



# Handbuch

## Leak Check LPG PRO BT

### App-Bedienung

#### Inhaltsverzeichnis

1. Vorbereitungen.....	2
1.1 Einrichten der Bluetooth-Verbindung über Systemeinstellung .....	2
1.2 Bluetooth App-Einstellungen.....	2
1.3 Bluetooth-Verbindung herstellen.....	3
1.4 QR-Code .....	4
1.5 Prüfprotokolle als PDF .....	4
2. Prüfung.....	4
2.1 Prüfung starten .....	4
2.3 Anlagen und Kundendaten erfassen .....	5
2.3.1 Vereinfachung der Erfassung über die Wertetabellen/Vorlagen.....	6
2.3.2 Vereinfachung der Erfassung über QR-Codes .....	7
2.4 Prüfungsergebnisse erfassen.....	8
2.5 <i>Weitere Prüfungsergebnisse und Mängel dokumentieren</i> .....	9
3 Eigene Wertetabellen / Vorlagen erstellen .....	11
4. Lokal gespeicherte Prüfprotokolle ansehen.....	13
5. Download-Verzeichnis .....	13

# 1. Vorbereitungen

## 1.1 Einrichten der Bluetooth-Verbindung über Systemeinstellung

Zuerst koppeln Sie bitte den Bluetooth-Adapter des Leak Check LPG PRO BT mit Ihrem Tablet oder Smartphone.

- Öffnen Sie dazu die Einstellungen Ihres Tablets oder Smartphones, wählen Sie Bluetooth-Konfiguration und aktivieren Sie Bluetooth.
- Schalten Sie nun das elektronische Prüfgerät im Koffer an, so dass der Bluetooth-Adapter aktiv wird:

1. Schalter „Akku“ auf 1.
2. On-Taste für ca. 3 Sekunden betätigen.

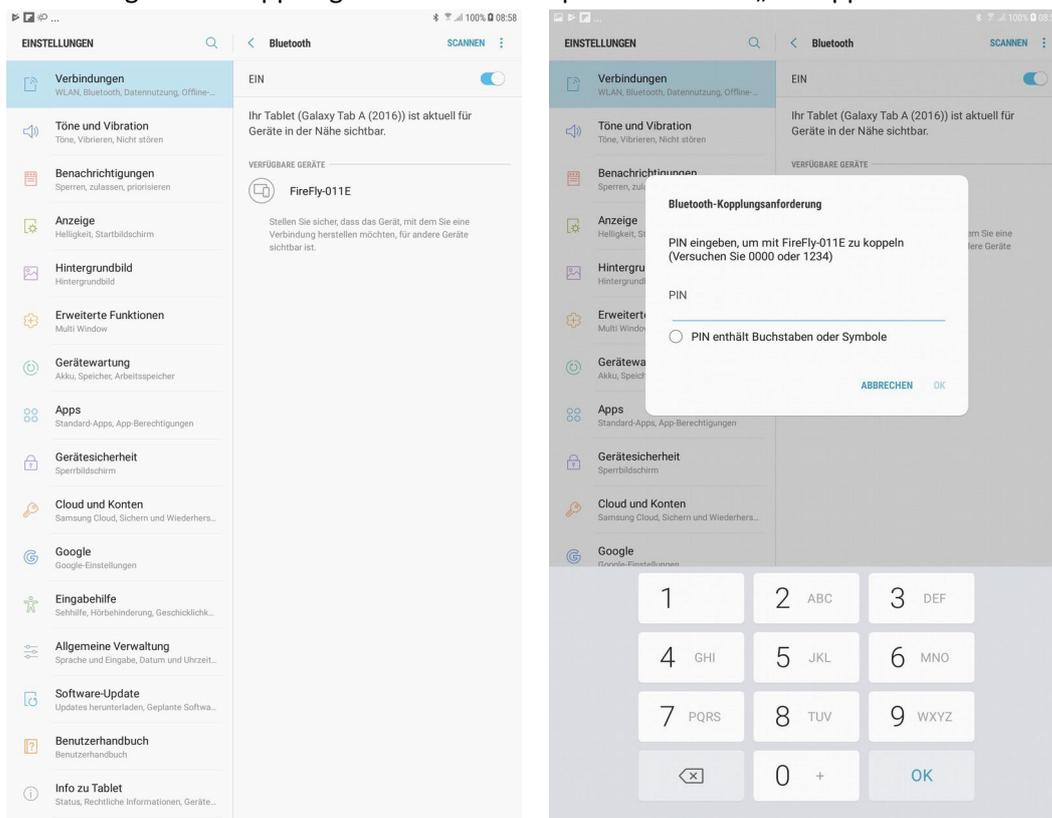
Nach kurzer Zeit sehen Sie den Adapter in Ihrer Auswahlliste in der Konfiguration verfügbare Geräte auf Ihrem Tablet/Smartphone.

Ist dies nicht der Fall, muss die Suchfunktion (z.B. „Scannen“) nach vorhandenen Bluetooth-Geräten manuell gestartet werden.

Hinweis: Sofern für ca. 30 Sekunden keine Taste am elektronischen Prüfgerät betätigt wird, schaltet sich dieses automatisch aus und muss durch Drücken der On-Taste erneut eingeschaltet werden.

Der Standard Adapter Name lautet „FireFly-XXXX“. Wobei XXXX für zufällige Werte steht. Jeder Adapter hat einen eindeutigen Namen.

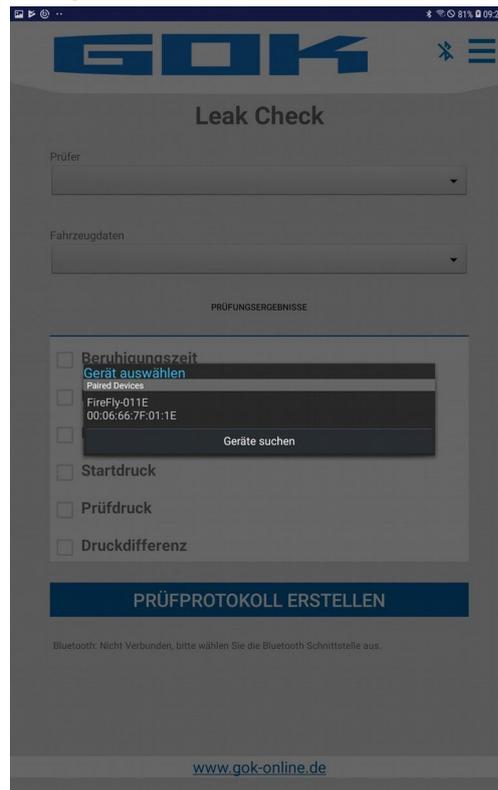
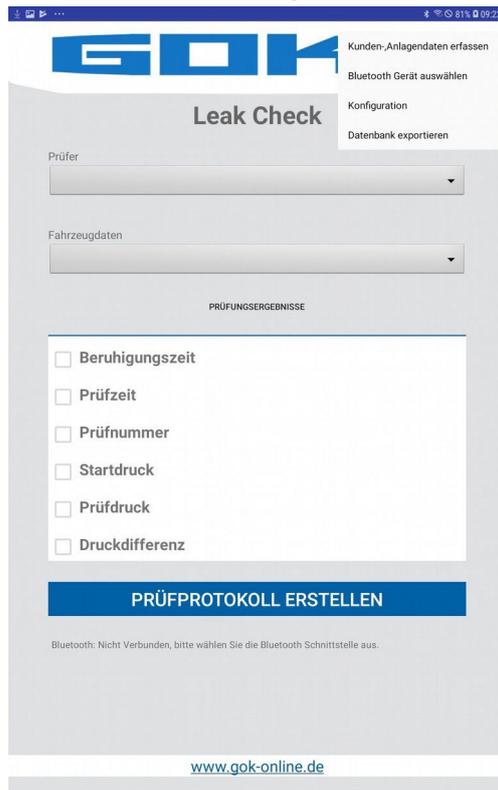
- Klicken Sie nun auf den Adapter in der Auswahlliste, um das elektronische Prüfgerät zu koppeln.
- Möglicherweise werden Sie nach einer PIN gefragt, die Standard PIN lautet: 1234.
- Nach erfolgreicher Kopplung erscheint der Adapter in der Liste „Gekoppelte Geräte“



## 1.2 Bluetooth App-Einstellungen

- Starten Sie nun die Leak Check App. Es erscheint die Startseite.

- Auf der Startseite klicken Sie auf das Menü-Icon.
- Wählen Sie „Bluetooth Gerät auswählen“ und wählen Sie anschließend den eben gekoppelten Bluetooth-Adapter. (Hier FireFly-011E)
- Es erscheint die Meldung: „Bluetooth: Adapter ausgewählt“ auf der Startseite.



### 1.3 Bluetooth-Verbindung herstellen

- Zum Herstellen der Bluetooth-Verbindung klicken Sie auf das Bluetooth-Icon  (links neben dem Menü-Icon) auf Ihrem Tablet/Smartphone.
- Die Verbindung wird nun hergestellt. Bitte beachten Sie, dass das elektronische Prüfgerät im Koffer ebenfalls angeschaltet sein muss, damit der Bluetooth-Adapter auch aktiv ist.
- Ist das elektronische Prüfgerät mit der App verbunden, erscheint die Meldung „Bluetooth: Verbunden“ auf der Startseite:



- Nun können Sie jederzeit mit einem Klick auf den Info-Button des elektronischen Prüfgeräts die Prüfergebnisse der zuletzt durchgeführten Prüfung auf den Startbildschirm der App übertragen.

Hinweis: Hat sich das elektronische Prüfgerät nach der zuletzt durchgeführten Prüfung zwischenzeitlich ausgeschaltet, so sind die Werte für Startdruck, Prüfdruck und Druckdifferenz nicht mehr im internen Speicher des elektronischen Prüfgeräts gespeichert und es werden Nullwerte an die App übertragen. In diesem Fall muss die Dichtheitsprüfung erneut durchgeführt werden.

## 1.4 QR-Code

- Möchten Sie die QR-CODE Funktionen der Leak Check App (siehe Kapitel 2.3.2) nutzen, installieren Sie bitte vorab eine Barcode-Scanner-App.
- Für eine einwandfreie Funktionalität empfehlen wir die kostenlose App „Barcode Scanner“. (Siehe Downloadlink in Kapitel 5)
- Zum Einlesen der QR-Codes wird eine Kamera mit mindestens 16 Megapixel empfohlen.

## 1.5 Prüfprotokolle als PDF

- Falls Sie keine App zum Anzeigen und Ausdrucken von PDFs auf Ihrem Tablet oder Smartphone installiert haben, empfehlen wir, den offiziellen ADOBE Reader herunterzuladen. (Siehe Downloadlink in Kapitel 5)

# 2. Prüfung

## 2.1 Prüfung starten

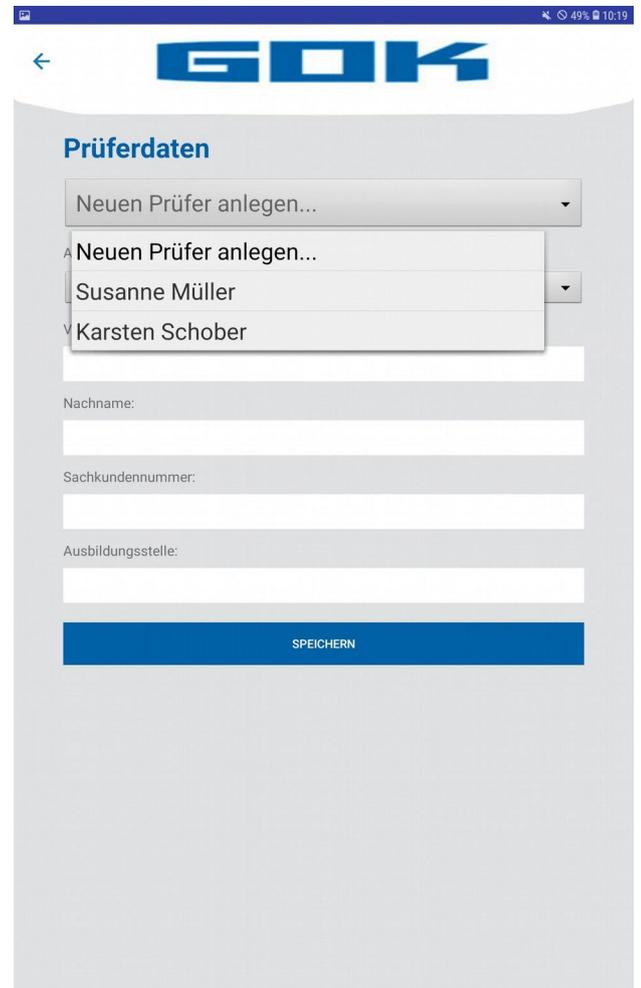
- Starten Sie nun die Dichtheitsprüfung durch Drücken der Test-Taste auf dem elektronischen Prüfgerät.

Sollte sich das elektronische Prüfgerät zwischenzeitlich automatisch ausgeschaltet haben, muss es durch Drücken der On-Taste erneut eingeschaltet werden.

Während das elektronische Prüfgerät die Dichtheitsprüfung ausführt, können die folgend beschriebenen Schritte durchgeführt werden.

## 2.2 Prüfer anlegen

- Klicken Sie auf das Menü-Icon. 
- Wählen Sie „Konfiguration“ und klicken Sie hier auf „Prüfer“.
- Geben Sie hier Ihre Prüferdaten ein , klicken Sie auf „Speichern“ . Alternativ können Sie auch einen bereits hinterlegten Prüfer auswählen und – falls nötig – Daten ändern.



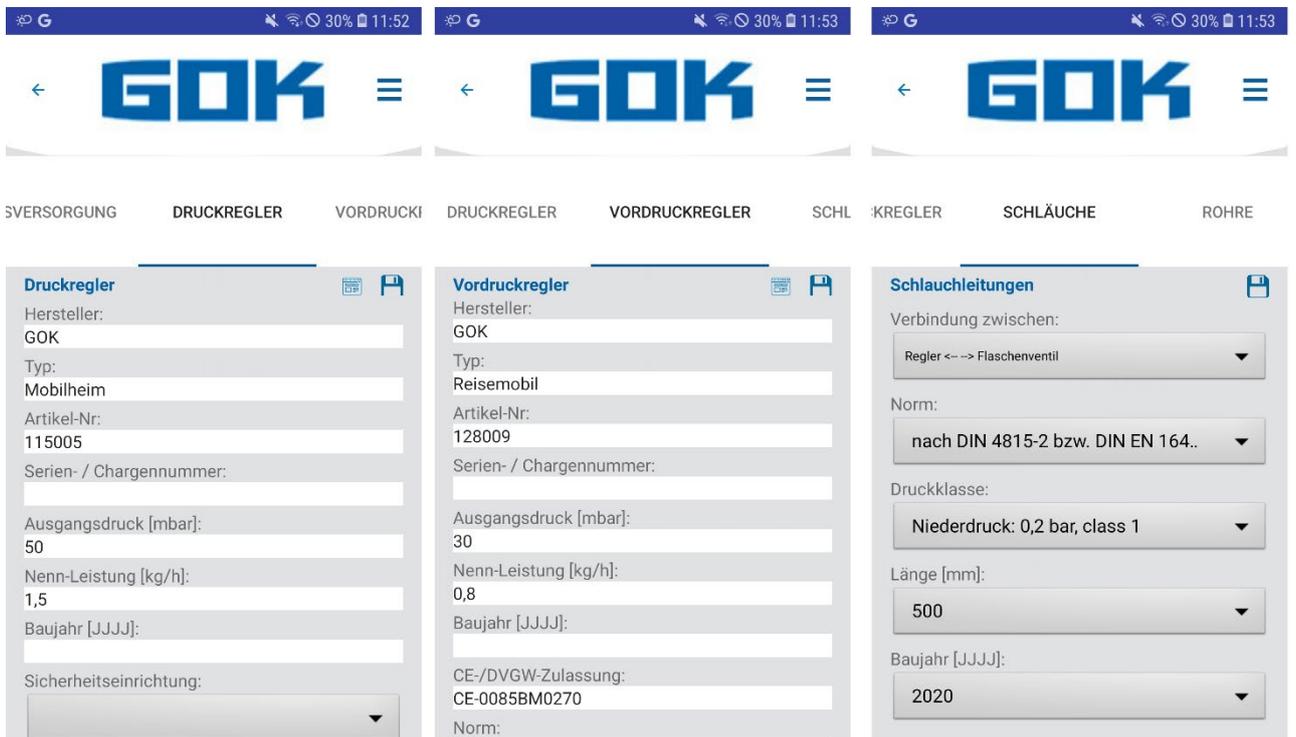
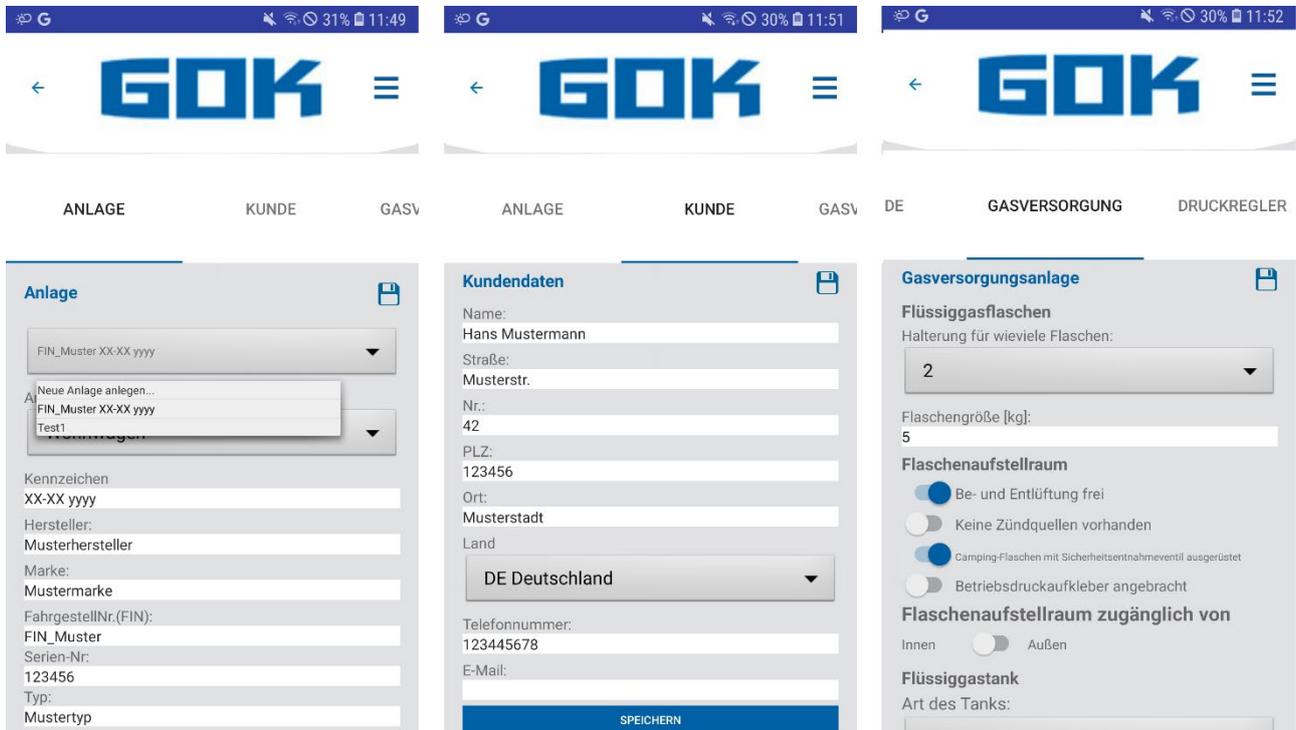
- Kehren Sie abschließend mit  ins Konfigurationsmenü zurück.

## 2.3 Anlagen und Kundendaten erfassen

- Klicken Sie im Konfigurationsmenü auf „Anlagendaten“.
- Erfassen Sie nun die Anlagen- und Kundendaten.

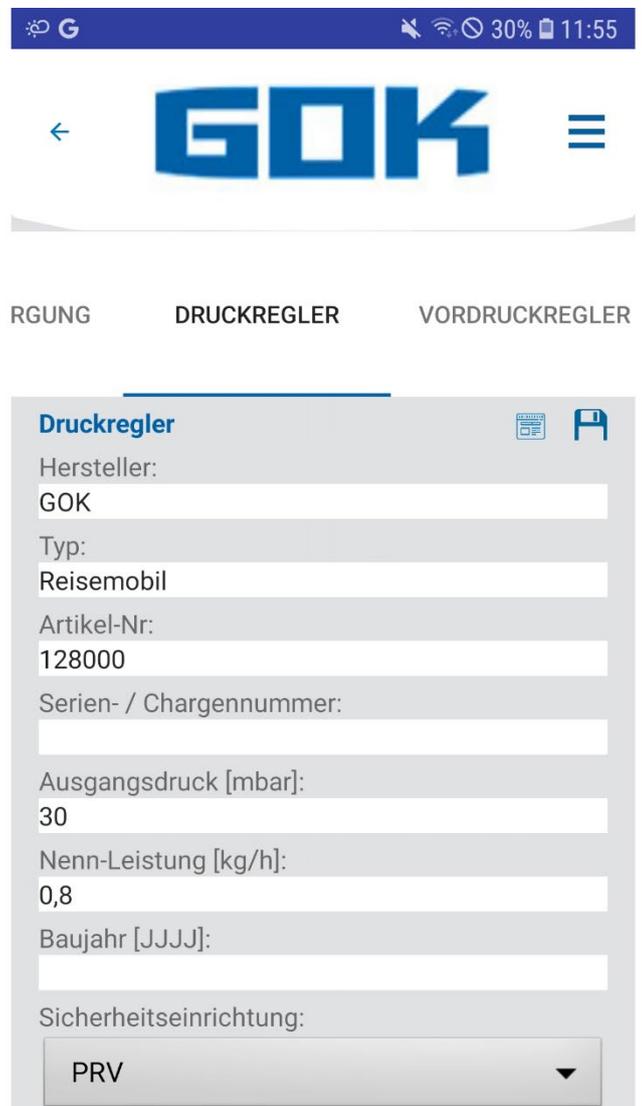
Diese können neu erstellt oder aus dem Pull-Down-Menü „Neue Anlage anlegen...“ ausgewählt und ggf. angepasst werden.

- Mit einem Klick auf  oder „Speichern“ können Sie jederzeit Ihre Eingaben speichern. Die Daten werden lediglich auf Ihrem lokalen Gerät gespeichert.



### 2.3.1 Vereinfachung der Erfassung über die Wertetabellen/Vorlagen

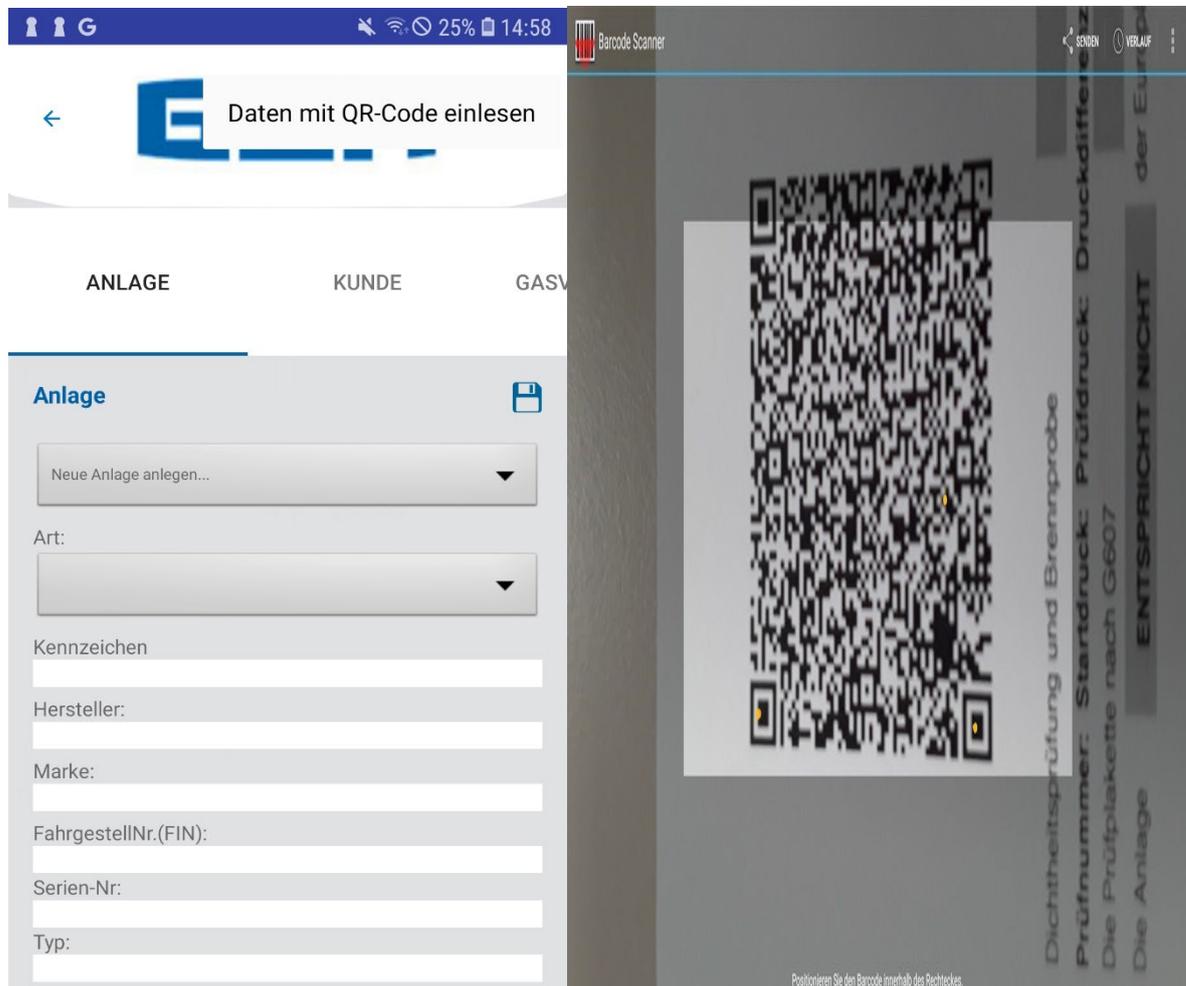
- Bei der Erfassung von Druckreglern, Vordruckreglern, Rohrleitungen und Gasgeräten können Sie die Schnellauswahl über die Wertelisten verwenden.
- Klicken Sie dazu im jeweiligen Reiter auf: 
- Wählen Sie in der Wertetabelle das entsprechende Gerät aus. Die App überträgt daraufhin Ihre Auswahl in die dafür vorgesehenen Felder.



Sie können zusätzliche Wertetabellen/Vorlagen anlegen, sehen Sie hierzu den Punkt 3.1 Eigene Wertetabellen / Vorlagen erstellen

### 2.3.2 Vereinfachung der Erfassung über QR-Codes

- Zusätzlich zu den Wertelisten, können Sie die Daten auch über einen QR-Code erfassen.
  - Voraussetzungen:
    - Die im Punkt 1.4. erläuterte QR-CODE App ist installiert.
    - Auf dem Prüfprotokoll einer vorangegangenen Prüfung sind gültige QR-Codes vorhanden.
- Zum Aktivieren der QR-Kamera klicken Sie auf dem jeweiligen Reiter der „Anlagendaten“ auf  und wählen Sie „Daten mit QR-Code einlesen“.
- Scannen Sie jetzt den gewünschten QR-Code. Ihre Eingabefelder werden mit den Daten aus dem QR-Code gefüllt.



## 2.4 Prüfungsergebnisse erfassen

- Nachdem Sie Ihre Anlagendaten gespeichert haben, kehren Sie durch 2maliges Klicken des Icons  zum Startbildschirm zurück. Sobald die Dichtheitsprüfung beendet ist (Prüfgerät sendet akustisches Signal), werden die Prüfergebnisse des elektronischen Prüfgeräts (wie z.B. Startdruck, Prüfdruck) in die App übertragen und sind auf dem Startbildschirm sichtbar.
- Falls nicht, wiederholen Sie bitte das Koppeln des Bluetooth-Adapters und drücken Sie noch einmal die Info-Taste des elektronischen Prüfgeräts (das Prüfgerät darf sich zwischenzeitlich nicht automatisch ausgeschaltet haben, weil dann die Werte aus dem internen Speicher des Prüfgeräts gelöscht wurden und beim Drücken der Info-Taste Nullwerte übertragen werden) oder führen Sie die Prüfung mit dem elektronischen Prüfgerät erneut durch.

Hinweis: Bei laufender Dichtheitsprüfung werden durch Betätigung der Info-Taste keine Daten vom elektronischen Prüfgerät an die App übertragen.

- Wählen Sie nun Prüfer und angelegte Fahrzeugdaten aus.
- Ihr App-Bildschirm sollte nun ähnlich wie im Beispiel aussehen:

**GOK**

## Leak Check

Prüfer  
Susanne Müller

Fahrzeugdaten  
FIN2 Kennzeichen

PRÜFUNGSERGEBNISSE

<input checked="" type="checkbox"/> Beruhigungszeit	5 Min.
<input checked="" type="checkbox"/> Prüfzeit	5 Min.
<input checked="" type="checkbox"/> Prüfnummer	112
<input checked="" type="checkbox"/> Startdruck	152 mBar
<input checked="" type="checkbox"/> Prüfdruck	151 mBar
<input checked="" type="checkbox"/> Druckdifferenz	0 mBar

**PRÜFPROTOKOLL ERSTELLEN**

Bluetooth: Prüfungsdaten übertragen.

[www.gok-online.de](http://www.gok-online.de)

- Klicken Sie nun auf „Prüfprotokoll erstellen“.

### **2.5 Weitere Prüfungsergebnisse und Mängel dokumentieren**

- Dokumentieren Sie nun weitere Prüfungsdaten wie Gutachtennummer, Prüfungsart, sowie entdeckte Mängel.

Hinweis: Mindestens die Gutachtennummer muss eingetragen werden, damit das Prüfprotokoll erstellt werden kann.

**GOK**

## Prüfungsdaten

Gutachten-Nr.:

Plaketten-Nr.:

Prüfungsart:

Nächste Prüfung:

Beanstandung	Leicht	Schwer	Behoben	Bem.
Flaschenaufstellraum	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Flaschenhalterung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	War nich
Schlauchleitung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Be- und Entlüftung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zündquelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Auspuffabstand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kennzeichnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Betriebsdruck	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ok
Warnhinweise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Flüssiggastank	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zustand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Korrosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**GOK**

Druckregelgeräte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regler Alter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alter der Schläuche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zustand der Schläuche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zustand Rohrleitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abgasführungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gasgeräte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brenn- Funktionsprüfung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kontrolle Zündsicherung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dichtheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Die Prüfplakette nach  wurde vergeben

Dichtheitsprüfung und Brennprobe wurde durchgeführt

Die Anlage  der Europäischen Norm

Sonstige Anmerkungen:

**FORMULAR**

- Klicken Sie nun auf „Formular“, um das abschließende Prüfprotokoll zu erzeugen.
- Das Prüfprotokoll ist im PDF Format und kann mit jeder beliebigen PDF App geöffnet und ausgedruckt oder weitergeleitet werden;
- z.B. mit Adobe Acrobat Reader (Siehe Downloadlink in Kapitel 5)

← 123456789\_24...19\_092946\_ PDF

Herstellerebene nach DIN EN ISO 10239 für Flüssiggas-Anlagen auf kleinen Wasserfahrzeugen bis 24 Meter Rumpflänge LOGO N/A

Gutachten-Nr.: 1 Plakette-Nr.: 123 Nichte Begutachtung

Mobilheim  Reisemobil  Wohnwagen  Feste Wohnheit  Zeltanhänger  Kleines Wasserfahrzeug(Boot)

Fahrzeug-Hersteller	VW	Kennzeichen	KI-Gokk 123	Name	
Marke	Bimobil	KM-Stand	10000	Strasse	
Typ	Wohn	Erstzulassung	2017	Plz Ort	
Fahrzeug-Nr. (FIN)	123456789	Gebrauchtfahrzeug	Ja	Tel.	
Serien-Nr.	12345	Standort	Kaiserlautern	E-Mail	

Flüssiggasflaschen		Fahrzeugtanks	
Flüssiggasflaschen Halterung für	3 Flasche(n)	Art des Tanks	
Flaschengröße	1 kg	Größe in Liter	Liter
Be- und Entfüllung frei	Ja	Tank-Nr.	
Keine Zündquellen vorhanden	Nein	Gasentnahme-Motor	Nein
Camping-Flaschen mit Sicherheitsventil	Ja	Betriebsdruck der Anlage	mbar
Betriebsdruckaufkleber angebracht	Nein		
Flaschen Aufstellraum zugänglich von	Außen		

Hersteller	Ausgangsdruck [mbar]	Leistung [kg/h]	Baujahr	Seriennr.	CE-IDVGV-Nr.	Norm	Sicherheit
Druckregler							
GOK	30	1,5			CE-0085BM0272	DIN EN 16128(A,B/B)	
Aufkleber Flaschenventil OFF angebracht (Nur bei Anlagen ohne Crashsensor)					Nein		
Installationsort zugänglich					Nein		
Vordruckregler							Installiert vor
GOK	50	1,5			CE-0085BM0272	DIN EN 16128(A,B/B)	

Verbindung/Schlauchleitung	Länge [mm]	Baujahr	Druckklasse	Norm

Rohrleitungsmaterial	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Verbindungsart	Strecke	Einsteckhähnen

Gerät	Hersteller	Produktions-/Chargennummer	Leistung [kW]	Rohrmat.	Mündung/Rohr	CE-IDVGV-Nr.

Mangel	Leicht	Schwer	Behoben	Bemerkung
Keine weiteren Mängel festgestellt.				

← 123456789\_24...19\_092946\_ PDF





1. Anlagen-Kundendaten, Gasversorgung      2. Gasgeräte, Dritter Vordruckregler      3. Druckregler, Rohrleitungen



4. Erster und zweiter Vordruckregler, Schlauchleitungen, Sicherheitsanschlusskupplung

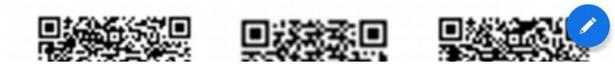
Dichtheitsprüfung und Brennpöbe  wurde  durchgeführt.

Prüfnummer: Startdruck: Prüfdruck: Druckdifferenz:  wurde  vergeben.

Die Anlage  ENTSPRICHT NICHT  der Europäischen Norm

1	1233	Heinz Handbuch	24.01.2019
Gutachten-Nr.	Sachkundenr.	Name und Unterschrift des Sachkundigen	Datum Firmenstempel

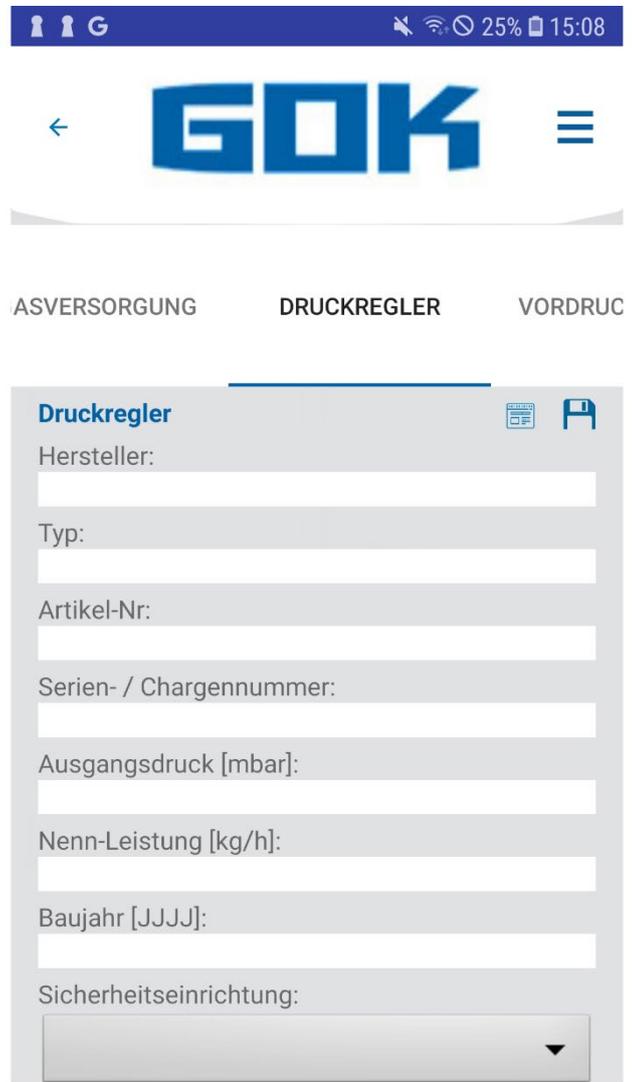
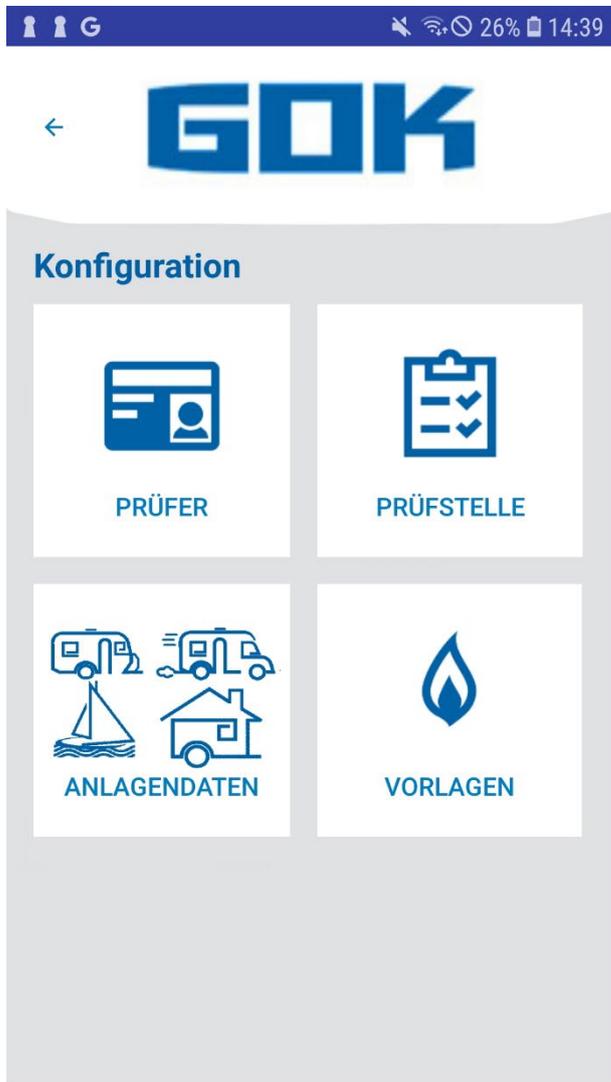
Ort Datum, Unterschrift des Fahrzeughalters.



- Vergessen Sie nicht, den Kunden auf dem ausgedruckten Prüfprotokoll bestätigen zu lassen, dass seine Daten lokal gespeichert werden dürfen, sowie die Unterschriften.

### 3 Eigene Wertetabellen / Vorlagen erstellen

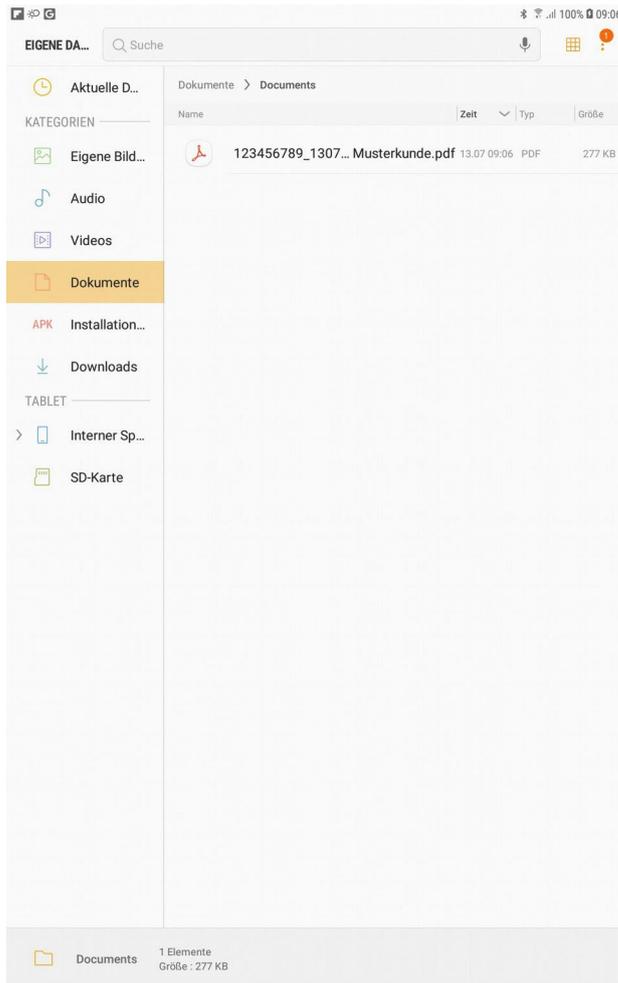
- Klicken Sie auf der Startseite auf das Menü-Icon. 
- Wählen Sie „Konfiguration“ und klicken Sie hier auf „Vorlagen“.
- Wählen Sie anschließend, ob Sie eine Vorlage für
  - Druckregler
  - Gasgerät
  - oder Rohrleitungen
 anlegen möchten.
- Geben Sie die Gerätedaten ein und speichern Sie die Vorlage.



- Wählen Sie im Auswahlfeld ein existierendes Gerät, können Sie dieses auch editieren.
- Anschließend können Sie das Gerät/Vorlage in jeder weiteren Prüfung, wie in 2.3.1 erklärt, verwenden.

## 4. Lokal gespeicherte Prüfprotokolle ansehen

- Alle erstellten Prüfprotokolle werden auch lokal auf Ihrem Tablet / Smartphone abgelegt.
- Die Protokolle werden in Ihrem Dokumente Ordner gespeichert.



## 5. Download-Verzeichnis

- Neue Versionen der Leak Check App können Sie über den Google Play Store installieren:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.wmh.leakcheck&gl=DE>

Um die Leak Check App herunterladen zu können, muss auf Ihrem Smartphone oder Tablet das Betriebssystem Android 5.0 oder höher installiert sein.

- Hier können Sie sich eine QR-Code App herunterladen:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.zxing.client.android>

- Hier können Sie die aktuelle Version des ADOBE PDF Readers herunterladen:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.adobe.reader&hl=de>