

Ebene 1	Gewichtung	Ebene 2	Gewichtung	Ebene 3	Gewichtung	Kriterium	Bewertungsgrundlage	erreichte Punktzahl	erreichter Anteil an der Gesamtbewertung	maximaler Anteil an der Gesamtbewertung
Technischer Wert / Qualität	40%	Von Mikrowellen-Verstärker(n) abgedeckter Frequenz- und Leistungsbereich	50%	untere Frequenzgrenze tiefer als 1 GHz?	20%	B	1 Punkt pro 100 MHz (max. 3 Punkte)	3	0,12	4,0%
				obere Frequenzgrenze höher als 8 GHz?	20%	B	0,5 Punkte pro 1 GHz (max. 3 Punkte)	3	0,12	4,0%
				Erzielbare Feldstärke > 600 V/m in den Radarbändern 1,2 – 1,4 GHz und 2,7 – 3,2 GHz (nach Ausschreibungsvorgaben)	20%	B	1 Punkt pro 100 V/m (max. 3 Punkte)	3	0,12	4,0%
				Erzielbare Feldstärke > 100 V/m von 1 – 3 GHz (nach Abs. 4.1.2.2 Fahrzeuge gemäß ISO 11451-2:2015 und ISO 11451-1:2015)	20%	B	1 Punkt pro 50 V/m (max. 3 Punkte)	3	0,12	4,0%
				Erzielbare Feldstärke > 50 V/m von 3 – 6 GHz (nach Abs. 4.1.2.2 Fahrzeuge gemäß ISO 11451-2:2015 und ISO 11451-1:2015)	20%	B	1 Punkt pro 25 V/m (max. 3 Punkte)	3	0,12	4,0%
		Vom 1 kW Verstärker abgedeckter Frequenz- und Leistungsbereich	50%	untere Frequenzgrenze tiefer als 80 MHz (bez. auf Ausgangsleistung von 1 kW bei 1dB Kompressionsmaß)?	20%	B	1 Punkt pro 10 MHz (max. 3 Punkte)	3	0,12	4,0%
				obere Frequenzgrenze höher als 1 GHz (bez. auf Ausgangsleistung von 1 kW bei 1dB Kompressionsmaß)?	30%	B	1 Punkt pro 50 MHz (max. 3 Punkte)	3	0,18	6,0%
				Ausgangsleistung bei 1dB Kompressionsmaß > 1 kW zwischen 1 GHz und 1,3 GHz	25%	B	0 Punkte für ≥ 0 W 1 Punkte für > 1,1 kW 2 Punkte für > 1,15 kW 3 Punkte für > 1,2 kW	3	0,15	5,0%
				Ausgangsleistung bei 1dB Kompressionsmaß > 1 kW zwischen 50 MHz und 80 MHz	25%	B	0 Punkte für ≥ 0 kW 1 Punkte für > 1,1 kW 2 Punkte für > 1,15 kW 3 Punkte für > 1,2 kW	3	0,15	5,0%
				Aktiver Beginn der Störungsbehebung / Service (Werktage)	20%	B	0 Punkte für > 3 Tage 1 Punkte für ≤ 3 Tage 2 Punkte für ≤ 2 Tage 3 Punkte für ≤ 1 Tag	3	0,30	10,0%
Kundendienst / technische Hilfe / Lieferungs- oder Ausführungsfrist	50%	Rahmenbedingungen für den Kundendienst / Störungsbehebung / Service	100%	Durchschnittliche Lieferdauer für Ersatzteile	8%	B	0 Punkte für > 3 Wochen 1 Punkte für ≤ 3 Wochen 2 Punkte für ≤ 2 Wochen 3 Punkte für ≤ 1 Woche	3	0,12	4,0%
				Dauer der angebotenen Garantie	10%	B	3 Punkte ≥ 4 Jahre 2 Punkte ≥ 3 Jahre 1 Punkte ≥ 2 Jahre 0 Punkte < 2 Jahre	3	0,15	5,0%
				Gestellung eines vergleichbaren Ersatzgerätes innerhalb von 48 Stunden (Gilt für Verstärker, Leistungsmesser, Tastköpfe und Signalgenerator)	25%		Ja: 3 Punkte Nein: 0 Punkte	3	0,38	12,5%
				Mängelhaftung (Gewährleistung)	10%	B	1 Punkt pro Jahr zusätzlicher Mängelhaftung (über die gesetzl. 24 Monate) (max. 3 Punkte)	3	0,15	5,0%
				Langfristige Verfügbarkeit für Ersatz-, Verschleiß- und Austauschteile (Gilt für Verstärker, Leistungsmesser, Tastköpfe und Signalgenerator)	15%	B	3 Punkte ≥ 20 Jahre 2 Punkte ≥ 15 Jahre 1 Punkte ≥ 10 Jahre 0 Punkte < 10 Jahre	3	0,23	7,5%
				Stundensätze Wartung + Reparatur ohne Reisekosten	4%	B	3 Punkte ≤ 80 € 2 Punkte ≤ 100 € 1 Punkte ≤ 150 € 0 Punkte > 150 €	3	0,06	2,0%
				Kosten optionaler Wartungsvertrag pro Jahr oder wartungsfrei (3 Punkte)	4%	B	3 Punkte für wartungsfrei 2 Punkte ≤ 1000 € 1 Punkte ≤ 1500 € 0 Punkte > 1500 €	3	0,06	2,0%
				Reisekosten je Wartungs- bzw. Reparatursatz	4%	B	3 Punkte = 0 € 2 Punkte ≤ 500 € 1 Punkte ≤ 1000 € 0 Punkte > 1000 €	3	0,06	2,0%
Funktionalität / Liefertermin	10%	Abnahmreife Fertigstellung des Gewerkes in 16 Kalenderwochen nach Auftragserteilung	30%		100%	B	0 Punkte für > 16 Kalenderwochen 1 Punkte für ≤ 16 Kalenderwochen 2 Punkte für ≤ 14 Kalenderwochen 3 Punkte für ≤ 12 Kalenderwochen	3	0,09	3,0%
		Modulbauweise der angebotenen HF-Verstärker (Wartungs- und Reparaturfreundlichkeit)	50%		100%	B	Nein = 0 Punkte, Ja = 3 Punkte	3	0,15	5,0%
		Angebotene Fernsteuerschnittstellen / Kompatibilität (Minimalvorgabe: eine kompatible Schnittstelle je Gerät)	20%		100%	B	3 Punkte bei 2 Schnittstellen (sonst 0 Punkte)	3	0,06	2,0%
* Die Bewertung der Angebote erfolgt nach der erweiterten Richtwertmethode gemäß der Unterlage für Ausschreibung und Bewertung von IT-Leistungen (UfAB, Version 1.0) des Bundesinnenministeriums – Fundstelle (http://www.cio.bund.de/SharedDocs/Publikationen/DE/IT-Beschaffung/ufab_vi_download.pdf?__blob=publicationFile). Für die erweiterte Richtwertmethode wird ein Schwankungsbereich von 10% angesetzt. Das Entscheidungskriterium für die erweiterte Richtwertmethode ist der Preis.									3,00	100,0%