

Neue Alarmquelle

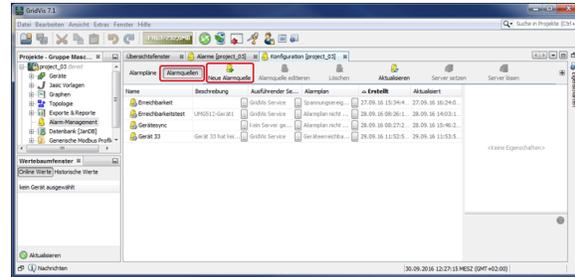
Beschreibung

Die Erstellung eines Alarmplans ist Voraussetzung für die Konfiguration der Alarmquellen (Messgeräte)! Nachdem Sie Ihren Alarmplan eingerichtet und Ihrem Alarm-Management hinzugefügt haben, erstellen Sie die Alarmquelle(n).

Alarmquellen sind immer einem Alarmplan (vgl. [Neuen Alarmplan](#) und [Alarmpläne](#)) zugeordnet!

- Nachdem Sie das Fenster (Alarm-) **Konfiguration** (vgl. [Fenster \(Alarm-\) Konfiguration](#)) geöffnet haben, klicken Sie die Schaltfläche **Alarmquellen** um die Schaltflächen für die Bearbeitung und Verwaltung der Alarmquellen zu aktivieren.
- Klicken Sie die Schaltfläche **Neue Alarmquelle**.
- Es erscheint das Dialogfenster **Neue Alarmquelle anlegen**.

Abb.: Fenster (Alarm-) **Konfiguration** - Alarmquellen **Neue Alarmquelle**

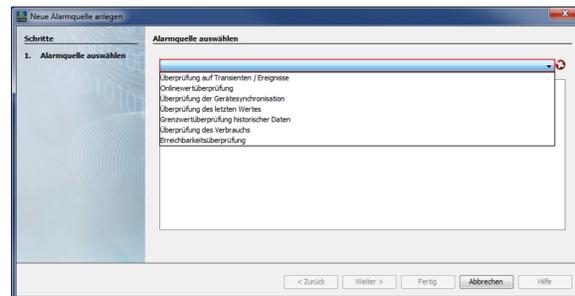


- Wählen Sie im Fenster **Neue Alarmquelle anlegen** Ihre Überprüfung aus.
- Je nach gewählter Überprüfung startet ein Assistent zur Konfiguration der neuen Alarmquelle. Der Assistent leitet Sie durch die jeweiligen Eingabeschritte der Überprüfungen.

Folgende Aufstellung zeigt die Überprüfungen und deren Eingabeschritte:

Um zum jeweils nächsten Schritt zu wechseln betätigen Sie die Schaltfläche **Weiter**, nach dem letzten Schritt die Schaltfläche **Fertig**.

Abb.: Fenster **Neue Alarmquelle anlegen** - Schritt 1 **Alarmquelle auswählen**



Schritte	Beschreibung
1	Alarmquelle auswählen Überprüft die Alarmquelle (Messgeräte) auf Transienten und Ereignisse.
2	Überprüfungen wählen <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie Ihre Überprüfung Ereignis und/oder Transienten.
3	Abfrageintervall <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie, wie häufig die Geräte in einer Sekunde abgefragt werden sollen.
4	Schwellwert für Transienten <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie die Zeitspanne (Schwellwert) und die darin tolerierte Anzahl an Transienten in der kein Alarm erfolgt. Ist der Schwellwert überschritten, erfolgt ein Alarm.
5	Schwellwert für Ereignisse <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie die Zeitspanne (Schwellwert) und die darin tolerierte Anzahl an Ereignissen in der kein Alarm erfolgt. Ist der Schwellwert überschritten, erfolgt ein Alarm.

6	Alarmplan auswählen	<ul style="list-style-type: none"> • Ordnen Sie der konfigurierten Alarmquelle einen zuvor erstellten Alarmplan zu.
7	Titel und Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurieren Sie den Titel und die Beschreibung der Alarmquelle.
8	Wähle eine GridVis	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie den Dienst (vgl. Funktion "Server setzen") Ihrer GridVis-Edition auf dem GridVis-Server, der diese Alarmquelle ausführt.
9	Wähle Zeitraum	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie einen Zeitraum aus dem Bereich Zeitplanung der GridVis. Die Alarmquelle wird nur innerhalb des hier definierten Zeitraums überprüft. Weitere Informationen zur Definition individueller Zeiträume finden Sie unter: Zeitplanung Zeiträume

Die Alarmquelle mit dem ausführenden GridVis-Server erscheint in der Liste der **Alarmquellen** im Fenster (Alarm-) **Konfiguration** und kann nach belieben editiert, gelöscht, verwaltet und gesetzt werden. Um zum jeweils nächsten Schritt zu wechseln betätigen Sie die Schaltfläche **Weiter**, nach dem letzten Schritt die Schaltfläche **Fertig**.

	Schritte	Beschreibung
1	Alarmquelle auswählen	Überprüft einen Online-Wert auf eine eingestellte Grenzwertverletzung.
2	Geräte auswählen	<ul style="list-style-type: none"> • Markieren Sie Ihr(e) Messgerät(e) durch Aktivieren der jeweiligen Checkbox(en).
3	Auswahl von Wertetypen und Grenzwerten	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurieren Sie eine Auswahl von Online-Wertetypen und Grenzwerten. Markieren Sie im dargestellten Wertebaum den(die) gewünschten Online-Wert(e). • Konfigurieren Sie durch Klicken auf die Schaltflächen "...", die Untergrenzen, Obergrenzen und Hysteresen der Online-Werte (in der jeweiligen Spalte und in der rechten Hälfte des Fensters Eigenschaften). • Bei Grenzwertverletzungen erfolgt ein Alarm.
4	Alarmplan auswählen	<ul style="list-style-type: none"> • Ordnen Sie der konfigurierten Alarmquelle einen zuvor erstellten Alarmplan zu.
5	Titel und Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurieren Sie den Titel und die Beschreibung der Alarmquelle.
6	Wähle eine GridVis	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie den Dienst (vgl. Funktion "Server setzen") Ihrer GridVis-Edition auf dem GridVis-Server, der diese Alarmquelle ausführt.

7	Wähle Zeitraum	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie einen Zeitraum aus dem Bereich Zeitplanung der GridVis. Die Alarmquelle wird nur innerhalb des hier definierten Zeitraums überprüft. Weitere Informationen zur Definition individueller Zeiträume finden Sie unter: Zeitplanung Zeiträume
---	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Die Alarmquelle mit dem ausführenden GridVis-Server erscheint in der Liste der **Alarmquellen** im Fenster (Alarm-) **Konfiguration** und kann nach belieben editiert, gelöscht, verwaltet und gesetzt werden. Um zum jeweils nächsten Schritt zu wechseln betätigen Sie die Schaltfläche **Weiter**, nach dem letzten Schritt die Schaltfläche **Fertig**.

	Schritte	Beschreibung
1	Alarmquelle auswählen	Überprüft den letzten Zustand der Gerätesynchronisation. Ein Alarm erfolgt bei einem Fehler in der Gerätesynchronisation.
2	Geräte auswählen	<ul style="list-style-type: none"> Markieren Sie Ihr(e) Messgerät(e) durch Aktivieren der jeweiligen Checkbox(en).
3	Zeitraum	<ul style="list-style-type: none"> Um falsche Alarmer zu vermeiden, konfigurieren Sie ein Zeitfenster, in dem Fehler toleriert werden. Bitte beachten Sie: Das Zeitfenster muss größer als das höchste Synchronisation-Zeitintervall der ausgewählten Messgeräte sein.
4	Intervall	<ul style="list-style-type: none"> Konfigurieren Sie das Zeit-Intervall der automatischen Überprüfungen.
5	Alarmplan auswählen	<ul style="list-style-type: none"> Ordnen Sie der konfigurierten Alarmquelle einen zuvor erstellten Alarmplan zu.
6	Titel und Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Konfigurieren Sie den Titel und die Beschreibung der Alarmquelle.
7	Wähle eine GridVis	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie den Dienst (vgl. Funktion Server setzen) Ihrer GridVis-Edition auf dem GridVis-Server, der diese Alarmquelle ausführt.
8	Wähle Zeitraum	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie einen Zeitraum aus dem Bereich Zeitplanung der GridVis. Die Alarmquelle wird nur innerhalb des hier definierten Zeitraums überprüft. Weitere Informationen zur Definition individueller Zeiträume finden Sie unter: Zeitplanung Zeiträume

Die Alarmquelle mit dem ausführenden GridVis-Server erscheint in der Liste der **Alarmquellen** im Fenster (Alarm-) **Konfiguration** und kann nach belieben editiert, gelöscht, verwaltet und gesetzt werden. Um zum jeweils nächsten Schritt zu wechseln betätigen Sie die Schaltfläche **Weiter**, nach dem letzten Schritt die Schaltfläche **Fertig**.

	Schritte	Beschreibung
--	-----------------	---------------------

1	Alarmquelle auswählen	Überprüft den letzten in der Datenbank abgelegten Wert. Ein Alarm erfolgt bei fehlerhaften Werten.
2	Geräte auswählen	<ul style="list-style-type: none"> • Markieren Sie Ihr(e) Messgerät(e) durch Aktivieren der jeweiligen Checkbox(en).
3	Werte mit gleicher Zeitbasis auswählen	<ul style="list-style-type: none"> • Markieren Sie die zu überprüfenden Werte (Voraussetzung: In der Datenbank vorhandene Geräteaufzeichnungen, Auswahl von Werten mit gleicher Zeitbasis).
4	Zeitraum	<ul style="list-style-type: none"> • Um falsche Alarmer zu vermeiden, konfigurieren Sie ein Zeitfenster, in dem Fehler toleriert werden. Das Zeitfenster muss größer sein als: <ul style="list-style-type: none"> - das höchste Synchronisation-Zeitintervall der ausgewählten Messgeräte - die größte Zeitbasis der ausgewählten Messgeräte
5	Intervall	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurieren Sie das Zeit-Intervall der automatischen Überprüfungen.
6	Alarmplan auswählen	<ul style="list-style-type: none"> • Ordnen Sie der konfigurierten Alarmquelle einen zuvor erstellten Alarmplan zu.
7	Titel und Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurieren Sie den Titel und die Beschreibung der Alarmquelle.
8	Wähle eine GridVis	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie den Dienst (vgl. Funktion Server setzen) Ihrer GridVis-Edition auf dem GridVis-Server, der diese Alarmquelle ausführt.
9	Wähle Zeitraum	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie einen Zeitraum aus dem Bereich Zeitplanung der GridVis. Die Alarmquelle wird nur innerhalb des hier definierten Zeitraums überprüft. Weitere Informationen zur Definition individueller Zeiträume finden Sie unter: Zeitplanung Zeiträume

Die Alarmquelle mit dem ausführenden GridVis-Server erscheint in der Liste der **Alarmquellen** im Fenster (Alarm-) **Konfiguration** und kann nach belieben editiert, gelöscht, verwaltet und gesetzt werden. Um zum jeweils nächsten Schritt zu wechseln betätigen Sie die Schaltfläche **Weiter**, nach dem letzten Schritt die Schaltfläche **Fertig**.

	Schritte	Beschreibung
1	Alarmquelle auswählen	Überprüft die Werte der Datenbank auf Verletzung der gesetzten Grenzwerte.
2	Geräte auswählen	<ul style="list-style-type: none"> • Markieren Sie Ihr(e) Messgerät(e) durch Aktivieren der jeweiligen Checkbox(en).

3	Werte und Grenzbereiche wählen	<ul style="list-style-type: none"> • Markieren Sie eine Auswahl von historischen Wertetypen und Grenzwerten im Wertebaum. • Konfigurieren Sie Unter- und/oder Obergrenzen in der rechten Hälfte des Fensters. • Ein Alarm erfolgt bei Grenzwertverletzungen von Werten in der Datenbank.
4	Zeitraum	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurieren Sie den Zeitbereich, der betrachtet werden soll. Alle Werte zwischen Ausführungszeit und dem angegebenen Zeitbereich werden berücksichtigt.
5	Alarmplan auswählen	<ul style="list-style-type: none"> • Ordnen Sie der konfigurierten Alarmquelle einen zuvor erstellten Alarmplan zu.
6	Titel und Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurieren Sie den Titel und die Beschreibung der Alarmquelle.
7	Wähle eine GridVis	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie den Dienst (vgl. Funktion Server setzen) Ihrer GridVis-Edition auf dem GridVis-Server, der diese Alarmquelle ausführt.
8	Wähle Zeitraum	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie einen Zeitraum aus dem Bereich Zeitplanung der GridVis. Die Alarmquelle wird nur innerhalb des hier definierten Zeitraums überprüft. Weitere Informationen zur Definition individueller Zeiträume finden Sie unter: Zeitplanung Zeiträume

Die Alarmquelle mit dem ausführenden GridVis-Server erscheint in der Liste der **Alarmquellen** im Fenster (Alarm-) **Konfiguration** und kann nach belieben editiert, gelöscht, verwaltet und gesetzt werden. Um zum jeweils nächsten Schritt zu wechseln betätigen Sie die Schaltfläche **Weiter**, nach dem letzten Schritt die Schaltfläche **Fertig**.

	Schritte	Beschreibung
1	Alarmquelle auswählen	Überprüft die Verbrauchswerte in der Datenbank auf Ihre Begrenzungen
2	Geräte auswählen	<ul style="list-style-type: none"> • Markieren Sie Ihr(e) Messgerät(e) durch Aktivieren der jeweiligen Checkbox(en).
3	Auswahl von Wertetypen und Grenzwerten	<ul style="list-style-type: none"> • Markieren Sie den zu überprüfenden Verbrauchswert und bestimmen Sie über die Schaltflächen "...", die zu überprüfende Unter-, Obergrenze, Hysterese und das entsprechende zeitliche Intervall (Zeitfenster). • Voraussetzung: In der Datenbank vorhandene Geräteaufzeichnungen. • Eine Mehrfachauswahl von Werten ist möglich. Die Einstellungen aller Grenzen usw. erfolgt über die Schaltfläche "...", im Bereich Eigenschaften.

4	Zeitraum	<ul style="list-style-type: none"> Konfigurieren Sie die Zeitraum zu den Werten. Bitte beachten: Weicht der hier angegebene Zeitraum von dem unter Punkt 3 definierten Zeitfenster ab, werden die Grenzwerte auf den hier angegebenen Zeitraum umgerechnet.
5	Alarmplan auswählen	<ul style="list-style-type: none"> Ordnen Sie der konfigurierten Alarmquelle einen zuvor erstellten Alarmplan zu.
6	Titel und Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Konfigurieren Sie den Titel und die Beschreibung der Alarmquelle.
7	Wähle eine GridVis	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie den Dienst (vgl. Funktion Server setzen) Ihrer GridVis-Edition auf dem GridVis-Server, der diese Alarmquelle ausführt.
8	Wähle Zeitraum	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie einen Zeitraum aus dem Bereich Zeitplanung der GridVis. Die Alarmquelle wird nur innerhalb des hier definierten Zeitraums überprüft. Weitere Informationen zur Definition individueller Zeiträume finden Sie unter: Zeitplanung Zeiträume

Die Alarmquelle mit dem ausführenden GridVis-Server erscheint in der Liste der **Alarmquellen** im Fenster (Alarm-) **Konfiguration** und kann nach belieben editiert, gelöscht, verwaltet und gesetzt werden. Um zum jeweils nächsten Schritt zu wechseln betätigen Sie die Schaltfläche **Weiter**, nach dem letzten Schritt die Schaltfläche **Fertig**.

	Schritte	Beschreibung
1	Alarmquelle auswählen	<ul style="list-style-type: none"> Überprüft die Erreichbarkeit von Messgeräten. Bei Verbindungsproblemen erfolgt ein Alarm.
2	Geräte auswählen	<ul style="list-style-type: none"> Markieren Sie Ihr(e) Messgerät(e) durch Aktivieren der jeweiligen Checkbox(en).
3	Intervall	<ul style="list-style-type: none"> Konfigurieren Sie das Zeit-Intervall der automatischen Überprüfungen.
4	Alarmplan auswählen	<ul style="list-style-type: none"> Ordnen Sie der konfigurierten Alarmquelle einen zuvor erstellten Alarmplan zu.
5	Titel und Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Konfigurieren Sie den Titel und die Beschreibung der Alarmquelle.
6	Wähle eine GridVis	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie den Dienst (vgl. Funktion Server setzen) Ihrer GridVis-Edition auf dem GridVis-Server, der diese Alarmquelle ausführt.

7	Wähle Zeitraum	<ul style="list-style-type: none">Wählen Sie einen Zeitraum aus dem Bereich Zeitplanung der GridVis. Die Alarmquelle wird nur innerhalb des hier definierten Zeitraums überprüft. Weitere Informationen zur Definition individueller Zeiträume finden Sie unter: Zeitplanung Zeiträume
---	-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Die Alarmquelle mit dem ausführenden GridVis-Server erscheint in der Liste der **Alarmquellen** im Fenster (Alarm-) **Konfiguration** und kann nach belieben editiert, gelöscht, verwaltet und gesetzt werden.

Software: GridVis 7

Themenverwandte Links

V 1.0