

**AMAZONE**

*EasyCheck*

---

## Messverfahren für die Querverteilung

### EasyCheck



**AMAZONE**

Originalbetriebsanleitung



# INHALTSVERZEICHNIS

**A Produktbeschreibung..... 2**

**B EasyCheck starten ..... 3**

**C Startbildschirm im Überblick..... 4**

**D Streuerprofil erstellen..... 5**

**E EasyCheck konfigurieren ..... 6**

**F Querverteilung prüfen ..... 7**

1 Querverteilung mit Matten prüfen ..... 7

2 Querverteilung mit Schalen prüfen ..... 12

**G Gespeicherte Daten senden..... 14**

**H Historie abrufen ..... 15**

**I Unterstützung anfordern ..... 16**

**J Informationen über EasyCheck  
abrufen..... 17**

**K Feedback geben ..... 18**

## Produktbeschreibung



CMS-T-00000641-A.1

Mit EasyCheck wird die Querverteilung des Düngers gemessen und Einstellempfehlungen gegeben, um die Querverteilung zu verbessern. Der Dünger wird von 16 Gummimatten aufgefangen. Die Gummimatten werden mit dem Smartphone oder Tablet fotografiert und die Fotos ausgewertet. Abhängig vom ausgewählten Düngerstreuer berechnet die EasyCheck-App die korrekten Werte für die Streuscheiben-Drehzahl, das Einleitsystem oder die Streuschaufelstellung.



## EasyCheck starten

# B

CMS-T-00000623-B.1

1. Nutzungsbedingungen und Datenschutzerklärungen lesen.
2. Nutzungsbedingungen und Datenschutzerklärungen zustimmen.

**ICH STIMME DEN NUTZUNGSBEDINGUNGEN  
UND DER DATENSCHUTZERKLÄRUNG (§ 6) ZU**

## Startbildschirm im Überblick

C

CMS-T-00000637-B.1

- 1 Menü
- 2 Ausgewähltes Streuerprofil
- 3 Abbildung des ausgewählten Streuers



# Steuerprofil erstellen



CMS-T-00000624-B.1

1. Im Menü *"Profile"* wählen.
2. *"Neu"* wählen.
3. Maschinentyp und Streuscheibe wählen.
4. Arbeitsbreite eingeben.
5. Eingaben mit *"Speichern"* bestätigen.

<
Profil erstellen

Maschinentyp

ZA-TS

Streuscheibe

TS-1

Arbeitsbreite

32

SPEICHERN

## EasyCheck konfigurieren



CMS-T-00000625-B.1

- Im Menü "Konfiguration" wählen.
- Wenn für die Aufnahme der Matten das Blitzlicht verwendet werden soll, "Blitz benutzen" aktivieren.



### HINWEIS

Ob mit dem Blitzlicht ein besseres Foto aufgenommen werden kann, ist abhängig von den Lichtverhältnissen und dem Endgerät.

- Wenn die gespeicherten Daten nur über WLAN gesendet werden sollen, "Nur bei WLAN senden" aktivieren.

### ≡ Konfiguration

Blitz benutzen



Nur bei WLAN senden

**0 DATEIEN SENDEN**

## Querverteilung prüfen



CMS-T-00000631-B.1

1

### Querverteilung mit Matten prüfen

CMS-T-00000630-B.1

16 Matten werden in bestimmten Abständen auf dem Feld ausgelegt. Die Abstände der Matten sind abhängig von der Arbeitsbreite des Düngerstreuers und werden in der EasyCheck-App angezeigt. Beim Streuen wird der Dünger von den 16 Matten aufgefangen. In der EasyCheck-App gibt es für jede der 16 Matten ein Symbol. Über die Mattensymbole kann von jeder entsprechenden Matte ein Foto aufgenommen und ausgewertet werden.

Im Folgenden wird die genaue Vorgehensweise beschrieben.



#### HINWEIS

Bei transparentem, sehr feinem oder dunklem Dünger können die Aufnahmen möglicherweise nicht korrekt ausgewertet werden.

1. Im Hauptmenü ein Streuerprofil auswählen.
2. "WEITER" wählen.

3. "DÜNGERBILD AUFNEHMEN" wählen.
4. Foto von dem auszubringenden Dünger aufnehmen.
5. Unter "Dünger" den Namen des Düngers eingeben.
6. Unter "Düngergruppe" die Düngergruppe auswählen.
7. "WEITER MIT EASYCHECK" wählen.

←
Dünger



DÜNGERBILD AUFNEHMEN

Dünger

---

Düngergruppe

---

WEITER MIT EASYCHECK

WEITER MIT SCHALEN

8. 16 Matten mit den in der App angegebenen Abständen auslegen.

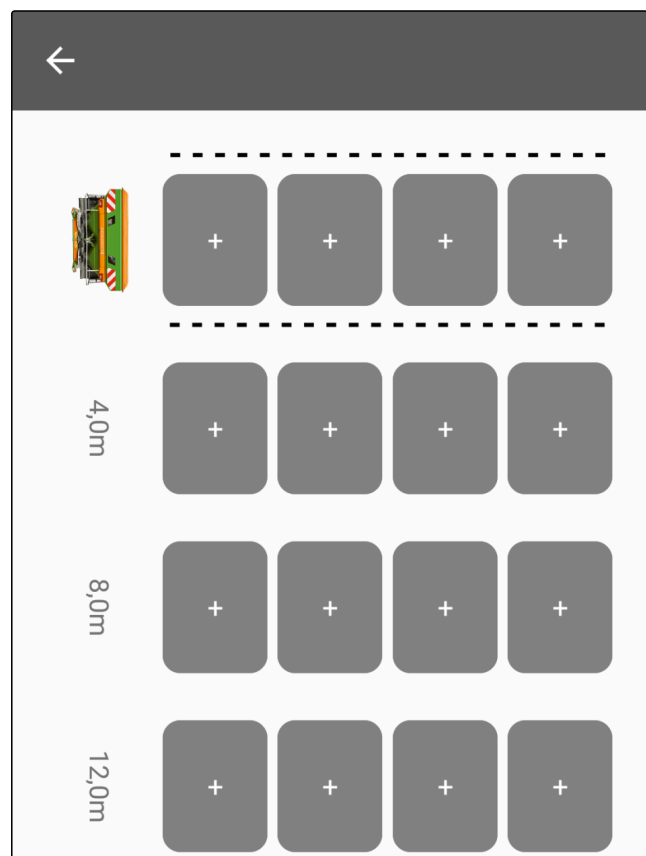


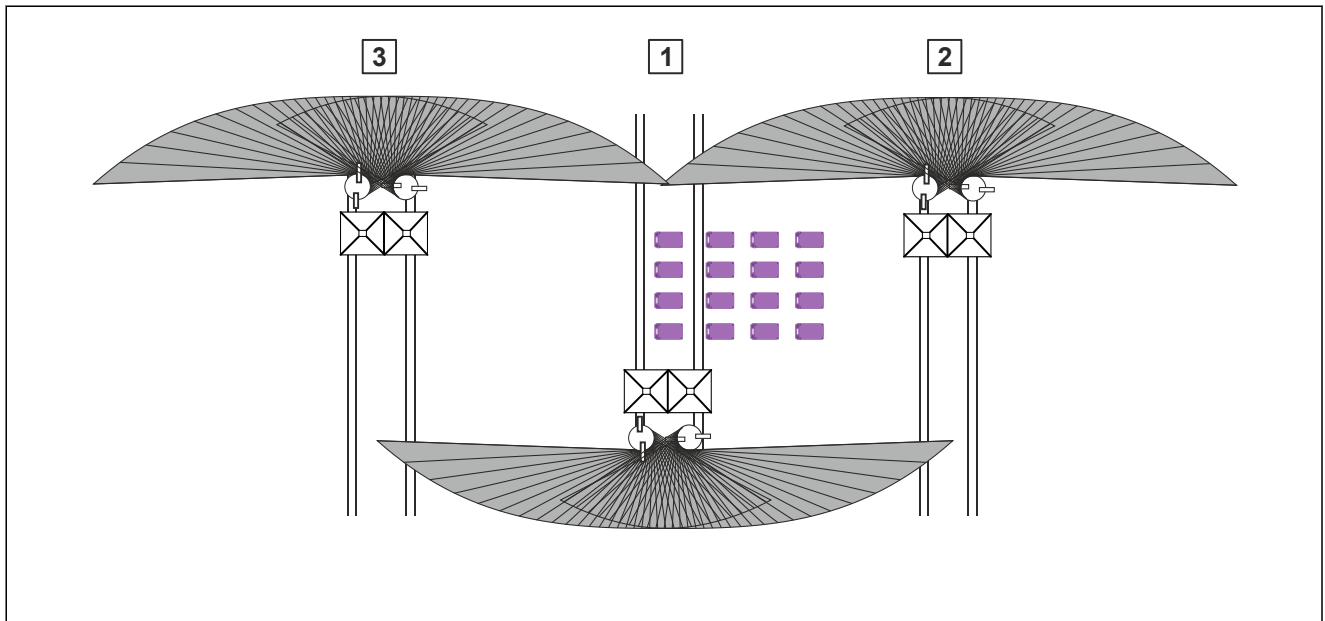
#### HINWEIS

Die erste Mattenreihe muss in einer Fahrgasse liegen.

Der in der EasyCheck-App angegebene Mattenabstand bezieht sich auf die Mittelpunkte der Matten.

Der Mattenabstand beträgt in Fahrtrichtung mindestens 1 m.





9. In Fahrgasse **1** über die Mattenreihe fahren und streuen.
10. In Fahrgasse **2** fahren und streuen.
11. *Falls der Düngerstreuer über die nächste Fahrgasse hinaus streut,*  
in Fahrgasse **3** fahren und streuen.
12. *Um von einer Matte ein Foto aufzunehmen,*  
in der EasyCheck-App auf ein Mattensymbol tippen.



#### HINWEIS

Die folgende Tabelle zeigt ein korrektes Beispiel und Negativbeispiele für die Aufnahme.

##### Regeln für die Aufnahme:

- Die weißen Quadrate müssen sich in den Aussparungen der Matte befinden.
- Auf die Matte darf kein Schatten fallen.
- Die Matte darf nicht verschmutzt oder von Pflanzen verdeckt sein.



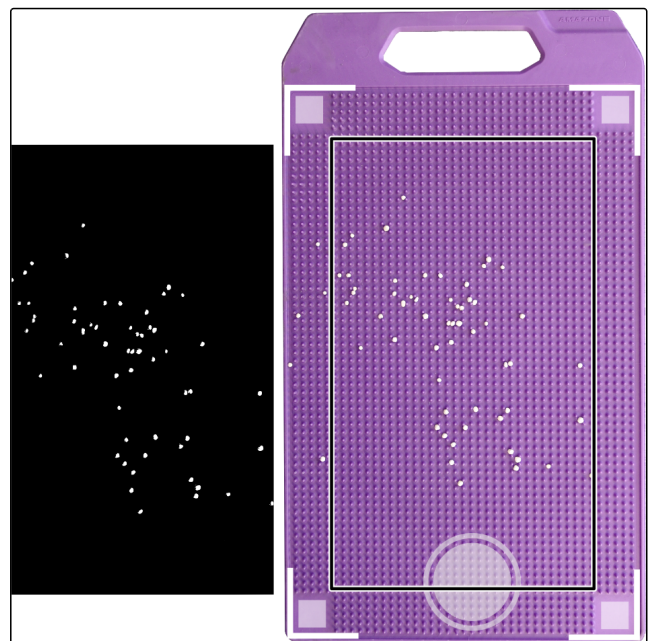
13. Korrektes Foto von der dem Mattensymbol entsprechenden Matte aufnehmen.

➔ Das Ergebnis der Auswertung wird angezeigt.



#### HINWEIS

Jeder weiße Punkt auf der Abbildung entspricht einem Düngerkorn. Es wird nur der Bereich zwischen den inneren Eckpunkten der Aussparungen ausgewertet.



14. Wenn das Ergebnis mit der Verteilung auf der Matte übereinstimmt,  
ermittelten Wert bestätigen mit "OK"

oder

wenn das Ergebnis nicht mit der Verteilung auf der Matte übereinstimmt,  
"VERWERFEN" wählen.



15. Von jeder Matte über das entsprechende Mattensymbol ein gültiges Foto aufnehmen.
16. "WEITER" wählen.

	1,1	2,9	2,0	2,5
4,0m	1,9	1,4	0,3	0,5
8,0m	2,9	1,3	0,7	2,1
12,0m	1,7	0,2	1,3	1,9

17. Unter "Benutzte Einstellungen" die verwendete Drehzahl eingeben.
18. Für Düngestreuer mit Argus-System den Wert für die Wurfriechtung eingeben  
oder  
für die Düngestreuer ZA-TS und ZG-TS den Wert für die Position des Einleitsystems eingeben  
oder  
für die Düngestreuer ZA-V und ZA-M die Werte der Streuschaufelpositionen für die lange und die kurze Streuschaufel eingeben.

← Ergebnis des Tests

	0,5	0,5	1,7	1,5
Benutzte Einstellung				
800				
35				
Einstellempfehlung				
700				
45				

19. Mit den Werten unter "Einstellempfehlung" den Düngestreuer einstellen.

20. Wenn die Messung wiederholt werden soll,  
"MESSUNG WIEDERHOLEN" wählen.
21. Wenn die Ergebnisse gespeichert werden sollen,  
"SPEICHERN" wählen.
22. Um Unterstützung durch den AMAZONE DüngeService per E-Mail anzufordern,



wählen.


## 2

### Querverteilung mit Schalen prüfen

CMS-T-00000632-B.1

1. Im Hauptmenü ein Streuerprofil auswählen.
2. "WEITER" wählen.
3. "DÜNGERBILD AUFNEHMEN" wählen.
4. Foto von dem auszubringenden Dünger aufnehmen.
5. Unter "Dünger" den Namen des Düngers eingeben.
6. Unter "Düngergruppe" die Düngergruppe auswählen.
7. "WEITER MIT SCHALEN" wählen.
8. Querverteilung mit dem mobilen Prüfstand ermitteln.

←
Dünger



**DÜNGERBILD AUFNEHMEN**

Dünger

---

Düngergruppe

---

**WEITER MIT EASYCHECK**

**WEITER MIT SCHALEN**

9. Ergebnisse der Messung in die Felder "I"-"IV" eintragen.
10. Unter *"Benutze Einstellungen"* die verwendete Drehzahl eingeben.

11. Für *Düngerstreuer mit Argus-System* den Wert für die Wurfrichtung eingeben

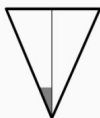
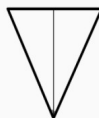
oder

*für die Düngerstreuer ZA-TS und ZG-TS*  
den Wert für die Position des Einleitsystems eingeben


oder


*für die Düngerstreuer ZA-V und ZA-M*  
die Werte der Streuschaufelpositionen für die lange und die kurze Streuschaufel eingeben.

← Ergebnis des Tests
✉






0,5	0,5	1,7	1,5
<b>Benutzte Einstellung</b>			


800


35

**Einstellempfehlung**


700


45

12. Mit den Werten unter *"Einstellempfehlung"* den Düngerstreuer einstellen.
13. Wenn die Messung wiederholt werden soll, *"MESSUNG WIEDERHOLEN"* wählen.
14. Wenn die Ergebnisse gespeichert werden sollen, *"SPEICHERN"* wählen.

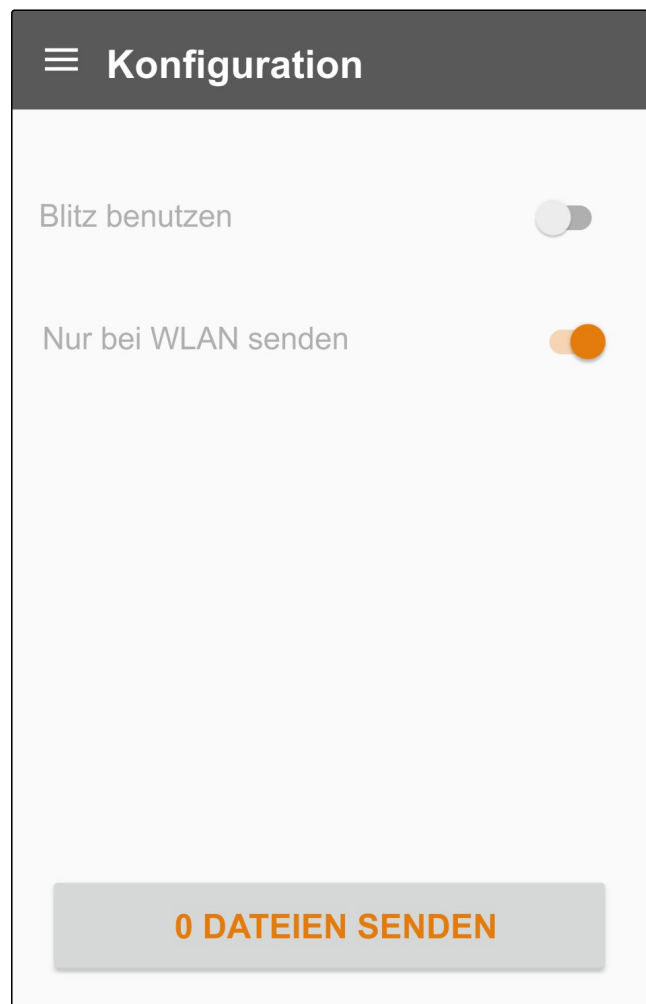
## Gespeicherte Daten senden



CMS-T-00000626-B.1

EasyCheck sendet die gespeicherte Daten automatisch an den AMAZONE Düngeservice, sobald eine Internetverbindung vorhanden ist. Die gespeicherten Daten können auch manuell versendet werden.

1. Im Menü *"Konfiguration"* wählen.
2. *Um die gespeicherten Daten zu senden, "Dateien senden"* wählen.



## Historie abrufen



CMS-T-00000627-B.1

Die Historie enthält alle gespeicherten Messungen. Die Messungen können erneut aufgerufen werden.

1. Im Menü "Historie" wählen.
2. Gewünschte Messung aus der Liste wählen.

### ≡ Historie

#### Harnstoff

ZA-TS / TS-1 / 24m

Montag, 8. Januar 2018 09:51



79e4df8f-24ea-4754-82f7-cd6ce7392252\0



5,0	0,5	1,7	1,5
800 n/min		PE: 35	

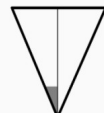
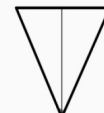




## Unterstützung anfordern

CMS-T-00000639-B.1

Um Unterstützung anzufordern, kann eine E-Mail an den AMAZONE DüngeService versendet werden.

1. Im Menü "Historie" wählen.
2. Gewünschte Messung aus der Liste wählen.
3.   wählen.

← Ergebnis des Tests
 

	
0,5	0,5
1,7	1,5
Benutzte Einstellung	
	800
	35
Einstellempfehlung	
	700
	45

➔ Eine E-Mail mit den benötigten Daten wird erstellt.

4. Fragen und Informationen zur E-Mail hinzufügen.
5. E-Mail versenden.

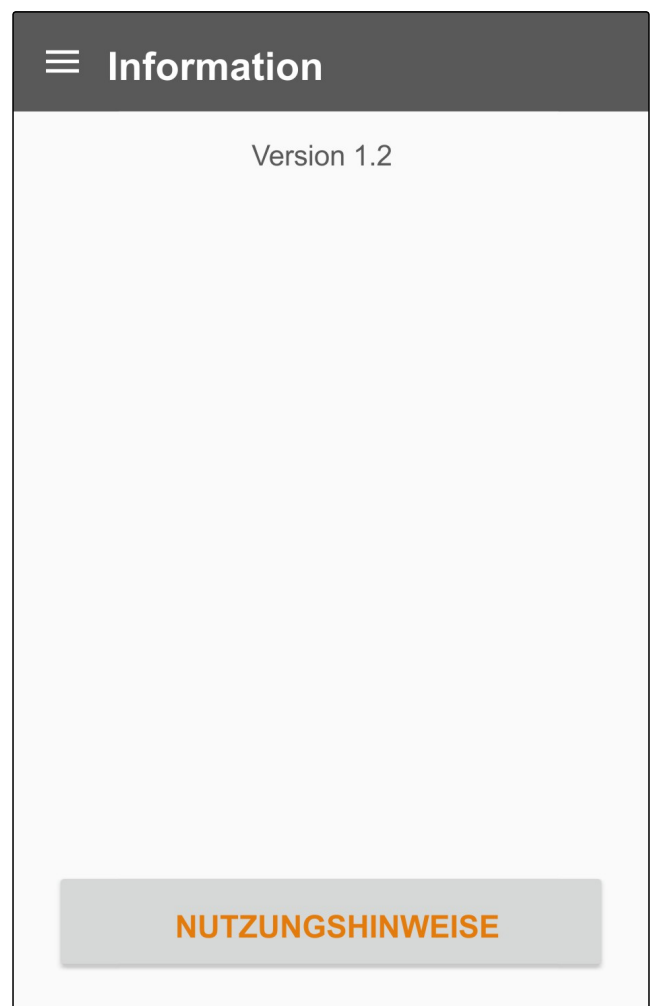
## Informationen über EasyCheck abrufen



CMS-T-00000628-B.1

Die Informationen enthalten die Versionsnummer und die Nutzungshinweise.

1. Im Menü *"Informationen"* wählen.
2. *Um die Nutzungshinweise aufzurufen, "NUTZUNGSHINWEISE" wählen.*



## Feedback geben



CMS-T-00000629-B.1

1. Im Menü "*Feedback*" wählen.
2. Feedback im Textfeld eingeben.
3. "*FEEDBACK GEBEN*" wählen.
4. Mail mit Mail App versenden.

The screenshot shows a mobile app interface for providing feedback. At the top, there is a dark grey header bar with a white hamburger menu icon and the text "Feedback". Below the header is a large, empty white text input field. At the bottom of the screen, there is a grey button with the text "OK" in orange.





**AMAZONEN-WERKE**

H. DREYER GmbH und Co. KG  
Postfach 51  
D-49202 Hasbergen-Gaste  
Germany

Telefon +49 (0) 5405 501-0  
E-Mail [amazone@amazone.de](mailto:amazone@amazone.de)  
Internet [www.amazone.de](http://www.amazone.de)

