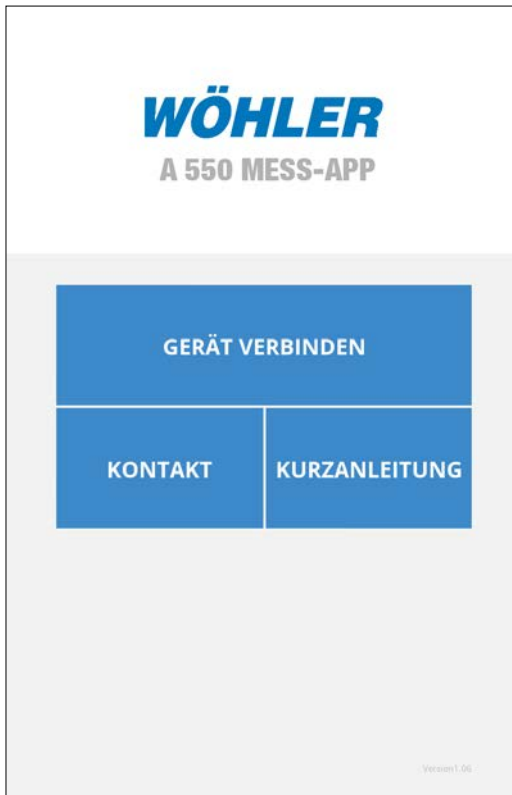


## Bedienungsanleitung Wöhler A 550 Mess-App

Mess-App für Android Endgeräte zur Übertragung der Messdaten des Wöhler A 550 zu externer Software (z.B. Kehrbezirksverwaltungsprogramm) oder zur Anzeige/Speicherung auf dem Android Endgerät.



# Inhalt

<b>1</b>	<b>Anwendung .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Systemanforderungen an das Android Endgerät .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Installieren der App .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Verbindung mit dem Wöhler A 550 ....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Einstellungen .....</b>	<b>7</b>
5.1	Mobile Verwaltungsprogramme.....	7
5.2	Messungen.....	7
5.3	Speichern .....	8
<b>6</b>	<b>Betriebsmodi .....</b>	<b>9</b>
6.1	Abgasmessung .....	9
6.2	Betriebsmodi im Hintergrund oder Vordergrund .....	10
6.2.1	Hintergrund .....	10
6.2.2	Vordergrund .....	10
<b>7</b>	<b>Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler A 450 Mess-App am Beispiel der KAMIN Futura App.....</b>	<b>10</b>
7.1	Messen.....	11
<b>8</b>	<b>Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler A 550 Mess-App am Beispiel der FloDroid.app.....</b>	<b>13</b>
<b>9</b>	<b>Verkaufs- und Servicestellen.....</b>	<b>19</b>

## 1 Anwendung

Die Wöhler A 550 Mess-App ermöglicht den Austausch der Messdaten des Wöhler A 550 mit einem Kehrbezirksverwaltungsprogramm, das auf einem Smartphone oder Tablet installiert ist.

Die App kann auch die Messdaten numerisch und grafisch darstellen und das Messergebnis auf dem Android Endgerät speichern.



### 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 Android Endgerät

Erforderlich ist ein Endgerät mit folgenden Voraussetzungen:

Betriebssystem: Android ab Version 4.1

Bluetooth-Schnittstelle

## 3 Installieren der App



Abb. 1: Wöhler A 550 Mess-App

- Laden Sie aus dem Google Play Store die App „Wöhler A 550 Mess-App“ auf Android-Gerät

Die App ist kostenfrei erhältlich.

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

## Installieren der App

Nach dem Start öffnet sich folgende Ansicht:

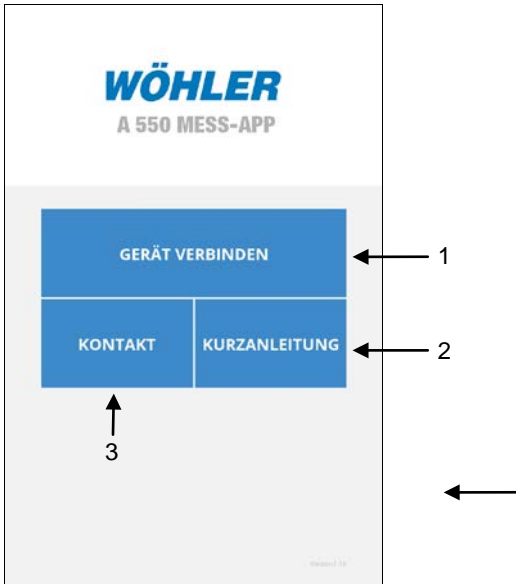


Abb. 2: Startbildschirm Wöhler A 550 Mess-App

	<b>Funktion</b>
1	Tippen Sie auf diese Taste, um das Programm zum ersten Mal mit einem Wöhler A 550 zu verbinden oder mit einem neuen Wöhler A 550 zu verbinden.
2	Hier erhalten Sie eine zusätzliche Kurzanleitung zum Funktionsumfang der Wöhler A 550 Mess-App.
3	Hier erhalten Sie eine Schnellzugriff zu den Wöhler Kontaktdaten.

#### 4 Verbindung mit dem Wöhler A 550

- Öffnen Sie die Wöhler A 550 Mess-App.
- Schalten Sie das Wöhler A 550 ein.
- Tippen Sie in der App auf GERÄT VERBINDEN.

Beim ersten Verbinden mit dem Wöhler A 550 werden Sie nach dem PIN gefragt.

- Geben Sie den PIN **0000** ein.

Das Android-Gerät zeigt Ihnen nun alle Bluetooth-Geräte in Ihrer Umgebung an.

- Tippen Sie auf das Wöhler A 550.



#### **HINWEIS!**

*In der Regel koppelt die App automatisch die Bluetooth Verbindung zwischen dem Android-Gerät und dem Wöhler A 550. In seltenen Fällen müssen Sie in den Android Einstellungen unter den Bluetooth Einstellungen eine manuelle Koppelung zum Wöhler A 550 herstellen.*

## Verbindung mit dem Wöhler A 550

Ist die Verbindung hergestellt öffnet sich folgende Ansicht:

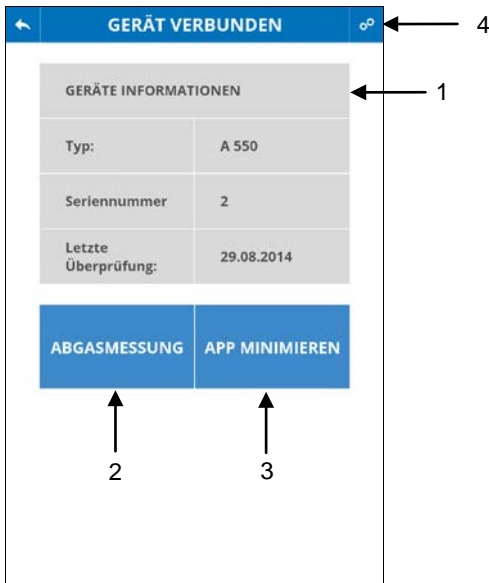


Abb. 3: Ansicht nach dem Verbinden mit dem Wöhler A 550

	Funktion
1	Geräte Informationen zum verbundenen Wöhler A 550.
2	Wechsel in den Betriebsmodus „Abgasmessung“. Messdaten werden numerisch und grafisch auf dem Android-Gerät angezeigt und können gespeichert werden.
3	Die App legt sich in den Hintergrund und dient als Datenschnittstelle zwischen Wöhler A 550 und Kehrbezirksverwaltungsprogramm.
4	Einstellungen der Software

## 5 Einstellungen

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



Abb. 4: Software-Einstellungen

### 5.1 Mobile Verwaltungsprogramme

Web Port

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

Betriebsmodus bei externem Aufruf Vgl. Punkt 6.2

### 5.2 Messungen

Dauer der Grafik

Einstellung, welchen Messzeitraum die Grafik darstellen soll.

### 5.3 Speichern

Datei-Format	Einstellung, mit welchem Dateiformat die Messdaten gespeichert werden sollen.
Speicherort	Angabe des Pfades, unter dem die Messdaten auf dem mobilen Endgerät gespeichert werden
E-Mail-Versand	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktivieren Sie „Datei(en) automatisch einer neuen E-Mail anhängen“, wenn Sie möchten, dass sich beim Speichern einer Datei automatisch ein G-Mail oder E-Mail-Programm öffnet. Die gespeicherte Datei ist dann automatisch Ihrer Mail angehängt.</li><li>• Tragen die E-Mail-Adresse ein, an die die Mail mit den Messdaten standardmäßig versendet werden soll.</li></ul>
PDF Export	Eingabe Ihrer Firmendaten, die in der Kopfzeile einer gespeicherten pdf-Datei erscheinen.



## 6 Betriebsmodi

### 6.1 Abgasmessung

← ABGASMESSUNG - Heizöl EL °°			
O <sub>2</sub> :	20.6 %	T <sub>L</sub> :	26.0 °C
CO <sub>2</sub> :	0.3 %	T <sub>A</sub> :	26.6 °C
Q <sub>A</sub> :	--- %	E <sub>TA</sub> :	--- %
CO <sub>v</sub> :	0 ppm	P <sub>D</sub> :	4.7 Pa
CO <sub>n</sub> :	--- ppm	λ :	---
CO <sub>n</sub> :	--- kWh	H <sub>2</sub> :	0 ppm
T <sub>TP</sub> :	--- °C	m <sub>KO</sub> :	--- kg

	↶	☰
STOPP	GRAFIK	KOPIE

Abb. 5: Messdaten

#### Export der Messdaten

- Tippen Sie auf **ABGASMESSUNG**  
Im Betriebsmodus **ABGASMESSUNG** werden Ihnen die Echtzeitmesswerte numerisch oder grafisch präsentiert.
- Tippen Sie auf **GRAFIK**, um die Messwerte als Grafik anzeigen zu lassen

- Tippen Sie auf **STOPP**, um die Messwerte in der App anzuhalten.
- Tippen Sie auf **SPEICHERN**, um die Messdaten als CSV Excel-, XML-, PDF- oder JPG-Format auf Ihrem Endgerät zu speichern.

#### Versenden der Messdaten

Es besteht die Möglichkeit, die Messdaten nach dem Speichern per Mail an eine voreingestellte Adresse zu versenden, z.B. an das eigene Büro, vgl. Punkt 5.3.

#### Kopie

Die Taste **KOPIE** ist nur in Verbindung mit dem externen Programm „Mobiles Servicemanagement“ zu nutzen.

## 6.2 Betriebsmodi im Hintergrund oder Vordergrund

### 6.2.1 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 A 550 Mess App auf dem Desktop.

### 6.2.2 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.

## 7 Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler A 450 Mess-App am Beispiel der KAMIN Futura App



Abb. 6: Logo KAMIN Futura App

- Verbinden Sie Ihr Endgerät mit dem Messgerät (vgl. Kapitel 4).
- Starten Sie die Wöhler A 550 App: Sie können das Fenster anschließend sofort minimieren.
- Starten Sie KAMIN Futura App.



Abb. 7: Menübutton durch Kreis markiert.

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

## Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wähler A 450 Mess-App am Beispiel der KAMIN Futura App



Abb. 8: KAMIN Futura App - Einstellungen

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

### 7.1 Messen

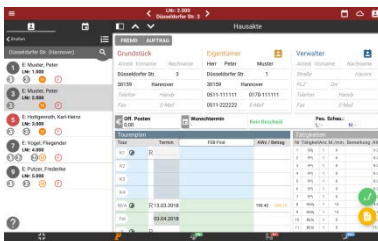


Abb. 9: Hausakte mit der Liste der Feuerstätten

- 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 A 550 ein, falls noch nicht geschehen.
- 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).

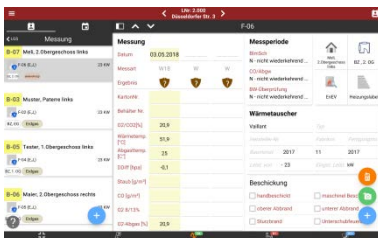


Abb. 10: Messansicht

Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler A 450 Mess-App am Beispiel der KAMIN Futura App

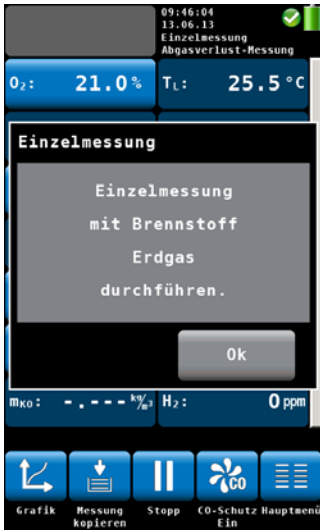


Abb. 11: Display des Wöhler A 550 nach dem Start der Einzelmessung

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



**HINWEIS!**

Eine Auswahl des Brennstoffes am Wöhler A 550 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 A 550 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“



Abb. 12: Einzelmessung beenden

- Speichern Sie die Messergebnisse nicht wie gewohnt unter einem Kunden, sondern tippen Sie im Messdatenmenü des Wöhler A 550 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.

## 8 Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler A 550 Mess-App am Beispiel der FloDroid.app



Abb. 13: Logo FloDroid

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



Abb. 14: Home

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



Abb. 15: Auswahl des Messgeräte-Treibers

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

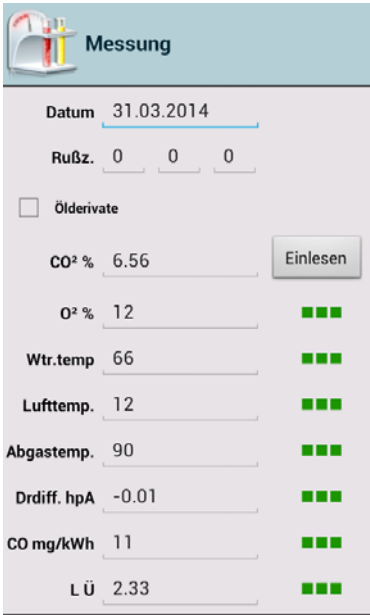
Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler A 550 Mess-App am Beispiel der FloDroid.app



- 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 A 550 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.

Abb. 16: Messmenü

Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler A 550 Mess-App am  
Beispiel der FloDroid.app



- Tippen Sie im sich öffnenden Messmenü auf „Einlesen“

Abb. 17: Messung

**WÖHLER**  
A 550 MESS-APP



Abb. 18: Verbindung herstellen

- Im Display erscheint die Hauptansicht der Wöhler A 550 Mess-App
- Tippen Sie auf „Gerät verbinden“.

Verbinden des Kehrbezirksverwaltungsprogramms mit der Wöhler A 550 Mess-App am Beispiel der FloDroid.app

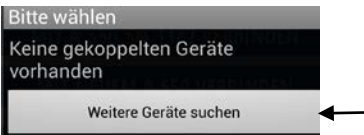


Abb. 19: Geräte suchen

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

- Tippen Sie auf „Weitere Geräte suchen“.



Abb. 20: Verbindung herstellen

- Wählen Sie das Wöhler A 550 aus





Abb. 21: 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 A 550 Mess-App am Beispiel der FloDroid.app

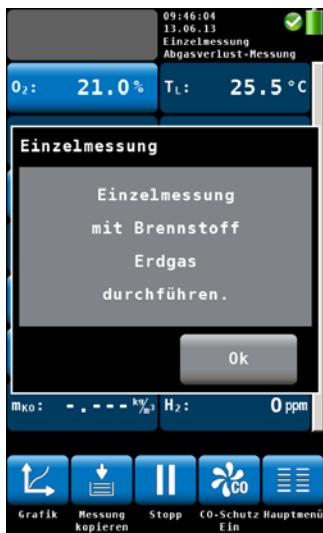


Abb. 22: Display des Wöhler A 550 nach dem Start der Einzelmessung

Die weitere Steuerung der Messung erfolgt über das Messgerät.



**HINWEIS!**

*Eine Auswahl des Brennstoffes am Wöhler A 550 ist nicht mehr notwendig, da das Gerät sich automatisch auf den vom Programm vorgegebenen Brennstoff einstellt.*

- Im Display des Wöhler A 550 erscheint ein Hinweis auf den Brennstoff. Bestätigen Sie diesen mit OK.
- Führen Sie nun alle nötigen Messungen wie gewohnt mit dem Wöhler A 550 durch.
- Drücken Sie beim Wöhler A 550 auf den Button „Einzel. Beenden“, um die Messwerte in die App zu übertragen.

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

## 9 Verkaufs- und Servicestellen

### Deutschland

#### Wöhler Technik GmbH

Wöhler-Platz 1  
33181 Bad Wünnenberg  
Tel.: +49 2953 73-100  
Fax: +49 2953 73-96100  
info@woehler.de  
www.woehler.de

#### Wöhler West

Castroper Str. 105  
44791 Bochum  
Tel.: +49 234 516993-0  
Fax: +49 234 516993-99  
west@woehler.de

#### Wöhler Süd

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

---

### USA

Wohler USA Inc.  
5 Hutchinson Drive  
Danvers, MA 01923  
Tel.: +1 978 750 9876  
Fax.: +1 978 750 9799  
www.woehlerusa.com

### Tschechien

Wöhler Bohemia s.r.o.  
Za Naspem 1993  
393 01 Pelhrimov  
Tel.: +420 565 349 011  
Fax: +420 565 323 078  
info@woehler.cz

### Italien

Wöhler Italia srl  
Via Coraine 21  
37010 Costermano VR  
Tel. 045 6200080  
Fax. 045 6201508  
www.woehler.it

### Frankreich

Wöhler France SARL  
31 Bis Rue Georges Ohnet  
31200 Toulouse  
Tel.: +33 5 61 52 40 39  
Fax: +33 5 62 27 11 31  
www.woehler.fr

### Österreich

Wöhler GmbH  
Heinrich-Schneidmadl-Str. 15  
3100 St. Pölten  
Tel.: +43 2742 90855-11  
Fax: +43 2742 90855-22  
info@woehler.de