

# Geräteliste

Gültig für

GridVis-Editionen			Software-Plattform	
				

## Beschreibung

Die Geräteliste im Übersichtsfenster zeigt dem Anwender Informationen und Konfigurationen zu allen in seinem Projekt verwendeten Messgeräten.

Das Fenster **Übersicht**

1. **aller Geräte eines Projektes (Geräteliste)** öffnen Sie, indem Sie doppelt auf das Verzeichnis **Nach Gerätetyp** klicken.
2. **eines bestimmten Gerätetyps** öffnen Sie, indem Sie im Verzeichnis **Nach Gerätetyp** auf den jeweiligen Gerätetyp klicken. Es erscheinen Informationen zum jeweiligen Gerätetyp (z.B. UMG 512).

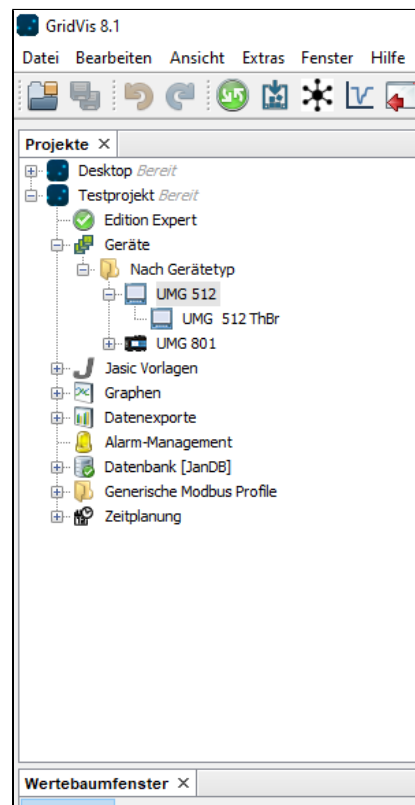
Hinweis

Über einen Rechtsklick auf Einträge im Projektfenster öffnet sich ein Kontextmenü mit weiteren Funktionen zum jeweiligen Eintrag.

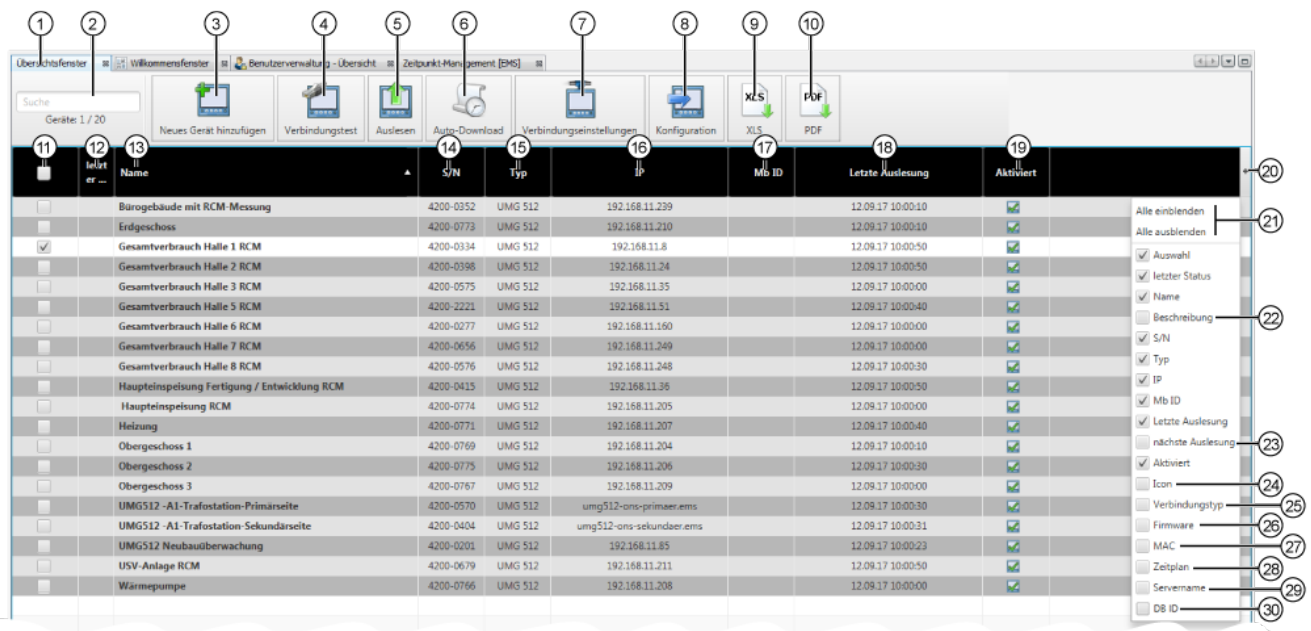
Im Eintrag **Geräte** können Sie benutzerdefinierte Verzeichnisse und Unterverzeichnisse verwenden:

1. Öffnen Sie das Kontextmenü mit einem Rechtsklick auf den Eintrag **Geräte** und wählen Sie die Option **Neuen Baum anlegen** aus.
2. Benennen Sie das Verzeichnis und bestätigen Sie den Namen mit **OK**.
3. Das neue Verzeichnis erscheint unterhalb von **Nach Gerätetyp**.
  - Über das Kontextmenü von einem Verzeichnis können Sie ein neues Unterverzeichnis anlegen, die Reihenfolge ändern und das Verzeichnis umbenennen oder löschen.
  - Per Drag-and-Drop oder Kopieren und Einfügen können Sie bereits angelegte Geräte einem benutzerdefinierten Verzeichnis oder Unterverzeichnis hinzufügen. Die Geräte werden als Verknüpfung hinzugefügt und bleiben im Verzeichnis **Nach Gerätetyp** erhalten.
  - Über das Kontextmenü einer Geräte-Verknüpfung können Sie die Verknüpfung löschen.










Abb.: Fenster "Projekte"




**Übersichtsfenster Geräteliste** - Bedeutung der Schaltflächen und Parameter:



Pos.	Icons/Schaltflächen in der Symbolleiste	Parameter/Funktion in der Symbolleiste	Beschreibung
1		Übersichtsfenster <b>Geräteleiste</b>	Darstellung aller im Projekt integrierten Messgeräte.
2		Eingabefeld <b>Suchen und Filtern</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach <b>Name</b> (Benennung) des Geräts suchen und filtern.</li> <li>Geräte-Anzeige <b>Anzahl der ausgewählten Geräte/Anzahl der im Projekt vorhandenen Geräte</b>.</li> </ul>
3		Schaltfläche <b>Neues Gerät hinzufügen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Öffnet den Assistenten <b>Neue Datei</b>, der Ihnen beim Erstellen/Hinzufügen neuer Geräte hilft.</li> </ul>
4		Schaltfläche <b>Verbindungstest</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Öffnet das Fenster <b>Kommunikationsprüfung</b> für die ausgewählten Geräte (Mehrfachauswahl möglich). Für die ausgewählten Geräte bedeuten die Symbole: <ul style="list-style-type: none"> <li> ... Verbindung <b>OK</b>.</li> <li> ... <b>Keine</b> Verbindung.</li> </ul> </li> </ul>
5		Schaltfläche <b>Auslesen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liest den Gerätespeicher aus.</li> <li>Ein Fortschrittsbalken (Anzeige in %) in der Statusleiste der Software-Oberfläche GridVis begleitet die Aktion.</li> </ul>
6		Schaltfläche <b>Auto-Download</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfiguration der automatischen Auslesung des Messgeräts.</li> <li>Öffnet das Fenster <b>Automatische Auslesung konfigurieren</b> mit den zu wählenden Zeitpunkten.</li> <li>Standard-Zeitpunkte: <b>Monatlich</b> und <b>Täglich</b>.</li> <li>Weitere Zeitpunkte zur automatischen Auslesung konfigurieren Sie in der Funktion <b>Zeitplanung &gt; Zeitpunkte</b> (Aktivierung des Tags <b>Auto-Download</b> ).</li> <li>Mehrfach-Auswahl von Messgeräten für den <b>Auto-Download</b> möglich.</li> </ul>
7		Schaltfläche <b>Verbindungseinstellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schaltfläche erscheint nur bei Auswahl eines einzigen Messgeräts.</li> <li>Öffnet das Fenster <b>Verbindungseinstellungen</b> Ihres Messgeräts.</li> </ul>

8		Schaltfläche <b>Konfiguration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schaltfläche erscheint nur bei Auswahl eines einzigen Messgeräts.</li> <li>Öffnet das Fenster <b>Konfiguration</b> Ihres Messgeräts.</li> </ul>
9		Schaltfläche <b>XLS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Öffnet das Dialogfenster <b>Export Geräteliste</b> zum Speichern der Datei (als xls-Datei) mit der Wahl des Pfads der Ausgabedatei und der Dateiaktion.</li> </ul>
10		Schaltfläche <b>PDF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Öffnet das Dialogfenster <b>Export Geräteliste</b> zum Speichern der Datei (als pdf-Datei) mit der Wahl des Pfads der Ausgabedatei und der Dateiaktion.</li> </ul>
<b>Pos.</b>		<b>Tabelleneinträge im Tabellenkopf</b>	<b>Beschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Durch Klicken und ziehen eines Tabelleneintrags bei gedrückter Maustaste, positionieren Sie den Tabelleneintrag an ein beliebige Stelle im Tabellenkopf.</li> </ul>
11		Checkbox (Un)Markiert (Auswahl des Geräts)	<p>Für Aktionen mit den Schaltflächen in der Symbolleiste des Übersichtsfensters, markieren Sie mindestens eine Checkbox. Eine markierte Checkbox</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>im Tabellenkopf, aktiviert alle Geräte im Projekt.</li> <li>in einer Tabellenzeile, aktiviert das entsprechende Gerät.</li> </ul> <p>Die Schaltflächen <b>Verbindungseinstellungen</b> und <b>Konfiguration</b> in der Symbolleiste erscheinen nur bei der Auswahl eines einzigen Messgeräts.</p>
12		<b>Letzter Status</b>	<p>Das Ergebnis der letzten Gerätekommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> ... Status <b>ok</b>.</li> <li> ... Status <b>gestört</b> - Prüfen Sie die Verbindungseinstellungen zu Ihrem Gerät.</li> </ul>
13		<b>Name</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Benennung des Messgeräts.</li> <li>Schaltfläche <b>Konfiguration</b> (Symbolleiste) klicken, um den <b>Namen</b> (Schaltfläche <b>Identität</b>) zu konfigurieren.</li> </ul>
14		<b>S/N</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seriennummer des Messgeräts.</li> </ul>
15		<b>Typ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Messgeräte-Typ (z.B. UMG 512) oder Funktions-Typ (z.B. KPI).</li> </ul>
16		<b>IP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP-Adresse oder Hostname des Messgeräts.</li> </ul>
17		<b>Mb ID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus-Geräteadresse (Master-/Slave-Architektur) des Messgeräts.</li> </ul>
18		<b>Letzte Auslesung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Datum/Uhrzeit der letzten Auslesung des Messgeräts (Datenbank-Eintrag).</li> </ul>
19		<b>Aktiviert</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeigt aktivierte oder deaktivierte Messgeräte.</li> <li>Um Messgeräte zu aktivieren/deaktivieren: <ul style="list-style-type: none"> <li>Öffnen Sie mit einem rechten Mausklick auf das entsprechende Geräte das Kontextmenü.</li> <li>Klicken sie den Menüeintrag <b>Gerät aktivieren</b>/<b>Gerät deaktivieren</b>.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Pos.</b>		<b>Ausklappmenü mit Checkboxes</b>	<b>Beschreibung</b>
20		Schaltfläche <b>Ausklappmenü</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Öffnet ein Ausklappmenü mit allen aktivierten oder deaktivierten Tabelleneinträgen.</li> <li>Um Tabelleneinträge anzuzeigen oder auszublenden, die jeweilige Checkbox aktivieren oder deaktivieren.</li> </ul>
21		Schaltfläche <b>Alle einblenden</b> und <b>Alle ausblenden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Alle einblenden</b> - zeigt alle Tabelleneinträge im Tabellenkopf (alle Checkboxes im Kontextmenü aktiviert).</li> <li><b>Alle ausblenden</b> - zeigt keine Tabelleneinträge im Tabellenkopf (alle Checkboxes im Kontextmenü deaktiviert).</li> </ul>

22		<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beschreibung des Messgeräts.</li> <li>Schaltfläche <b>Konfiguration</b> (Symbolleiste) klicken, um die <b>Beschreibung</b> (Schaltfläche <b>Identität</b>) zu konfigurieren.</li> </ul>
23		<b>Nächste Auslesung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Datum und Zeit der nächsten Messgeräte-Auslesung.</li> </ul>
24		<b>Icon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Icon des Messgeräte-Typs oder des Funktions-Typs.</li> </ul>
25		<b>Verbindungstyp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protokoll des Messgeräte-Verbindungstyps.</li> </ul>
26		<b>Firmware</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmware-Version des Messgeräts.</li> </ul>
27		<b>MAC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAC-Adresse des Messgeräts.</li> </ul>
28		<b>Zeitplan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurierter Zeitplan für das Messgerät.</li> </ul>
29		<b>Servername</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Name des zugewiesenen Dienstes (Servers).</li> </ul>
30		<b>DB ID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interne GridVis-ID für das Messgerät.</li> </ul>