



# testo 320 Firmware-Update V1.06

## 1. Änderungen im Funktionsumfang

### Individuelle Gestaltung der Messmenü Übersicht

Das Messmenü kann individuell gestaltet werden indem Messmenüs ein- bzw. ausgeblendet werden können.

Lediglich ausgewählte Messmenüs werden unter dem Menüpunkt „Messungen“ aufgeführt.

Die Menüs können unter „Geräteeinstellungen“ – „Auswahl Messart“ Ein-  bzw. ausgeblendet  werden.



### Alle Protokolle des Messortes drucken

Es können alle Protokolle eines Messortes auf einmal ausgedruckt werden.

Hierzu muss im Menü „Protokolle“ die Zeile mit der Anzahl der Protokolle markiert werden und mit der Druck-Taste den Ausdruck gestartet werden.

Nun werden alle Protokolle des Messortes ausgedruckt.



### Ausdruckenanpassung hinsichtlich Anlagendaten & Kundendaten

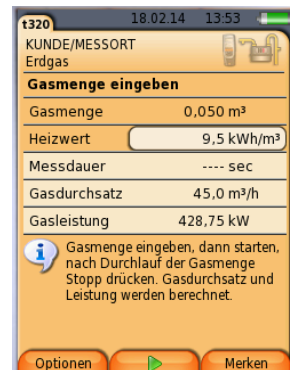
Es gibt die Möglichkeit die Anlagendaten & Kundendaten vom Ausdruck auszuschließen.

Die Information kann unter dem Menüpunkt „Drucker“ – „Druckertext“ vom Ausdruck ausgeschlossen werden bzw. wieder hinzugefügt werden.



## Gasdurchsatzberechnung

Bei der Gasdurchsatzberechnung kann der Heizwert eingegeben werden.  
Zusätzlich können die Einheiten über Optionen geändert werden.



## Höhenangabe im Messort

Die Höhenangabe für einen neuen Messort wird immer von dem zuvor aktiven Messort übernommen.

## Auslesemöglichkeit der Gaslecksuche

Nach einer Messung mit der Gaslecksuchsonde, kann das Messergebnis gespeichert und an die Easy Heat übertragen werden.

## Rußpumpen-Nummer im Protokoll sichtbar

Die Rußpumpen-Nummer wird auch in das Protokoll übernommen und angezeigt.

## Sensorsuche

In den Messmenüs Feinstdrucksonde, Gaslecksuche und CO2 Umgebung wurde unter Optionen die Sensorsuche ergänzt. Somit kann der Kunde direkt aus dem jeweiligen Menü neu gesteckte Sonden vom Gerät erkennen lassen.

## 2. Durchführen des Firmware-Updates

> Netzteil ausstecken und das Messgerät ausschalten.

1. [▲] gedrückt halten.
2. Micro-USB-Kabel in das testo 320 und PC einstecken, [▲] weiterhin gedrückt halten.  
- Im Display erscheint am unteren Rand **Firmware update**.
3. [▲] loslassen.
4. Das Messgerät wird als Wechseldatenträger von Ihrem PC erkannt.
5. Neues File (apxxx.bin) in den erkannten Wechseldatenträger kopieren.  
- Im Display läuft der Statusbalken von links nach rechts. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
6. Verbindungsleitung vom Messgerät entfernen.  
- Nach abgeschlossener Aktualisierung der Gerätesoftware (Firmware) startet das Gerät automatisch neu und kann wieder verwendet werden.