

Bedienungsanleitung BP Frankfurt

Inhalt:

1. Allg. Erklärungen
2. Bedienelemente des Radios
3. Senderwahl
4. Bluetooth
5. Anschlüsse

1. Allgemeine Erklärungen

Nach dem Umbau empfängt das Radio folgende **Tonquellen**:



DAB+ steht für *Digital Audio Broadcasting Plus*. Es ist der digitale Nachfolger von UKW („Ultra-Kurzwelle“) und bietet

- klaren, rausch- und störungsfreien Klang
- kostenlosen Empfang mehrerer Programme auf derselben Frequenz, den sog. „Ensembles“.

Hinweis:

Unter „Ensemble“ (auch „Programmpaket“, „Multiplex“ oder „Mux“ genannt) versteht man ein Paket, bestehend aus mehreren, meist 12-14 Radioprogrammen. Die empfangbaren Ensembles sind von der Region abhängig.

FM **FM** steht für *Frequenzmodulation*, ist traditionell unter dem Begriff „**UKW**“ bekannt und bezieht sich auf das Frequenzband 88 MHz bis 108 MHz, das für den analogen Rundfunk verwendet wird. Im Vergleich zu **DAB+** besitzt es heutzutage mehrere Nachteile:

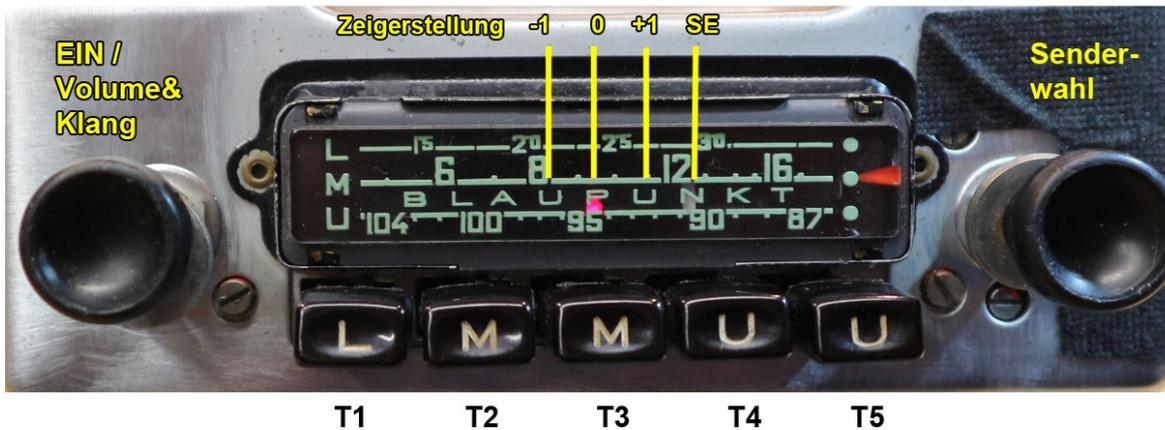
- geringere Senderreichweite
- Störanfälligkeit
- Abschaltung in wenigen Jahren, wird ersetzt durch **DAB+**



Bluetooth („BT“) ist eine drahtlose Kommunikationstechnologie, die für die Übertragung von Daten und Ton zwischen Geräten auf kurze Distanz (ca. 10m) verwendet wird, z.B. vom Smartphone zum Radio. Hiermit können Musik oder Telefonate über das Radio übertragen werden.

Die Kopplung zwischen Smartphone und BT-Empfänger wird unten beschrieben.

2. Bedienelemente des Radios



EIN/ Volume & Klang:

- ▶ Drücken: schaltet das Radio ein und aus
- ▶ Normal: steuert die Lautstärke
- ▶ Ziehen: steuert den Klang

Senderwahl:

- ▶ wählt Sender der Bereiche DAB+ und FM (bei Volume > 0)
- ▶ führt einen Suchlauf durch (bei Volume = 0)
- ▶ wählt DAB+- Ensembles (bei Volume = 0)

Tasten:

ersetzen den Knopf „**Senderwahl**“ und wurden auf die Zeigerstellungen eingestellt!

3. Senderwahl

Es werden die Regler „**Volume**“ und „**Senderwahl**“ benutzt, alternativ die **Tasten** anstatt des Knopfes „**Senderwahl**“.

Alle Funktionen werden durch entsprechende **Ansagen** sowie **kurze Töne** unterstützt

Auf der Skala sind **4 Zeigerstellungen** für die Senderwahl von Bedeutung:

Nullstellung („0“):

Mit **Senderwahl** oder T3

Sender vor („+1“)

Mit **Senderwahl** oder T4

Sender zurück („-1“)

Mit **Senderwahl** oder T2

Suchlauf & Ensemblewahl („SE“)

Mit **Senderwahl** oder T5



3.1 Senderauswahl

Radio EIN: „Digitalradio & [Programmname]“

Lautstärke aufdrehen, der zuletzt gewählte Sender wird abgespielt.

Sender vor: mit **Senderwahl** auf **+1** und zurück auf **0**
„[Programmnummer] & DAB+ & [Programmname]“

Sender zurück: mit **Senderwahl** auf **-1** und zurück auf **0**
„[Programmnummer] & DAB+ & [Programmname]“

3.2 Suchlauf & Ensembleauswahl:

Lautstärke zurückdrehen auf NULL!

Mit **Senderwahl** auf **SE** und zurück auf **0** „Ensembleauswahl & [Ensemblename]“
(alle empfangbaren Ensembles werden aufgezählt)
„Ende Suchlauf“
„Ensembleauswahl“

Ensemble vor: mit **Senderwahl** auf **+1** und zurück auf **0** „[Ensemblename]“

Ensemble zurück: mit **Senderwahl** auf **-1** und zurück auf **0** „[Ensemblename]“

Lautstärke aufdrehen: „Wechsel zu DAB+ & [Ensemblename] & [Programmnummer]“

3.3 FM-Senderwahl

- **Lautstärke** aufdrehen!
- Mit **Senderwahl** auf **SE** und zurück auf **0** „Wechsel zu FM & [Programm-Frequenz]“

Sender vor: mit **Senderwahl** auf **+1** und zurück auf **0** „[Programm-Frequenz] & FM“

Sender zurück: mit **Senderwahl** auf **-1** und zurück auf **0** „[Programm-Frequenz] & FM“

Zurück zu DAB+:

Mit **Senderwahl** auf **SE** und zurück auf **0** „Wechsel zu DAB+ & [Programmname]“

4. Bluetooth

Im Radio wurde ein Bluetooth („**BT**“)-Empfänger eingebaut. Wenn Sie ein Smartphone mit dem Empfänger verbinden („Pairing“), können Sie hierüber z.B. Musik abspielen, aber nicht Telefonieren.

Pairing (am Beispiel eines Android-Smartphones):

- Schalten Sie das Radio ein
- Schalten Sie auf dem Smartphone die Funktion „**Einstellungen/Verbindungen/Bluetooth**“ ein
- Nun werden alle in der Nähe befindlichen BT-Geräte angezeigt.
- Suchen Sie nach „**LQSC_BT**“ und koppeln Sie dieses



Diese Prozedur müssen Sie nur einmal durchführen. Sie können nun Musik abspielen. Die Umschaltung von DAB+ oder FM auf BT und zurück geschieht automatisch in Abhängigkeit, ob ein Tonsignal über den BT-Eingang anliegt (Umschaltzeit: ca. 7 Sekunden).

5. Radio anschließen

Alle Anschlüsse befinden sich auf der linken Seite.

Weißer Lüsterklemme:

Rot: +6V, über Sicherung F10A
Schwarz: Masse (nur zum Testen)
Weiß: +12V, geschaltet für optionale Motorantenne

Blaue Lüsterklemme:

Lautsprecher rechts und links. Bitte direkt und polrichtig anschließen!

Antenne: geeignet sind alle gängigen Stabantennen o.ä.

6-polige DIN-Buchse: ohne Funktion