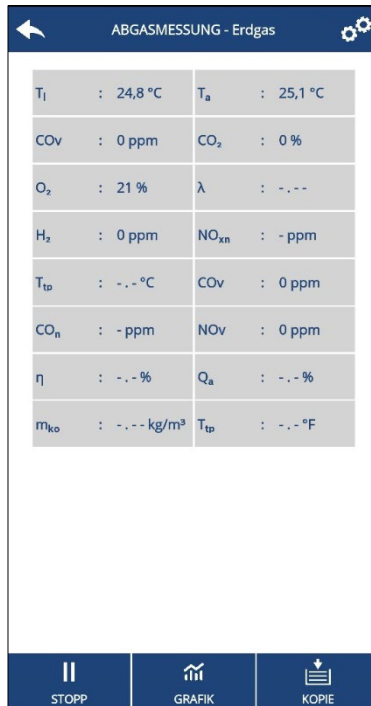


## Bedienungsanleitung Abgasanalyse App

App für mobile Endgeräte zum Anzeigen, Speichern und Versenden der Messwerte eines Wöhler Abgasmessgrätes.



The screenshot shows the 'ABGASMESSUNG - Erdgas' screen of the app. It features a table with 16 rows of measurement data, organized into two columns. The bottom of the screen has three navigation buttons: 'STOPP', 'GRAFIK', and 'KOPIE'.

ABGASMESSUNG - Erdgas	
$T_1$ : 24,8 °C	$T_a$ : 25,1 °C
COv : 0 ppm	CO <sub>2</sub> : 0 %
O <sub>2</sub> : 21 %	$\lambda$ : -.-
H <sub>2</sub> : 0 ppm	NO <sub>xn</sub> : - ppm
$T_{tp}$ : -.- °C	COv : 0 ppm
CO <sub>n</sub> : - ppm	NOv : 0 ppm
$\eta$ : -.- %	Q <sub>a</sub> : -.- %
$m_{ko}$ : -.- kg/m <sup>3</sup>	$T_{tp}$ : -.- °F

Navigation buttons: STOPP, GRAFIK, KOPIE

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Anwendung .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Systemanforderungen an das Endgerät .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Installieren der App .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Verbindungsaufbau .....</b>	<b>4</b>
4.1	Einstellungen zum Verbindungsaufbau am Messgerät .....	4
4.1.1	WLAN Modus .....	4
4.2	Einstellungen zum Verbindungsaufbau am Endgerät.....	6
<b>5</b>	<b>Arbeiten mit der App .....</b>	<b>7</b>
5.1	Starten der App .....	7
<b>6</b>	<b>Einstellungen .....</b>	<b>9</b>
6.1	Mobile Verwaltungsprogramme.....	9
6.2	Messungen.....	9
6.3	Speichern .....	10
6.4	PDF Export.....	10
<b>7</b>	<b>Abgasmessung .....</b>	<b>11</b>
7.1	Abgasmessung .....	11
7.2	Betriebsmodi im Hintergrund oder Vordergrund .....	13
7.2.1	Hintergrund .....	13
7.2.2	Vordergrund .....	13
<b>8</b>	<b>Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler Abgasanalyse App am Beispiel der KAMIN Futura App.....</b>	<b>14</b>
8.1	Messen.....	14
<b>9</b>	<b>Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler AbgasanalyseApp am Beispiel der FloDroid.app.....</b>	<b>18</b>
	<b>Verkaufs- und Servicestellen .....</b>	<b>24</b>

## 1 Anwendung

Die Wöhler Abgasanalyse App stellt die Messdaten des Wöhler Abgasmessgerätes numerisch und grafisch auf dem Display eines mobilen Endgerätes dar und speichert die Messergebnisse auf dem Endgerät.

Die App ermöglicht ebenfalls den Austausch der Messdaten des Wöhler Abgasmessgerätes mit einem Kehrbezirksverwaltungsprogramm, das auf einem mobilen Endgerät installiert ist.



### HINWEIS!

*Abbildungen und Beschreibungen zum Kehrbezirksverwaltungsprogramm beziehen sich in dieser Anleitung beispielhaft auf „kaminapp.de“ Die Wöhler Datenschnittstelle kann auch mit anderen Kehrbezirksverwaltungsprogrammen eingesetzt werden. Informationen zur Bedienung des Kehrbezirksverwaltungsprogramms erhalten Sie beim entsprechenden Hersteller.*

## 2 Systemanforderungen an das Endgerät

Erforderlich ist ein WLAN-fähiges Endgerät mit folgendem Betriebssystem:

- Android 8.0 oder höher
- iOS 10.0 oder höher

## 3 Installieren der App



Abb. 1: Icon Wöhler Abgasanalyse App

- Laden Sie die App „Wöhler Abgasanalyse App“ auf Ihr Endgerät. Gehen Sie dazu zum Google Play Store (Android) oder zum App Store (iOS).

Die App ist kostenfrei erhältlich.

- Starten Sie die App, indem Sie auf das Icon tippen.

## 4 Verbindungsaufbau

### 4.1 Einstellungen zum Verbindungsaufbau am Messgerät

#### 4.1.1 WLAN Modus



Abb. 2. WLAN-Konfiguration am Wöhler Abgasmessgerät

- Wählen Sie Hauptmenü > Setup > WLAN-Konfiguration

Sie haben die Möglichkeit, unter 3 WLAN-Modi zu wählen: AUS, Direktverbindung und Routerverbindung

##### 4.1.1.1 Modus Aus

Die Wöhler Abgasanalyse App kann nicht genutzt werden.

##### 4.1.1.2 Modus Direktverbindung

Ist kein stationäres WLAN-Netz vorhanden, wählen Sie den Modus **Direktverbindung**. Das Wöhler Abgasmessgerät baut dann ein eigenes WLAN-Netz auf. Sie können sich nun mit jedem WLAN-fähigen Endgerät (Laptop, Tablet oder Smartphone) in das Netz des Messgerätes einwählen.

##### Netzwerkname

Der Name des Netzwerkes, das von Ihrem Wöhler Abgasmessgerät aufgebaut wird, wird beim Verbindungsaufbau in den Einstellungen

## Netzwerkschlüssel

Ihres Endgerätes erscheinen.

Der Name setzt sich wie folgt zusammen:  
Wöhler [Abgasmessgerät]/Seriennummer.

Dabei handelt sich um das Passwort, das in Ihrem Endgerät beim Verbindungsaufbau eingegeben werden muss. Das werksmäßig eingestellte Passwort lautet: **12345678**.

- Tippen Sie auf die Taste Netzwerkschlüssel, wenn Sie das Passwort ändern wollen.
- Wählen Sie ein neues Passwort mit mindestens 8 und höchstens 24 Zeichen.
- Bestätigen Sie mit OK.



### HINWEIS!

*Bevor Sie die WLAN-Verbindung zu Ihrem Endgerät aufbauen, bestätigen Sie die Setup-Einstellungen mit **OK**.*

## WLAN-Kanal

Auswahl des Kanals, auf dem das Gerät sendet. Es besteht die Möglichkeit, einen Kanal auszuwählen, auf dem möglichst wenig andere Geräte senden.



### HINWEIS!

*In der Regel müssen Sie diese Einstellung nicht ändern.*

### 4.1.1.3 Modus Routerverbindung

- Wählen Sie den Modus **Routerverbindung**, wenn Sie ein stationäres WLAN-Netz zur Datenübertragung zur Verfügung haben.
- Tippen Sie auf die Taste **Netzwerkname** und geben Sie den genauen Namen des Routers ein.
- Tippen Sie auf die Taste **Netzwerkschlüssel** und geben Sie das Passwort des Router-Netzwerkes an.

Das Wöhler Abgasmessgerät baut dann eine Verbindung zum Router auf.

## Verschlüsselung

Hier handelt es sich um die Schutzverschlüsselung Ihres Routers. Es ist möglich, die Verschlüsselung auszuschalten (Verschlüsselung > Keine). In diesem Fall kann sich jeder in das Netzwerk einwählen. Aus diesem Grund emp-

fehlen wir, die Verschlüsselungseinstellungen nicht zu ändern.

### 4.2 Einstellungen zum Verbindungsaufbau am Endgerät

Die WLAN-Verbindung muss nun in den Einstellungen Ihres Endgerätes hergestellt werden. Je nach Betriebssystem und Version Ihres Endgerätes kann das Vorgehen dazu von dieser Beschreibung abweichen.

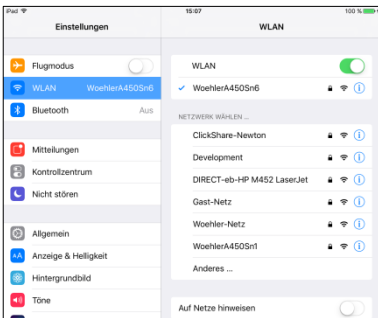


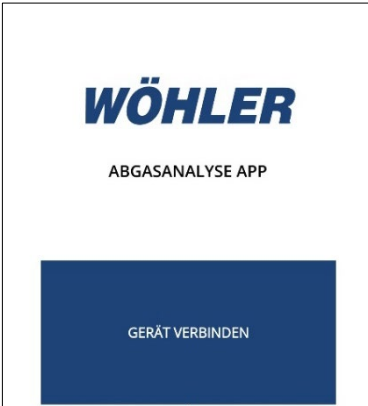
Abb. 3: Beispiel iPad: Hier muss der Abgasmessgerät-Router als stationärer WLAN-Router ausgewählt werden.

- Wählen Sie Einstellungen > WLAN-Konfiguration
- Das Endgerät sucht nach WLAN-Netzwerken.
- Tippen Sie auf das zu verwendende Netzwerk.  
(Direktverbindung: WöhlerA450Snx  
Routerverbindung: Name des Routers.)
- Beim ersten Verbindungsaufbau werden Sie aufgefordert, ein Passwort einzugeben.
- Das Passwort lautet im Falle einer Direktverbindung **12345678**, wenn Sie es nicht, wie im vorstehenden Kapitel beschrieben, geändert haben.
- Im Falle einer Routerverbindung geben Sie das Passwort Ihres Routers ein.

Ihr Endgerät hat sich jetzt mit dem Messgerät verbunden, und Sie können die App starten.

## 5 Arbeiten mit der App

### 5.1 Starten der App



- Öffnen Sie die Wöhler ABGASANALYSE APP.
- Tippen Sie auf GERÄT VERBINDEN.

Abb. 4: Startansicht

Die App zeigt nun alle verfügbaren Geräte in der Umgebung an:

A 450/A 550 Seriennummer (IP-Adresse:Port).

- Wählen Sie das Gerät aus, mit dem die App sich verbinden soll.

Die App verbindet sich nun mit dem Messgerät, so dass alle Einstellungen zur Verfügung stehen.

## Arbeiten mit der App



Abb. 5: Verbindungsaufbau nicht möglich



### HINWEIS!

Sollte die Verbindung fehlschlagen, gehen Sie in Ihrem Endgerät erneut zu *Einstellungen > WLAN-Konfiguration* und verfahren Sie gemäß Kapitel 4.2. In der Regel öffnet die App nach dem ersten Verbindungsversuch selbständig die *Einstellungsseite des mobilen Endgerätes*.

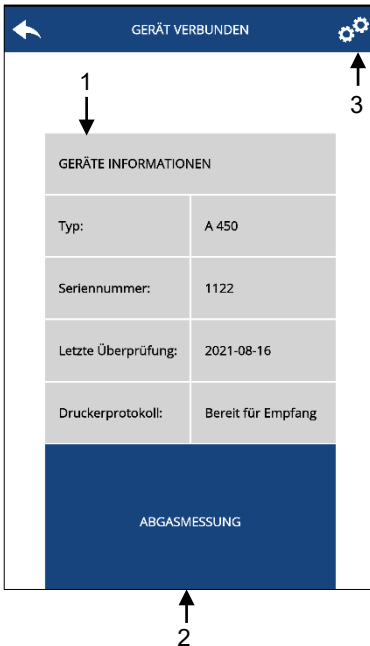


Abb. 6: Ansicht nach dem Verbinden der App mit dem Gerät

Nach erfolgreicher Geräteverbindung stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

	Funktion
1	Geräte Informationen zum verbundenen Wöhler Abgasmessgerät.
2	Betriebsmodus „Abgasmessung“. Messdaten werden numerisch und grafisch in der App angezeigt und können gespeichert werden, vgl. Kapitel 7.1.
3	Einstellungen der App, vgl. Kapitel 6.

### HINWEIS!

Die App kann ebenfalls als *Datenschnittstelle zwischen dem Wöhler Abgasmessgerät und dem Kehrbezirksverwaltungsprogramm genutzt werden*, vgl. Kapitel 7.2. In diesem Fall kann die App-Ansicht dann *minimiert werden und im Hintergrund laufen*.



## 6 Einstellungen



Abb. 7: Software-Einstellungen

- Tippen Sie auf das Zahnradsymbol oben rechts, um in die Einstellungen zu gelangen.



### HINWEIS!

*Alle Einstellungen werden gespeichert und bleiben auch nach dem Schließen und Öffnen der App erhalten.*

### 6.1 Mobile Verwaltungsprogramme

Web Port

Falls Ihr Kehrbezirksverwaltungsprogramm eine bestimmte Web Port-Einstellung vorschreibt, kann diese hier eingegeben werden.

### 6.2 Messungen

Dauer der Grafik

Einstellung, welchen Messzeitraum die Grafik darstellen soll:

1 Minute, 5 Minuten, 10 Minuten, 15 Minuten

### 6.3 Speichern

Datei-Format  
Einstellung, mit welchem Dateiformat die Messdaten gespeichert werden sollen: Log (CSV Excel), ZIV (XML), PDF, Screenshot (jpg),

### 6.4 PDF Export

PDF-Titel  
Eingabe Ihrer Firmendaten, die in der Kopfzeile einer gespeicherten pdf-Datei erscheinen.

Prüferdaten (Druckerprotokoll)  
Eingabe des Namens und der Firma des Prüfers, die auf dem Ausdruck erscheinen sollen.

## 7 Abgasmessung

### 7.1 Abgasmessung

ABGASMESSUNG - Erdgas	
$T_1$ : 24,8 °C	$T_a$ : 25,1 °C
COv : 0 ppm	CO <sub>2</sub> : 0 %
O <sub>2</sub> : 21 %	$\lambda$ : -.-
H <sub>2</sub> : 0 ppm	NO <sub>xn</sub> : - ppm
$T_{tp}$ : -.- °C	COv : 0 ppm
CO <sub>n</sub> : - ppm	NOv : 0 ppm
$\eta$ : -.- %	Q <sub>a</sub> : -.- %
$m_{ko}$ : -.- kg/m <sup>3</sup>	$T_{tp}$ : -.- °F

STOPP      GRAFIK      KOPIE

Abb. 8: Messdaten

#### Export der Messdaten

- Tippen Sie auf **STOPP**, um die Messwerte in der App anzuhalten. Erst jetzt wird die Taste **Speichern** aktiv.
- Tippen Sie auf **SPEICHERN**, um die Messdaten als CSV Excel-, XML-, PDF- oder JPG-Format auf Ihrem Endgerät zu speichern. (Interner Speicher/Dokumente)

#### Versenden der Messdaten

Es besteht die Möglichkeit, die Messdaten nach dem Speichern per Mail oder Messenger Dienst an eine voreingestellte Adresse zu versenden, z.B. an das eigene Büro.

### Kopie

Bitte Ablage wählen	
Fach 1 <input checked="" type="checkbox"/>	Fach 2 <input type="checkbox"/>
Fach 3 <input type="checkbox"/>	Fach 4 <input type="checkbox"/>
Fach 5 <input type="checkbox"/>	Fach 6 <input type="checkbox"/>
Fach 7 <input type="checkbox"/>	Fach 8 <input type="checkbox"/>
Fach 9 <input type="checkbox"/>	Fach 10 <input type="checkbox"/>
ABBRUCH	OK

Abb. 9: Speichern von Zwischenergebnissen

Die Taste KOPIE ermöglicht es, bis zu zehn Zwischenergebnisse einer Messung abzulegen. Alle kopierten Zwischenergebnisse erscheinen anschließend mit komplettem Messprotokoll in der gespeicherten Messdatei, so dass deutlich nachvollzogen werden kann, welche Auswirkungen ggfs. vorgenommene Brenneinstellungen hatten.

- Um ein Zwischenergebnis zu speichern, tippen Sie auf das KOPIEREN-Icon:  
Es öffnet sich ein Fenster, in dem Ihnen 10 Fächer als Ablage angezeigt werden.
- Wählen Sie ein Fach und tippen Sie auf OK.  
Es wird nun wieder die Messansicht auf dem Bildschirm angezeigt.

## 7.2 Betriebsmodi im Hintergrund oder Vordergrund

### 7.2.1 Hintergrund

- Tippen Sie auf APP MINIMIEREN

In diesem Fall dient die App als Datenschnittstelle für ein aufrufendes externes Programm und bleibt selbst im Hintergrund.

- Um die App wieder in den Vordergrund zu setzen, tippen Sie wieder auf den Icon der Wöhler Abgasanalyse App auf dem Desktop.

### 7.2.2 Vordergrund

- Rufen Sie das Einstellungsmenü auf. Tippen Sie dazu auf das Zahnrad-Icon oben rechts im Bildschirm.
- Tippen Sie auf „Betriebsmodus bei externem Aufruf“.
- Wählen Sie Vordergrund.

In diesem Fall liefert die App eine Messwertanzeige bei Aufruf durch ein externes Programm und sie sendet Daten an das aufrufende externe Programm.

## 8 Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wähler Abgasanalyse App am Beispiel der KAMIN Futura App



Abb. 10: Logo KAMIN Futura App

- Verbinden Sie Ihr Endgerät mit dem Messgerät (vgl. Kapitel 4).
- Starten Sie die Wähler Abgasanalyse App: Sie können das Fenster anschließend sofort minimieren.
- Starten Sie KAMIN Futura App.



Abb. 11: Menübutton durch Kreis markiert.

- In der KAMIN Futura App tippen Sie oben links auf den Menübutton und wählen Sie die Einstellungen

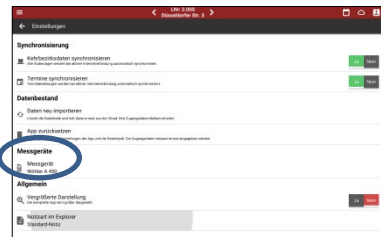


Abb. 12: KAMIN Futura App - Einstellungen

- Tippen Sie auf Messgeräte.
- Wählen Sie Wähler A 450 / A 550.

### 8.1 Messen

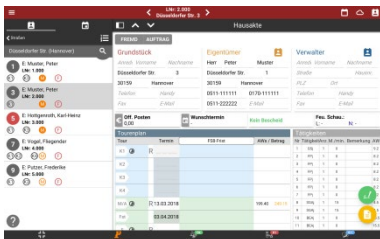


Abb. 13: Hausakte mit der Liste der Feuerstätten

- Tippen Sie in der Fußzeile der KAMIN Futura App auf den Button Hausakte. Es erscheint die Liste mit den Anlagen.
- Wählen Sie den Kunden aus.



#### HINWEIS!

Feuerstätten werden in der KAMIN Futura App mit einem F gekennzeichnet.

- Schalten Sie das Wähler Abgasmessgerät ein,

Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler Abgasanalyse App  
am Beispiel der KAMIN Futura App

falls noch nicht geschehen.

## Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler Abgasanalyse App am Beispiel der KAMIN Futura App

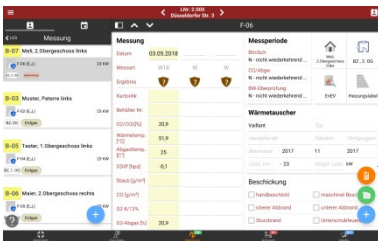


Abb. 14: Messansicht

- Tippen Sie in der Fußzeile der KAMIN Futura App auf **Messung**. Es öffnet sich die Messansicht.
- Tippen Sie in der Messansicht auf das orange Messgerätesymbol (in der nebenstehenden Abbildung mit einem Pfeil markiert).

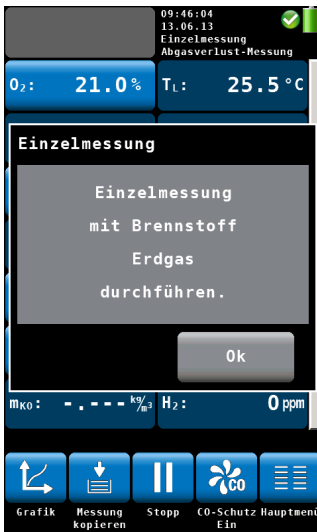


Abb. 15: Display des Wöhler Abgasmessgerät nach dem Start der Einzelmessung

Am Messgerät erscheint die Meldung „Einzelmessung mit Brennstoff XY durchführen.“ Bestätigen Sie mit „OK“.



### HINWEIS!

Eine Auswahl des Brennstoffes am Wöhler Abgasmessgerät ist nicht mehr notwendig, da das Gerät sich automatisch auf den vom Programm vorgegebenen Brennstoff einstellt.

- Führen Sie nun alle nötigen Messungen wie gewohnt mit dem Wöhler Abgasmessgerät durch.
- Anschließend stoppen Sie die Messung am Messgerät und tippen Sie auf die Übernehmen-Taste
- Im Messgerät erscheint die Abfrage „Die aktuellen Messwerte als Abgasmessung übernehmen.“ Bestätigen Sie mit „ja“



## Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wähler Abgasanalyse App am Beispiel der KAMIN Futura App

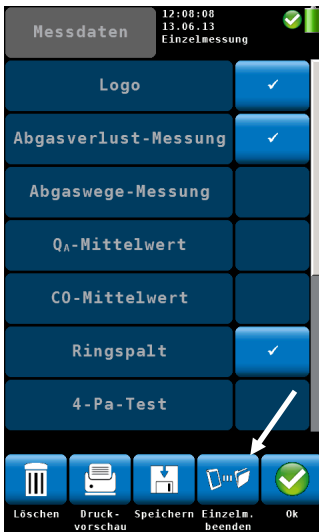


Abb. 16: Einzelmessung beenden

- Speichern Sie die Messergebnisse nicht wie gewohnt unter einem Kunden, sondern tippen Sie im Messdatenmenü des Wähler Abgasmessgerätes auf den Button „Einzelmessung beenden“. Die Messdaten werden nun direkt in die KAMIN Futura App übertragen.
- In der KAMIN Futura App erscheint die Abfrage, ob die Messdaten übernommen werden sollen.
- Nach der Bestätigung erscheinen die neuen Messdaten in der App.

## 9 Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wähler AbgasanalyseApp am Beispiel der FloDroid.app



Abb. 17: Logo FloDroid

- Laden Sie sich die FloDroid App wie vom Hersteller beschrieben auf Ihr Smartphone oder Tablet

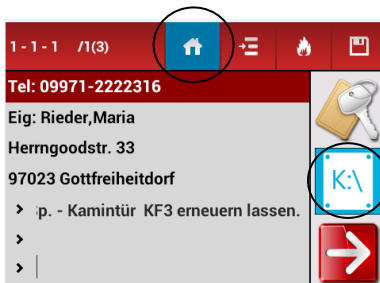


Abb. 18: Home

- Nach dem Öffnen der App wählen Sie zuerst den Messgeräte-Treiber „Wähler“ aus. Gehen Sie dazu auf Home (Haussymbol)>Pfeiltaste links>K (Konstanten)> Messgeräte-Treiber



Abb. 19: Auswahl des Messgeräte-Treibers

- Wählen Sie Wähler.
- Speichern Sie die Auswahl. Kehren Sie zurück ins Home-Menü.


## Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler AbgasanalyseApp am Beispiel der FloDroid.app



Abb. 20: Messmenü

- Um ins Messmenü zu gelangen, tippen Sie in der Kopfzeile auf den Flammen-Icon und darunter auf das Quadrat mit zwei Punkten.
- Schalten Sie das Wöhler Abgasmessgerät ein.
- Geben Sie in der App die Brennerdaten ein.
- Tippen Sie in der App auf „Erfassen“.
- Geben Sie die Werte zur Abgaswegeüberprüfung ein und speichern Sie.

Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler AbgasanalyseApp am Beispiel der FloDroid.app



**Messung**

Datum 31.03.2014

Rußz. 0 0 0

Ölderivate

CO<sup>2</sup> % 6.56

O<sup>2</sup> % 12 ■■■

Wtr.temp 66 ■■■

Lufttemp. 12 ■■■

Abgastemp. 90 ■■■

Drdiff. hPA -0.01 ■■■

CO mg/kWh 11 ■■■

L Ü 2.33 ■■■

- Tippen Sie im sich öffnenden Messmenü auf „Einlesen“

Abb. 21: Messung

**WÖHLER**  
A 550 MESS-APP

- Im Display erscheint die Hauptansicht der Wöhler ABGASANALYSE APP.
- Tippen Sie auf „Gerät verbinden“.



Abb. 22: Verbindung herstellen

## Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler AbgasanalyseApp am Beispiel der FloDroid.app

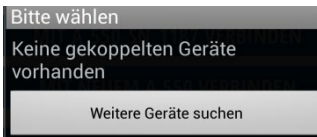


Abb. 23: Geräte suchen

Wenn noch kein Gerät verbunden wurde, erscheint das nebenstehende Fenster.

- Tippen Sie auf „Weitere Geräte suchen“.

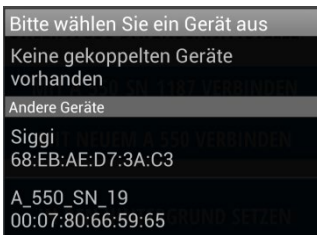


Abb. 24: Verbindung herstellen

- Wählen Sie das Wöhler Abgasmessgerät aus.

## Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wähler AbgasanalyseApp am Beispiel der FloDroid.app

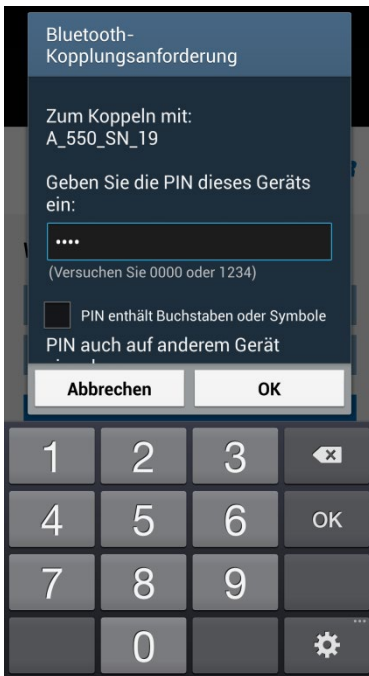


Abb. 25: Eingabe des Pincodes zum Verbindungsaufbau

Sie werden nun aufgefordert, einen Gerätepin einzugeben.

- Geben Sie den Pincode „0000“ ein und bestätigen Sie mit „OK“.

Das Messgerät ist nun mit dem Smartphone verbunden.



### **HINWEIS!**

*Diese Verbindung über den Gerätepin muss nur bei der ersten Messung mit dem Messgerät hergestellt werden. Bei jeder weiteren Nutzung können Sie sofort nach dem Start der Mess-App mit der Messung beginnen.*

## Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler AbgasanalyseApp am Beispiel der FloDroid.app

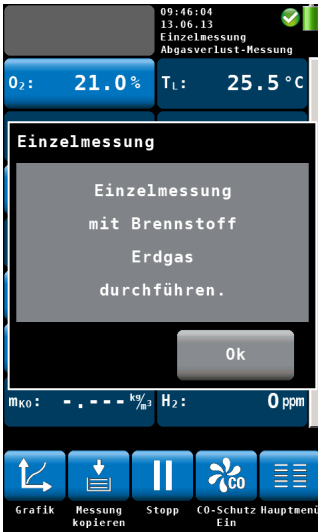


Abb. 26: Display des Wöhler Abgasmessgerät nach dem Start der Einzelmessung

Die weitere Steuerung der Messung erfolgt über das Messgerät.



### HINWEIS!

*Eine Auswahl des Brennstoffes am Wöhler Abgasmessgerät ist nicht mehr notwendig, da das Gerät sich automatisch auf den vom Programm vorgegebenen Brennstoff einstellt.*

- Im Display des Wöhler Abgasmessgerät erscheint ein Hinweis auf den Brennstoff. Bestätigen Sie diesen mit OK.
- Führen Sie nun alle nötigen Messungen wie gewohnt mit dem Wöhler Abgasmessgerät durch.
- Drücken Sie beim Wöhler Abgasmessgerät auf den Button „Einzel. Beenden“, um die Messwerte in die App zu übertragen.

Während der Messung erscheint im Smartphone der Hinweis „Warte auf Messergebnisse“.

## Verkaufs- und Servicestellen

### Deutschland

#### Wöhler Technik GmbH

Wöhler-Platz 1  
33181 Bad Wünnenberg  
Tel.: +49 2953 73-100

info@woehler.de  
www.woehler.de

#### Wöhler West

Steiger-Stein-Str. 5  
44805 Bochum  
Tel.: +49 234 516993-0  
west@woehler.de

#### Wöhler Süd

Gneisenaustr.12  
80992 München  
Tel.: +49 89 1589223-0  
Fax: +49 89 1589223-99  
sued@woehler.de

---

### USA

Wohler USA Inc.  
208 S Main Street  
Middleton, MA 01949  
Tel.: +1 978 750 9876  
www.woehlerusa.com

### Tschechien

Wöhler Bohemia s.r.o.  
Za Naspem 1993  
393 01 Pelhrimov  
Tel.: +420 565 349 011  
info@woehler.cz

### Italien

Wöhler Italia srl  
Via Coraine 21  
37010 Costermano VR  
Tel. +39 045 6200080  
www.woehler.it

### Frankreich

Wöhler France SARL  
17 A impasse de Grousset  
31590 Lavalette  
Tel.: +33 5 61 52 40 39  
www.woehler.fr

### Österreich

Wöhler GmbH  
Industriezone  
Burgerfeld 16  
3150 Wilhelmsburg  
Tel.: +43 2746 313 13 10  
info@woehler.at

### Niederlande

Wöhler Nederland B.V.  
Nijverheidsweg-Noord 123 Unit A  
3812 PL Amersfoort  
Tel.: +31 33207760-0  
www.woehler.nl