LENNERTS
& PARTNER GmbH

# MobileApps - Ladekontrolle

Dokumentation

# MobileApps - Ladekontrolle

INHALT


1 Allgemein ..... 2
1.1 Beschreibung ..... 2
1.2 Voraussetzungen ..... 2
2 Ablauf ..... 3
3 Ladekontrolle ..... 4
3.1 Menü ..... 4
3.2 Verladeprozess ..... 6
3.3 Listenanzeige ..... 12
3.4 Detailanzeige ..... 13
3.5 Filterung nach Kommission ..... 14
3.6 Lieferzubehör ..... 15
Konfiguration der mobilen App ..... 18
4 Mögliche Fehler ..... 20
4.1 Fuhre / Lieferschein nicht gewählt ..... 20
4.2 Position bereits verladen ..... 21
4.3 Position gehört nicht zu Fuhre / LIeferschein ..... 22
4.4 Ungültiger Barcode ..... 23

# 1 ALLGEMEIN

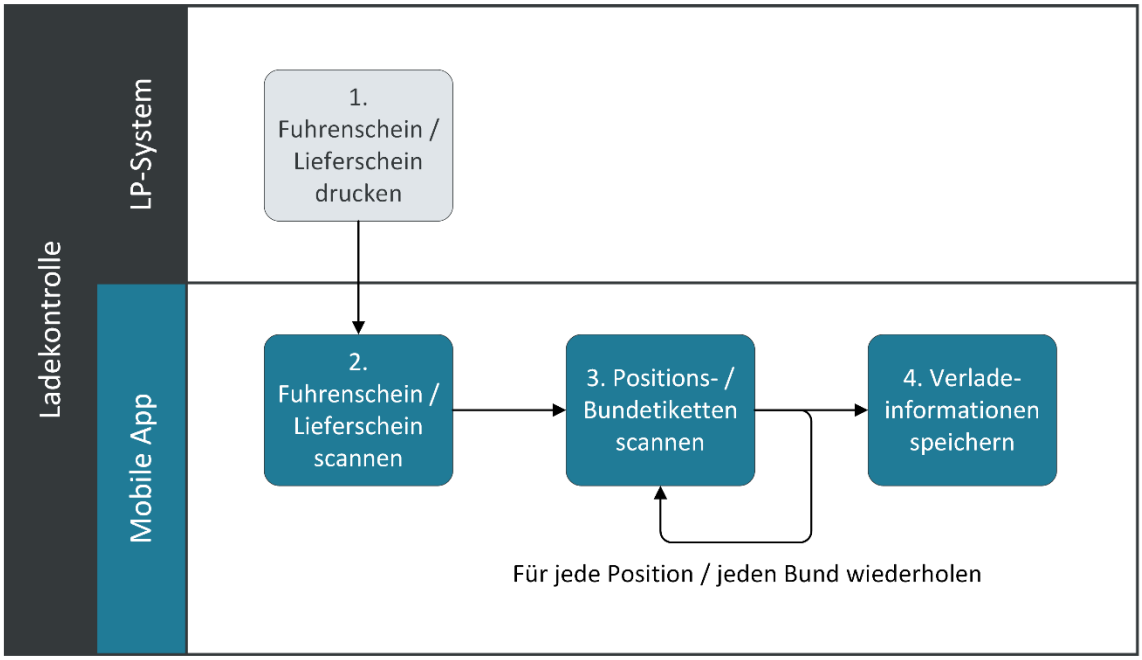
## 1.1 BESCHREIBUNG

Die mobile App "Ladekontrolle" wurde so konzipiert, dass diese auf einem mobilen Scanner läuft. Sie unterstützt den Beladungsprozess und erlaubt das Scannen von Bunden und einzelnen Positionen. Dabei wird geprüft, ob die gescannten Liefereinheiten zur Fuhre bzw. zum Lieferschein gehören.

## 1.2 VORAUSSETZUNGEN

Die mobile App benötigt ein Gerät, welches entweder mit Windows 10 Betriebssystem in der Mindestversion 1809 oder mit Android Betriebssystem in der Mindesversion 8.0 ausgestattet ist.

## 2 ABLAUF


Ladekontrolle
LP-System
Mobile App
1. Fuhrenschein / Lieferschein drucken
2. Fuhrenschein / Lieferschein scannen
3. Positions- / Bundetiketten scannen
4. Verlade-informationen speichern
Für jede Position / jeden Bund wiederholen

# 3 LADEKONTROLLE

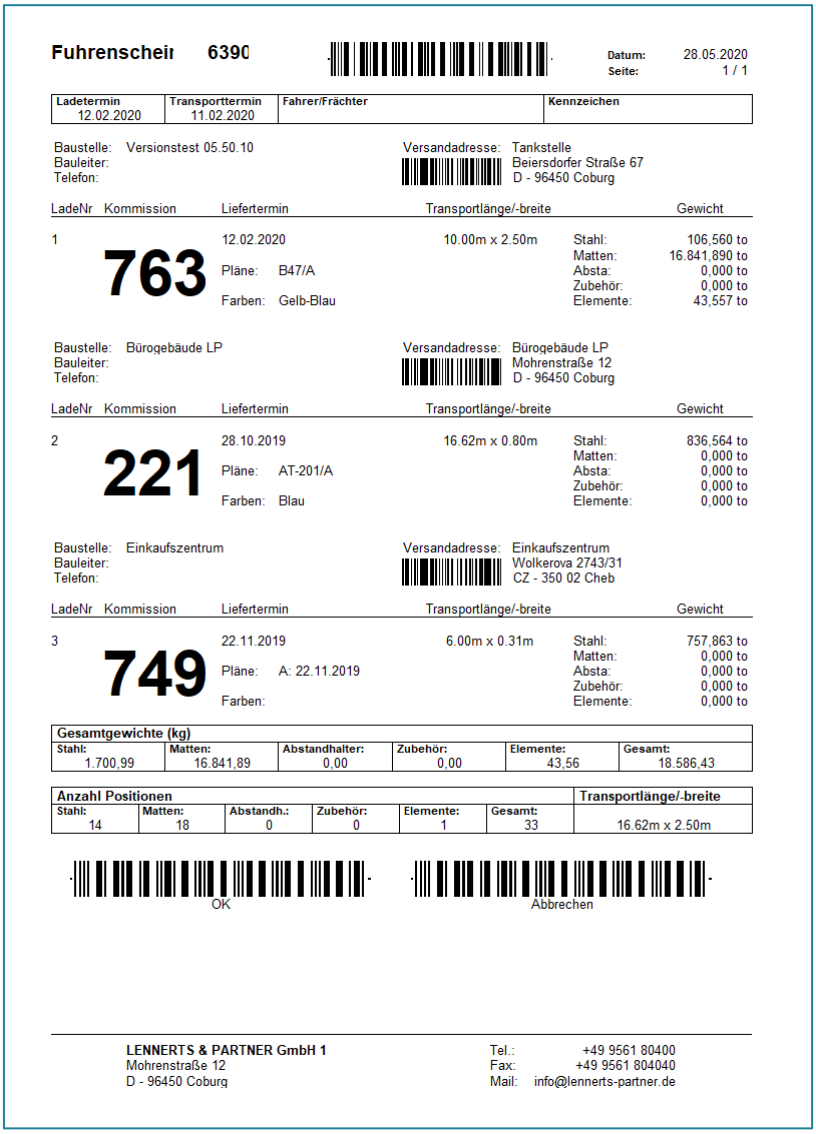
## 3.1 MENÜ

Nach dem Starten der App erscheint der Hauptbildschirm.

Der Button oben links öffnet das Menü.

## 3.2 VERLADEPROZESS

Um den Ladekontrollprozess zu starten, wird zunächst der Barcode vom Fuhren- bzw. Lieferschein gescannt.



**Fuhrenschein 6390**

Datum: 28.05.2020
Seite: 1 / 1

| Ladetermin | Transporttermin | Fahrer/Frächter | Kennzeichen |
|---|---|---|---|
| 12.02.2020 | 11.02.2020 | | |

Baustelle: Versionstest 05.50.10
Bauleiter:
Telefon:

Versandadresse: Tankstelle
Beiersdorfer Straße 67
D - 96450 Coburg

| LadeNr | Kommission | Liefertermin | Transportlänge/-breite | | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 763 | 12.02.2020<br>Pläne: B47/A<br>Farben: Gelb-Blau | 10.00m x 2.50m | Stahl:<br>Matten:<br>Absta:<br>Zubehör:<br>Elemente: | 106,560 to<br>16.841,890 to<br>0,000 to<br>0,000 to<br>43,557 to |

Baustelle: Bürogebäude LP
Bauleiter:
Telefon:

Versandadresse: Bürogebäude LP
Mohrenstraße 12
D - 96450 Coburg

| LadeNr | Kommission | Liefertermin | Transportlänge/-breite | | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 221 | 28.10.2019<br>Pläne: AT-201/A<br>Farben: Blau | 16.62m x 0.80m | Stahl:<br>Matten:<br>Absta:<br>Zubehör:<br>Elemente: | 836,564 to<br>0,000 to<br>0,000 to<br>0,000 to<br>0,000 to |

Baustelle: Einkaufszentrum
Bauleiter:
Telefon:

Versandadresse: Einkaufszentrum
Wolkerova 2743/31
CZ - 350 02 Cheb

| LadeNr | Kommission | Liefertermin | Transportlänge/-breite | | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 749 | 22.11.2019<br>Pläne: A: 22.11.2019<br>Farben: | 6.00m x 0.31m | Stahl:<br>Matten:<br>Absta:<br>Zubehör:<br>Elemente: | 757,863 to<br>0,000 to<br>0,000 to<br>0,000 to<br>0,000 to |

| Gesamtgewichte (kg) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Stahl: | Matten: | Abstandhalter: | Zubehör: | Elemente: | Gesamt: |
| 1.700,99 | 16.841,89 | 0,00 | 0,00 | 43,56 | 18.586,43 |

| Anzahl Positionen | | | | | | Transportlänge/-breite |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stahl: | Matten: | Abstandh.: | Zubehör: | Elemente: | Gesamt: | |
| 14 | 18 | 0 | 0 | 1 | 33 | 16.62m x 2.50m |

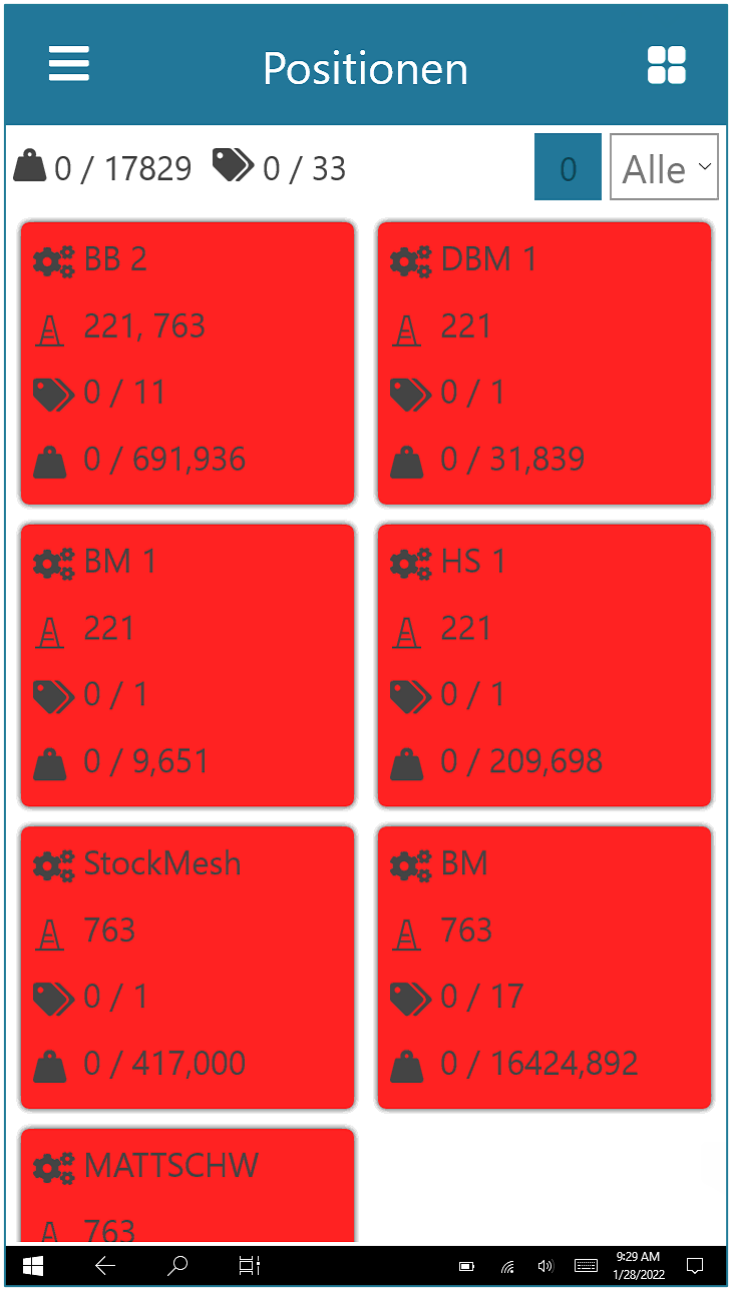
OK

Abbrechen

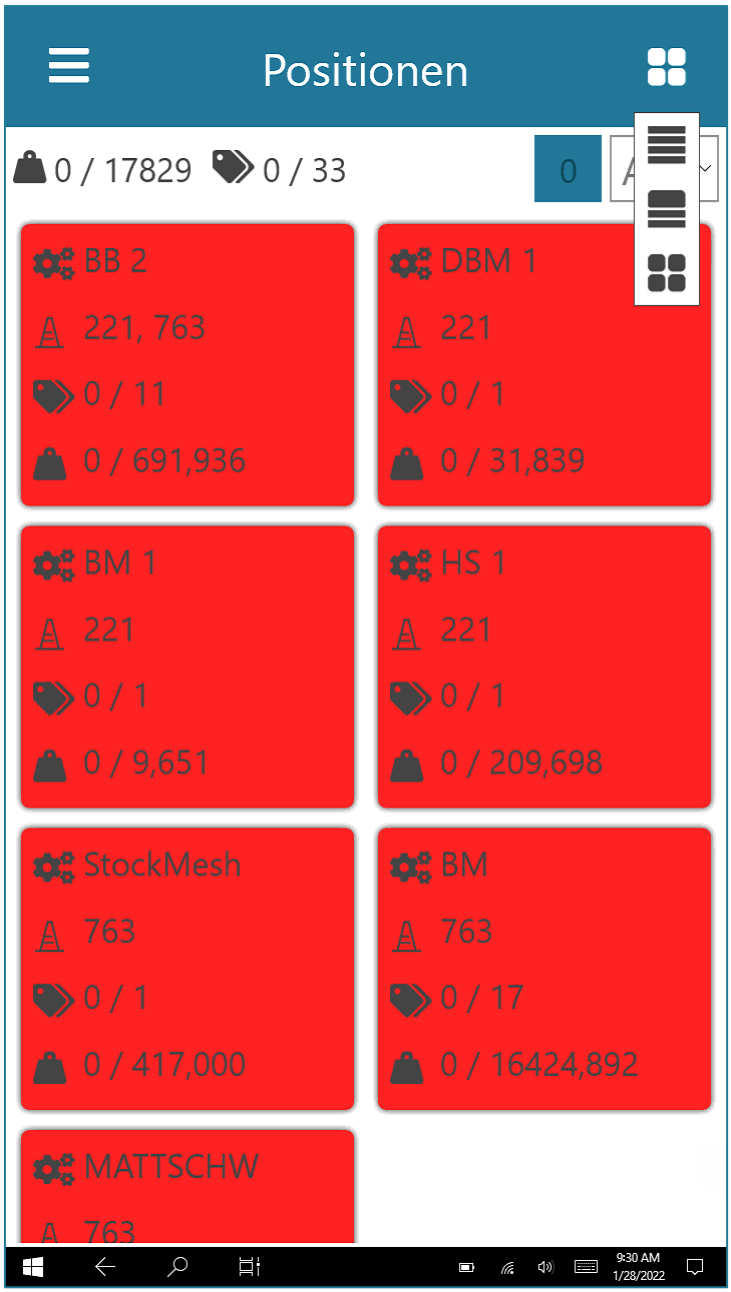
LENNERTS & PARTNER GmbH 1
Mohrenstraße 12
D - 96450 Coburg

Tel.: +49 9561 80400
Fax: +49 9561 804040
Mail: info@lennerts-partner.de

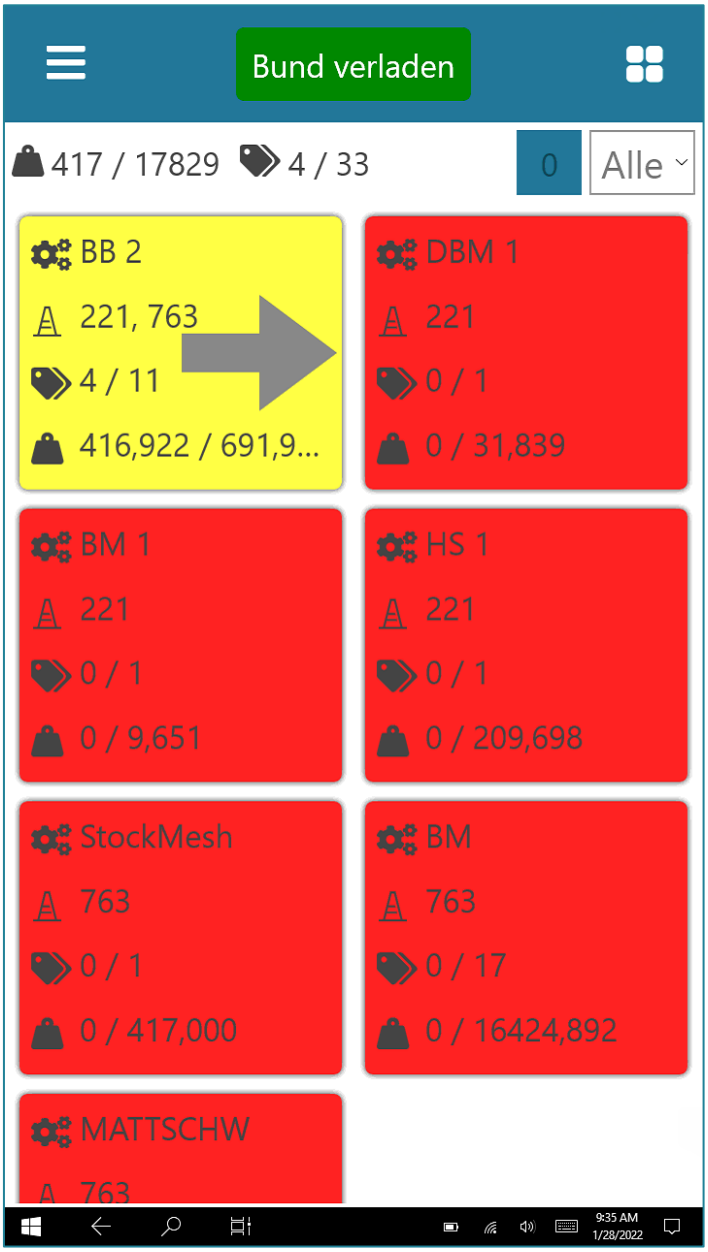
Nach dem Scan erscheinen Kacheln für jede Produktionshalle und Maschine. Auf den Kacheln wird die Liste der Kommissionsnummern, die bereits verladene und gesamte Positionsanzahl sowie das bereits verladene und gesamte Gewicht angezeigt. Oberhalb der Liste befindet sich die Zusammenfassung des bereits verladenen und gesamten Gewichts sowie der bereits verladenen und gesamten Positionsanzahl.



Mit dem Button oben rechts kann zwischen den drei verschiedenen Ansichten gewechselt werden.

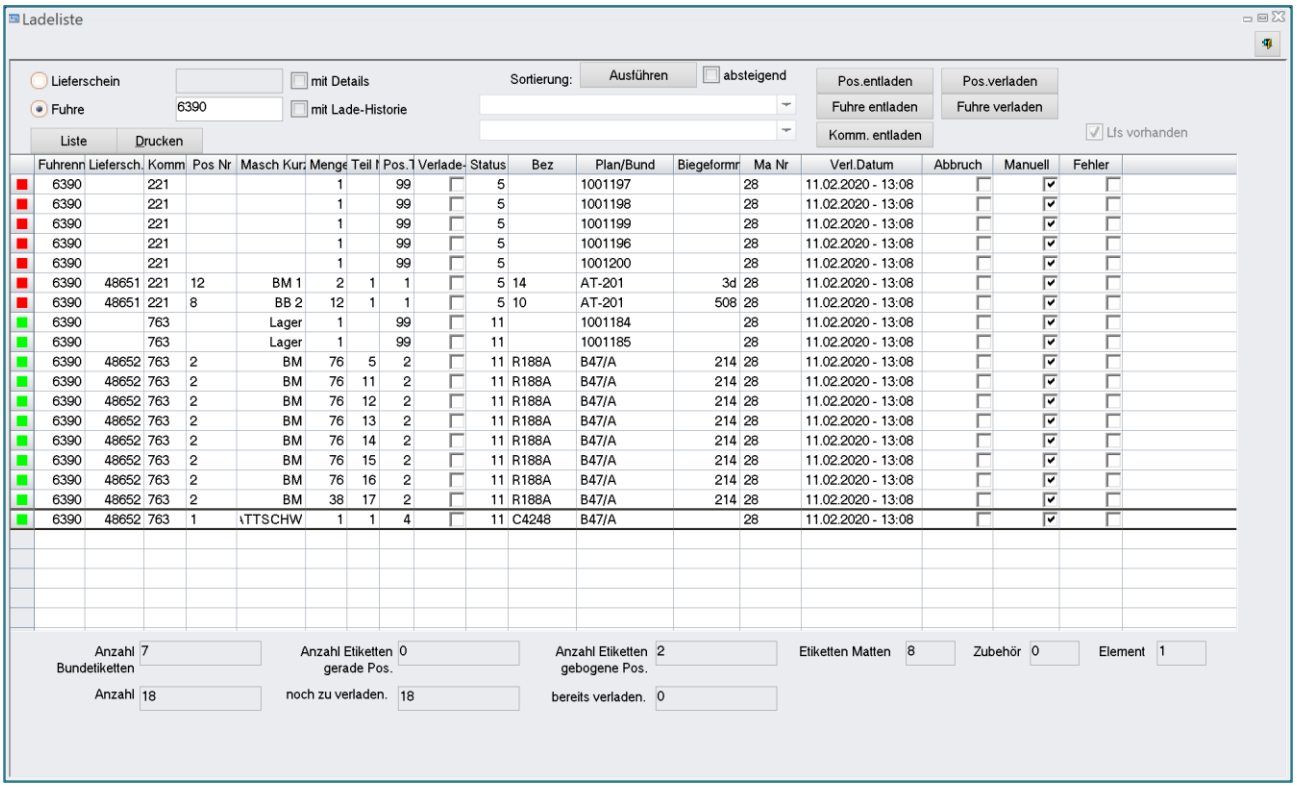


Nun werden die noch zu verladenden Positionen bzw. Bunde gescannt. Gehört die gescannte Position zur Fuhre, so erscheint eine Animation und die Werte der betroffenen Kacheln werden aktualisiert.



Sind alle Positionen einer Maschine verladen, so ändert sich die Farbe der betroffenen Kachel auf grün und sie wird an das Ende der Liste gesetzt. Ist der Ladekontrollprozess abgeschlossen, können Sie durch einen Klick auf den Button „Speichern" im Menü bzw. den Scan des OK-Barcodes die Informationen speichern. Weiterhin können Sie den Ladekontrollprozess so auch unterbrechen und später fortsetzen. Ein Klick auf den Button „Abbrechen" bzw. der Scan des Abbrechen-Barcodes verwirft den aktuellen Prozess.

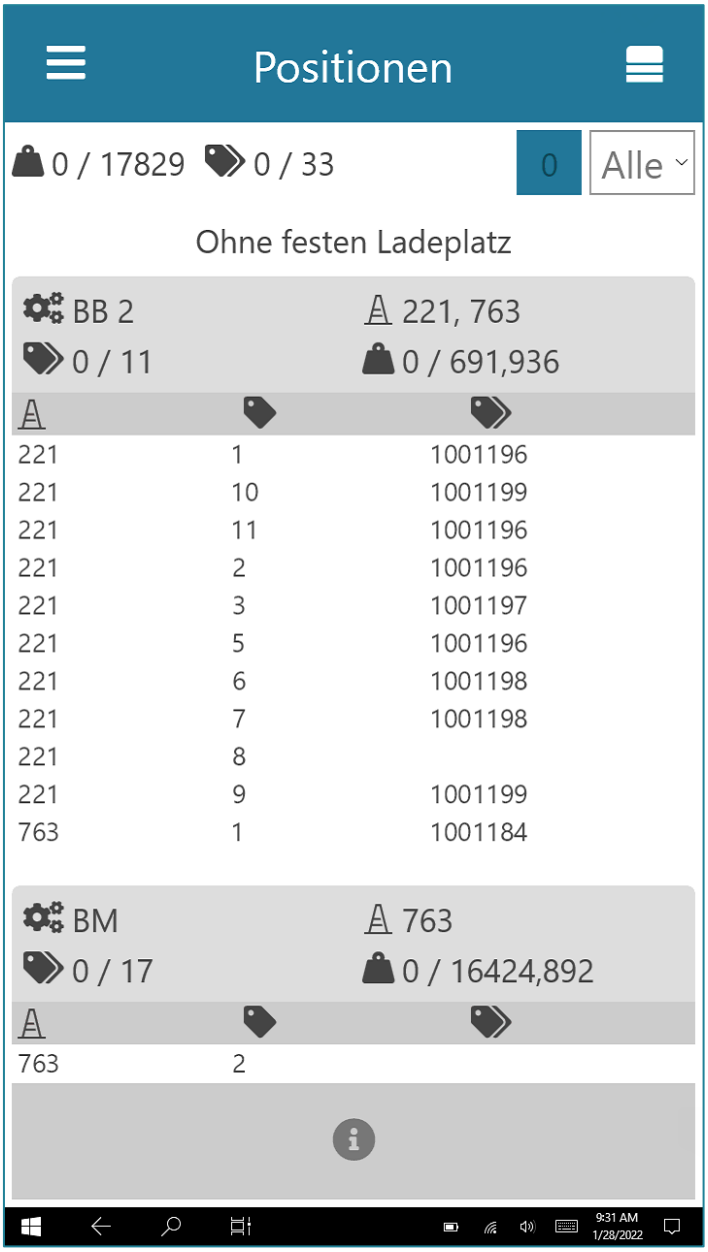
Das Ergebnis der Ladekontrolle ist jederzeit in LP-SYSTEM in der Ladekontrollliste im Dialog „Fuhren“ ersichtlich.




| Fuhrenn | Liefersch. | Komm | Pos Nr | Masch Kur | Menge | Teil | Pos. | Verlade- | Status | Bez | Plan/Bund | Biegeformr | Ma Nr | Verl.Datum | Abbruch | Manuell | Fehler |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6390 | | 221 | | | 1 | | 99 | | 5 | | 1001197 | | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | | 221 | | | 1 | | 99 | | 5 | | 1001198 | | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | | 221 | | | 1 | | 99 | | 5 | | 1001199 | | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | | 221 | | | 1 | | 99 | | 5 | | 1001196 | | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | | 221 | | | 1 | | 99 | | 5 | | 1001200 | | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | 48651 | 221 | 12 | BM 1 | 2 | 1 | 1 | | 5 | 14 | AT-201 | 3d | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | 48651 | 221 | 8 | BB 2 | 12 | 1 | 1 | | 5 | 10 | AT-201 | 508 | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | | 763 | | Lager | 1 | | 99 | | 11 | | 1001184 | | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | | 763 | | Lager | 1 | | 99 | | 11 | | 1001185 | | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | 48652 | 763 | 2 | BM | 76 | 5 | 2 | | 11 | R188A | B47/A | 214 | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | 48652 | 763 | 2 | BM | 76 | 11 | 2 | | 11 | R188A | B47/A | 214 | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | 48652 | 763 | 2 | BM | 76 | 12 | 2 | | 11 | R188A | B47/A | 214 | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | 48652 | 763 | 2 | BM | 76 | 13 | 2 | | 11 | R188A | B47/A | 214 | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | 48652 | 763 | 2 | BM | 76 | 14 | 2 | | 11 | R188A | B47/A | 214 | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | 48652 | 763 | 2 | BM | 76 | 15 | 2 | | 11 | R188A | B47/A | 214 | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | 48652 | 763 | 2 | BM | 76 | 16 | 2 | | 11 | R188A | B47/A | 214 | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | 48652 | 763 | 2 | BM | 38 | 17 | 2 | | 11 | R188A | B47/A | 214 | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |
| 6390 | 48652 | 763 | 1 | \TTSCHW | 1 | 1 | 4 | | 11 | C4248 | B47/A | | 28 | 11.02.2020 - 13:08 | | ✓ | |

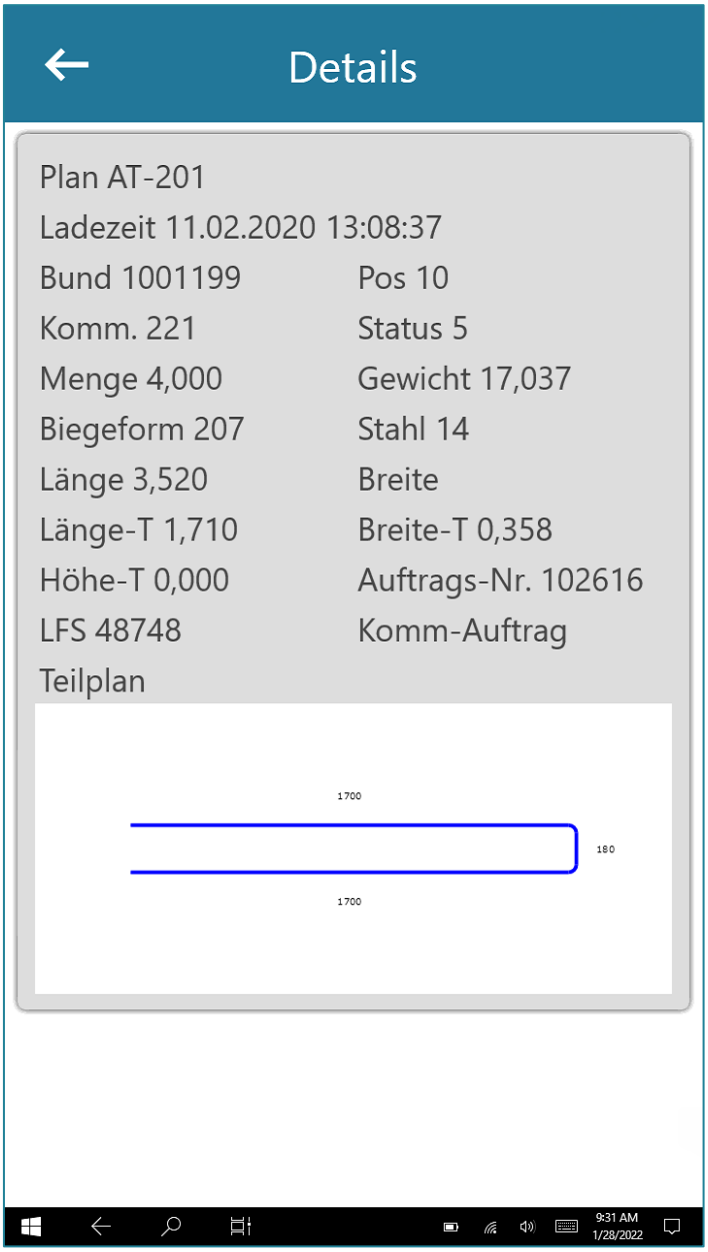
### 3.3 LISTENANZEIGE

Durch einen Klick auf eine Kachel können Sie die Listenanzeige öffnen. In dieser werden die Positionen bzw. Bunde einzeln angezeigt.



### 3.4 DETAILANZEIGE

Klicken Sie in der Listenanzeige auf eine Position so erscheint die Detailanzeige zu dieser Position.



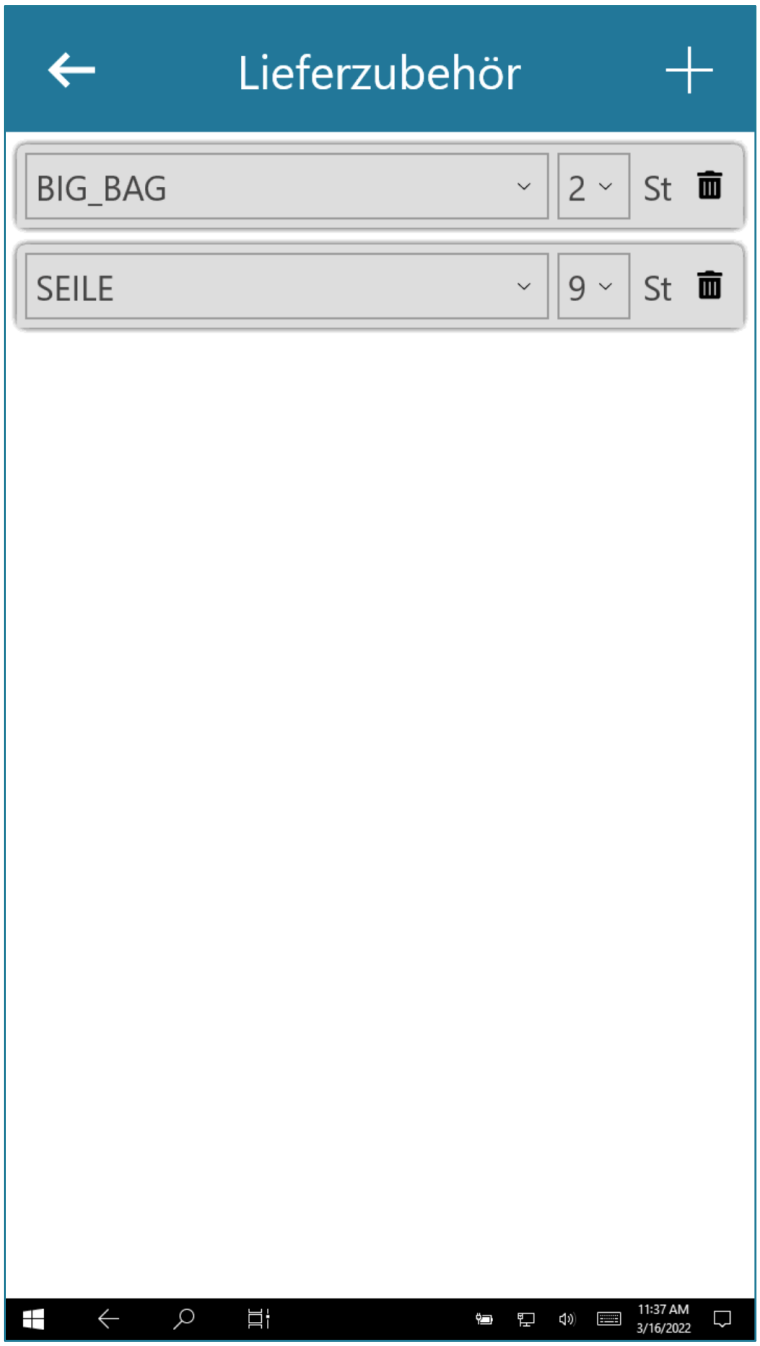
### 3.5 FILTERUNG NACH KOMMISSION

Bevorzugen Sie die Verladung nach Kommission, können Sie die Anzeige nach Kommission filtern. Wählen Sie dazu einfach eine der verfügbaren Kommissionen aus. Die Prüfung auf Zugehörigkeit der gescannten Positionen bzw. Bunde wird dadurch ebenfalls gefiltert. Anstelle der Auswahl der Kommission kann auch der entsprechende Kommissions-Barcode gescannt werden.

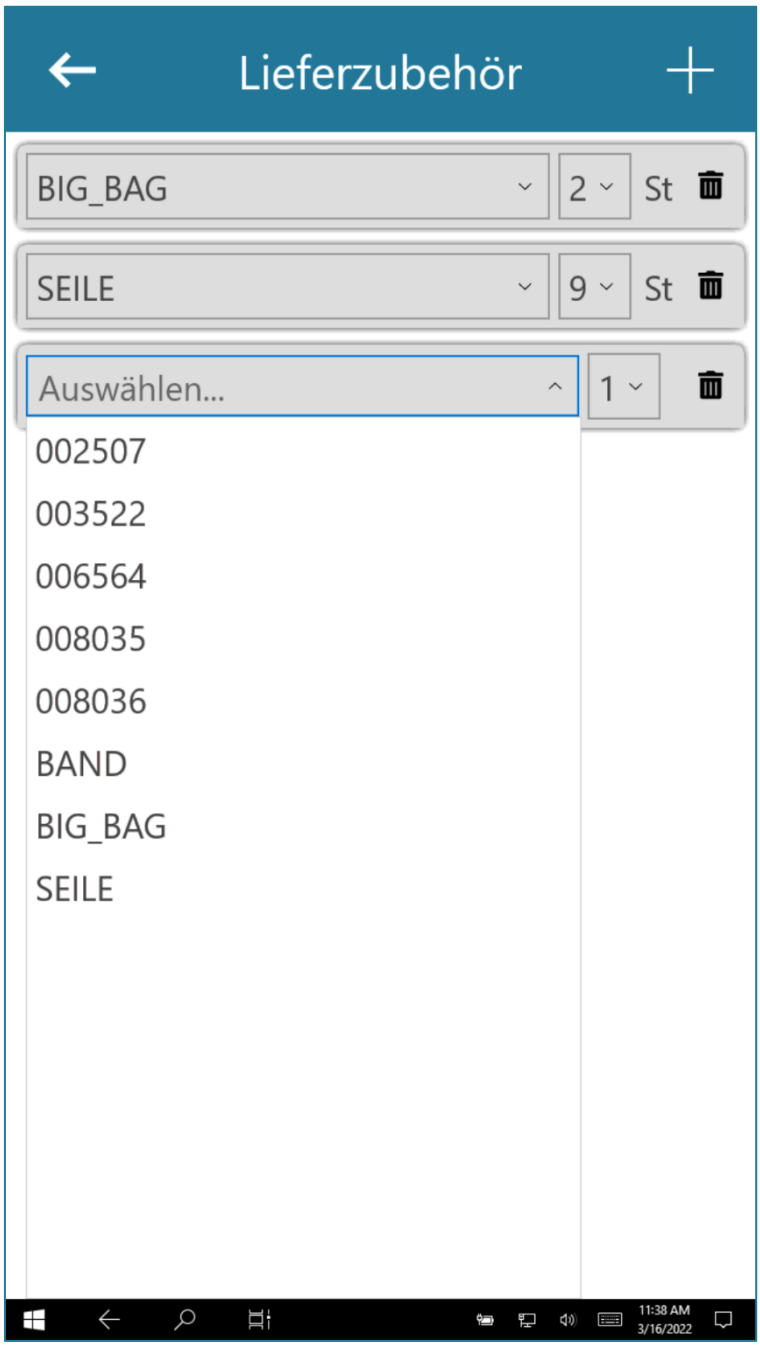
### 3.6 LIEFERZUBEHÖR

Wenn die Anzeige nach Kommission gefiltert wird, haben Sie weiterhin die Möglichkeit, Lieferzubehör zu der angezeigten Kommission zu erfassen. Klicken Sie dazu auf den Button oben rechts neben dem Kommissionsfilter bzw. scannen Sie die Barcodes der Lieferzubehörartikel.

Nachfolgender Bidlschirm zeigt bereits erfassten Lieferzubehör. Sie können die Zeilen entsprechend bearbeiten.



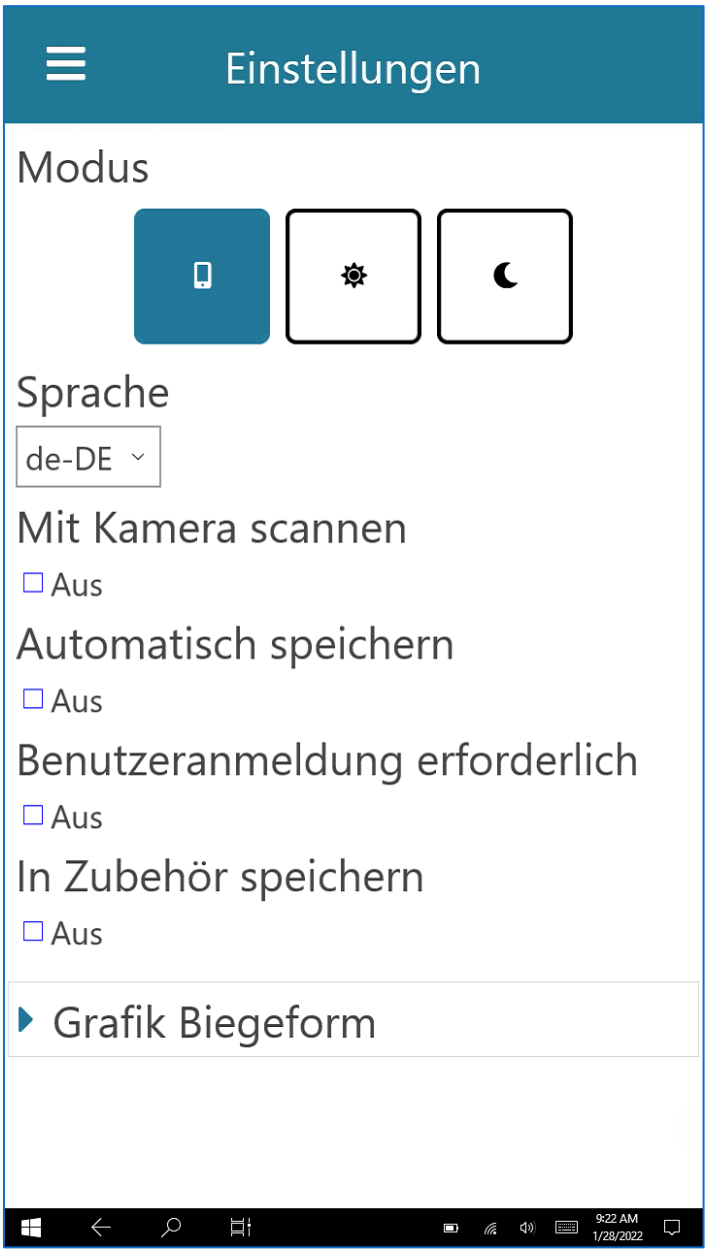
Durch ein Klick auf den Button „+“ oben rechts, können Sie eine weitere Zeile hinzufügen.



## KONFIGURATION DER MOBILEN APP

Klicken Sie im Menü auf den Menüpunkt „Einstellungen", um die App zu konfigurieren.

In den Einstellungen können Sie die Sprache der App wählen. Die Option „Automatisches Speichern" ermöglicht ein ständiges Speichern der Informationen sowie die automatische Aktualisierung der Anzeige im Hintergrund. Die Option „Benutzeranmeldung erforderlich" zwingt den Mitarbeiter zur Anmeldung per Mitarbeiterbarcode bevor Scan-Vorgänge durchgeführt werden können. Unter dem Punkt „Grafik Biegeform" finden Se verschiedene Einstellung für die Biegeformgrafik.



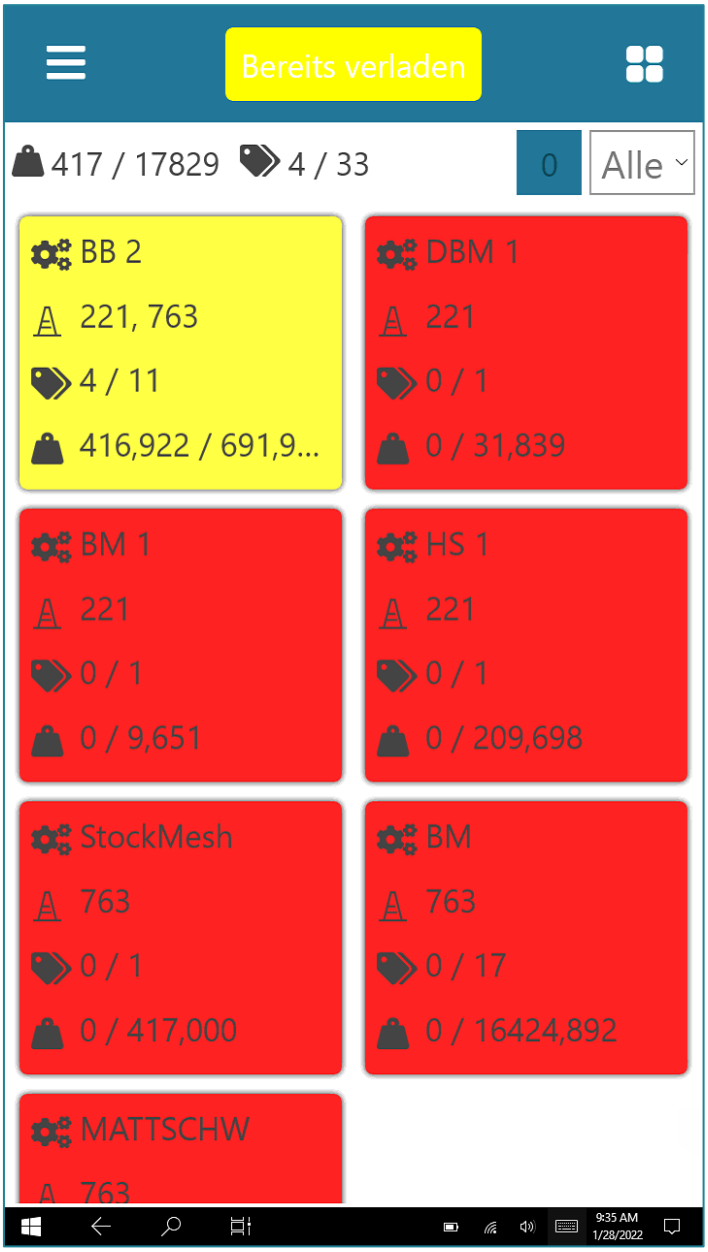
# 4 MÖGLICHE FEHLER

## 4.1 FUHRE / LIEFERSCHEIN NICHT GEWÄHLT

Dieser Fehler erscheint, wenn eine Position bzw. ein Bund gescannt wurde ohne zuvor die zu verladende Fuhren bzw. den Lieferschein zu scannen. Scannen Sie erst den Barcode eines Fuhren- bzw. Lieferscheins.

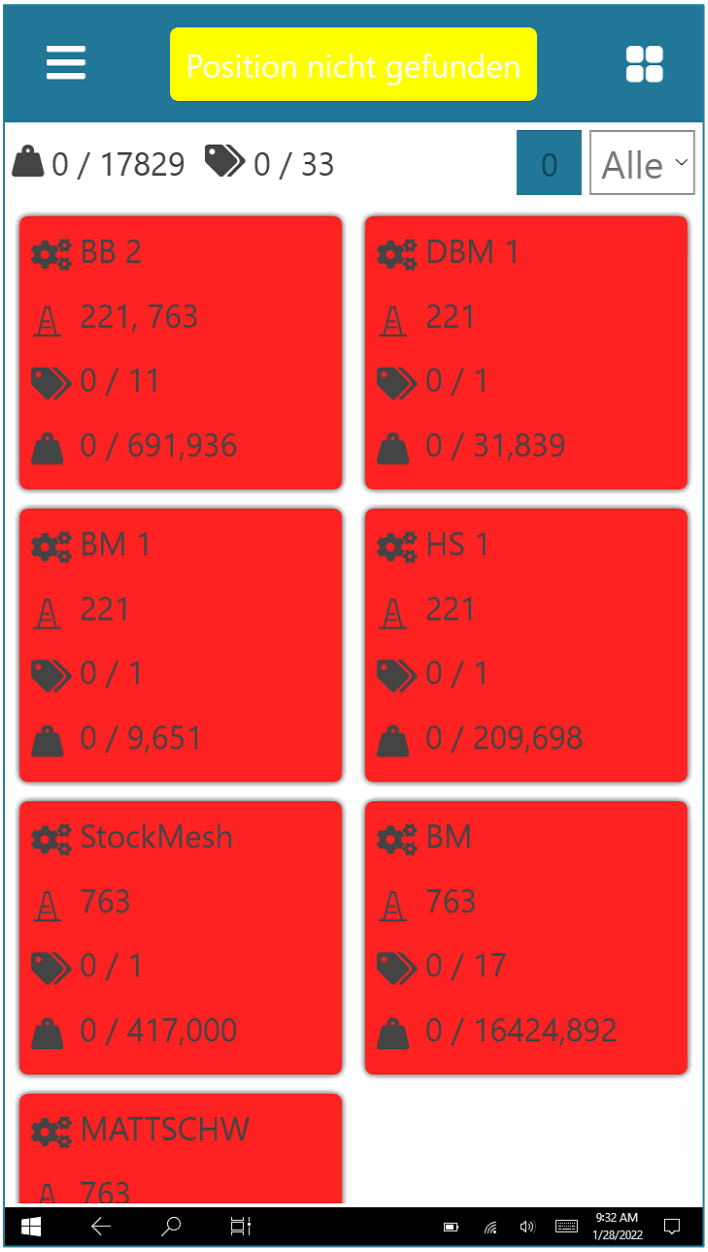
## 4.2 POSITION BEREITS VERLADEN

Dieser Fehler erscheint, wenn eine bereits verladene Position nochmals gescannt wurde. Eine bereits verladene Position kann nicht nochmals verladen werden.



### 4.3 POSITION GEHÖRT NICHT ZU FUHRE / LIEFERSCHEIN

Dieser Fehler erscheint, wenn eine Position gescannt wurde, die nicht zur Fuhre bzw. zum Lieferschein gehört. Laden Sie diese Position nicht auf das Fahrzeug.



## 4.4 UNGÜLTIGER BARCODE

Dieser Fehler erscheint, wenn ein Barcode gescannt wird, der dem System unbekannt ist.