

mediola und powerfox

Version	Datum	Änderungen	Autor(en)
1.0	15.10.2020	Initiales Dokument	Sven Lehmann

Inhalt

1. Voraussetzungen	4
1.1 powerfox-Kundenkonto und poweropti.....	4
1.2 AIO CREATOR NEO	4
2. Fernbedienung.....	4
3. Verwendung der Kunden-API in der Fernbedienung.....	4
4. Story	9
5. Kontaktdaten	9

1. Voraussetzungen

Bevor Sie Ihren powerfox Service mit Ihrer mediola-Umgebung nutzen können, müssen einige Voraussetzungen erfüllt sein. Dies betrifft die notwendige Hardware, Ihr powerfox-Kundenkonto sowie den AIO CREATOR NEO von mediola (<https://shop.mediola.com/aio-creator-neo>).

1.1 powerfox-Kundenkonto und poweropti

Unter <https://poweropti.powerfox.energy/> oder über einen unserer zahlreichen Partner können Sie den poweropti erwerben.

Achten Sie dabei auf die Liste der unterstützten Zähler: <https://poweropti.powerfox.energy/whitelist-zaehler/>

Falls Sie Probleme oder Fragen haben hilft Ihnen in erster Linie die FAQ-Liste weiter: <https://poweropti.powerfox.energy/faq/>.

Bevor Sie den poweropti aktivieren können, müssen Sie ein powerfox-Konto mit Hilfe der powerfox-App anlegen, welches aus E-Mailadresse und Passwort besteht. Wir geben lediglich die Länge von mindestens 8 und maximal 42 Zeichen vor. Die Apps erhalten Sie in den jeweiligen Stores:

- Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=energy.powerfox.power42&hl=de>
- iOS: <https://apps.apple.com/us/app/powerfox/id1386630652>

Nach Registrierung des powerfox-Konto können Sie Ihren poweropti aktivieren, sodass dieser Ihren Zähler auslesen kann. Die Daten werden in unserer Cloud-Lösung verarbeitet und stehen langfristig zu Ihrer Verfügung. Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie das Übertragen der Daten in der powerfox-App aktiviert haben. Andernfalls lassen sich leider keine Daten über die API abrufen.

1.2 AIO CREATOR NEO

Um die Kundenschnittstelle der powerfox Plattform mit Ihrem mediola-System nutzen zu können, benötigen Sie den AIO CREATOR NEO von mediola. Falls Sie diesen noch nicht haben, können Sie ihn hier erwerben: <https://shop.mediola.com/aio-creator-neo>.

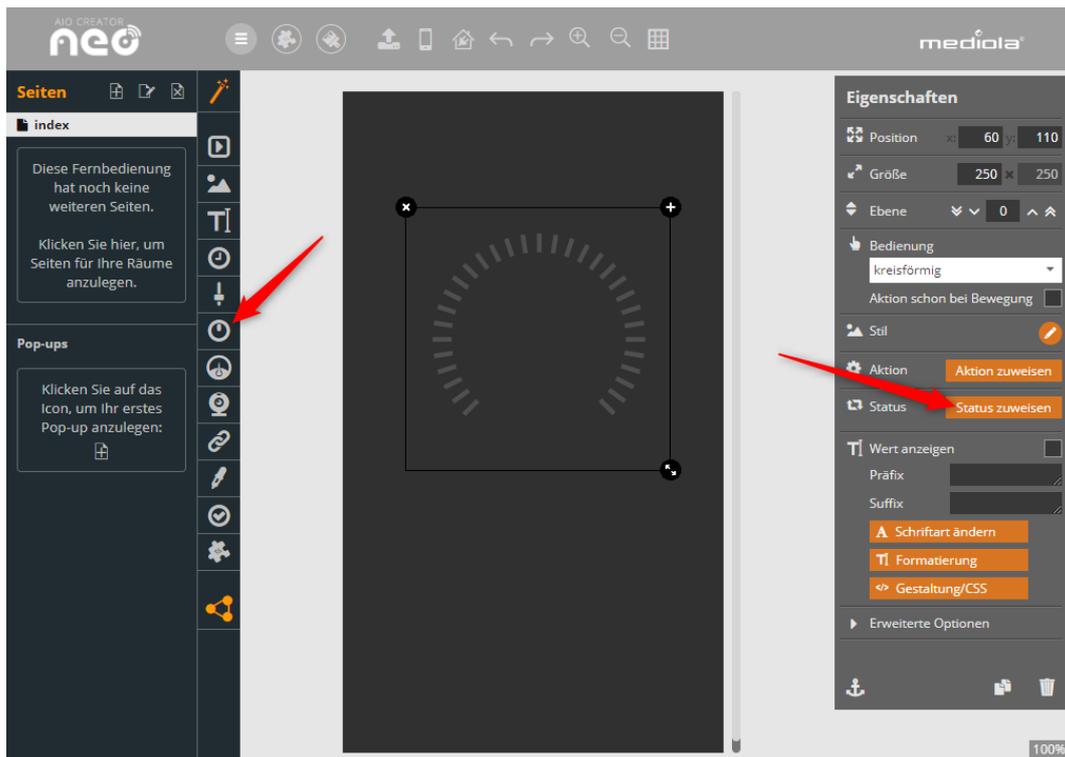
2. Fernbedienung

Öffnen Sie als Erstes Ihre Fernbedienung, in der Sie die powerfox Kunden API einbinden wollen. Falls Sie noch keine Fernbedienung angelegt haben, hilft Ihnen die Anleitung von mediola weiter: <https://doku.mediola.com/doku.php?id=de:creator:gettingstarted>.

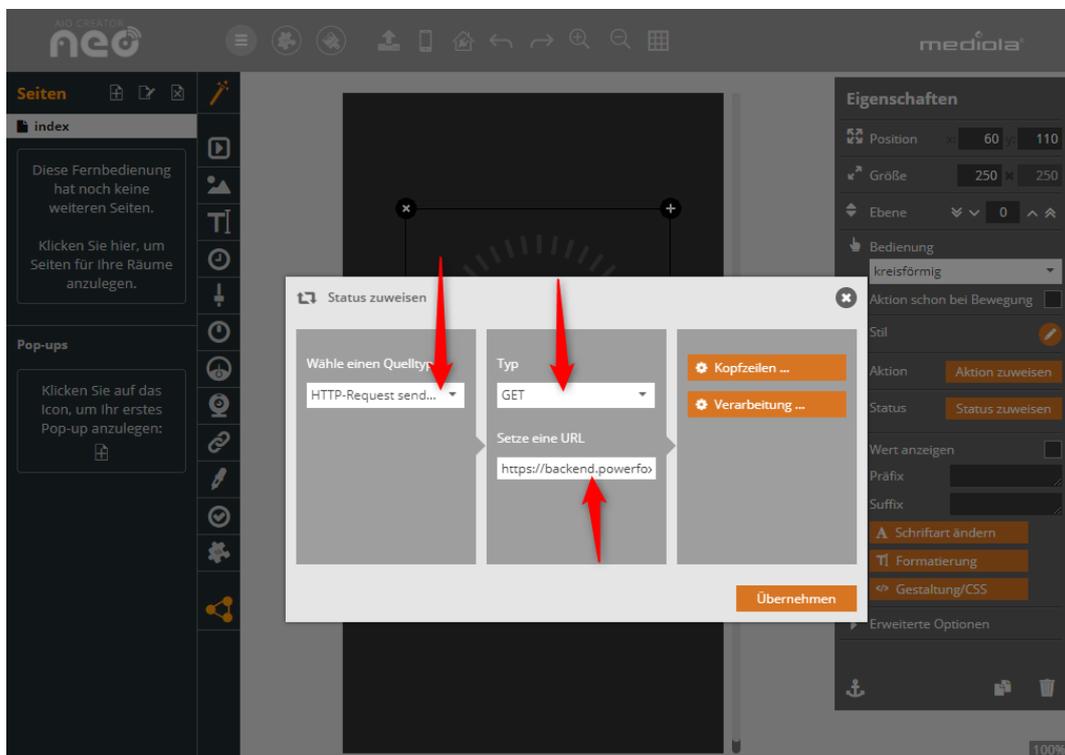
3. Verwendung der Kunden-API in der Fernbedienung

Im Folgenden wird die Verwendung der API anhand eines Beispiels zum Abrufen der aktuellen Leistung beschrieben. Weiterführende Informationen finden Sie am Ende dieses Kapitels.

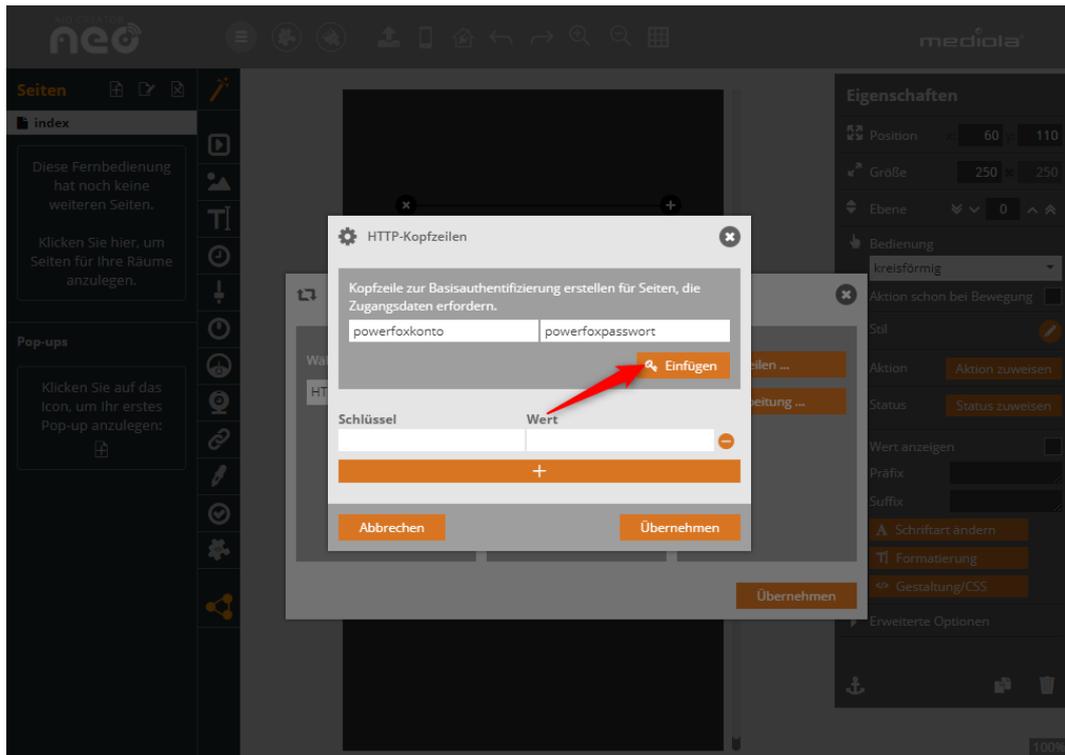
Fügen Sie aus der linken Liste einen runden Slider zu Ihrer Fernbedienung hinzu und wählen diesen aus. Klicken Sie nun auf der rechten Seite mit den Einstellungen auf „Status zuweisen“.



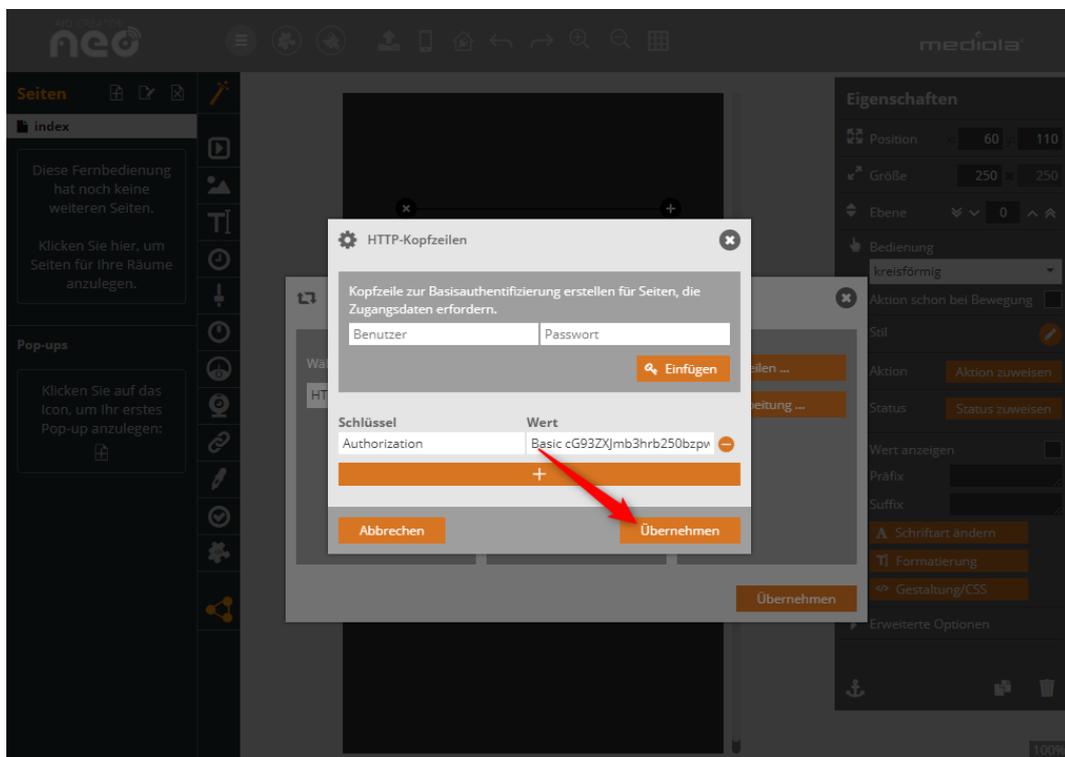
Wählen Sie „HTTP-Request senden“ als Quelltyp sowie „GET“ als Typ aus. Fügen Sie in das unterste Eingabefeld folgende URL ein: <https://backend.powerfox.energy/api/2.0/my/main/current> und klicken danach auf „Kopfzeilen“.



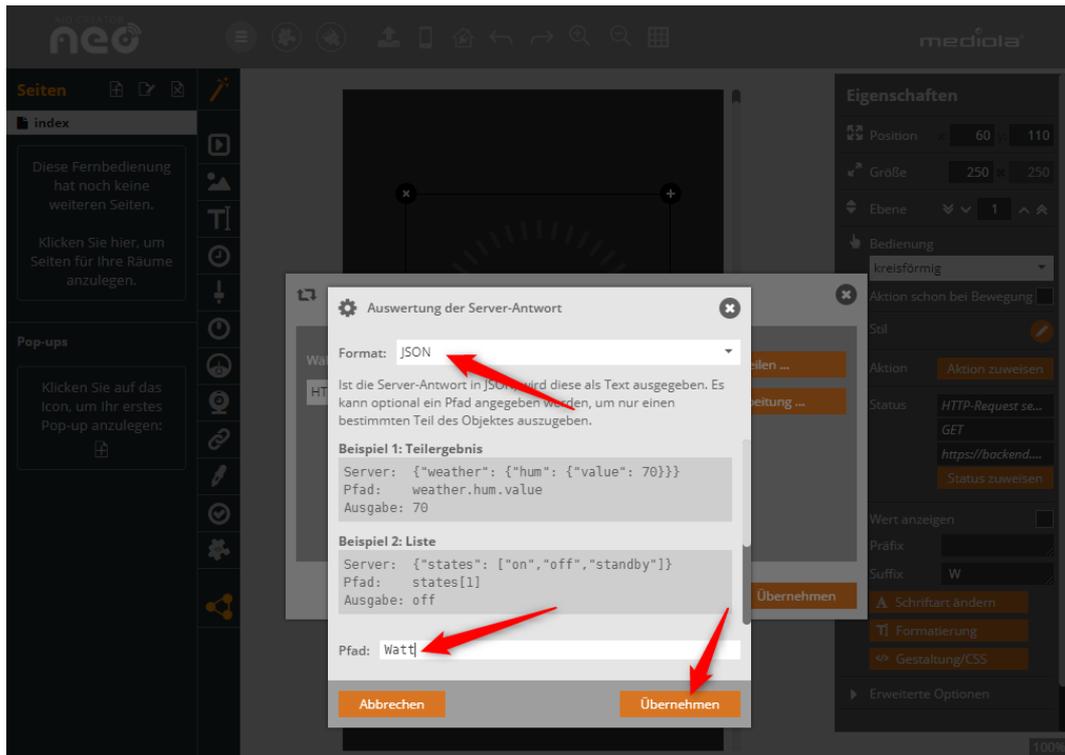
Geben Sie nun Ihre E-Mailadresse, die Sie bei der powerfox-Registrierung genutzt haben (Ihr powerfox-Konto) und Ihr entsprechendes Passwort ein und drücken danach auf „Einfügen“.



Nachdem Sie „Einfügen“ geklickt haben, erscheint nun der Schlüssel „Authorization“ und ein Wert, der mit „Basic“ beginnt. Drücken Sie nun auf „Übernehmen“.

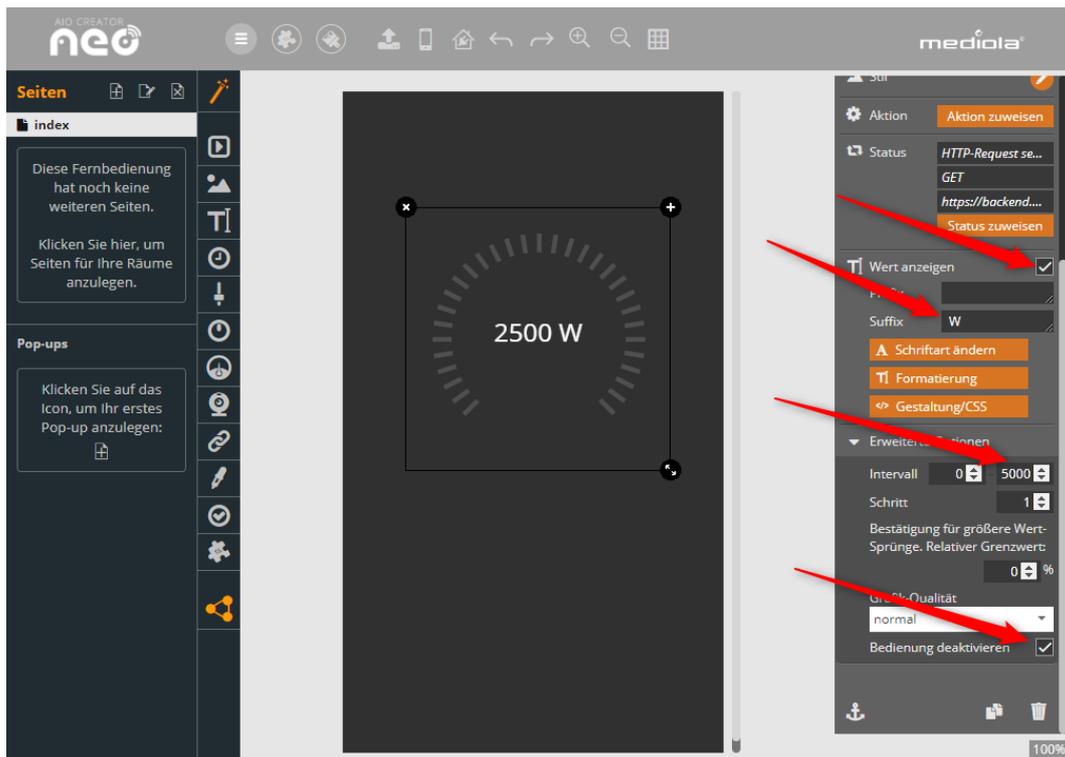


Zurück in der Übersicht von „Status zuweisen“ drücken Sie nun auf „Verarbeitung“. Wählen Sie dort das Format „JSON“ aus und geben in das untere Eingabefeld den Pfad „Watt“ ein. Drücken Sie danach sowohl hier auf „Übernehmen“ als auch in der Übersicht von „Status zuweisen“. Sie sollten nun wieder Ihre Fernbedienung sehen können.

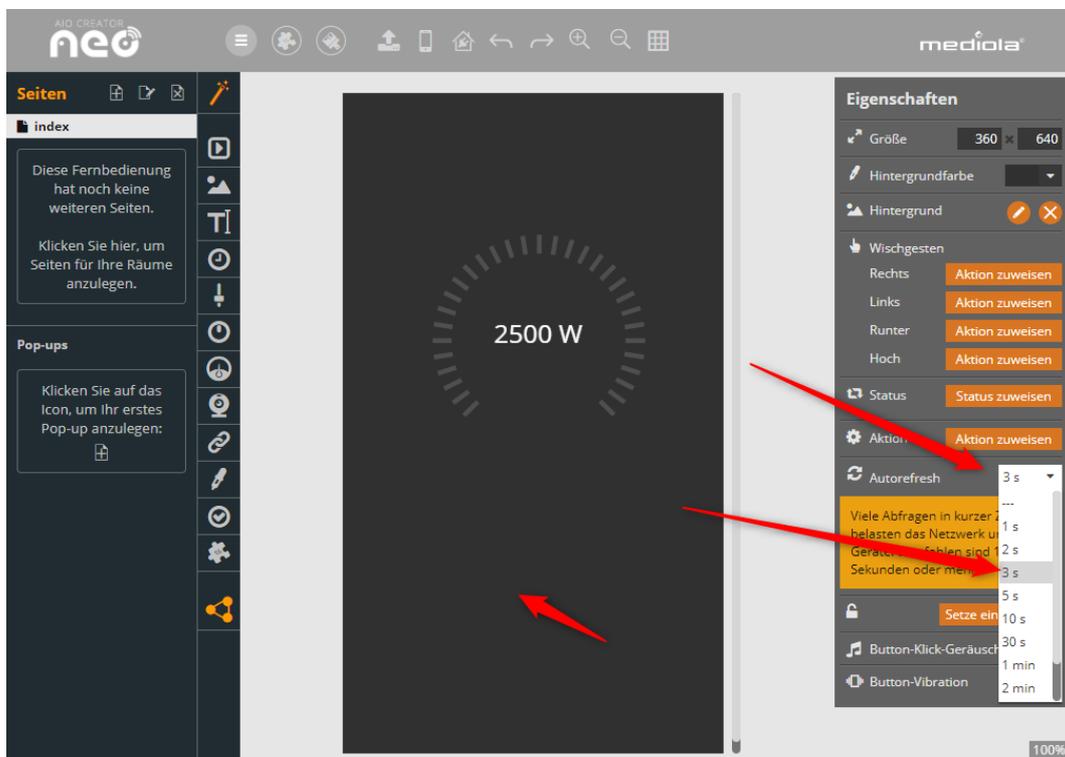


Wählen Sie nun wieder Ihren Slider aus und nehmen folgende Einstellungen vor:

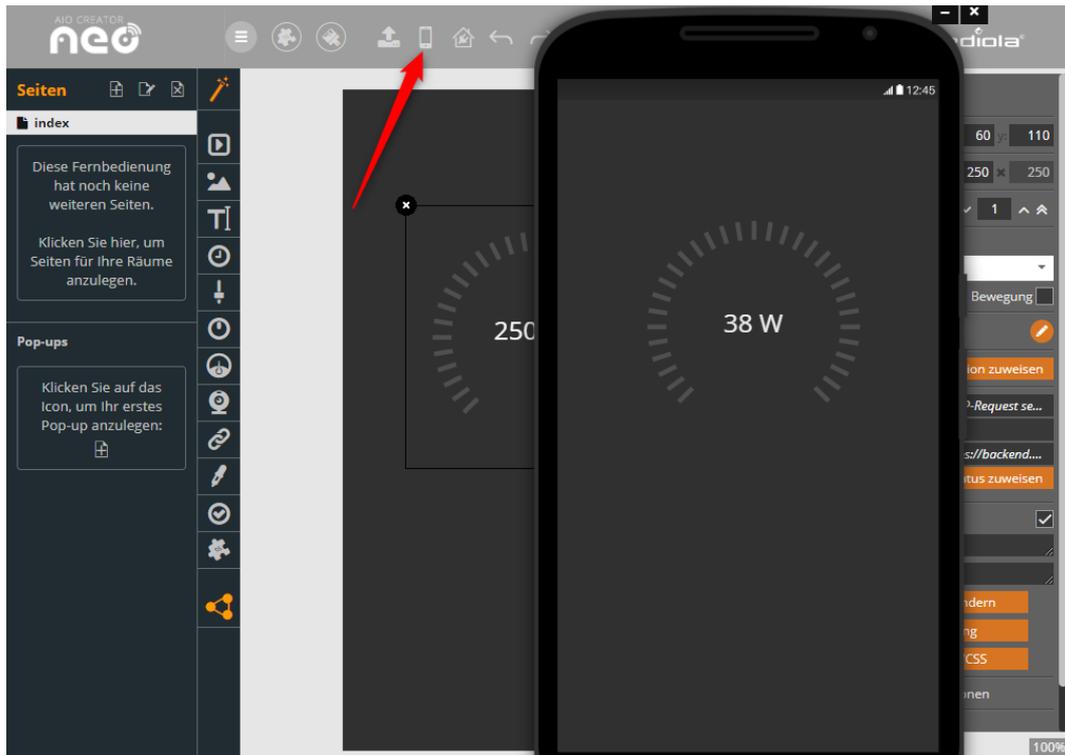
- Setzen Sie den Haken bei „Wert anzeigen“.
- Geben Sie das Suffix „ W“ mit führendem Leerzeichen ein.
- Wählen Sie ein sinnvolles Intervall aus. Bei einem normalen Haushalt sollten 5000 als obere Grenze ausreichen. Achtung: Sollten Sie Einspeiser sein, kommen zur Zeit der Einspeisung die Leistungswerte als negative Zahlen.
- Setzen Sie den Haken bei „Bearbeitung deaktivieren“.



Damit die Leistungsanzeige auch immer den aktuellen Wert anzeigt, klicken Sie auf die Hintergrundfläche der Fernbedienung. Wählen Sie nun rechts bei „Autorefresh“ die Option „3 s“ aus.



Testen Sie Ihre Fernbedienung nun über die Vorschau-Funktion des AIO CREATOR NEO, indem Sie auf das Smartphone-Symbol in der oberen Menüleiste klicken. Sie müssen Ihre Fernbedienung nun nur noch auf Ihr Smartphone laden. Wenn Sie dies noch nicht getan haben, schauen Sie bitte hier nach: <https://doku.mediola.com/doku.php?id=de:creator:gettingstarted>.



Somit haben Sie nun erfolgreich die powerfox Kunden-API in Ihre mediola-Umgebung eingebunden.

Bitte berücksichtigen Sie, dass dies nur eine einfache Beispielimplementierung ist. Wenn Sie noch weitere powerfox-Funktionen einbinden wollen, schauen Sie einfach in der Kunden-API Dokumentation in unserem Download-Bereich nach: <https://www.powerfox.energy/download/>. Für Funktionen rund um den AIO CREATOR NEO wenden Sie sich bitte direkt an die mediola und deren Dokumentation.

4. Story

Schreiben Sie uns gerne unter my-story@powerfox.energy an und erzählen Sie uns Ihre mediola-powerfox-Story.

5. Kontaktdaten

Bei Rückfragen melden Sie sich gerne bei uns unter den nachfolgenden Kontaktdaten

power42 GmbH
Franklinstr. 28-29

10587 Berlin

info@powerfox.energy