



HANDBUCH FÜR APP



INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung	3
2. Manager.....	4
a. Authentifizierung - Discovery-Phase	4
b. Kalibrierung: Direkte Messung und Kalibrierung	8
c. Synchronisation (erzwungen)	10
d. Aktualisierung der Firmware der Tankstelle	11
3. Fahrer	16
a. Authentifizierung	16
b. Abgabe.....	18
c. Archiv der Belege	21
4. Weitere Funktionen.....	22
a. Seitliches Menü.....	22
b. Alarme für Kraftstoffstand.....	23
c. FEHLER-/STÖRUNGSANZEIGE werden von der APP angezeigt.....	26

1. Einleitung

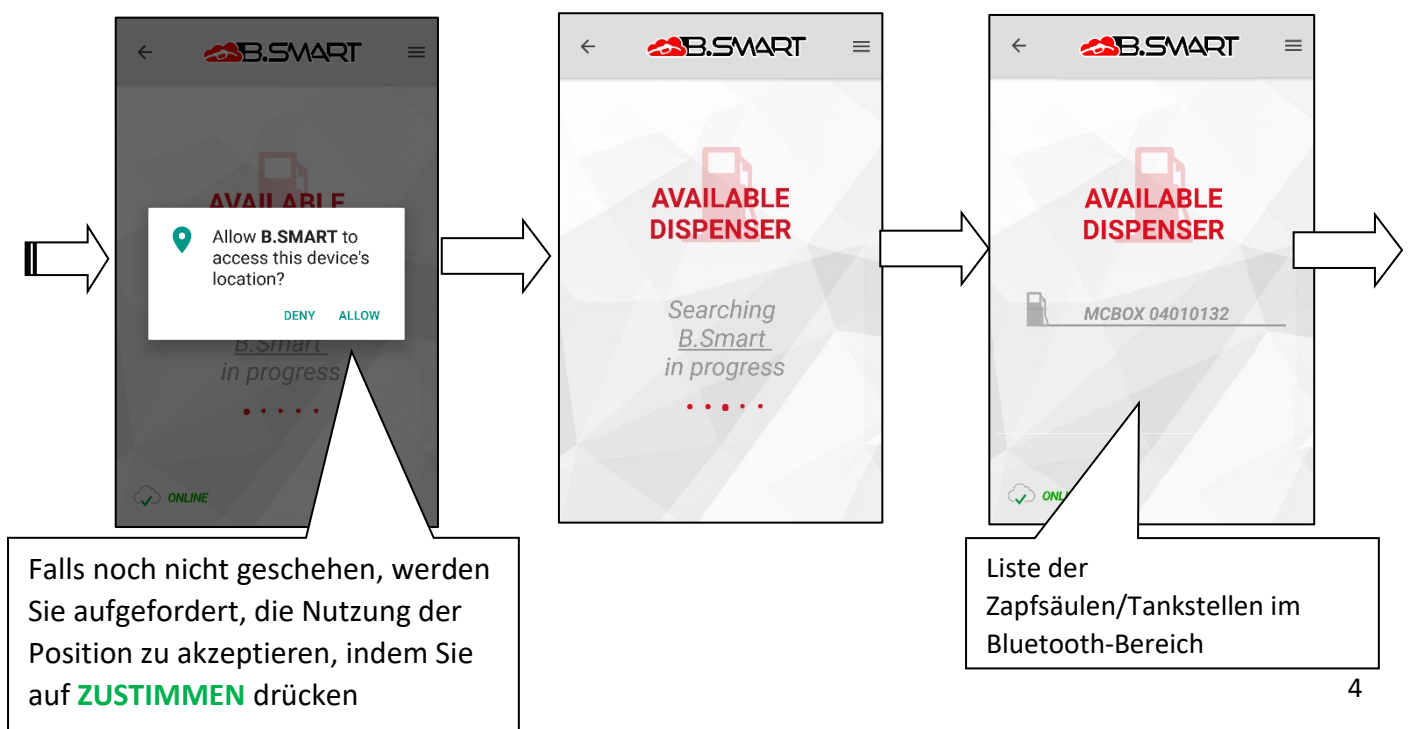
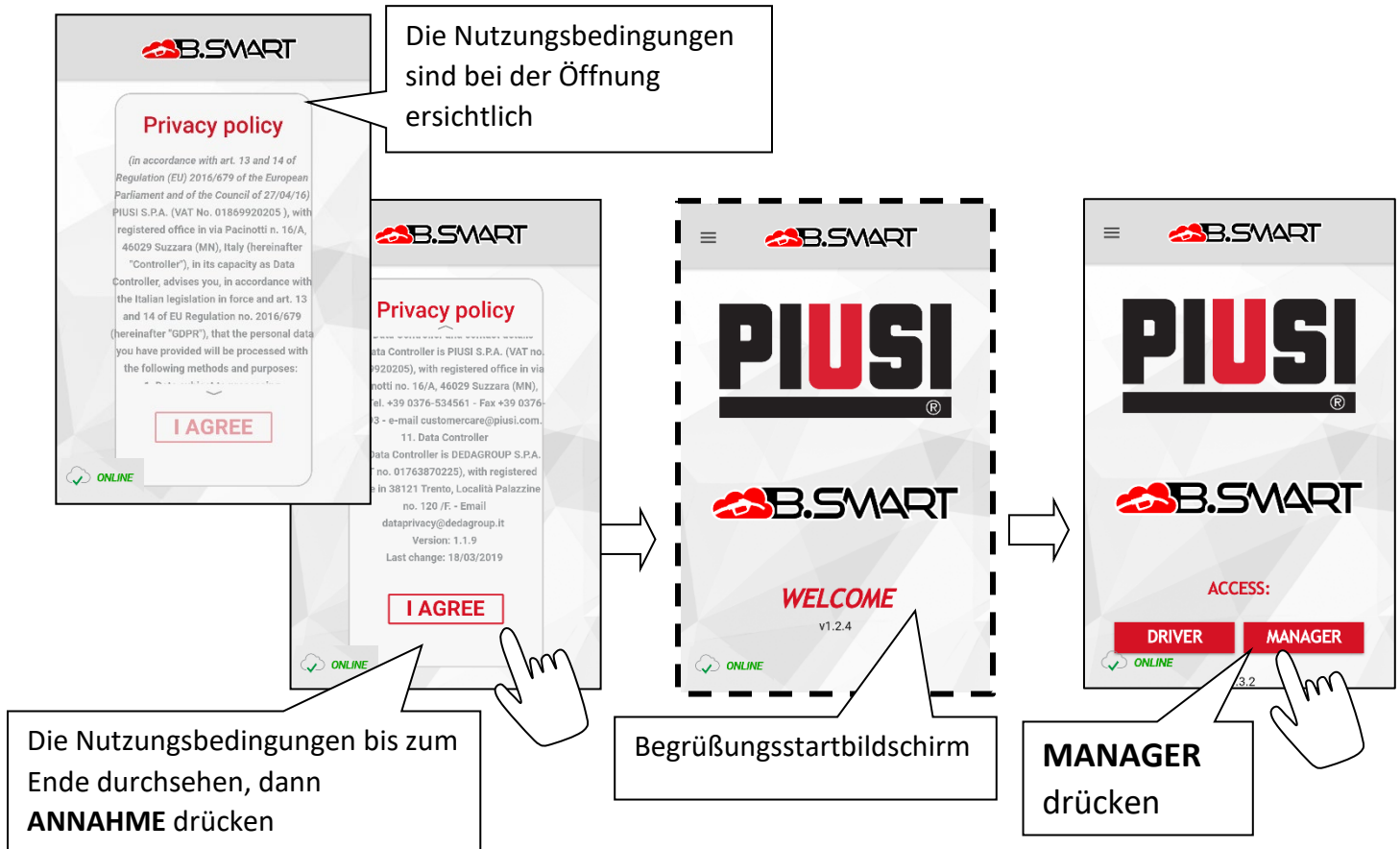
Die APP ist mit den Betriebssystemen iOS und Android kompatibel und kann über die Google Play Console und den App Store heruntergeladen werden. Sie funktioniert mit 3G/4G- oder Wi-Fi-Datenverbindung; einige Funktionen sind auch ohne Datenverbindung möglich, insbesondere: Manager-Authentifizierung, Kalibrierung, Firmware-Update der Zapfsäule, Abgabe durch den Fahrer und Anzeige der Zahlungsbelege.

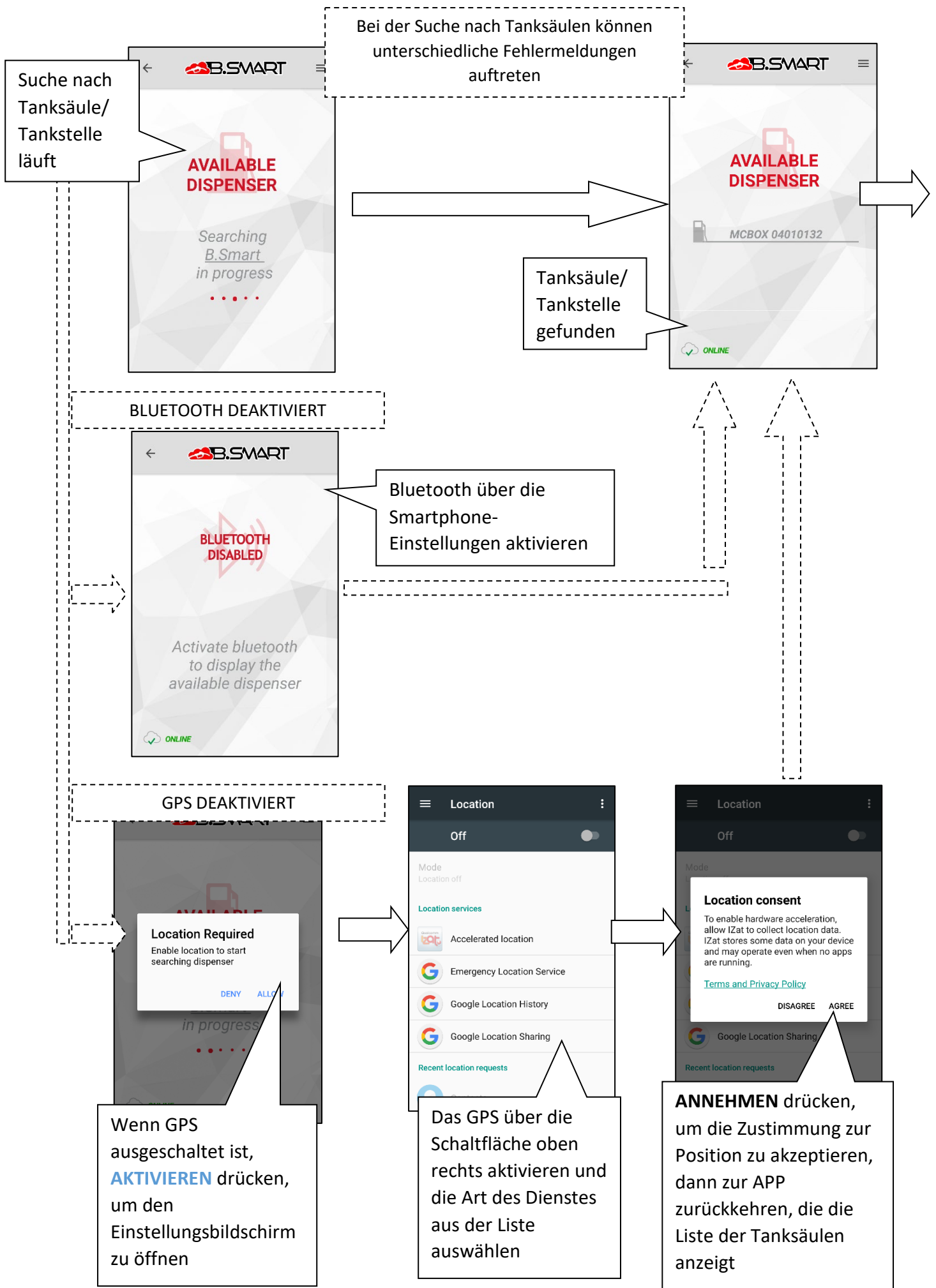
Ob das APP mit dem Mobilfunknetz verbunden ist, wird unten links im Display angezeigt:

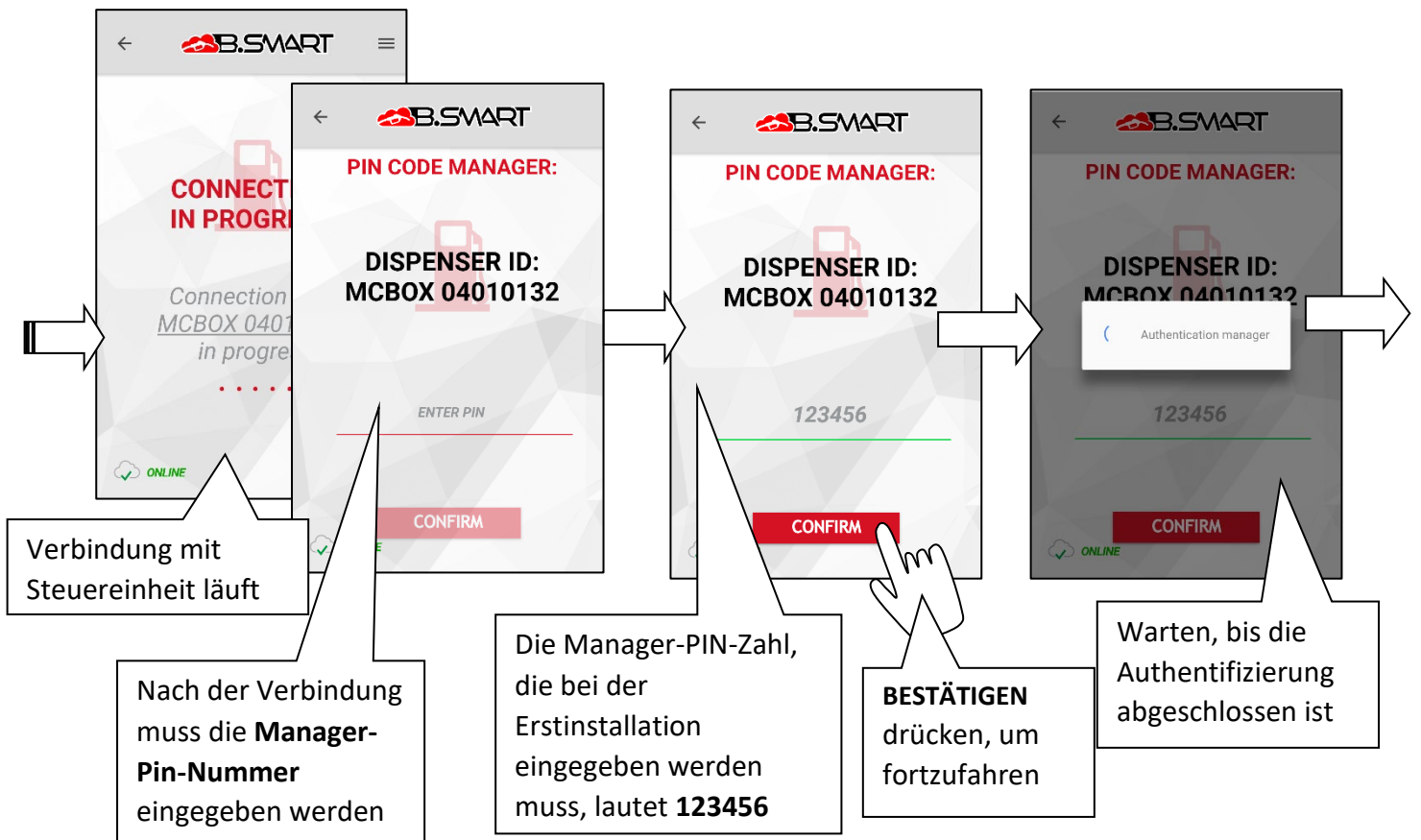
- OFFLINE:  **OFFLINE** APP/Smartphone nicht an 3G/4G oder Wi-Fi angeschlossen
- ONLINE:  **ONLINE** APP/Smartphone an 3G/4G oder Wi-Fi angeschlossen

2. Manager

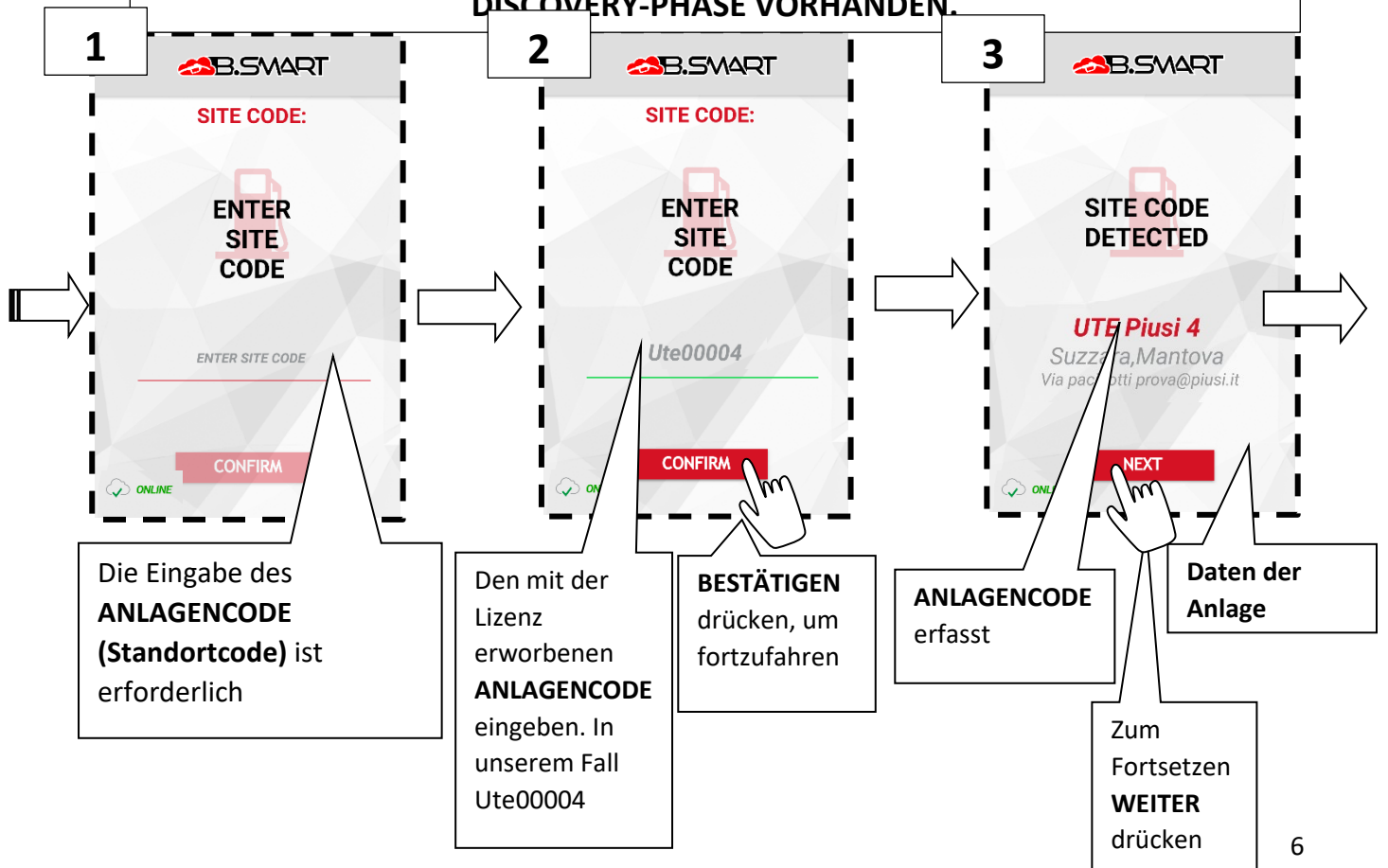
a. Authentifizierung - Discovery-Phase

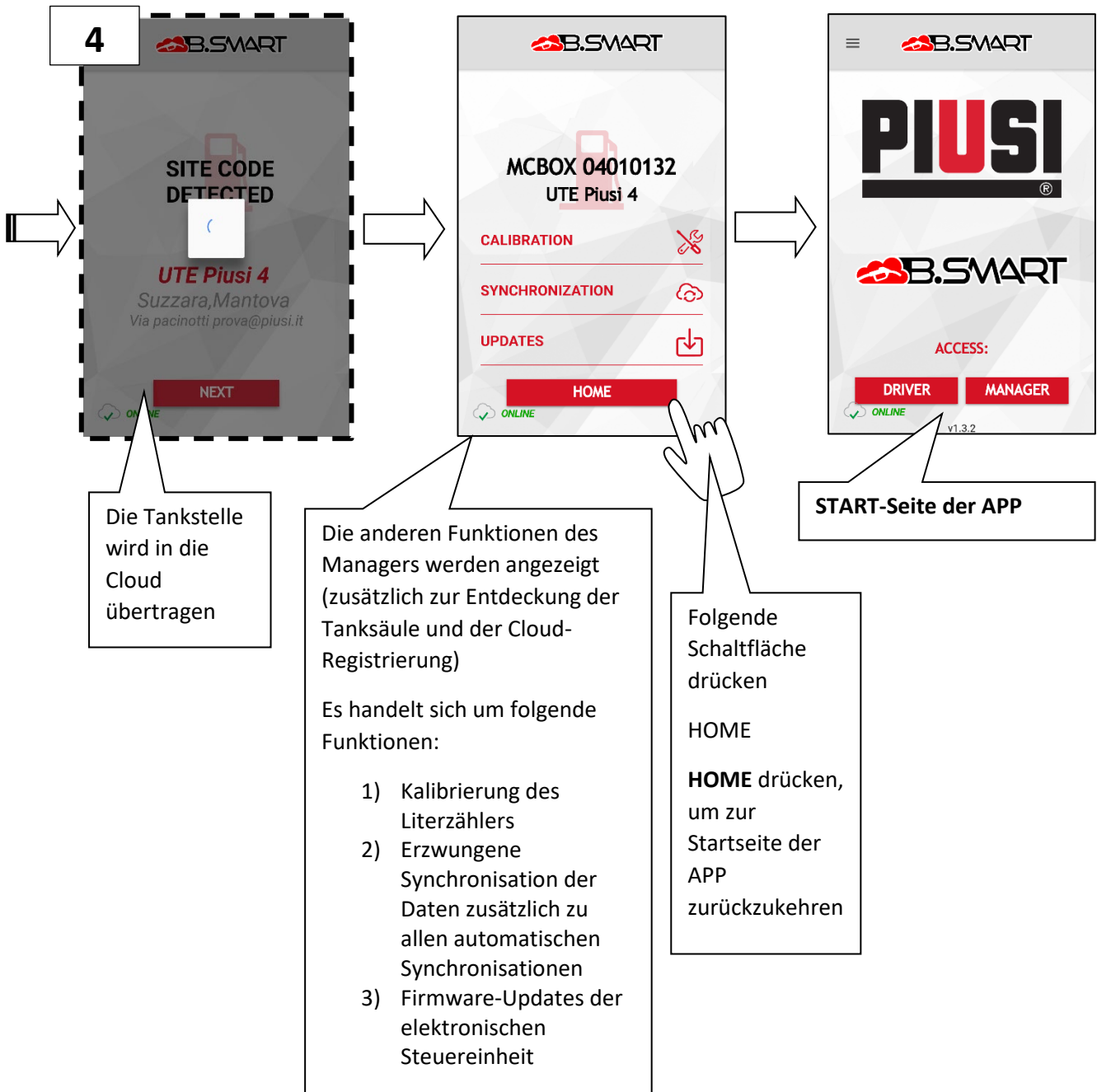




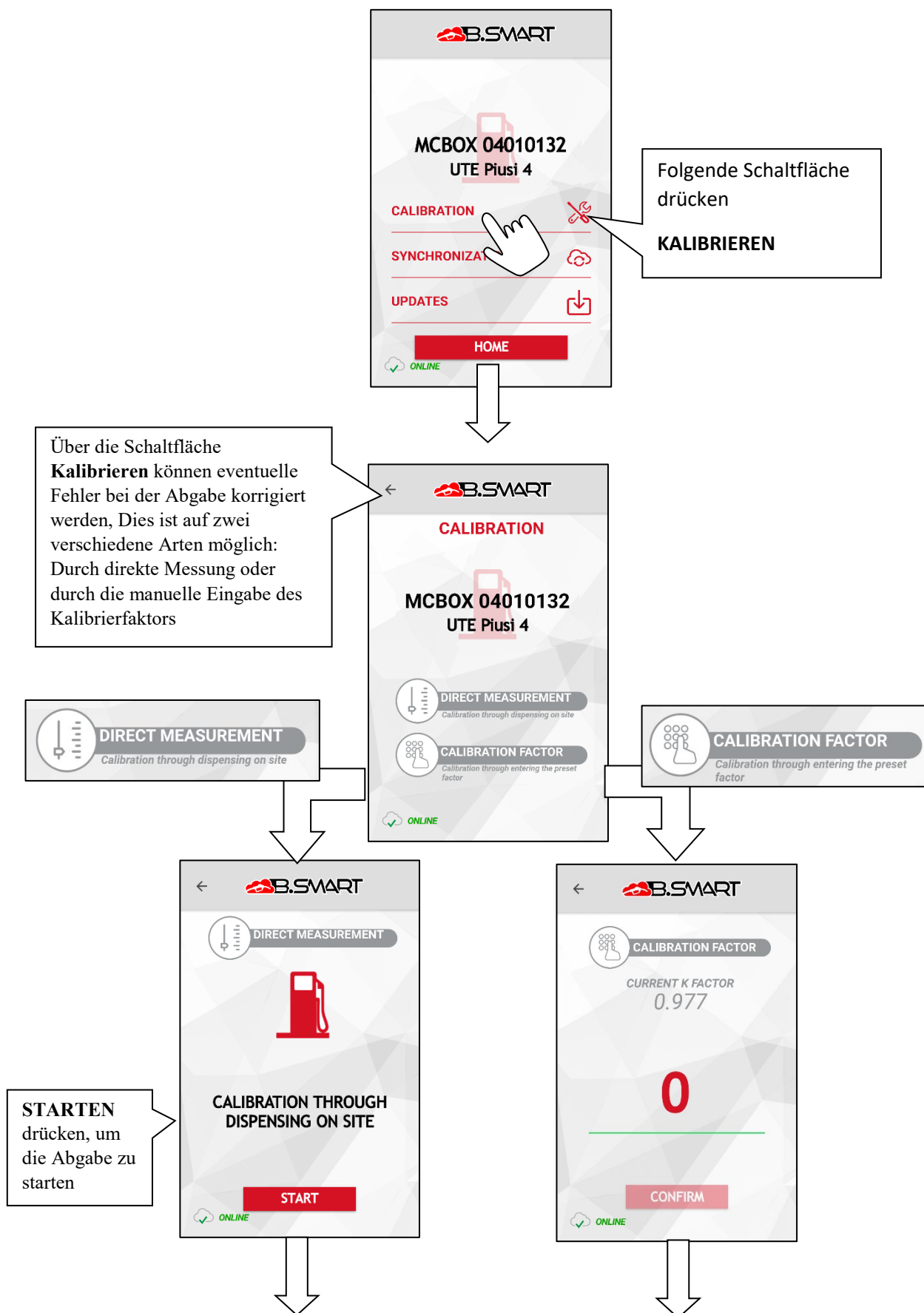


DIESE 4 AUF EINANDERFOLGENDEN BILDSCHIRMSEITEN SIND NUR IN DER DISCOVERY-PHASE VORHANDEN.





b. Kalibrierung: Direkte Messung und Kalibrierung



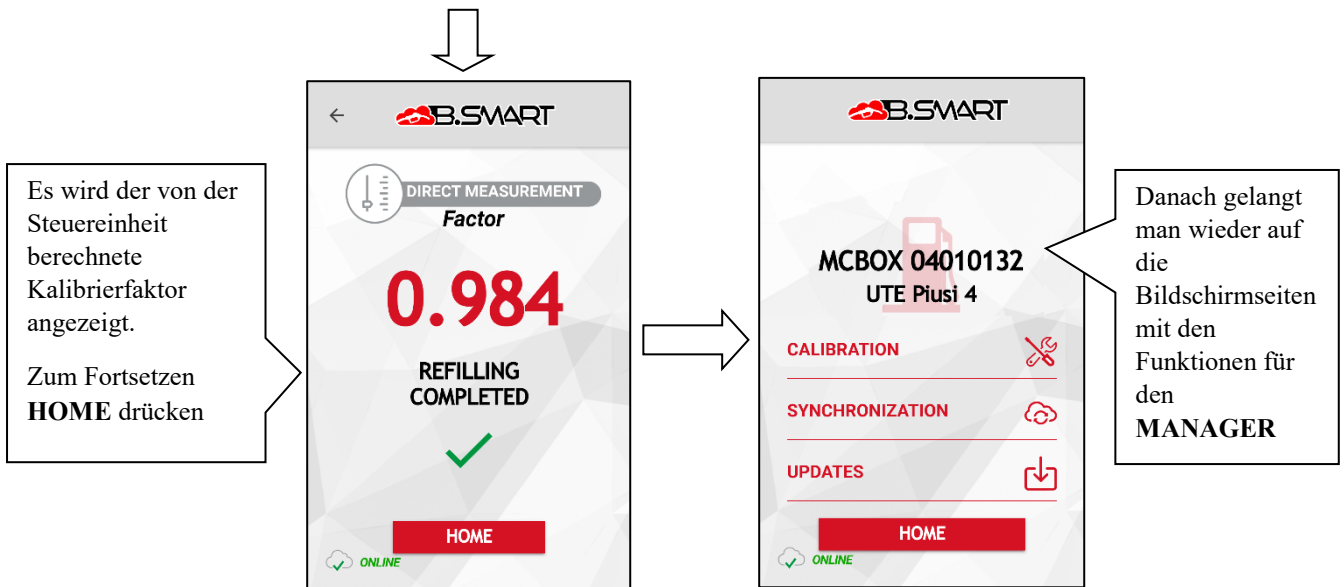
UNTERBRECHEN
drücken, um die Abgabe zu beenden

Die effektiv abgegebene Menge gemäß der auf dem eigenen Instrument (Durchflussmesser o.Ä.) gemessenen Angabe eingeben

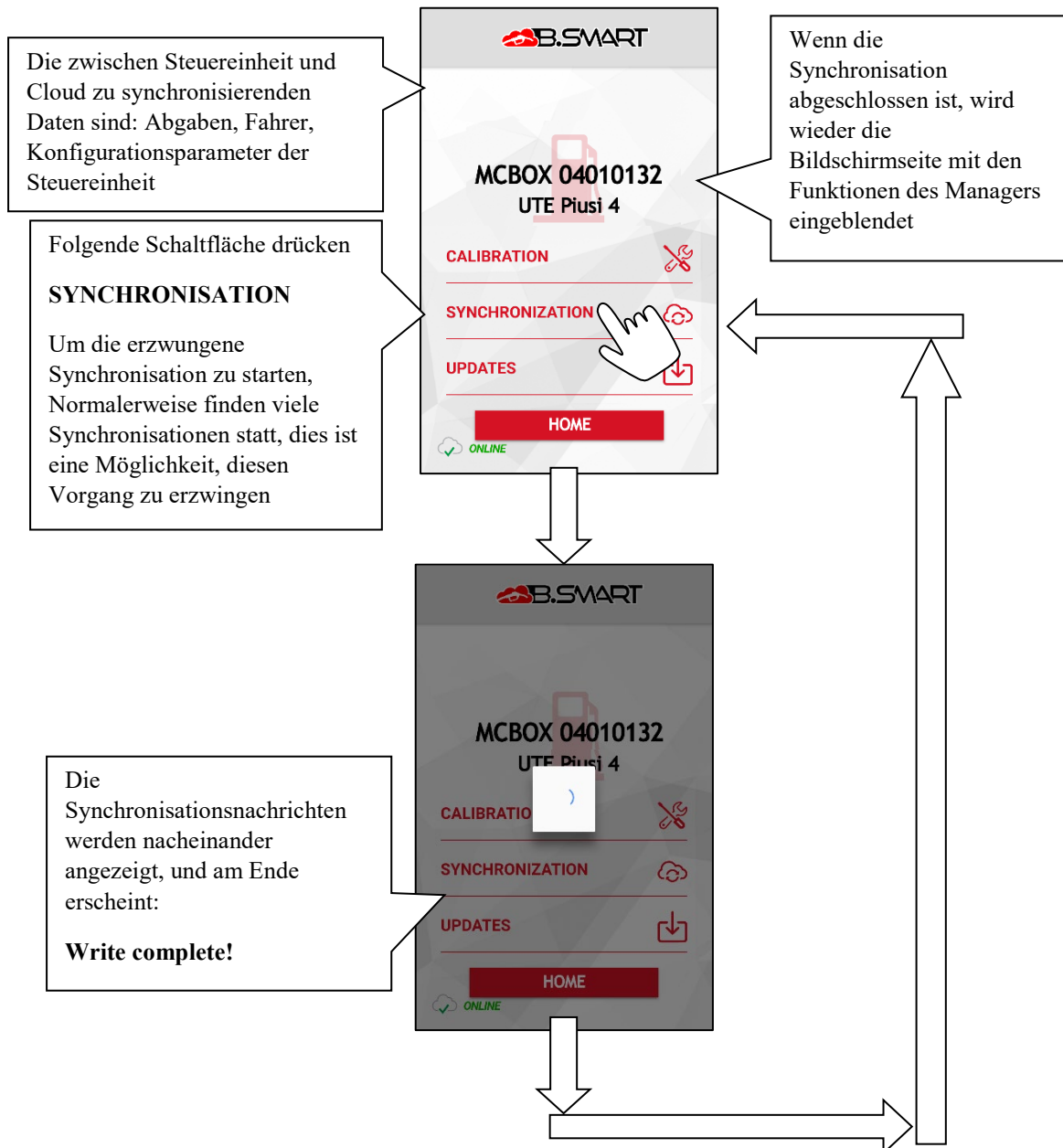
Nach Eingabe der Menge, **BESTÄTIGEN** drücken, um fortzufahren

Den Kalibrierfaktor von Hand eingeben und folgende Schaltfläche drücken
BESTÄTIGEN

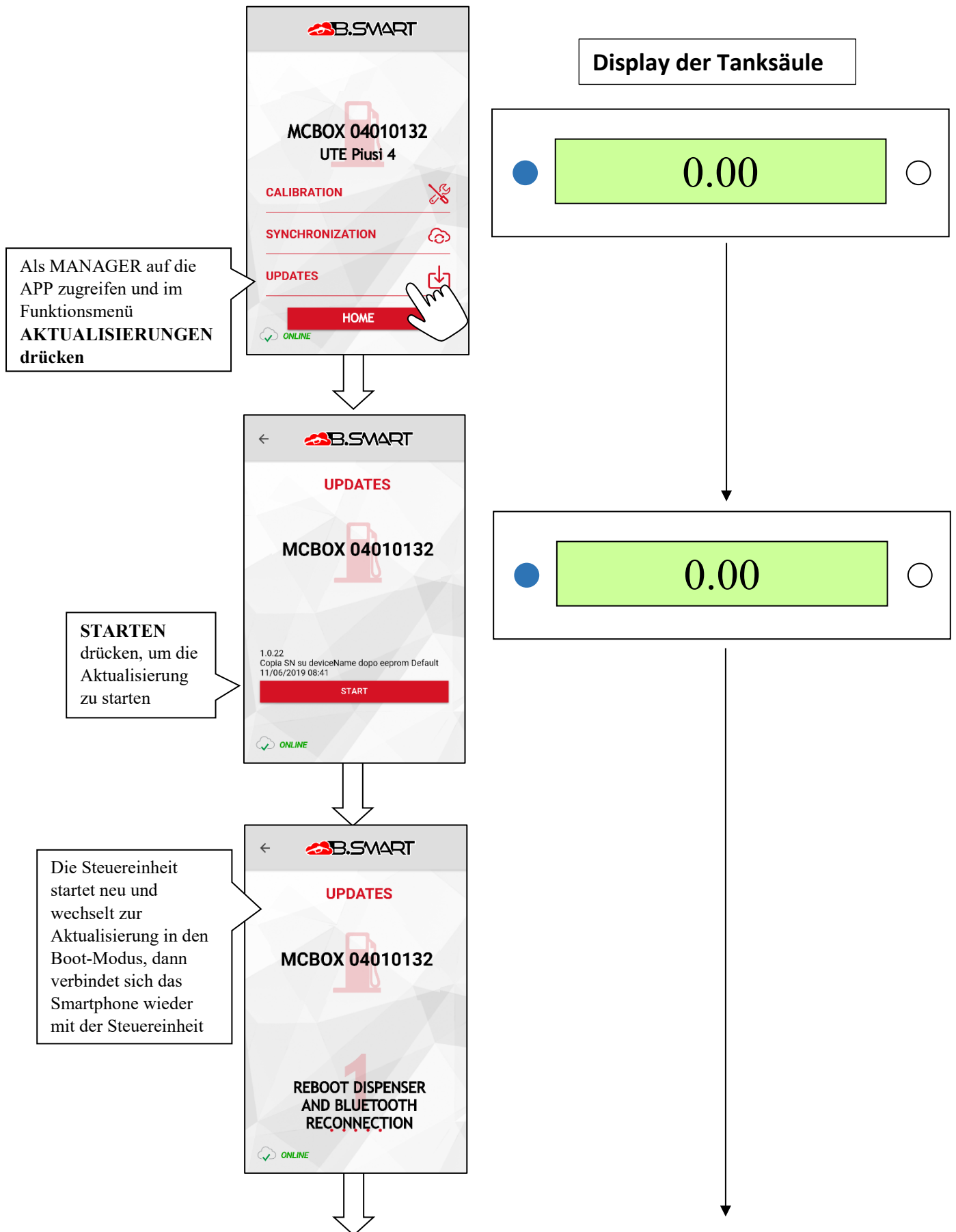
Der Kalibrierfaktor K wurde erfolgreich gespeichert

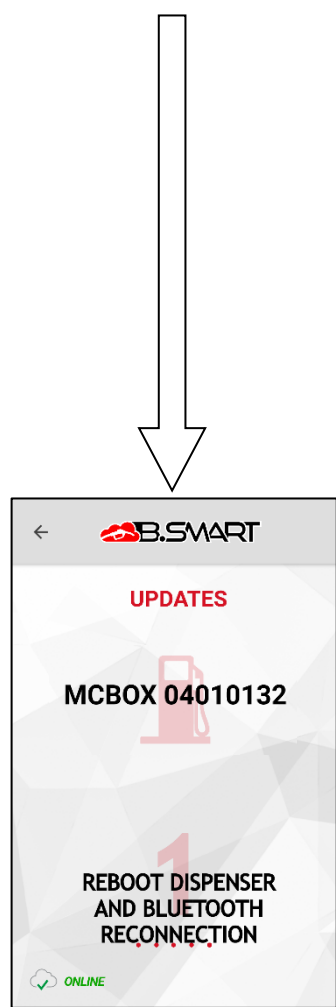


c. Synchronisation (erzwungen)

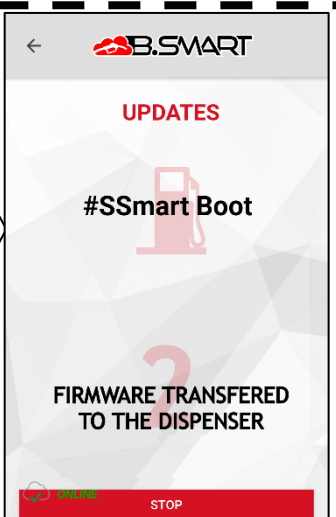


d. Aktualisierung der Firmware der Tankstelle

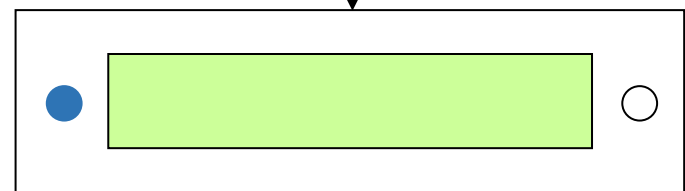
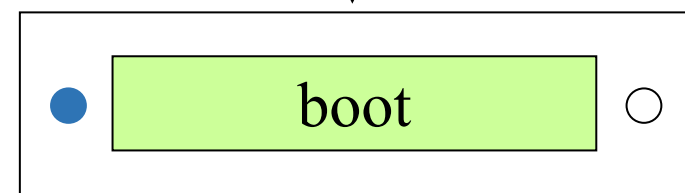
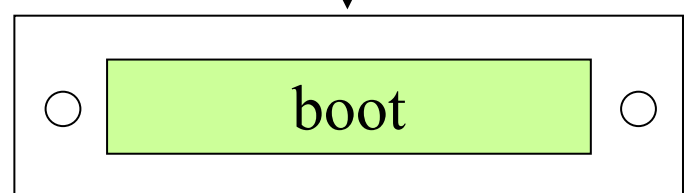
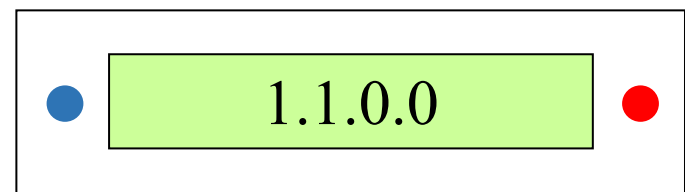
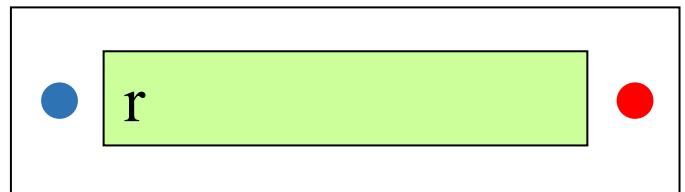
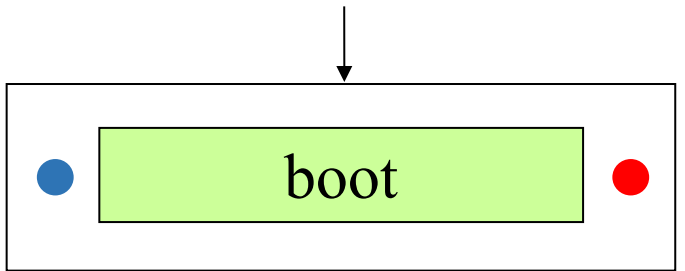




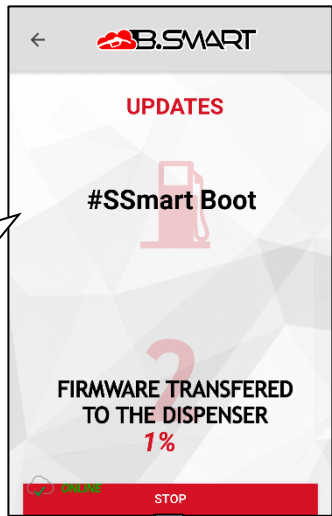
Die Steuereinheit befindet sich nun im Boot-Modus und kann die Firmware vom Smartphone erhalten



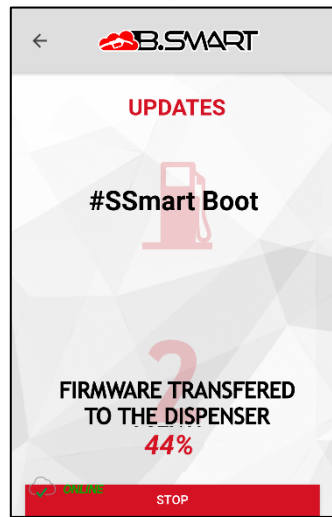
Die Datenübertragung beginnt: Sowohl auf der APP als auch auf dem Display der Steuereinheit wird der Prozentsatz der Firmware angezeigt, der von APP in die Steuereinheit geladen wird



Der vom APP angezeigte Prozentsatz wird auch auf dem Display der Steuereinheit angezeigt



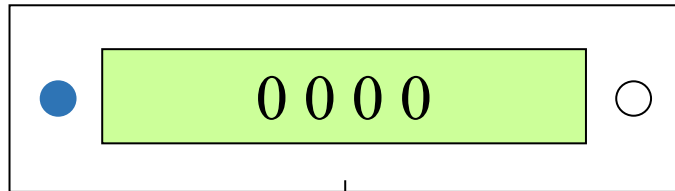
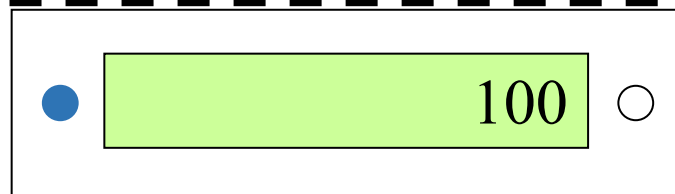
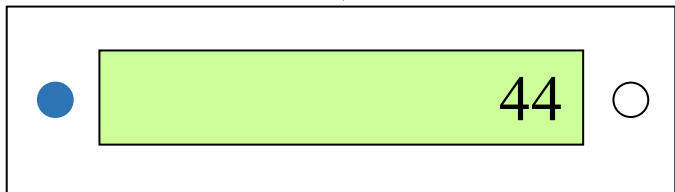
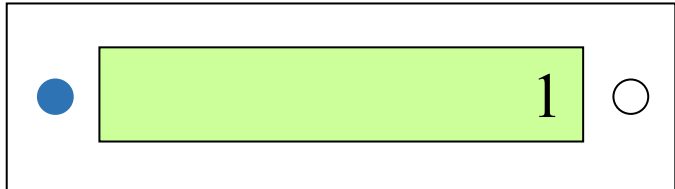
Die Übertragung der Firmware kann jederzeit durch Drücken von **UNTERBRECHEN** unterbrochen werden

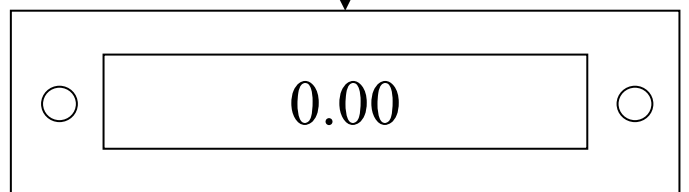
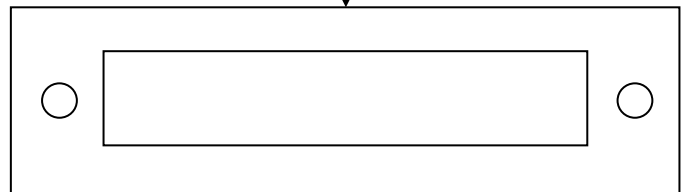
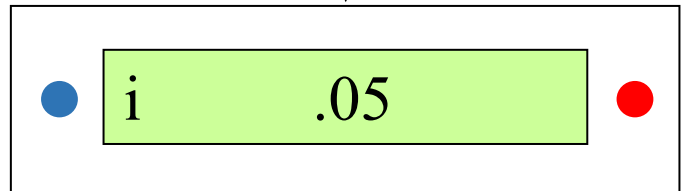
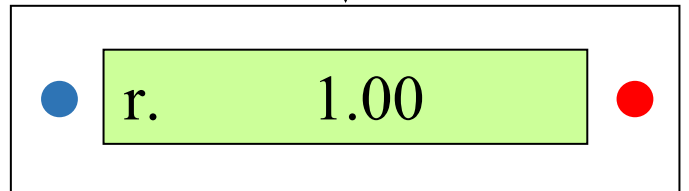
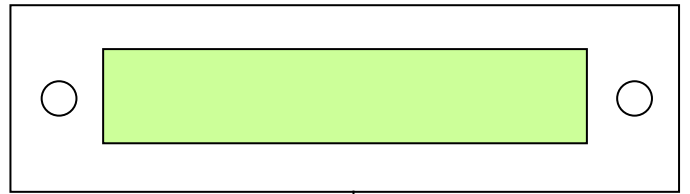
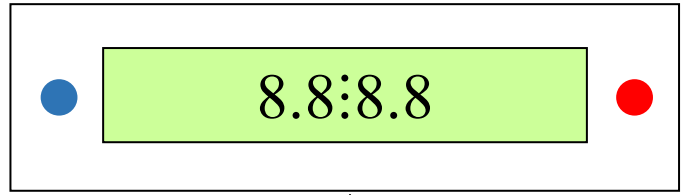
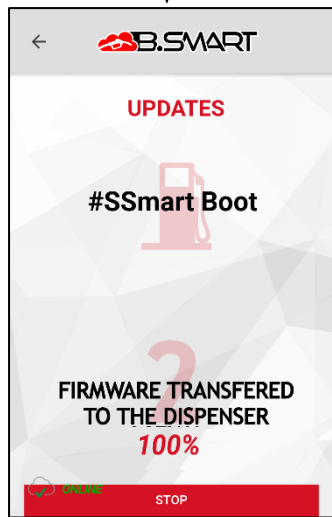


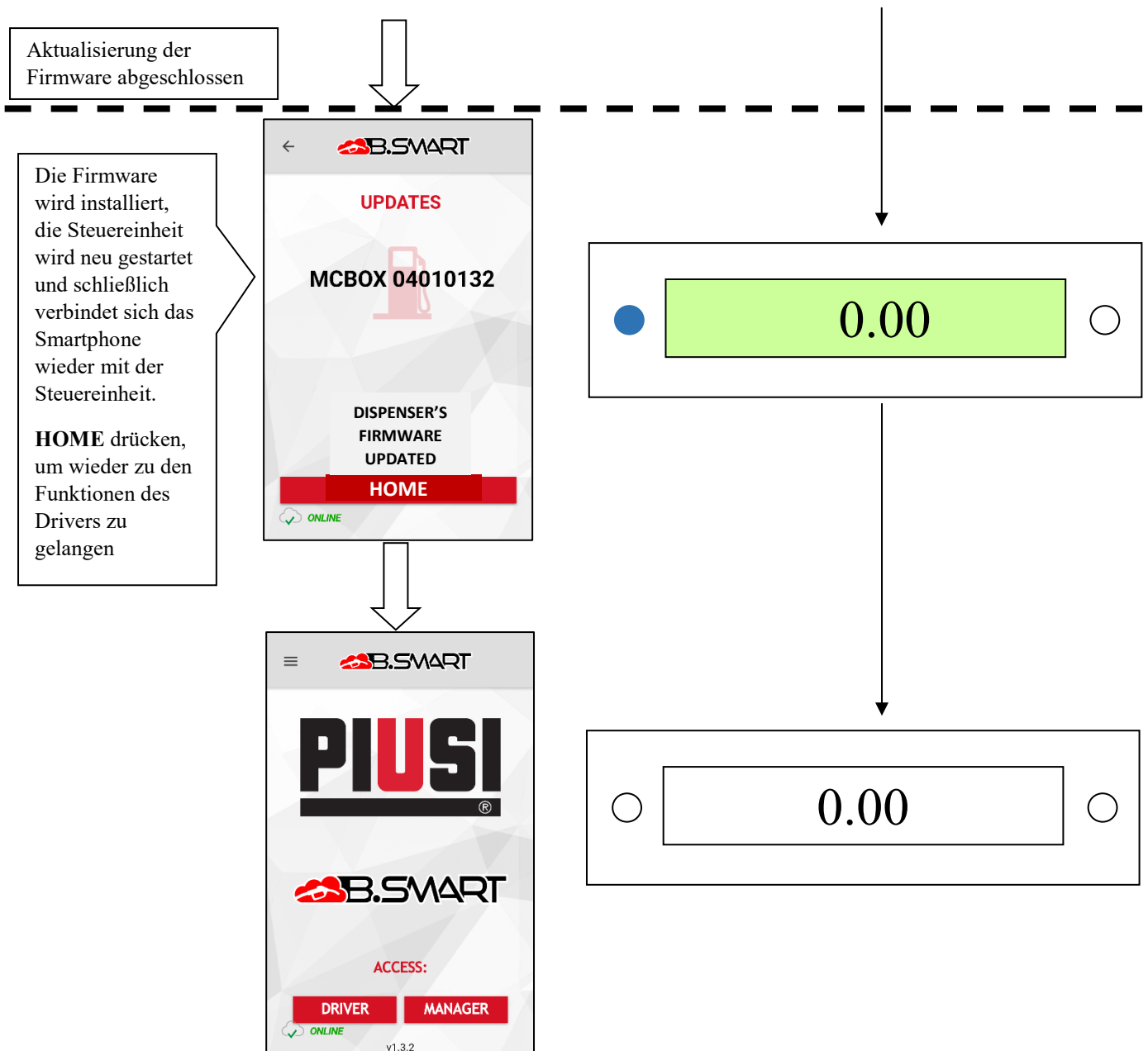
Firmware-Übertragung von APP zu Steuereinheit abgeschlossen



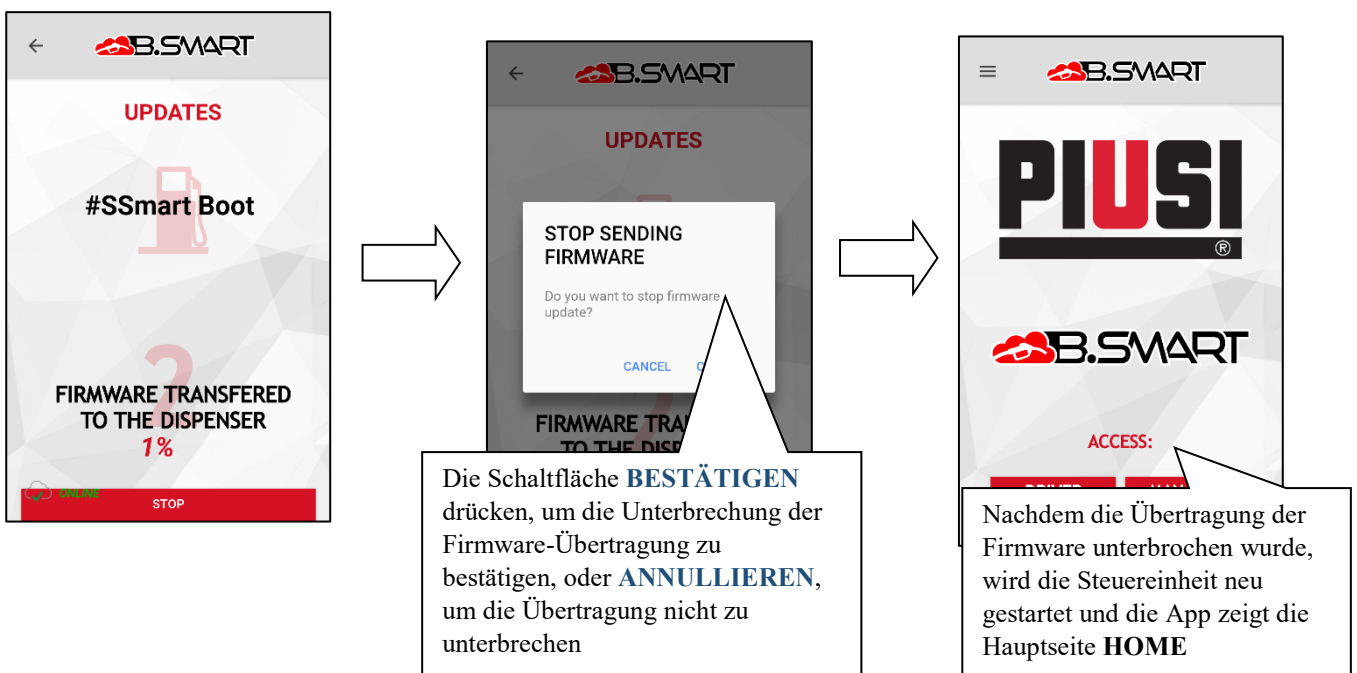
Nachdem alle Daten übertragen wurden, installiert die Steuereinheit die Firmware, startet neu und verbindet sich mit dem Smartphone





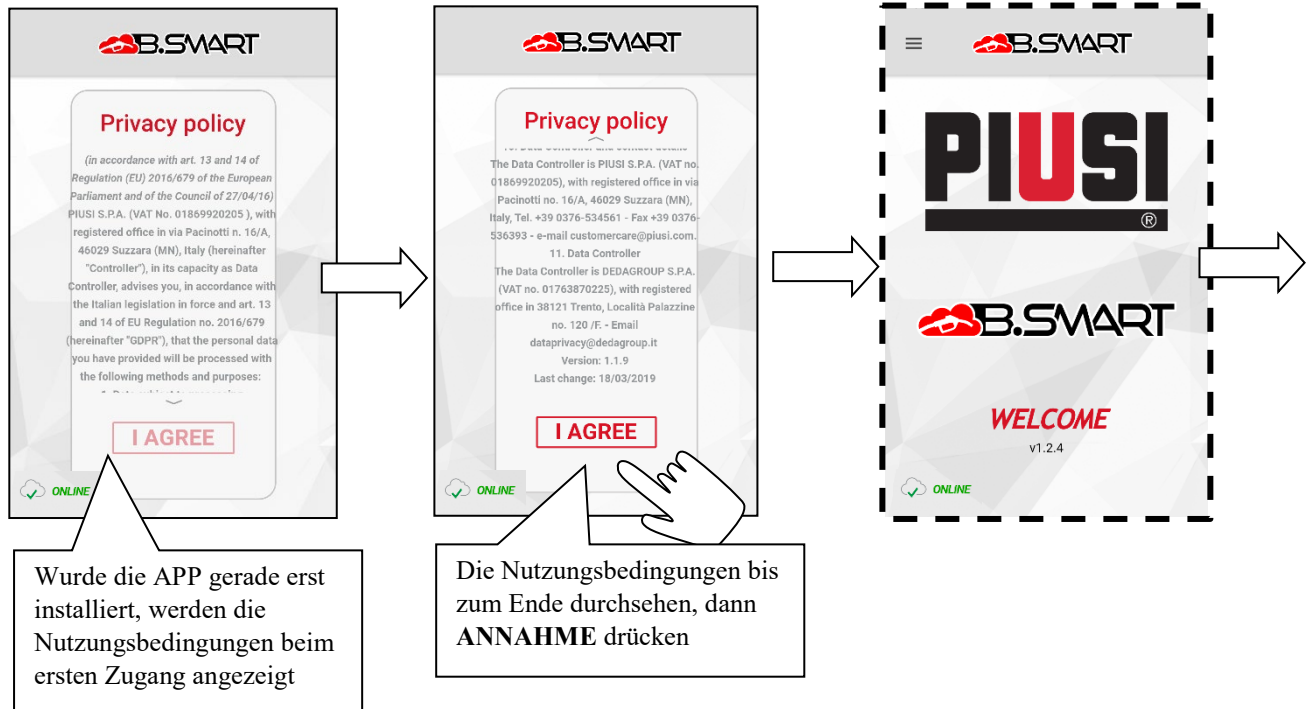


Das Firmware-Update kann jederzeit durch Druck der Schaltfläche **UNTERBRECHEN** unterbrochen werden

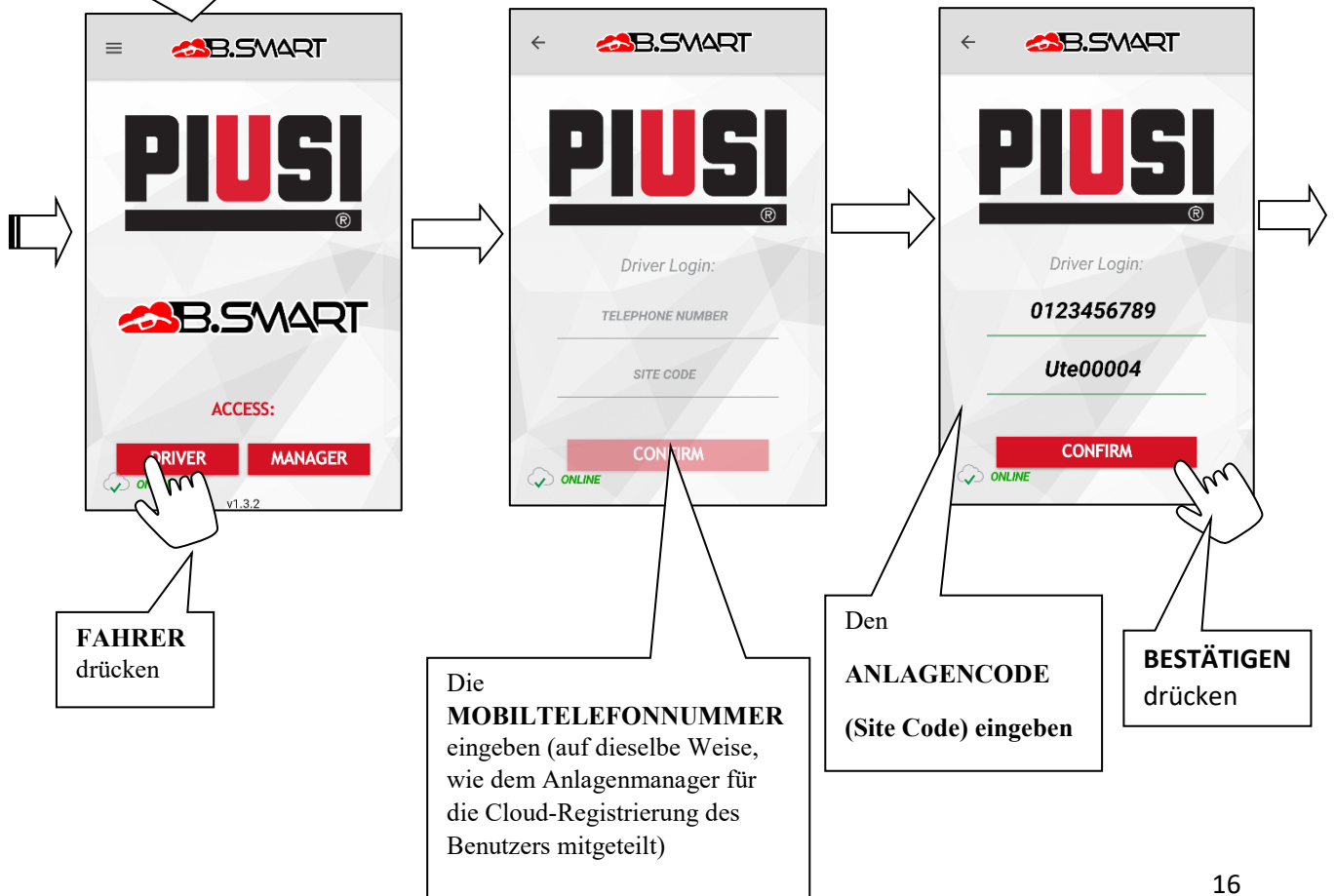


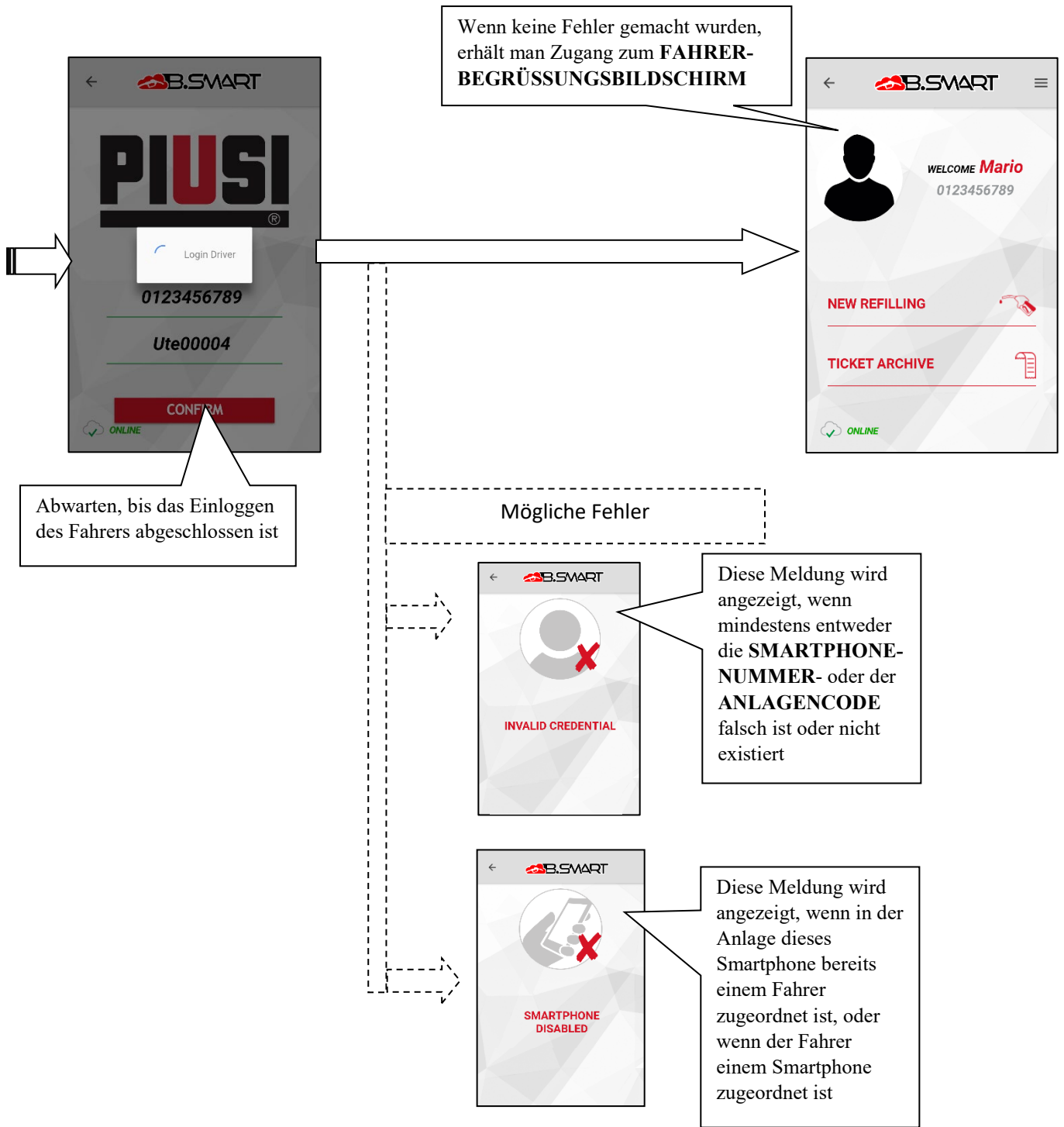
3. Fahrer

a. Authentifizierung

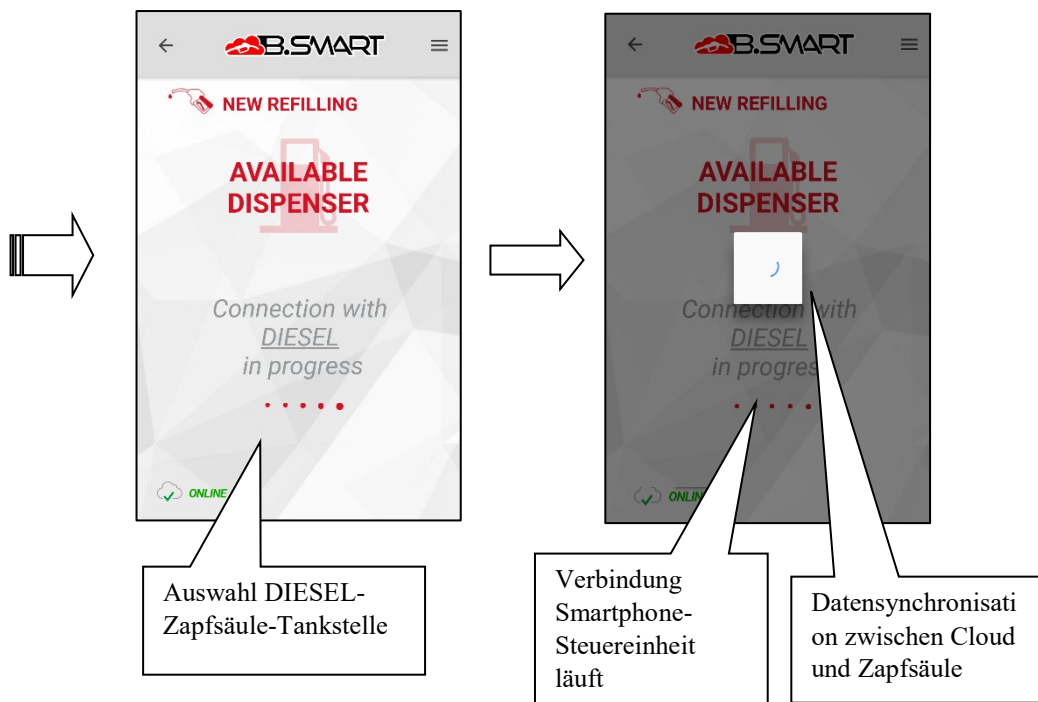
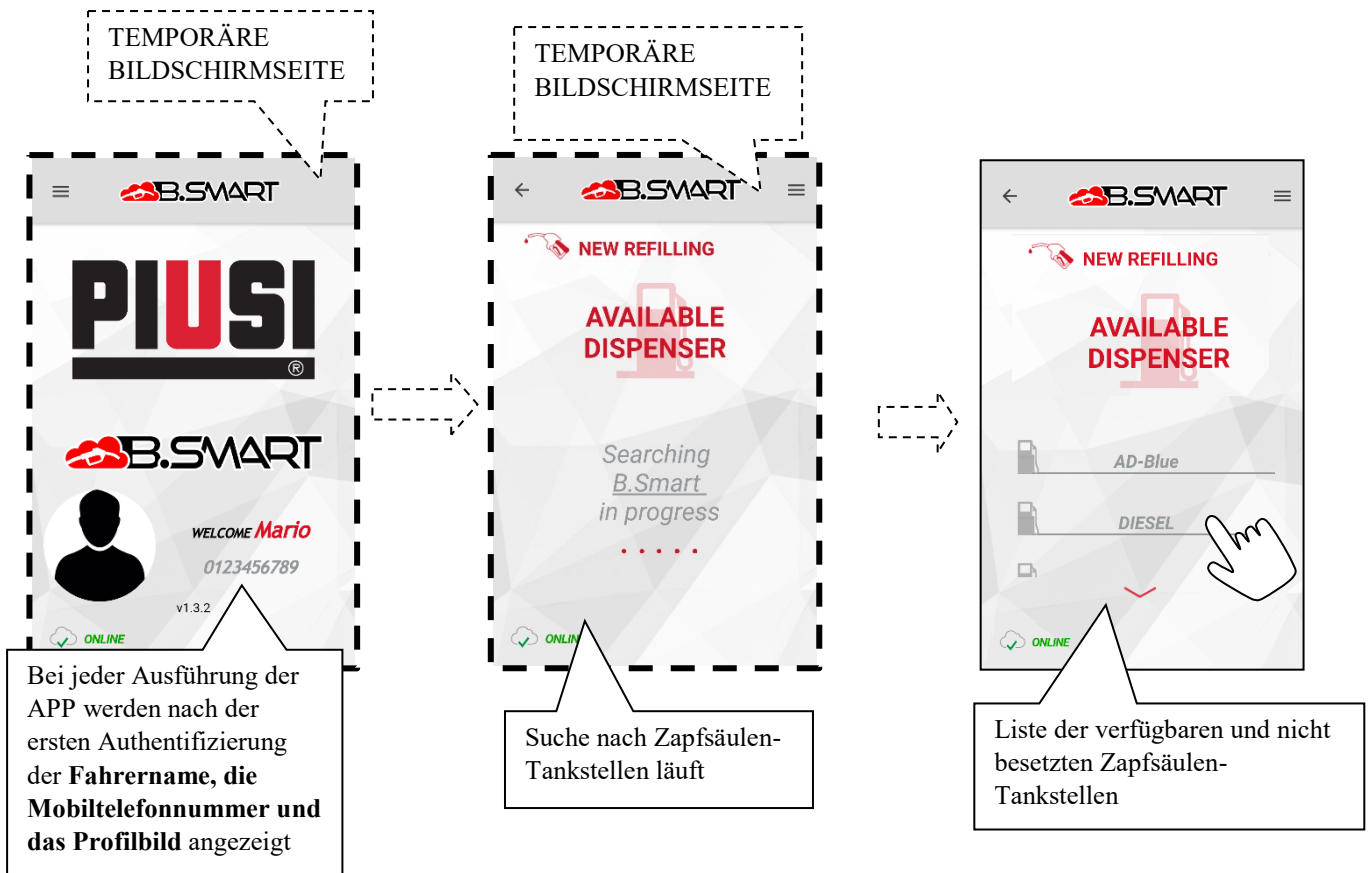


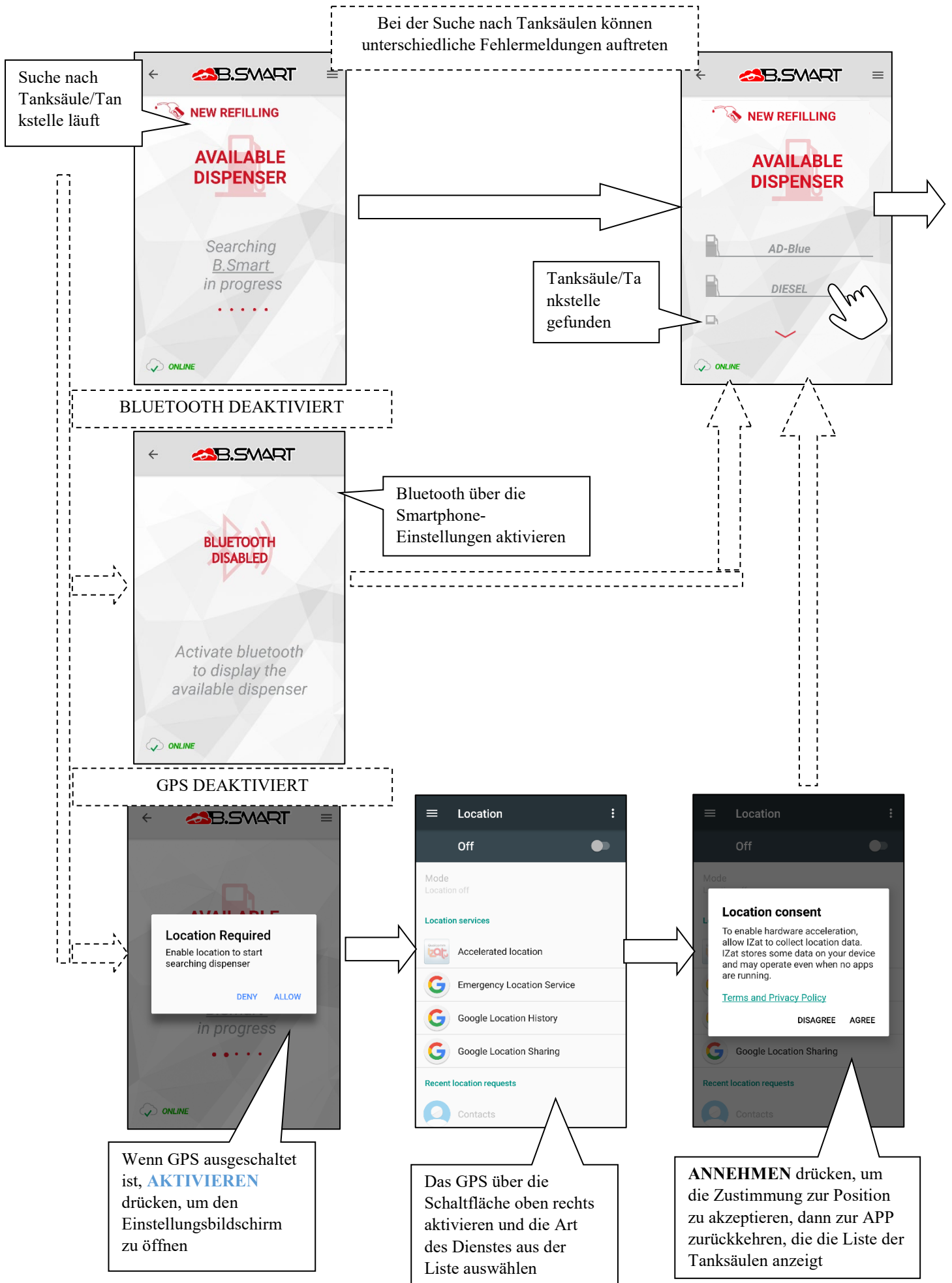
Begrüßungsbildschirm

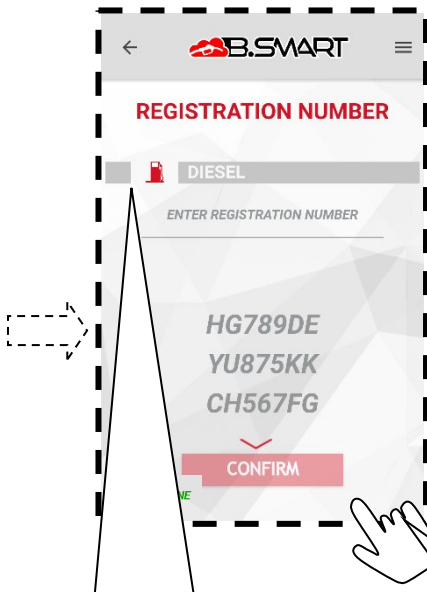




b. Abgabe



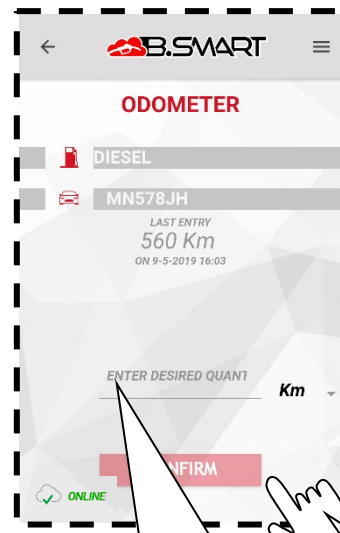




OPTIONALE Anforderung, die vom Manager entschieden wird, je nachdem, wie er in der WebApp konfiguriert, ob der Benutzer diese Anforderung erhalten soll oder nicht.

Eingabe „Registrierungsnummer“ (dies könnte ein NUMMERNSCHILD des zu betankenden Fahrzeugs oder eine andere nützliche Referenz für den Anlagenmanager sein)

Zum Fortfahren auf **BESTÄTIGEN** klicken

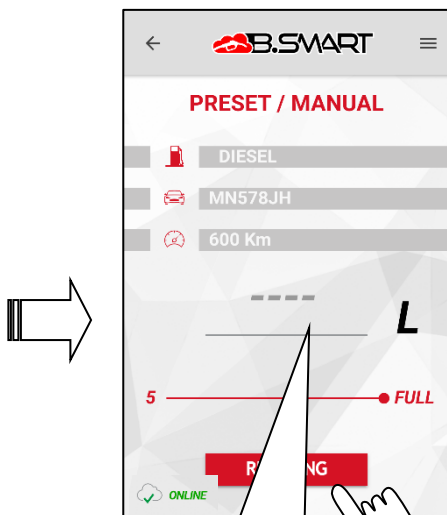


OPTIONALE Anfrage

Kilometerzähler einfügen, diese Seite wird nur angezeigt, wenn der Manager die Verwendung des Kilometerzählers über WebApp aktiviert hat.

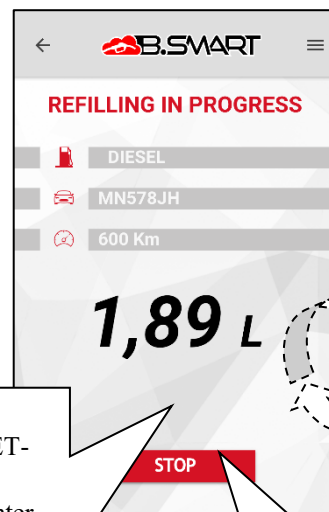
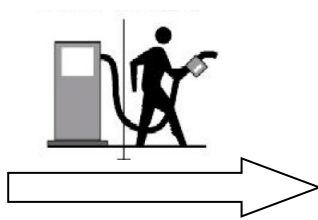
In diesem Fall wird z. B. **1000** eingegeben

Zum Fortfahren auf **BESTÄTIGEN** klicken



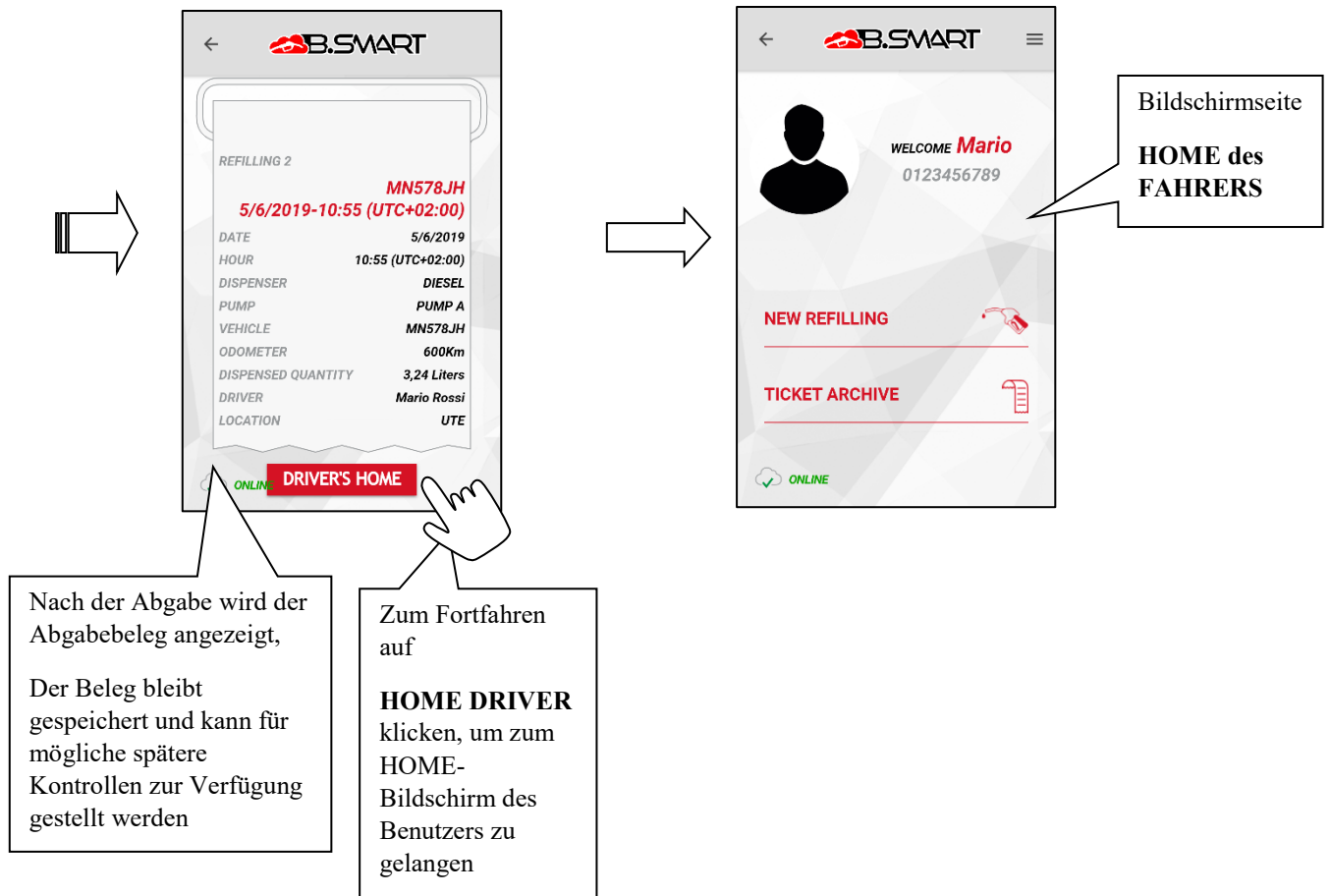
Die abzugebende Vorauswahl-Menge (PRESET) eingeben oder, wenn kein Wert eingestellt ist, wird die volle Tankfüllung ausgegeben

Zum Fortfahren auf **TANKEN** klicken

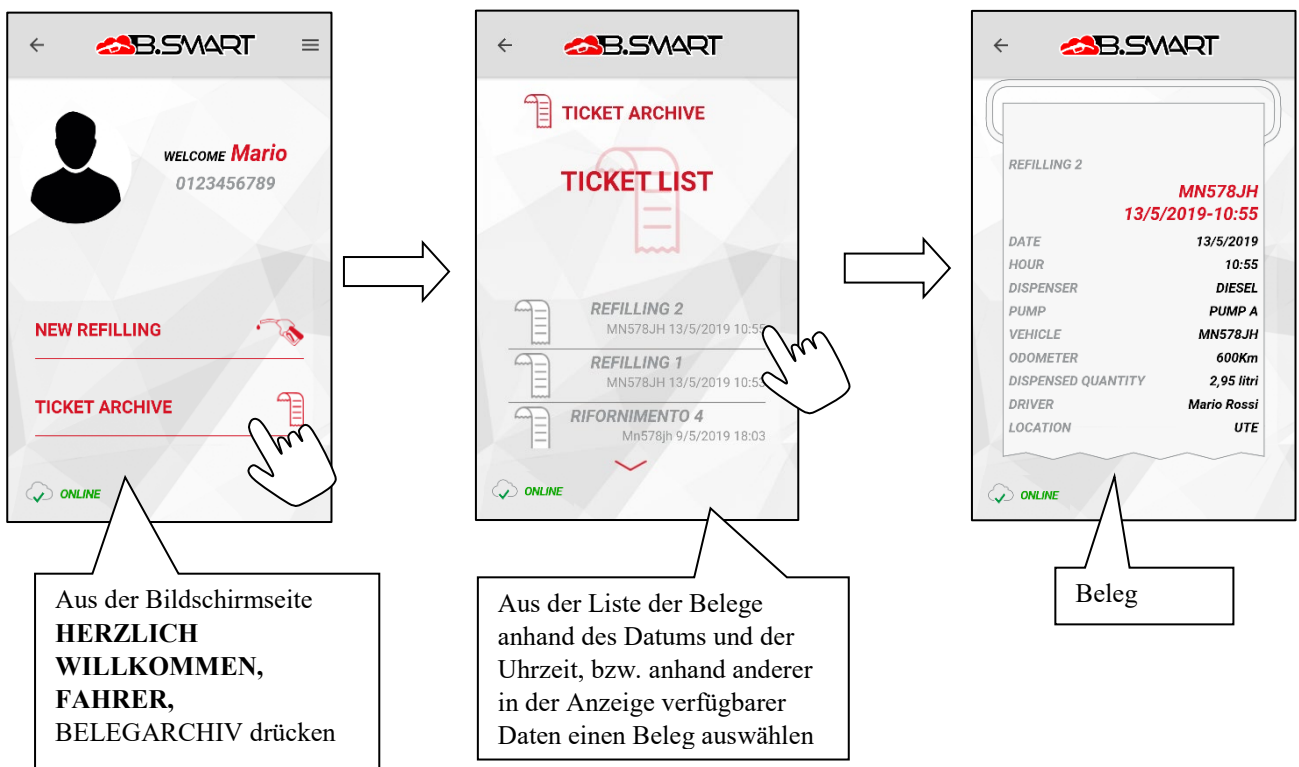


Abgabe im Gang: Sollte eine PRESET-Menge eingestellt worden sein, ist unter dem Literzähler die vorgewählte Menge angezeigt
Sie ist nicht angezeigt, wenn **VOLLTANKEN** eingestellt ist

Zum Fortfahren auf **UNTERBRECHEN** um die Abgabe zu stoppen




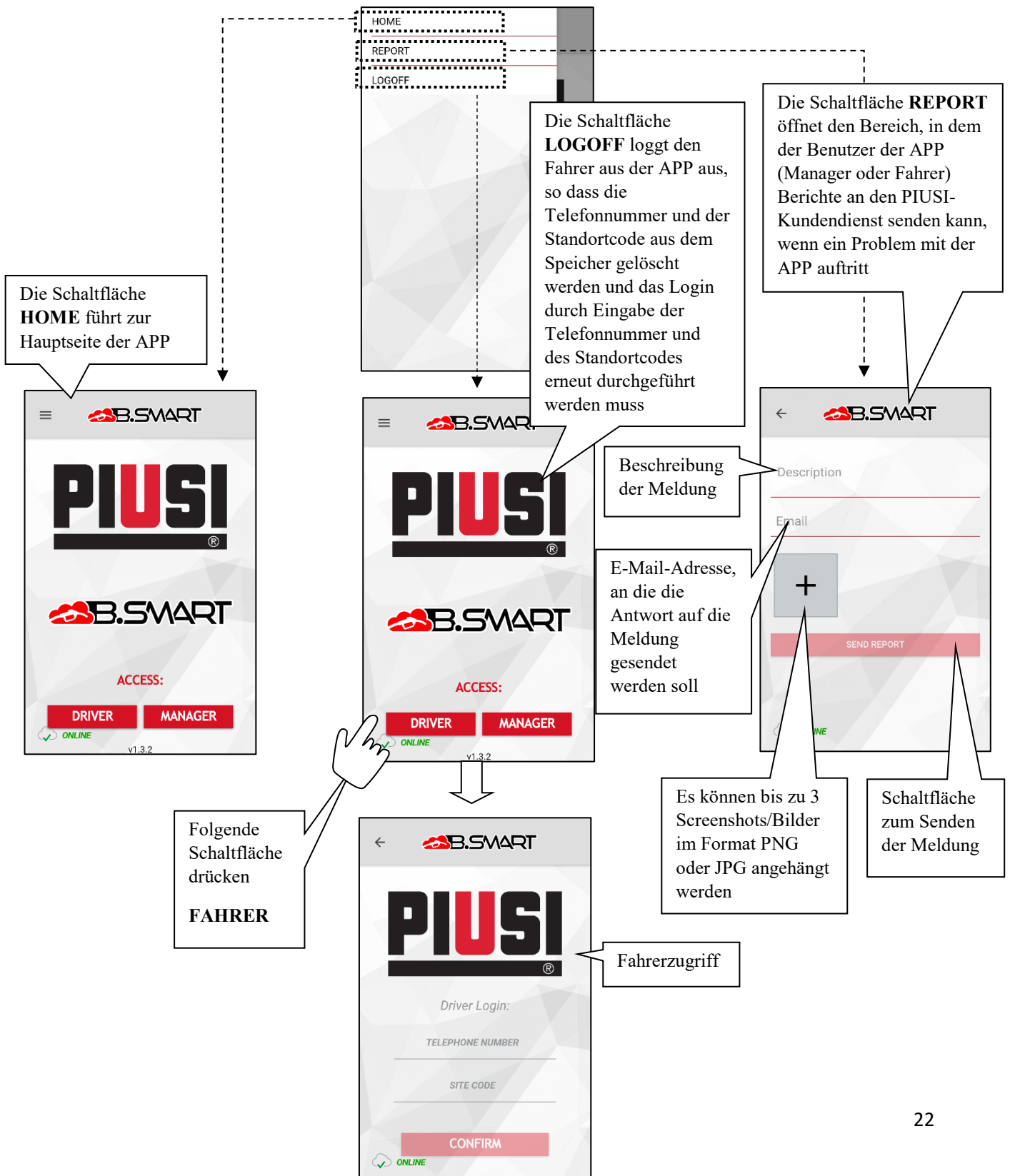
c. Archiv der Belege



4. Weitere Funktionen

a. Seitliches Menü

Auf den verschiedenen Bildschirmseite der APP ist im oberen Teil durch die Schaltfläche  immer ein automatisch ausblendendes Seitenmenü zugänglich, das folgende Funktionen ermöglicht:



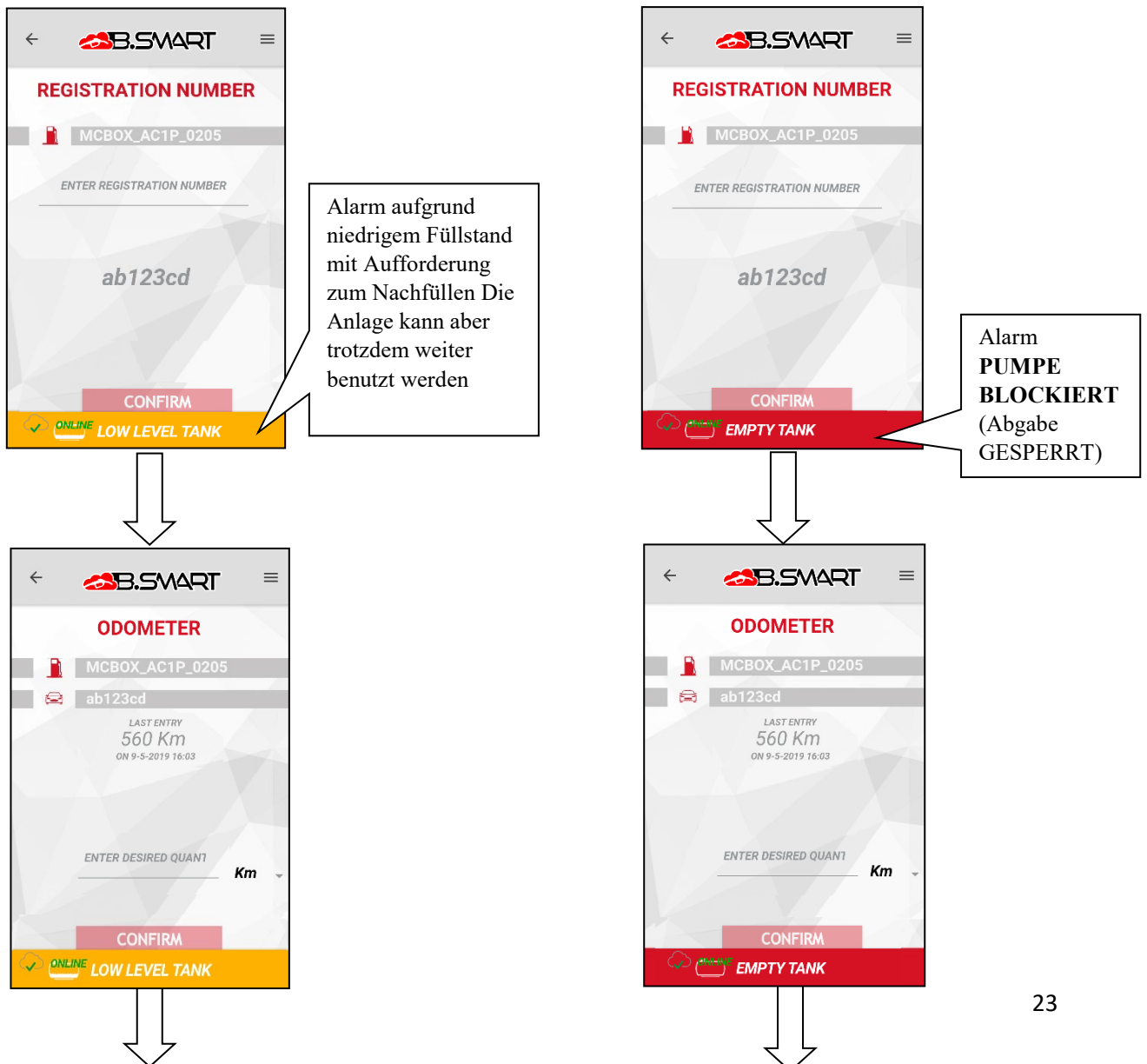
b. Alarmer für Kraftstoffstand

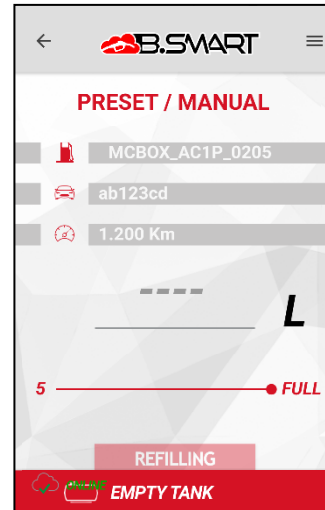
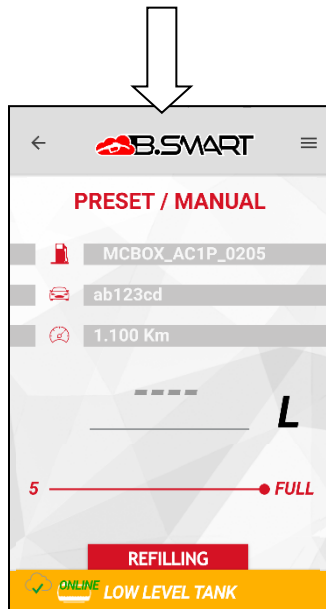
Füllstandsalarmer sind Hardwarealarmer, insbesondere potenzialfreie Kontakte, die auf dem Tank installiert und an die Klemmen der Steuereinheit angeschlossen werden können. Der Alarmstatus der Kontakte wird sowohl auf der Steuereinheit als auch auf dem APP und auf der WebAPP angezeigt. Der Zustand der Kontakte meldet anhand des Status WARNUNG oder PUMPE BLOCKIERT, ob der Tank einen niedrigen Kraftstoffstand erreicht hat bzw. leer ist. Die Konfiguration erfolgt über WebApp (siehe WebApp-Handbuch).

Wenn ein Füllstandskontakt in allen Bildschirmanzeigen aktiviert wird, wird ein Etikett angezeigt, das einen niedrigen Kraftstoffstand (WARNUNG) oder einen leeren Tank (PUMPE BLOCKIERT) anzeigt.

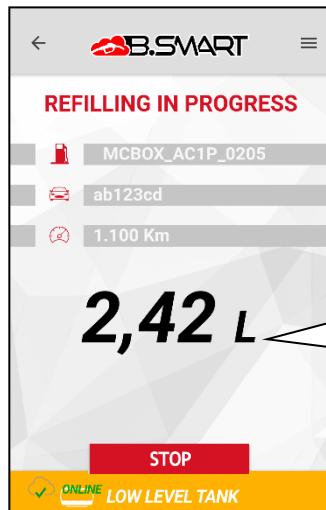
Bei niedrigem Kraftstoffstand ist eine Abgabe noch möglich, bei leerem Tank nicht.

Die Steuereinheit liefert ebenfalls eine Anzeige über den Zustand der Füllstandskontakte über eine rote LED (blinkt mit Code U7 für einfachen ALARM, während ein festes Leuchten mit Code A1, A2, A3, A4, A6 auf dem Display auf eine gesperrte Abgabe oder blockierte Pumpe hinweist).

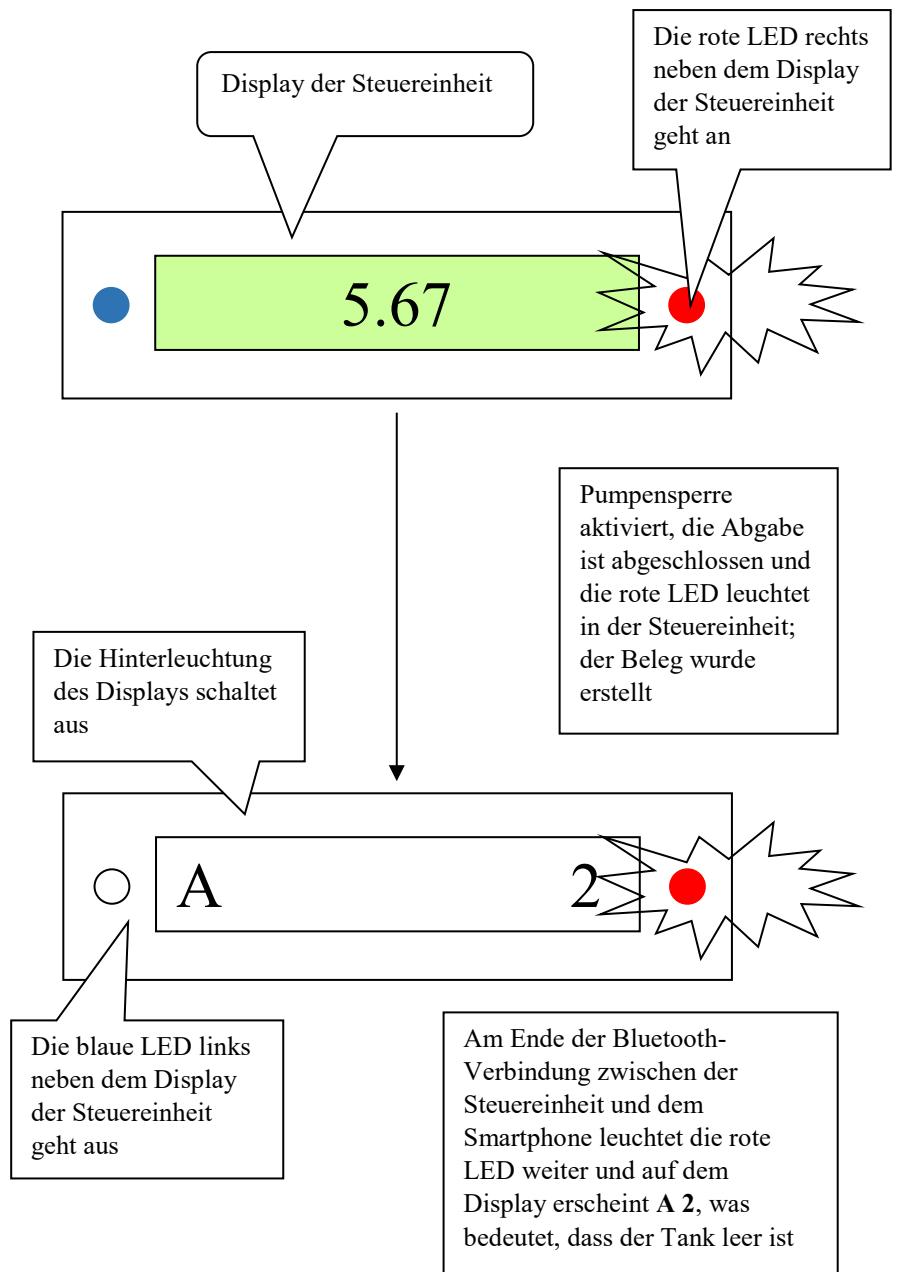
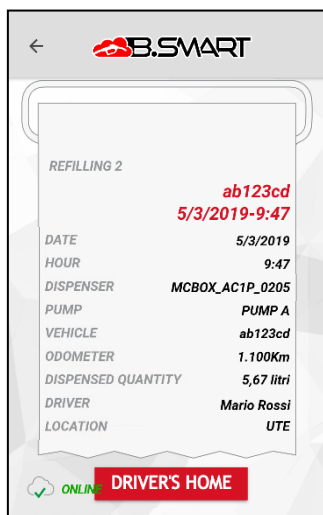
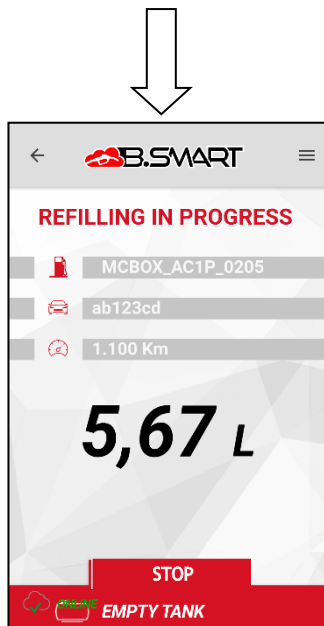





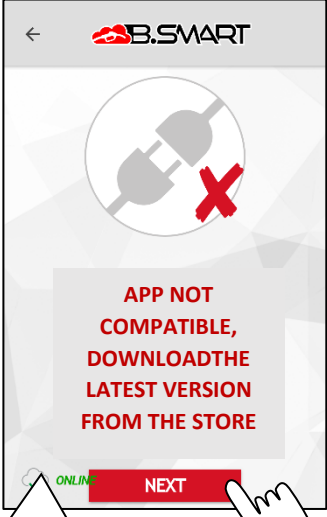
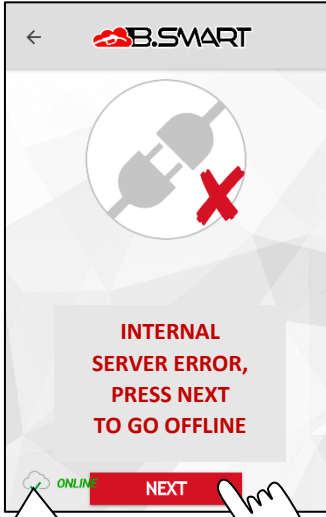

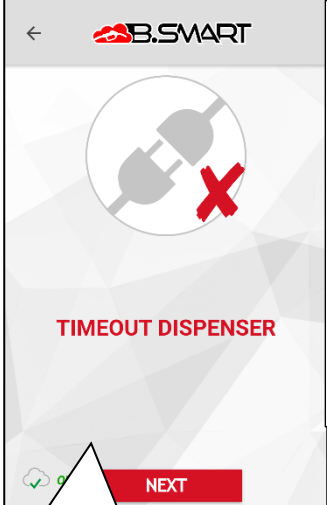

Wenn der Tank leer ist, ist die Schaltfläche TANKEN nicht mehr aktivierbar (hell dargestellt). Die Abgabe ist nicht möglich



Wenn der Tank während der Abgabe vollständig entleert wird und der zweite Füllstandskontakt aktiviert wird, wird die Pumpe blockiert, die rote LED an der Steuereinheit leuchtet, die Abgabe wird blockiert und es wird der Beleg angezeigt



c. FEHLER-/STÖRUNGSANZEIGE werden von der APP angezeigt

<h4>WEBAPP IM WARTUNGSZUSTAND</h4>	<h4>APP NICHT KOMPATIBEL</h4>	<h4>INTERNAL SERVER ERROR</h4>
		
<p>WebApp/Cloud ist im Wartungszustand: keine Synchronisation zwischen Cloud und APP möglich.</p> <p>WEITER antippen, um offline weiterzufahren</p>	<p>Die APP ist nicht mit WebApp kompatibel. Um weiterzufahren ist eine Aktualisierung erforderlich.</p> <p>WEITER antippen, um offline weiterzufahren</p>	<p>Es ist ein Fehler zwischen APP und Cloud unterlaufen; keine Synchronisation der Daten.</p> <p>WEITER antippen, um offline weiterzufahren</p>
<h4>TIMEOUT DER VERBINDUNG MIT DER CLOUD</h4>	<h4>TIMEOUT TANKSTELLE</h4>	
		<p>Wenn die Bluetooth-Verbindung mit der APP unterbrochen wird, wird auf der Steuereinheit folgende Bildschirmseite (für Manager und Fahrer) eingeblendet. In diesem Fall erlischt die blaue LED der Steuereinheit</p>
<p>Die Cloud reagierte nicht auf APP-Anfragen, es fand keine Datensynchronisation statt.</p> <p>WEITER antippen, um offline weiterzufahren</p>	<p>Um diese Position zu verlassen,  anklicken, um wieder auf die Bildschirmseite der Liste der Tanksäulen zu gelangen, oder die APP schließen und wieder öffnen</p>	

FAHRER NICHT DER STEUEREINHEIT ZUGESCHRIEBEN

