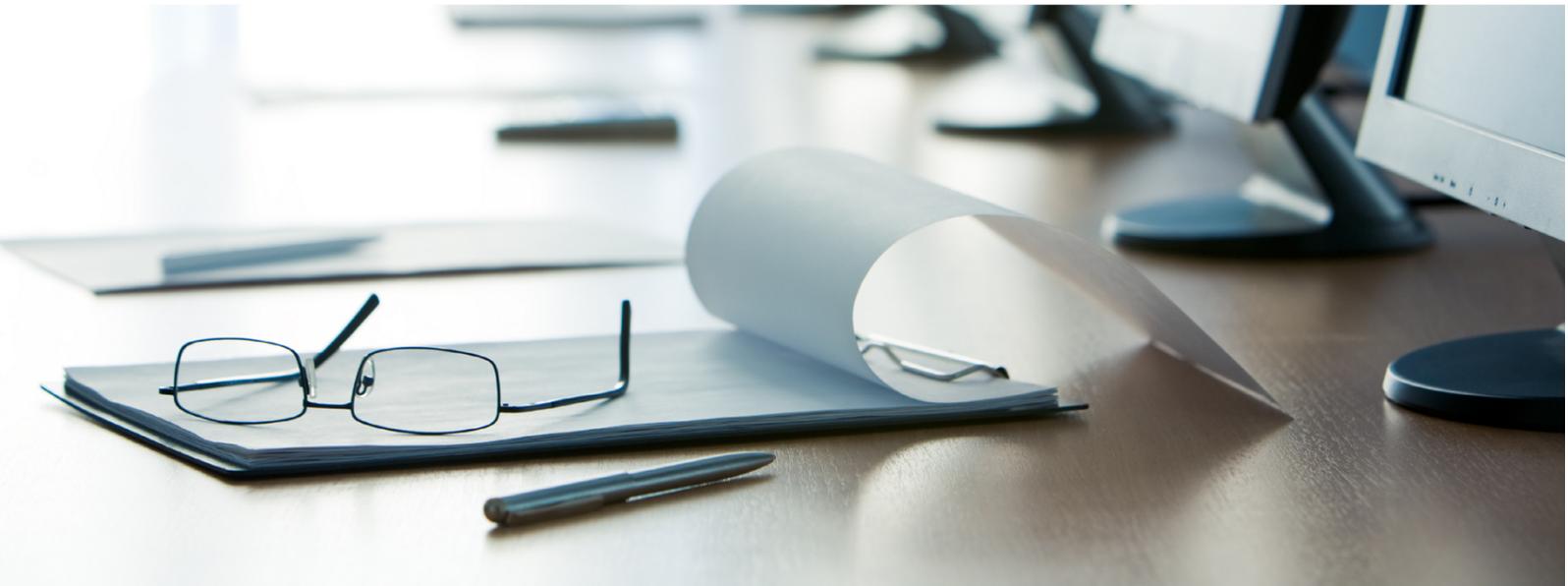


# Handbuch

Liniendiagramm



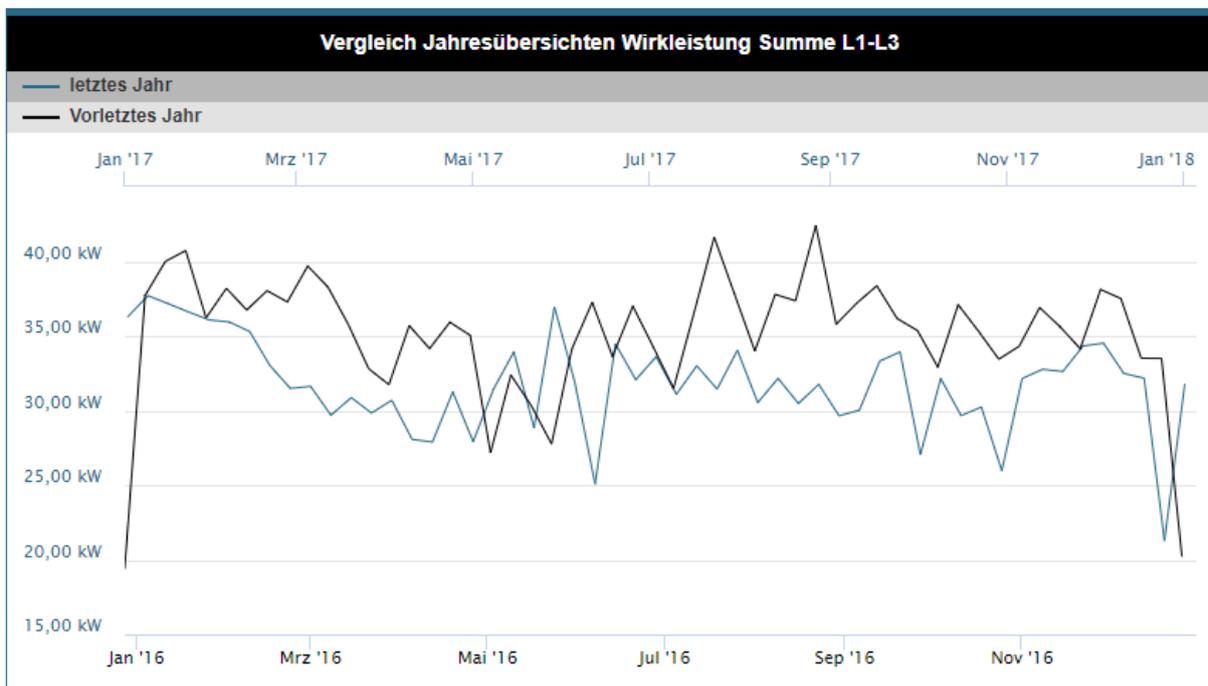
## Inhaltsverzeichnis

1	DASHBOARD HINZUFÜGEN .....	3
2	DASHBOARD BEARBEITEN .....	5
3	VISUALISIERUNG (WIDGET) HINZUFÜGEN.....	6
4	LINIENDIAGRAMM KONFIGURIEREN .....	9

In dieser Anleitung wird die Handhabung des Widgets Liniendiagramm in der GridVis Energy erklärt. Beispielhaft wird das Liniendiagramm hier eingesetzt, um historische Daten aus zwei Zeiträumen miteinander zu vergleichen.

### Inhalte

- ▪ Neues Dashboard erstellen.
- ▪ Dashboard bearbeiten.
- ▪ Historische Daten zu einem Liniendiagramm hinzufügen.
- ▪ Konfiguration einer zweiten Zeitachse.
- 
- 



- Das Liniendiagramm ist eine von vielen Visualisierungen (Widgets), die in den Dashboards der GridVis Energy (Web) verwendet werden können.
- Das Liniendiagramm kann entweder Livewerte oder historische Daten darstellen
- Die Zeitachse des Liniendiagramms (X-Achse) kann doppelt und die Werteachse (Y-Achse) vierfach belegt werden.
- Bei der Visualisierung von historischen Daten können zwei Zeiträume übersichtlich verglichen werden.
- Das Layout der Graphen kann angepasst werden.

*Abb.: Darstellung historischer Daten über zwei verschiedene Zeiträume.*

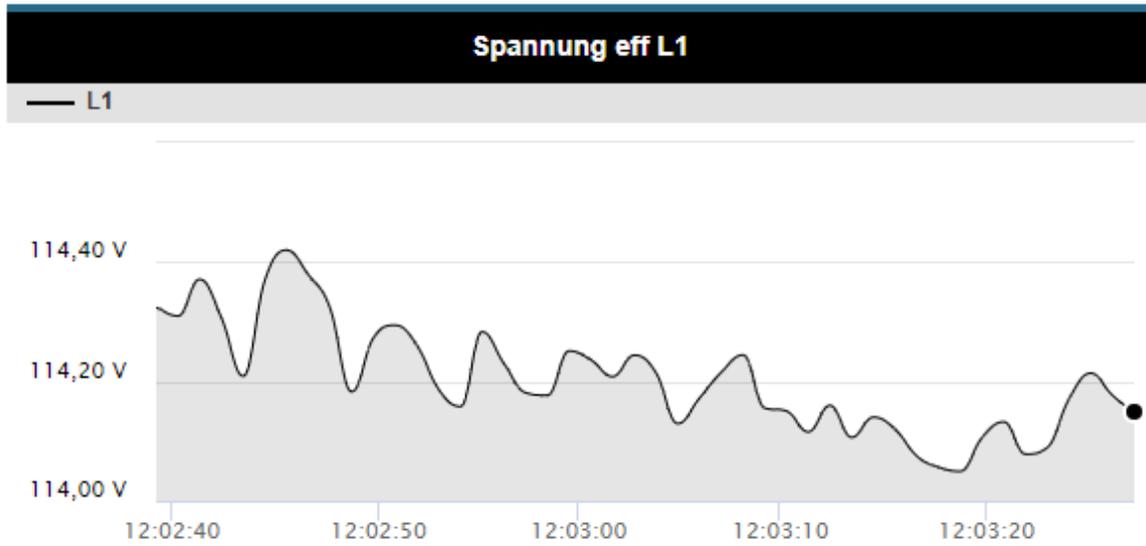
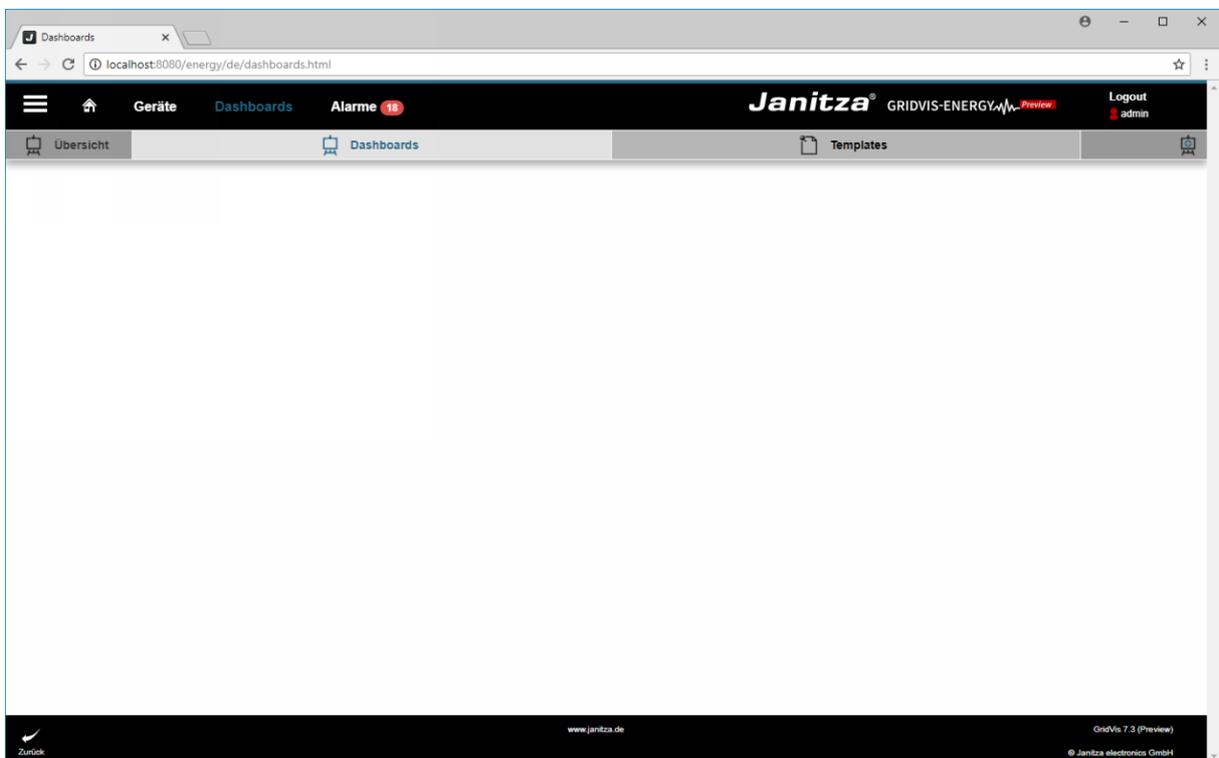


Abb.: Darstellung eines Livewertes mit angepasstem Layout (Weiche Kurve und Füllfunktion aktiviert).

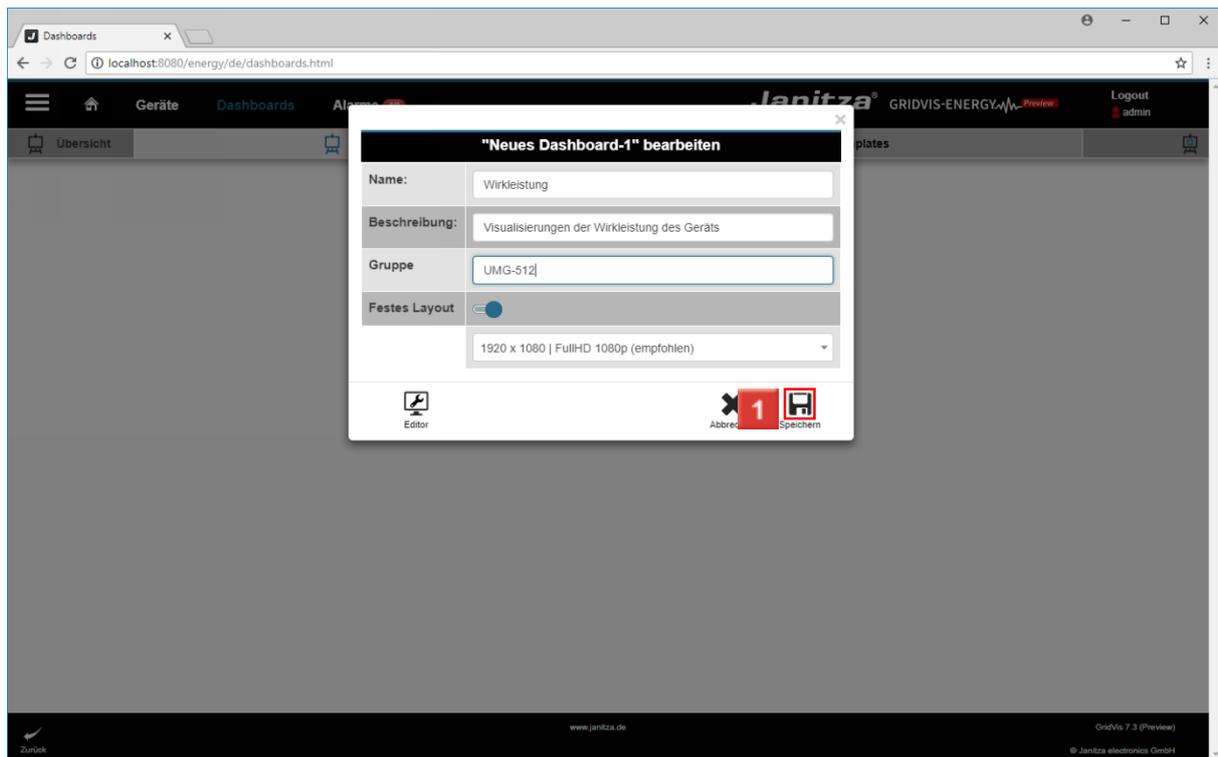
# 1 Dashboard hinzufügen



**1** Klicken Sie auf den Hyperlink **Dashboards**.



**1** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Dashboard hinzufügen**.



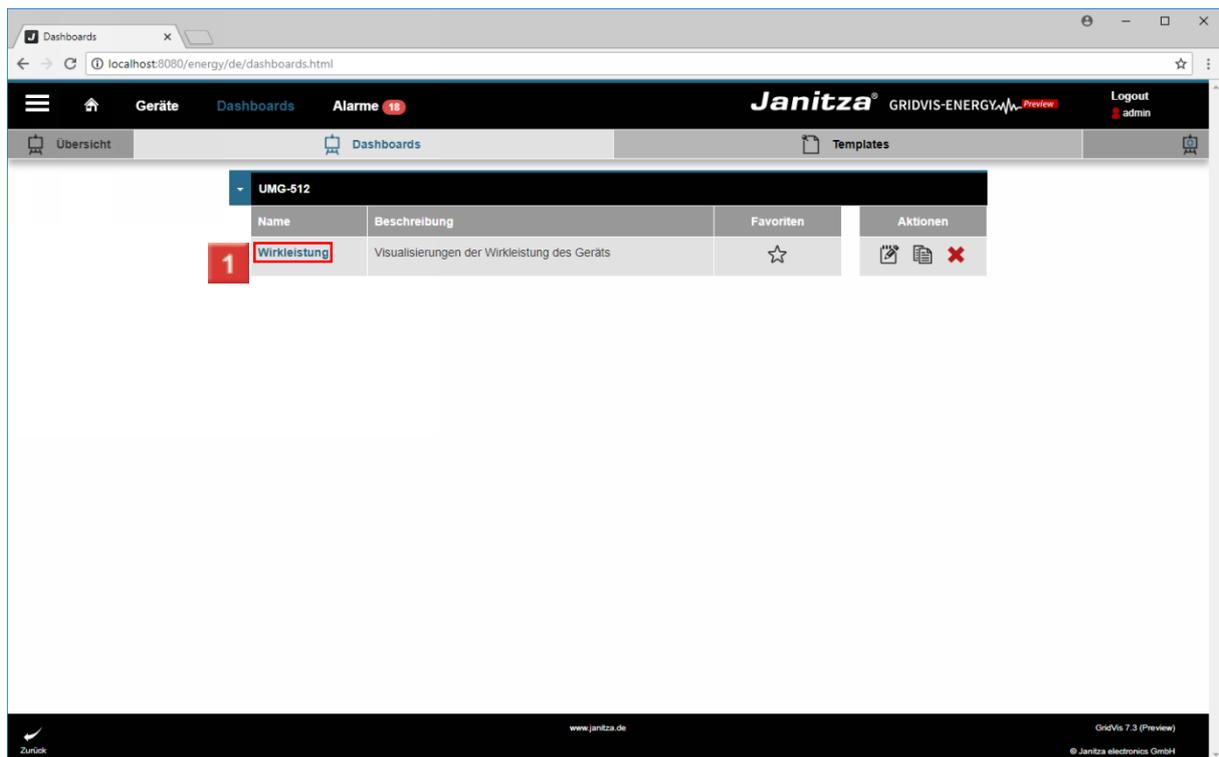
**1** In diesem Abschnitt geben Sie Name, Beschreibung und Gruppe für das neue Dashboard ein.

Optional können Sie hier ein festes Layout wählen.

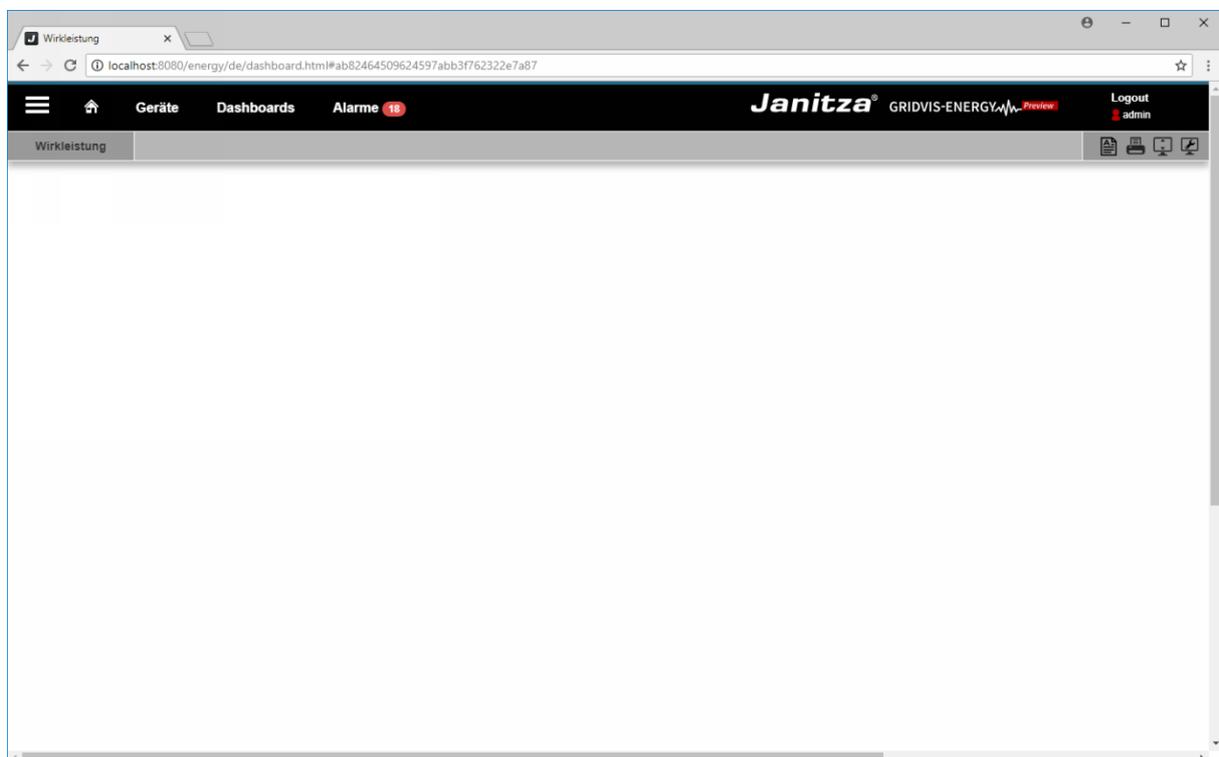
Speichern Sie Ihre Eingaben durch Klick auf die Schaltfläche **Speichern**.

- i** Dashboards werden in Gruppen organisiert.
- i**
- i** Wird kein Gruppenname eingegeben, wird das Dashboard in die Gruppe allgemein einsortiert.
- i**
- i** Wird eine Gruppe eingegeben, die noch nicht existiert wird sie automatisch angelegt.

## 2 Dashboard bearbeiten

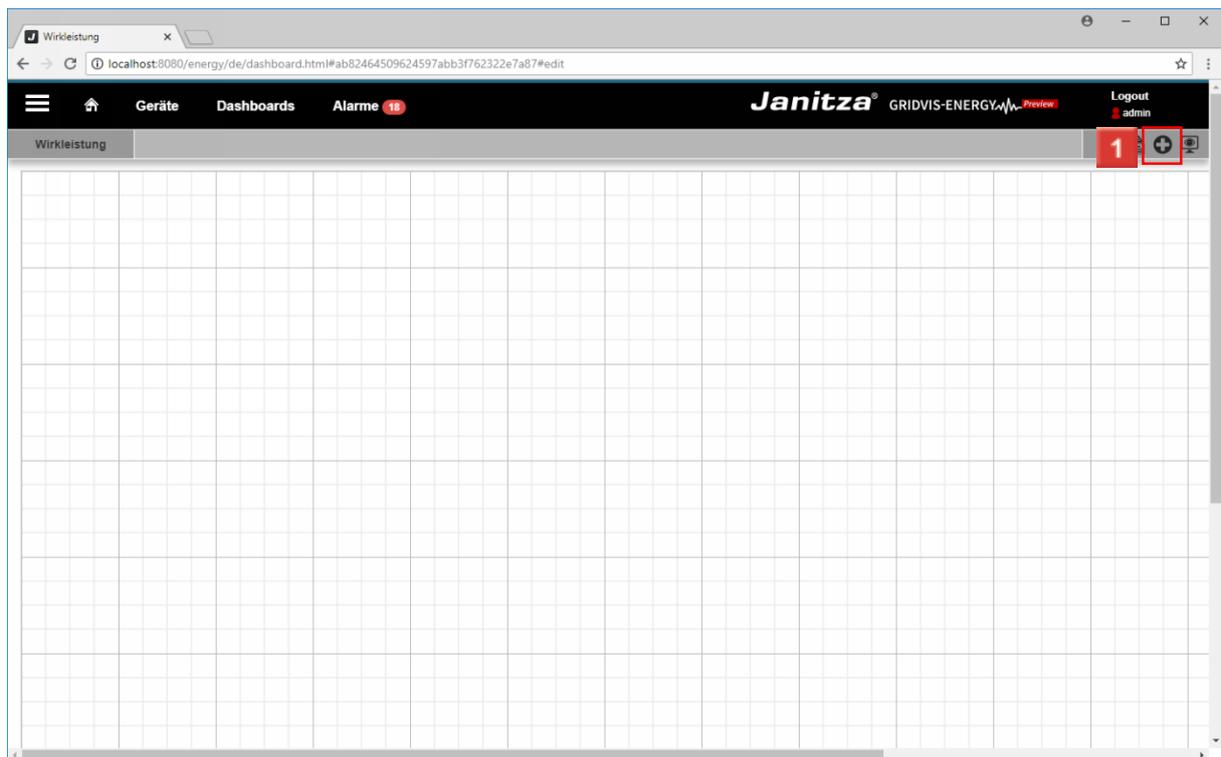


1 Klicken Sie auf den Namen des Dashboards um es zu öffnen.



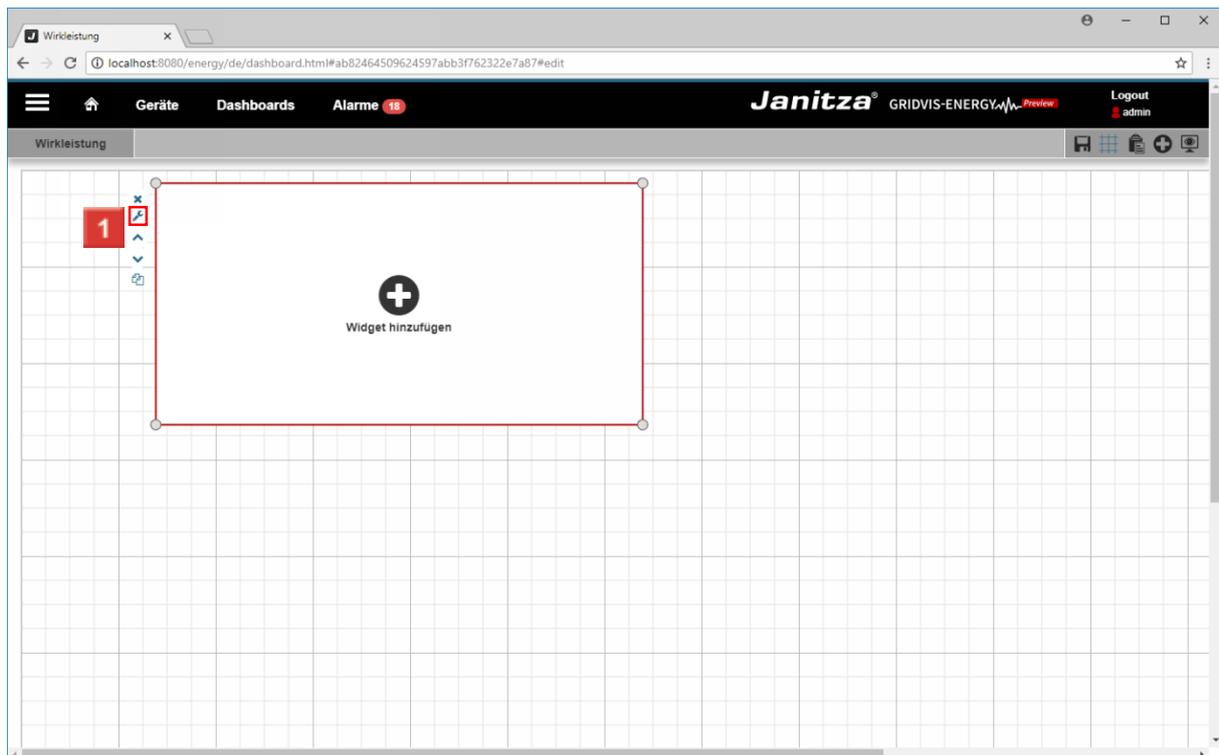
1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Dashboard bearbeiten**.

### 3 Visualisierung (Widget) hinzufügen

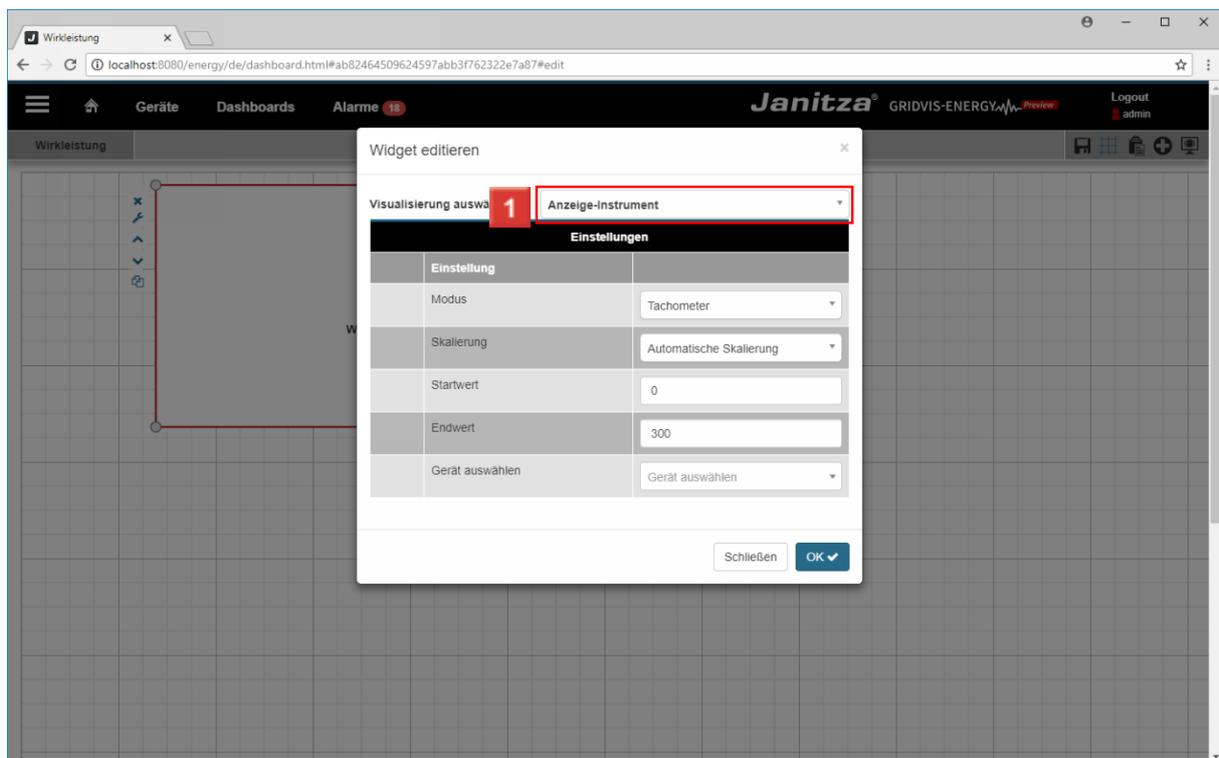


**1** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Visualisierung hinzufügen**.

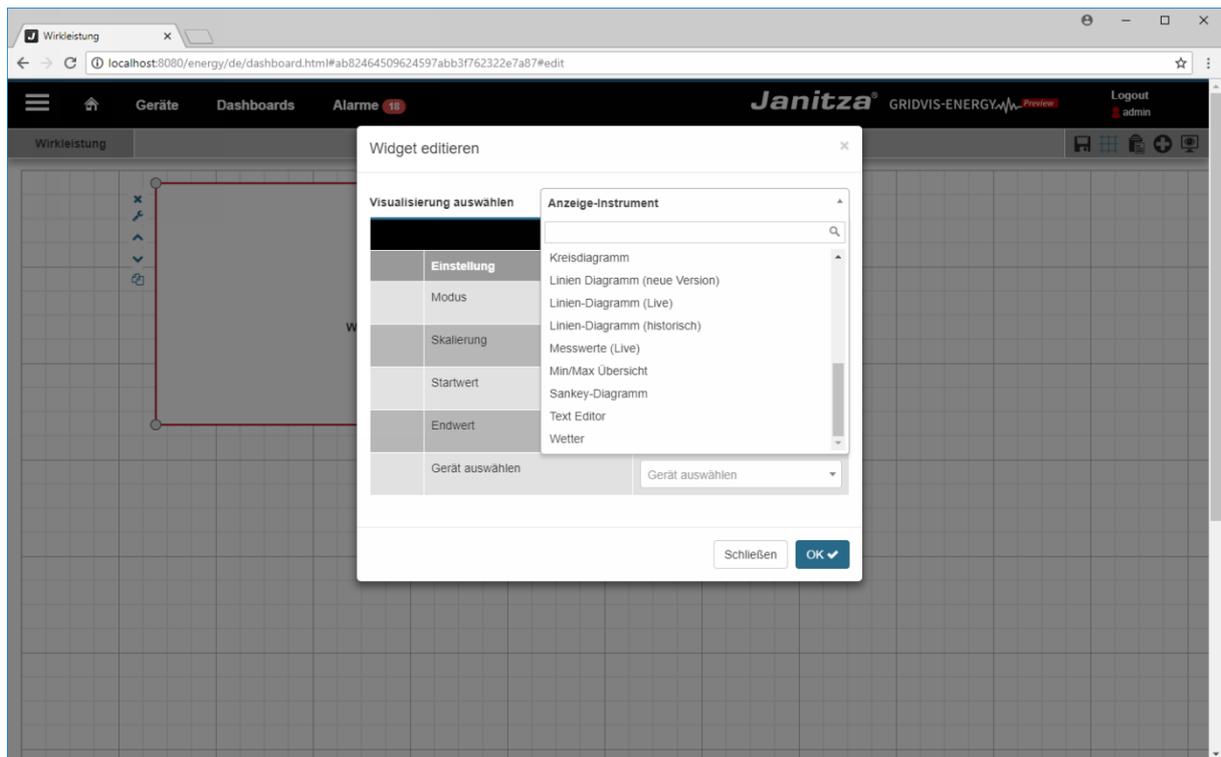
**i** Die Rasterlinien können sie Über die Schaltfläche Rasterlinien anzeigen (  ) aktivieren/deaktivieren



1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Visualisierung bearbeiten**.



1 Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **Visualisierung auswählen**.

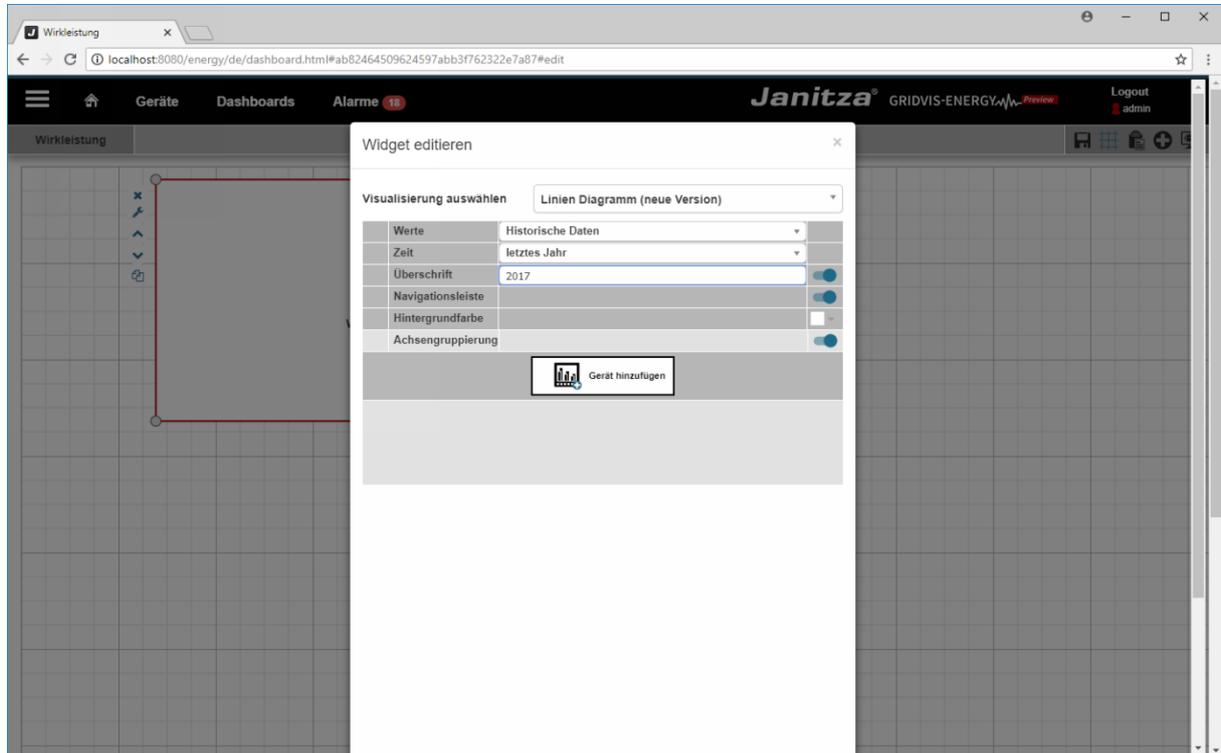


**1** Klicken Sie auf den Listeneintrag **Linien Diagramm** .

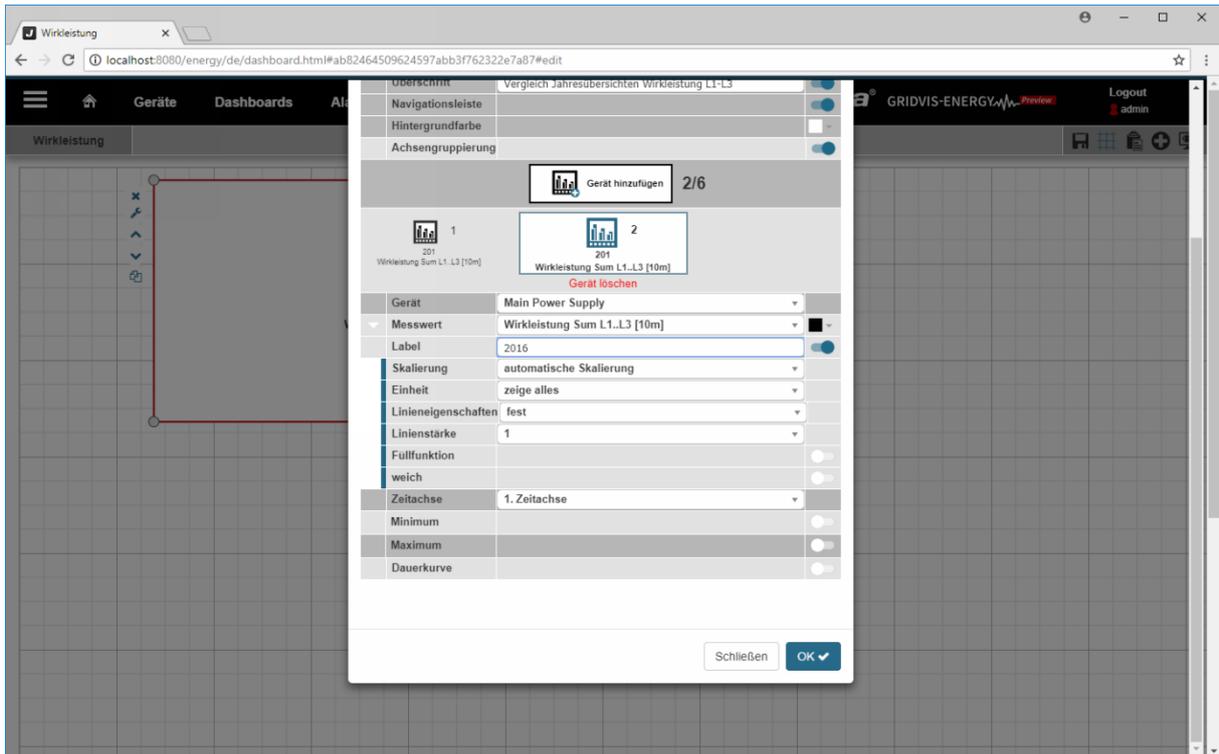
## 4 Liniendiagramm konfigurieren

2 Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche .

3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

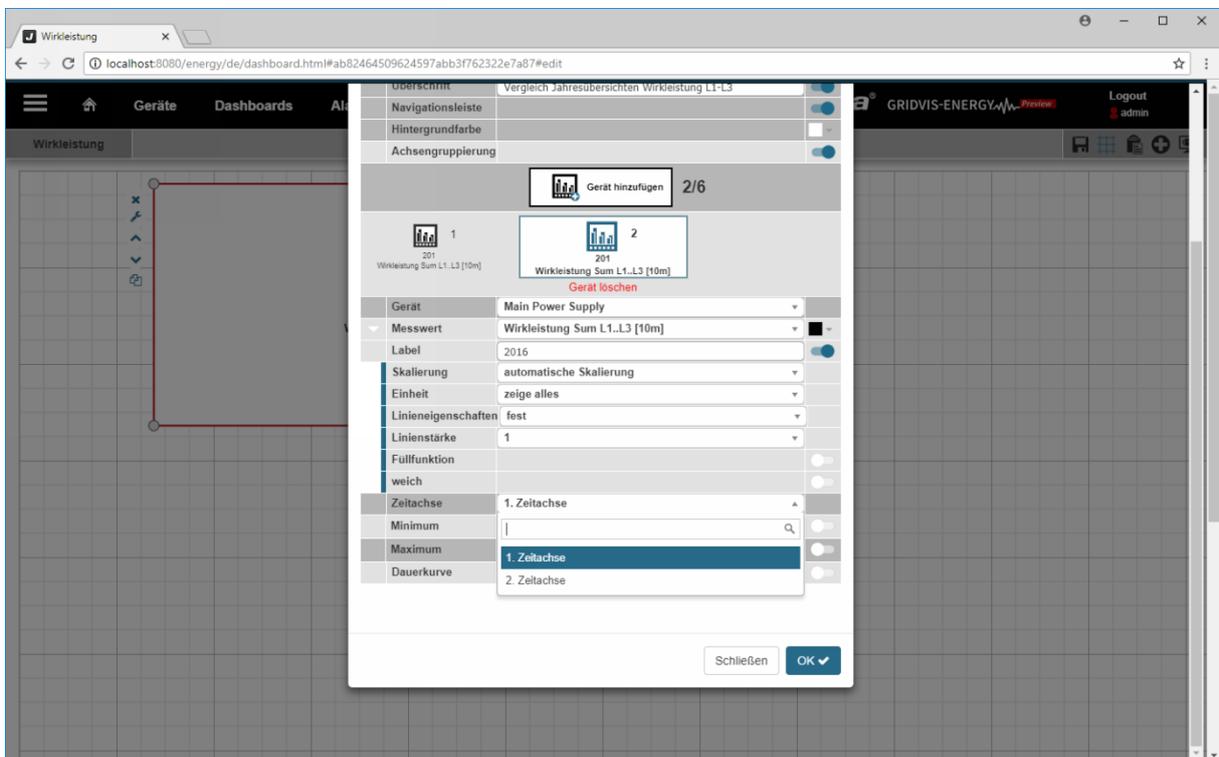


1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Gerät hinzufügen**, um dem Diagramm einen Messwert hinzuzufügen.

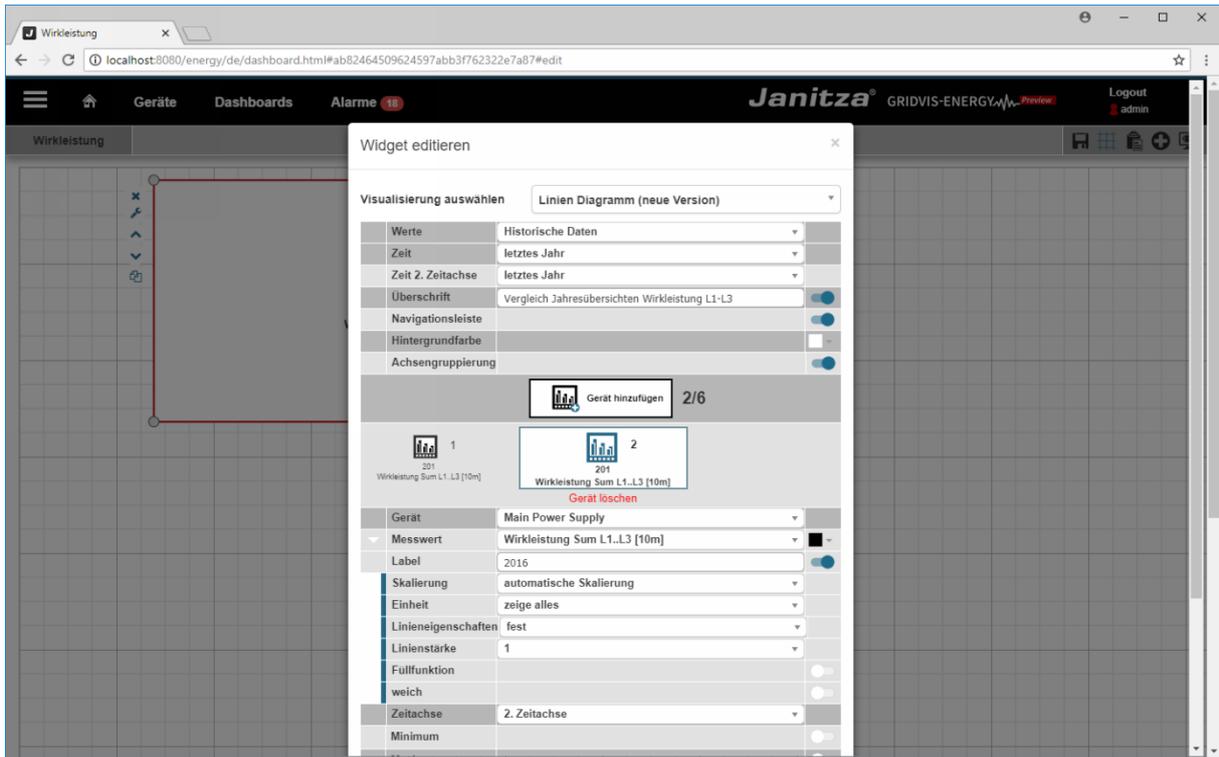


**1** Klicken Sie erneut auf die Schaltfläche **Gerät hinzufügen** um einen weiteren Messwert darzustellen.

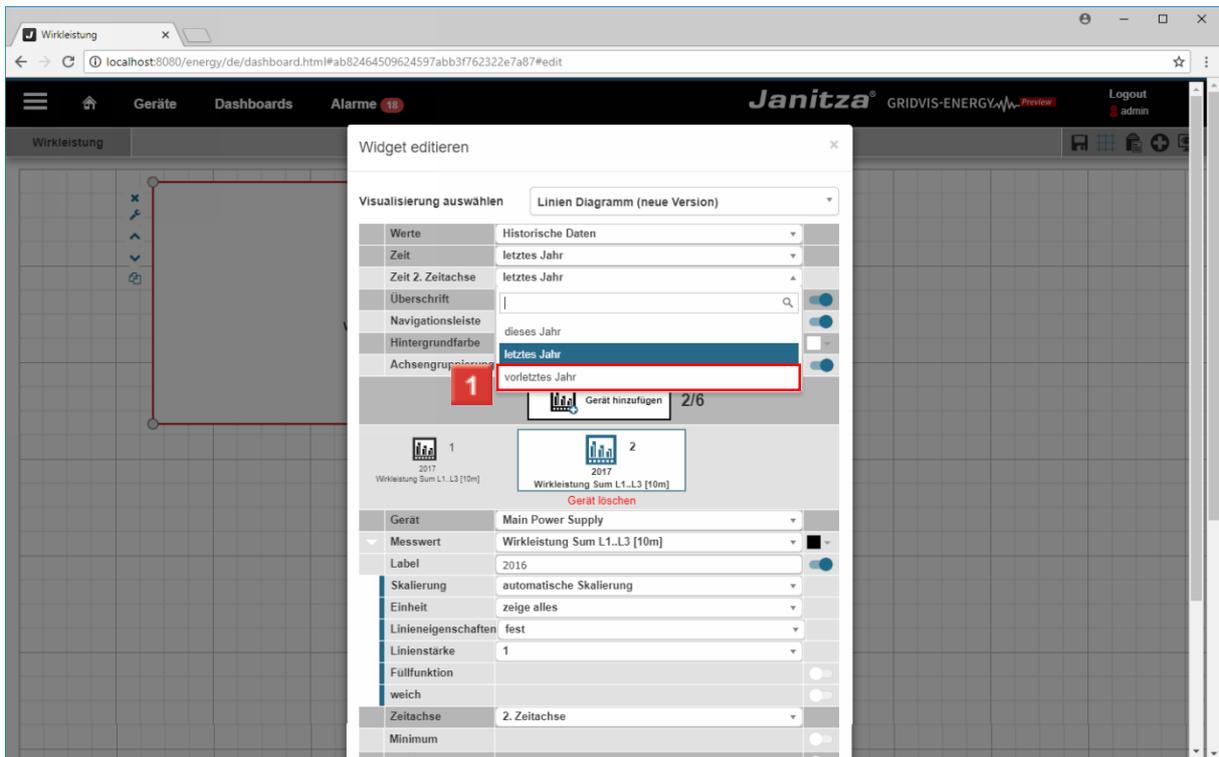
**2** Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **Zeitachse**.



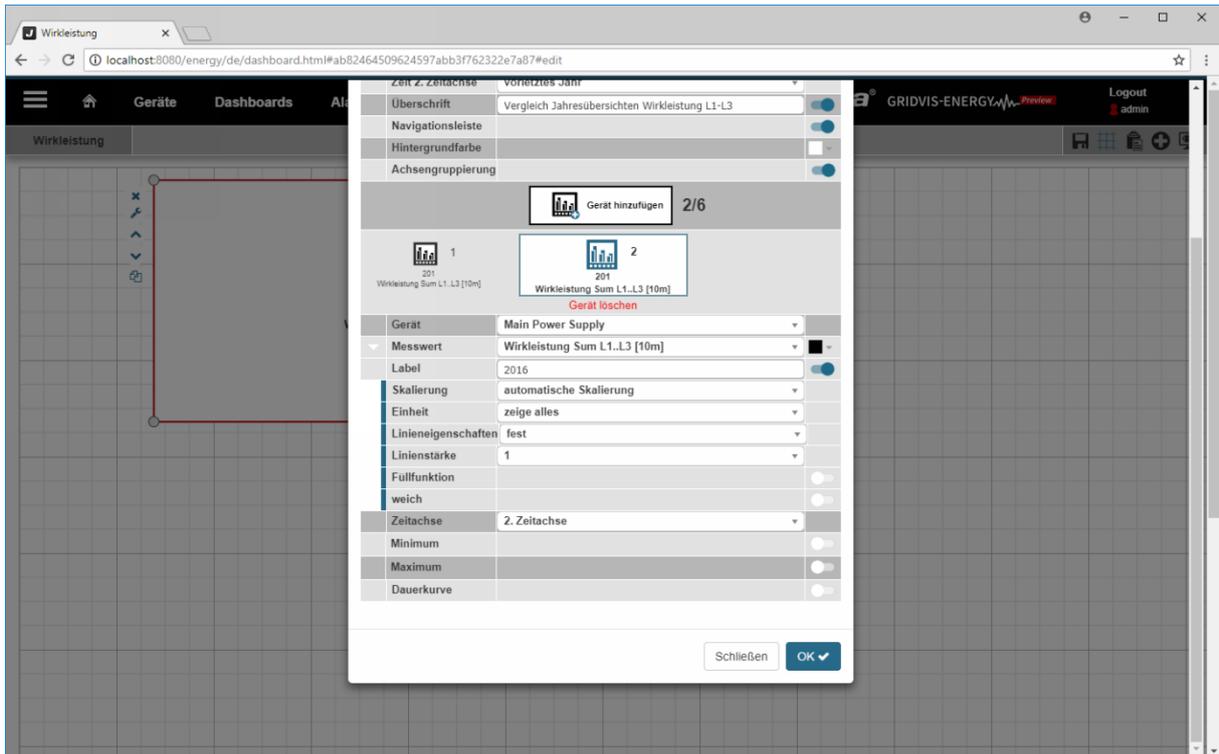
**1** Klicken Sie auf den Listeneintrag **2. Zeitachse**.



1 Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **Zeit 2. Zeitachse**.



1 Klicken Sie auf den Listeneintrag **vorletztes Jahr**.



**1** Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Konfiguration des Diagramms abzuschließen.



**1** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.



**1** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Dashboard anzeigen**.



**i** Mit den Schiebe-Reglern können Sie den angezeigten Zeitraum anpassen.

Bitte geben Sie hier Ihren Text ein.

Livewerte und historische Daten

In einem Liniendiagramm-Widget können bis zu 6 Livewerte oder 6 historische Daten abgebildet werden.

### Grenzwerte

Zusätzlich können Grenzwerte eingeblendet werden, ab deren Über- oder Unterschreiten die Visualisierung des entsprechenden Wertes die Farbe ändern kann.

### Mehrfache Achsenbelegung

Die Zeit-Achse des Liniendiagramms kann doppelt und die Werte-Achse vierfach belegt werden.