

Grundsätzlich: alle Zeilen, denen ein # voransteht, sind Kommentare. Sie dienen lediglich der Information und verdeutlichen die Syntax. Der Eintrag hat aber sonst keine Bedeutung

dt=60 Speicherabstand in Sek.

dt = 60

In diesem ersten Abschnitt gibt es nur einen Wert - der Zeitabstand, in dem jeweils ein neuer Datensatz ausgelesen und gespeichert wird. Wir empfehlen einen Zeitabstand von 60 Sekunden. Sparsamkeit ist nicht nötig – der interne Speicher kann auch mit diesem dichten Messtakt Jahrzehnte lang Daten speichern.

kanalX = Kanal-Name;Web-Gruppe mit X von 1 .. 28

kanal1 = Brenner VL;Quellen;0;80

- Brenner VL (Kurzform für Vorlauf) ist die Bezeichnung des Kanals.
- Quellen ist die Sensorgruppe. Alle Sensoren einer Gruppe werden im Internet jeweils in einer Grafik zusammen dargestellt. Der Name ist frei wählbar, sollte aber nicht zu lang sein.
- 0 ist der untere Wert der Y-Achse, mit der die Daten nachher im Internet geplottet werden
- 80 ist der obere Wert der Y-Achse, mit der die Daten nachher im Internet geplottet werden
- Ohne diese beiden Zahlen wird die Achse automatisch skaliert

kanal2 = Brenner RL;Quellen

kanal3 = HK1 VL;Verbraucher;0;80

kanal4 = HK1 RL;Verbraucher

kanal5 = HK2 VL;Verbraucher

kanal6 = HK2 RL;Verbraucher

kanal7 = WW WT VL;Verbraucher

kanal8 = WW WT RL;Verbraucher

kanal9 = WW;Verbraucher

kanal10 = Aussen;Quellen

kanal11 = k11

kanal12 = k12

kanal13 = k13

kanal14 = k14

kanal15 = k15

kanal16 = k16

kanal17 = k17

kanal18 = k18

kanal19 = k19

kanal20 = k20

kanal21 = k21

kanal22 = k22

kanal23 = k23

kanal24 = k24

kanal25 = Zähler 1

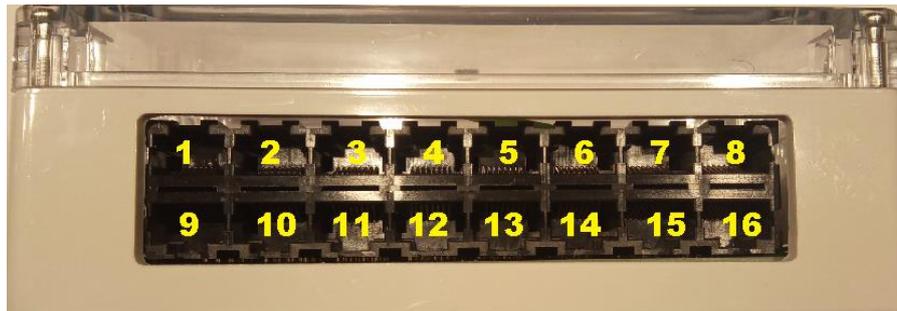
kanal26 = Zähler 2

kanal27 = Zähler 3

kanal28 = Gas;Gasverbrauch;0;6

Wir empfehlen, die Bestückung der Heizung mit Sensoren vorher zu planen und jedem geplanten Sensor einen Kanal zuzuweisen. Sinnvoll könnte es sein, mit den Quellen zu beginnen: Brenner Vor- und Rücklauf auf Kanal 1 und 2, Solarthermie Vor- und Rücklauf auf Kanal 3 und 4. Dann die Verbraucher: Heizkreis Vor- und Rücklauf auf Kanal 5 und 6. Warmwasser (WW) auf Kanal 7. Wenn ein Außensensor möglich ist, dann z.B. auf Kanal 8. Und dann in der zweiten Reihe der Sensorsteckplätze die Sensoren für den Pufferspeicher

Hier noch das Schema, nach dem die Kanäle nummeriert sind:



```
# projekt = Zeile1|Zeile2|Zeile3
```

```
projekt=Fam. Maier|Hauptstrasse|Gas-Brennwert
```

Die hier eingetragenen Wörter formen die Überschrift auf dem HTB. Das Trennzeichen ist „|“ (ASCII 179)

```
# seiteX = Zeile1|Zeile2|1,2,3,4...28 Kanal-Liste mit bis zu 8 Einträgen pro Seite
```

```
seite1 = Wärmequellen|Temp. °C|1,2,10
```

```
seite2 = Verbraucher|Temp. °C|3,4,5,6,9
```

```
seite3 = WW_WT/Speicher|Temp. °C|7,8,11,12
```

```
seite4 = Gas|Impulse|28
```

Auf diesem Abschnitt der INI-Datei werden die Seiten auf dem Bildschirm des HTB konfiguriert

- Wärmequellen ist die Überschrift der Seite
- Temp. °C ist die zweite Überschrift der Seite
- 1,2,10 sind die Kanäle, die auf dieser Seite dargestellt werden
- Bis zu 8 Kanäle pro Seite sind möglich, bis zu 4 Kanäle können 2-zeilig dargestellt werden

```
# Wlan = WLAN-Name|Passwort
```

```
# Web_Url = heizungstagebuch.de/messungen
```

```
Wlan = WLAN_Hauptstrasse|Z4Fv#82Sm
```

```
Web_Url=heizungstagebuch.de/messungen
```

In diesem Abschnitt werden die Details des WLAN-Zugangs festgelegt

- WLAN_Hauptstrasse ist der Name des WLAN's, über das ihr Kontrolle habt - In aller Regel Euer Eigenes
- Z4Fv#82Sm ist das Passwort Eures WLAN's

Die zweite Zeile mit Web_Url ist die Internetadresse unseres Servers. Zu diesem werden die Daten geschickt. Er nimmt sie an und verwandelt die Zahlen in die Grafiken. Bei Angabe der Web-Url sollte auch ein WLAN incl. richtigem Passwort verfügbar sein! Ohne WLAN diese Zeile unbedingt weglassen (oder mit # ausklammern), da sonst ständig versucht wird, Daten zu senden.

```
# Web_Name = z.B. Messort
```

```
# Web_Projekt = z.B. Messaufgabe
```

```
Web_Name = Maier_Hauptstraße
```

```
Web_Projekt = nur_GasBrennwert
```

In diesem Abschnitt werden Informationen hinterlegt, die bei uns auf dem Server erscheinen und uns die Zuordnung erleichtern. Sie sollten so eindeutig wie möglich gewählt werden und erscheinen sonst nirgendwo.

Hier noch einmal die INI-Datei, wie sie aussehen sollte

```
# dt=60 Speicherabstand in Sek.  
dt = 60
```

```
# kanalX = Kanal-Name;Web-Gruppe mit X von 1 .. 28  
kanal1 = Brenner VL;Quellen;0;80  
kanal2 = Brenner RL;Quellen  
kanal3 = HK1 VL;Verbraucher;0;80  
kanal4 = HK1 RL;Verbraucher  
kanal5 = HK2 VL;Verbraucher  
kanal6 = HK2 RL;Verbraucher  
kanal7 = WW WT VL;Verbraucher  
kanal8 = WW WT RL;Verbraucher  
kanal9 = WW;Verbraucher  
kanal10 = Aussen;Quellen  
kanal11 = k11  
kanal12 = k12  
kanal13 = k13  
kanal14 = k14  
kanal15 = k15  
kanal16 = k16  
kanal17 = k17  
kanal18 = k18  
kanal19 = k19  
kanal20 = k20  
kanal21 = k21  
kanal22 = k22  
kanal23 = k23  
kanal24 = k24  
kanal25 = Zähler 1  
kanal26 = Zähler 2  
kanal27 = Zähler 3  
kanal28 = Gas;Gasverbrauch;0;6
```

```
# projekt = Zeile1|Zeile2|Zeile3  
projekt=Fam. Maier|Hauptstrasse|Gas-Brennwert
```

```
# seiteX = Zeile1|Zeile2|1,2,3,4...28 Kanal-Liste mit bis zu 8 Einträgen pro Seite  
seite1 = Wärmequellen|Temp. °C|1,2,10  
seite2 = Verbraucher|Temp. °C|3,4,5,6,9  
seite3 = WW_WT/Speicher|Temp. °C|7,8,11,12  
seite4 = Gas|Impulse|28
```

```
# Wlan = WLAN-Name|Passwort  
# Web_Url = heizungstagebuch.de/messungen  
Wlan = WLAN_Hauptstrasse|Z4Fv#82Sm  
Web_Url=heizungstagebuch.de/messungen
```

```
# Web_Name = z.B. Messort  
# Web_Projekt = z.B. Messaufgabe  
Web_Name = Maier_Hauptstraße  
Web_Projekt = nur_GasBrennwert
```