
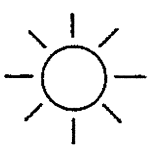



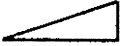

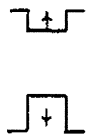
## 2. Betriebsvorbereitung und Bedienung

(siehe hierzu Bild 4-2)

### 2.1 Legende zum Bedienbild

Pos.	Beschriftung	Funktion
<u>1</u>		BNC-Buchse zum Anschluß der Empfangsantenne (50 Ω). Innenleiter führt (kurzschlußfest) Gleichstrom für die Pegelanzeige an der aktiven Richtantenne HE 100.
<u>2</u>	SIGNALPEGEL	Signalpegelinstrument zur Anzeige des Signalpegels in dB <sub>μ</sub> V oder dB (relativ). Beim Betätigen der Taste TEST <u>16</u> Anzeige des Ladezustands der Batterie.
<u>3</u>	FREQUENZ (MHz)	6stellige LCD-Anzeige für Empfangs-, Start-, Stoppfrequenz, Schrittweite und Kanalnummer.
<u>4</u>	STO	Taste zum Speichern von Frequenzen in die Speicherplätze 00 ... 29.
<u>5</u>	RCL	Taste zum Rückrufen der in den Speicher 00 ... 29 abgelegten Frequenzen.
<u>6</u>	CE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Löschen von Eingabefehlern</li> <li>- Anhalten eines Suchlaufs</li> <li>- Abbruch eines Suchlaufs durch zweimaliges Drücken.</li> </ul>
<u>7</u>	SHIFT	Vortaste zur Anwahl der Zweitfunktion der Zifferntasten <u>8</u>
<u>8</u>	0 ... 9  F START F STOP SW FREQ SC 3 SEC MEM SC SKIP	Zifferntasten zur Eingabe der Frequenz und in Verbindung mit der SHIFT-Taste <u>7</u> zur Einstellung von: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Startfrequenz</li> <li>- Stoppfrequenz</li> <li>- Schrittweite</li> <li>- Frequenzsuchlauf</li> <li>- Verweilzeit</li> <li>- Speichersuchlauf</li> <li>- Überspringen von Speicherplätzen</li> </ul>

Pos.	Beschriftung	Funktion
<u>9</u>	ENTER	Taste zur Übernahme des im Frequenzanzeigefeld <u>3</u> dargestellten Werts für: - Empfangsfrequenz - Startfrequenz - Stoppfrequenz - Schrittweite Die Betätigung der Taste ist nach Frequenzaufruf obligat!
<u>10</u>	AFC	Kippschalter zum Ein- oder Ausschalten der AFC (automatic frequency control) zum Nachführen des Empfängers auf die Sendefrequenz.
<u>11</u>	ZF-BANDBREITE	Drehschalter zur Wahl der drei ZF-Bandbreiten 7,5 oder 15 oder 150 kHz. Die vierte Schaltstellung 150 (Puls) schaltet den Spitzengleichrichter ein.
<u>12</u>	AM FM	Kippschalter zur Wahl der Demodulationsarten AM oder FM.
<u>13</u>	SCHWELLE	Regler dient in Stellung NF-MOD des Schalters <u>15</u> zur Einstellung - der Rauschsperrschwelle (Squelch) - der Registrierschwelle bei Frequenz- und Speichersuchlauf. In Stellung PEGEL-TON des Schalters <u>15</u> zur Einstellung des gedehnten Anzeigebereichs des Signalpegelinstruments <u>2</u> . Der Absolutwert des Signalpegels in dBµV ergibt sich hierbei aus der Addition der Reglerstellung mit dem Anzeigewert der gedehnten Skala.
<u>14</u>		Taste zum Einschalten der Beleuchtung des Signalpegelinstruments <u>2</u> und der LCD-Anzeige <u>3</u> .
<u>15</u>	PEGEL-TON NF-MOD	In Schalterstellung NF-MOD ist die Modulation des empfangenen Signals hörbar. Die Schalterstellung PEGEL-TON bewirkt eine Skalendehnung am Signalpegelinstrument <u>2</u> und die Wiedergabe eines Pfeiftons, dessen Tonhöhe ein relatives Maß für den Signalpegel auf der gedehnten Skala darstellt.

Pos.	Beschriftung	Funktion
<u>16</u>	 TEST	Taste zum Batterietest. Der Ladezustand der Batterie wird am Signalpegelinstrument <u>2</u> angezeigt. Beim Zeigerausschlag im roten Bereich muß die Batterie nachgeladen werden.
<u>17</u>		Lautstärkereglere wirkt auf den eingebauten Lautsprecher <u>22</u> , den an der Klinkebuchse <u>19</u> angeschlossenen Hörer und auf das NF-Signal an Stift <u>7</u> der Ladebuchse <u>21</u> .
<u>18</u>	0 dB -40 dB	Zuschaltung eines 40-dB-Dämpfungsglieds in den HF-Signalweg bei starken Empfangssignalen. In der Stellung -40 dB müssen zur Ermittlung des tatsächlichen Signalpegels zur Anzeige des Signalpegelinstruments <u>2</u> 40 dB addiert werden.
<u>19</u>		3,5 mm Klinkebuchse zum Anschluß eines Hörers. Der eingebaute Lautsprecher <u>22</u> wird dabei abgeschaltet.
<u>20</u>	1 0	Gerät Ein-Aus-Schalter.
<u>21</u>	6 V=	8polige Buchse zum Anschluß des Ladegeräts oder von Zusatzgeräten. Anschlußbelegung siehe Schnittstellenbeschreibung Kapitel 3.
<u>22</u>		Lautsprecher
<u>23</u>		Schiebeschalter zur elektrischen Verriegelung des Abstimmungsknopfes <u>24</u> , um unbeabsichtigtes Verstellen der Empfangsfrequenz zu verhindern.
<u>24</u>	ZF-Ausgang	SMB-Stecker zum Anschluß eines Panoramas auf 10,7 MHz.
<u>25</u>		Abstimmknopf mit magnetischer Rastung zur quasikontinuierlichen Frequenzeinstellung. Die Auflösung beträgt 1 kHz bei den ZF-Bandbreiten 7,5 und 15 kHz aber 10 kHz bei der Bandbreite 150 kHz.

## 2.2 Betriebsvorbereitung

### 2.2.1 Einbau der Batterie

(siehe hierzu Bild 4-3)

Der Einbau der mitgelieferten Batterie ist wie folgt durchzuführen:

- 1) Den Empfänger auf eine feste Unterlage legen, so daß das Batteriefach zugänglich ist.
- 2) Die Verschlussknöpfe (4-3/2) in Richtung der Frontplatte schieben und den Deckel (4-3/1) des Batteriefachs abnehmen.
- 3) Beide Batteriehalterungen (4-3/6) senkrecht ausklappen und festhalten; den Textilstreifen (4-3/4) flach auf dem Gehäuse auslegen.
- 4) Die Batterie (4-3/3) mit den Anschlüssen nach unten (Polarität beachten) in das Batteriefach einführen.
- 5) Den überstehenden Teil des Textilstreifens (4-3/4) auf die Batterie legen.
- 6) Die Batteriehalterungen (4-3/6) einklappen und nach unten drücken bis die Federn (4-3/5) einschnappen.
- 7) Den Deckel (4-3/1) des Batteriefachs auflegen und die Verschlussknöpfe (4-3/2) in Richtung Geräterückseite schieben.

### 2.2.2 Laden der Batterie

Zum Laden der Batterie ist das mitgelieferte Ladegerät an der Ladebuchse 21 anzuschließen. Das Ladegerät ist mit dem Netz zu verbinden. Der EB 100 soll ausgeschaltet sein. Die Ladezeit beträgt mehr als 10 Stunden, kann aber ohne Schaden beliebig lang ausgedehnt werden.

Während der Ladezeit ist der Betrieb des Empfängers möglich, jedoch verlängert sich die Ladezeit und die Nennkapazität (Ah) der Batterie wird nicht erreicht.

Der Ladevorgang für eine tiefentladene Batterie kann bis zu 48 Stunden dauern.

Wird die Batterie aus einer anderen Quelle als dem mitgelieferten Ladegerät geladen, ist zu beachten, daß die Ladespannung 6,9 V beträgt und eine Strombegrenzung von 1,5 A vorzusehen ist.

### 2.2.3 Batteriebetrieb

Die eingesetzte, aufgeladene 6-V-Batterie erlaubt bei den unter den technischen Daten aufgeführten Umweltbedingungen einen Dauerbetrieb von ca. 4 Stunden.

Der Ladezustand der Batterie kann bei eingeschaltetem Gerät durch Drücken der Taste TEST 16 am Signalpegelinstrument 2 angezeigt werden.

Reicht die Batteriespannung für den Empfangsbetrieb nicht mehr aus (Anzeige im oder nahe dem roten Bereich), muß die Batterie gemäß Abschnitt 2.2.2 geladen werden. Dies empfiehlt sich generell auch in allen Einsatzpausen des EB 100 und ist mindestens einmal pro Monat erforderlich, um eine Tiefentladung zu vermeiden.

### 2.2.4 Verkabelung des Geräts

Die Verkabelung des Empfängers für den Betrieb beschränkt sich auf den Anschluß einer Antenne mit BNC-Stecker an die Antennenbuchse 1.

Bei Bedarf kann an der Klinkenbuchse 19 der mitgelieferte Kopfhörer angeschlossen werden, der eingebaute Lautsprecher 22 ist dann abgeschaltet.

An den ZF-Ausgang 10,7 MHz (SMB) 25 kann das Mini-Panorama EPZ 100 angeschlossen werden.

### 2.3 Einschalten des Geräts

Der Empfänger ist nach dem Einschalten mit dem Schalter **IO** 20 sofort betriebsbereit. In der LCD-Anzeige 3 erscheint nun während eines internen Testablaufs kurzzeitig hintereinander ein Dezimal- und ein Doppelpunkt. Nach Ablauf des Tests von etwa fünf Sekunden erscheint die vor dem Ausschalten eingestellte Frequenz.

## 2.4 Bedienung

### 2.4.1 Einstellen der Frequenz mit dem Tastenfeld


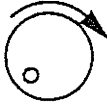
HINWEIS: Fehlerhafte Eingaben können nach Drücken der Taste **CE** korrigiert werden.

Eingabe	Anzeige	Bemerkung
	1 0 0.0 0 0	letzte Frequenzeinstellung
<b>1</b>	1	Eingabe der gewünschten Frequenz
<b>1</b>	1 1	
<b>8</b>	1 1 8	
<b>3</b>	1 1 8 3	
<b>7</b>	1 1 8 3 7	
<b>5</b>	1 1 8 3 7 5	
<b>ENTER</b>	1 1 8.3 7 5	Übernahme des Anzeigewerts als neue Empfangsfrequenz

Bei Eingaben unter 200 MHz brauchen keine Nachnullen eingegeben werden, fehlende Stellen werden selbständig mit Nullen aufgefüllt, z.B. Eingabe **1** **ENTER** ergibt die Empfangsfrequenz 100.000 MHz.

## 2.4.2 Einstellen der Frequenz mit dem Abstimmknopf

Der Schiebeschalter 23 für die elektrische Arretierung des Abstimmknopfes muß hierbei in Stellung  $\boxed{+}$  stehen.

Eingabe	Anzeige	Bemerkung
          	1 1 8.3 7 5	letzte Frequenzeinstellung
	1 1 8.3 7 4	Frequenzanzeige verringert sich in 1- oder 10-kHz-Schritten (abhängig von der eingestellten ZF-Bandbreite)
	1 1 8.3 7 3	
	.	
	.	
	1 1 8.3 1 5	
	1 1 8.3 1 5	Frequenzanzeige erhöht sich in 1- oder 10-kHz-Schritten (abhängig von der eingestellten ZF-Bandbreite)
	1 1 8.3 1 6	
	.	
	.	
1 1 8.3 7 5		

### 2.4.3 Einspeichern von Frequenzen auf Speicherplätze

Eingabe	Anzeige	Bemerkung
	1 1 8.3 7 5	einzuspeichernde Frequenz
STO	:	
2	: 2	Eingabe der Speicherplatznummer, gültiger Bereich 00 ... 29
3	: 2 3	
	1 1 8.3 7 5	die angezeigte Frequenz ist auf Platz 23 abgespeichert.

Auf gleiche Weise können insgesamt 30 Frequenzen gespeichert werden. Eine früher auf dem jeweiligen Speicherplatz abgelegte Frequenz wird hierbei gelöscht.

**ACHTUNG:** Wird die Batterie tiefentladen oder aus dem EB 100 ausgebaut, gehen die gespeicherten Frequenzen verloren!

2.4.4 Abruf von Frequenzen aus den Speicherplätzen

Eingabe	Anzeige	Bemerkung
	1 0 0.0 0 0	letzte Frequenzeinstellung
RCL	:	
2	: 2	Eingabe der Speicherplatznummer
3	: 2 3	
	1 1 8.3 7 5	der Empfänger ist auf die auf Speicherplatz 23 abgelegte Frequenz eingestellt

## 2.4.5 Speichersuchlauf (Memory Scan)

Beim Speichersuchlauf werden nacheinander die auf den Plätzen 00 ... 29 abgelegten Frequenzen aufgerufen. Liegt der Pegel eines empfangenen Signals über der vorgewählten Schwelle, wird der Suchlauf angehalten.

### 2.4.5.1 Start des Speichersuchlaufs

mit manueller Weiterschaltung		
Eingabe	Anzeige	Bemerkung
	1 0 0.0 0 0	letzte Frequenzeinstellung
SHIFT	1 0 0.0 0 0	Start des Suchlaufs und manuelle Weiterschaltung nach Belegung
MEM SC	X X X.X X X	
MEM SC	X X X.X X X	
MEM SC	X X X.X X X	
mit automatischer Weiterschaltung		
Eingabe	Anzeige	Bemerkung
	1 1 8.3 7 5	letzte belegte Frequenz
3 SEC	X X X.X X X	Einstellung der Verweilzeit von 3 Sekunden.
	X X X.X X X	Automatische Abfrage der Speicherplätze mit einer Verweilzeit von 3 Sekunden bei Belegung. Durch erneutes Betätigen von 3 SEC kann die automatische Weiterschaltung jederzeit zurückgenommen werden.
	.	
	.	
	X X X.X X X	

### 2.4.5.2 Überspringen (Skip) von Speicherplätzen

Eingespeicherte, aber derzeit nicht erwünschte Frequenzen können während des Speichersuchlaufs übersprungen werden.

Eingabe	Anzeige	Bemerkung
	1 1 8.3 7 5	belegte, zu überspringende Frequenz
SKIP	1 1:8.3:7 5	Setzen der "SKIP-Marke" (zwei Doppelpunkte)
MEM SC	X X X.X X X	Fortsetzung des Suchlaufs

Soll eine mit "SKIP-Marke" versehene Frequenz wieder in den Suchlauf aufgenommen werden, wird gemäß 2.4.4 der entsprechende Speicherplatz aufgerufen und anschließend **SHIFT** **SKIP** betätigt.

### 2.4.5.3 Beenden des Speichersuchlaufs

Der Speichersuchlauf wird durch einmaliges Drücken der Taste **CE** beendet falls der Empfänger momentan auf einer Frequenz verweilt. Wird während des Speichersuchlaufs kein Signal gefunden, bei dem die Bedingung  $\text{Signal} > \text{Schwelle}$  erfüllt ist, so wird durch zweimaliges Betätigen der Taste **CE** der Speichersuchlauf beendet.

## 2.4.6 Frequenzsuchlauf (Frequency Scan)

Beim Frequenzsuchlauf werden nacheinander die durch Start-, Stoppfrequenz und Schrittweite definierten Frequenzen auf Belegung überprüft. Liegt der Pegel eines empfangenen Signals über der vorgewählten Schwelle, wird der Suchlauf angehalten.

### 2.4.6.1 Programmierung der Parameter

HINWEIS: Fehlerhafte Eingaben können nach Drücken der Taste CE korrigiert werden.

Eingabe der Startfrequenz		
Eingabe	Anzeige	Bemerkung
	1 0 0.0 0 0	letzte Empfangsfrequenz
SHIFT	1 0 0.0 0 0	
F START	2 0 0 0 0	letzte programmierte Startfrequenz
1	1	Eingabe der Startfrequenz von 118.000 MHz
1	1 1	
8	1 1 8	
ENTER	1 0 0.0 0 0	Übernahme der Startfrequenz. Anzeige der letzten Empfangsfrequenz.
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ENTER</span> ist auch zu betätigen, falls die alte Startfrequenz beibehalten wird.		

### Eingabe der Stoppfrequenz

Eingabe	Anzeige	Bemerkung
	1 0 0.0 0 0	letzte Empfangsfrequenz
SHIFT	1 0 0.0 0 0	
F STOP	8 0 0 0 0	letzte programmierte Stoppfrequenz
1	1	Eingabe der Stoppfrequenz von 136.000 MHz
3	1 3	
6	1 3 6	
ENTER	1 0 0.0 0 0	Übernahme der Stoppfrequenz. Anzeige der letzten Empfangsfrequenz.

ENTER ist auch zu betätigen, falls die alte Stoppfrequenz beibehalten wird.

### Eingabe der Schrittweite (Kanalraster)

Eingabe	Anzeige	Bemerkung
	1 0 0.0 0 0	letzte Empfangsfrequenz
SHIFT	1 0 0.0 0 0	
SW	0.0 5 0	letzte programmierte Schrittweite
2	0.0 0 2	Eingabe der Schrittweite
5	0.0 2 5	
ENTER	1 0 0.0 0 0	Übernahme der Schrittweite. Anzeige der letzten Empfangsfrequenz.

ENTER ist auch zu betätigen, falls die alte Schrittweite beibehalten wird.

Eingabe von Schrittweiten mit Auflösungen < 1 kHz  
 z.B. 12,5 kHz oder 6,25 kHz oder 33,33... kHz

Eingabe	Anzeige	Bemerkung
SHIFT	1 0 0.0 0 0	letzte Empfangsfrequenz
SW	0.0 2 5	letzte Schrittweite
1	0.0 0 1	
2	0.0 1 2	tatsächliche Schrittweite:
ENTER		12,5 kHz

A l l g e m e i n :

Schrittweite in MHz

Anzeige bzw. Eingabe	tatsächlicher Wert
X.XX2	X.XX25
X.XX3	X.XX3333...
X.XX6	X.XX625

2.4.6.2 Start des Frequenzsuchlaufs

mit manueller Weiterschaltung		
Eingabe	Anzeige	Bemerkung
	1 0 0.0 0 0	letzte Frequenzeinstellung
SHIFT	1 0 0.0 0 0	Start des Frequenzsuchlaufs mit manueller Weiterschaltung der Kanäle nach Belegung bei z.B. 118,2 MHz
FREQ SC	1 1 8.X X X	
.	1 1 8.2 0 0	
FREQ SC	1 1 8.X X X	
mit automatischer Weiterschaltung		
Eingabe	Anzeige	Bemerkung
	1 2 7.0 0 0	letzte belegte Frequenz
3 SEC	1 2 7.X X X	Einstellung der Verweilzeit von 3 Sekunden bei gleichzeitiger Weiterschaltung
	1 1 8.0 0 0	Automatischer Frequenzsuchlauf mit einer Verweilzeit von 3 Sekunden bei Belegung. Durch erneutes Betätigen von 3 SEC kann die automatische Weiterschaltung jederzeit zurückgenommen werden.
	.	
	1 3 6.0 0 0	

HINWEISE:

- Während des Frequenzsuchlaufs entdeckte Frequenzen können gemäß 2.4.3 auf Speicherplätze übergeben werden.
- Während des Frequenzsuchlaufs kann jederzeit durch Drücken von MEM SC auf Speichersuchlauf übergegangen und durch FREQ SC wieder zum Frequenzsuchlauf zurückgekehrt werden.

### 2.4.6.3 Beenden des Frequenzsuchlaufs

Der Frequenzsuchlauf wird durch einmaliges Drücken der Taste  CE beendet falls der Empfänger momentan auf einer Frequenz verweilt.

Wird während des Frequenzsuchlaufs keine Frequenz gefunden, bei der die Bedingung  $\text{Signal} > \text{Schwelle}$  erfüllt ist, so wird durch zweimaliges Betätigen der Taste  CE der Frequenzsuchlauf beendet.

#### 2.4.7 Demodulationsart

Der Empfänger ermöglicht die Demodulation von AM- und FM-Signalen. Die Auswahl erfolgt mit dem Schalter AM/FM 12 durch Umschalten in die entsprechende Stellung.

#### 2.4.8 ZF-Bandbreite

Die Wahl der ZF-Bandbreite erfolgt durch Drehen des Schalters ZF-BANDBREITE 11 in die Stellung 7,5, 15 oder 150 kHz. Neben der Umschaltung der ZF-Bandbreite ändert sich auch die Auflösung der quasikontinuierlichen Frequenzeinstellung des Abstimmknopfs 24. Bei den ZF-Bandbreiten 7,5 und 15 kHz beträgt die Auflösung 1 kHz, bei der ZF-Bandbreite 150 kHz beträgt sie 10 kHz. In der Stellung 150 kHz (Puls) des ZF-Bandbreitenschalters 11 wird die Skala auf Spitzengleichrichter umgeschaltet.

#### 2.4.9 AFC

In der Schalterstellung AFC 15 wird die Abstimmung des Empfängers einer sich ändernden Empfangsfrequenz nachgeführt. Der Fangbereich der AFC entspricht etwa der eingestellten ZF-Bandbreite. Bei Eingangssignalen unter 1  $\mu$ V (=0 dB $\mu$ V) erfolgt keine Nachstimmung.

#### 2.4.10 Rauschsperr (Squelch)

Die Rauschsperr ist nur in der Stellung NF-MOD 15 wirksam. Empfangssignale sind nur hörbar, wenn der Empfangspegel größer als der mit dem Schwellwertregler 13 eingestellte Wert ist. Beim Speicher- und Frequenzsuchlauf dient der eingestellte Wert als Registrierschwelle. Der Einstellbereich reicht von -10 ... +50 dB $\mu$ V.

#### 2.4.11 Bestimmung der Senderrichtung (Peilung)

Die Bestimmung der Senderrichtung erfolgt mit der Aktiven Richtantenne HE 100 für Handpeilung. Der Schalter 15 ist dabei in Stellung PEGEL-TON zu schalten, und mit dem Schwellwertregler 13 ist eine mittlere Anzeige auf der gedehnten Skala des Signalpegelinstruments 2 einzustellen. Gleichzeitig ist ein Pfeifton hörbar, dessen Tonhöhe ein relatives Maß für den Empfangspegel darstellt. Durch Ausrichten der Richtantenne auf maximalen Zeigerausschlag am Signalpegelinstrument 2 oder am Instrument der Richtantenne bzw. auf maximale Tonhöhe des Pfeiftons läßt sich die Einfalls-

richtung der Signalquelle ermitteln. Zur Bestimmung des Empfangspegels sind der Anzeigewert der unteren Skala des Signalpegelinstrumentes 2 und die Einstellung des Schwellwertreglers 13 vorzeichenrichtig zu addieren.

#### 2.4.12 40-dB-Dämpfungsglied

Mit dem Schalter 18 kann bei starken Empfangssignalen ein 40-dB-Dämpfungsglied in den HF-Signalweg geschaltet werden. Dabei müssen zur Ermittlung des tatsächlichen Empfangspegels zur Anzeige des Signalpegelinstrumentes 2 40 dB addiert werden.


#### 2.4.13 Lautstärkeregler

Der Lautstärkeregler 17 bestimmt die Lautstärke des wiedergegebenen NF-Signals und des Pegeltons. Er wirkt auf den eingebauten Lautsprecher 22, den an der Klinkenbuchse 19 angeschlossenen Hörer und auf den NF-Ausgang an der Ladebuchse 21.

#### 2.4.14 Batterietest

Beim Betätigen der Taste TEST 16 wird der Ladezustand der Batterie am Signalpegelinstrument 2 angezeigt. Befindet sich der Zeiger im roten Bereich der Skala, ist die Batterie gemäß Abschnitt 2.2.2 zu laden.

#### 2.4.15 Beleuchtung

Beim Betätigen der Taste  14 erfolgt die Beleuchtung des Signalpegelinstrumentes 2 und der LCD-Anzeige 3.

#### 2.4.16 ZF-Ausgang 10,7 MHz

Der am Gehäuseboden befindliche Stecker ZF-Ausgang 25 wird durch eine Viertelumdrehung am Münzverschluß zugänglich.

#### 2.5 Ausschalten des Geräts

Der Empfänger kann mit dem Schalter **IO** 20 in jeder beliebigen Betriebseinstellung ausgeschaltet werden. Die zuletzt eingestellte Empfangsfrequenz sowie der Inhalt der Speicher bleiben erhalten und werden beim nächsten Einschalten wieder eingestellt, falls zwischenzeitlich keine Tiefentladung der Batterie erfolgte oder die Batterie ausgebaut wurde.

Betriebspausen (z.B. nachts) sollten stets zum Nachladen der Batterie gemäß Abschnitt 2.2.2 genutzt werden.

## 2.6 Ausbau der Batterie

(siehe hierzu Bild 4-3)

ACHTUNG: Wird die Batterie tiefentladen oder aus dem EB 100 ausgebaut, gehen die gespeicherten Frequenzen verloren!

Beim Ausbau der Batterie ist wie folgt vorzugehen:

1. Den EB 100 auf eine feste Unterlage legen, so daß das Batteriefach zugänglich ist.
2. Die Verschlussknöpfe (4-3/2) in Richtung der Frontplatte schieben und den Deckel (4-3/1) des Batteriefachs abnehmen.
3. Die Batteriehalterungen (4-3/6) nach unten drücken und dabei die Federn (4-3/5) in Richtung Frontplatte bewegen.
4. Beide Batteriehalterungen (4-3/6) senkrecht ausklappen.
5. Die Batterie (4-3/3) durch Ziehen an dem Textilstreifen (4-3/4) anheben und aus dem Batteriefach herausnehmen.