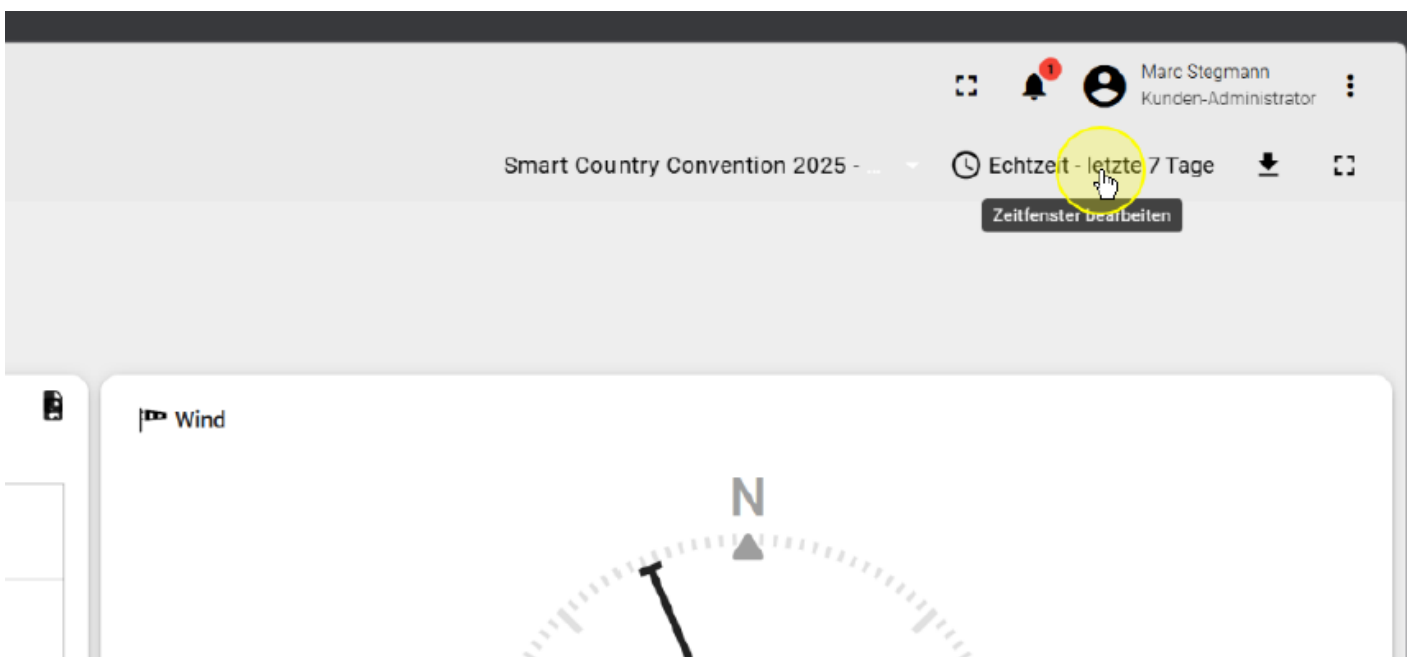


Einstellen des Zeitbereichs eines Dashboards

In dem meisten Dashboards ist es ihnen möglich, den Zeitbereich anzupassen in welchem Sensorwerte angezeigt werden sollen. Hierbei stehen Ihnen mehrere Optionen zur Verfügung.

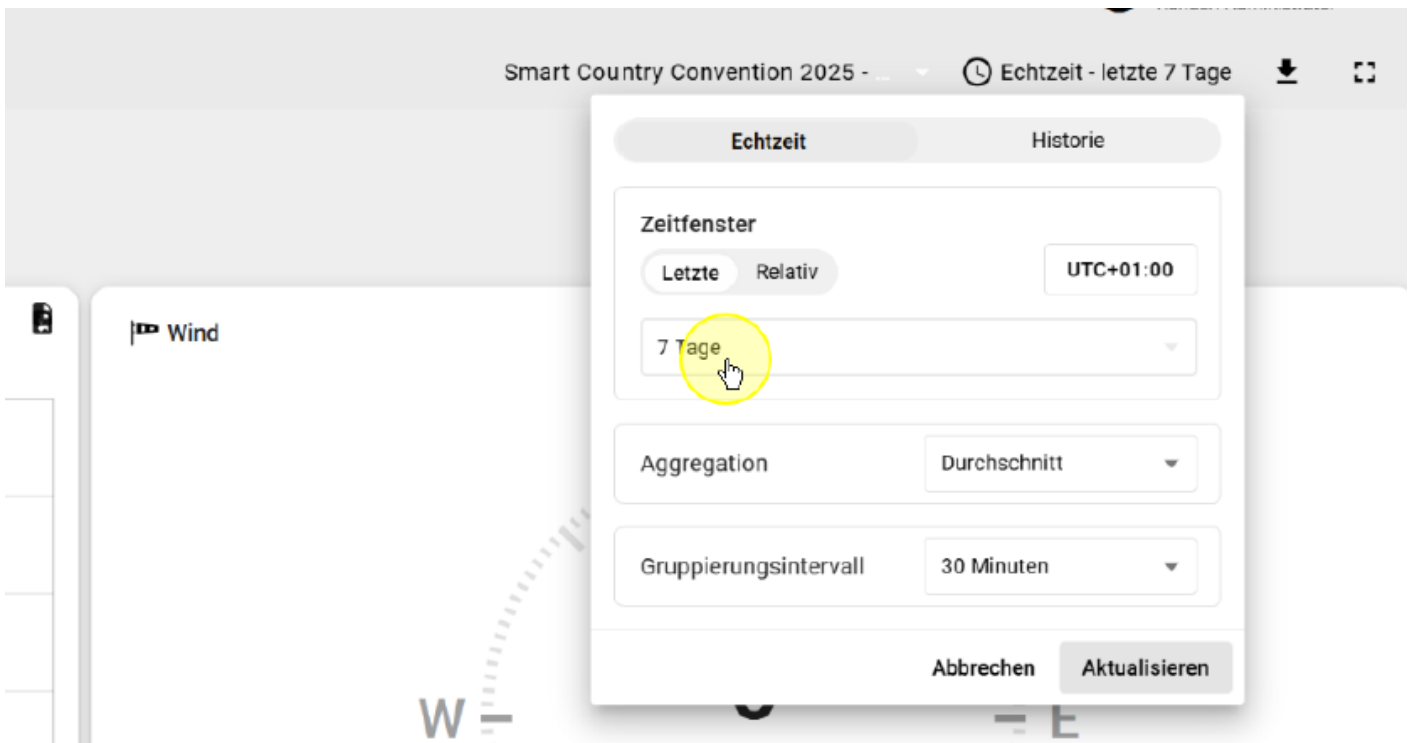


Öffnen Sie zunächst das Zeitbereichsmenü aus, indem Sie im oberen, rechten Bereich auf die Uhr oder den daneben befindlichen Zeitbereich klicken.

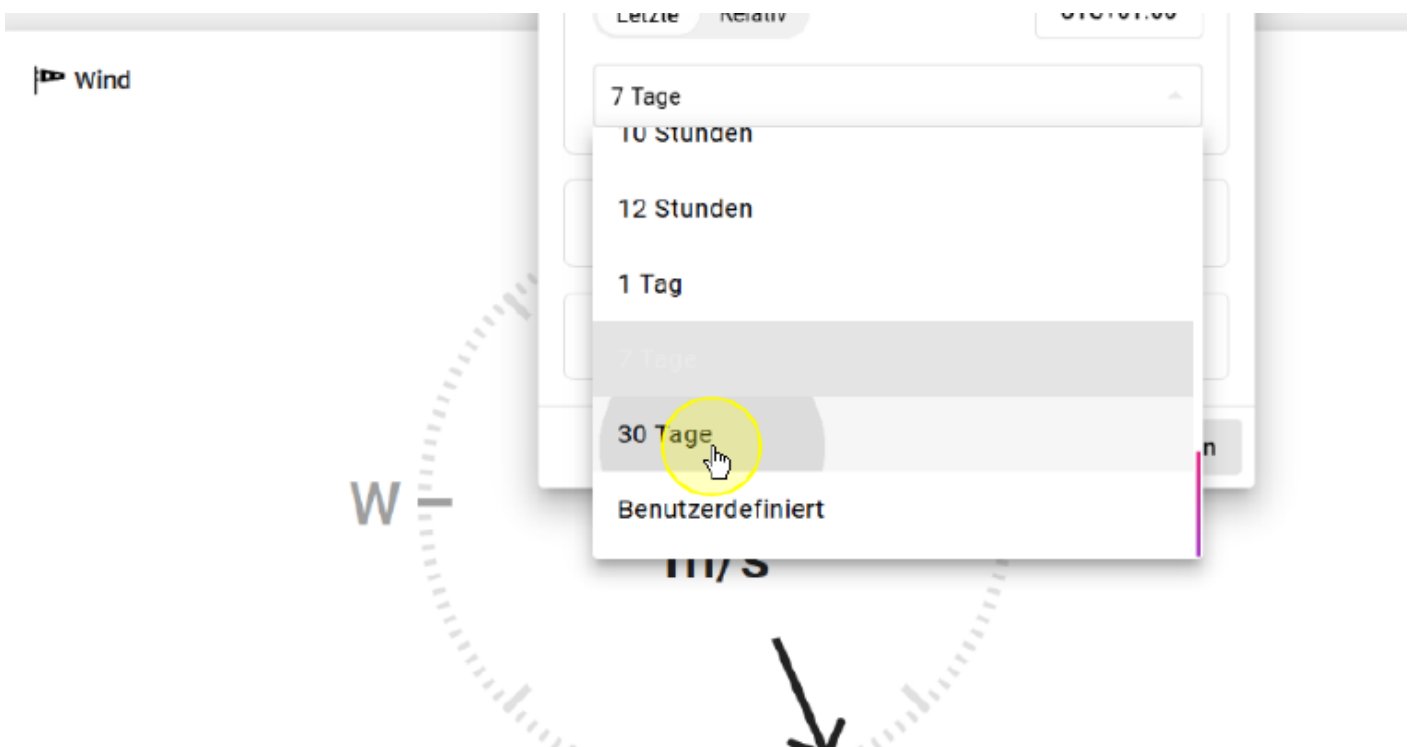
Anschließend können Sie im Menü verschiedene Einstellungen vornehmen.

Echtzeit

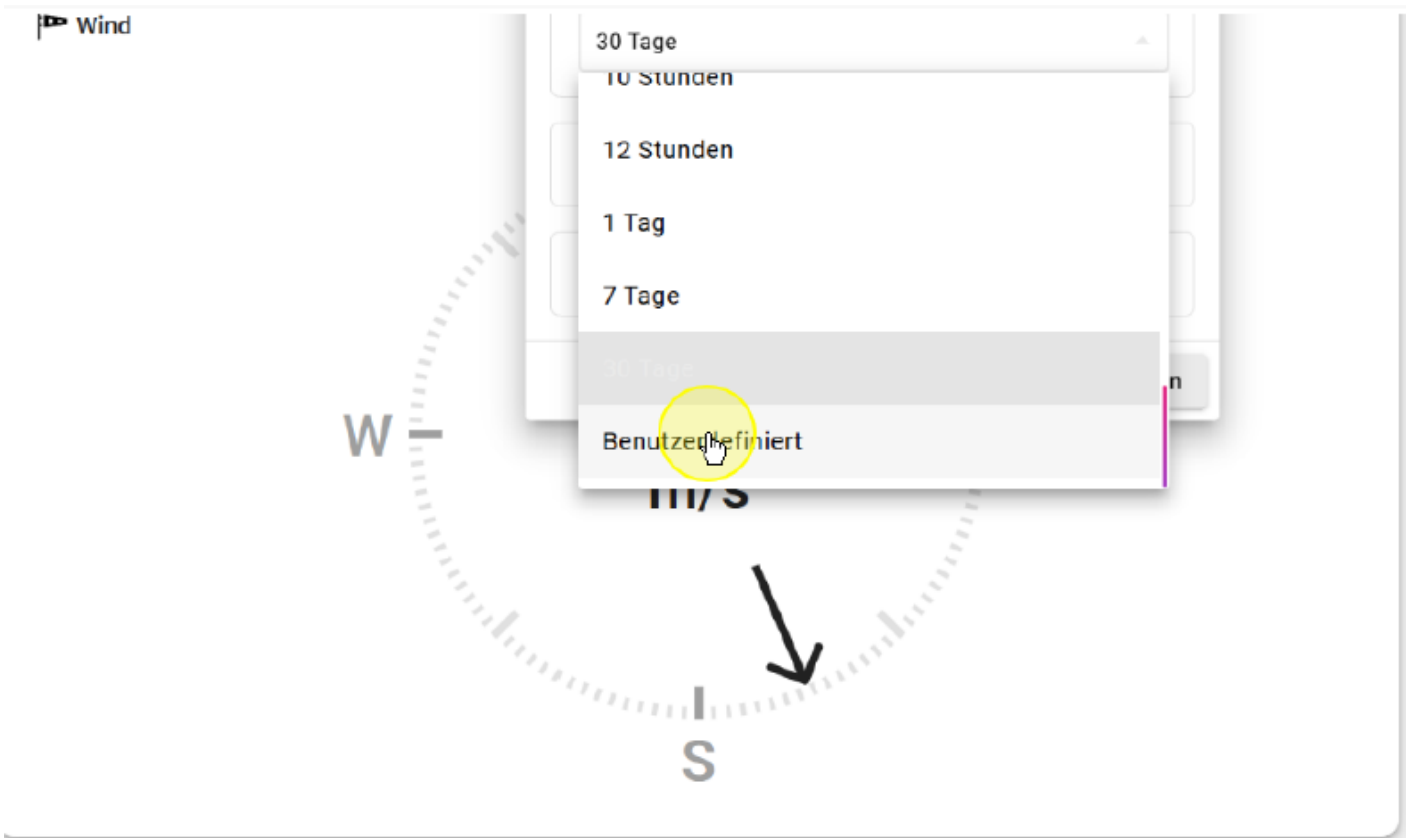
Im Echtzeitbereich werden aktuelle Messwerte mitberücksichtigt und in Echtzeit der Ansicht hinzugefügt.



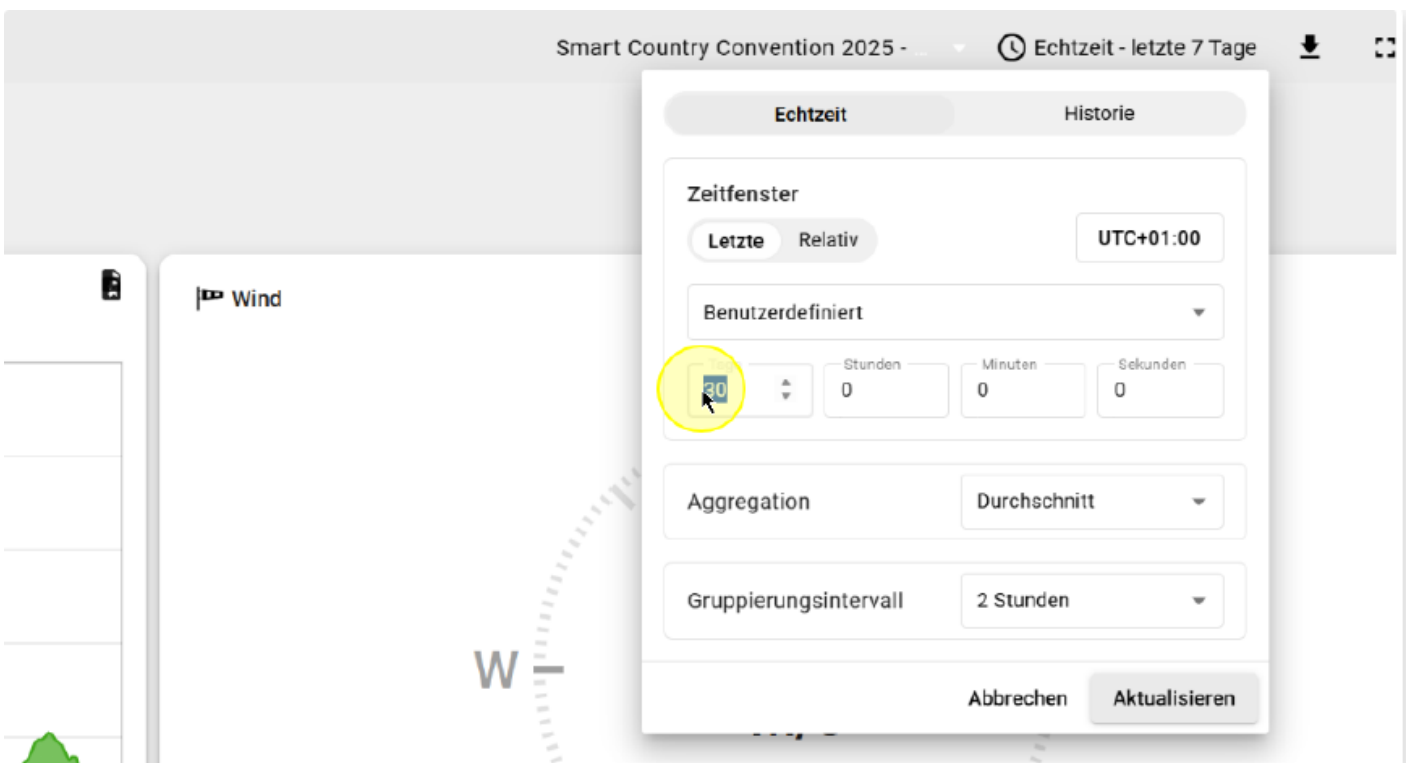
Im Zeitfenster "Letzte", können Sie zwischen definierten Zeitbereichen wählen.



Wählen Sie beispielsweise "30 Tage" um sich Werte der letzten 30 Tage anzeigen zu lassen.



Um stattdessen einen eigenen Bereich anzugeben, scrollen Sie bis zum Ende des Drop-Down-Menüs und klicken auf "Benutzerdefiniert".



Anschließend lässt sich im Zeitbereichs-Menü ein eigener Zeitbereich in Tagen, Stunden, Minuten und Sekunden angeben.

Soll hingegen ein relativer Zeitbereich angezeigt werden, können Sie im Zeitfenster von "Letzte" zu "Relativ" wechseln.

Echtzeit Historie

Zeitfenster

Letzte **Relativ** UTC+02:00

Aktueller Tag ▼

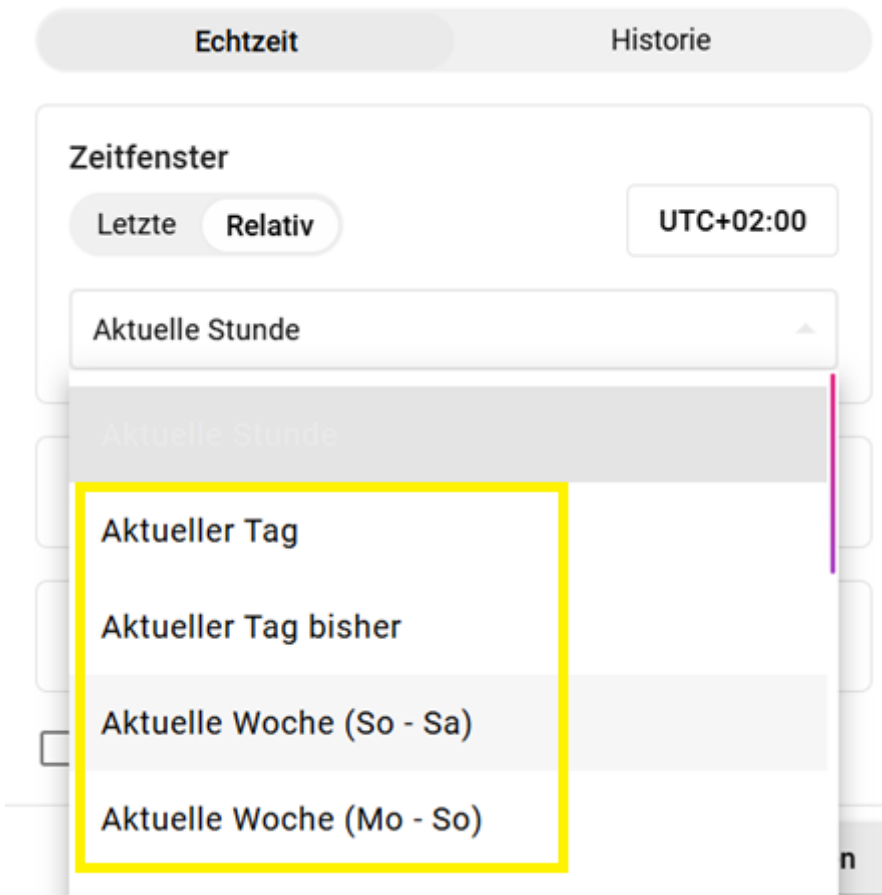
Aggregation Durchschnitt ▼

Gruppierungsintervall 30 Minuten ▼

Abbrechen Aktualisieren

Klicken Sie hierzu im Feld Zeitfenster auf "Relativ"

Hier lässt sich aus vordefinierten Zeitbereichen auswählen. Beispielsweise "der aktuelle Tag" der "aktuelle Tag bisher" oder auch verschiedene Wochen-, Monats- oder Jahresbereiche.



Diese sind ebenfalls über das Drop-Down-Menü auswählbar.

Anmerkung: "aktuell" bedeutet hierbei - die aktuelle Auswahl von 00:00 Uhr bis 23:59 Uhr, "aktuell bisher" - die aktuelle Auswahl von 00:00 Uhr bis zum jetzigen Zeitpunkt!

Historie

In der Historie werden historische Daten angezeigt.

Echtzeit

Historie

Zeitfenster

Letzte

Bereich

Relativ

UTC+02:00

Von

30/03/2026, 16:24



Bis

31/03/2026, 16:24



Aggregation

Durchschnitt



Gruppierungsintervall

30 Minuten



Aktuelle Einstellungen als Standard-Zeitfenster speichern

Abbrechen

Aktualisieren

Neben den beiden Zeitfenstern "Letzte" und "Relativ" lässt sich hier auch ein frei definierbarer Zeitbereich konfigurieren.

Echtzeit

Historie

Zeitfenster

Letzte

Bereich

Relativ

UTC+02:00

Von

30/03/2026, 16:24



Bis

31/03/2026, 16:24



2026

Mon 30

Mar

16:24



March



M	T	W	T	F	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Zum Einstellen des Start- und Endzeitpunktes, klicken Sie auf die jeweiligen Datumfelder. Es öffnet sich ein Kalender-Menü.

Von
30/03/2026, 16:24



Bis
31/03/2026, 16:24



B2 00

2026

Mon 30
Mar
16:24



March



M	T	W	T	F	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Klicken Sie auf das gewünschte Start- oder Enddatum

Von

30/03/2026, 16:24



Bis

31/03/2026, 16:24



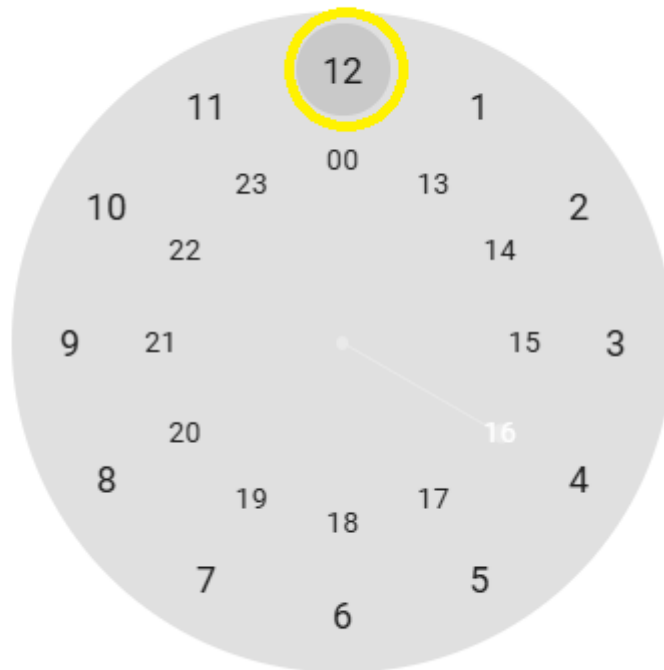
B2 0

2026



Wed 18

Mar

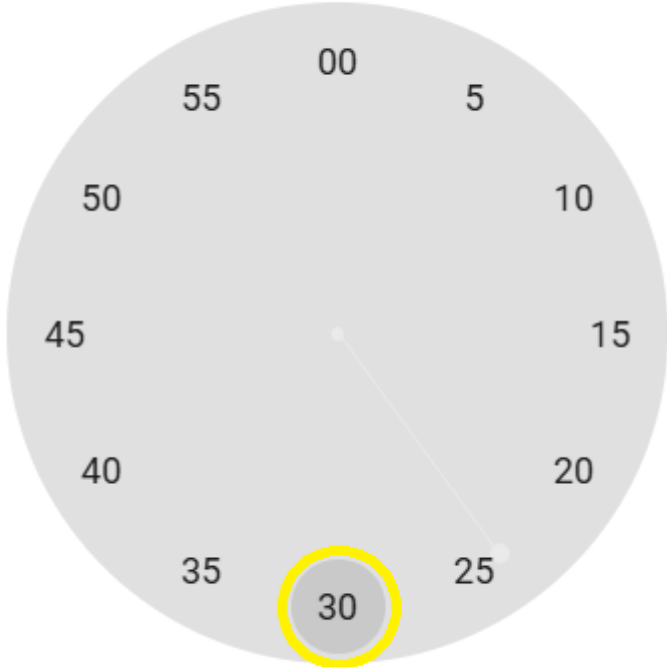
16:24



Klicken Sie anschließend auf die gewünschte Start- oder Endzeit. Zunächst wählen Sie die Stunden aus.

Von 30/03/2026, 16:24  Bis 31/03/2026, 16:24  B2 0

2026
Wed 18
Mar
12:24



Wählen Sie schließlich noch die gewünschten Minuten aus. Danach gelangen Sie automatisch zurück in das Zeitauswahlmenü.

Aggregation

Die Funktion zur Datenaggregation wird auf **Zeitreihendaten** angewendet.

Aktuell stehen **sechs Aggregationsfunktionen** zur Verfügung welche man durch Klicken auf das Drop-Down-Menü des entsprechenden Eintrages klickt:

Echtzeit

Historie

Zeitfenster

Letzte Bereich Relativ

UTC+02:00

Von
18/03/2026, 12:30



Bis
31/03/2026, 16:24



Aggregation

kein Wert

Höchstwerte

Aktuelle Einstellungen als Sta

Minimal

Maximal

Durchschnitt

Summe

Anzahl

Minimal (Minimum)

Findet den **kleinsten Wert** innerhalb des ausgewählten Zeitraums.
Beispiel: die **niedrigste Temperatur** innerhalb einer Stunde.

Maximal (Maximum)

Findet den **größten Wert** im ausgewählten Zeitraum.
Beispiel: der **höchste Energieverbrauch** eines Tages.

Durchschnitt

Berechnet den **arithmetischen Mittelwert** aller Werte im Zeitraum.

Beispiel: die **durchschnittliche Luftfeuchtigkeit** eines Tages.

Summe

Addiert alle Werte im gewählten Zeitraum.

Beispiel: die **gesamte Menge Wasser oder Strom**, die verbraucht wurde.

Anzahl

Zählt, wie viele Datenpunkte im Zeitraum vorliegen.

Beispiel: wie viele Messwerte oder Ereignisse eingegangen sind.

Kein Wert (keine Aggregation)

Gibt die **Rohdaten unverändert** aus – ohne Berechnungen.

Nützlich, wenn man **jedes einzelne Original-Datum** benötigt.

Höchstwerte (Gruppierungsintervall)

Mit dem Gruppierungsintervall werden **Zeitreihendaten in festgelegte Zeitabschnitte eingeteilt**.

So können Sie Daten **übersichtlicher darstellen** und leichter **auswerten**, besonders wenn sehr viele Messwerte vorhanden sind.

Aggregation kein Wert

Höchstwerte  25000

Aktuelle Einstellungen als Standard-Zeitfenster speichern

Abbrechen

Aktualisieren

Der Intervall kann über den Schieberegler neben dem Menüpunkt, oder über das Wertefeld eingestellt werden

Wie funktioniert das?

Beispiel:

Ein Gerät sendet alle **10 Minuten** einen Temperaturwert.

Sie möchten aber **stundenweise Durchschnittswerte** sehen.

Dann stellen Sie:

- das **Gruppierungsintervall** auf **1 Stunde**
- die Aggregationsfunktion auf "**Durchschnitt**"

Damit erhalten Sie automatisch den **Durchschnitt aller Messwerte pro Stunde** - ohne zusätzliche Berechnung auf der Benutzeroberfläche.

Einstellungen übernehmen

Zum Speichern aller geänderter Konfigurationen klicken Sie unten rechts auf "aktualisieren"

Aggregation kein Wert

Höchstwerte  25000

Aktuelle Einstellungen als Standard-Zeitfenster speichern

Abbrechen

Aktualisieren

Anschließend verschwindet das Menü, der neue Zeitbereich wird im oberen Menüband angezeigt und das Dashboard automatisch aktualisiert.

Revision #1

Created 2026-03-31 13:53:48 UTC by Marcel Sauer

Updated 2026-03-31 14:55:35 UTC by Marcel Sauer