

Benutzerhandbuch

BigBag Waage



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Lieferumfang.....	3
3	Technische Daten.....	3
4	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
5	Sicherheitshinweise	4
6	Inbetriebnahme	5
6.1	Hinweis	5
6.2	Montage am Fahrzeug.....	5
6.3	Installation der App	6
6.4	Verbindung herstellen	6
7	Wiegevorgang	7
7.1	BigBag einhängen	7
7.2	Nullstellen.....	7
7.3	Durchführung von Wiegungen	7
7.4	Summieren.....	8
7.5	Einstellungen.....	8
7.6	Akku laden	8
8	Entsorgung	9
9	Impressum.....	9

1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für eine Agris Wiegetechnik entschieden haben.

Bitte lesen Sie das vorliegende Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie die Wiegetechnik montieren und in Betrieb nehmen.

2 Lieferumfang

Der Lieferumfang umfasst folgende Gegenstände:

- 1 Set bestehend aus 2 Wiegebalken (für Palettengabel)
- 2 USB-C Ladekabel
- 1 USB-Netzteil mit 2 Ausgängen
- 1 Benutzerhandbuch

3 Technische Daten

- Abmessungen pro Balken 1315 x 150 x 215 mm (LxBxH)
- Gewicht 22,5 kg /
- Höchstlast bis zu 3.000 kg (bei gleichmäßiger Lastverteilung auf 4 Haken)
- Konstruktion aus Edelstahl V2A 1.4301

- Hochauflösende Scherkraftwiegezellen 3mV/V, 350 Ohm, 1000kg
- Genauigkeit +/-0,02 %
- Wiegezellen Schutzklasse IP68
- Einsatztemperatur -35 bis +65 °C
- Temperaturkompensiert -10 bis +40 °C

4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Agris BigBag Waage eignet sich ideal für das Verwiegen von BigBags direkt beim Befüllen. Das Gewicht kann in Echtzeit per App am Smartphone abgelesen werden, ohne den BigBag abstellen zu müssen. Der BigBag hängt dabei fest in den geschlossenen Haken der Waage, was das Befüllen erleichtert und die Arbeitssicherheit erhöht.

Das System ist amtlich nicht eichfähig, eine Verwendung als Handelswaage im rechtsgeschäftlichen Verkehr ist daher nicht zulässig.

5 Sicherheitshinweise



Die Waage darf nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen verwendet werden.



Verwenden Sie geeignete Lastaufnahmemittel beim Transport von Lasten.



Achten Sie auf die Quetschgefahr beim Hantieren mit Lasten.



Achten Sie auf die Stolpergefahr.



Verwenden Sie geeignete Schutzausrüstung (Sicherheitsschuhe, Handschuhe, Schutzbrille)

6 Inbetriebnahme

6.1 Hinweis

Vermeiden Sie jegliche Art von Schlägen auf der Waage. Fallende Gegenstände oder Schläge mit einem Hammer können kurzfristige Spitzenlasten von mehreren Tonnen erzeugen, welche die Waage dauerhaft beschädigen können.

6.2 Montage am Fahrzeug

Um die BigBag Waage an Ihrem Fahrzeug zu montieren, benötigen Sie unbedingt Palettengabeln mit folgenden Abmessungen:

	Min	Max
Gabellänge	1000mm	1200mm*
Gabelbreite	70mm**	125mm

* Bei Längen über 1200mm muss die Abdeckkappe am Ende entfernt werden

** Werden Gabeln mit einer Breite von unter 100mm verwendet, so reduziert sich die maximale Belastung pro Wiegebalken von 1500kg auf **750kg!**

Entfernen Sie zunächst die Steckbolzen und schieben dann Sie die beiden Wiegebalken auf die Palettengabeln ihres Fahrzeugs. Arretieren Sie die Balken nun wieder mit den Steckbolzen und sichern Sie diese mit den Klappvorsteckern. Vergewissern Sie sich abschließend, dass die Balken ordnungsgemäß befestigt sind und sicher auf den Palettengabeln sitzen.

6.3 Installation der App

Installieren Sie die App (Agris Smart Beam) auf Ihrem **iOS** Mobilgerät über den Apple Appstore, suchen Sie nach „Agris Smartbeam“ oder scannen Sie den entsprechenden QR-Code.

Auf Ihrem **Android** Mobilgerät scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie auf unsere Homepage www.agris.at.



Für die Arbeit mit der App muss auf Ihrem Mobilgerät die Bluetooth-Funktion aktiviert sein. Außerdem benötigt die App (aufgrund der Bluetooth-Funktionalität) die Standortberechtigung. Diese wird beim Start abgefragt, am besten Sie wählen beim ersten Start die Option „Bei Nutzung der App“.

6.4 Verbindung herstellen

Schalten Sie beide Balken mit den Schaltern auf der Stirnseite ein und starten Sie die App. Die Bluetooth Verbindung zu den verfügbaren Balken wird automatisch aufgebaut. Am unteren Rand sehen Sie die verbundenen Waagen. Falls Sie mit nur einem Balken wiegen möchten, schalten Sie vor dem Starten der App einfach nur einen Balken ein.



Sobald das Gewicht in schwarz angezeigt wird ist die Verbindung ordnungsgemäß aufgebaut und Sie können mit den Wiegungen beginnen.

Sollten Sie sich mit dem Mobilgerät zu weit von den Waagen entfernen, sodass die Bluetooth-Verbindung abreißt, wird das Gewicht in roter Farbe angezeigt. Die zuvor verbundenen Waagen werden trotzdem laufend gesucht. Sobald Sie wieder in Reichweite sind, wird die Verbindung automatisch wieder aufgebaut und das Gewicht schwarz angezeigt.

7 Wiegevorgang

7.1 BigBag einhängen



BigBags mit 4 Schlaufen müssen immer mit allen 4 Schlaufen eingehängt werden. Der Abstand der Palettengabeln muss dabei immer der Breite des BigBags entsprechen, um seitlichen Zug auf die Wiegetechnik zu vermeiden.



Für BigBags mit nur einer großen Schlaufe, empfehlen wir die Verwendung einer Hebeschlaufe. Schieben Sie beiden Palettengabeln möglichst nahe zusammen, sodass beide Balken direkt nebeneinander liegen. Fädeln Sie die Hebeschlaufe nun durch die Schlaufe des BigBags und hängen Sie dann jeweils ein Ende der Hebeschlaufe in einen Haken ein. Die Last verteilt sich nun gleichmäßig auf zwei Haken.

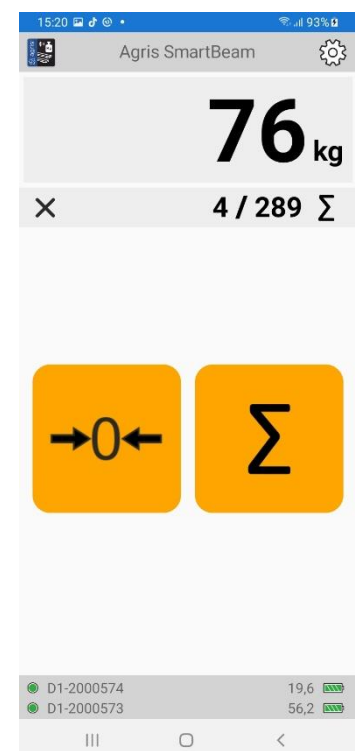
7.2 Nullstellen

Vor einer Wiegung muss das Gewicht 0 sein. Nachdem Sie den leeren BigBag eingehängt haben, drücken Sie einfach auf die Taste **->0<-**.

INFO: Der Nullpunkt wird in der Waage selbst gespeichert und bleibt auch beim zwischenzeitlichen Schließen der App vorhanden.

7.3 Durchführung von Wiegungen

Sie können nun beginnen, den BigBag zu füllen oder zu entleeren. Das Gewicht wird Ihnen dabei immer in Echtzeit angezeigt.



7.4 Summieren

Drücken Sie auf die Taste mit dem **Summensymbol** [Σ], das Gewicht wird zur Summe addiert. In der Zeile unterhalb des Gewichts werden die aktuelle Summe und die Anzahl der Wiegungen angezeigt.

Zum **Löschen** der Summe drücken Sie auf das **X** links in der Summenzeile.

7.5 Einstellungen

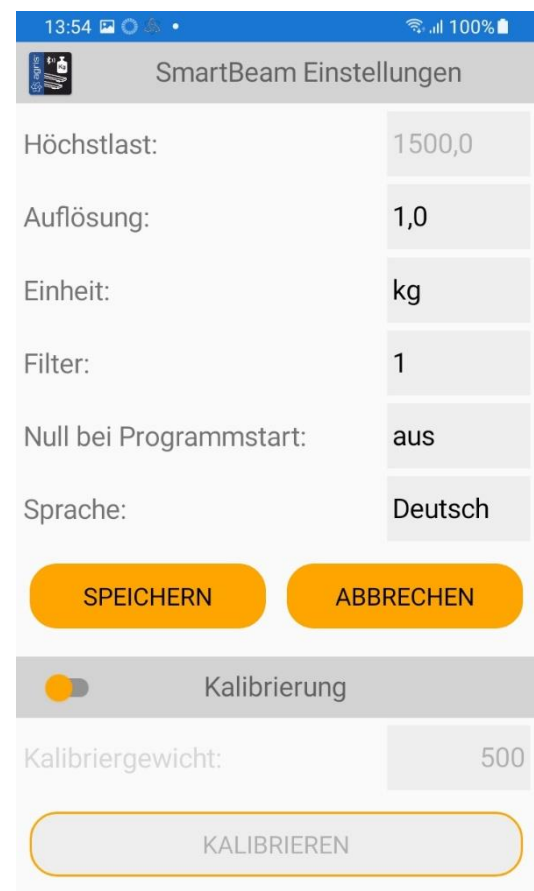
Das Symbol mit dem Zahnrad öffnet die Einstellungen. Hier können Sie die Parameter zur Arbeitsweise der App festlegen.

Die **Auflösung** bestimmt die angezeigte Genauigkeit des Gewichtes. Bei hohen Lasten kann es sinnvoll sein, die Auflösung auf 1 kg oder höher zu stellen.

Falls Sie **lb** statt **kg** verwenden wollen, können Sie die Einheit wechseln.

Mit dem **Filter** bestimmen Sie, wie stark das angezeigte Gewicht mit einer Durchschnittsbildung stabilisiert wird. Je höher der Wert, desto träger, aber auch stabiler ist die Gewichtsanzeige.

Sie können einstellen, ob und bis zu welcher Belastung (in % der Höchstlast) beim Programmstart die **automatische Nullstellung** durchgeführt wird.



SmartBeam Einstellungen	
Höchstlast:	1500,0
Auflösung:	1,0
Einheit:	kg
Filter:	1
Null bei Programmstart:	aus
Sprache:	Deutsch
SPEICHERN ABBRECHEN	
Kalibrierung	
Kalibriergewicht:	500
KALIBRIEREN	

7.6 Akku laden

Wenn am unteren Rand des Bildschirmes bei einer Waage das Batteriesymbol nicht mehr voll angezeigt wird, sollten Sie den Akku laden. Verwenden Sie dazu das mitgelieferte Ladekabel und schließen Sie es an der Stirnseite der Balken an. Je nach Restladung sollte der Balken dann nach einigen Stunden wieder voll aufgeladen sein.



8 Entsorgung



Entsorgen Sie das Produkt nicht über den Hausmüll, sondern umweltgerecht und sortenrein über das Ihnen zur Verfügung stehende Rückgabe- und Sammelsystem.

9 Impressum

Alle Informationen, Spezifikationen und Abbildungen entsprechen dem Stand von 2026, vorbehaltlich technischer Änderungen oder Designänderungen.

Alle Angaben in diesem Handbuch erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung des Autors ist ausgeschlossen.

Copyright © 2026, Agris GmbH

Agris GmbH
Pommersdorf 11
A-3820 Raabs

Tel.: +43 2846 620
E-Mail: office@agris.at

Internet: www.agris.at