

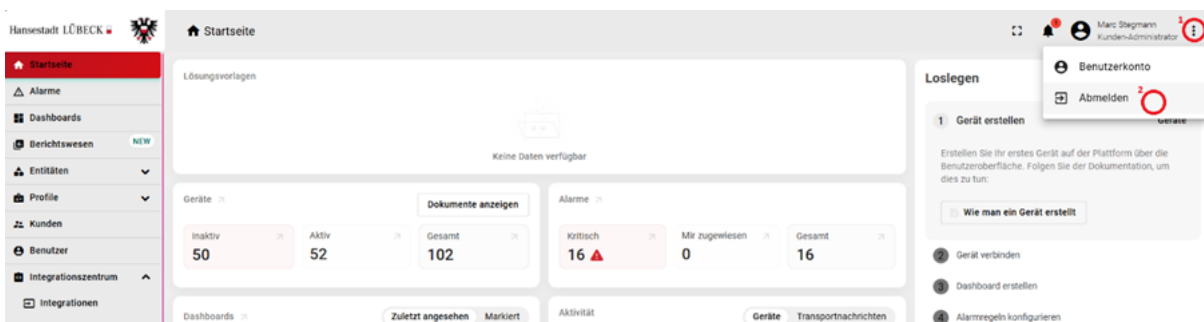
Lärmmessung

Das Dashboard „Lärmmessung“ bietet einen übersichtlichen Einblick in die aktuellen Lärmbelastungen Entlang des gerade im Bau befindlichen Radschnellweges in Lübeck.

Es stellt wichtige Lärmdaten anschaulich dar und unterstützt dabei, Veränderungen im Zuge des Radschnellweges besser zu verstehen und langfristig zu beobachten.

Im Zentrum des Systems stehen **mehrere robuste Lärmsensoren vom Typ Ranos dB2**, die entlang des Radschnellweges in der Ratzeburger Allee verteilt sind. Jeder dieser Sensorknoten erfasst exemplarisch die Messwerte eines ausgewählten Areals.

Details zur Anmeldung finden Sie unter: [Anmeldung / Login](#)

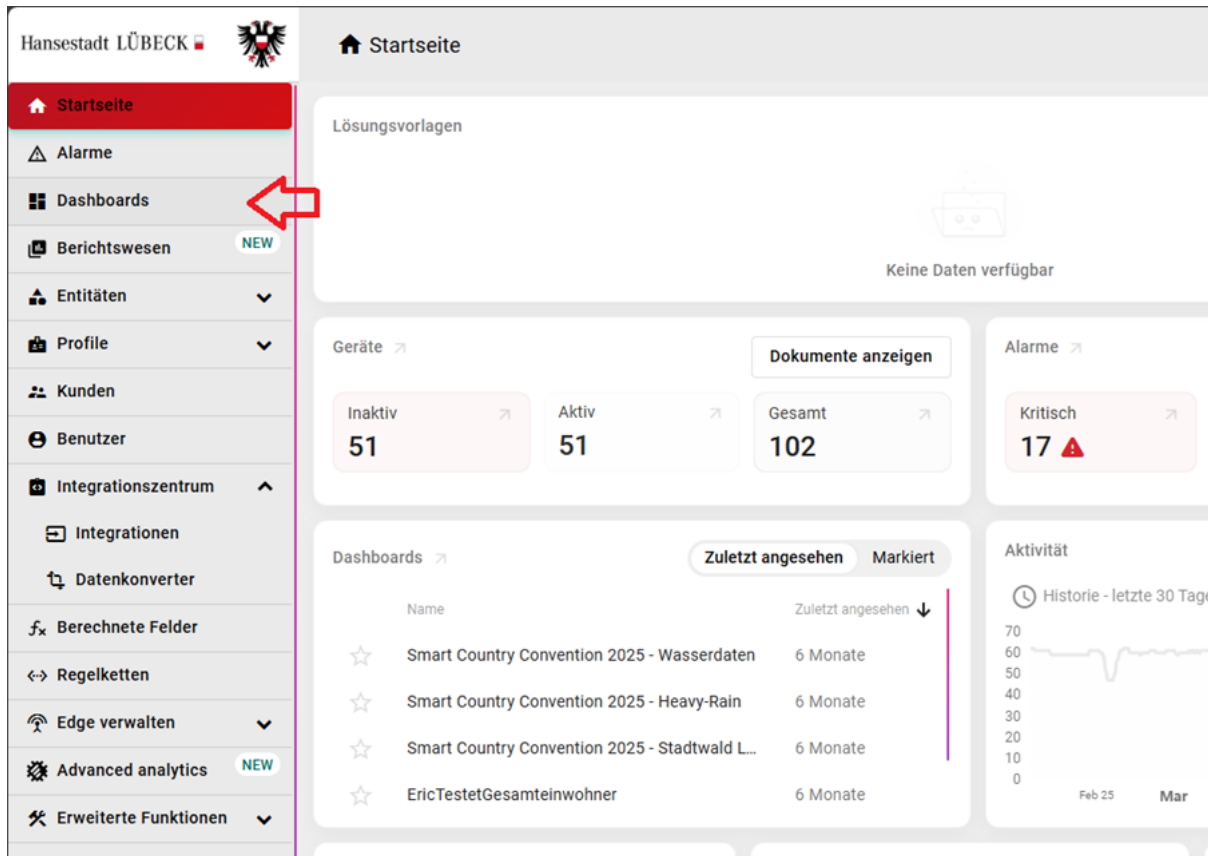


Anmeldung an der Plattform

Nach dem Aufruf der Website erscheint zunächst die Anmeldemaske.

Im oberen rot markierten Feld wird die **E-Mail-Adresse**, im unteren rot markierten Feld das **Passwort** eingegeben.

Ein Klick auf den Button „**Sign in**“ sendet die Daten ab und führt die Anmeldung aus.



Startseite und Navigation zu den Dashboards

Nach erfolgreicher Anmeldung wird die Startseite der Plattform angezeigt.

Über das linke Seitenmenü gelangt man zu den Dashboards, indem der rot markierte Menüpunkt „**Dashboards**“ ausgewählt wird.

Hansestadt LÜBECK

Dashboards > Alle

Alle Gruppen Geteilt

Dashboards Kundenentitäten einbeziehen

Erstellungszeit ↓	Titel	Kundenname	Gruppen	
2025-12-11 17:32:48	Schrankensensorik			
2025-10-01 10:23:08	Nutzungsmessung		DOS	
2025-09-10 14:27:55	Smart Country Convention 2025 - Stadtwald Lübeck		DOS	
2025-09-05 09:22:38	Smart Country Convention 2025 - Heavy Rain		DOS	
2025-08-22 08:44:14	Smart Country Convention 2025 - Wasserdaten		DOS	
2025-08-19 10:12:25	Holstentor Dashboard			
2025-07-29 14:27:16	EricTestetGesamteinwohner		Sozialplanung	
2025-07-29 11:55:44	Schulung DOS2			
2025-07-29 11:54:57	EricTestet		Sozialplanung	
2025-07-28 21:49:09	stat-test			

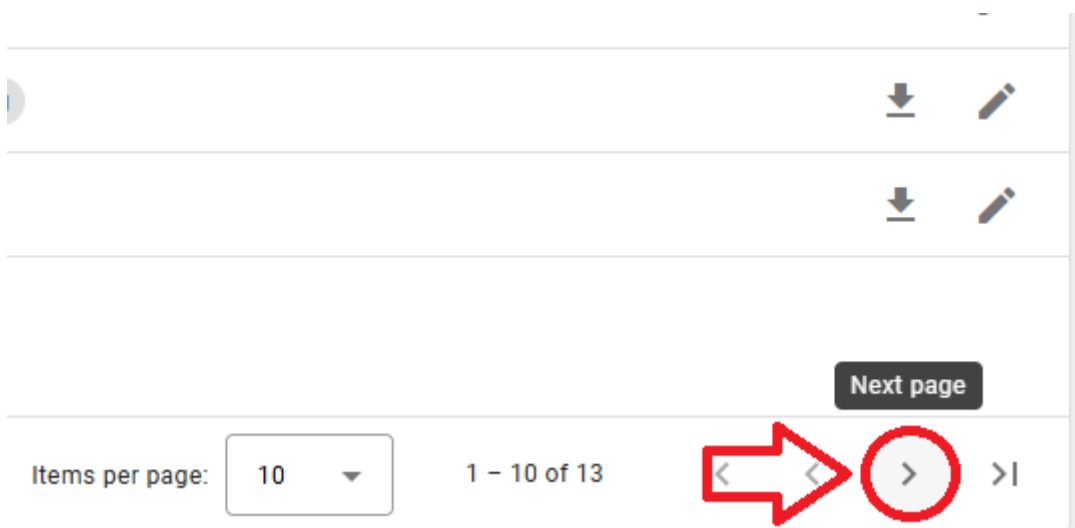
Items per page: 10 1 - 10 of 13 |< < > >|

Übersicht der Dashboards

In der folgenden Übersicht werden alle Dashboards angezeigt, die für die Nutzerin oder den Nutzer freigegeben sind.

Falls - wie im Beispiel - das gewünschte Dashboard nicht auf der ersten Seite erscheint, kann über die rot markierte Schaltfläche zur nächsten Seite gewechselt werden.

Wird das gewünschte Dashboard angezeigt, kann es durch einen Klick auf den rot markierten Bereich geöffnet werden.



Hansestadt LÜBECK

Dashboards > Alle

Alle Gruppen Geteilt

Dashboards ☒ Kundenentitäten einbeziehen

Erstellungszeit ↓	Titel	Kundenname	Gruppen
2025-07-07 10:47:33	PD: Lärmmessung OS		DOS
2025-06-11 14:20:16	PD: Lärmmessung Ratzeburger Allee		Klimaleitstelle
2025-06-10 10:29:27	Lärmmessung Ratzeburger Allee	Klimaleitstelle	



Dashboard zur Lärmmessung

Das Dashboard zeigt übersichtlich die wichtigsten Parameter aller aktiven Sensoren.

1. Sensorauflistung

Hier werden alle Sensoren mit ihren Bezeichnungen und relevanten Messwerten aufgelistet. Die Farbcodierung gilt für alle weiteren Diagramme des Dashboards.

2. Lärmpegelverlauf

Das Diagramm stellt die durchschnittlichen Dezibelwerte aller Sensoren über den ausgewählten Zeitraum dar. Die Farbzuteilung entspricht den Sensorfarben aus der Liste. Die Einstellung des Zeitbereichs wird später beschrieben.

3. Lärmspitzen

Dieser Bereich zeigt den höchsten gemessenen Tageswert jedes Sensors in Form eines Kreisdiagramms. Über jedem Messwert steht der jeweilige Sensorname.

4. Batteriestände (Verlauf)

Dieses Diagramm visualisiert die zeitlichen Verläufe der Batteriestände. Auch hier gelten die Farben der Sensorauflistung.

5. Batteriewerte (aktuell)

Dieser Abschnitt zeigt die aktuellen Batteriespannungen der Sensoren grafisch und farblich.

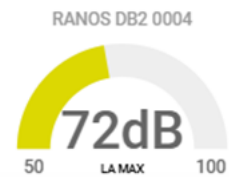
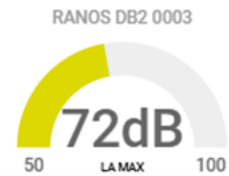
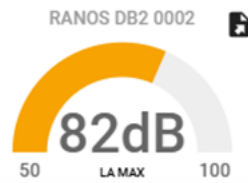
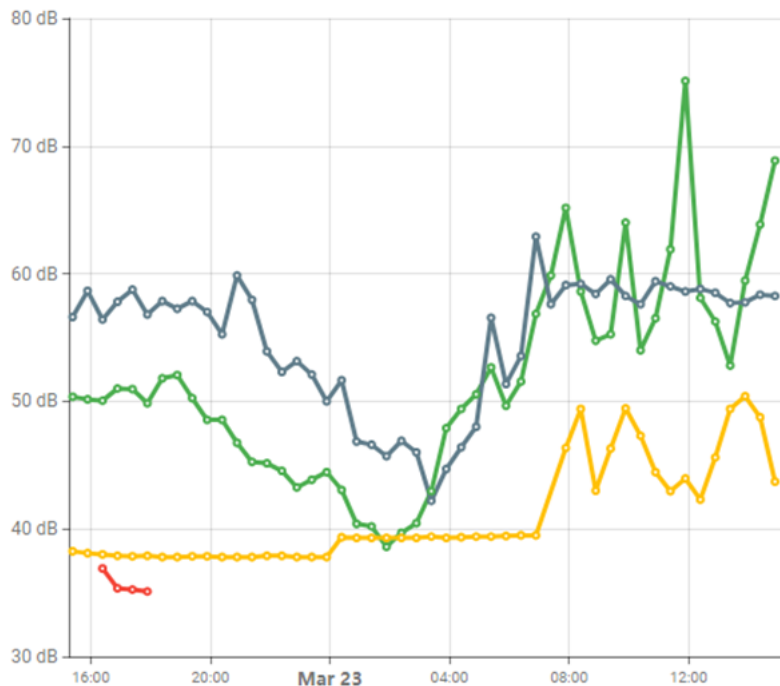
Niedrige Spannungen werden zunehmend rot dargestellt, höhere Spannungen wechseln über Gelb bis hin zu Grün.

Die Spannungswerte werden in Volt angezeigt, die Skala richtet sich nach niedrigstem und höchstem möglichen Batteriewert.



Lärmpegelverlauf

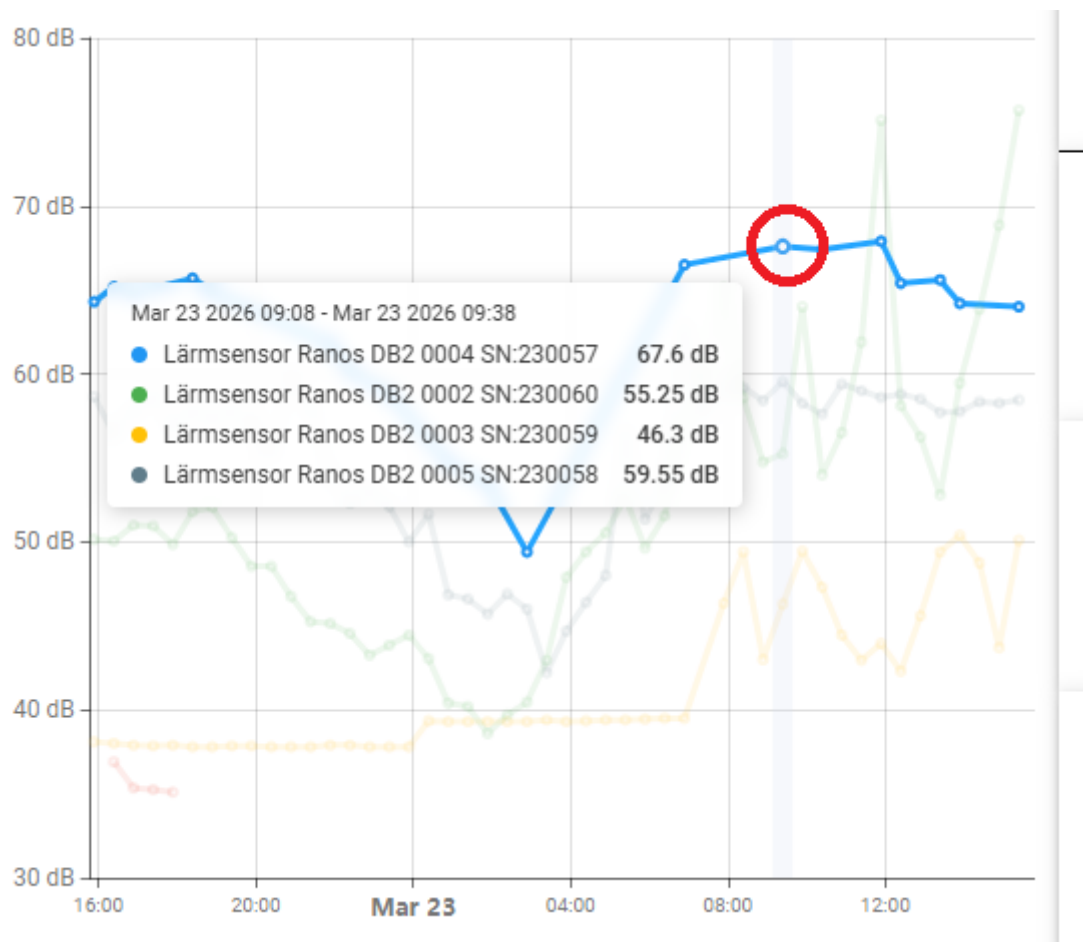
	Min	Max	Durchschn.	Aktuell
● Lärmsensor Ranos DB2 0004 SN:230057	49.4 dB	67.9 dB	62.66 dB	64.2 dB
● Lärmsensor Ranos DB2 0002 SN:230060	38.6 dB	75.1 dB	51.56 dB	68.85 dB
● Lärmsensor Ranos DB2 0006 SN:230029	35.1 dB	36.9 dB	35.65 dB	35.1 dB
● Lärmsensor Ranos DB2 0003 SN:230059	37.8 dB	50.4 dB	40.99 dB	43.7 dB
● Lärmsensor Ranos DB2 0005 SN:230058	42.2 dB	62.9 dB	54.89 dB	58.25 dB



Sensoren ein- und ausblenden

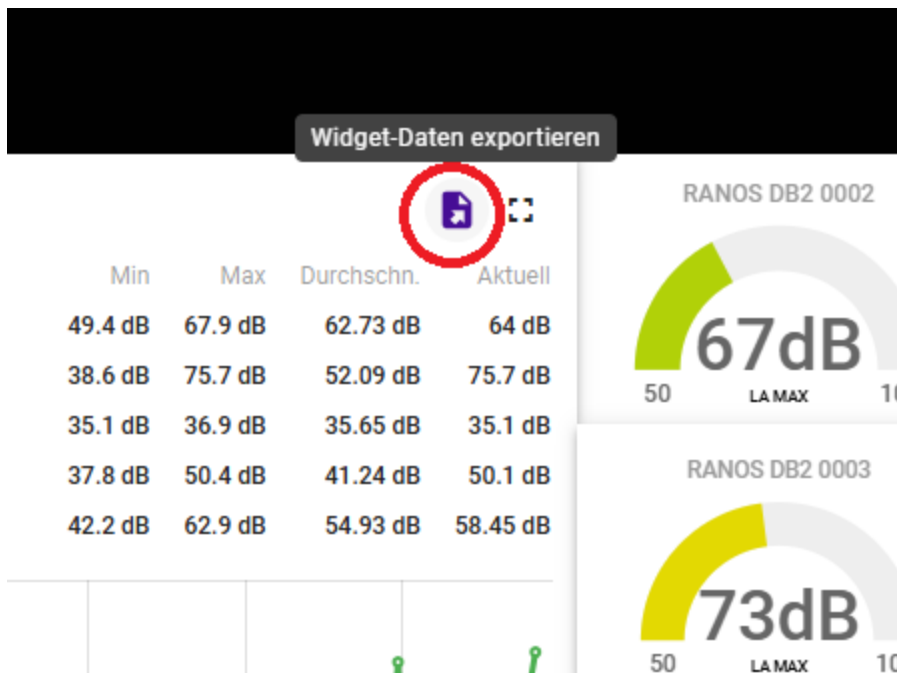
In der Sensorauflistung können einzelne Sensoren für die Verlaufsgrafik ein- oder ausgeblendet werden.

Durch Anklicken der gewünschten Sensoren (rot markierter Bereich) werden diese grau hinterlegt und aus dem Diagramm entfernt.



Anzeige von Messwerten im Diagramm

Bewegt man den Mauszeiger über einen Graphen, werden die zu diesem Zeitpunkt erfassten Werte aller dargestellten Sensoren angezeigt.



Datenexport aus Widgets

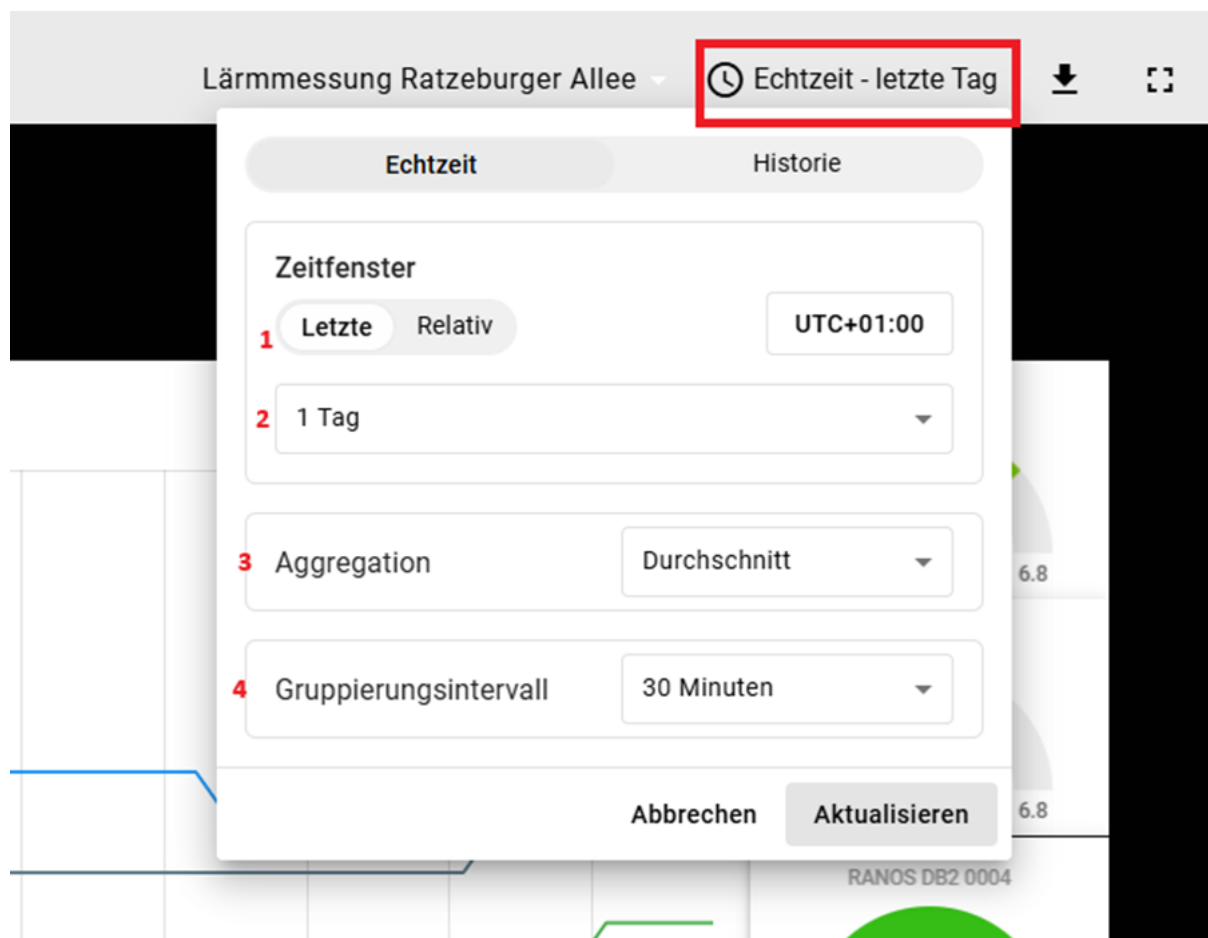
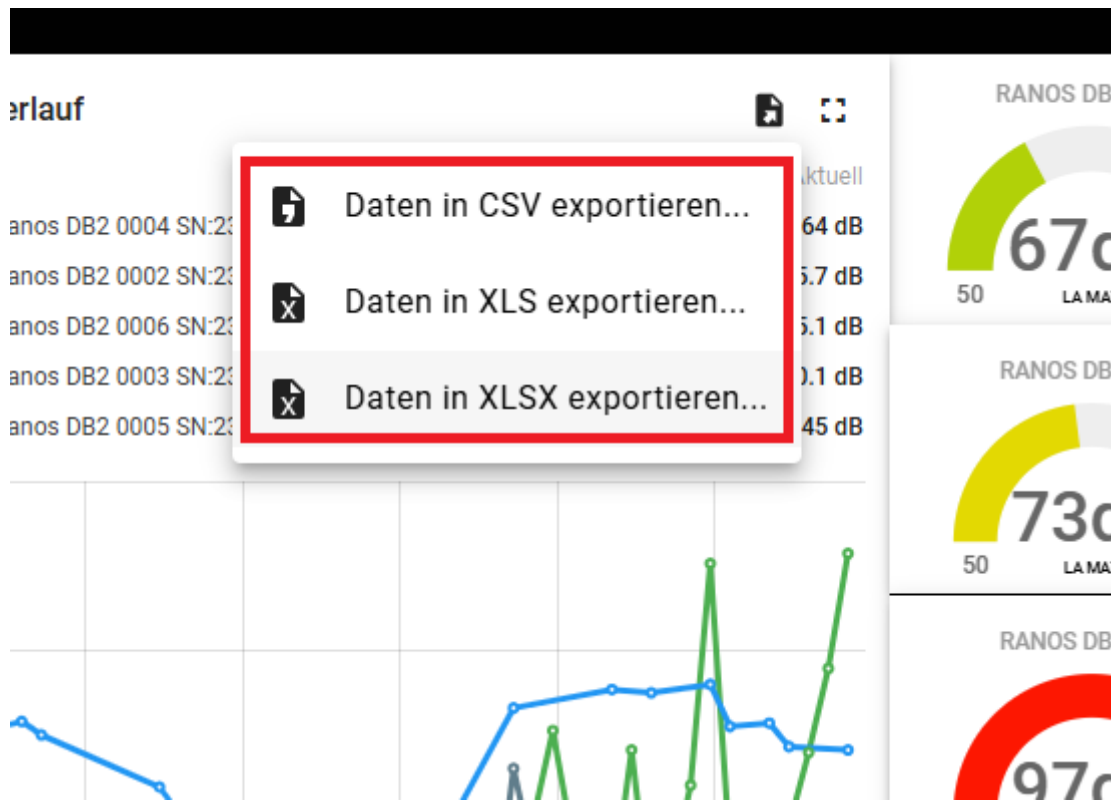
Die im Widget angezeigten Werte können über das rot markierte Export-Symbol heruntergeladen werden.

Nach einem Klick auf das Symbol erscheint eine Auswahl verschiedener Dateiformate. Nach Auswahl und Bestätigung beginnt der Download.

Hinweis:

Daten müssen **pro Widget einzeln exportiert** werden.

Ist kein Export-Symbol sichtbar, können entweder keine Daten exportiert werden oder es fehlen notwendige Benutzerberechtigungen.



Zeitauswahl des Dashboards

Über die rot markierte Zeitauswahl lässt sich der dargestellte Zeitraum anpassen.

Durch Anklicken öffnet sich das Auswahlmenü mit folgenden Optionen:

1. **Zeitbezug**

Auswahl zwischen relativem Zeitraum (z.?B. „letzte 7 Tage“) und absolutem Zeitraum (z.?B. „diese Woche bis heute“).

2. **Bereichsauswahl**

Auswahl des gewünschten Zeitintervalls.

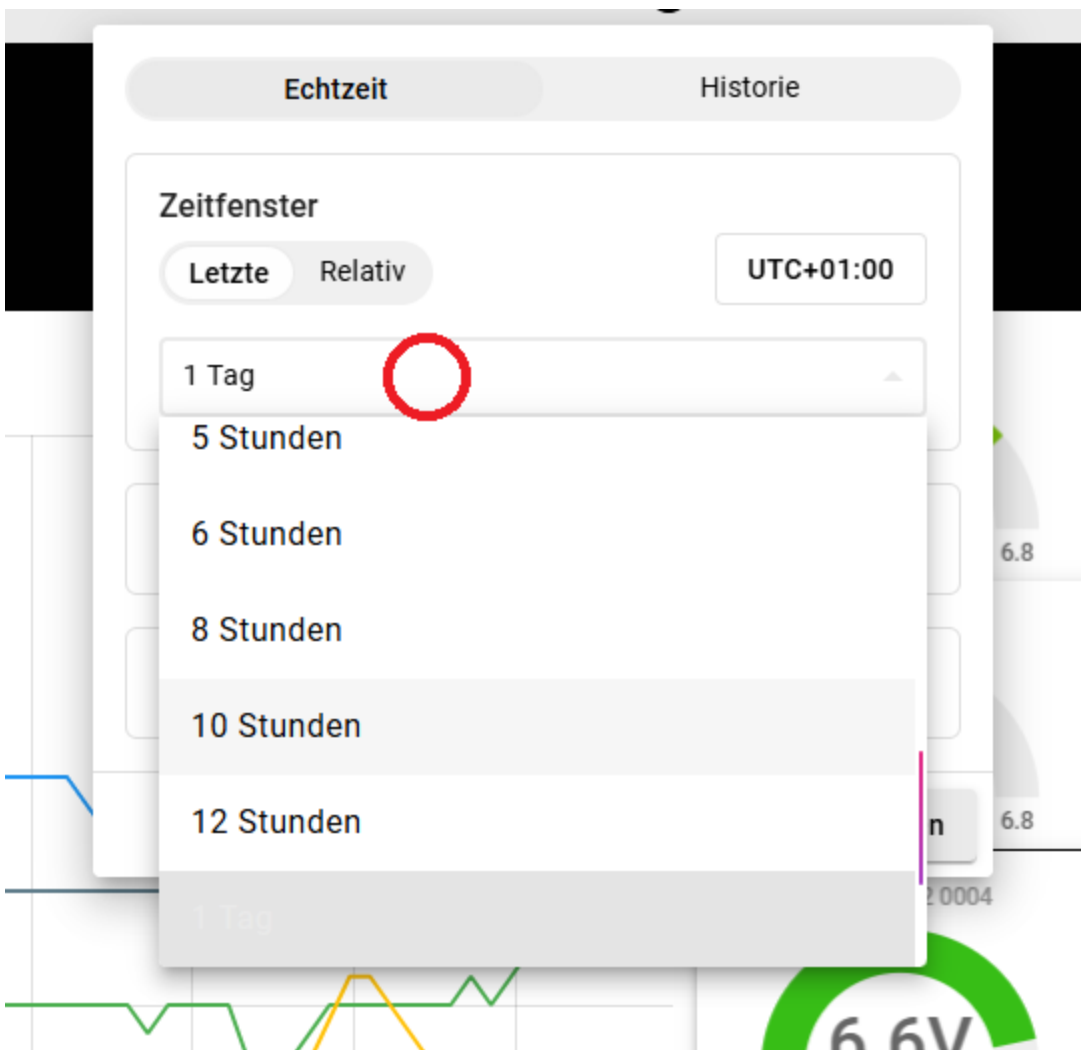
3. **Aggregation**

Festlegung, ob Mittelwerte, Höchst-/Tiefstwerte, Summen oder Rohwerte angezeigt werden.

4. **Gruppierung**

Einstellung, in welchen Abständen Daten zusammengefasst werden.

Bei großen Zeiträumen stehen kleinere Intervalle (z.?B. Minutenwerte) nicht zur Verfügung – bei einem Jahreszeitraum sind z.?B. nur Tageswerte möglich.





Echtzeit

Historie

Zeitfenster

Letzte

Relativ

UTC+01:00

Aktueller Tag

Aktuelle Woche (Mo - So)

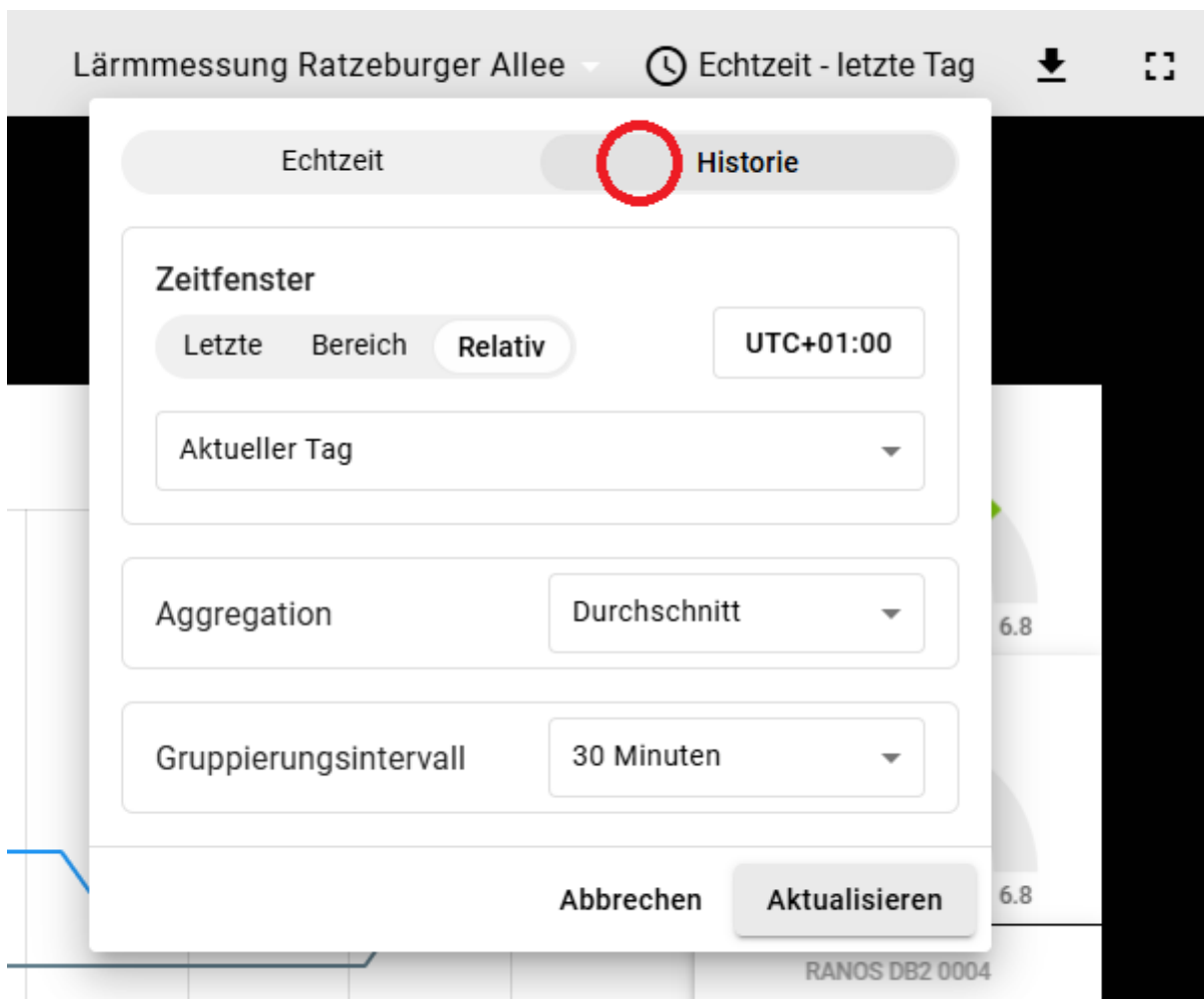
Aktuelle Woche bisher (So - Sa)

Aktuelle Woche bisher (Mo - So)

Aktueller Monat

Aktueller Monat bisher

Aktuelles Quartal



Historie-Auswahl

Im Reiter „**Historie**“ kann zusätzlich ein frei definierter Zeitbereich eingestellt werden. Im rot markierten Bereich befinden sich die Eingabefelder für Start- und Enddatum.

Ein Klick auf „**aktualisieren**“ aktualisiert das Dashboard und zeigt die Daten des ausgewählten Zeitraums.

Lärmmessung Ratzeburger Allee
🕒 Echtzeit - letzte Tag
⬇

Echtzeit

⦿ Historie

Zeitfenster

Letzte

⦿ Bereich

Relativ

UTC+01:00

Von

22/03/2026, 16:00

📅

Bis

23/03/2026, 16:00

📅

Aggregation

Durchschnitt

▼

Gruppierungsintervall

30 Minuten

▼

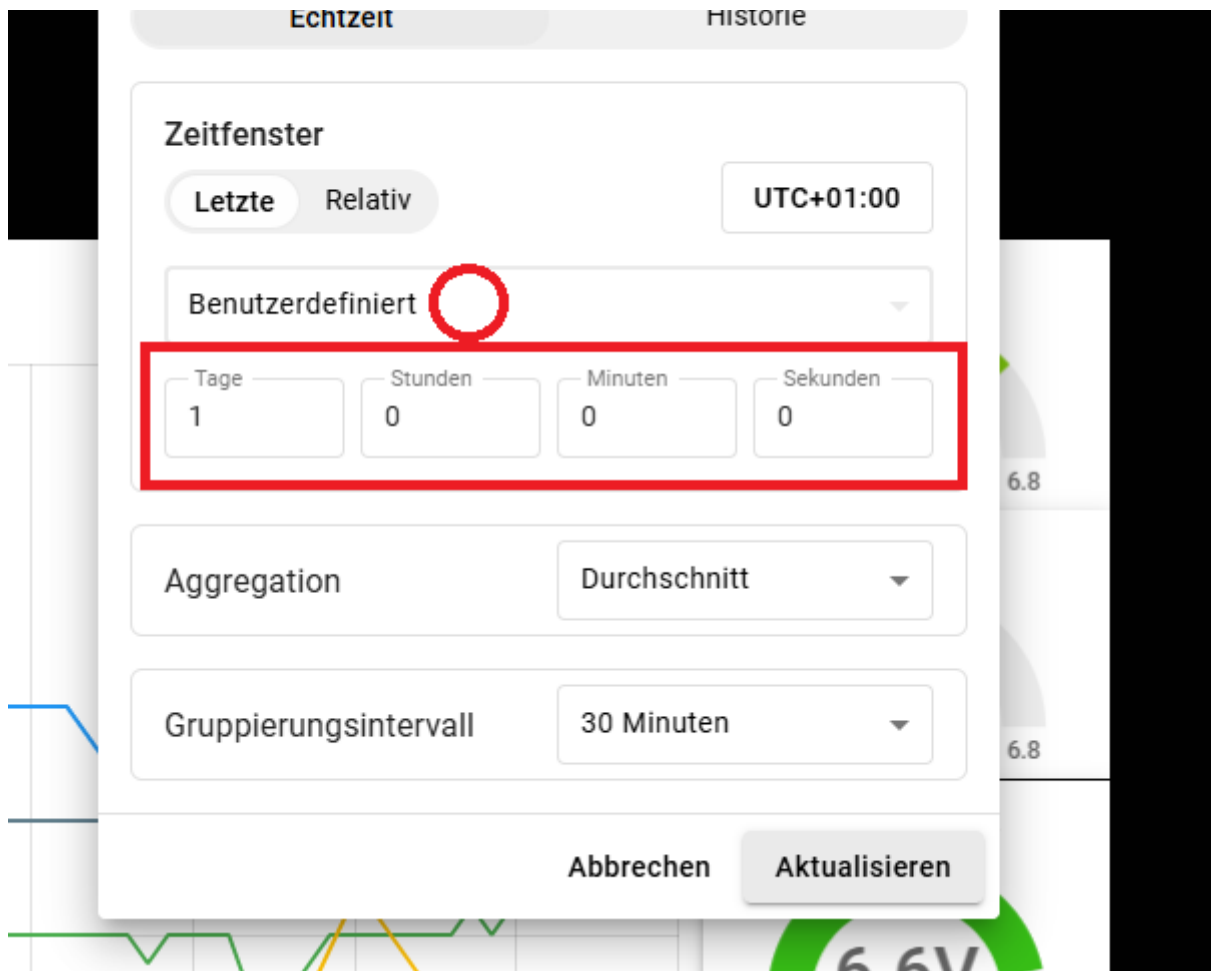
Abbrechen

Aktualisieren

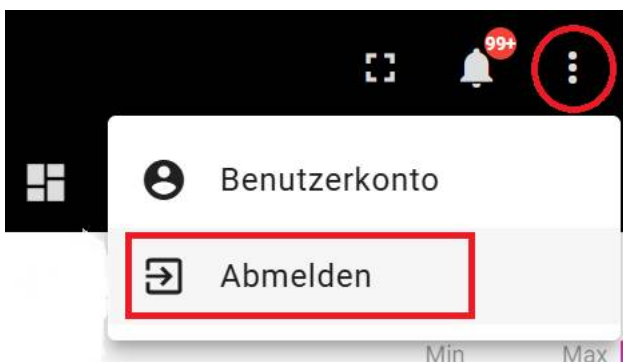
Benutzerdefinierte Zeiträume

Über die Auswahl **„benutzerdefiniert“** kann ein beliebiger Zeitraum eingestellt werden – von jetzt bis zu einem frei wählbaren Datum. Klickt man auf „aktualisieren“, wird das Dashboard aktualisiert und zeigt Werte innerhalb des eingestellten Zeitbereiches an.





Über die Auswahl „benutzerdefiniert“ im Zeitauswahlmenü lässt sich ein beliebiger Zeitraum von jetzt bis zur Auswahl einstellen.



Der Logout erfolgt über das Dreipunktemenü rechts oben auf der Internetseite und anschließend über die Schaltfläche Abmelden

Revision #5

Created 2026-03-25 07:34:39 UTC by Marcel Sauer

Updated 2026-05-08 07:30:10 UTC by Kevin Kleinert@swhl.de