

	ETAC3	Ausgabe/Nummer	Seite	Datum
		9	1 / 10	11.12.97
		Bearbeiter	Telefon	
		B. Hofmeier	0711/89961-118	

ETAC3.DOC

Datenblatt

ETK ADAPTER

ETAC3

Y 261 A24 810

Adapter um einen ETK in einem Steuergerät mit SAMTEC-Stecker zu betreiben

	<b>ETAC3</b>	Ausgabe/Nummer	Seite	Datum
		9	2 / 10	11.12.97
		Bearbeiter	Telefon	
		B. Hofmeier	0711/89961-118	

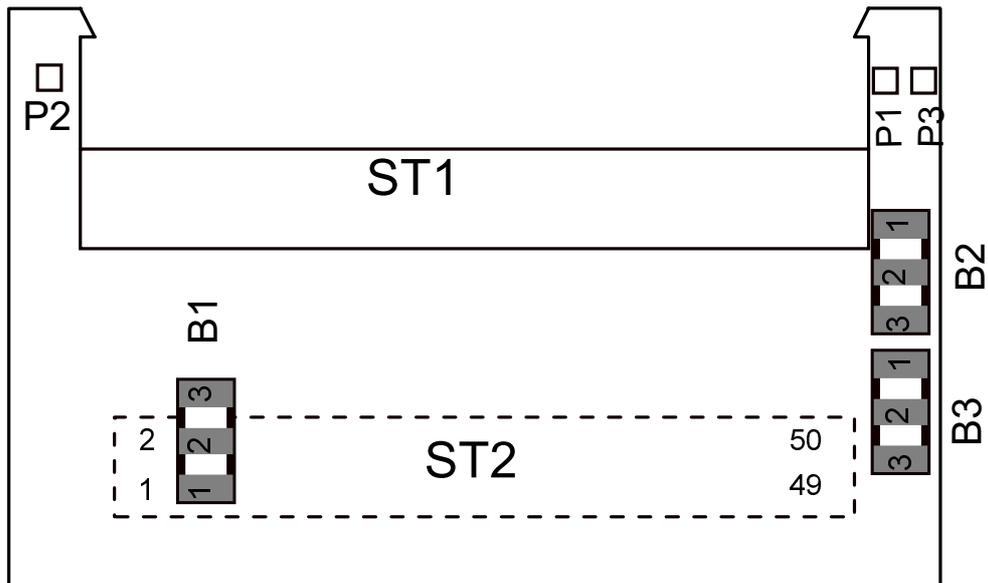
ETAC3.DOC

# 1 Inhalt

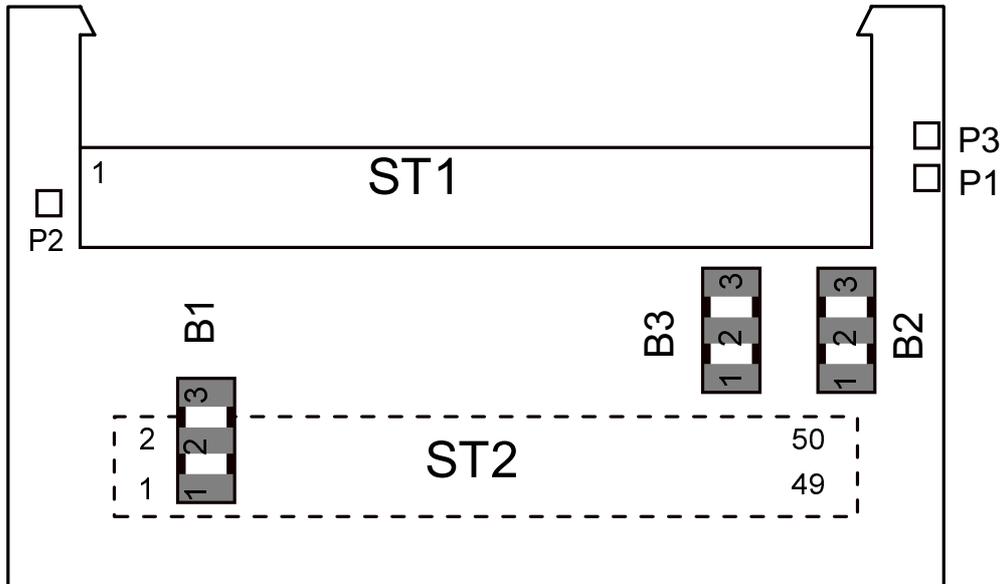
<b>1 INHALT.....</b>	<b>2</b>
<b>2 POSITION UND PINBELEGUNG DER STECKER, BRÜCKEN UND ZUSATZPINS.....</b>	<b>3</b>
2.1 ANSICHT VON OBEN DER LP-VERSION V1.0 .....	3
2.2 ANSICHT VON OBEN DER LP-VERSION V1.1 .....	4
2.3 ANSICHT ADAPTER ETAA1 V1.0.....	4
2.4 BELEGUNG SAMTEC-STECKER ST2 ZU SG .....	5
2.5 BELEGUNG ST1 ZU ETK6 .....	6
2.6 BELEGUNG ZUSATZPINS.....	6
<b>3 SCHALTPLAN .....</b>	<b>7</b>
3.1 VERSION V1.0 .....	7
3.2 VERSION V1.1 .....	8
<b>4 ABMESSUNGEN.....</b>	<b>9</b>
<b>5 ANSCHLUß IM STEUERGERÄT.....</b>	<b>10</b>
5.1 ALLGEMEIN .....	10
5.2 ERKENNUNG ETK .....	10
5.3 STEUERGERÄTE FÜR ETAC3 .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>

## 2 Position und Pinbelegung der Stecker, Brücken und Zusatzpins

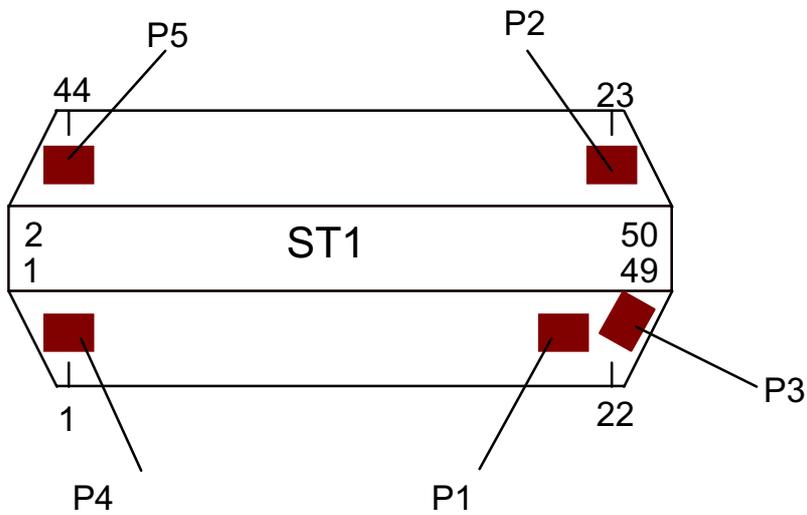
### 2.1 Ansicht von oben der LP-Version V1.0



## 2.2 Ansicht von oben der LP-Version V1.1



## 2.3 Ansicht Adapter ETAA1 V1.0



## 2.4 Belegung SAMTEC-Stecker ST2 zu SG

1	/SGRES	2	/BHE
3	(N.C.)	4	(N.C.)
5	SGA19	6	/SGWR
7	SGA18	8	SGA9
9	SGA8	10	SGA10
11	SGA7	12	SGA11
13	SGA6	14	SGA12
15	SGA5	16	SGA13
17	SGA4	18	SGA14
19	SGA3	20	SGA15
21	SGA2	22	SGA16
23	SGA1	24	SGA17
25	/SGCS	26	(N.C.)
27	GND	28	GND
29	/SGRD	30	SGD15
31	SGD0	32	SGD7
33	SGD8	34	SGD14
35	SGD1	36	SGD6
37	SGD9	38	SGD13
39	SGD2	40	SGD5
41	SGD10	42	SGD12
43	SGD3	44	SGD4
45	SGD11	46	USG
47	SGA0	48	SGALE
49	/SGCS_RAM	50	GND

## 2.5 Belegung ST1 zu ETK6

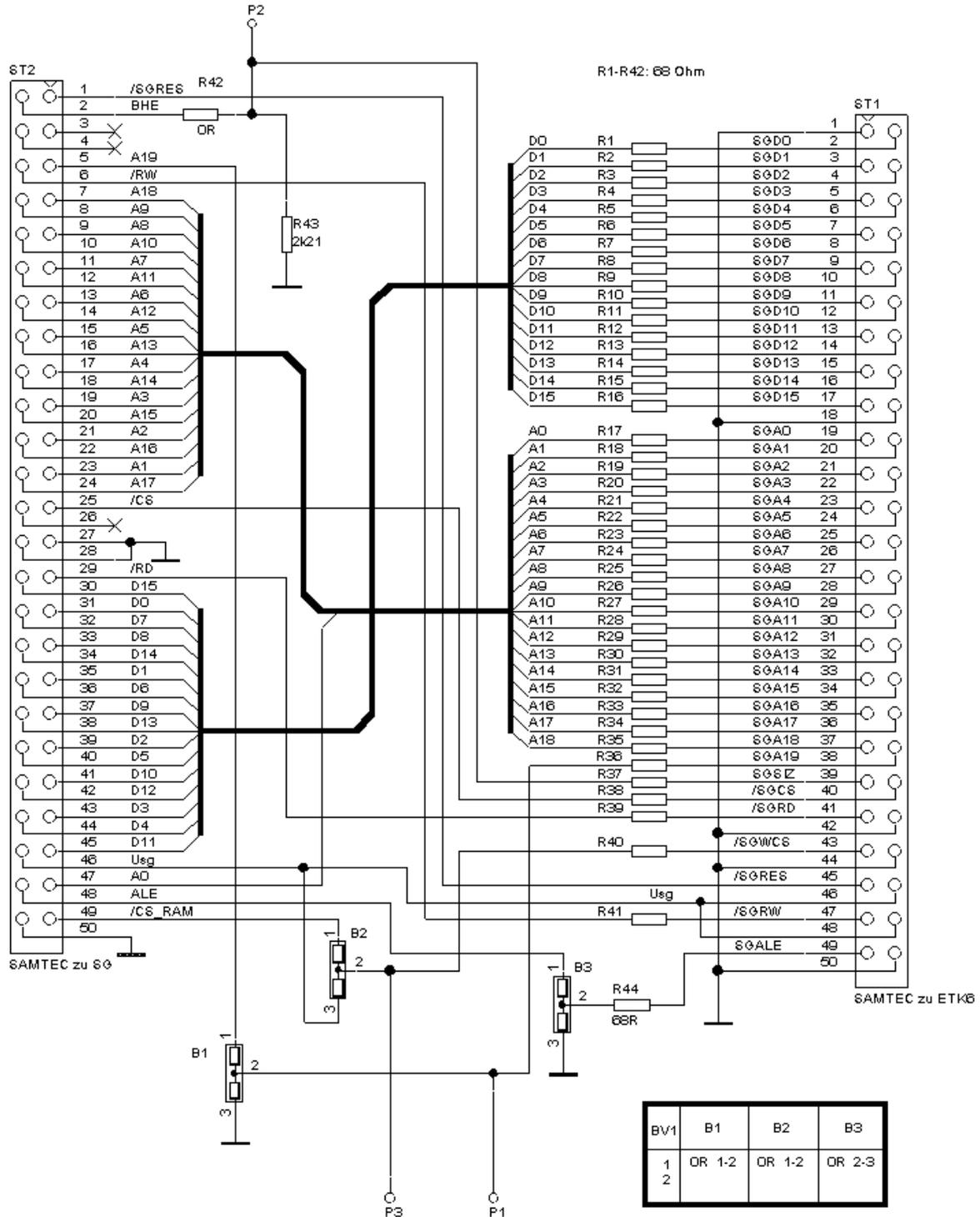
1	GND	2	SGD0
3	SGD1	4	SGD2
5	SGD3	6	SGD4
7	SGD5	8	SGD6
9	SGD7	10	SGD8
11	SGD9	12	SGD10
13	SGD11	14	SGD12
15	SGD13	16	SGD14
17	SGD15	18	GND
19	SGA0	20	SGA1
21	SGA2	22	SGA3
23	SGA4	24	SGA5
25	SGA6	26	SGA7
27	SGA8	28	SGA9
29	SGA10	30	SGA11
31	SGA12	32	SGA13
33	SGA14	34	SGA15
35	SGA16	36	SGA17
37	SGA18	38	SGA19
39	SGSIZ	40	/SGCS
41	/SGRD	42	GND
43	/SGWCS	44	GND
45	/SGRES	46	USG
47	/SGRW	48	USG
49	SGALE	50	GND

## 2.6 Belegung Zusatzpins

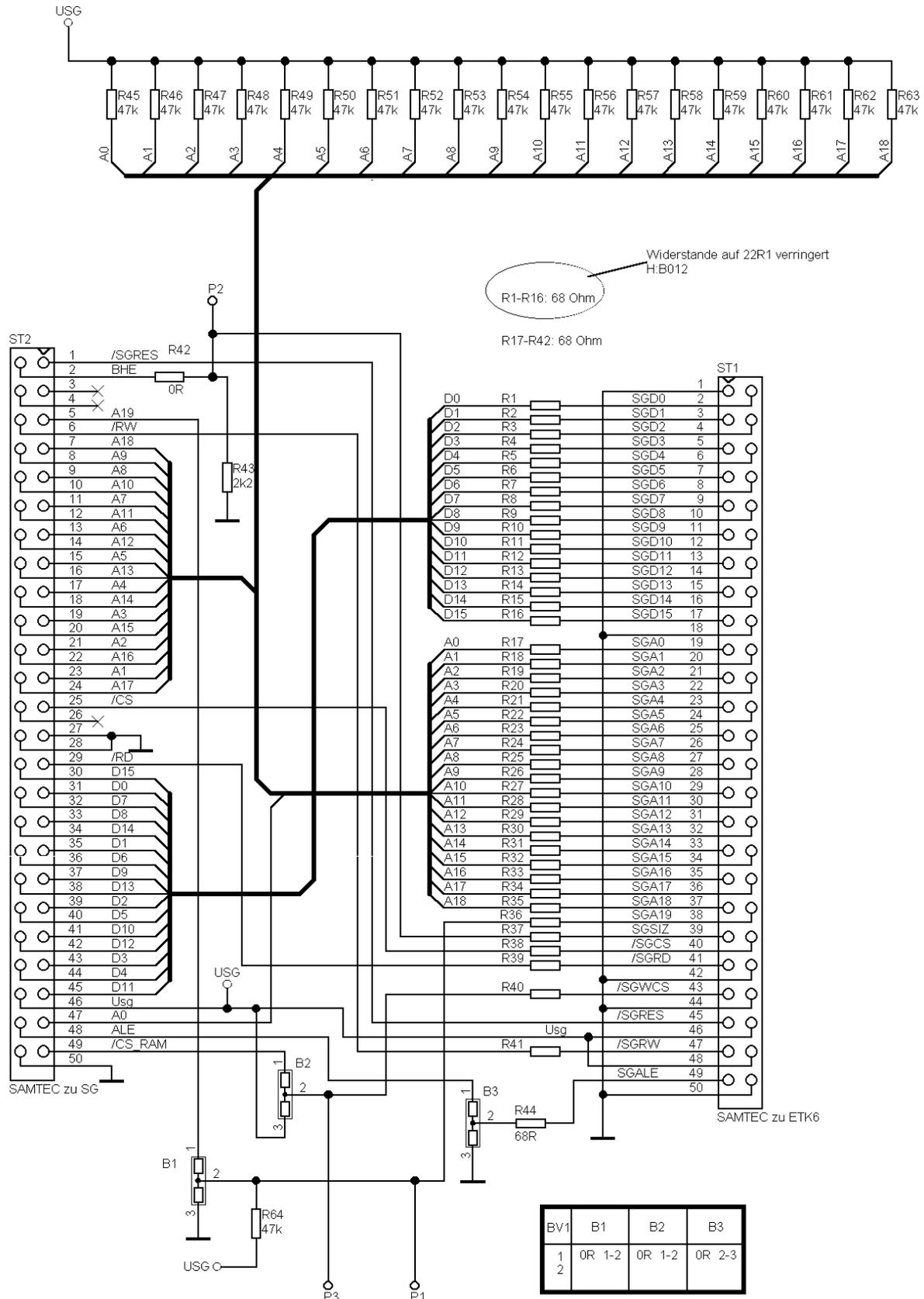
P1	SGA19
P2	/BHE
P3	/SGWCS

### 3 Schaltplan

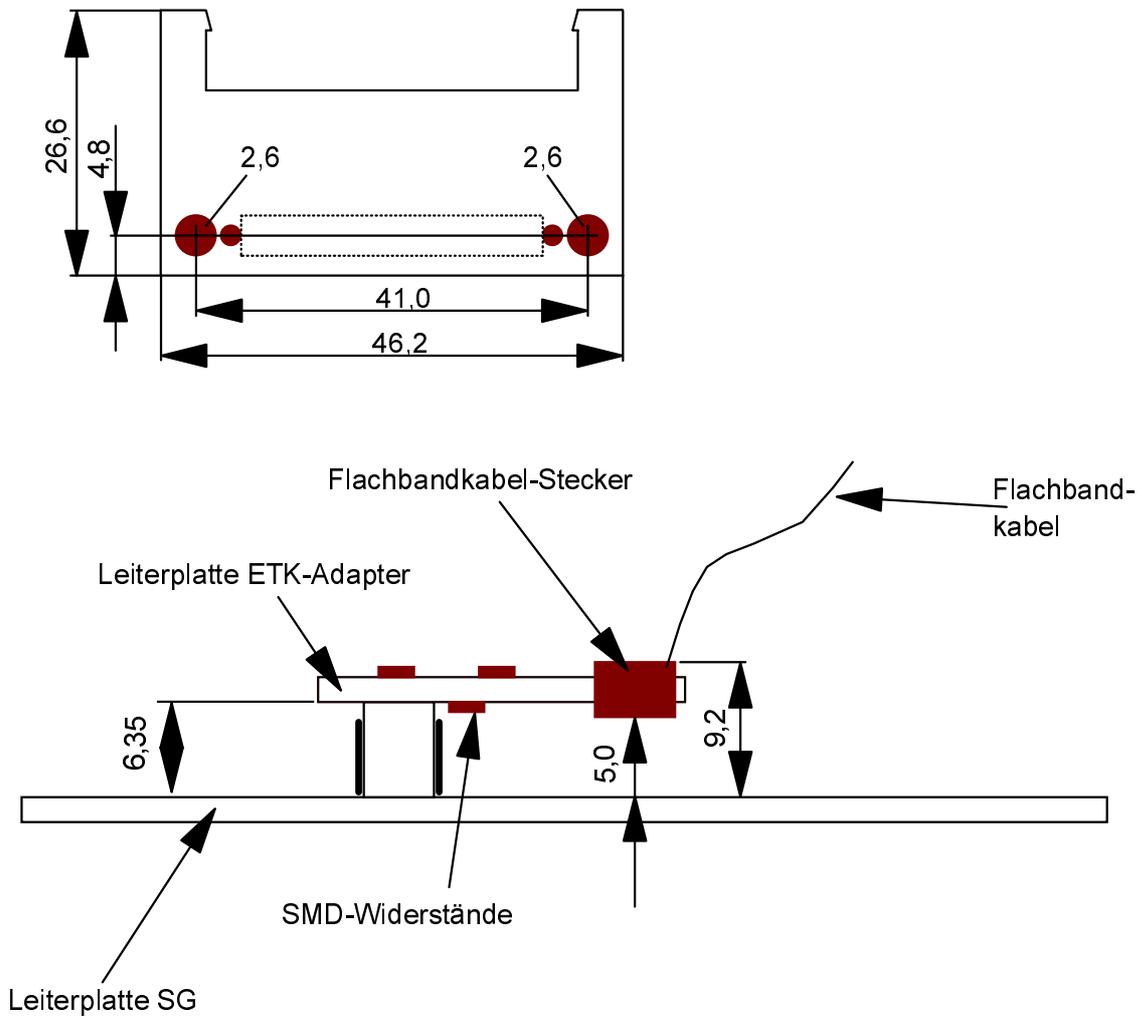
#### 3.1 Version V1.0



### 3.2 Version V1.1



## 4 Abmessungen



	ETAC3	Ausgabe/Nummer	Seite	Datum
		9	10 / 10	11.12.97
		Bearbeiter	Telefon	
		B. Hofmeier	0711/89961-118	

ETAC3.DOC

## 5 Anschluß im Steuergerät

### 5.1 Allgemein

Um den ETK-Adapter **ETAC3** im Steuergerät kontaktieren zu können, muß ein Stecker der Firma Samtec auf dem Steuergerätelayout vorgesehen sein. Dieser wird üblicherweise zwischen den Pads des Flasheproms platziert. Die Bezeichnung des Steckers lautet: „**TFM-125-02-S-D**“. Wurde der Stecker nicht vorgesehen, so kann auch ein **ETAA1 Adapter** anstelle des Flashs auf die Steuergeräteplatine gelötet werden. Auf diesen Adapter kann dann der **ETK- oder Flash-Adapter** gesteckt werden.

### 5.2 Erkennung ETK

Um von SG-Seite festzustellen, ob ein ETK oder ein FLASH-EPROM angeschlossen ist, ist ein Pulldown-Widerstand am /BHE-Signal auf dem ETK-Adapter vorhanden.