

# Verwendung Messgerät - MRU

## 1 EINLEITUNG

Einrichtung und Verwendung eines Messgerätes der Firma MRU mit MobileChim

## 2 VORAUSSETZUNGEN

Keine besonderen Voraussetzungen für Programme sind hierfür erforderlich

Verwendete Programmversionen für diese Dokumentation sind: WinChim PC-Anwendung Version 3.2.79, WinChim Remote Service Version 3.2.16, WinChim AppChim Version 3.2.16

Android-Version 8.0.0. Wichtig am Android-Endgerät für die Verbindung mit dem Messgerät ist aktiviertes Bluetooth

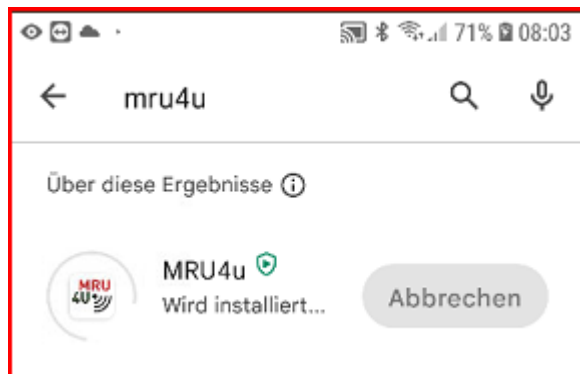
## 3 VERBINDUNG MIT MESSGERÄT

Das beschriebene Messgerät ist das Modell SPECTRAplus Modell-Nr. 1122 der Firma MRU ([www.mru.eu](http://www.mru.eu))

Quelle – Abbildung: [Link](#)

Das Messgerät wird mittels App mit dem SmartPhone verbunden.

Die App ist über den Google Play Store erhältlich – [Link](#)



Für die Verbindung muss am Messgerät Bluetooth aktiviert sein.

Startseite > Extras [F3] > Einstellungen [F3] >> Bluetooth LE [AN]

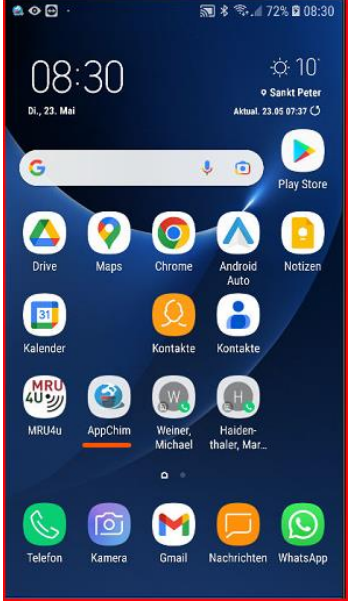


Am SmartPhone muss ebenfalls Bluetooth aktiviert sein.

Wenn das Messgerät über Bluetooth mit dem SmartPhone verbunden ist wird das an der Seriennummer des Messgräts auf der Startseite angezeigt


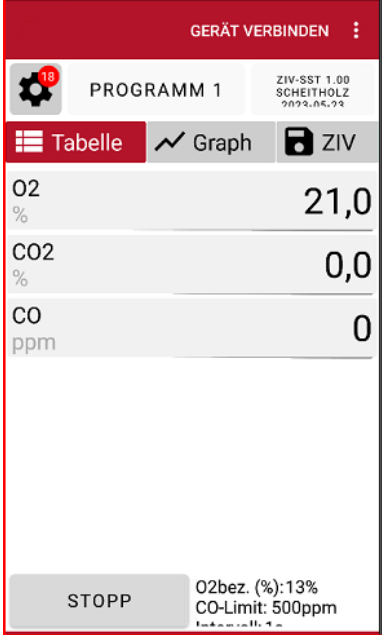
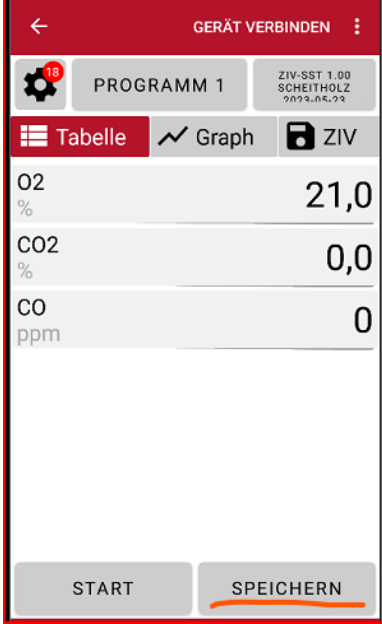
Wenn das Messgerät über Bluetooth mit dem SmartPhone verbunden ist wird das an der Seriennummer des Messgerätes auf der Startseite angezeigt


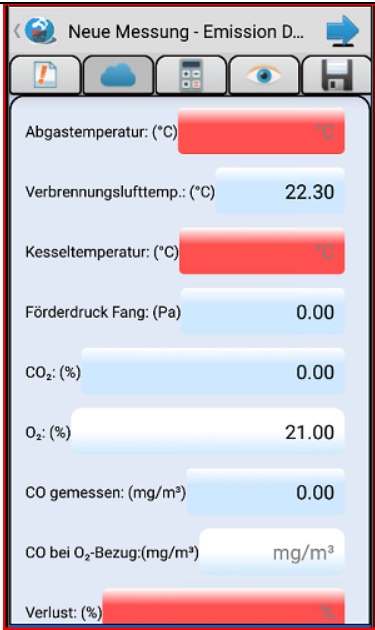
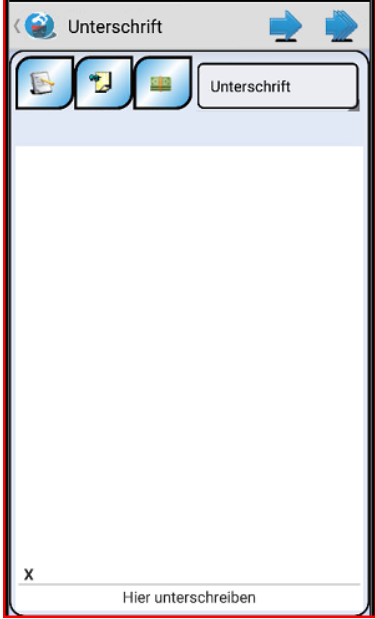
## 4 DURCHFÜHRUNG EINER MESSUNG INKL. SYNC APPCHIM

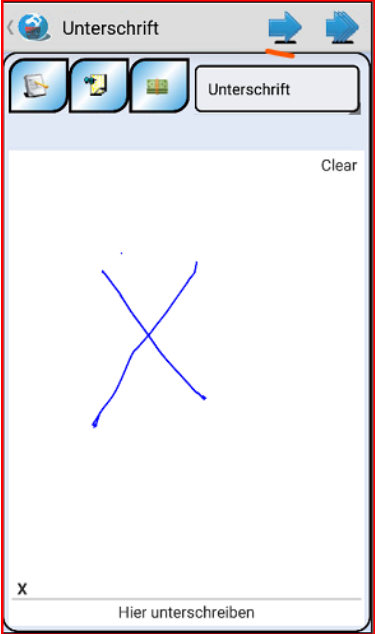
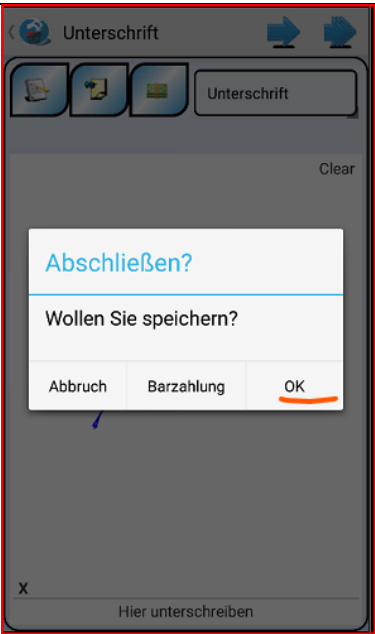
Beschreibung der Durchführung einer Messung inkl. Der Übertragung über MobileChim auf den Server von WinChim

<p>1.</p>	<p>Starten der Anwendung AppChim</p>	
<p>2.</p>	<p>Auswahl des Objekts bei dem die Messung durchgeführt werden soll. Konkretes Beispiel Objekt-Nr. 0001</p>	
<p>3.</p>	<p>Auswahl der Feuerstätte bei dem die Messung durchgeführt werden soll</p>	

<p>4. Startseite für die Durchführung einer „Neuen Messung“</p>		
<p>5. Auswahl des Messgeräts</p>	<p>Anmerkung: die Messgeräte müssen vor der Verwendung in den Stammdaten angelegt und mittels WinChim Remote Service auf die Mobilien Geräte synchronisiert werden.</p> <p>Stammdaten &gt; Allgemeine Daten &gt;&gt; Messgeräte</p>	
<p>6. Start der Messung &gt;&gt; Messgerät (App)</p>	<p>Dadurch wird von AppChim die App MRU4u gestartet</p>	

7.	Starten der Messung	
8.	<p>.... Messung ....</p> <p>Am Display des Messgerät sind die Werte sichtbar</p> <p>Durch Drücken auf Stopp am SmartPhone wird die Messung wieder beendet</p>	
9.	Wichtig: Speichern und ....	

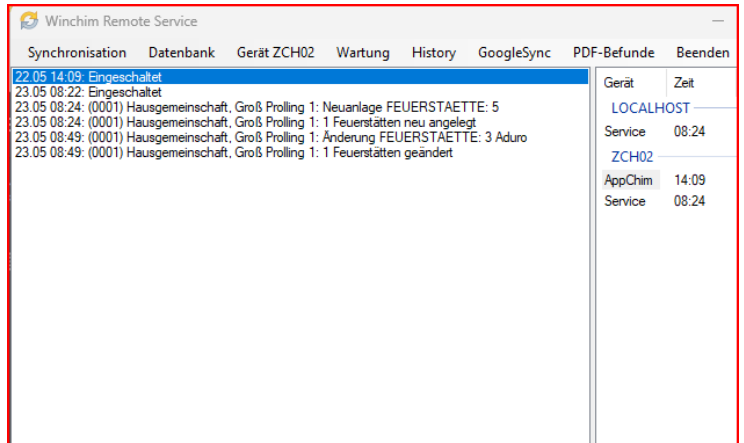
<p>10. ... speichern bestätigen</p>		
<p>11.</p>	<p>Dadurch wechselt man wieder retour in dien App AppChim Hier können die gemessenen Werte eingesehen werden bzw. noch manuell Werte ergänzt werden</p>	
<p>12.</p>	<p>Mit Speichern (Symbol Diskette) wechselt man zum Unterschriften Feld Zusätzlich können hier noch Notizen ergänzt oder die ggf. die Bezahlung der Leistung angepasst werden.</p>	

<p>13.</p>	<p>Wichtig ist hier die Unterschrift(en) für den Leistungsnachweis</p>	
<p>14.</p>	<p>Durch Bestätigung mit OK wird die Synchronisation angestoßen. Die Tätigkeit in AppChim bzw. mit dem Messgerät ist damit beendet. Es können weitere Messungen durchgeführt werden.</p>	

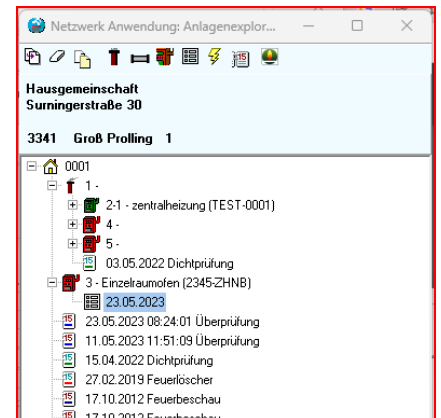
# 5 SYNCHRONISATION IN WINCHIM SERVER

Die nächsten Schritte erfolgen am Server

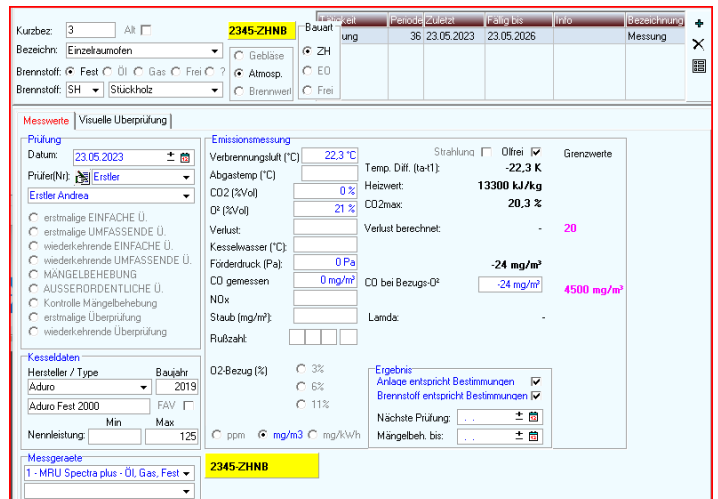
Im WinChim Remote Service sieht man die übertragenen Datensätze vom Gerät ZCH2 „Feuerstätte geändert“



Im Anlagenexplorer in der Objektverwaltung wird die Messung unter der Feuerstätte angezeigt



Durch Doppelklick können die Messwerte eingesehen und ggf. angepasst oder ergänzt werden



Über den Report Leistungsnachweis kann die die Bestätigung der Durchführung des Messung ausgedruckt werden

