

Preisliste 11/2017 HF und Mikrowellen Baugruppen

Roberto Zech DG0VE
Liebenauer Str. 28
01920 Brauna

Tel. 03578/314731
dg0ve@freenet.de
www.dg0ve.de

Artikel Nr.		Preis € incl. 19%MwSt.
Vorverstärker		
LNA144-1 / N-BB / N-SB	144MHz vorverstärker ///0,4dBNF ///22...24dB gain / SMA oder "N"	79,00 / 89,00 / 95,00
LNA70-1 / N-BB / N-SB	430 bis 440MHz Vorverstärker 0,5dB Nf / 19...20dB gain / SMA oder "N" Ver	79,00 / 89,00 / 95,00
LNA23-N	23cm LNA 36dB Gain / 0,7dB NF mit 13cm Bandsperre // N-Ausgang	89,00
LNA23-F	mit F Buchse am ausgang	89,00
LNA23-BP-N	23cm LNA mit Helix Filter / 36dB Gain / 0,7dB NF mit 13cm Bandsperre ///N-A	89,00
LNA23-BP-F	mit F-Buchse am Ausgang	89,00
LNA13	13cm LNA 2300-2500MHz 30dB Gain / 0,8 ...0,9dBNF	86,00
LNA13-BP	13cm LNA 2380MHz +/-40MHz (Helix Filter) 30dB Gain / 0,8 ...0,9dBNF	86,00
LNA3g4-1	3,4GHz Vorverstärker ///NF 0,6...0,7dB ///G. 14...16dB	79,00
LNA5g8-1	5,8GHz Vorverstärker ///NF 0,9dB ///G. 13...14dB	79,00
LNA10g-1	10GHz Vorverstärker ///1,3dB NF ///G.12...13dB	79,00
LNA18g-26g-1	18-25GHz Vorverstärker ///3dB NF ///G.18...20dB	116,00
LNA12g-26g-1	12-26GHz Vorverstärker ///3dB NF ///G.20...27dB	126,00
LNA1g-24g-1	1-24GHz Vorverstärker ///2...4dB NF ///G.15...17dB >50mW	261,00
LNA1g-24g-2	1-24GHz Vorverstärker ///2...4dB NF ///G.30...35dB >50mW	Anfrage
LNA-BB-01-3	0,1-3GHz Vorverstärker /// 0,6...1dB NF ///G.12...16dB	79,00
MMIC-UNI-1	Breitbandverstärker bis 10GHz 13dBm / Verst. 12dB	49,00
MMIC-UNI-1-x2	Breitbandverstärker bis 10GHz 13dBm / Verst. 16-22dB	63,00
MMIC-UNI-2	Breitbandverstärker bis 6GHz 17dBm / Verst. 15dB	49,00
MMIC-UNI-3	Breitbandverstärker bis 6GHz 14dBm / Verst. 20dB	49,00
MMIC-UNI-4	Breitbandverstärker 5 bis 19GHz 15dBm / Verst. 10dB	83,00

Konverter		
KON146-1100	70cm Konverter 146MHz auf 1246 für D-ATV mit PLL-LO 1,1GHz	169,00
KON70-900	70cm Konverter 435MHz auf 1435 für D-ATV mit PLL-LO 1GHz	159,00
KON23-DVB-T	1250...1296MHz ---> UHF 470.....550MHz LO 739...761MHz	193,00
KON13-900	Konverter 13->23cm mit 900MHz LO	84,00
KON13-Multi	Konverter 13 SSB / ATV 13cm ---> 430MHz / 1500MHz	Anfrage
KON-DWN2326	Konverter 13->UHF mit 1800MHz LO DVB-T	Preis auf Anfrage
KON-DWN3337-S	Konverter 3,4GHz->SAT RX mit 5000MHz LO DVB-S	215,00
KON-DWN3337	Konverter 3,4GHz->UHF mit 2900MHz LO DVB-T	Preis auf Anfrage
KON6-4G7	6cm Konverter LO 4,7GHZ	143,00
Kon-DWN5660-S/-T	6cm Konverter LO 4,7GHZ PLL ZF 1000MHz DVB-S	199,00
Kon-DWN97107	10GHz Konverter LO 9GHZ PLL ZF 1000 bis 1700MHz DVB-S	239,00
Kon10g4-SAT	10GHz konverter für ES-Hail-SAT2 ATV -----ZF 1135MHz	93,00
Kon10g4-SSB-SAT	10GHz konverter für ES-Hail-SAT2 10489,xxMHz SSB --->430 / ATV ---> 1135MHz	169,00
Kon10g4-SSB-SAT-2	10GHz konverter für ES-Hail-SAT2 + 10368MHz SSB	169,00
Kon-DWN24g-25g	24GHz Konverter LO 23GHZ PLL ZF 1000 bis 1500MHz DVB-S	291,00

Konverter für andere Frequenzen auf Anfrage.		
Transverter		
TRV2g3-xx	Transverter SSB 432MHz->2320MHz xxxmW	Anfrage
TRV3g4-xx	Transverter SSB 432MHz->3400MHz xxxmW	Anfrage
TRV5g7-xx	Transverter SSB 432MHz->5700MHz xxxmW	Anfrage
TRV10g-250mW	3cm Transverter SSB 430...440MHz->10368MHz 250mW	410,00
TRV10g-2W	3cm Transverter SSB 430...440MHz->10368MHz 2Watt	619,00
TRV10g-4W	3cm Transverter SSB 430...440MHz->10368MHz 4Watt	719,00

	Transverter benötigen extern 100/10MHz XO !	
OCXO-1	100MHz OCXO für Transverter 0,03ppm	220,00

Linearverstärker		
PA146-M-80W-AL	144-146MHz PA 45mw-> 80Watt 13Volt ohne Kühlkörper	232,00
PA146-M-80W-AL-KK	mit Kühlkörper	255,00

PA70-1-700mW	70cm PA 700mW 20dB Gain	79,00
PA400-900-M-4W	400 --900MHzPA 5mw-> 4Watt 12Volt ohne Kühlkörper	Preis auf Anfrage
PA70-M-7W-Mosfet	70cmPA 10mw-> 7Watt 12Volt ohne Kühlkörper	125,00
PA70-M-30W-AL	70cmPA 5mw-> 30Watt 12Volt ohne Kühlkörper	212,00
PA70-M-30W-AL-KK	mit Kühlkörper	235,00
PA70-M-60W-AL	70cmPA 30mw-> 60Watt 13Volt ohne Kühlkörper	232,00
PA70-M-60W-AL-KK	mit Kühlkörper	255,00

PA23-1-700mW	23cm PA 50mW->700mW	53,00
PA23-1-2W	23cm PA 120mW ->2W	99,00
PA23-2-2W	23cm PA 0,5....1mW ->2W	123,00
PA23-1-5W	23cm PA 250mW--->5Watt //// Ub 12Volt	155,00
PA23-1-5W-KK	23cm PA 250mW--->5Watt //// Ub 12Volt mit Kühlkörper	166,00
PA23-M-20W-MOSFET	12Volt Mosfet Modul PA 10...50mW ->20W	203,00
PA23-M-20W-MOSFET-KKmit Kühlkörper	226,00
PA23-1-25W-MOSFET	23cm PA 25Watt 28volt Mosfet ohne Kühlkörper	159,00
PA23-1-25W-MOSFET-KK	mit Kühlkörper	177,00
PA23-1-45W-MOSFET	23cmPA 45Watt 28Volt Mosfet ohne Kühlkörper	179,00
PA23-1-45W-MOSFET-KK	mit Kühlkörper	197,00
PA23-1-60W-MOSFET	23cm PA 60Watt 28Volt Mosfet ohne Kühlkörper	199,00
PA23-1-60W-MOSFET-KK	mit Kühlkörper	222,00
PA23-1-150W-MOSFET	23cm PA 150Watt 28Volt Mosfet ohne Kühlkörper	295,00

PA13-1-600mW-AL	13cm PA 20mW -> 600mW	99,00
PA13-2-600mW	13cm PA 4mW -> 700mW	74,00
PA13-1-2W	13cm PA 200mW->2Watt	99,00
PA13-2-2W	13cm PA 10mW->2Watt	123,00
PA13-3-5W	13cmPA 2mW-->5Watt	215,00
PA13-3-5W-KK mit Kühlkörper	233,00
PA13-1-5Wohne Kühlkörper	149,00
PA13-1-5W-KK	13cm PA 450mW->5Watt (max. 6Watt) mit Kühlkörper	159,00
PA13-1-10Wohne Kühlkörper	199,00
PA13-1-10W-KK	13cm PA 1,2W->10Watt (max. 6Watt) mit Kühlkörper	217,00
PA2226-M-25W-MOSFET	2,2 - 2,6GHz Mosfet PA 12/28Volt 0,5...1mW-->25Watt	237,00
PA2226-M-25W-MOSFET-KK	2,2 - 2,6GHz Mosfet PA 12/ 28Volt 0,5...1mW-->25Watt mit KK	255,00
PA13-1-50W-MOSFET	13cm Mosfet PA 2380 +/-20MHz / 3...4W-->50Watt 28volt ohne KK	199,00
PA13-1-50W-MOSFET-KK	13cm Mosfet PA 2380 +/-20MHz / 3...4W-->50Watt 28volt mit KK	222,00
PA2325-1-50W-MOSFET	13cm Mosfet PA 2300 - 2500MH / 2W-->50Watt 32volt ohne KK	239,00
PA2325-1-50W-MOSFET-KK	13cm Mosfet PA 2300 - 2500MHz 2W-->50Watt 32volt mit KK	262,00
PA13-1-100W-MOSFET	13cm Mosfet PA 5W-->100Watt 30Volt	289,00

PA9-2-600mW	3,4GHz PA 3mW---->600mw	95,00
PA9-2-2W	3,4GHz PA 15...20mW---->1,6...1,8W	123,00
PA6-2-600mW	5,8GHz PA 2stufig 5mW--->600mW	97,00
PA5873-2-2W	5,7-7,3GHz PA 2stufig 0,1-0,3mW -->2Watt	299,00
PA6-1-4W-AL	5,8GHz PA 1stufig 400....500mW--->4W gefrästes Gehäuse	299,00

PA6-1-8W-AL	5,8GHz PA 1stufig 550.....800mW--->8W gefrästes Gehäuse	349,00
PA5659-3-16W	5,8GHz PA 3stufig 0,03.....0,08mW--->16W	699,00
PA5659-2-30W	5,8GHz PA 2stufig 200.....250mW--->26.....30W	795,00

PA3-1-150mW	10GHz PA 10-20mW --->150mW	64,00
PA3-2-400mW	10GHz PA 8 bis 10mW --->400mW	95,00
PA3-2-500mW	10GHz PA 10 bis 15mW --->500mW	115,00
PA3-1-1W	10GHz PA 200mW-->1Watt	163,00
PA3-2-1W	10GHz PA 10...15mW-->1Watt	205,00
PA3-1-2W	10GHz PA 180...220mW-->2Watt	209,00
PA3-2-2W	10GHz PA 20...25mW-->2Watt	249,00
PA100120-2-2W	9,5-11,7GHz PA 1...2mW-->2Watt	319,00
PA3-1-4W	10GHz PA 400...500mW-->4Watt	329,00
PA3-2-4W	10GHz PA 60...100mW-->4Watt	349,00
PA3-2-8W	10GHz PA 100...200mW-->8Watt	699,00
PA100107-3-7W	10 - 10,7GHz PA 0,1...0,5mW-->7Watt /// Pout max. 8Watt	Preis auf Anfrage
PA100107-3-14W	10 - 10,7GHz PA 0,1...0,5mW-->14Watt /// Pout max. 15Watt	Preis auf Anfrage

PA24g-1-200mW	24GHz PA 3-5mW --->180...220mW	169,00
PA24g-1-500mW	24GHz PA 4-5mW --->450...500mW	179,00
PA24g-1-2W	24GHz PA 15-25mW --->1,8...2,0W	242,00

Breitbandverstärker		
PA0g01-26g-50mW	10MHz - 26GHz // 10..12dB /// 50....70mW	199,00
PA0g1-24g-400mW-AL	100MHz - 24GHz // 9..11dB /// 100....500mW	399,00

Frequenzvervielfacher		
VER4g-8g-20mW	Multipller 2-4GHz ---> 4-8GHz 20...40mW	85,00
VER6-60mW	6cm Vervierfacher 60mW	82,00
VER7g-8g-20mW	7-8GHz Verdreifacher 20mW	79,00
VER8g-9g-20mW	8-9GHz Vervierfacher 20mW	79,00
VER9g-10g-20mW	9-10GHz Vervierfacher 20mW	79,00
VER3-10mW	10GHz Vervierfacher 10...20mW	79,00
VER3-60mW	10GHz Vervierfacher 60...80mW	93,00
VER3-150mW	10GHz Vervierfacher 150...200mW	135,00
VER11g5-12g5-10mW	11,5-12,5GHz Verfünffacher 10...20mW	79,00
VER15g-x4-5mW	14-16GHz Vervierfacher 5mW gefrästes Gehäuse	179,00
VER23g-24g-10mW	24GHz Verdoppler 8...15mW	Anfrage
VER10x-24g-10mW	24GHz Verzehnfacher 8...15mW	179,00
VER23g-24g-500mW	24GHz Verdoppler 400...500mW	220,00

Mischer Aktiv		
MIX1213-70-10mW	Mischer für D-ATV (DVB-S/ DVB-T) /435MHz auf 1,24-1,3GHz / 10mW Pout	199,00
MIX13-23-1mW	Mischer für D-ATV (QPSK) / 1,3GHz auf 2,4GHz / 1mW Pout	198,00
MIX2g4-SSB-144 / -432	TX-Mixer für ES-HAIL-SAT2 144 / 430MHz---->2400MHz 30mW SSB	179,00
Kon-UP2227-S	Mischer für D-ATV (QPSK) / 900MHz auf 2,4GHz / 1mW Pout	229,00
Kon-UP2227	Mischer für DVB-T (COFDM) / 900MHz auf 2,4GHz / 1mW Pout	Preis auf Anfrage
Kon-UP3337-S	Mischer für D-ATV (QPSK) / 1,25GHz auf 3,4GHz / 1mW Pout	229,00
MIX9-1mW	Mischer für D-ATV / 1,25GHz auf 3,45GHz / 1mW Pout	99,00
MIX6-1mW	Mischer für D-ATV / 1,3GHz auf 5,8GHz / 1mW Pout	99,00
Kon-UP5660-S	Mischer für D-ATV (QPSK) / 900MHz auf 5,8GHz / 1mW Pout	229,00
Kon-UP5660	Mischer für DVB-T (COFDM) / 900MHz auf 5,8GHz / 1mW Pout	Preis auf Anfrage
MIX3-1g4-1mW	Mischer für D-ATV (QPSK) / 1,3GHz auf 10GHz / 1mW Pout	239,00
MIX3-2g5-1mW	Mischer für D-ATV (QPSK) / 2,5GHz auf 10GHz / 1mW Pout	239,00
Kon-UP24g-25g	Mischer für D-ATV (QPSK) / 1,0GHz auf 24GHz / 1...3mW Pout	289,00

Mischer aktiv		
Mix0-4GHz-PLL-T	Breitband Mischer 0-4GHz mit PLL / ZF 0-1,5GHz mit 2ppm TCXO	142,00

Mix5GHz_PLL	Breitband Mischer 4,5-7GHz mit PLL / ZF 0-2GHz	155,00
Mix10GHz_PLL	Breitband Mischer 8-12GHz mit PLL / ZF 0-2GHz	175,00
MIX20g-26g-4g	Breitband Mischer 21-26GHz mit PLL / ZF 0-2GHz	219,00
Mix2g-14g-PLL	Breitbandmischer mit PLL 2 - 14GHz / ZF 0,3 - 6GHz	185,00

Mischer passiv		
MIX 0-3	Mischer 0,01 bis 3GHz ZF0...1,5GHz	43,00
MIX 2-6	Mischer 2 bis 6GHz ZF0...1,5GHz	43,00
MIX 5-12	Mischer 5 bis 12GHz ZF0...4GHz	49,00
Frequenzteiler		
TEIL12-10	Teiler 12GHz /10	89,00
TEIL12-100-1000	Teiler 12GHz /1000 und 100	99,00
TEIL24-1000	Frequenzteiler 8 bis 25GHz / 1000	155,00

Schalter		
HFS-1x4-2Bit	HF-Schalter 1 auf 4 / 0,1 bis 5GHz	88,00

Filter		
BP70-2	2Kreisiges Helix Bandpassfilter 430 bis 440MHz	43,00
BP23-5	Bandpassfilter 23cm 1,24 bis 1,3GHz	40,00
BP23-M-2	Bandpassfilter 23cm 1,24 bis 1,3GHz 2Kreis Interdigital-Filter	69,00
BP23-M-5	Bandpassfilter 23cm 1,24 bis 1,3GHz 5Kreis Interdigital-Filter	89,00
BP23-Helix	Helix Bandpassfilter 23cm 1,24 bis 1,3GHz	48,00
BP1000-1300-VAR	Einstellbares Bandpassfilter 1000MHz bis 1300MHz	55,00
BP13-5	Bandpassfilter 13cm 2,3 bis 2,45GHz	39,00
BP2225-5	Bandpass 2200-2500MHz	38,00
BP3337-5	Bandpass 3300-3700MHz	38,00
BP5460-5	Bandpass 5400-6000MHz	39,00
W2g4-5g5	Weiche 2,4GHz / 5,8GHz /// Dämpfung 2,4GHz 0,4dB / 5,8GHz 1,8dB	46,00
BP97107-5	Bandpass 9,7-10,7GHz	43,00

Sonstiges		
ISO1300-200W	Isolator 200Watt / Reflektion 200Watt 1240 - 1350MHz	139,00
LOxxG-H	Oszillator 5 ; 6;7;8;9;10;11GHz	63,00

PLL-VCO-0,1-4G	4 Festfrequenz von 0,1-4GHz oder Einstellbar mit PLL-UNI-Display-1	129,00
PLL-VCO-0g1-6g6-5mW	4 Festfrequenz von 0,1-6,6GHz oder Einstellbar mit PLL-UNI-Display-1	149,00
PLL-VCO-0g1-14g-5mW	4 Festfrequenz von 0,1-14GHz oder Einstellbar mit PLL-UNI-Display-1	156,00
DISPLAY-UNI-1	Eingabeeinheit für PLL / Mixer/ UP-Konverter / ATV Sender	110,00

ATV -Sender / BBA		
TX9-30MW	9cm ATV-Sender 30mW ohne BBA ohne PLL	69,00
ATV-TX1g0-3g5-10mW	PLL ATV-Sender mit Basisbandeingang 1 - 4GHz	110,00
BBA-01	Basisbandaufbereitung nach DL1MFK mit 1xPLL Ton	110,00
DISPLAY-UNI-1	Eingabeeinheit für PLL / Mixer/ UP-Konverter / ATV Sender	110,00

Versandkosten / DL	Paket	6,90
---------------------------	-------	-------------

Angebot befindet sich in ständiger Erweiterung . Irrtümer und Preisänderungen Vorbehalten!