



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel: +49-[0]7433- 9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

Betriebsanleitung KERN App Take-Out - Entnahme-Funktion

KERN SET-08

Version 1.0
2020-09
D



Sie finden die aktuelle Version dieser Anleitung auch online unter:
<https://www.kern-sohn.com/shop/de/DOWNLOADS/>
Unter der Rubrik Bedienungsanleitungen

SET-08-BA-d-2010_take-out



KERN App Take-Out

Version 1.0 2020-09

Betriebsanleitung

SET-08

Inhaltsverzeichnis

1	Wägefunktion Take-Out – Entnahme-Funktion.....	3
1.1	Zielgewicht festlegen	3
1.2	Quellgewicht festlegen	4
1.3	Quick-Keys anlegen.....	8
1.4	Quick-Keys aufrufen	9
1.5	Take-Out in Stück	11
1.6	Ergebnisdaten speichern	15

1 Wägefunktion Take-Out – Entnahme-Funktion

i Die Entnahme-Funktion („Herauswiegen“) ermöglicht es, aus einem Quellcontainer zuvor definierte Portionen zu entnehmen. Dabei befindet sich der Quellcontainer auf der Waage, die dem Nutzer optisch und akustisch Rückmeldung gibt, ob eine Portion richtig entnommen wurde.



Im Menü FUNKTIONEN auf Button „Herausnehmen“ klicken. Der Bildschirm zum Definieren des Zielgewichts, das durch Herausnehmen aus dem Quellcontainer erreicht werden soll erscheint.

1.1 Zielgewicht festlegen

Auf das blaue Feld „Definieren Zielgewicht“ klicken:



Der Bildschirm zum Festlegen des Zielgewichts erscheint:
Entweder Zielgewicht durch Wägung festlegen oder durch manuelle Eingabe.

Hier im Beispiel durch manuelle Eingabe:

Zielgewicht und Zieltoleranz eintragen bzw. mit Button „Gewicht anwenden“ das Gewicht, das sich auf der Wägeplatte befindet als Zielgewicht definieren:

Definieren Zielgewicht

Zähl-Menge von Waage verwenden

0,5 kg

Gewicht anwenden

Oder

Zielgewicht eingeben einer Entnahme-Portion an* Einheit

Bitte geben Sie das Zielgewicht ein (kg) ▾

Zieltoleranz(In ± %)*

5

Auf blauen Button „Gewicht anwenden“ klicken, danach auf Button BESTÄTIGEN klicken, kurz erfolgt eine Anzeige, dass die Daten korrekt erfasst wurden.

1.2 Quellgewicht festlegen

Nun erfolgt die Eingabe des Quellgewichts. Auf blauen Button „Definieren Quellgewicht“ drücken.

Herausnehmen

Ermöglicht die Entnahme einer definierten Menge aus einem großen Behälter auf der Waage

Klicken / Tippen Sie hier, um
Definieren Quellgewicht

TARA 100,0 g 0

Zielgewicht 2.000,0 g Behältergewicht 100,0 g

Quellgewicht durch Wägung oder durch manuelle Eingabe fassen:

Hier als Beispiel:

Definieren Quellgewicht
Zähl-Menge von Waage verwenden

1 kg

Nettogewicht als Quellgewicht anwenden

Oder

Geben Sie das Quellgewicht ein * Einheit

0 (g)

Auf blauen Button „Nettogewicht als Quellgewicht anwenden“ klicken, danach auf BESTÄTIGEN klicken:

Nun kann mit dem Herausnehmen aus dem Quellcontainer begonnen werden. Die Anzeige steht auf „0“, es wird das Gewicht, das entnommen wird angezeigt.

Take-out
Ermöglicht die Entnahme einer definierten Menge aus einem großen Behälter auf der Waage

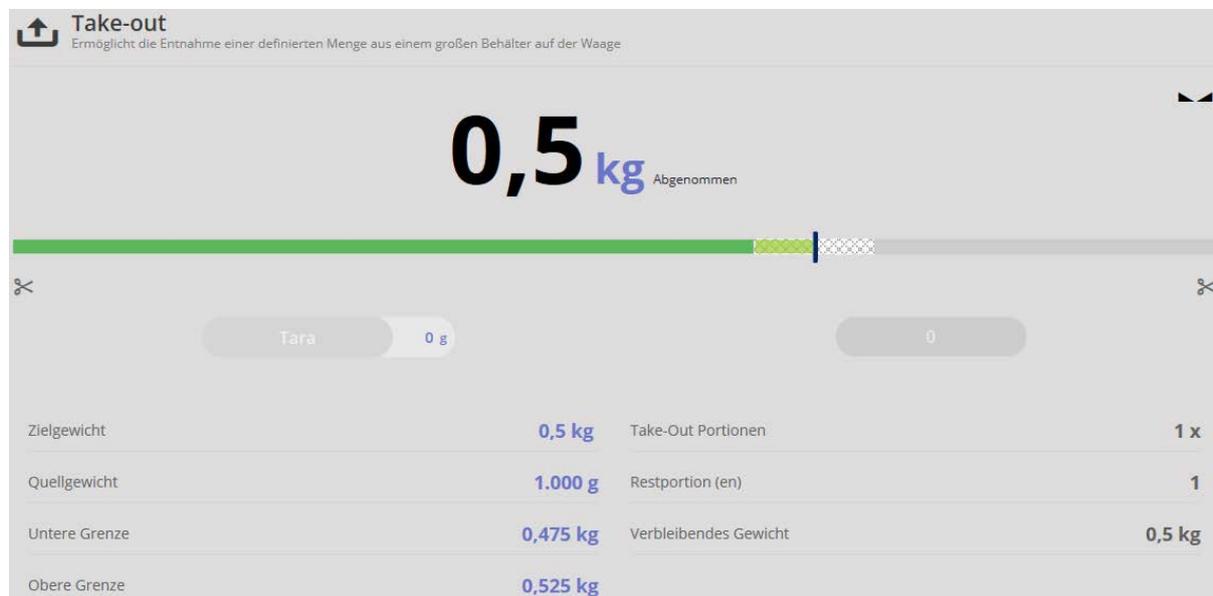
0 kg Abgenommen

Tara 0 g

Zielgewicht	0,5 kg	Take-Out Portionen	0 x
Quellgewicht	1 kg	Restportion (en)	2
Untere Grenze	0,475 kg	Verbleibendes Gewicht	1 kg
Obere Grenze	0,525 kg		

Vorsichtig Proben entnehmen, bis der Bargraph grün angezeigt wird, dann ist das Gewicht, das herausgenommen wurde, innerhalb der festgesetzten Toleranz:

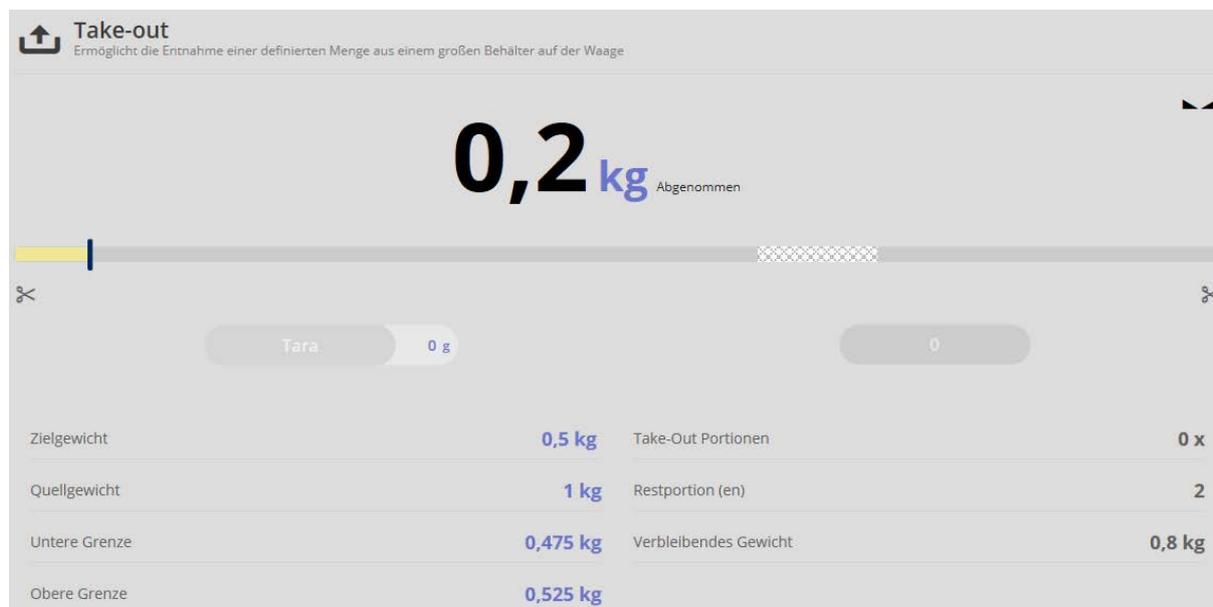
Hier als Beispiel:



Außerdem ertönt bei Erreichen des Zielgewichts ein Signalton.

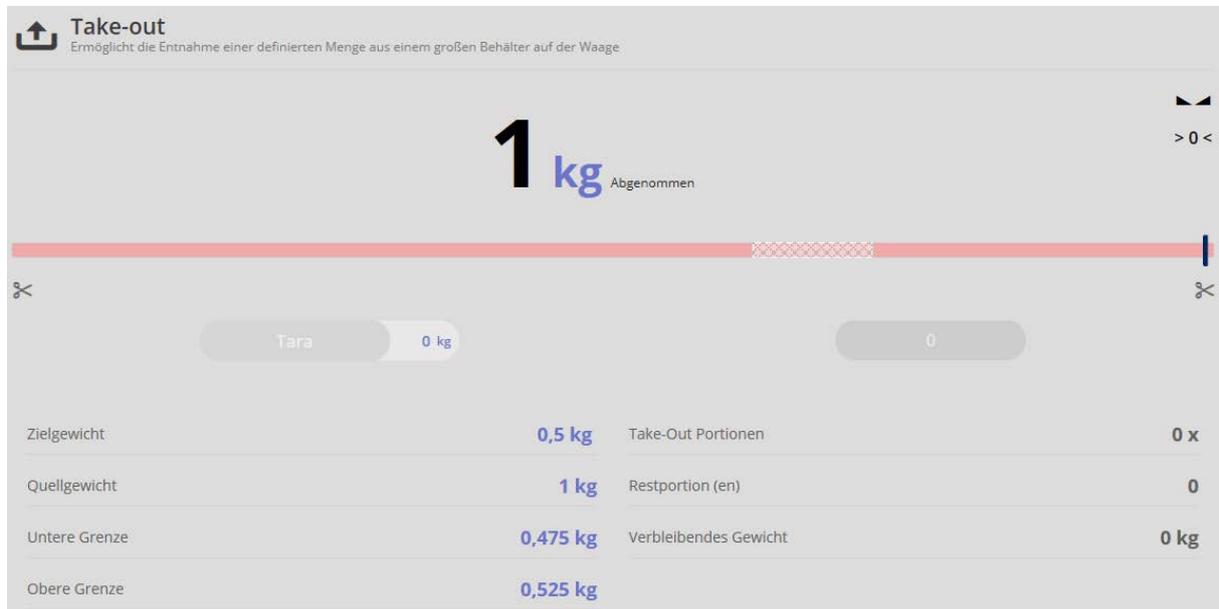
Befindet sich das Gewicht, das heraus genommen wurde unterhalb der Toleranz, wird der Bargraph gelb angezeigt:

Hier als Beispiel:



Befindet sich das Gewicht das heraus genommen wurde oberhalb der Toleranz, wird der Bargraph rot angezeigt:

Hier als Beispiel:



1.3 Quick-Keys anlegen



Mit den Buttons  bis  können Take-Out-Objekte (mit Zielgewicht) angelegt werden, die bei Bedarf schnell abgerufen werden können. Hierzu wie folgt vorgehen:

Gewünschten Quick-Key-Button anklicken und Zielgewicht wie oben beschrieben definieren. Unten links das Feld „Zuordnen zu QuickKey“ anklicken, sodass im Feld ein Haken erscheint.

Außerdem dieser Wägung eine Objekt-ID vergeben, unter der diese Daten gespeichert werden.

Hier als Beispiel:



Definieren Zielgewicht

Zähl-Menge von Waage verwenden

2 kg

Gewicht anwenden

Oder

Objekt Identifikation*
TakeOut01

Objektname
Bitte geben Sie den Objektnamen ein

Zielgewicht eingeben einer Entnahme-Portion an*
Bitte geben Sie das Zielgewicht ein

Einheit
(g)

Zieltoleranz(In ± %)*
5

Zuordnen zu QuickKey
#1

Auf „Gewicht anwenden“ klicken, danach auf „Bestätigen“ klicken.
Das Zielgewicht ist nun diesem Quick Key hinterlegt. Es kann nun das Quellgewicht festgelegt werden und mit der Wägung begonnen werden.

Der dieser Wägung zugeordnete Quick-Key wird nun im Menü grün angezeigt



Wurde einem Quick-Key ein Zielgewicht hinterlegt, erscheint er anschließend im



Menü gelb

1.4 Quick-Keys aufrufen



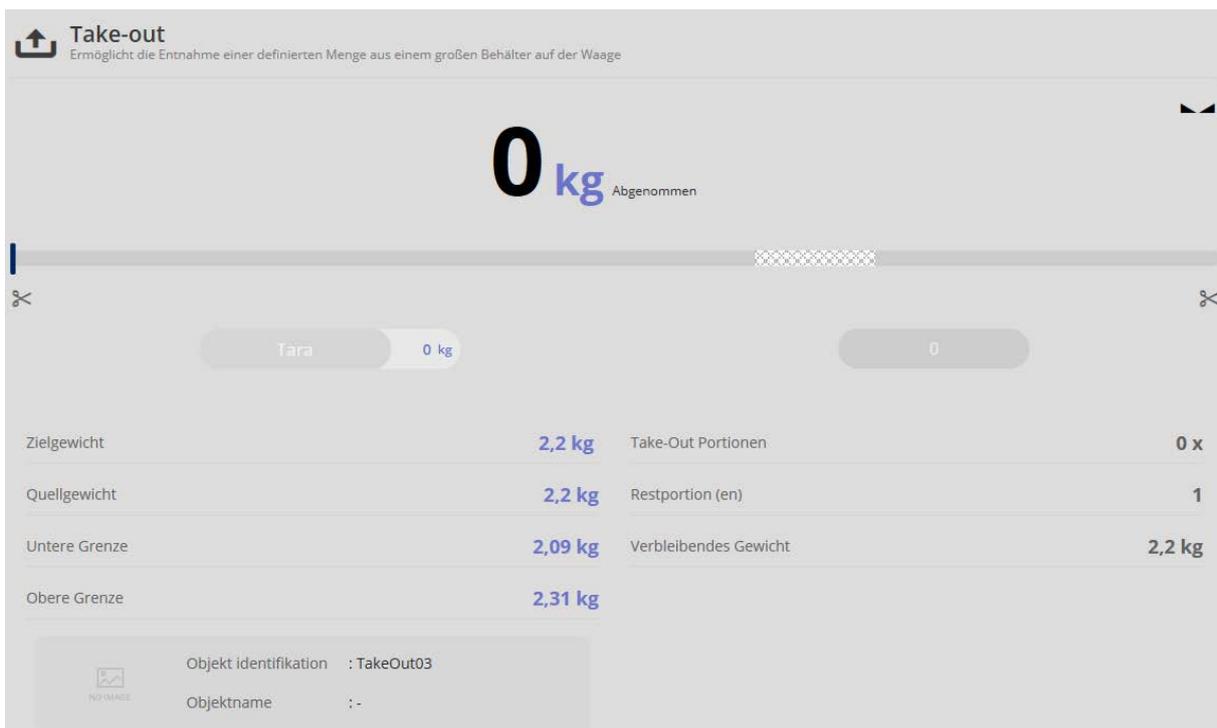
Im Menü FUNKTIONEN auf Button „Herausnehmen“ klicken. Der Bildschirm zum Definieren des Zielgewichts, das durch Herausnehmen aus dem Quellcontainer erreicht werden soll erscheint.



Auf den Button zwischen  und  klicken, bei dem die gewünschten Gewichtswerte (Quell- und Zielgewicht) hinterlegt sind. Das Zielgewicht erscheint in der Anzeige:



Nun das Quellgewicht definieren, die Waage befindet sich im Wägemodus. Alle eingeegebenen und ermittelten Daten werden angezeigt:
Hier als Beispiel:



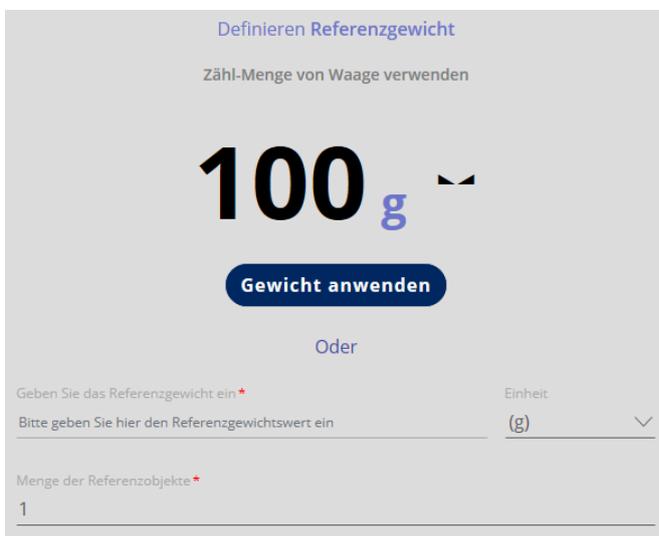
1.5 Take-Out in Stück

Es kann zwischen den Modi Take-Out nach Gewicht und Take-Out in Stück umgestellt werden. Im Stück-Modus wird ein Referenzgewicht definiert (durch Wägung, Berechnung oder manuelle Eingabe), das einer bestimmten Anzahl Teile entspricht. Die Gewichtswerte werden dann in Stückzahl-Werte umgerechnet.



Im Menü auf den Button  Stückzählmodus klicken. Der Bildschirm zum Definieren des Referenzgewichts erscheint. Referenzgewicht entweder durch Wägung oder durch Eintragen festlegen und die Stückzahl eingeben, die diesem Gewicht entspricht:

Hier als Beispiel:



Definieren Referenzgewicht

Zähl-Menge von Waage verwenden

100 g

Gewicht anwenden

Oder

Geben Sie das Referenzgewicht ein *

Bitte geben Sie hier den Referenzgewichtswert ein

Einheit (g)

Menge der Referenzobjekte *

1

Danach auf den Button „Gewicht anwenden“ klicken und auf „Bestätigen“ klicken. Der Bildschirm zur Eingabe der Zielstückzahl erscheint. Das Referenzgewicht wird unten angezeigt:



Take-out

Ermöglicht die Entnahme einer definierten Menge aus einem großen Behälter auf der Waage

Klicken / Tippen

Ziel-Stückzahl

0 g

15000 g

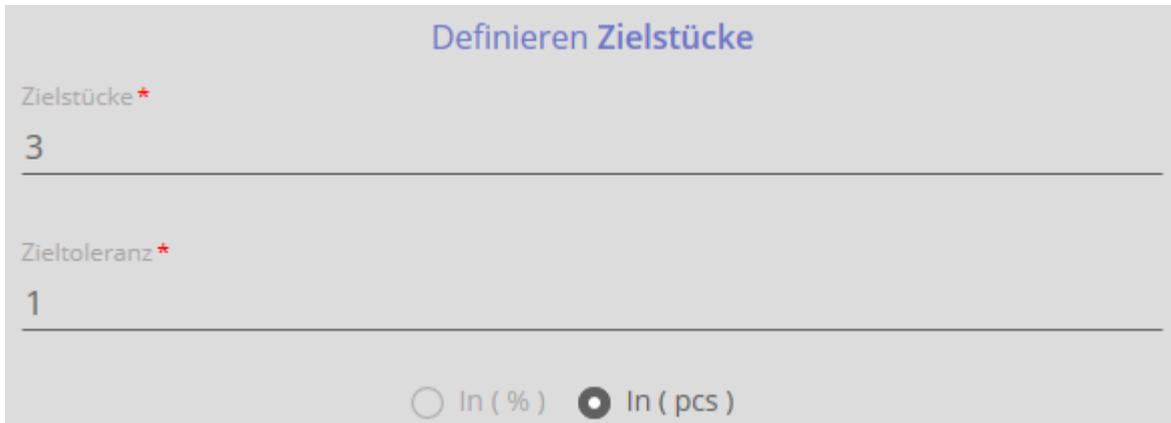
Tara 0 g

0

Referenzgewicht 100,0 g

Auf das blaue Feld „Zielstückzahl“ klicken. Nun die Zielstückzahl (=Stückzahl der entnommenen Teile) und die Zieltoleranz eingeben:

Hier als Beispiel:



Definieren Zielstücke

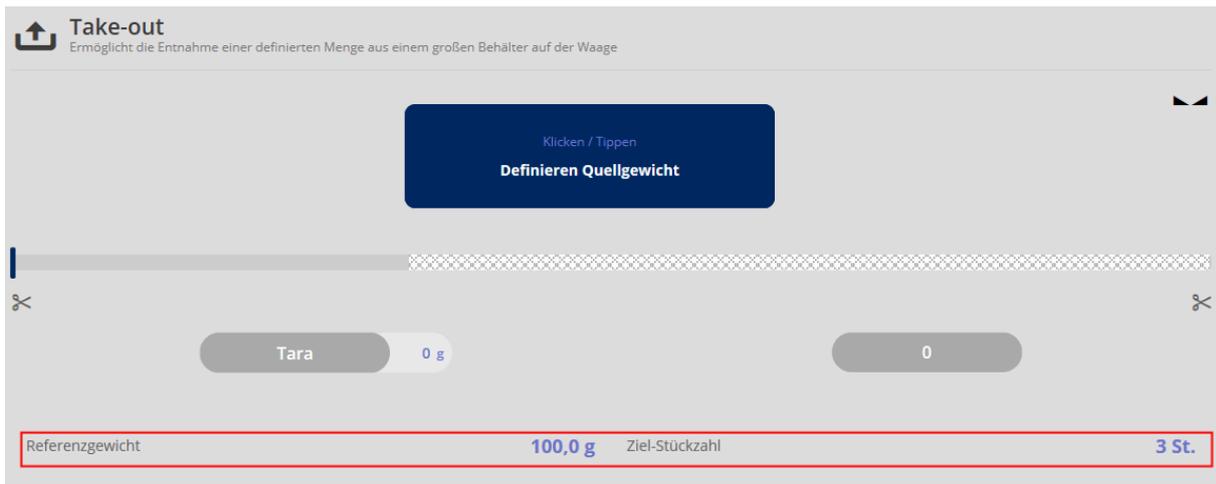
Zielstücke *
3

Zieltoleranz *
1

In (%) In (pcs)

und auf „Bestätigen“ klicken.

Nun erscheint der Bildschirm zur Eingabe des Quellgewichts. Referenzgewicht und Zielstückzahl werden unten angezeigt:



Take-out
Ermöglicht die Entnahme einer definierten Menge aus einem großen Behälter auf der Waage

Klicken / Tippen
Definieren Quellgewicht

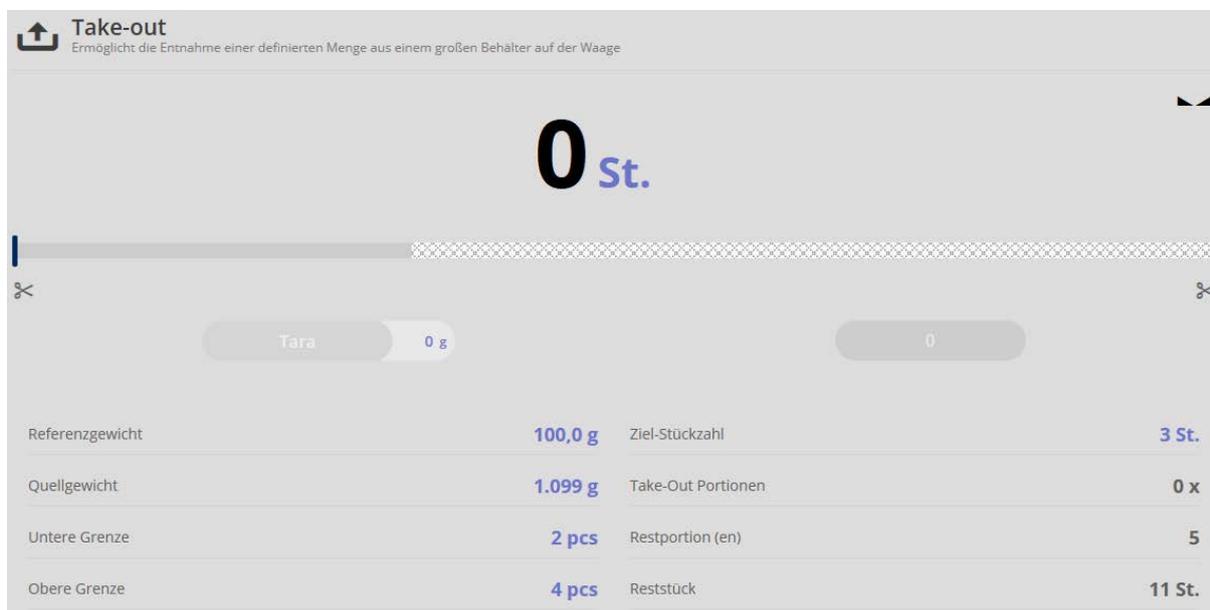
Tara 0 g 0

Referenzgewicht 100,0 g Ziel-Stückzahl 3 St.

Auf das blaue Feld „Definieren Quellgewicht“ klicken. Nun das Quellgewicht entweder durch Wägung oder durch Eingabe erfassen:
Hier als Beispiel:

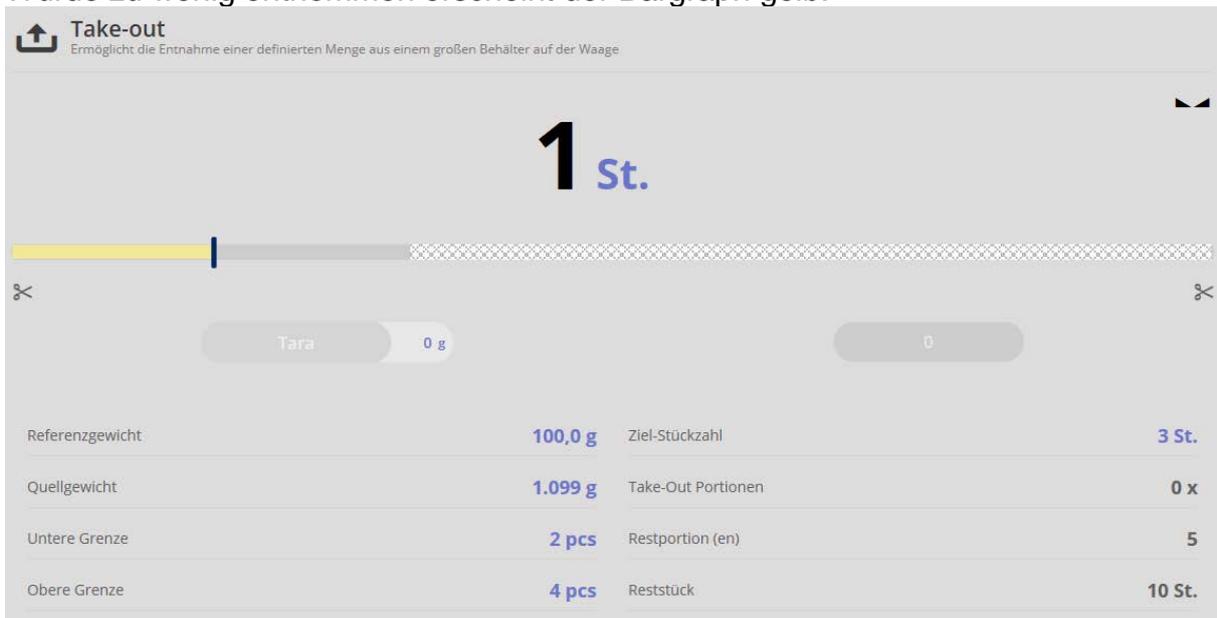


und auf „Nettogewicht als Quellgewicht anwenden“ klicken. Nun sind alle erforderlichen Werte erfasst und es kann mit der Entnahme begonnen werden. Die Waage befindet sich im Wägemodus und alle erfassten Werte werden angezeigt. „0“ Stück erscheint, weil die Anzahl der entnommenen Stücke angezeigt wird.

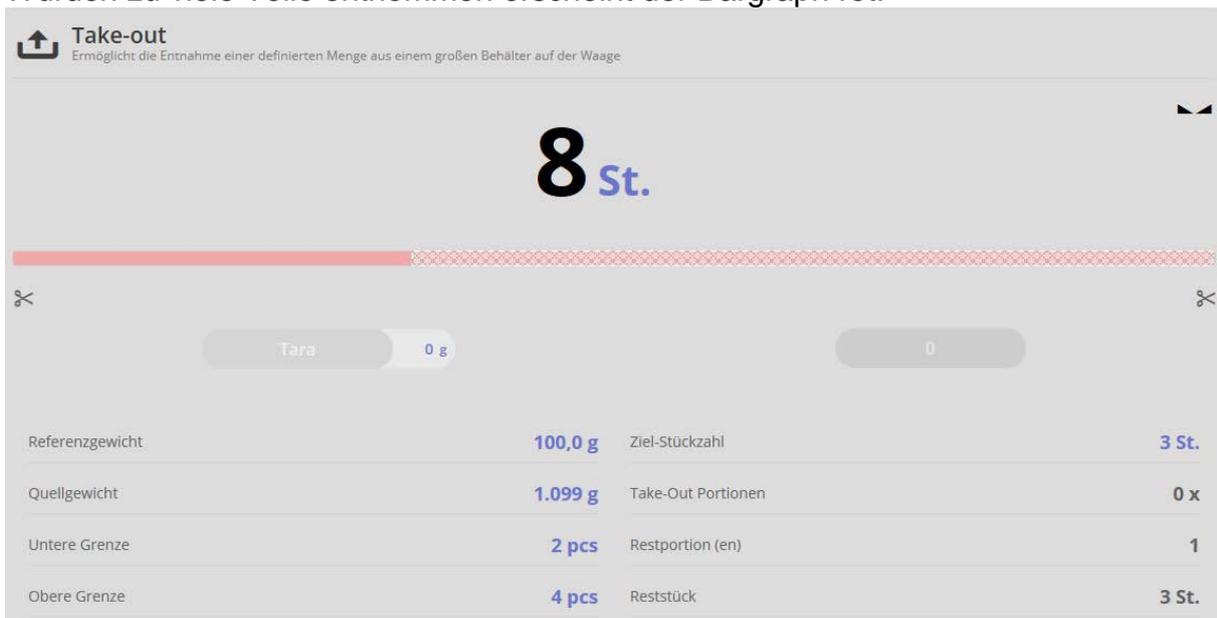


Nun Stücke entnehmen, bis das Zielgewicht erreicht ist. Der grüne Bargraph zeigt dies an, außerdem ertönt bei Erreichen des Zielgewichts ein Signalton.

Wurde zu wenig entnommen erscheint der Bargraph gelb:



Wurden zu viele Teile entnommen erscheint der Bargraph rot:



1.6 Ergebnisdaten speichern



Um das Wägeregebnis zu speichern Button drücken:
Unter dem Menüpunkt „Komponentendaten“ ID und Namen eintragen. Das Ergebnis kann als Stammdaten-Objekt gespeichert und ausgedruckt werden.

Ergebnis - Take-out

Ergebnisdaten speichern

Komponentendaten Diagramm · Zusätzliche Informationen & Optionale Funktion

Master-Objekt-ID Bitte geben Sie die Objekt-ID ein	Master-Objektname Bitte geben Sie den Objektnamen ein
Dynamische Objekt-ID Bitte geben Sie die dynamische Objekt-ID ein	Dynamischer Objektname Bitte geben Sie den dynamischen Objektnamen ein

Referenzgewicht 0,1 kg / Stück	Start Nettogewicht 4,999 kg
Endgewicht 2 kg	Take-Out Portionen - Portionen
Durchschnittlicher Verlust - kg / Portion	Durchschnittliche Entnahmewert - St. / Portion
Untere Tol 1995 St.	Obere Tol 2005 St.

Take-Out Portionen	Entnahmemenge je Portion
Σ	0 St.

Verwendetes Gerät KGP 10K-4	Ergebnis generiert durch Peter Maier auf 2020-10-07 10:09:20
Seriennummer WD 190021353	-
Interner Code YKV-01	Telefon: -
Letzte Justierung -	Email: -
Temperatur 21 C	Webseite: -

Wählen Objekt als Stammdatum speichern ✓

📄

Zum Speichern als Stammdaten-Objekt Feld anklicken und auf blauen Button rechts klicken.

Unter dem Menüpunkt „Diagramm“ können die Messwerte als Diagramm angezeigt werden:



Unter dem Menüpunkt „Zusätzliche Informationen & Optionale Funktion“ kann dieser Stammdatensatz mit Kundenname, Kostenstelle, etc. versehen werden.