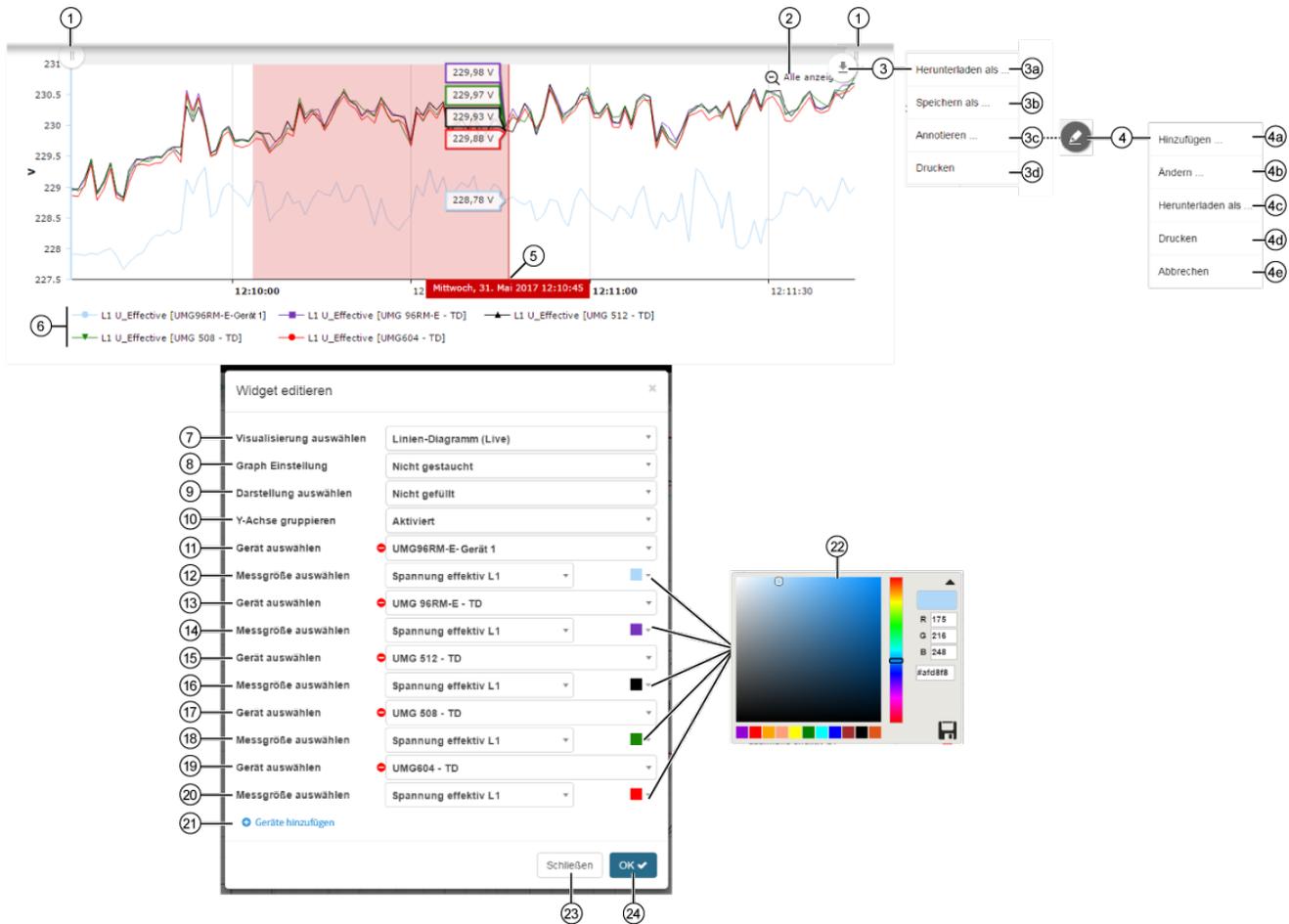


Diagrama de líneas (en tiempo real)

Abb. Assistent Widget editieren - Visualisierung Linien-Diagramm (Live)



| Pos. | Kurztext | Beschreibung |
|------|-------------------------------------|--|
| 1 | Schieberegler "Zeitintervall" | <ul style="list-style-type: none"> • Zeitintervall als Ausschnitt einer Zeitskala des Linien-Diagramms (der Live-Messwerte). • Durch Verschieben der Schieberegler ändern Sie die Darstellung des Linien-Diagramms. Sie zoomen in die Messwert-Anzeige. |
| 2 | Schaltfläche "(🔍) Alle anzeigen" | <ul style="list-style-type: none"> • Auszoomen aus der Messwert-Anzeige. • Wechsel der Darstellung - vom Zeitintervall zur kompletten Zeitskala der Messwert-Anzeige. |
| 3 | Mouseover Element "📄" | <ul style="list-style-type: none"> • Beim Bewegen der Maus über das Mouseover-Element 📄 erscheint ein Menü. |
| 3a | Menüeintrag "Herunterladen als ..." | <ul style="list-style-type: none"> • PNG-Datei - Grafikformat für Rastergrafiken mit verlustfreier Datenkompression. • JPG-Datei - Komprimiertes Bilddatenformat. • SVG-Datei - Skalierbare Vektorgrafik (XML-basierend). • PDF-Datei - Portables und plattformunabhängiges Dokumentenformat (mit einem PDF-Reader zu öffnen). |

| | | |
|----|---|--|
| 3b | Menüeintrag " Speichern als ... | <ul style="list-style-type: none"> • CSV-Datei • XLSX-Datei • JSON-Datei |
| 3c | Menüeintrag " Annotieren ... (Anmerken ...) | <p>Durch Klicken des Menüeintrags Annotieren</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erscheint das Mouserover-Element  (vgl. Pos. 4). • Das dargestellte Zeitintervall (Ausschnitt) des Linien-Diagramms stoppt. Der Ausschnitt kann mit Anmerkungen versehen werden (vgl. Pos. 4, 4a - 4e) |
| 3d | Menüeintrag " Drucken | <ul style="list-style-type: none"> • Öffnet das Drucker Menü Ihres PCs. |
| 4 | Mouseover Element  (Annotieren) | <ul style="list-style-type: none"> • Beim Bewegen der Maus über das Mouseover-Element  erscheint ein Untermenü mit Befehlen zur Bearbeitung Ihres Linien-Diagramms (Ausschnitt). • Standard-Einstellung ist der Modus Stift. • Mit einem Klick auf Ihre Annotation (Anmerkung) aktivieren Sie Kontroll- und Bearbeitungspunkte. • Über die Kontroll- und Bearbeitungspunkte transformieren oder drehen Sie Ihre Annotation. • Die Positionen 4a bis 4e beschreiben weitere Bearbeitungsformen Ihrer Annotationen. |
| 4a | Untermenüeintrag " Hinzufügen | <ul style="list-style-type: none"> • Fügt dem Linien-Diagramm ein Form-Element oder Text-Element hinzu. • Das System stellt verschiedene Form-Elemente zu Verfügung. • Text-Elemente bearbeiten Sie mit einem Klick in den Text. |
| 4b | Untermenüeintrag " Ändern | <p>Ändert an Ihrer Annotation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • den Modus (Stift, Linie oder Pfeil). • die Farbe (gültig für Form- und Text-Elemente). • die Größe (gültig für Form- und Text-Elemente). • die Deckkraft (gültig für Form- und Text-Elemente). • Rückgängig - Widerruft den letzten Befehl. • Wiederherstellen - Stellt einen widerrufenen Befehl wieder her. |
| 4c | Untermenüeintrag " Herunterladen als | <p>Speichert Ihr Linien-Diagramm (mit Annotation) in den Formaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PNG • JPG • SVG • PDF |
| 4d | Untermenüeintrag " Drucken | <ul style="list-style-type: none"> • Drückt Ihr Linien-Diagramm. |
| 4e | Untermenüeintrag " Abbrechen | <ul style="list-style-type: none"> • Widerruft den Befehl Annotieren. • Wechselt in die Live-Ansicht des Linien-Diagramms. |
| 5 | Anzeige Zeitpunkt und Messwert | <ul style="list-style-type: none"> • Um die Anzeige Messwert zu einem bestimmten Zeitpunkt zu sehen, halten Sie den Mauszeiger über das Linien-Diagramm. • Zeigt Messwerte einer Messgröße in der eingestellten Rahmenfarbe (vgl. Pos. 22). • Zeigt den Zeitpunkt in einem rot hinterlegten Rahmen. • Durch Ziehen des Mauszeigers mit gedrückter Maustaste über einen bestimmten Bereich des Linien-Diagramms, zoomen Sie in die Anzeige der Messgröße (roter Bereich im oberen Screenshot). |
| 6 | Legende Messgröße /Messgerät (Zeichenerklärung) | <ul style="list-style-type: none"> • Verwendete Symbole und Farben für die Darstellung von Messgrößen und Messgeräten im Liniendiagramm. |
| 7 | Auswahlliste Visualisierung auswählen | <ul style="list-style-type: none"> • Wahl des Widgets (der Visualisierung). • Linien-Diagramm (Live) gewählt. |

| | | |
|----|---|--|
| 8 | Auswahlliste Graph Einstellung | <p>Auswahl der Ansicht der Messgrößen im Linien-Diagramm (Live):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nicht gestaucht - Das Linien-Diagramm zeigt die Messgrößen in einem Zeitintervall als Ausschnitt einer Zeitskala. Der Startpunkt des Zeitintervalls verschiebt sich mit zunehmender Dauer. • Gestaucht - Das Linien-Diagramm zeigt die Messgrößen in einer Zeitskala. Die Anzeige des Linien-Diagramms hat einen festen Startpunkt. |
| 9 | Auswahlliste Darstellung auswählen | <p>Flächenfarbe unter der Messgrößenkurve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nicht gefüllt - transparent. • Halb gefüllt - 50% transparent. • Gefüllt - vollfarbig. |
| 10 | Auswahlliste Y-Achse gruppieren | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deaktiviert - Das Linien-Diagramm zeigt für jede Messgröße eine eigene Y-Achse. ▪ Aktiviert - Das Linien-Diagramm zeigt alle Messgrößen in einer Y-Achse vereint (übereinander liegend). |
| 11 | Auswahlliste Gerät auswählen (Gerät 1) | <ul style="list-style-type: none"> • Wahl des 1. Geräts. |
| 12 | Auswahlliste Messgröße auswählen (Gerät 1) | <ul style="list-style-type: none"> • Wahl einer Messgröße, des zuvor gewählten Geräts. |
| 13 | Auswahlliste Gerät auswählen (Gerät 2) | <ul style="list-style-type: none"> • Wahl des 2. Geräts. |
| 14 | Auswahlliste Messgröße auswählen (Gerät 2) | <ul style="list-style-type: none"> • Wahl einer Messgröße, des zuvor gewählten Geräts. |
| 15 | Auswahlliste Gerät auswählen (Gerät 3) | <ul style="list-style-type: none"> • Wahl des 3. Geräts. |
| 16 | Auswahlliste Messgröße auswählen (Gerät 3) | <ul style="list-style-type: none"> • Wahl einer Messgröße, des zuvor gewählten Geräts. |
| 17 | Auswahlliste Gerät auswählen (Gerät 4) | <ul style="list-style-type: none"> • Wahl des 4. Geräts. |
| 18 | Auswahlliste Messgröße auswählen (Gerät 4) | <ul style="list-style-type: none"> • Wahl einer Messgröße, des zuvor gewählten Geräts. |
| 19 | Auswahlliste Gerät auswählen (Gerät 5) | <ul style="list-style-type: none"> • Wahl des 5. Geräts. |
| 20 | Auswahlliste Messgröße auswählen (Gerät 5) | <ul style="list-style-type: none"> • Wahl einer Messgröße, des zuvor gewählten Geräts. |
| 21 | Schaltfläche Geräte hinzufügen | <ul style="list-style-type: none"> • Erstellt ein neues Gerät (mit Messgrößen-Auswahl) für die Darstellung im Linien-Diagramm (Live). • Konfiguration von bis zu 10 Geräten (mit jeweiliger Messgrößen-Auswahl). |
| 22 | Farb-Picker Messgröße | <p>Wahl der Messgrößen-Farbe im Linien-Diagramm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB- und Hex-Eingabe. • Farbspektrum-Slider. • Farbvorschlag der zuletzt gewählten Farben. • Speichern Sie im Farb-Picker ihre Farb-Konfiguration mit Klick auf das Speichern-Symbol (). |
| 23 | Schaltfläche Schließen | <ul style="list-style-type: none"> • Schließt den Assistent Widget editieren" ohne die Eingaben zu speichern. |

| | | |
|----|------------------------|---|
| 24 | Schaltfläche OK | <ul style="list-style-type: none">• Speichert Ihre Konfiguration.• Das Widget erscheint auf dem Dashboard. |
|----|------------------------|---|