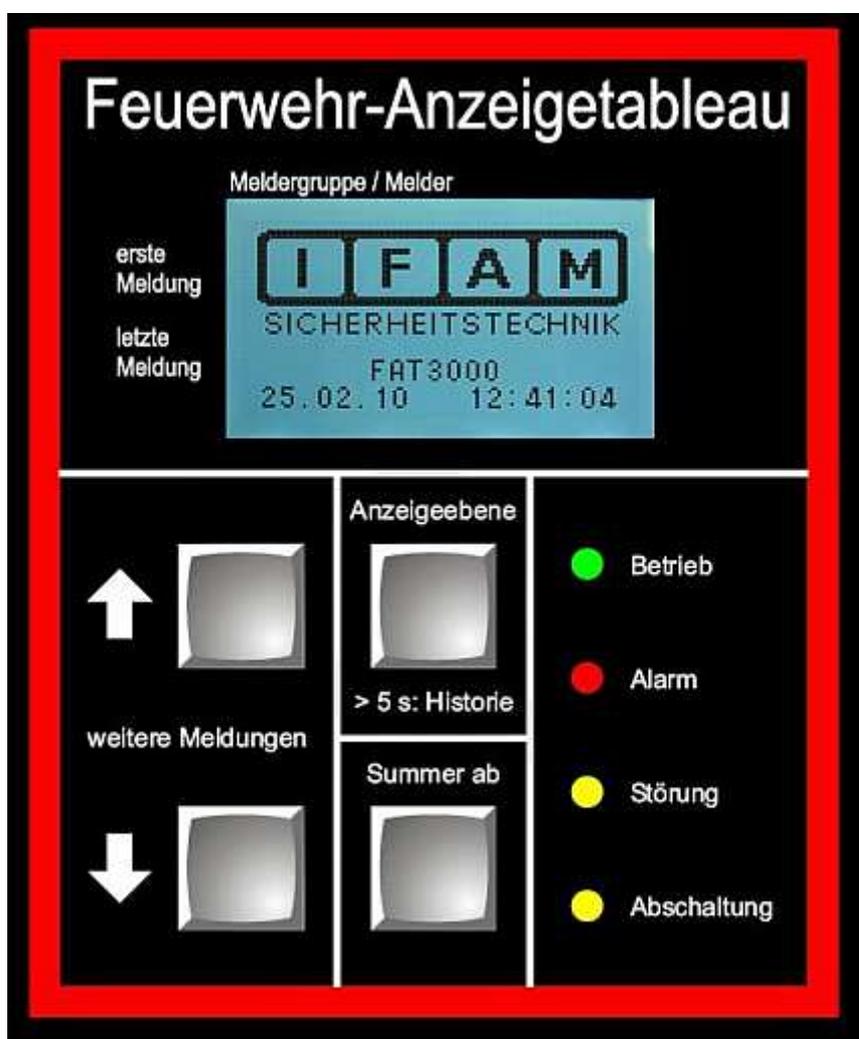


## Programmierung FAT3000-Grafik an BMZ Bosch

### Besonderheiten beim FAT mit grafischem Display

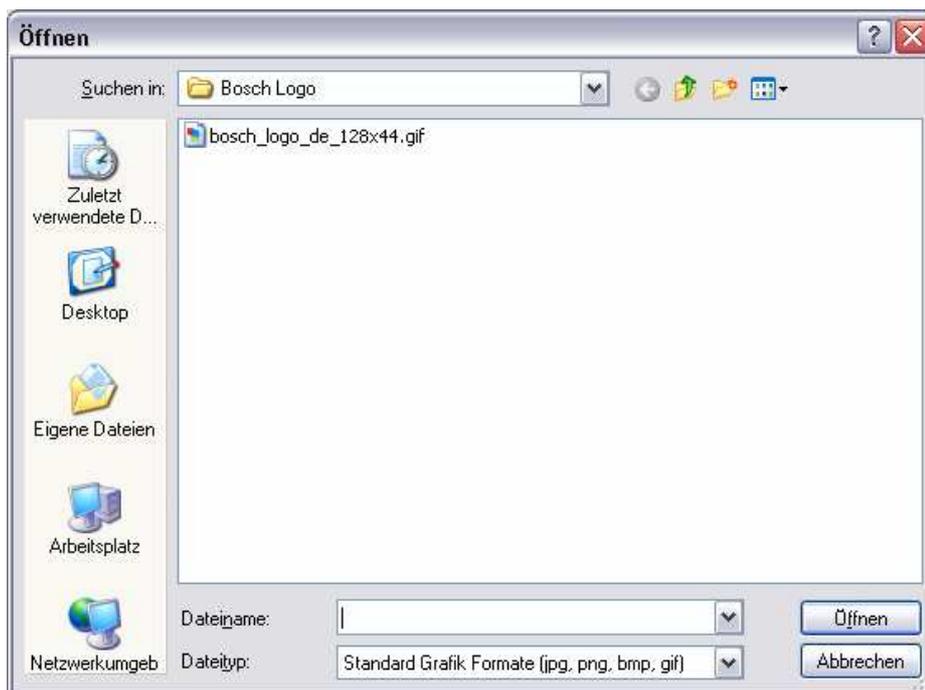


# 1 FAT-Logo-Editor

Nach der Installation der Software FatProgWin ab der Programmversion V3.2.14.0 befindet sich im Installationsordner das Verzeichnis „*FAT-Logo-Editor*“. In diesem Verzeichnis kann der „*IFAM\_FatLogoEditor.exe*“ aufgerufen werden. Dazu muss auf dem Windows-PC das „*Microsoft .NET Framework 2.0*“ oder höher installiert sein.



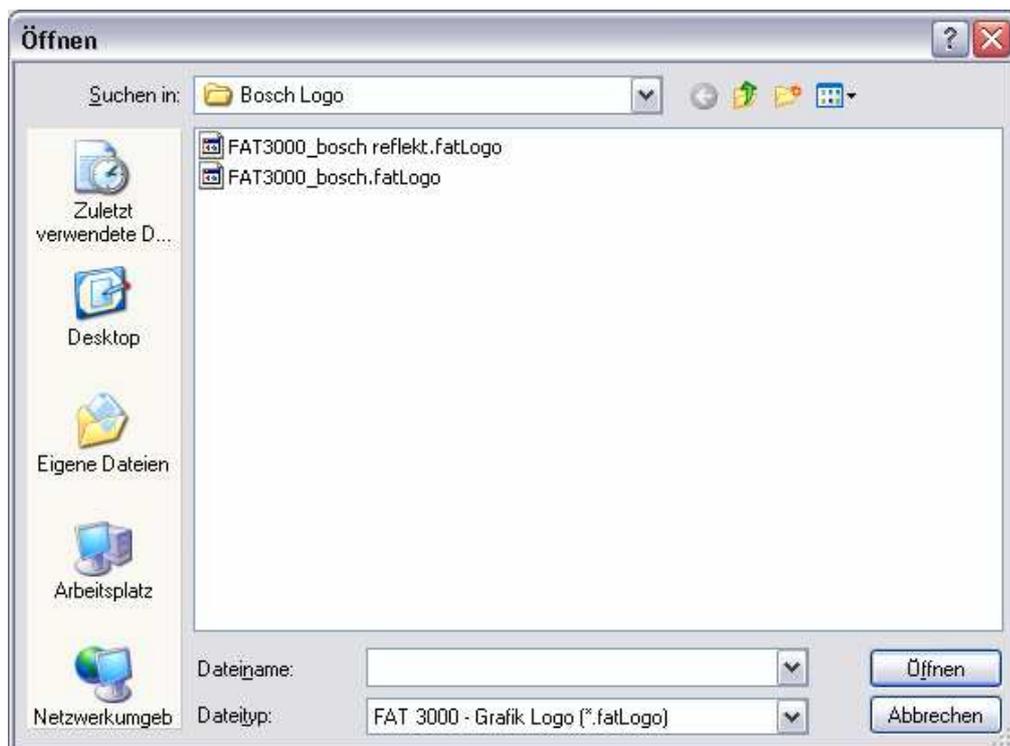
Im Feld **Info** stehen einige Informationen zum verwendeten Logo (Größe). Im Feld **Schritt 1** kann ein Bild (jpg, png, bmp, gif) importiert werden. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche „*Importieren*“ im Feld „*Schritt 1*“:





Mit dem Schieberegler kann ein optimaler Schwellwert für die Schärfe/ Schwarz-Weiß-Grenze gefunden werden.

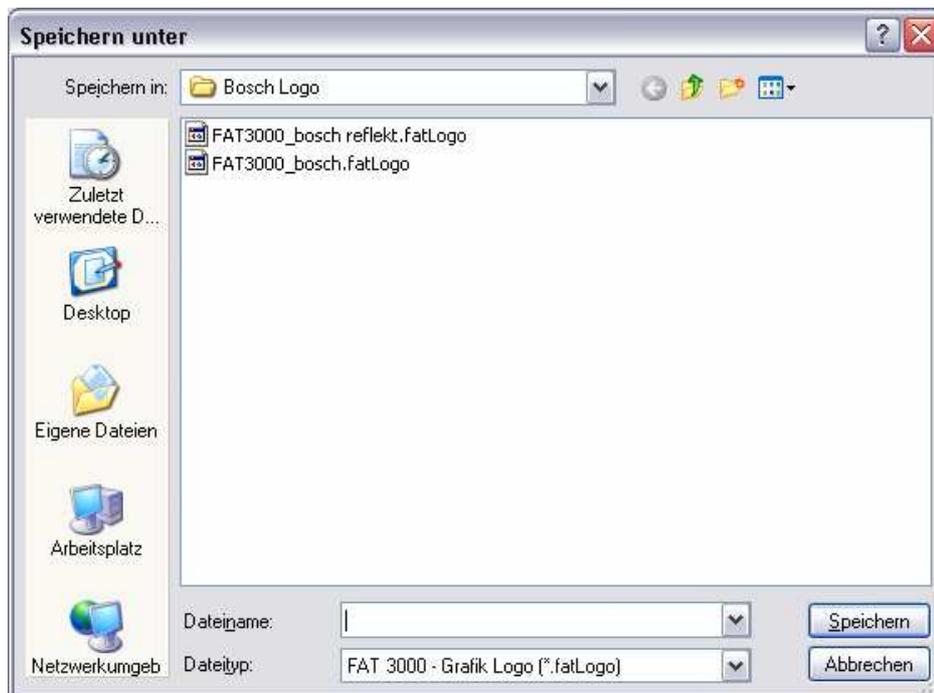
Falls bereits eine Logo-Datei erstellt wurde, so kann diese hier statt dem Import geladen werden. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche „Öffnen“ im Feld „Schritt 1“.



Im **Schritt 2** ist nun eine Bearbeitung bzw. Korrektur des Logos möglich. Da es sich um eine Schwarz-Weiß-Grafik handelt, können mit der Maus schwarze oder weiße Pixel platziert werden:



Ist das Logo fertig bearbeitet, so kann es im **Schritt 3** abgespeichert werden. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche „Speichern“ im Feld „Schritt 3“:

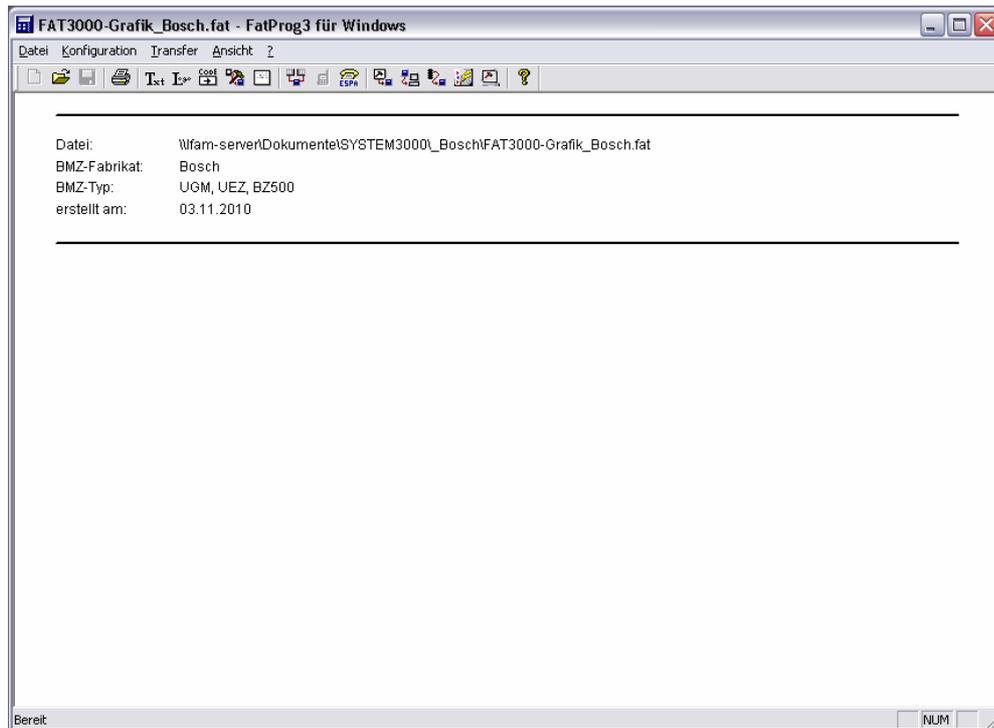


Der Dateityp ist fest auf „.fatLogo“ eingestellt. Mit diesem Dateityp arbeitet auch das Programm „FatProgWin“!

## 2 FatProgWin (ab V3.2.14.0)

Das Programmierwerkzeug für FAT2002/ FAT3000 kann ab der Version **V3.2.14.0** auch für die Einstellung der grafischen Anzeige beim FAT3000-Grafik verwendet werden. Die prinzipielle Programmierweise bleibt wie bisher erhalten. An einigen Stellen gibt es jedoch Besonderheiten bzw. weitere Einstellungen. Diese Punkte sollen nachfolgend näher beschrieben werden.

Der Aufruf von „*FatProgWin*“ erfolgt wie gewohnt. Zum Bearbeiten muss eine Konfigurationsdatei „*fat*“ geladen werden.

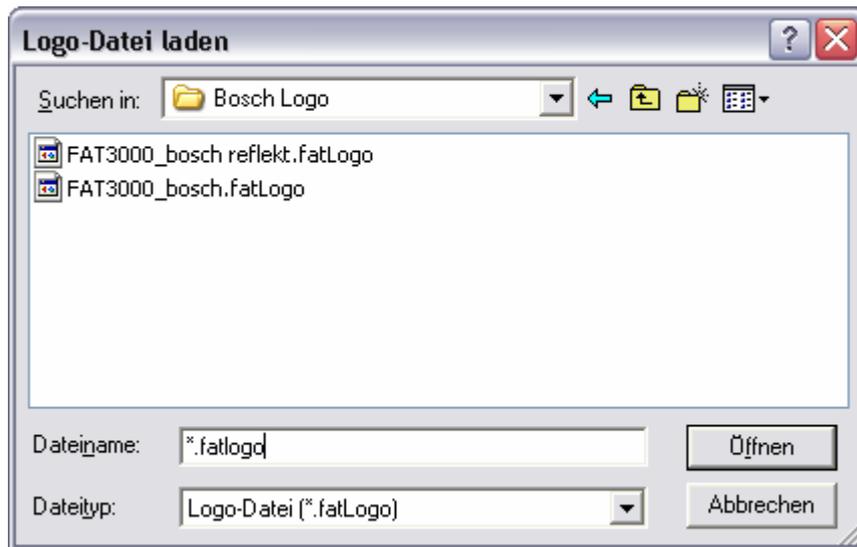


### 2.1 Firmenbezeichnung/ Logo

Im Menüpunkt „*Konfiguration-> Firmenbezeichnung*“ kann ein grafisches Logo geladen werden:



Auswahl der Logo-Datei:



**ACHTUNG!**

Nach dem ersten Aufruf von „*FatProgWin*“ wird in der Firmenbezeichnung der Text aus Zeile 2 und Zeile 3 verwendet. Es ist kein grafisches Logo aktiv. Das Logo wird **nicht** automatisch mit der Konfigurationsdatei (.fat) geladen.



**ACHTUNG!**

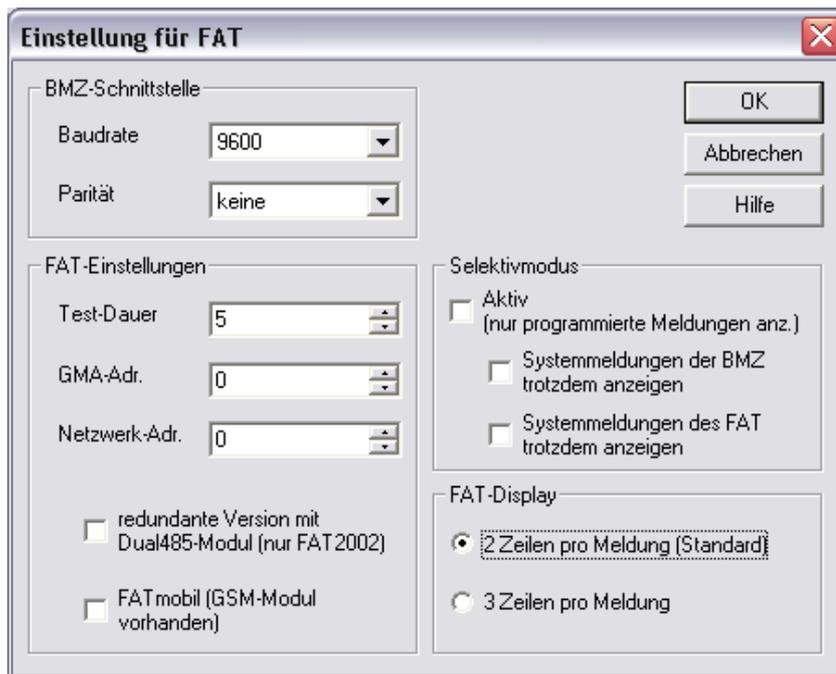
Wird ein grafisches Logo im FAT verwendet, so muss nach jedem Programmstart von „*FatProgWin*“ das Logo erneut über den Menüpunkt „*Konfiguration->Firmenbezeichnung*“ geladen werden, bevor die Konfiguration zum FAT übertragen wird.

## 2.2 Textdarstellung (2 Zeilen/ 3 Zeilen)

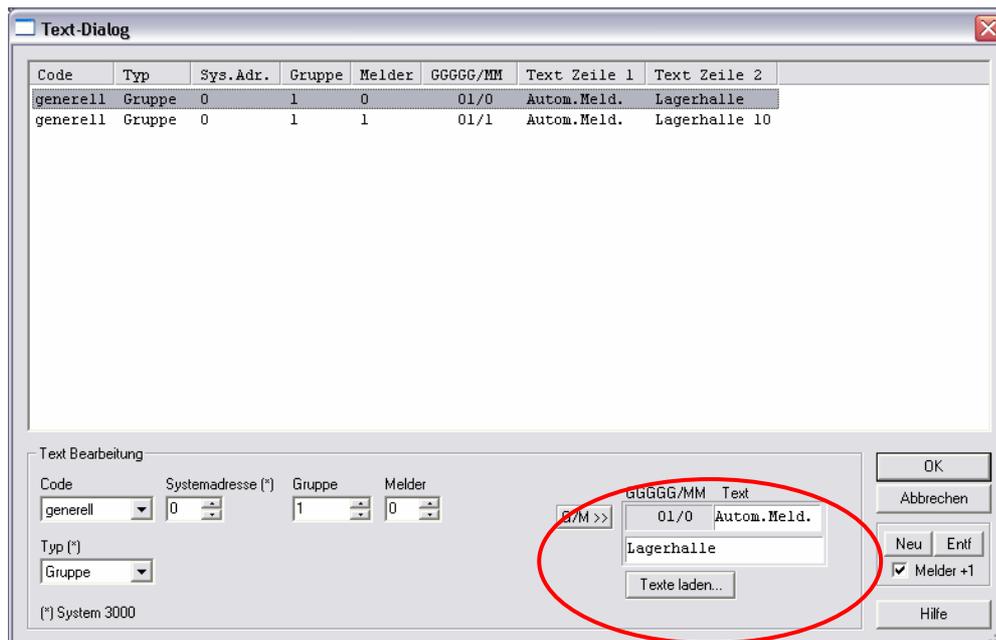
Über die Menüpunkte „Konfiguration-> System-Konfig“ sowie „Konfiguration-> Texte“ wird die Darstellungsweise der Meldungen (2-zeilig oder 3-zeilig) eingestellt. Es gibt prinzipiell vier verschiedene Darstellungsarten.

### 2.2.1 Darstellung: 2 Zeilen pro Meldung (Standard)

Diese Variante ist vergleichbar mit dem nichtgrafischen FAT. Es kann die 2. Hälfte der ersten Zeile sowie die komplette zweite Zeile als Text im FAT programmiert werden.



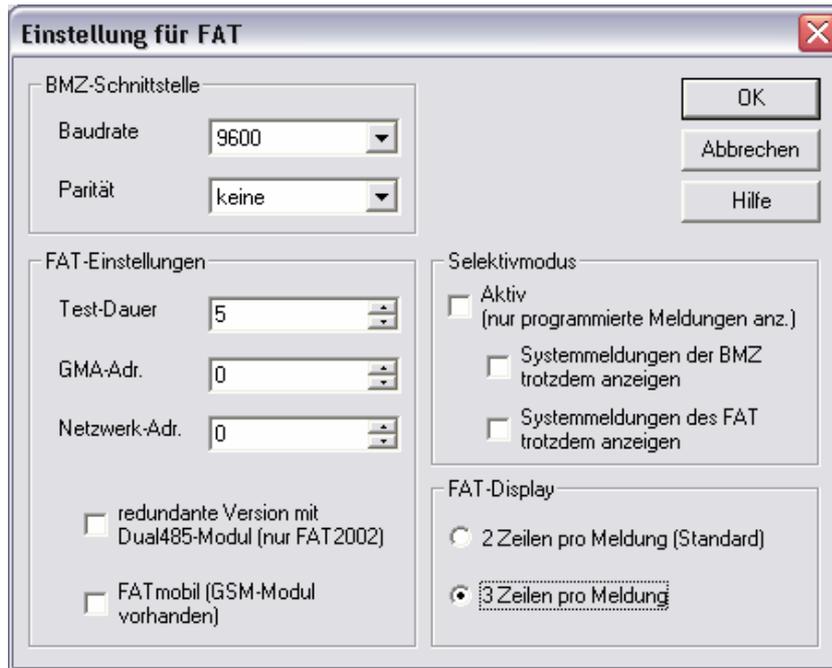
*Konfiguration-> System-Konfig*



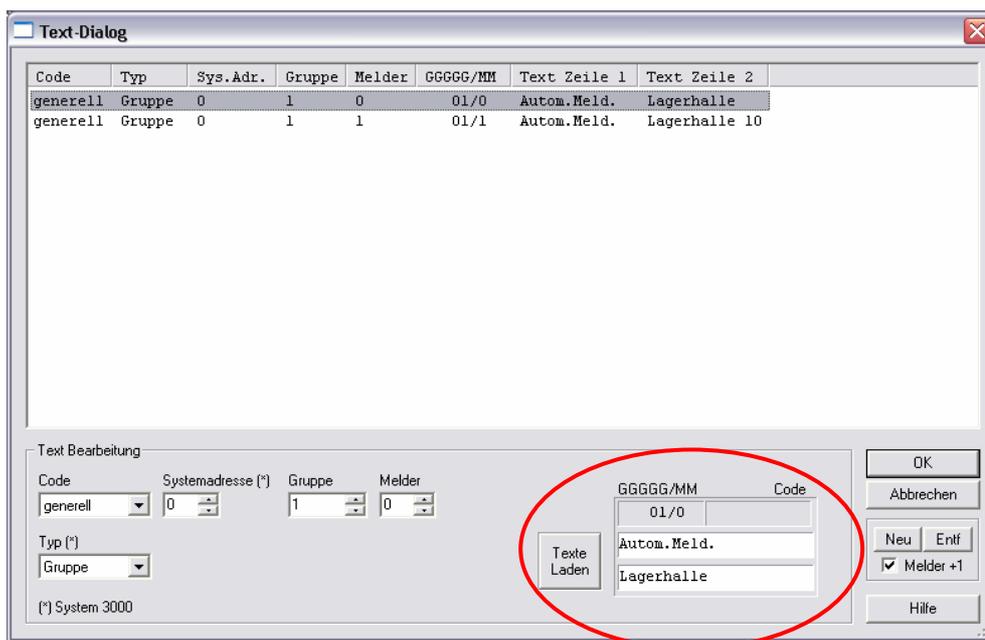
*Konfiguration-> Texte*

### 2.2.2 Darstellung: 3 Zeilen pro Meldung

Die erste Zeile wird automatisch vom FAT belegt. Zeile 2 und Zeile 3 können komplett mit Zusatztext beschrieben werden (2 x 20 = 40 Zeichen). Liefert die BMZ den Zusatztext im Protokoll, so wird dieser Text direkt ab Zeile2 am FAT angezeigt (40 Zeichen, Umbruch in Zeile3 nach 20 Zeichen). Wird im FAT od. ADP ein Zusatztext in Zeile 2 bzw. Zeile 3 programmiert, so wird der Zusatztext aus der BMZ vom Text aus dem FAT od. ADP überschrieben.



*Konfiguration-> System-Konfig*



*Konfiguration-> Texte*







## Ansprechpartner

So erreichen Sie uns:



Aus Richtung A4 und A71 - Abfahrt Flughafen - Richtung Flughafen -  
Büropark "Airfurt" - Kreisverkehr Ausfahrt Parsevalstraße

Aus Richtung Stadtzentrum Erfurt - Richtung Flughafen -  
Büropark "Airfurt" -  
Kreisverkehr Ausfahrt Parsevalstraße

**IFAM GmbH**  
Parsevalstraße 2  
D-99092 Erfurt

Tel. +49 (361) 659 11 - 0  
Fax +49 (361) 6 46 21 39

ifam@ifam-erfurt.de  
<http://www.ifam-erfurt.de>

**Hotline:**

service@ifam-erfurt.de  
Tel. +49 (361) 659 11 -29  
Tel. +49 (361) 659 11 -30

Hr. Krautwald  
Hr. Becker