



# GPS PILOT CEMIS 1200

Vorserie Erntemaschinen 2022

Bedienung



**CLAAS**



# Inhalte

Name: \_\_\_\_\_

Betrieb: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

- 1) Grundlagen GPS PILOT CEMIS 1200
  - 1) Arbeitsansicht
  - 2) Korrekturdatenempfang
- 2) Fahrzeuge
- 3) Anbaugeräte
- 4) Aufträge
- 5) Fahrspuren & Spuranpassung
- 6) Feldverwaltung & Feldgrenzen
- 7) Terminal Grundeinstellungen
- 8) Freischaltungen

## Hinweis:

Diese Dokumentation erklärt die Maschinenfunktionen entsprechend der Vorgabe für das technische Training. Die Informationen sind somit für Arbeiten an der Maschine nicht vollständig. Diese Unterlage ersetzt nicht die relevante Dokumentation für Service und Reparatur! Änderungen aufgrund laufender technischer Entwicklungen sind vorbehalten. Länderspezifische Ausstattungen können von der Trainingsunterlage abweichen.

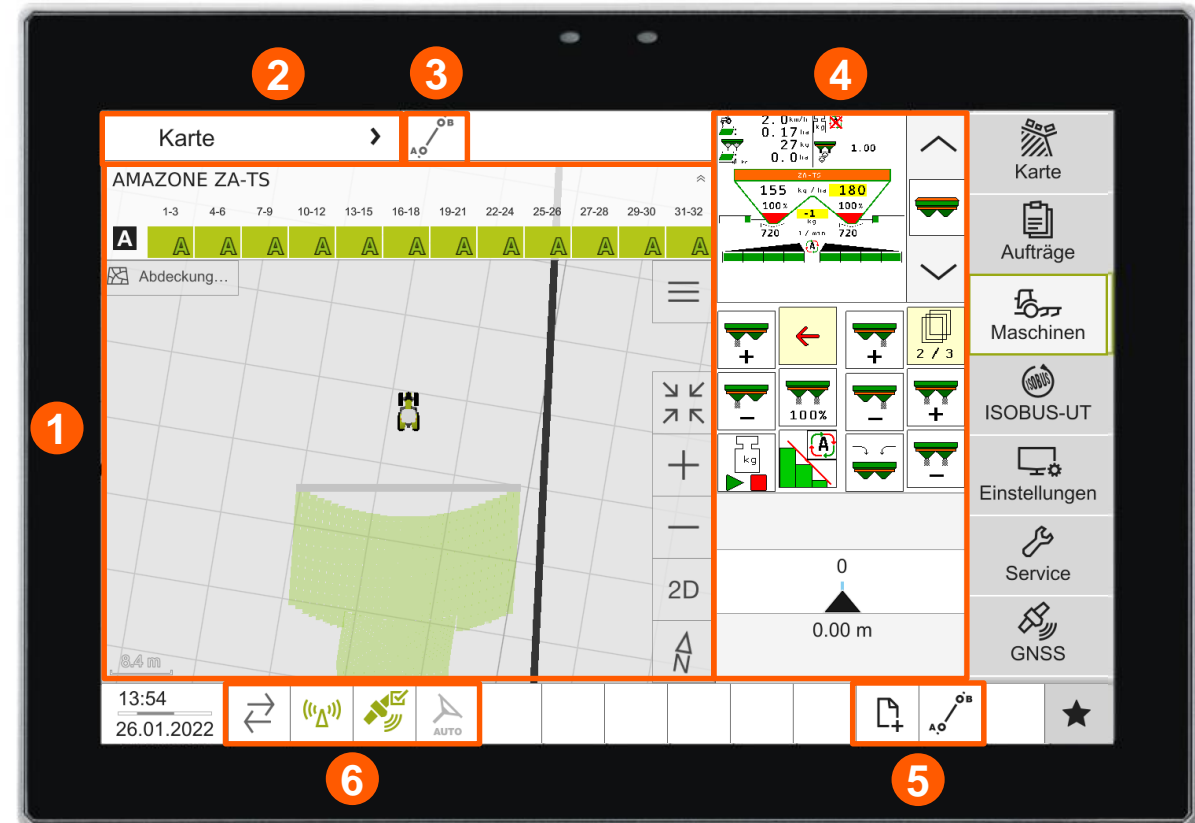
# GPS PILOT CEMIS 1200

## Übersicht



# CEMIS 1200 – Menüübersicht

- 1) Hauptansicht
  - 2) Umschalten der Bildschirmansichten
  - 3) Schneller Fahrspurwechsel
  - 4) Frei konfigurierbare Nebenanzeigen
  - 5) Schnellzugriffe
  - 6) Statusanzeigen
- 1) Datenaustausch
  - 2) Status CLAAS Serververbindung
  - 3) GNSS Status
  - 4) AUTOPILOT Status



# GNSS & Korrektursignale – GNSS Status Übersicht

- Über das **Satellitensymbol (1)** in der Fußzeile des CEMIS 1200 öffnet sich die GNSS Status Übersicht
  - In der **GNSS Übersicht (2)** werden alle relevanten Informationen zu den GNSS Signalen angezeigt
  - In der **Korrekturdaten Übersicht (3)** werden alle Informationen zum derzeit ausgewählten Korrektursignal angezeigt
    - Gewähltes Korrektursignal
    - Signalalter
    - ...

**GNSS-Status**

**2**

**Informationen**

Datum	15.03.2022
Uhrzeit (UTC)	17:52
Breitengrad	52° 0' 55.8" N
Längengrad	8° 20' 39.4" W
Höhe(MSL)	84.75 m
Kurs	177.27°
2D Genauigkeit	0.01 m
HDOP	1.0
Sichtbare Satelliten	29
Verwendete Satelliten	12
GNSS Geschwindigkeit	0.10 km/h

**1**

**GNSS-Status**

**3**

**Korrekturdaten**

Korrekturtyp	SATCOR 15 by Trimble RTX
Receiverstatus	Konvergiert
<b>SBCS</b>	
Signalalter	6 s
Frequenz	Auto
Baudrate	Auto
Abonnement	RangePoint RTX
Konvergenzschwellenwert	0.50 m

# GNSS & Korrektursignale – Mobilfunk Übersicht

- **Mobilfunkmast grün (1):**

- Das Kommunikationsmodul ist mit dem CLAAS Server oder einem RTK Server verbunden, es werden Daten

- **Mobilfunkmast rot (2)**

- Das Kommunikationsmodul kann mit dem Mobilfunknetz verbunden sein, sendet /empfängt aktuell keine Daten von einem CLAAS oder RTK Server.

- Im **GNSS Status** unter **Mobilfunkinformationen (3)** kann eingesehen werden, ob ein RTK Server verbunden ist und Daten geladen werden.

The screenshot shows the CLAAS GPS PILOT interface. At the top, there is a 'Karte' (Map) section with a tractor icon in the center. Below the map, there is a status bar with a time of 18:52 and date 15.03.2022. On the right side, there is a 'GNSS-Status' panel. The panel contains several sections: 'Korrekturdaten' (Correction Data) showing 'RTK Net' and 'RTK' receiver status; 'RTK NET' section with signal age (1 s), reference station (0), and distance to base station (52.28 m); and 'NTRIP-Status' (NTRIP Status) showing 'Verbunden' (Connected) with 47.31 kB of data and a connection duration of 00:02:24. Red and green boxes highlight specific elements: a red box around a red antenna icon (labeled 2) in the bottom status bar, a green box around a green antenna icon (labeled 1) in the bottom status bar, and a red box around a green antenna icon with an 'i' (labeled 3) in the GNSS-Status panel. A red box around the 'NTRIP-Status' section (labeled 4) is also present.

# GPS PILOT CEMIS 1200 Fahrzeug



# Inbetriebnahme Fahrzeug – Fahrzeug aktivieren

- Um das Lenksystem aktivieren zu können, muss ein Fahrzeug im Menü **Maschinen → Fahrzeuge** ein **Fahrzeugprofil (1)** aktiv sein → erkennbar am **grünen Status (2)**
- Die bereits angelegten Fahrzeugprofile können durch aktiviert werden. Dazu das Profil auswählen und den **Hauptschalter (3)** aktivieren.
- Muss ein neues Fahrzeug angelegt werden, bitte das Vorgehen mit dem zuständigen EASY Connectivity Servicespezialisten klären!

The screenshot displays the EASY Connectivity interface. The main menu is titled 'Fahrzeuge' and contains a 'Fahrzeugliste' section with a plus sign for adding new vehicles. Below this is a table of existing vehicle profiles:

Name	Aktiv
LEXION 6700	<span style="color: green;">●</span> (2)

The 'Details' menu for the selected profile shows the following information:

Details	
Name	LEXION
Fahrzeugtyp	LEXION
Geometrie	
Wenderadius	8,00 m

The interface also features a sidebar on the right with icons for 'Karte', 'Aufträge', 'Maschinen', 'ISOBUS-UT', 'Einstellungen', 'Service', and 'GNSS'. The bottom status bar shows the time '18:36', the date '15.03.2022', and various system icons.

# Inbetriebnahme Fahrzeug – Einstellungen

- Das Lenkverhalten des Fahrzeugs kann über den Regler **Aggressivität (1)** eingestellt werden.
  - Dieser im Menü **Karte** → **Lenken** zu finden
- Track Selection Point (2)**
  - Je nach Vorsatzgeräteebreite ist ein unterschiedliches Spurauswahl- und Einspurverhalten gewünscht.
  - Der Punkt, an welchem das Fahrzeug die Zielspur auswählt, kann über die **Entfernung (3)** eingestellt werden

The screenshot displays the 'Lenken' (Steering) menu in the GPS PILOT CEMIS 1200 system. The interface is divided into several sections:

- Top Section:** 'Lenken' header with a steering icon. Below it is the 'Aggressivität' (Aggressiveness) control, which is a circular dial currently set to 0.50. This dial is highlighted with a red box and a red circle containing the number '1'.
- Middle Section:** 'Track Selection Point' control, highlighted with a red box and a red circle containing the number '2'. Below it is the 'Entfernung' (Distance) control, set to 5.00 m, also highlighted with a red box and a red circle containing the number '3'.
- Bottom Section:** 'Rollkorrektur' (Roll correction) control, including a 'Rollkorrektur zurücksetzen' (Reset roll correction) button.
- Right Panel:** A vertical menu with icons for 'Felder' (Fields), 'Grenzen' (Limits), 'Referenzspur' (Reference line), 'Lenken' (Steering), 'Aggressivität' (Aggressiveness), 'Track Selection Point', 'Rollkorrektur', 'Karte' (Map), 'Aufträge' (Orders), 'Maschinen' (Machines), 'ISOBUS-UT', 'Einstellungen' (Settings), 'Service', and 'GNSS'. The 'Lenken' menu item is highlighted with a green box.
- Bottom Bar:** A navigation bar containing the time '19:51', the date '17.03.2022', and various system icons including a steering icon, a signal icon, a checkmark icon, and an 'AUTO' icon.

# GPS PILOT CEMIS 1200

## Anbaugerät

EASY

Efficient  
Agriculture  
Systems



# Anbaugerät anlegen

- Ein neues Anbaugerät kann über das **+** (1) hinzugefügt werden
- Hinweis: Hat ein Anbaugerät eine eigene ISO ECU, meldet sich das Gerät automatisch in der Liste an.
- Der **grüne Punkt (2)** gibt an, welches Anbaugeräteprofil aktuell aktiv ist.

The screenshot displays the 'Anbaugeräte' (Implement) management interface. At the top, there is a header 'Anbaugeräte' with a sub-section 'Anbaugeräteliste'. A red box labeled '1' highlights a '+' icon for adding a new implement. Below this, a table lists implements with columns for 'Name', 'Verbindung' (Connection), and 'Aktiv' (Active). A red box labeled '2' highlights a row for 'NewImplement' with a green dot in the 'Aktiv' column, indicating it is the active profile. To the right, there is a 'Fahrzeuge' (Vehicles) section with a sub-section 'Anbaugeräte' and a green dot next to 'Anbaugeräteliste'. The interface also features a sidebar with navigation icons: 'Karte', 'Aufträge', 'Maschinen', 'ISOBUS-UT', 'Einstellungen', 'Service', and 'GNSS'. The bottom status bar shows the time '05:39 pm' and date '2022.03.01'.

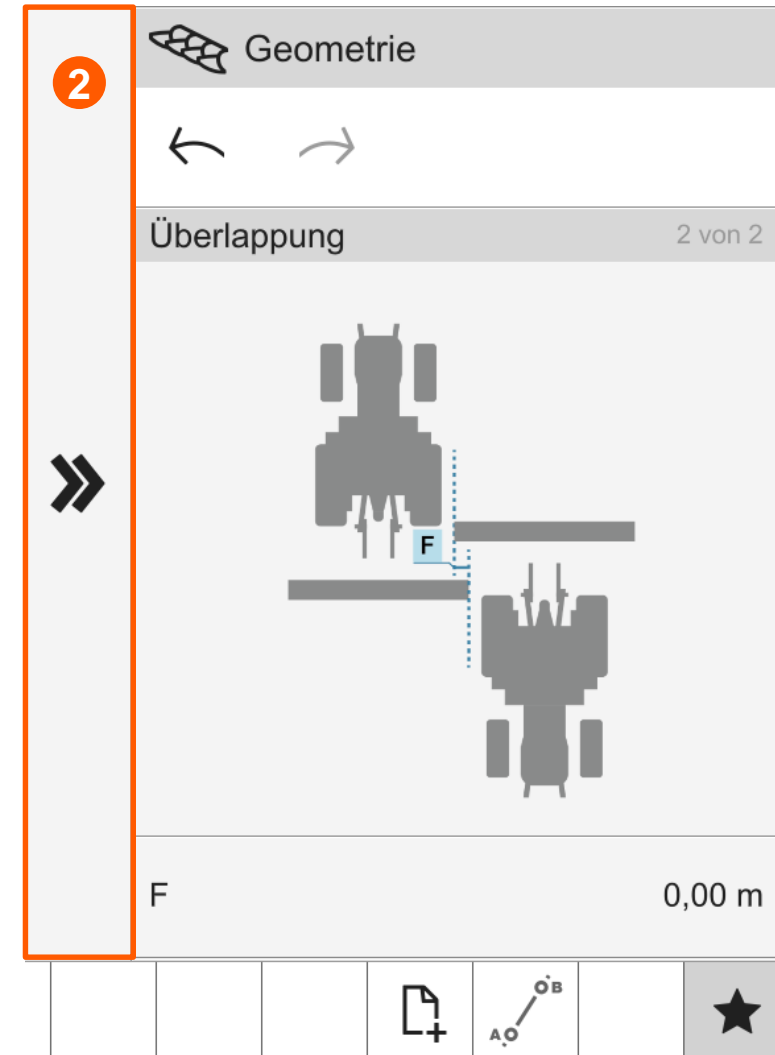
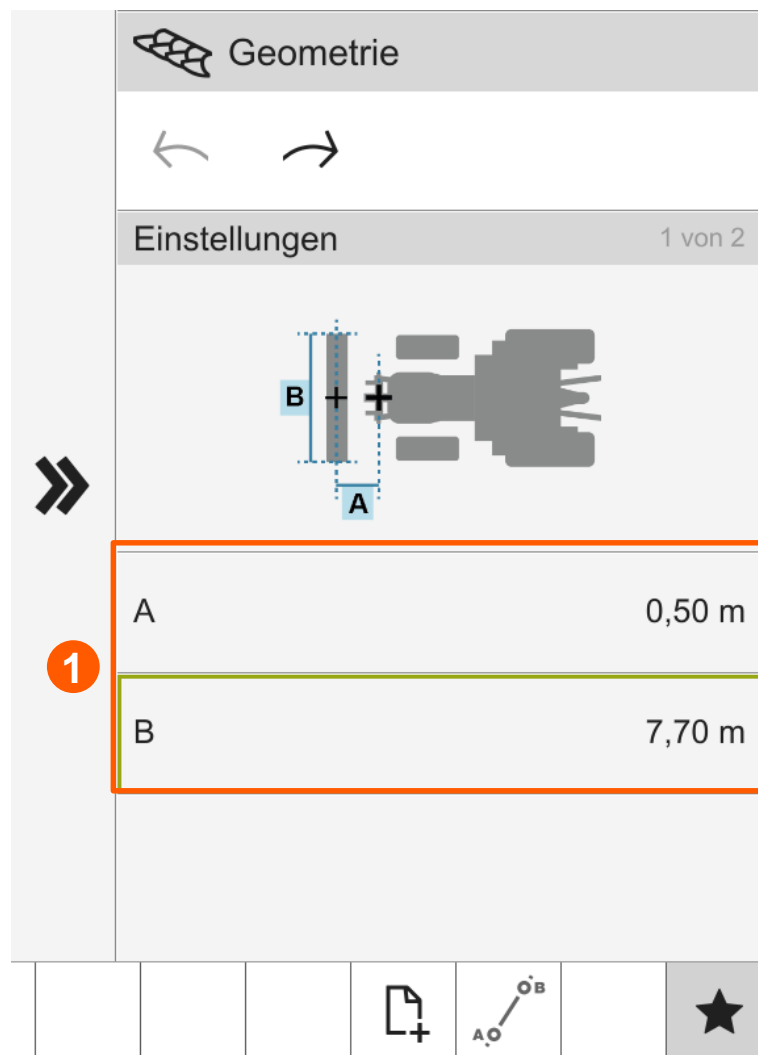
# Anbaugerät anlegen

- 1) **Aktivierung des Anbaugerätes**
- 2) **Namen** des Gerätes eingeben
- 3) **Gerätetypen** auswählen
- 4) **Anhängertypen** aus der Liste auswählen
- 5) **Geometrien** eingeben bzw. kontrollieren (siehe nächste Seite)
- 6) **Trigger Abdeckung:** Hier kann eingestellt werden, wann die grüne Fahrspuraufzeichnung im Terminal aktiv sein soll.
  - 1) **Manuell:** Die Aufzeichnung wird über das **Symbol (7)** in der Fußzeile gesteuert
  - 2) **Aktivieren:** Die Aktivierung des GPS PILOT schaltet die Aufzeichnung ein

The image shows a two-step process for configuring an implement in a software interface. The left panel, titled 'Details', contains several input fields: 'Name' (Vorsatz), 'Typ' (Sonstige), 'Anhängertyp' (Front angebaut), 'Geometrie', and 'Trigger Abdeckung' (Aktivieren). The right panel shows a selection menu for 'Anhängertyp' with options: 'Heck angebaut', 'Front angebaut' (selected), and 'Gezogen'. Below it is a 'Trigger' section with 'Manuell' and 'Aktivieren' (selected). A red box highlights the 'Aktivieren' option in the footer. Orange arrows point from the 'Anhängertyp' field in the left panel to the selection menu, and from the 'Trigger Abdeckung' field to the 'Aktivieren' option in the footer. A red circle with the number 7 highlights the trigger symbol in the footer.

# Anbaugerät anlegen

- 1) Die Geometrien müssen mit einem Messwerkzeug am Anbaugerät ermittelt werden.
  - 1) **Hinweis:** Oftmals entspricht die Herstellerbezeichnung nicht der tatsächlichen Arbeitsbreite!
- 2) Sind alle Maße eingegeben, kann der Dialog über den Doppelpfeil geschlossen werden. Ein separates Speichern ist nicht nötig.
- 3) **Stand Vorserie:** Ein Geräteversatz ist derzeit nicht verfügbar.



# GPS PILOT CEMIS 1200

## Aufträge

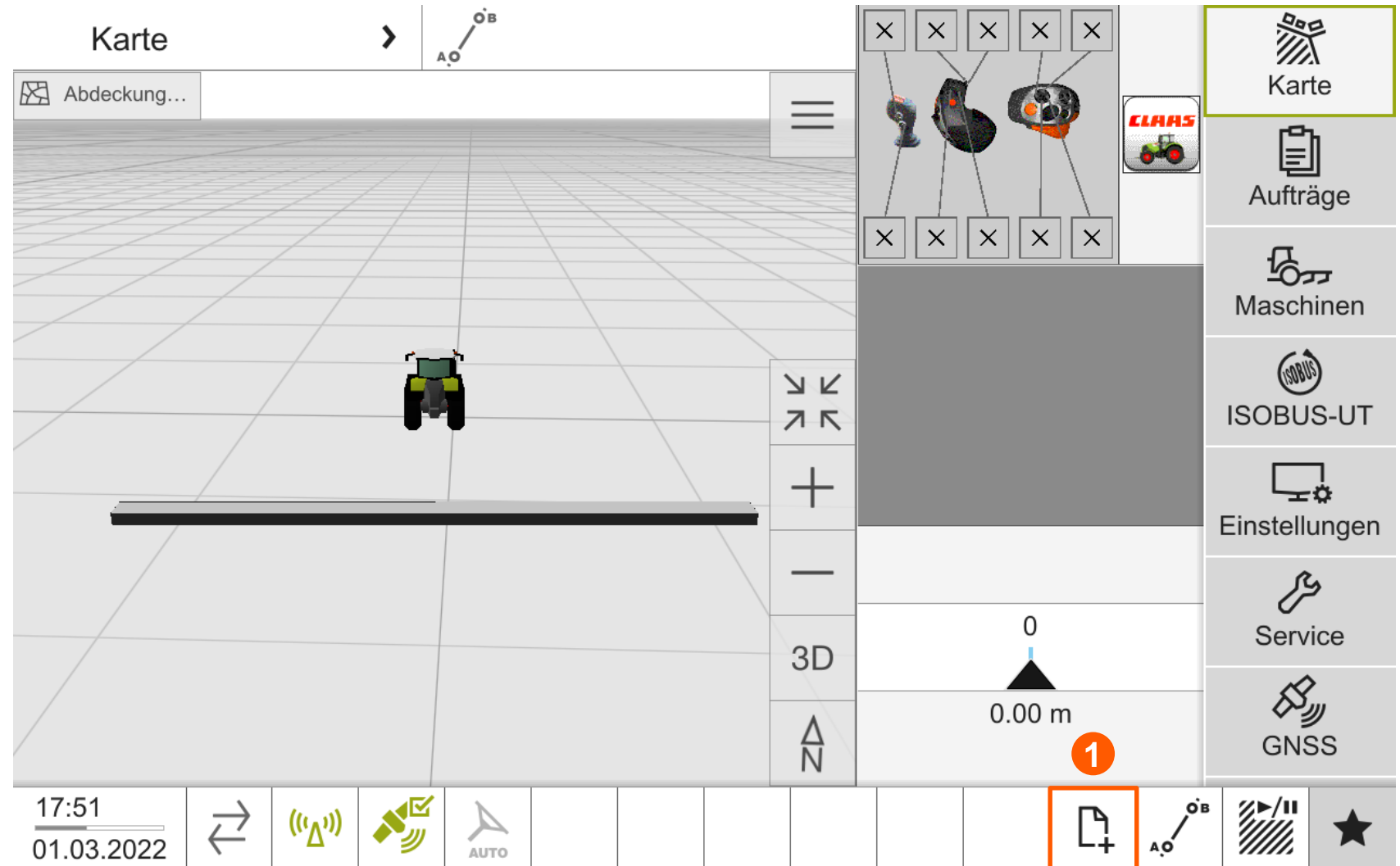
EASY

Efficient  
Agriculture  
Systems



## Neue Funktion: Quick Task

- Startet das CEMIS 1200, ist sofort ein Standard-Auftrag aktiv.
- Wird anschließend ein neuer Auftrag gestartet, können die temporären Daten gespeichert oder verworfen werden.
- Der schnelle Weg einen neuen Auftrag anzulegen, ist der **Quick Task (1) Button**. Per Klick auf den Button wird sofort ein neuer Standardauftrag erstellt und die Arbeit kann starten.



# Auftragsliste

- Im Menü **Aufträge** finden sich im Bereich **Aufträge** alle Einträge des aktiven TASKDATA Archives:
  - Name des Auftrags
  - Zugeordnetes Feld des Auftrags
  - Entfernung zum Feld
  - Auftragstatus
- Wird ein Auftrag ausgewählt, kann er gestartet oder pausiert werden.

Name	Feld	Entfernung	Status
Düngung, Großes L h. Halle 6	Großes L h. Halle 6	0.2 km	
Düngung, Hof Academy	Hof Academy	0.2 km	
Düngung, Am Parkplatz Academy	Am Parkplatz Academy	0.4 km	
Task 2022.03.17_19:49	Field 2022.03.17_19:49	--	

1 2 3 4

19:49  
17.03.2022

Navigation icons: Home, Signal, GPS, AUTO, Task, AO, OB, Star

# Aufträge anlegen

- Ein neuer Auftrag kann über das **+** (1) angelegt werden.
- Sind Stammdaten auf dem Terminal vorhanden, können diese in den **Auftragsdetails (2)** hinterlegt werden.
  - Neue Stammdaten können hierbei direkt angelegt werden.
- Über das **Play Symbol (3)** wird der neue Auftrag gespeichert und sofort gestartet.

**Aufträge**

Übersicht

1 +

Name	Feld	Entfernung
Düngung,Großes L h. Halle 6	Großes L h. Halle 6	0.2 km
Düngung,Hof Academy	Hof Academy	0.2 km
Düngung,Am Parkplatz Academy	Am Parkplatz Academy	0.4 km
Task 2022.03.17_19:49	Field 2022.03.17_19:49	--

»

**Details**

3 ▶

2

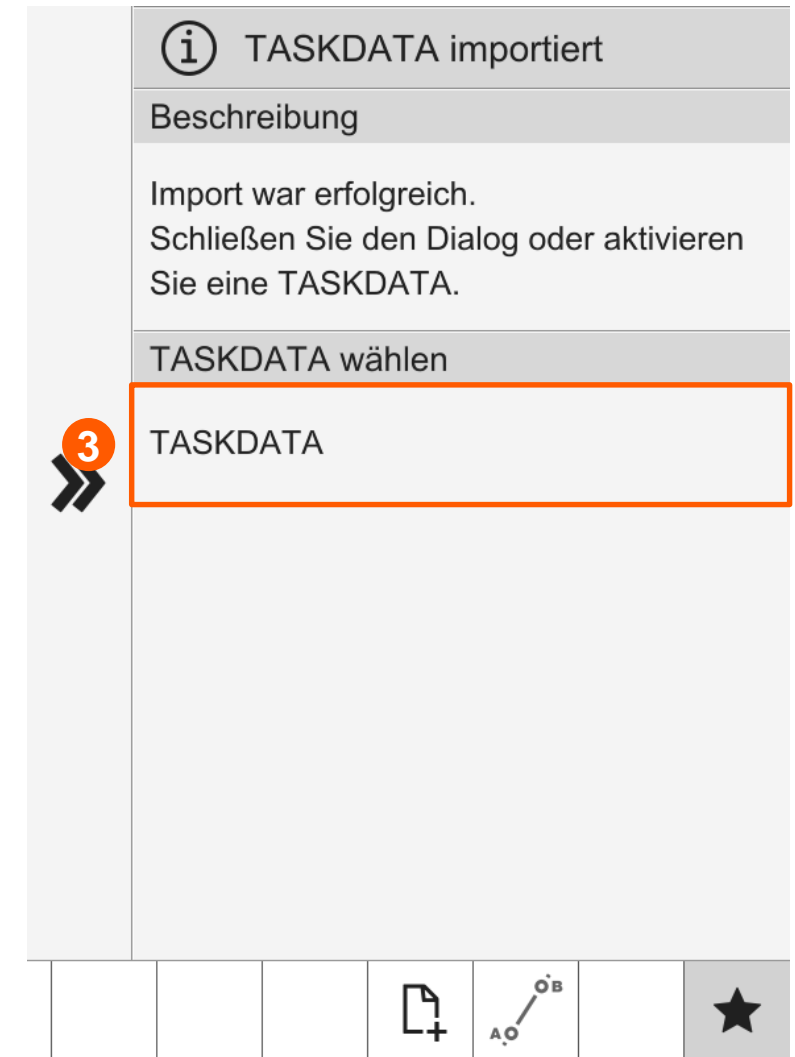
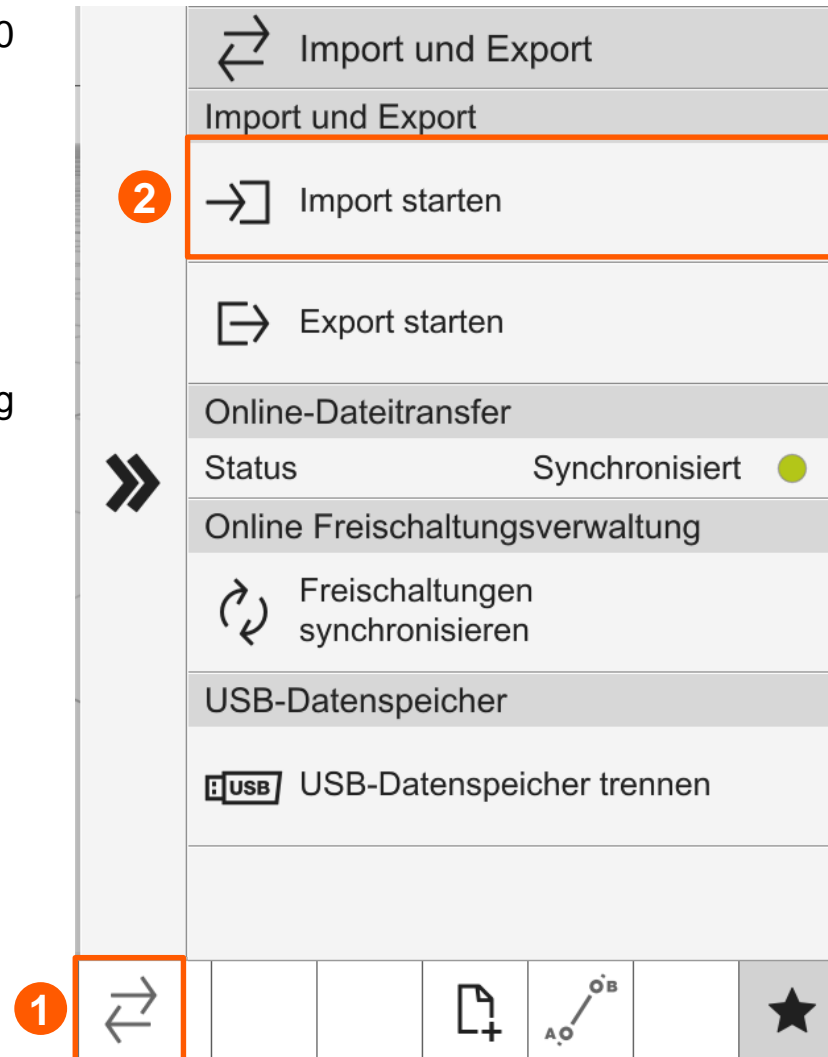
Name	Düngung,Großes L h. Halle 6
Zähler	140
Betrieb	Hof CLAAS ACADEMY
Feld	Großes L h. Halle 6
Arbeitsgang	Düngung
Fahrer	EASY ACADEMY

19:49  
17.03.2022

↔ 📶 📡 AUTO 📄 ⚙️ ⭐

# USB Import von TASKDATA

- Standardmäßig arbeitet das CEMIS 1200 im ISOBUS TASKDATA Format.
- Ist ein USB Stick mit einem TASKDATA Ordner vorbereitet und in das CEMIS eingesteckt, öffnet sich automatisch der Importdialog.
- Alternativ kann der Import / Export Dialog über das **Transfer-Symbol (1)** in der Fußzeile geöffnet werden
- Wird der **Import gestartet (2)**, kann anschließend die gewünschte **TASKDATA Datei (3)** ausgewählt werden.
- Ist der Import abgeschlossen, wird die TASKDATA automatisch aktiviert.



# Online File Transfer

- TASKDATA Dateien können auch von TELEMATICS oder 365FarmNet an das CEMIS 1200 übertragen werden.
- Dazu ist eine TELEMATICS Lizenz „Vernetzte Dokumentation“ auf dem Trägerfahrzeug nötig.
- Ist die Datei an das CEMIS 1200 versendet, empfängt das Terminal die TASKDATA, sobald es mit dem **CLAAS Server verbunden** ist (1).
- Anschließend kann die **Online TASKDATA** direkt aktiviert werden.

The screenshot displays the CEMIS 1200 terminal interface. On the left, a map titled 'Karte' shows a tractor icon on a grid. A red circle with the number '1' highlights the connectivity icon in the bottom toolbar. On the right, a panel titled 'TASKDATA importiert' shows a successful import message. A red circle with the number '2' highlights the 'Online TASKDATA 2022-03-17 19:48:52' entry in the task list.

**Karte** > AO ÖB

Abdeckung...

**1**

19:49  
17.03.2022

**2**

**i** TASKDATA importiert

Beschreibung

Import war erfolgreich.  
Schließen Sie den Dialog oder aktivieren Sie eine TASKDATA.

TASKDATA wählen

Online TASKDATA 2022-03-17  
19:48:52

AUTO

# TASKDATA Archiv

- Alle importierten TASKDATA Archive können im Terminal verwaltet bzw. aktiviert werden
  - Namen der TASKDATA (1)**
  - Status der TASKDATA (2)**
- Es können auch direkt neue **TASKDATA Archive angelegt (3)** und umbenannt werden

Name	Letzte Änderung	Aktiv
Online TASKDATA 2022-03-17 19:48:52	17.03.2022	●
TASKDATA	17.03.2022	●
TASKDATA 2022.03.17_19:44	17.03.2022	●

19:49  
17.03.2022

# Export von TASKDATA

- Standardmäßig arbeitet das CEMIS 1200 im ISOBUS TASKDATA Format.
- Ist ein USB Stick in das CEMIS eingesteckt, öffnet sich automatisch der Export Dialog.
- Alternativ kann der Import / Export Dialog über das **Transfer-Symbol (1)** in der Fußzeile geöffnet werden
- Wird der **Export gestartet (2)**, kann anschließend die gewünschte **TASKDATA Datei** ausgewählt werden.
- Alternativ kann eine TASKDATA direkt im Menü **TASKDATA** über das **Export Symbol (3)** auf einen USB Stick exportiert werden.

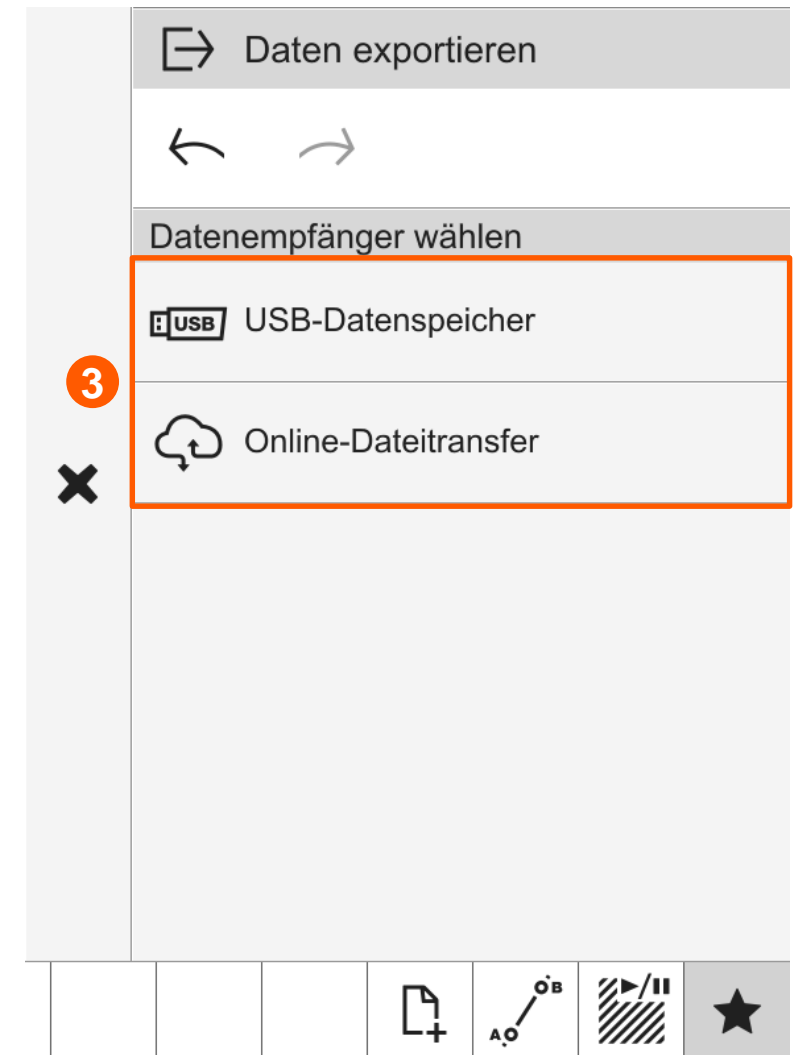
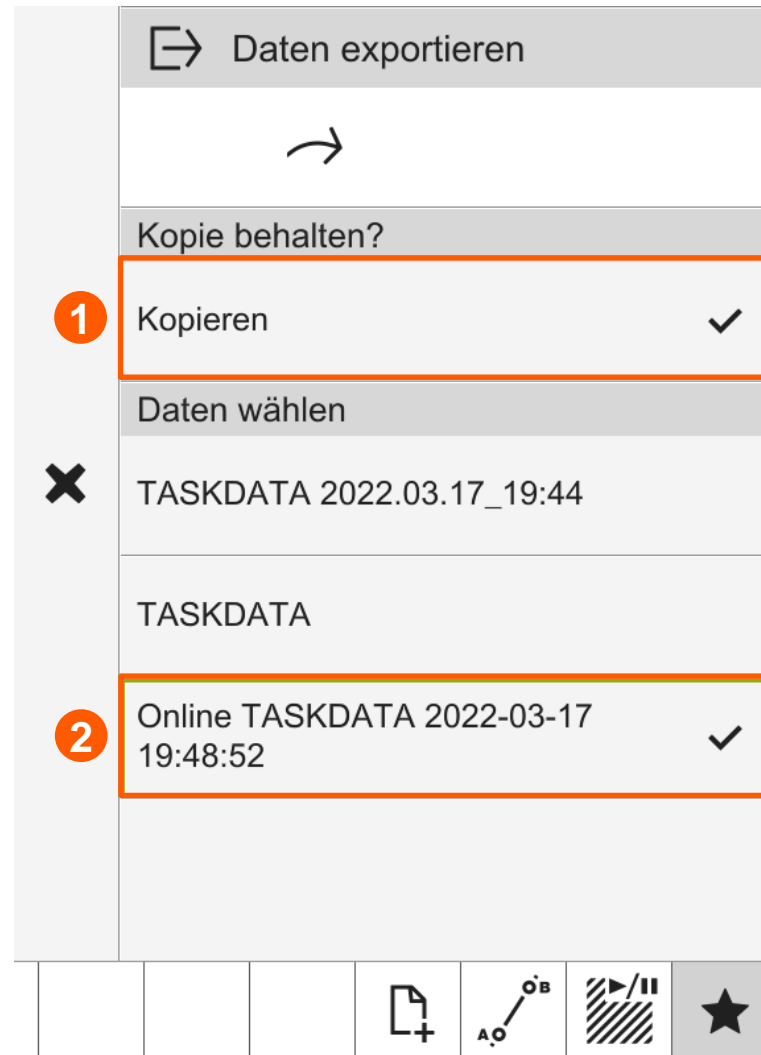
The screenshot shows the CEMIS 1200 interface. On the left, the 'TASKDATA' menu is open, showing a list of files. At the bottom of this menu, a red box labeled '1' highlights the transfer symbol (two arrows pointing in opposite directions). On the right, the 'Import und Export' dialog is open. A red box labeled '2' highlights the 'Export starten' button. At the top of the dialog, a red box labeled '3' highlights the 'Export Symbol' (a square with an arrow pointing right).

Name	Letzte Änderung	Aktiv
Online TASKDATA 2022-03-17 19:48:52	17.03.2022	●
TASKDATA	17.03.2022	●
TASKDATA 2022.03.17_19:44	17.03.2022	●

Additional interface elements visible include: 'Archiv', 'Import und Export', 'Import starten', 'Online-Dateitransfer', 'Status Synchronisiert', 'Online Freischaltungsverwaltung', 'Freischaltungen synchronisieren', 'USB-Datenspeicher', and 'USB-Datenspeicher trennen'.

# Export von TASKDATA

- Im Export Dialog kann ausgewählt werden, ob eine **Kopie (1)** der zu exportierenden TASKDATA auf dem CEMIS 1200 Terminal verbleiben soll.
- Die gewünschte **TASKDATA (2)** wird aus der Liste ausgewählt
- Das **Export Ziel (3)** wird ausgewählt:
  - USB Stick
  - Online-Dateitransfer, um die TASKDATA an TELEMATICS bzw. 365FarmNet zu übermitteln
- Anschließend kann der Export abgeschlossen werden.



# GPS PILOT CEMIS 1200

## Fahrspuren & Spuranpassung

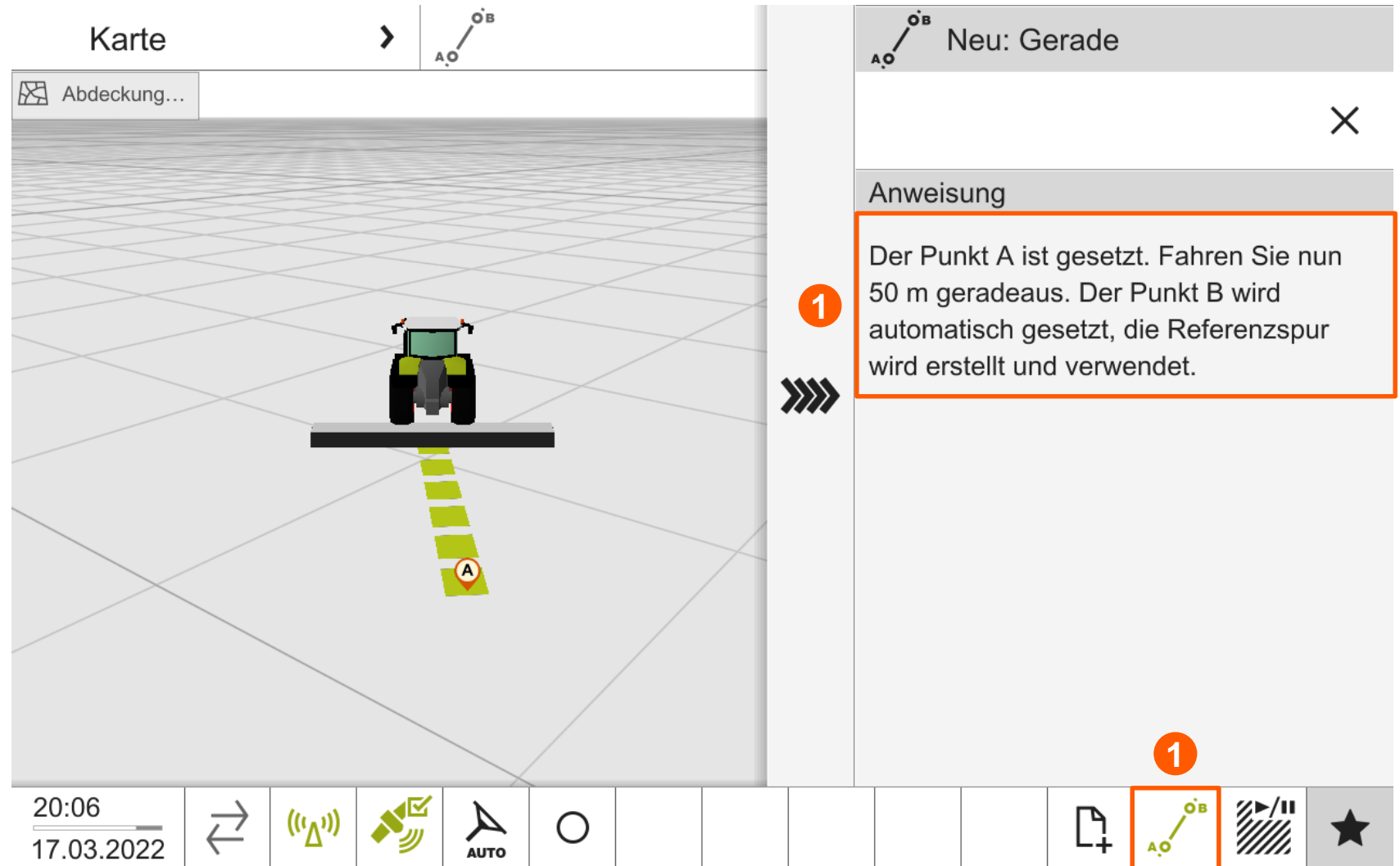
EASY

Efficient  
Agriculture  
Systems



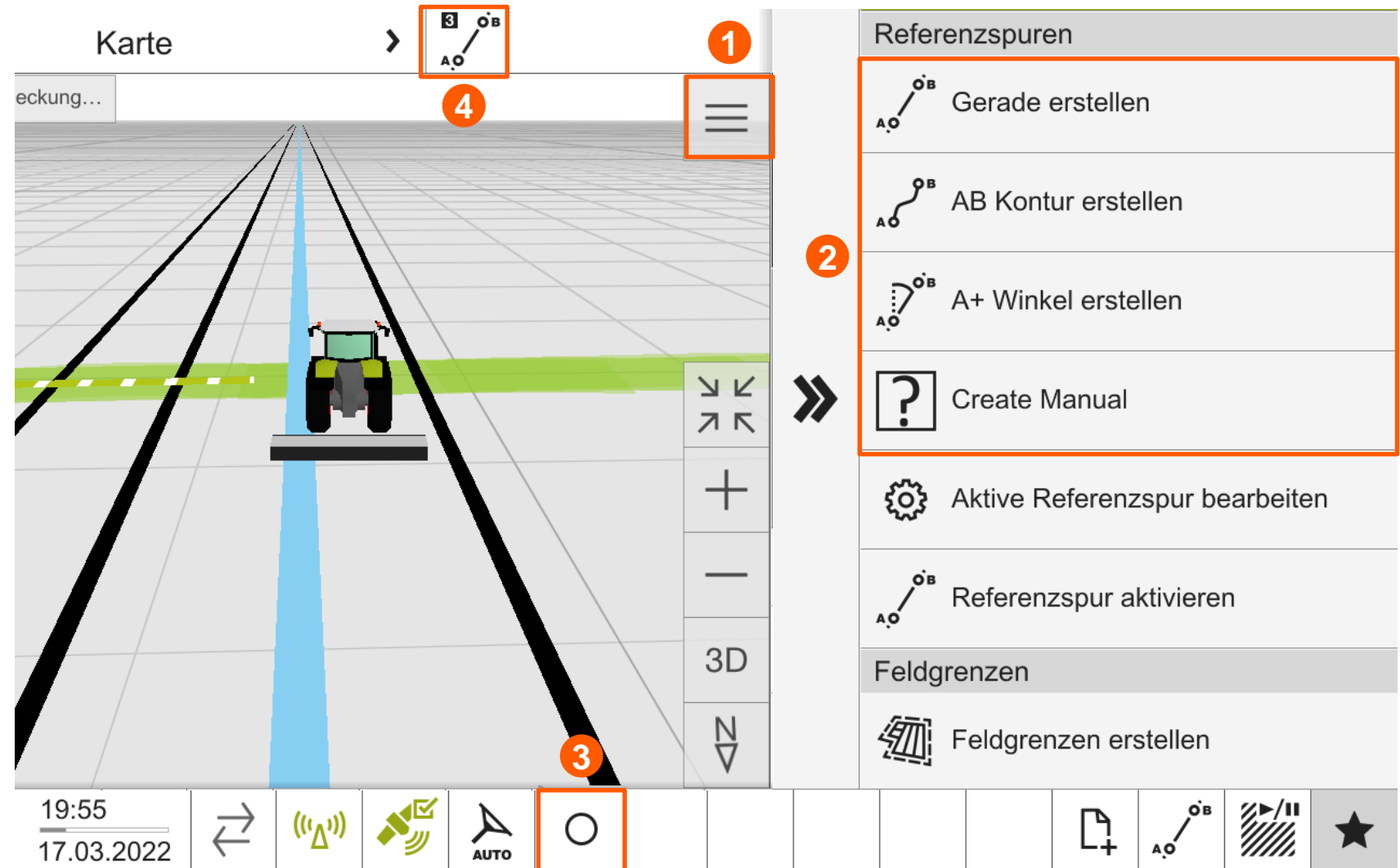
## Neue Funktion: Quick AB

- Über das **AB Symbol (1)** in der Fußzeile kann die neue Funktion **Quick AB** aktiviert werden
  - Wird das Symbol betätigt, setzt der GPS PILOT einen A Punkt.
  - Anschließend sind min. 50m zu fahren.
  - Nach 50m setzt das System automatisch einen B Punkt und aktiviert die Fahrspur.
  - Der Fahrer kann sofort mit der Arbeit starten.



# Menü Schnellzugriff

- Alle relevanten Fahrspuren sind über das Menü **Schnellzugriff (1)** zu finden.
- Soll eine Fahrspur aufgenommen werden, kann der gewünschte **Referenzspurtyp (2)** ausgewählt werden.
- Wird während der Aufnahme einer Fahrspur eine weitere Aktion ausgeführt, ist das **Aufnahmemenü (3)** jederzeit in der Fußzeile zu erreichen.
- Sind mehrere Fahrspuren angelegt, können diese über den **Schnellwechsel (4)** ausgewählt werden.



# AB Gerade

- Zum Anlegen einer AB Geraden im **Schnellzugriff** ist Folgendes nötig:
  - Zum Starten muss ein **A Punkt (1)** gesetzt werden
  - Nach min. 20m kann ein **B Punkt (2)** gesetzt werden
  - Zum Speichern der angelegten Fahrspur muss der **Haken (3)** gedrückt werden

**Karte** >

Abdeckung...

7.2 m

19:57  
17.03.2022

**Neu: Gerade**

**1** **A**

Anweisung

Zum Startpunkt fahren und Punkt A setzen.

**Neu: Gerade**

**3** **B** **2**

Name A=B  
2022.03.17\_19:57

Typ Gerade

Feld Field  
2022.03.17\_19:56

# A+ Winkel

- Zum Anlegen einer **A+ Winkel** Geraden im **Schnellzugriff** ist Folgendes nötig:
  - Zum Starten muss **A+ Winkel (1)** ausgewählt werden. Dabei wird ein A Punkt gesetzt.
  - Anschließend wird die aktuelle **Fahrzeugrichtung (2)** angezeigt und kann ggf. angepasst werden.
  - Zum Speichern der angelegten Fahrspur muss der **Haken** gedrückt werden.

**Karte**

Abdeckung...

7.2 m

19:59  
17.03.2022

AUTO

Neu: A+ Winkel

**1** A

Anweisung

Zum Startpunkt fahren und Punkt A setzen.

Stellen Sie den Winkel über den Ziffernblock ein.

Wert eingeben

**2** 140.06065 °  
0.00000 ° ... 360.00000 °

# AB Kontur

- Zum Anlegen einer AB Kontur im **Schnellzugriff** ist Folgendes nötig:
  - Zum Starten muss ein **A Punkt (1)** gesetzt werden
  - Während der Aufnahme kann die Spur jederzeit **pausiert / gestartet (2)** werden, um Teil-Gerade zu erzeugen.
  - Beenden der Aufzeichnung der AB Kontur durch Setzen des **B Punktes (3)**.
  - Speichern der Aufzeichnung über den **Haken**.

**Karte**

Abdeckung...

7.2 m

19:58  
17.03.2022

AUTO

Neu: AB Kontur

1 A

Anweisung

Zum Startpunkt fahren und Punkt A setzen.

Neu: AB Kontur

3 B 2

Anweisung

1. Fahren Sie mindestens 20 m an der Kontur entlang.  
2. Zum Endpunkt fahren und Punkt B setzen.

# AB Koordinate

- Zum Anlegen einer AB Koordinate im **Schnellzugriff** ist Folgendes nötig:
  - Der Breiten- und Längengrad von **Punkt A (1)** wird gesetzt.
  - Der Breiten- und Längengrad von **Punkt B (2)** wird gesetzt.
  - Speichern der Eingaben und der erzeugten Fahrspur über den **Haken (3)**.

The screenshot displays the 'Karte' (Map) interface of the GPS PILOT CEMIS 1200. The map shows a grid and a tractor icon. A scale bar indicates 7.2 m. The bottom status bar shows the time 19:59, date 17.03.2022, and various icons including a signal strength indicator, a tractor icon, and an 'AUTO' button.

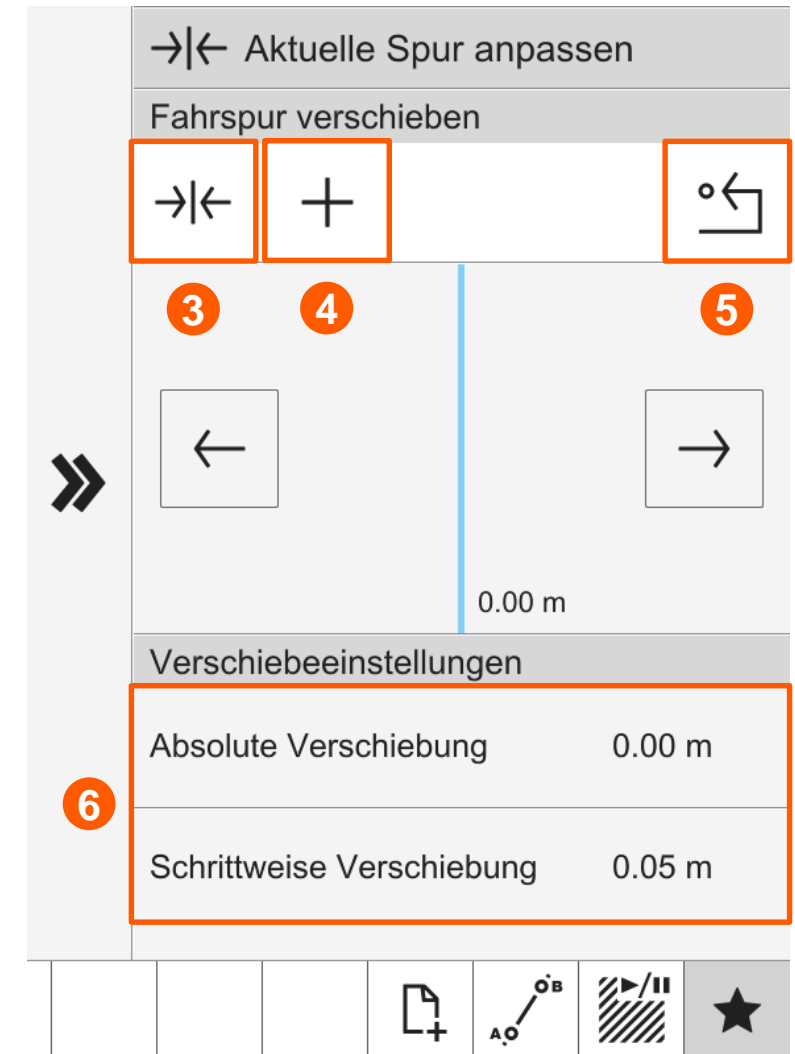
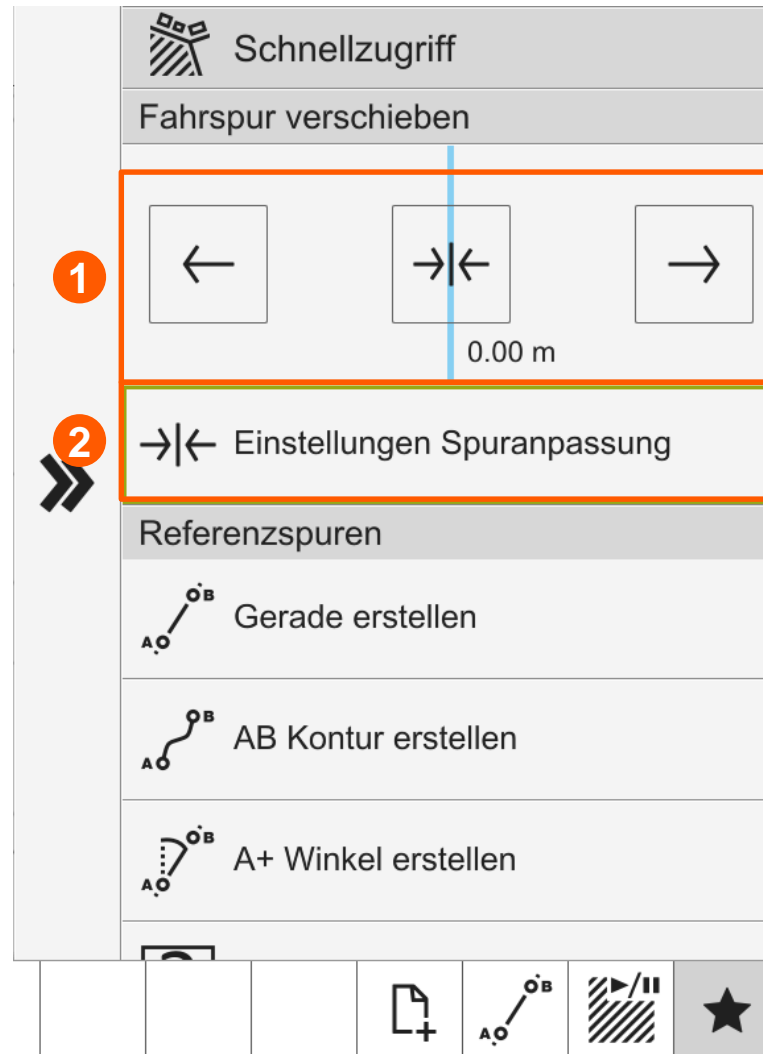
The 'Create Reference Line' menu is open on the right side of the screen. It contains the following options:

- 3** ✓ (Checkmark icon)
- 1** Enter A Point
  - A: Breitengrad
  - A: Längengrad
- 2** Enter B Point or Angle
  - B: Breitengrad
  - B: Längengrad
- Winkel

The '1' and '2' options are highlighted with orange boxes, and the '3' option is also highlighted with an orange box. A red 'X' is visible next to the '1' and '2' options.

# Spuranpassung

- Muss die aktuelle Fahrspur verschoben werden, gibt es im **Menü Schnellzugriff** mehrere Optionen:
  - **Fahrspur verschieben (1):** Fahrspur auf der aktuellen Position einrasten oder Verschieben der Fahrspur in festgelegten Schritten
  - **Einstellungen Spuranpassung (2):**
    - Spur auf der aktuellen Position einrasten (3)
    - Spuranpassungen als neue Spur abspeichern (4)
    - Spuranpassungen zurücksetzen (5)
  - **Verschiebeeinstellungen (6):** die eingestellten Werte können hier eingesehen bzw. verändert werden.



# Spurauswahl

- Alle geplanten und angelegten Fahrspuren eines Feldes können im Menü **Karte** → **Referenzspur** eingesehen werden.
  - (1) Name und Modus der Referenzspur
  - (2) Grüner Status bedeutet, der GPS PILOT nutzt gerade diese Referenzspur.
  - (3) **Auswahl der Referenzspuren** für den Schnellwechsel. Alle ausgewählten Referenzspuren werden im Schnellwechsel durchgeschaltet.

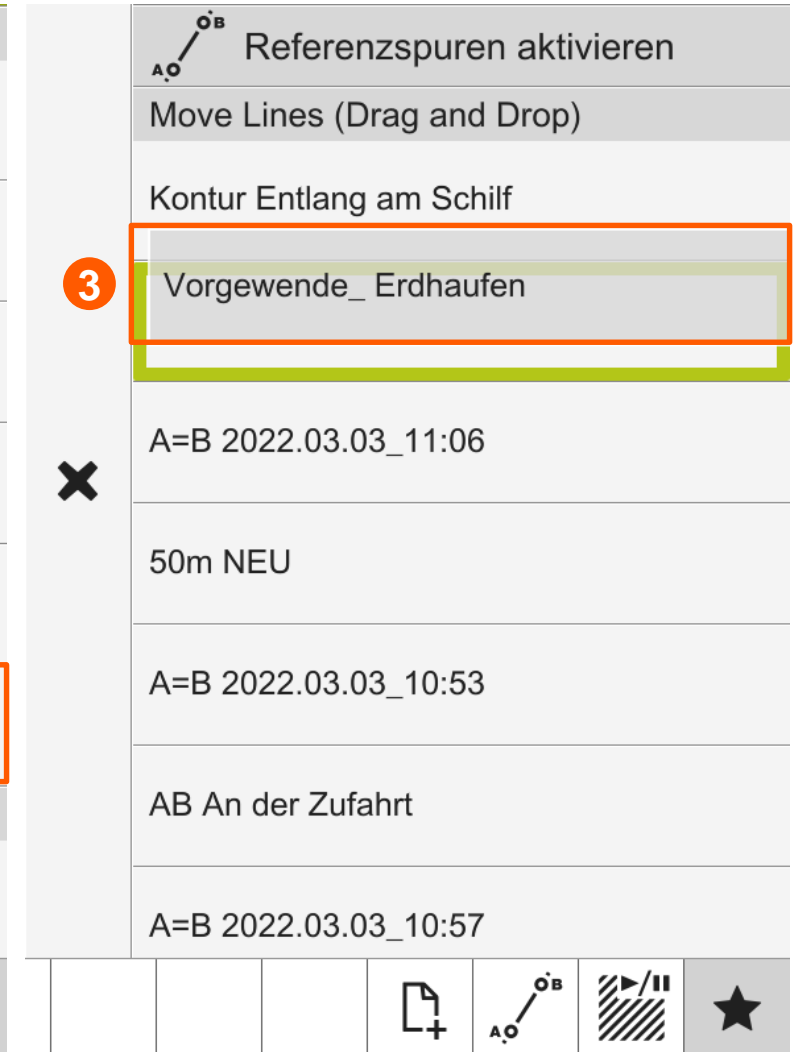
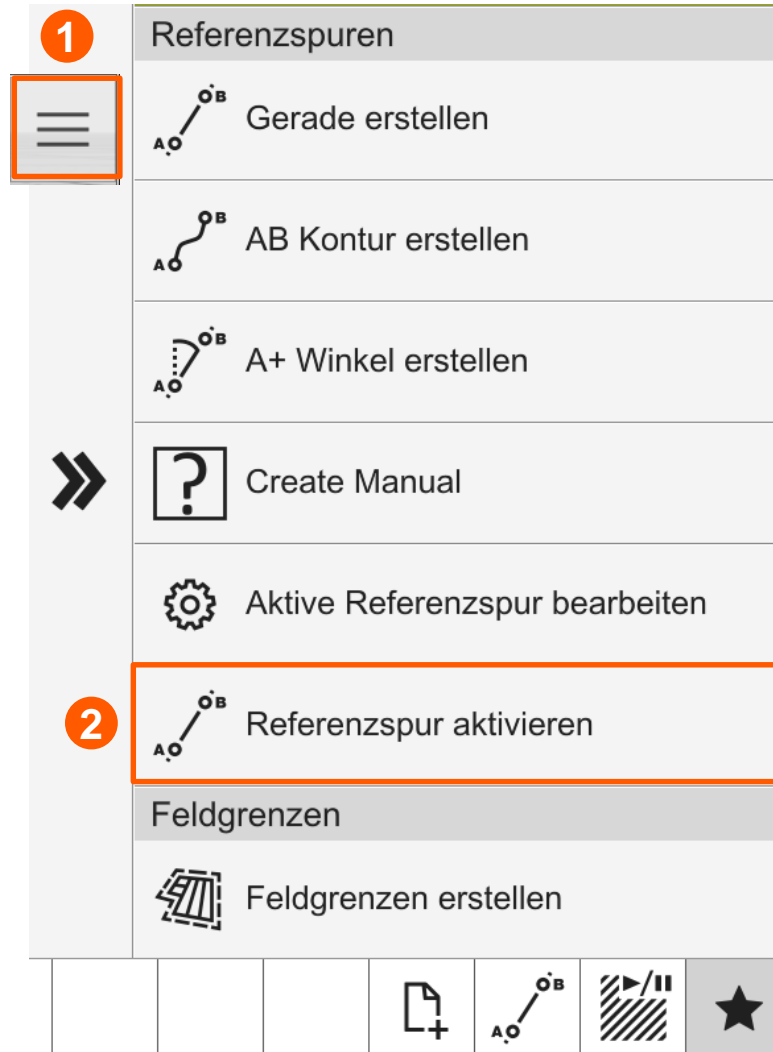
Name	Modus	Aktiv	Ausge...
50m NEU	Gerade	●	✓
A=B 2022.03.03_10:53	Gerade	●	✓
A=B 2022.03.03_10:57	Gerade	●	✓
A=B 2022.03.03_11:03	Gerade	●	✓

The screenshot shows the 'Referenzspur' menu with the following options: Felder, Grenzen, Referenzspur (selected), Spuranpassung, Übersicht, Lenken. The right-hand menu includes: Karte, Aufträge, Maschinen, ISOBUS-UT, Einstellungen, Service, GNSS. The bottom status bar shows the time 19:51, date 17.03.2022, and various system icons including a star.

# Referenzspur aktivieren

## Sortierung der Fahrspuren für den Schnellwechsel

- Die ausgewählten Referenzspuren für den Schnellwechsel können in einer beliebigen Reihenfolge sortiert werden, sodass bei einem Durchschalten die Referenzspuren in der richtigen Reihenfolge gewechselt werden.
- Dazu im Menü **Schnellzugriff (1)** die Option **Referenzspur aktivieren (2)** auswählen.
- Anschließend können per Drag&Drop (Halten & Ziehen) die Referenzspuren sortiert werden.



# GPS PILOT CEMIS 1200

## Feldverwaltung & Feldgrenzen

**EASY**

Efficient  
Agriculture  
Systems



# Felder

- Im Menü **Karte** finden sich im Bereich **Felder** alle Einträge des aktiven TASKDATA Archives:
- Ein neues Feld kann über das **+** (1) angelegt werden.
- Die Feldliste zeigt folgende Informationen:
  - Name des Feldes (2)
  - Entfernung zum Feld (3)
  - Status der Feldauswahl (4)
- Wird ein Auftrag ausgewählt, ist automatisch das zugeordnete Feld aktiv.

Felder		
Übersicht		
Name	Entfernu...Aktiv	
Großes L h. Halle 6	0.2 km	●
Hof Academy	0.2 km	●
Am Parkplatz Academy	0.4 km	●

# Grenzen

- Für jedes Feld der Feldliste können Feldgrenzen vorhanden sein oder angelegt werden.
- Vorhandene Feldgrenzen werden in der **Grenzliste (1)** angezeigt. Hier sind sowohl Außen- als auch Innengrenzen aufgelistet.
- Über die Option **Vorgewende (2)** kann eine Vorgewendelinie in einer definierten **Vorgewendebreite (3)** angelegt werden.
- Soll um Innengrenzen ebenfalls eine Vorgewendelinie erzeugt werden, kann dies über die Option **Innere Vorgewende (4)** aktiviert werden.

The screenshot displays the 'Grenzen' (Boundaries) menu in the GPS PILOT CEMIS 1200 interface. The main content area is divided into several sections:

- Grenzen (Boundaries):** A table with columns 'Name' and 'Aktiv'. The first entry is 'Großes L h. Halle 6\_01' with a green dot in the 'Aktiv' column, highlighted by a red circle '1'.
- Vorgewendeeinstellungen (Pre-set settings):** A section containing three circular icons:
  - Icon 2: A green outline representing a pre-set line.
  - Icon 3: A blue outline with a double-headed arrow and '15.0 m', representing a pre-set width.
  - Icon 4: A green outline with a field boundary icon, representing an inner pre-set line.

The interface also includes a sidebar with options like 'Felder', 'Karte', 'Aufträge', 'Maschinen', 'ISOBUS-UT', 'Einstellungen', 'Service', and 'GNSS'. The bottom status bar shows the time '19:50', date '17.03.2022', and various system icons.

# Feldgrenze erstellen

- Im Menü **Schnellzugriff** (1) kann eine Feldgrenze für das aktuell aktive Feld erstellt werden.
- Start der Aufzeichnung über die Option **Feldgrenze erstellen** (2).

The screenshot displays the GPS PILOT CEMIS 1200 interface. The main window shows a top-down view of a combine harvester on a field grid. A red circle with the number '1' highlights the menu icon (three horizontal lines) in the top right corner of the map area. To the right, a sidebar menu is open, and a red circle with the number '2' highlights the 'Feldgrenzen erstellen' option, which is represented by a field boundary icon. The menu also includes options like 'AB Kontur erstellen', 'A+ Winkel erstellen', 'Aktive Referenzspur bearbeiten', and 'Referenzspur aktivieren'. Below the main map area, there are various control icons for navigation, zoom, and system settings. At the bottom of the screen, there is a status bar with icons for signal strength, GPS, and other system functions.

# Feldgrenzen erstellen

- Es wird nun ausgewählt, ob es sich um eine **Außengrenze** (Außenliegende) oder eine **Innengrenze** (Innenliegende) handelt **(1)**
- Außerdem kann hier ausgewählt werden, ob sich die Aufzeichnung automatisch beenden soll, sobald der Startpunkt wieder erreicht wird.
- Mit dem **Aufzeichnungspunkt (2)** wird eingestellt, auf welcher Seite des aktuell ausgewählten Arbeitsgerätes der **Aufzeichnungspunkt (2)** liegen soll.

The screenshot displays the 'Karte' (Map) view of the GPS PILOT system. A blue line represents the current recording path, with a tractor icon at the center. A point 'B' is marked on the path. The interface includes a top bar with 'Karte', a right-side menu for 'Feldgrenze erstellen', and a bottom status bar with time (20:00), date (17.03.2022), and various icons like 'AUTO' and signal strength.

The 'Feldgrenze erstellen' menu is shown on the right, with the following settings:

Feldgrenze erstellen	
←	→
Feld	
Feldgrenze	Außenliegende
Automatisch abschließen	An
Referenzpunkt des Anbaugeräts	

Red circles with numbers 1 and 2 highlight the 'Feldgrenze' selection and the tractor diagram, respectively.

# Feldgrenzen erstellen

- Ist der passende Aufzeichnungspunkt ausgewählt, kann die Aufzeichnung über das **Aufnahmesymbol (5)** gestartet werden.
- Soll eine Ecke sauber aufgezeichnet werden, empfiehlt es sich, vor der Ecke die **Aufzeichnung zu pausieren (6)**. Anschließend kann das Fahrzeug in die Ecke rangiert werden und die Aufzeichnung kann über das **Pause-symbol (6)** fortgesetzt werden.

**Karte**

Abdeckung...

1 0B  
AO

7.2 m

20:01  
17.03.2022

AUTO

**Feldgrenze erstellen**

← → ▶ 1 ✕

**Anweisung**

Tippen Sie auf "Zurück", um Einstellungen zu ändern.

Tippen Sie auf "Weiter", um manuell zu beenden.

Tippen Sie auf "Start", um die Aufzeichnung fortzusetzen.

Tippen Sie auf "Abbrechen", um die Aufzeichnung zu verwerfen.

2

# GPS PILOT CEMIS 1200

## Terminal Grundeinstellungen

EASY

Efficient  
Agriculture  
Systems



# Einstellungen – Allgemein

- Das **Dezimaltrennzeichen (1)** kann hier vom US Standard „.“ auf den EU Standard „ , “ umgestellt werden.
- Das Format von **Datum und Uhrzeit (2)** wird auf die Kundenwünsche angepasst:
  - In Deutschland üblich:
    - TT/MM/JJJJ
    - Zeitzone (+01:00)
    - Zeitformat 24h

Icon	Section	Setting	Value
☰	Allgemein	Sprachenauswahl	Deutsch
☰	Allgemein	Dezimaltrennzeichen	.
☰	Allgemein	Datum und Uhrzeit	TT/MM/JJJJ
☰	Allgemein	Zeitzone	(+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm...
☰	Allgemein	Zeitformat	24 h
☰	Allgemein	Einheiten	

Navigation icons at the bottom: 15:40, 15.03.2022, Home, Signal, Mail, AUTO, File, AO, Star.

# Einstellungen – Anzeige

## ▪ Stand Vorserie:

- Eine automatische Helligkeits- und Lichtsteuerung ist noch nicht verfügbar.
- Der **Anzeigemodus (1)** kann manuell von Tag auf Nacht umgestellt werden
- Die **Helligkeit (2)** kann hier ebenfalls angepasst werden

The screenshot shows the 'Anzeige' (Display) settings menu. The 'Anzeigemodus' (Display Mode) is set to 'Tag' (Day) and is highlighted with a red box and a '1' in a red circle. The 'Helligkeit' (Brightness) is set to 100% and is highlighted with a red box and a '2' in a red circle. The 'Anzeige' menu item is highlighted with a green box. The 'Einstellungen' (Settings) menu item is also highlighted with a green box. The bottom status bar shows the time 15:40, date 15.03.2022, and various system icons.

# Einstellungen – Ansichten

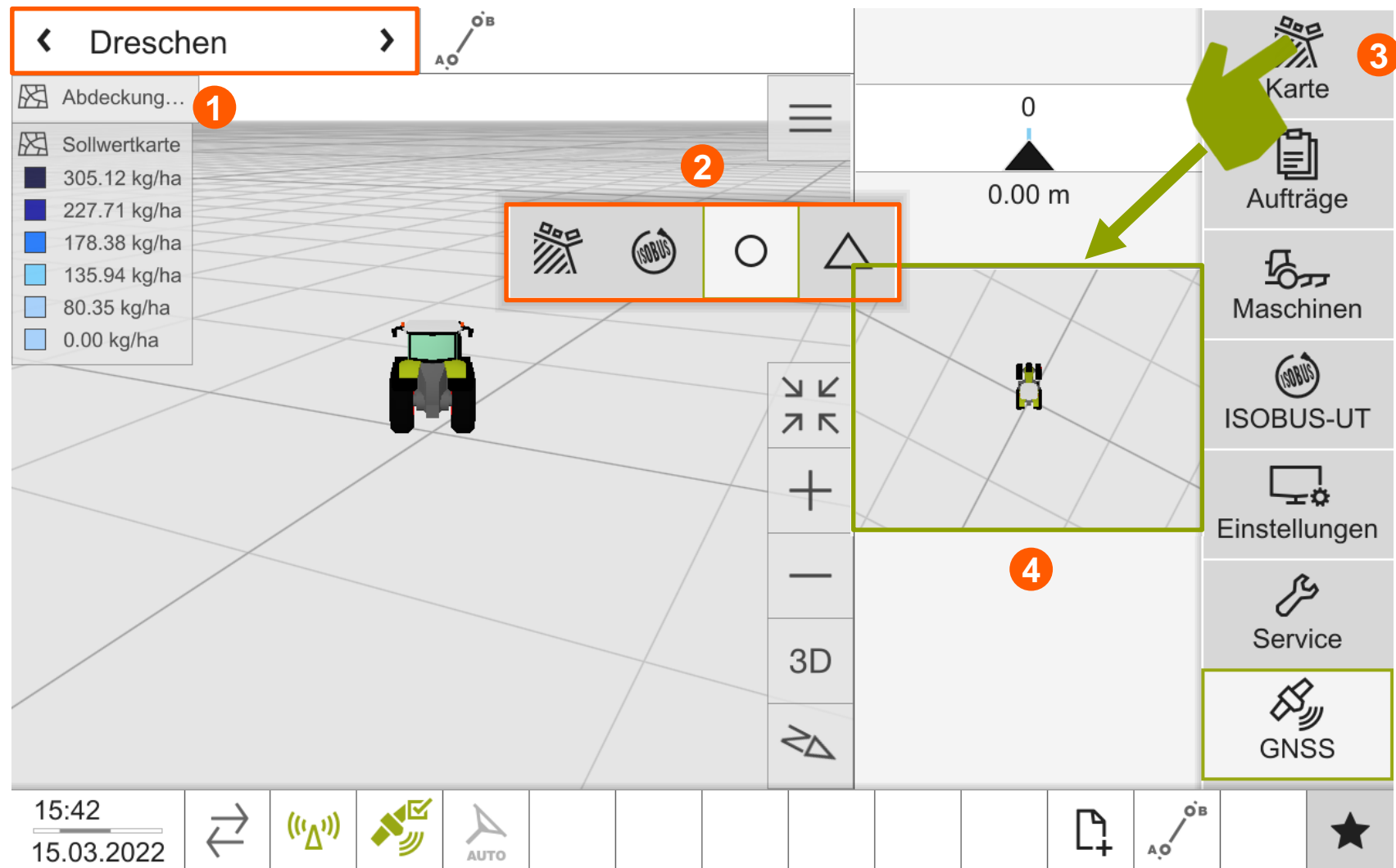
- Es können bis zu 5 individuell konfigurierbare Arbeitsansichten eingestellt werden:
  - Standardmäßig sind die **Ansicht Karte und ISOBUS-UT aktiv (1)**
  - Die **3 Zusatz-Arbeitsansichten (2)** können frei benannt werden
  - Über den **grünen Punkt (3)** lassen sich die Arbeitsansichten zum Umschalten aktivieren

The screenshot displays the 'Ansichten' (Views) configuration screen. It is organized into several sections:

- Arbeitsbereiche (Work Areas):** A list of five views: 'Karte' (Map), 'ISOBUS-UT', 'Dreschen' (Harvesting), 'Bodenbearbeitung' (Soil Cultivation), and 'Arbeitsbereich 5' (Work Area 5). Each view has a green dot indicating it is active. A red box highlights the first three views, and a red circle with the number '3' points to the green dot of 'Bodenbearbeitung'.
- Info-Anzeige (Info Display):** A section containing 'GPS PILOT'.
- Secondary Menu:** A vertical list of system settings: 'Allgemein' (General), 'Anzeige' (Display), 'Audio', 'ISOBUS', and 'Ansichten' (Views). The 'Ansichten' option is highlighted with a green border.
- 'Ansichten' Sub-menu:** A pop-up menu showing 'Arbeitsbereiche' (Work Areas) with a green dot, and 'Info-Anzeige 1' and 'Info-Anzeige 2' without dots.
- Status Bar:** At the bottom, it shows the time '15:41', date '15.03.2022', and various system icons including a star, a document, and 'AO'.

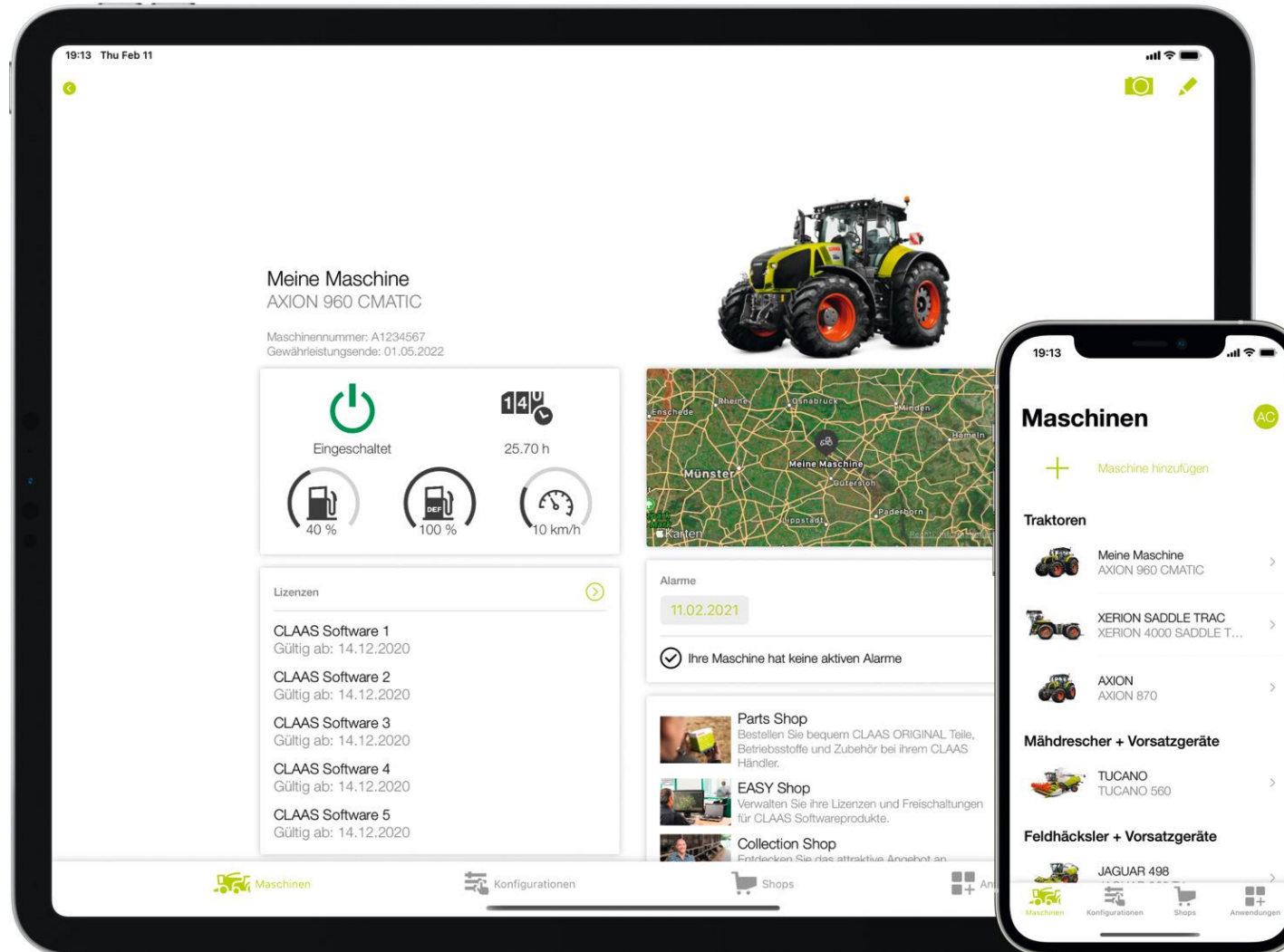
# Einstellungen – Ansichten

- Zwischen den **Arbeitsansichten** kann oben **umgeschaltet werden (1)**
- Soll eine Ansicht übersprungen werden, kann in der **Schnellauswahl (2)** die gewünscht Ansicht ausgewählt werden
- Die **Nebenanzeigen** der jeweiligen Hauptansicht können per Drag&Drop (gedrückt halten und hin ziehen) belegt werden:
  - Ein **Menüpunkt gedrückt halten (3)** und in eine **Nebenanzeige (4)** ziehen
  - Hinter einigen Menüpunkten verbergen sich mehrere Nebenansichten, die beim Loslassen ausgewählt werden können



# GPS PILOT CEMIS 1200

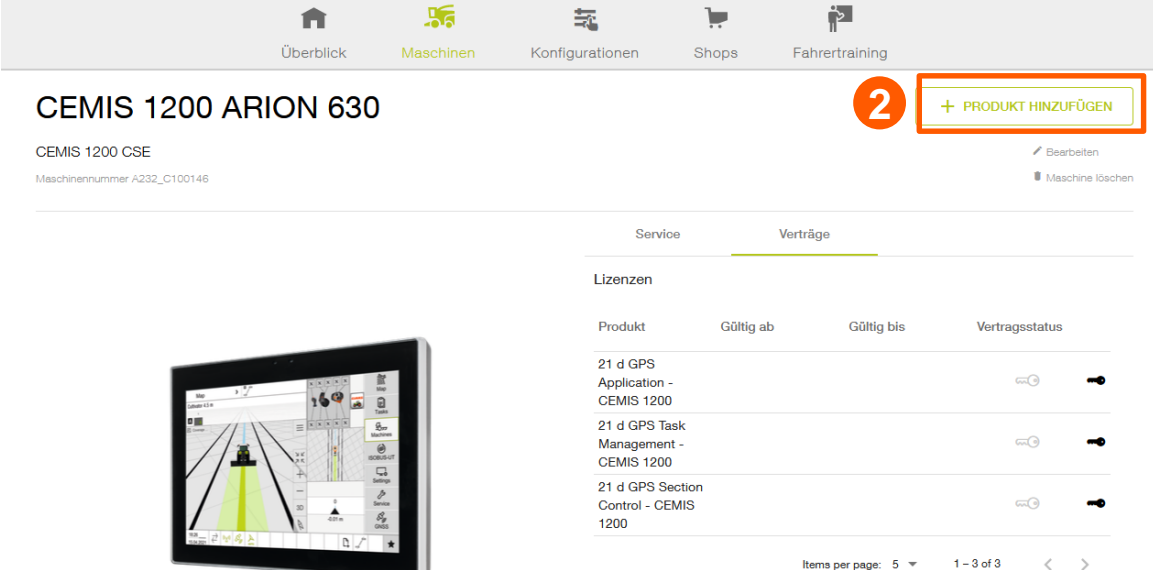
## Freischaltungen – Möglichkeiten über CLAAS connect



# GPS PILOT CEMIS 1200 Freischaltungen

## Bestellung und Aktivierung von Lizenzen über CLAAS Connect

- In CLAAS connect besteht die Möglichkeit, Freischaltungen für den GPS PILOT CEMIS 1200 zu aktivieren:
  - GPS PILOT Komponenten über die **Seriennummern A232\_ und A167\_ (1)** als **neue Maschine (2)** in CLAAS connect registrieren.
  - **Lizenzen mit Ablaufdatum:** Die Aktivierung dieser Lizenzen kann direkt durch den Kunden in CLAAS connect erfolgen, somit gehen keine Laufzeittage vor Maschinenauslieferung verloren.
  - **Testlizenzen:** Für das CEMIS 1200 Terminal und den SAT 900 Empfänger stehen verschiedene Testfreischaltungen bereit. Diese können ebenso direkt über CLAAS connect aktiviert werden.
    - Alle ISOBUS Taskcontrollerfreischaltungen stehen testweise für 21 Tage zur Verfügung
    - Das SATCOR 3 fast Korrektursignal kann für 5 Tage getestet werden.



Überblick Maschinen Konfigurationen Shops Fahrertraining

### CEMIS 1200 ARION 630

CEMIS 1200 CSE  
Maschinennummer A232\_C100146

+ PRODUKT HINZUFÜGEN

Bearbeiten Maschine löschen

Service Verträge

#### Lizenzen

Produkt	Gültig ab	Gültig bis	Vertragsstatus
21 d GPS Application - CEMIS 1200			🔒 🔑
21 d GPS Task Management - CEMIS 1200			🔒 🔑
21 d GPS Section Control - CEMIS 1200			🔒 🔑

Items per page: 5 1 - 3 of 3



# GPS PILOT CEMIS 1200 Freischaltungen

## Bestellung und Aktivierung von Lizenzen über CLAAS Connect

### ▪ Aktivierung der Freischaltungen über Claas connect:

- 1) CEMIS 1200 / SAT 900 aus der Maschinenliste auswählen
- 2) Den Bereich **Verträge (1)** rechts in der Maschinenübersicht öffnen
- 3) Gewünschte Lizenz aktivieren über den **schwarzen Schlüssel (2)** aktivieren, grüne Lizenzen sind bereits aktiv
- 4) Die **Laufzeiten der Lizenzen (3)** werden hier ebenfalls angezeigt

### ▪ Übertragung der Freischaltungen über CLAAS connect:

- 1) Die aktivierte Lizenz wird online auf das CEMIS 1200 / SAT 900 übertragen, sobald das A159 UCM online geht.
- 2) Ist die Maschine nicht in Remote Service oder CLAAS connect aktiv, kann ebenfalls in CLAAS connect die Lizenzdatei heruntergeladen und per USB Stick auf den GPS PILOT CEMIS 1200 übertragen werden.
  - 1) Funktion **Lizenzdatei (4)** anklicken und die .lic – Datei auf einem USB Stick speichern. Anschließend den USB Stick in das CEMIS 1200 einstecken und die Freischaltungen importieren.

+ PRODUKT HINZUFÜGEN

Bearbeiten  
Maschine löschen

Service **1** **Verträge** **4**

Lizenzen

**3** **Lizenzdatei**

Produkt	Gültig ab	Gültig bis	Vertragsstatus
SATCOR 15 by Trimble RTX license - 5 yr	01.03.2022	28.02.2027	
Freisch. RTK / RTK NET / SATCOR 3 FAST	20.07.2021	Unbegrenzt	
Freisch. GPS PILOT – SAT 900 GNSS-Empf.	20.07.2021	Unbegrenzt	
SATCOR 3 FAST by Trimble RTX lic. - 5 d			<b>2</b>

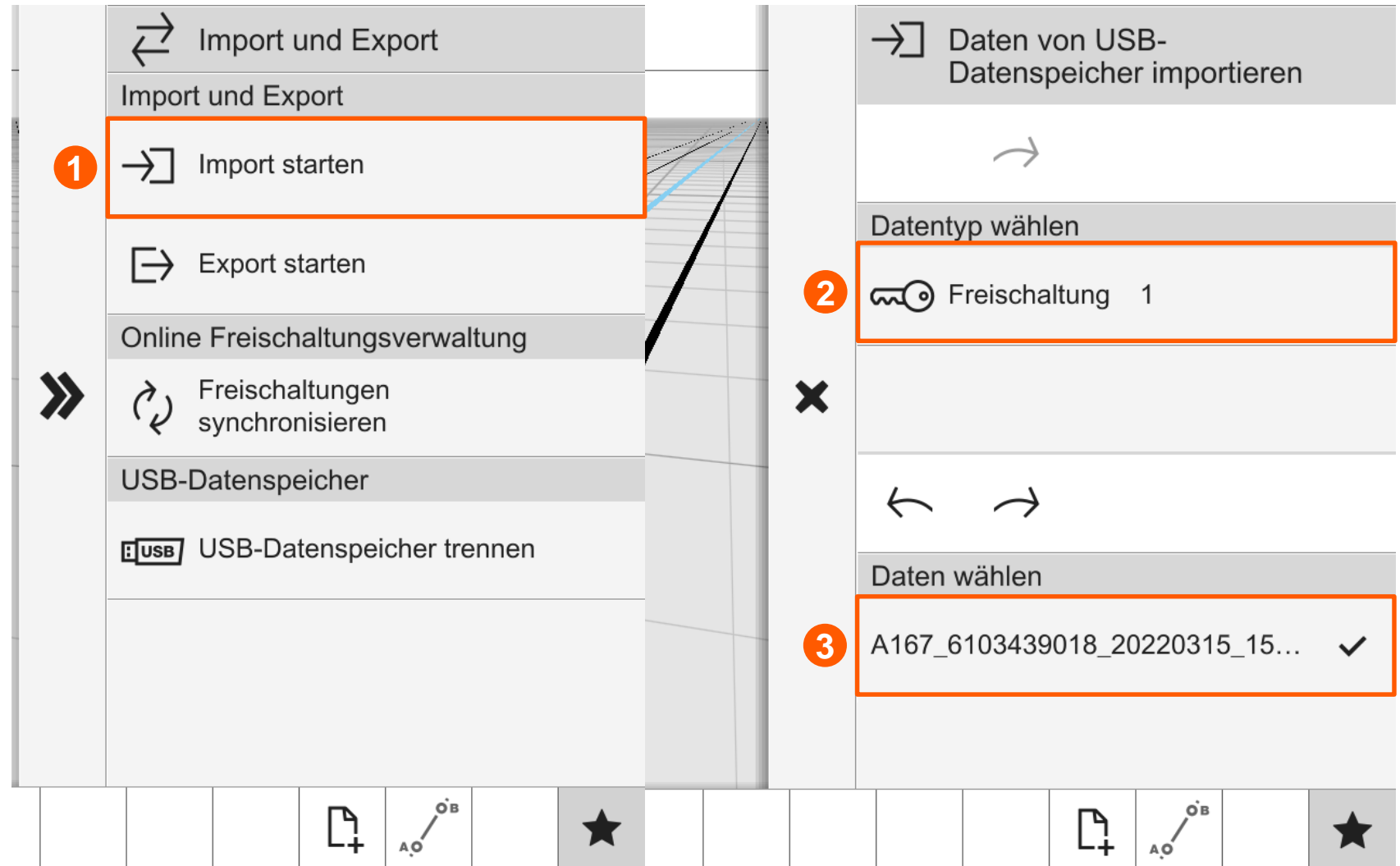
Items per page: 5 1 – 4 of 4 < >

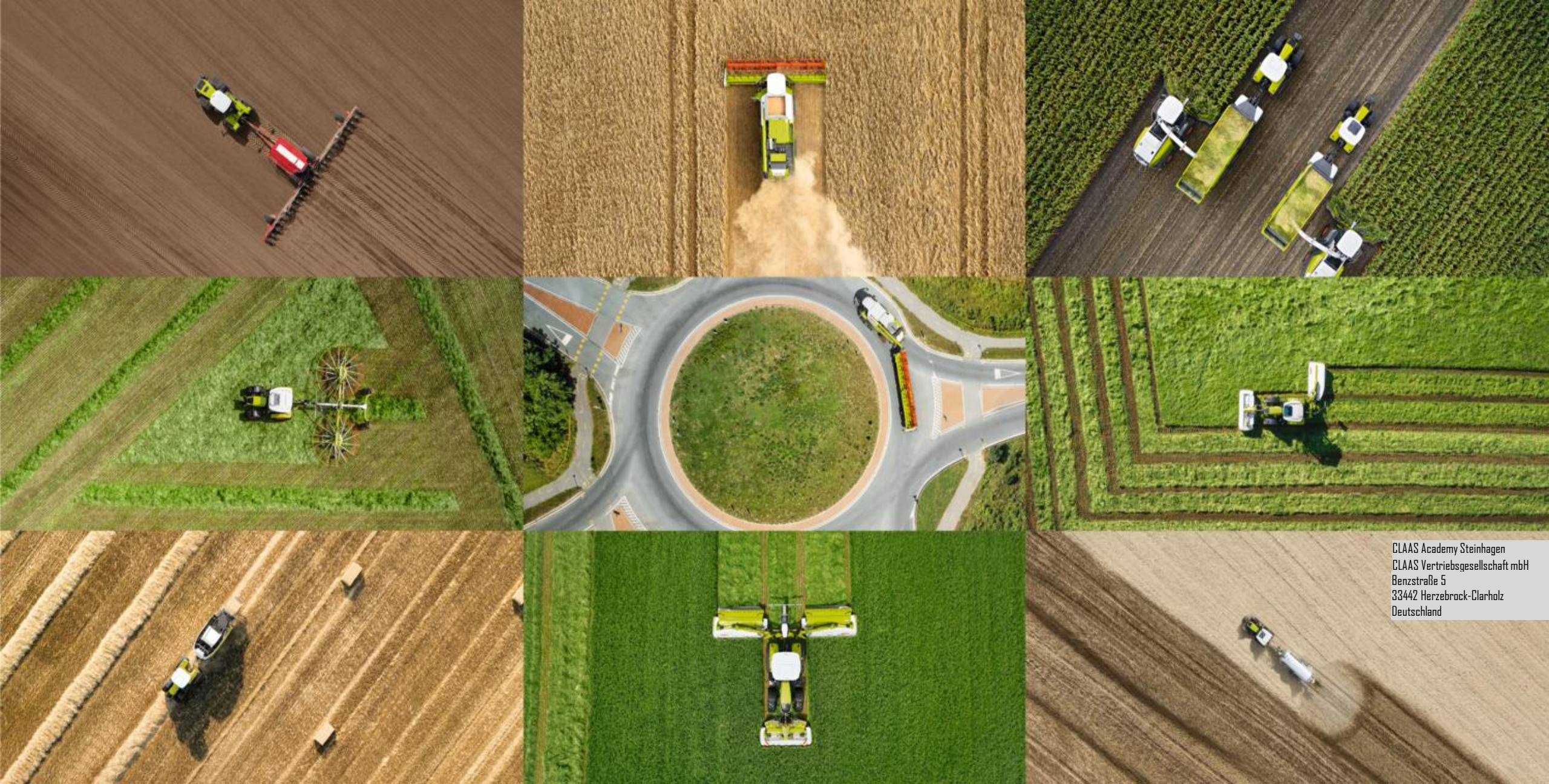
# GPS PILOT CEMIS 1200 Freischaltungen

## Übertragung von Lizenzen per USB Stick

### Übertragung der Freischaltungen per USB Stick

- 3) Sobald der USB Stick im CEMIS 1200 Terminal eingesteckt ist, kann die Importvorgang (1) gestartet werden
- 4) Die Freischaltungen können über einen **Importdialog (2)** ausgewählt werden
- 5) Die vorhandenen Dateien werden bezogen auf die **GPS PILOT Komponenten (3)** angezeigt und können aus der Liste ausgewählt und aktiviert werden





CLAAS Academy Steinhagen  
CLAAS Vertriebsgesellschaft mbH  
Benzstraße 5  
33442 Herzebrock-Clarholz  
Deutschland

