** (Gruppe von Berechtigungen) erstellen, vergeben und verwalten Sie im **Benutzer-Editor**.

## HINWEIS!



- Die Funktion **Benutzerverwaltung** in der Software-GridVis ist in ständiger Bearbeitung. Damit einhergehend ändern sich auch **Rollen** und **Berechtigungen** der Benutzer. Die aktuellste Liste mit **Rollen** und **Berechtigungen** finden Sie in der **Benutzeroberfläche** Ihrer Software-GridVis.
- Die **GridVis-Edition** (Standard, Expert) mit der **Webvisualisierungssoftware GridVis-Energy** erlaubt **Benutzerverzeichnisse** und deren **Rollen (Berechtigungen)** direkt über die **Weboberfläche** zu konfigurieren und zu organisieren.
- **Import- und Export-Funktionen** in der **Benutzerverwaltung** Ihrer Software-GridVis-Desktop erlauben den **Austausch von Benutzerverzeichnissen** zwischen der **Weboberfläche der GridVis-Energy** und Ihrer **GridVis-Desktop-Edition**.
- In unten stehender Tabelle finden Sie ebenfalls **Rollen (Berechtigungen)**, die auf die **GridVis-Energy** abgestimmt und zur **Benutzerverwaltung (GridVis-Desktop)** hinzugefügt wurden.

Abb.: Fenster "Rollen" im Benutzer-Editor



Um eine ausführliche Liste der **Rollen (Fenster Rollen in der Software-GridVis)** mit Ihren **Berechtigungen** zu sehen, gehen Sie als **Benutzer** mit **eingeschränkten Berechtigungen** wie folgt vor:

1. Nachdem Sie der **GridVis-Administrator** als Benutzer angelegt hat, melden Sie sich mit Ihrem **Benutzernamen** und **Passwort** an Ihrem **GridVis-Projekt** an (Fenster **Benutzerverwaltung-Übersicht** --> unter Benutzer-Aktionen **Anmelden**).
2. Nach erfolgreicher Anmeldung klicken Sie im Fenster **Benutzer-Editor** unter dem Eintrag **Rollen** auf die Schaltfläche "..."
3. Es erscheint das Fenster **Rollen**.
4. Um die **Berechtigungen** der einzelnen **Rollen** zu sehen, klicken Sie auf die Schaltfläche "..." in der entsprechenden **Rollen-Zeile** (siehe Abb. rechts).
5. Es erscheint das Fenster **Berechtigungen**.

Die folgende Tabelle zeigt auszugsweise **Rollen** mit den wichtigsten **Berechtigungen**:

Rollen	Auszug aus den wichtigsten Berechtigungen der Rollen
1 <b>ADMIN</b>	<p><b>Administrator der Software GridVis.</b> Der Benutzer mit der Rolle <b>Administrator</b> besitzt erweiterte Berechtigungen, u.a. für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutzer anlegen / ändern / löschen,</li> <li>• Datenbank anlegen / verwalten / optimieren,</li> <li>• Projekte anlegen / ändern / löschen,</li> <li>• Geräte hinzufügen / ändern / löschen,</li> <li>• Topologien hinzufügen / ändern / löschen,</li> <li>• Graphen hinzufügen / ändern / löschen,</li> <li>• Jasic-Dateien anlegen / ändern / verwalten,</li> <li>• Reports hinzufügen / ändern / löschen,</li> <li>• Werte löschen,</li> <li>• Zeitpläne erstellen / löschen / verwalten.</li> </ul>
2 <b>ALARMSYSTEM_ACKNOWLEDGER</b>	<p>Benutzer mit der Rolle <b>Administrator zur Bestätigung des Alarmsystems.</b> Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> u.a. die Berechtigungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualisieren eines Elements im Alarmsystem.</li> <li>• Lesen eines Elements im Alarmsystem.</li> </ul>

3	<b>ALARMSYSTEM_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für das Alarmsystem</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> u.a. die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualisieren eines Elements im Alarmsystem.</li> <li>• Lesen eines Elements im Alarmsystem.</li> <li>• Erstellen und Löschen von Elementen im Alarmsystem.</li> </ul>
4	<b>CUSTOM_TREE_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für eine benutzerdefinierte Baumstruktur</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• benutzerdefinierte Bäume zu erstellen, zu löschen und zu editieren.</li> <li>• Verzeichnisse in benutzerdefinierten Bäume zu erstellen, zu löschen und zu sortieren.</li> </ul>
5	<b>DB_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für den Bereich Datenbank</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> die Berechtigung Datenbanken zu konfigurieren und zu verwalten.
6	<b>DEVICE_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für den Bereich Geräte</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräte anzulegen, zu löschen und zu konfigurieren,</li> <li>• Werte im Gerätespeicher zu löschen,</li> <li>• Zeitpläne für Gerätesynchronisation zu ändern / zu löschen,</li> <li>• Gerätefirmware zu aktualisieren,</li> <li>• Apps auf dem Gerät zu installieren.</li> </ul>
7	<b>ENERGY_CREATE</b>	Benutzer mit der Rolle <b>ENERGY_CREATE</b> besitzt die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilder, Dashboards und Templates zu erstellen.</li> </ul>
8	<b>ENERGY_DELETE</b>	Benutzer mit der Rolle <b>ENERGY_DELETE</b> besitzt die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilder, Dashboards und Templates zu löschen.</li> </ul>
9	<b>ENERGY_READ</b>	Benutzer mit der Rolle <b>ENERGY_READ</b> besitzt die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilder, Dashboards, Dashboards-Favoriten und Templates zu betrachten.</li> <li>• Geräte und Geräte-Templates zu betrachten.</li> </ul>
10	<b>ENERGY_UPDATE</b>	Benutzer mit der Rolle <b>ENERGY_UPDATE</b> besitzt die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilder, Dashboards, Dashboards-Favoriten und Templates zu bearbeiten.</li> <li>• Geräte zu editieren.</li> <li>• Template-Zuweisungen ändern.</li> </ul>
11	<b>EXPORT_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für den Bereich Export</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> u.a. die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenexporte zu aktualisieren, speichern, löschen und lesen.</li> <li>• Export-Zeitpläne zu erstellen, ändern, lesen, löschen und speichern.</li> </ul>
12	<b>FOLDER_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für den Bereich Verzeichnisse</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> u.a. die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordnerverzeichnisse zu erstellen, aktualisieren, bearbeiten, löschen und lesen.</li> </ul>
13	<b>GRAPH_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für den Bereich Graphen</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graphen anzulegen, zu löschen und zu verwalten.</li> </ul>
14	<b>JASIC_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für den Bereich Jasic</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jasic-Dateien anzulegen, zu löschen und zu verwalten.</li> </ul>

15	<b>PROJECT_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für das Projekt</b> . Besitzt die gleichen Berechtigungen wie der <b>Administrator</b> , kann aber keine Benutzer anlegen und verwalten.
16	<b>PROJECT_PROPERTIES_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für Projekteigenschaften</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> die Berechtigung Projekt-Eigenschaften zu aktivieren und zu verwalten.
17	<b>READ_ONLY</b>	Benutzer mit <b>Grundrechten zum Lesen</b>
18	<b>REPORT_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für den Bereich Reports</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reports anzulegen, zu löschen und zu verwalten.</li> </ul>
19	<b>SERVER_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für den Bereich Server</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> u.a. die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilder, Dashboards, Dashboards-Favoriten und Templates zu betrachten.</li> <li>• Geräte und Geräte-Templates zu betrachten.</li> <li>• Systemeinstellungen für den Dienst zu lesen, bearbeiten, hinzufügen und löschen.</li> <li>• Benutzer zu betrachten, wechseln, anlegen und löschen.</li> </ul>
20	<b>TIMEPLAN_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für Zeitpläne</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitpläne zu erstellen, zu löschen und zu editieren.</li> </ul>
21	<b>TOPO_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für den Bereich Topologie</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Topologieseiten zu erstellen, zu löschen und zu editieren.</li> </ul>
22	<b>VALUESCONFIG_ADMIN</b>	Benutzer mit der Rolle <b>Administrator für den Bereich Wertekonfiguration</b> . Besitzt neben den Grundrechten <b>READ_ONLY</b> u.a. die Berechtigungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenbanken zu konfigurieren, importieren, verwalten, migrieren und optimieren.</li> <li>• Datenbankaktionen zu lesen und aktualisieren.</li> <li>• Wertekonfigurationen lesen und ändern.</li> <li>• Reporte zu öffnen, ändern, auszuführen.</li> <li>• u.a.</li> </ul>