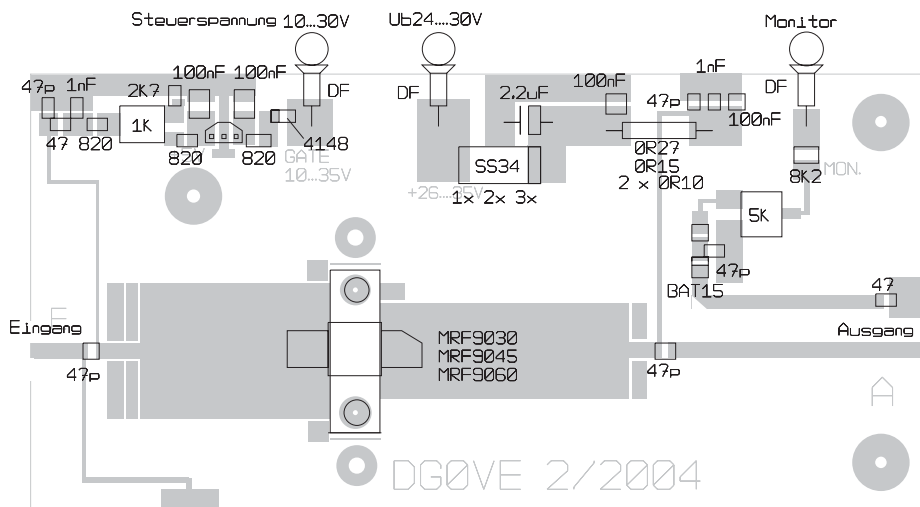
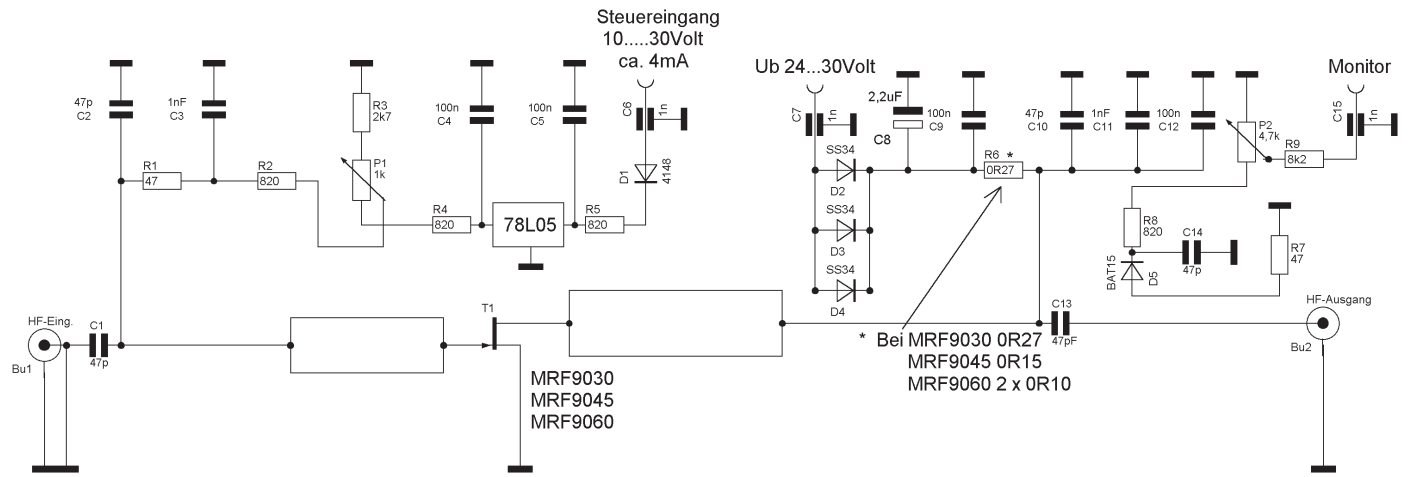
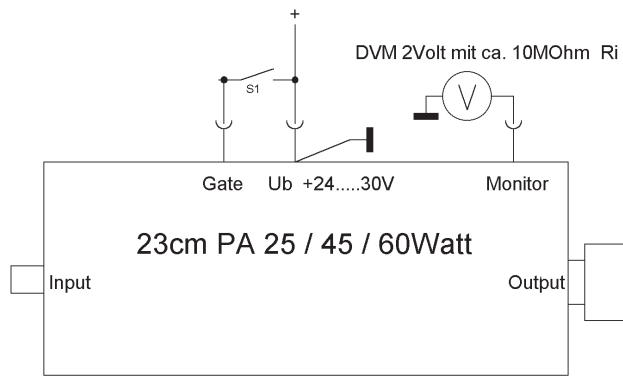


Beschaltung der PA



Technische Daten :	25Watt	45Watt	60Watt
Frequenzbereich :	1,24...1,3GHz	1,24...1,3GHz	1,24...1,3GHz(1)
Ub :	24...30V	24...30V	24...30V
I _{ruhe} :	ca.300mA	ca.400mA	ca.500mA
I _b bei P-1dB :	ca. 1,9A	ca.3,1A	ca.4,6A
Verstärkung bei P-1dB :	17...18dB	14...15dB	13...13,5
Eingangsleistung bei P-1dB :	ca.400mW	ca.1,3...1,4W	ca.2,5...3W
Ausgangsleistung P-1dB 28V :	23...25W	45...50W	55...60W
Eingangsleistung max. :	1W	2,5W	6W
Ausgangsleistung max. bei 28Volt :38W60W75W
HF-Monitor :	ja	ja	ja
Empfohlener Kühlkörper mit Lüfter :	min. 1K/W	min.0,8K/W	0,6K/W

Alle PAs haben 50OHM Ein-/ Ausgangsimpedanz (+/-)

Hinweise:

Pa immer mit ausreichend großem Kühlkörper + Lüfter betreiben !

Mit dem Eingang Gate (Steuerspannung) kann die PA geschaltet werden .

0Volt (Eingang offen) PA = AUS // 10bis 30Volt = PA EIN.

Diese Schaltwirkung wird jedoch ab einer gewissen Eingangsleistung aufgehoben (wird bei ca. 60 bis 80% von P-1dB erreicht)!

(1) Angaben sind für 1280MHz . Bei 1250...1260MHz ist ein nachstimmen der Aspanntraföfläche notwendig.

Dies geschieht durch verlängern der Traföfläche . Dazu sind einzelne vorhandene Flächen zu brücken (bis Pmax erreicht ist) .

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl: 1
Datum	Name	gez.: 2/2004	Zech	LDMOS-PAs 25 / 45 / 60WATT	Blatt-Nr.: 1
		gepr.:			
Irrtümer und Änderungen Vorbehalten !				Zeichnungs-Nr.: 1	