

Online-Recorder

Allgemeine Beschreibung
 Wie öffne ich die Funktion?
 Funktion Online-Recorder (Übersichtsfenster)
 Online-Recorder (Fenster Konfiguration)

Gültig für

GridVis-Editionen		Software-Plattform	

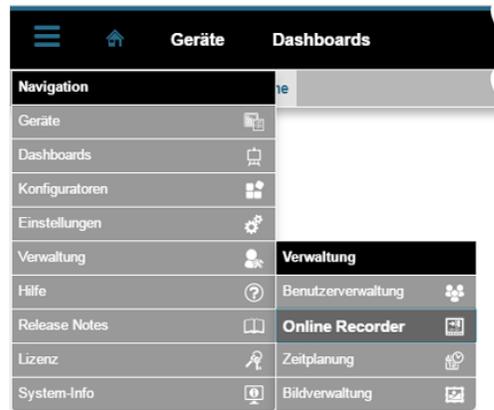
Allgemeine Beschreibung

Die Funktion **Online-Recorder** dient

- dem Auslesen und Aufzeichnen von aktuellen Messwerten (Online-Messwerten). Für jedes Projekt kann eine Aufzeichnung aktueller Messwerte separat konfiguriert und in einer Datenbank gespeichert werden (**sinnvoll für Geräte ohne eigenen Speicher**). Online-Messwerte sind Werte, die ein Messgerät permanent ermittelt und berechnet.
- der Analyse und Diagnose von Kommunikationsfehlern der Verbindung zwischen Messgerät und der GridVis. Weiterhin bietet die Funktion **Zeitplanung** in der GridVis-Web die Möglichkeit, die Anzahl der Kommunikationsfehler in der Funktion **Online-Recorder** über **Zeitpunkte** und deren **Ausnahmen** auf **0** zu setzen.

Wie öffne ich die Funktion?

- Klicken Sie in der Navigationsleiste auf die Schaltfläche **Navigation**
- Die Funktion **Online-Recorder** erreichen Sie im Ausklapp-Menü unter **Verwaltung** .



Funktion Online-Recorder (Übersichtsfenster)

Messgerät	Messwert	Mode	Zeitbasis	letzter Wert	Fehlerzähler	Aktion
UMG512-4200-1884	1					
UMG512-4200-1884	Spannung effektiv L1	Messwert	60 Sek.	228,19 V		
UMG512-4200-1884	1					
UMG512-4200-1884	Spannung effektiv L1	Messwert	1800 Sek.	0,00 V		
UMG604-E-7003-8012	8				6965	
UMG604-E-7003-8012	Strom effektiv L1	Messwert	60 Sek.	0,00 A	1373	
UMG604-E-7003-8012	Frequenz	Messwert	60 Sek.	0,00 Hz	1373	
UMG604-E-7003-8012	Wirkleistung L1	Messwert	1800 Sek.	0,00 W	1373	
UMG604-E-7003-8012	Bezogene Wirkarbeit Gesamtarrif L1	Energiewert	3600 Sek.	0,00 Wh	1373	
UMG604-E-7003-8012	Bezogene Wirkarbeit Gesamtarrif Summe L1..L3	Energiewert	3600 Sek.	0,00 kWh	1373	

Position	Beschreibung
1	<ul style="list-style-type: none"> • Direkt-Hilfe. • Schaltfläche führt auf diese Hilfe-Seite. Das Schließen der Hilfe-Seite führt Sie auf die vorherige Seite. • Füllt die Anzahl der Messwertzeilen die Arbeitsfläche, erscheint mittig unterhalb der Messwertliste eine Pagination (Seitenzahl).
2	<p>Ein Klick</p> <ul style="list-style-type: none"> • öffnet das Fenster Konfiguration. • fügt Ihrem Projekt ein neues Gerät und/oder einen neuen Messwert (für vorhandene Geräte mit blau markierter Messwertzeile) hinzu.
3	<ul style="list-style-type: none"> • Blau markierte Messwertzeilen gehören zu einem Messgerät. • Eine oder mehrere Messwertzeilen ergeben eine übergeordnete Gruppierungszeile des Messgeräts. • Messwerte (Messwertzeilen) eines Messgeräts gruppiert das System automatisch. Der Anwender hat keinen Einfluss auf die Gruppierung.
4	<ul style="list-style-type: none"> • Gruppierung von einer oder mehrerer Messwertzeilen (mit blauer Leiste markierte Zeilen) eines Messgeräts. • Ein Gruppierungssymbol (Pfeil) markiert jede Gruppierungszeile. • Die in der Gruppierungszeile integrierten Messwerte (Messwertzeilen) klappen bei Klick auf die eingeklappte Gruppierungszeile oder auf das Gruppierungssymbol (Pfeil) aus. • Steigt der Fehlerzähler über den eingestellten Fehler-Grenzwert, erscheint die Gruppierungszeile rot (vgl. Konfiguration).
5	<ul style="list-style-type: none"> • Sobald die Anzahl der Projekte im System > 1, erscheint das Ausklappmenü Projekte. • Register zeigen die Projekte. Das Symbol  kennzeichnet das aktive Projekt.
6	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Klick öffnet das Ausklappmenü Projekte, sofern die Anzahl der Projekte im System > 1.
7	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt das gewählte Messgerät. • Die Einträge (Messgeräte) der Spalte Messgerät sind von a nach z sortiert (Standard). Ein Klick auf den Spaltenkopf Messgerät sortiert die Einträge von z nach a. • Gruppierungszeilen erscheinen fett geschrieben in der Spalte Messgerät und beinhalten eine oder mehrere Messwertzeilen.
8	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt den gewählten Messwert eines Messgeräts. In Gruppierungszeilen zeigt die Spalte Messwert die Anzahl der integrierten Messwerte. • Ein Klick auf den Spaltenkopf sortiert die Einträge von z nach a (Standardeinstellung = a nach z).
9	<ul style="list-style-type: none"> • Für ein Projekt erfolgt die Anzeige Messwertliste. • Für mehrere Projekte erfolgt die Anzeige Messwertliste (Projektname).
10	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt je nach Einstellung Messwert oder Energiewert (z.B. bei bez. Wirkarbeit, siehe Screenshot oben). • Ein Klick auf den Spaltenkopf sortiert die Einträge von z nach a (Standardeinstellung = a nach z)..
11	<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt das Zeit-Intervall in der das System den Messwert aufzeichnet (vgl. Fenster Konfiguration). Einstellungen in Sekunden: 60 (1 min.), 600 (10 min.) , 900 (15 min.), 1800 (30 min.), 3600 (1 Std.). • Ein Klick auf den Spaltenkopf sortiert die Einträge von niedrigstem Wert nach hohem Wert oder umgekehrt.

12	<p>Der letzte aufgezeichnete Wert erscheint in der Spalte, wenn der Dienst (GridVis-Web) dem Gerät in der GridVis-Desktop zugewiesen ist. Gerät(e) zuweisen:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ein Gerät dem Dienst zuweisen (GridVis-Desktop): <ul style="list-style-type: none"> - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihr Gerät im Fenster Projekte. - Wählen Sie im Kontextmenü den Eintrag Gerät zuweisen. - Es erscheint das Fenster Geräte an eine GridVis transferieren. - Markieren Sie im ersten Schritt mit der Maus eine GridVis und klicken die Schaltfläche Fertig. - Ein Dialog bestätigt Ihnen die erfolgreiche Zuweisung. Alle Geräte dem Dienst zuweisen (GridVis-Web): <ul style="list-style-type: none"> - Klicken Sie in der Navigationsleiste auf die Schaltfläche Navigation. - Die Funktion verwaltete Geräte erreichen Sie im Ausklappmenü unter Einstellungen > System. - In der Zeile Verwaltete Geräte unter Aktionen die Schaltfläche  klicken. - Über eine Ja-/Nein-Abfrage weisen Sie alle Geräte dem Dienst zu.
13	<ul style="list-style-type: none"> • In Messwertzeilen zeigt die Spalte Fehlerzähler die Anzahl der Kommunikationsfehler (Verbindung zwischen Messgerät und Software) an. • In Gruppierungszeilen zeigt die Spalte Fehlerzähler die Gesamtanzahl der Kommunikationsfehler alle in der Gruppe integrierten Messwertzeilen an.
14	<p>Erscheint in der Gruppenzeile, wenn</p> <ul style="list-style-type: none"> • in einer Gruppe 2 Messwerte mit gleicher Konfiguration existieren. • der Fehlerzähler über den eingestellten Fehler-Grenzwert steigt.
15	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Klick öffnet das Fenster Konfiguration (Online-Recorder). <p>Hinweis </p> <p>Für Gruppierungszeilen oder Messwertzeilen existieren unterschiedliche Eingabefenster Konfiguration:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gruppierungszeilen (Messgeräte) zeigen im Fenster Konfiguration den Modus Gruppierung. • Messwertzeilen (Messwerte eines Messgeräts) zeigen im Fenster Konfiguration den Messwert.
16	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Klick kopiert die markierte Messwertzeile (Messwert) oder Gruppenzeile (Gerät) mit allen Messwerten und öffnet das Fenster Konfiguration.
17	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Klick löscht Ihren Messwert (Ihre Messwertzeile) oder Gruppenzeile (Gerät) mit allen Messwerten über den Abfragedialog Wollen Sie die Aufzeichnung für Ihr Messgerät (Messwert) löschen? mit Ja-/Nein-Bestätigung.
18	Such- und Sortierfilter-Funktion
19	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Klick setzt Ihren Fehlerzähler über einen Abfragedialog Wollen Sie alle Fehlerzähler auf 0 setzen mit Ja-/Nein-Bestätigung auf 0. • Die automatische Rücksetzung des Fehlerzählers konfigurieren Sie in der Zeile Fehler zurücksetzen im Fenster Konfiguration.
20	<p>Ein Klick</p> <ul style="list-style-type: none"> • öffnet das Fenster Konfiguration. • fügt Ihrem Projekt ein neues Gerät und/oder einen neuen Messwert (für vorhandene Geräte mit blau markierter Messwertzeile) hinzu.

Online-Recorder (Fenster Konfiguration)

Hinweis



Je nach Konfiguration ändern sich die Einstellungsmöglichkeiten im Fenster **Konfiguration**. Folgend sind die verschiedenen Fenster der **Konfiguration** des **Online-Recorders** beschrieben.

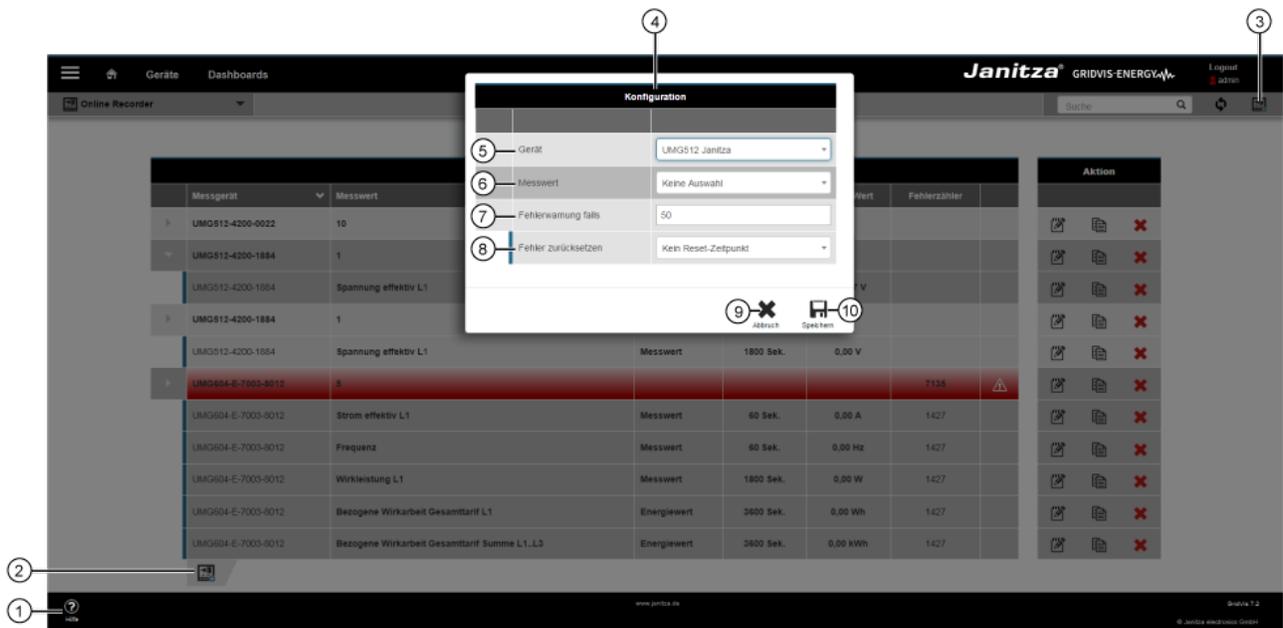


Abb. 1: Beispiel Geräte-Erstkonfiguration **ohne** Messwertauswahl

Position	Beschreibung
1	<ul style="list-style-type: none"> • Direkt-Hilfe. • Schaltfläche führt auf diese Hilfe-Seite. Das Schließen der Hilfe-Seite führt Sie auf die vorherige Seite. • Füllt die Anzahl der Messwertzeilen die Arbeitsfläche, erscheint mittig unterhalb der Messwertliste eine Pagination (Seitenzahl).
2	Ein Klick
3	<ul style="list-style-type: none"> • öffnet das Fenster Konfiguration. • fügt Ihrem Projekt ein neues Gerät und/oder einen neuen Messwert (für vorhandene Geräte mit blau markierter Messwertzeile) hinzu.
4	Ein Klick auf die Schaltfläche Gerät hinzufügen öffnet das Fenster Konfiguration .
5	<ul style="list-style-type: none"> • Der Screenshot zeigt die Geräte-Erstkonfiguration ohne Messwertauswahl. • Wahl des Geräts , das aufgezeichnet werden soll (mit Suchfunktion).
6	<ul style="list-style-type: none"> • Wahl des Messwerts, der aufgezeichnet werden soll (mit Suchfunktion). Tipp: Wählen Sie auch für eine Geräte-Erstkonfiguration einen Messwert. • Enthält alle Messwerte des gewählten Geräts. • Konfiguration des Messwerts siehe unten Geräte-Erstkonfiguration mit Messwertauswahl.
7	<ul style="list-style-type: none"> • Eingabe Anzahl der Kommunikationsfehler (Verbindung zwischen Messgerät und Software) bei der eine Fehlerwarnung angezeigt werden soll. • Der Eintrag gilt für alle eingestellten Messwerte eines Messgeräts. • Das Eingabefeld erscheint für den Listeneintrag Keine Auswahl in der Auswahlliste Messwert. • Voreinstellung: 50.
8	<ul style="list-style-type: none"> • Unterzeile des Eingabefelds Fehler-Warnung bei . • Setzt die Anzahl der Fehler-Aufzeichnungen auf 0. • Voreinstellung: täglich.
9	<ul style="list-style-type: none"> • Löscht Ihre Konfiguration.

10

- Speichert Ihre Konfiguration.
- Ihr konfiguriertes Messgerät/konfigurierter Messwert erscheint im Übersichtsfenster.

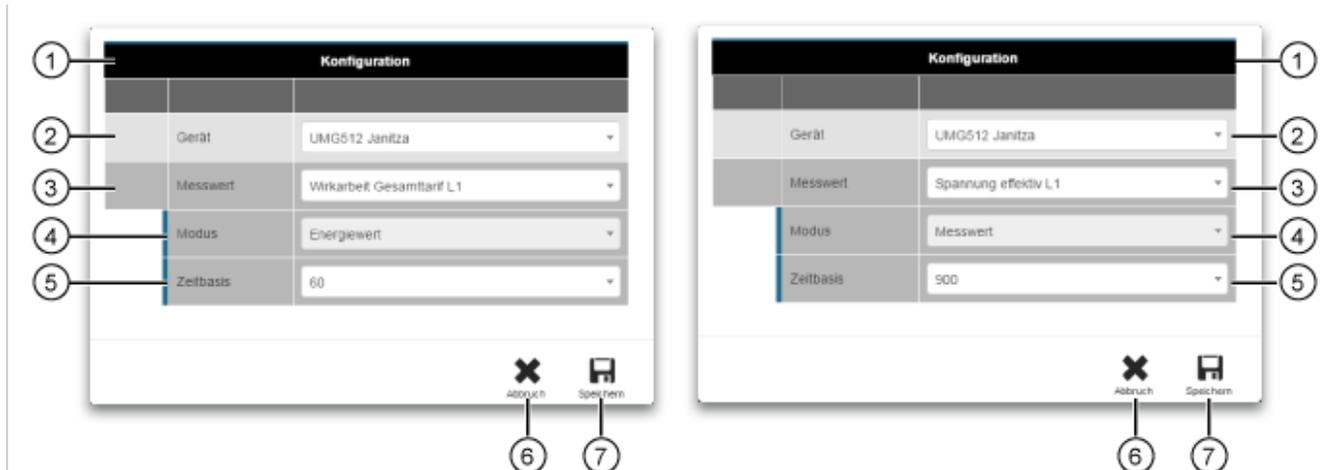


Abb. 2: Beispiel Geräte-Erstkonfiguration **mit** Messwertauswahl

Position	Beschreibung
1	Ein Klick auf die Schaltfläche Gerät hinzufügen öffnet das Fenster Konfiguration (siehe Abb. 1 Beispiel Geräte-Erstkonfiguration ohne Messwertauswahl).
2	<ul style="list-style-type: none"> • Der Screenshot zeigt die Geräte-Erstkonfiguration mit Messwertauswahl. • Wahl des Geräts , das aufgezeichnet werden soll (mit Suchfunktion).
3	<ul style="list-style-type: none"> • Wahl des Messwerts, der aufgezeichnet werden soll (mit Suchfunktion). • Enthält alle Messwerte des gewählten Geräts.
4	<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige des eingestellten, vom System vorgegebenen Berechnungsmodi (siehe Beispiele oben). Abhängig vom eingestellten Messwert. • Unterzeile der Auswahlliste Messwert. • Eingeklappt, wenn unter Messwert keine Auswahl gewählt.
5	<ul style="list-style-type: none"> • Wahl der Zeitbasis in der der gewählte Messwert aufgezeichnet wird. Optionen: 60 Sek. (1 min.), 600 Sek. (10 min.), 900 Sek. (15 min.), 1800 Sek. (30 min.), 3600 Sek. (60 min.). • Unterzeile der Auswahlliste Messwert. • Eingeklappt, wenn unter Messwert keine Auswahl gewählt.
6	<ul style="list-style-type: none"> • Löscht Ihre Konfiguration.
7	<ul style="list-style-type: none"> • Speichert Ihre Konfiguration. • Ihr konfiguriertes Messgerät/konfigurierter Messwert erscheint im Übersichtsfenster.