

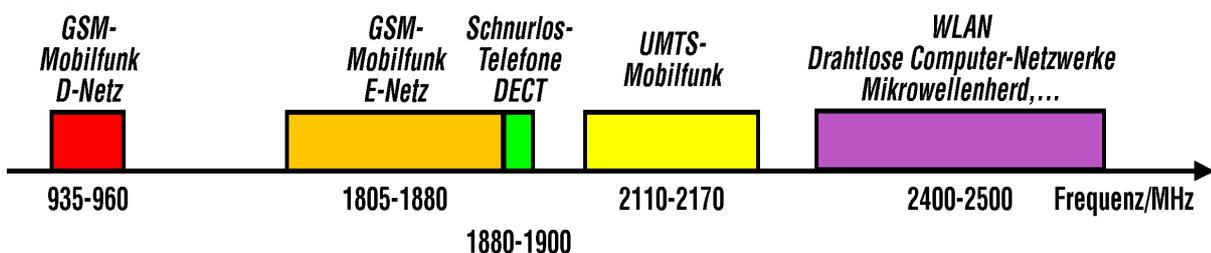
NEUHEIT

Hochfrequenz-Filter MFF-1 (fast ein HF-Spektrumanalyser)



D-Netz, E-Netz, DECT,
UMTS und WLAN/
Bluetooth durch
einfaches umschalten
wählbar!

- + selektive Frequenzwahl
- + einfache Anwendung
- + kalibrierte Meßwerte
- + Anschluß zwischen Antenne und Meßgerät



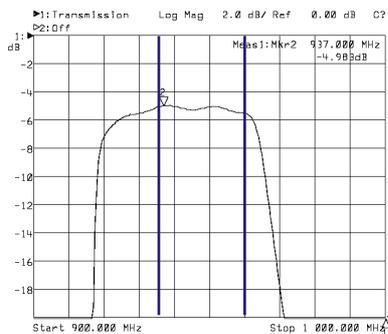
D-Netz, E-Netz, DECT, UMTS und WLAN/Bluetooth durch einfaches umschalten wählbar!

Viele unserer Kunden interessiert welchen Anteil die einzelnen Mobilfunkfrequenzen haben. Messe ich jetzt im Moment gerade D-Netz oder E-Netz oder gar das neue UMTS? Welcher Nachbar betreibt ein DECT-Telefon?

Diese Fragen hilft unser neues **MultiFrequenzFilter MFF-1** zu beantworten. Während der Entwicklungsphase hat auch WLAN und Bluetooth an Bedeutung dazugewonnen. So daß wir gleich dieses Frequenzband mit in unser MFF-1 aufgenommen haben.

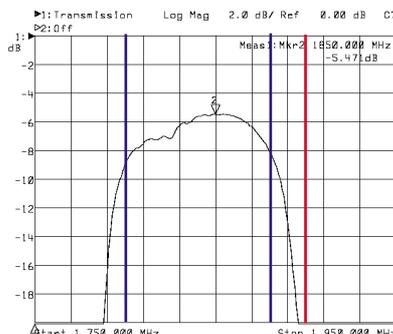
Unser **MultiFrequenzFilter MFF-1** wird einfach zwischen Meßantenne und HF-Meßgerät (HFR-1, HFR-2, PDM, u. a.) angeschlossen. Durch einfaches Umschalten können die einzelnen Frequenzbereiche ausgewählt werden.

Das MFF-1 läßt nur die Frequenzanteile passieren, die ausgewählt sind! Es stehen fünf Schaltstellungen zur Verfügung: D-Netz, E-Netz, DECT, UMTS, WLAN/Bluetooth und Breitband (alle Frequenzen).



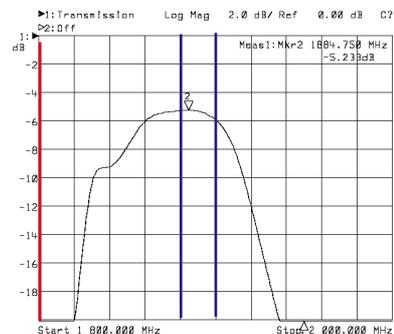
D-Netz (935 - 960MHz)

Die Durchlassdämpfung beträgt circa 5 bis 5,5dB



E-Netz (1800 - 1880 MHz)

Die Unterdrückung von DECT-Signalen (markiert durch rote Linie) beträgt im Mittel 6-10dB



DECT (1880 - 1900 MHz)

Die Unterdrückung von E-Netzsignalen (rote Linie) beträgt im Mittel 6-10 dB

Die Durchlassdämpfung aller Filter ist auf ca. 6dB eingestellt. Die angezeigten Meßwerte eines Feldstärkemeßgerätes (V/m) müssen beim Einsatz des MFF-1 verdoppelt werden. Bei Anschluß an ein Leistungsflußdichtemeßgerät (W/m^2) muß dessen angezeigter Wert vervierfacht werden.

Einfachste Bedienung, gute technische Spezifikation und Qualität zeichnen das MFF-1 aus!

Wir sind überzeugt, daß uns hiermit wieder ein gutes Produkt gelungen ist, das ideal zu unseren HF-Meßgeräten paßt!