



S600/Display 2630

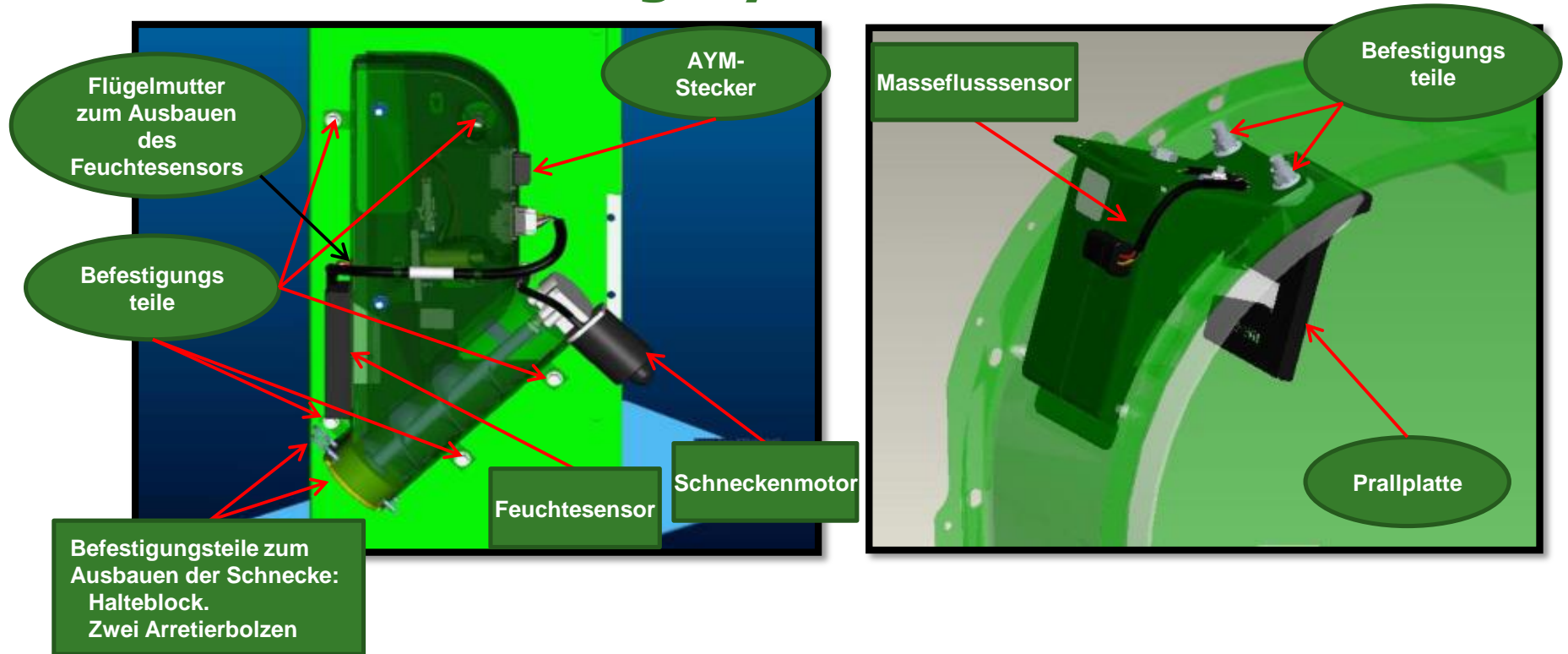
Verfahren zur Ertragskalibrierung für Mähdrescher

Temperatur- und Feuchtekalibrierungen sollten durchgeführt werden, bevor eine genaue Ertragskalibrierung versucht wird.



JOHN DEERE

Feuchte- und Ertragssystem



- Der Feuchtesensor ist in der Elevator-Befestigungseinheit auf der Seite des Körnerelevators angebracht.
- Der Masseflusssensor ist am Übergangsgehäuse im Inneren der Korntanks angebracht.

Reihenfolge bei der Kalibrierung

Temperaturkalibrierung

Vibrationskalibrierung des Masseflusssensors

Feuchtekorrektur und Kalibrierung

Gewichtskalibrierung (Ertragskalibrierung)



Temperaturkalibrierung

Der Wert muss genau der gemessenen Umgebungslufttemperatur entsprechen. Einmal pro Saison durchführen und sicherstellen, dass der Feuchtigkeitsmesser leer ist.

1. Auf der Mähdrescher-Startseite auf **B** (Buch mit Schraubenschlüssel) drücken.



2. Dann auf **G** (Dreieck) für Benutzer-Kalibrierungen drücken.

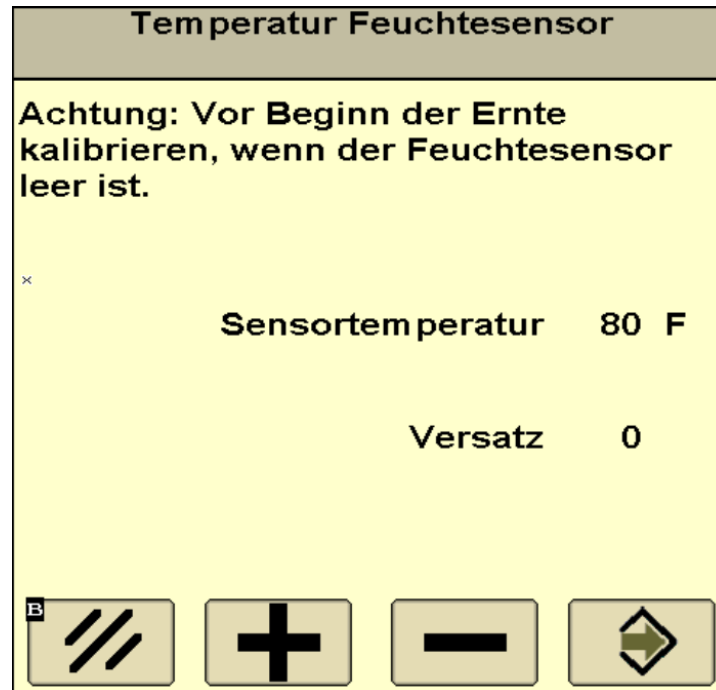


3. Aus der Liste der Kalibrierungen "**Temperatur Feuchtesensor**" auswählen und auf Annehmen drücken.

Temperatur Feuchtesensor

Temperaturkalibrierung

4. Schaltfläche "+" oder "-" verwenden, bis die Sensortemperatur mit der Umgebungstemperatur übereinstimmt.



5. Nach Abschluss die Schaltfläche "**Annehmen**" auswählen.



Masseflussvibration

Die richtige Fruchtart auswählen, da diese Kalibrierung unter der Fruchtart gespeichert wird, die in den Mähreschereinstellungen definiert ist. Diese Kalibrierung durchführen, während der richtige Erntevorsatz am Mährescher angebaut und in Erntestellung ist. Für jede Fruchtart durchführen.

1. Auf der Mährescher-Startseite auf **B** (Buch mit Schraubenschlüssel) drücken.



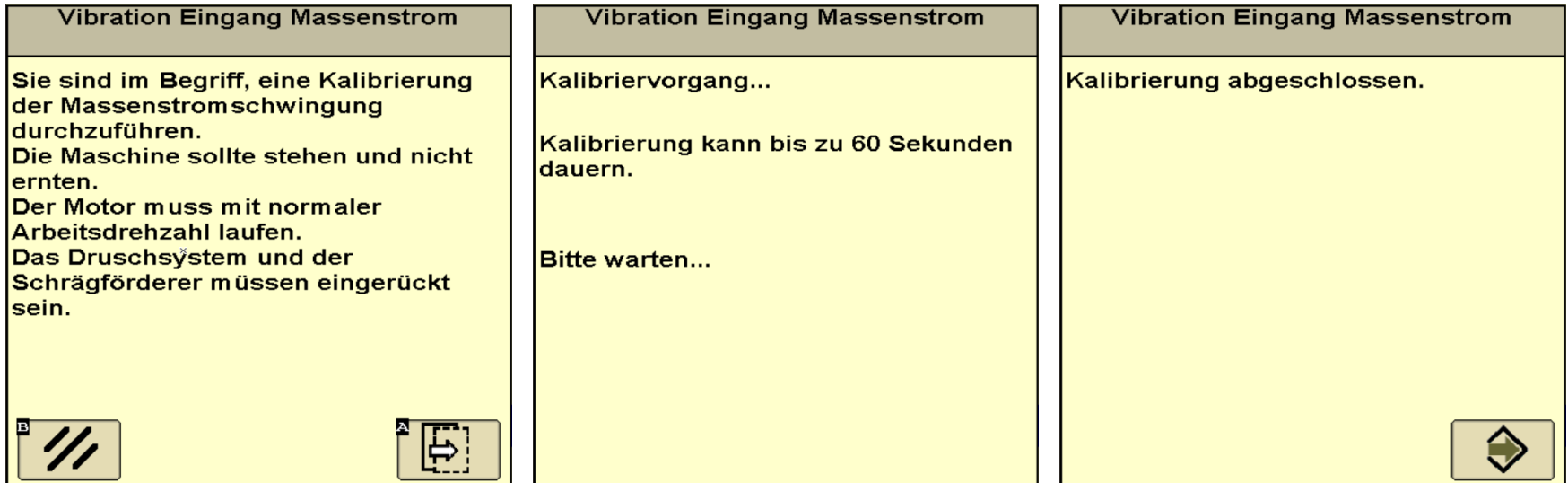
2. Dann auf **G** (Dreieck) für Benutzer-Kalibrierungen drücken.



3. Aus der Liste der Kalibrierungen "**Vibration Eingang Massefluss**" auswählen und **Annehmen** drücken.



Masseflussvibration



4. Die Anweisungen im Kalibrierverfahren befolgen. Den Erntevorsatz und das Dreschwerk einschalten, den Erntevorsatz in Erntestellung bringen und dann die Motordrehzahl auf oberen Leerlauf bringen; sicherstellen, dass der Erntevorsatz nicht auf den Boden abgesenkt und der Korntank leer ist.

**Die Kapazitätsplatte
des Feuchtesensors
mindestens einmal pro
Saison reinigen.**



Feuchtekorrektur und Kalibrierung

Die Temperaturkalibrierung sollte vor dieser Korrektur durchgeführt werden. Sicherstellen, dass die Metallplatten des Feuchtesensors zu Beginn jeder Saison sauber sind. Die Platten können mit Glasreiniger oder Wasser gereinigt werden. Die Feuchte für jede Getreideart kalibrieren.

1. Auf der Mähdrescher-Startseite auf **H** (Pfeil mit Punkt darüber) drücken.



2. Dann auf **D** (Prozent mit Wellenlinie) drücken.



Feuchtekorrektur und Kalibrierung (Fortsetzung)

3. Das Kontrollkästchen "**Feuchtekorrektur**" mit einem Haken versehen.

Mähdrescher - Einrichtung Feuchtigkeit	
Alarm Feuchtigkeit	
<input type="checkbox"/> EIN	<input checked="" type="checkbox"/> AUS
Minimum	Maximum
<input type="text" value="5"/> %	<input type="text" value="40"/> %
<input checked="" type="checkbox"/> Korrektur Feuchtigkeit	<input type="text" value="0.0"/>
<input type="checkbox"/> Festgelegte Feuchtigkeit	
Ertragseinheiten	
<input type="text" value="Bushel"/>	

4. Als nächstes sicherstellen, dass **0.0** im Zahlenfeld angezeigt wird, andernfalls markieren und ändern. Sie können zur Mähdrescher-Startseite zurückkehren, falls gewünscht.

Feuchtekorrektur und Kalibrierung (Fortsetzung)

- 5.** Eine Getreideladung ernten und die "Durchschnittliche Feuchte" am Harvest Monitor notieren. Beispiel: 13%

- 6.** Stichprobenartig an verschiedenen Stellen im Korntank Getreide entnehmen, um eine Probe mit durchschnittlicher Feuchte zu erhalten. Dann die durchschnittliche Feuchte dieser Probe mit einem genauen/zuverlässigen Feuchtigkeitsmesser prüfen. Beispiel: 12%

- 7.** Zur Seite "Feuchteinstellungen" zurückkehren und den Unterschied im Zahlenfeld "Feuchtekorrektur" eingeben. Beispiel: Feuchtigkeitsmesser (12 %) minus der am Mähdrescher angezeigten durchschnittlichen Feuchte (13 %) ergibt -1,0.

Feuchtekorrektur und Kalibrierung (Fortsetzung)

Mähdrescher - Einrichtung Feuchtigkeit	
Alarm Feuchtigkeit	
<input type="checkbox"/> EIN	<input checked="" type="checkbox"/> AUS
Minimum	Maximum
<input type="text" value="5"/> %	<input type="text" value="40"/> %
<input checked="" type="checkbox"/> Korrektur Feuchtigkeit	<input type="text" value="-1.0"/>
<input type="checkbox"/> Festgelegte Feuchtigkeit	
Ertragseinheiten	
<input type="text" value="Bushel"/>	

8. Nach Bedarf wiederholen.

- Wenn die Auslesedaten für Feuchte bei Getreide mit hohem Feuchtigkeitsgehalt schwanken, den Feuchtesensor mit Wasser oder Glasreiniger reinigen, um Schmutzansammlungen von den Kapazitätsplatten (flossenförmige Metallplatten) zu entfernen.

Gewichtskalibrierung (Ertragskalibrierung)

Wissenswertes:

- AXE66411A oder neuere AYM-Software des Feuchtesensors installieren
- Temperatur-, Feuchtekorrektur- und Vibrationskalibrierung vor der Gewichtskalibrierung durchführen.
- Kalibrierladungen sollten in der Größe einheitlich sein und mindestens 3.000 lbs betragen.
- Um genauere Ergebnisse zu erhalten, zwei Kalibrierladungen verwenden.
 - ✓ Die Ernte der ersten Kalibrierladung bei normaler Fahrgeschwindigkeit durchführen. Beispiel: 5 mph.
 - ✓ Die Ernte der zweiten Kalibrierladung bei halber Fahrgeschwindigkeit der ersten Ladung durchführen.
 - ✓ Beispiel: 2.5 mph
- Es können für jede Fruchtart maximal 13 Kalibrierladungen gespeichert werden.
- Für jede Fruchtart kalibrieren.

Gewichtskalibrierung (Ertragskalibrierung)

Verfahren:

1. Auf der Mähdrescher-Startseite auf **B** (Buch mit Schraubenschlüssel) drücken.



2. Dann auf **G** (Dreieck) für Benutzer-Kalibrierungen drücken.



3. Aus der Liste der Kalibrierungen "**Ertrag**" auswählen und auf "**Annehmen**" drücken.



Gewichtskalibrierung (Ertragskalibrierung)

HINWEIS: Dies ist der erste Bildschirm der Ertragskalibrierung, der angezeigt wird, sofern keine unerledigte Kalibrierung vorhanden ist.

Dieser Bildschirm bietet folgende Optionen:

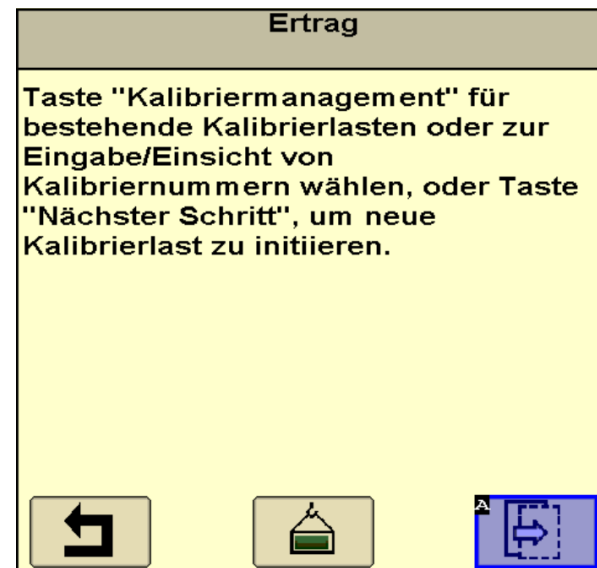
- Vorhandene Kalibrierladungen verwalten



- Neue Kalibrierladung starten



- Kalibriervorgang abbrechen



4. Über Taste **A** (Nächste Seite) den Kalibriervorgang starten.
Vor Beginn sicherstellen, dass der Korntank leer ist.



Gewichtskalibrierung (Ertragskalibrierung)

5. Am Display wird die erste verfügbare Ladungsnummer angezeigt. Mit dem Ernten beginnen und erst dann entleeren, wenn sich 3000 lbs. oder mehr angesammelt haben.

Ertrag

Abruf Kalibrierungslast.

Kennnummer der Ladung 4

Geschätztes Gewicht 0 lb



Ertrag

	Kennnumm	Geschätzt lb	tatsächlich lb	%	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	3306 15.0 %	<input type="text" value="3295"/>	0.3	
<input type="checkbox"/>	2	3329 15.2 %	<input type="text" value="3321"/>	0.2	
<input type="checkbox"/>	3	3351 15.4 %	<input type="text" value="3345"/>	0.2	



6. Entleeren und das tatsächliche gewogene Gewicht notieren. Die Schaltfläche "**Weiter**" auswählen und im Zahlenfeld "**Tatsächlich**" das gewogene Gewicht eingeben.

Gewichtskalibrierung (Ertragskalibrierung)

7. Auf das Symbol "**Zurück**" drücken und zur Seite "Ertragskalibrierung" zurückkehren. Auf das Symbol "**Weiter**" drücken und die Schritte 4 bis 7 mit verschiedenen Fahrgeschwindigkeiten wiederholen.



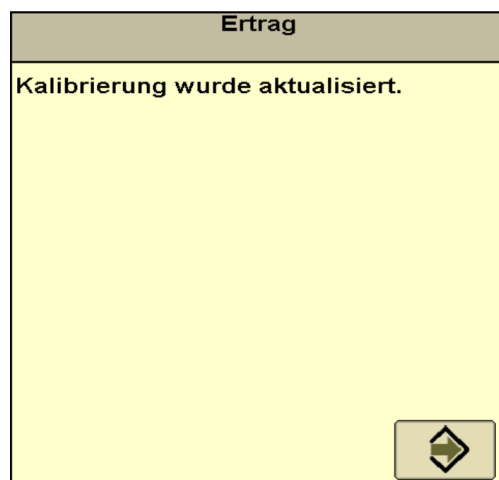
8. Nachdem die Kalibrierladungen abgeschlossen sind, zum Bildschirm "Kalibrierungsverwaltung" zurückkehren und die Kästchen neben den Ladungskennungen, bei denen unter "%" ein Wert zwischen -3.0- und 3.0 angezeigt wird, mit einem Haken versehen.

Ertrag					
	Kenn numm	Geschätzt lb	itsächlic lb	%	
<input type="checkbox"/>	1	11348 23.4 %	10980	3.4	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2	9663 25.0 %	9874	-2.1	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	3	13611 23.9 %	13956	-2.5	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	4	11330 24.2 %	11120	1.9	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	5	13301 16.6 %	13214	0.7	<input type="checkbox"/>

Navigationssymbole: Zurück, Abwärtspfeil, Aufwärtspfeil

Gewichtskalibrierung (Ertragskalibrierung)

9. Jetzt auf das Symbol "**Kalibrierung**" (Dreieck) drücken. Nachdem die Aktualisierung der Kalibrierung abgeschlossen ist, zum Beenden auf das Symbol "**Annehmen**" drücken.



10. Um nicht gewünschte Kalibrierladungen zu löschen oder Platz für neue Kalibrierladungen zu schaffen, auf das Symbol "**Löschen**" neben der entsprechenden Ladungskennung drücken. Dadurch wird die Kalibrierladung dauerhaft gelöscht.



Nützliche Hinweise zur Gewichtskalibrierung

- Vor der Kalibrierung sicherstellen, dass Feuchtigkeitsmesser und Masseflusssensor sauber sind.
- Vor der Ernte die Einrichtung der Dokumentation am Display so weit wie möglich durchführen.
- Kalibrierladungen sollten in etwa um die gleiche Zeit, einmal pro Saison pro Fruchtart durchgeführt werden.
- Feuchten Mais ($> 20\%$) und trockenen Mais ($< 20\%$) als verschiedene Fruchtarten behandeln.
- Die Kalibrierung bei möglichst einheitlichem Erntegut durchführen und eine Kalibrierung am Anfang eines neuen Feldes vermeiden.
- Bei der Kalibrierung eine genaue Referenzwaage verwenden.
- Kalibrierungen während der Saison von Zeit zu Zeit prüfen/bestätigen.
- Bei der Kalibrierung nicht während der Fahrt entleeren.

Zusätzliche Informationen

Dies dient als Kurzanleitung zur Durchführung von Ertragskalibrierungen bei Mähdreschern der S-Serie.

Wenn weitere Probleme vorliegen, in der Kurzanleitung "Bereit zur Ernte" für Ertragsgenauigkeit für Mähdrescher der S-Serie in der GoHarvest App oder auf [deere.com](https://www.deere.com) nachsehen.

Für eine detaillierte Anleitung bitte in der Betriebsanleitung nachsehen oder den John Deere Händler kontaktieren.

<https://www.deere.com/en/parts-and-service/manuals-and-training/quick-reference-guides/>



JOHN DEERE