

Leiterplatten	Hersteller (Lieferant)	Herkunftsland	Leiterplattentyp	Anzahl der Lagen	Geometrie	Oberfläche	Menge p.a.		Audittierung	Beurteilung	Kommentar	
							Stück	Fläche in m²			herstellerspezifisch	allgemein
									ja/nein - vor Ort - Umfang	+/-		
#1	Precoplat	Deutschland	FR4/ cUL	4 / 6	Standard	HAL-bleifrei	414.494		ja	+	Problemlose und langjährige positive Erfahrung	
	Würth	China	FR4/ cUL	4 / 6	Standard	HAL-bleifrei	71.823		ja (DE)	0	Gute und langjährige Erfahrung	
	FELA	China	FR4/ cUL	4 / 6	Standard	HAL-bleifrei	36.312		nein, Zertifikate liegen vor	0	interessant bei greisensiblen Projekten	
#2	Matrix	China	starre Leiterplatte	4	Gerber	HAL-Bleifrei	3.500		nein	-	sehr schlechter Service /Lieferant wurde 12/2016	- Preise auf Anfrage
	Würth	China	starre Leiterplatte	4	Gerber	HAL-Bleifrei	5.000		nein	+	Abwicklung über Würth	
	Sunsine	China	starre Leiterplatte	4	Gerber	HAL-Bleifrei	3.000		nein	0	Abwicklung über Rinde	
#3	Storz	Deutschland	Doppelseitige LP und Multilayer	2 - 12		HASL, Chemisch Zinn, Chem. Nickel Gold und	1.100.000	13.000	Wiederholaudit 2014	0		
	KSG	Deutschland	Doppelseitige LP und Multilayer	2 - 12		HASL, Chemisch Zinn, Chem. Nickel Gold und	950.000	11.000	System- und Prozessaudit 2016	0		
	Techwise (CML)	China	Doppelseitige LP und Multilayer	2 - 8		HASL, Chemisch Zinn, Chem. Nickel Gold und	400.000	5.000	System- und Prozessaudit 2006	0		
	Ellington	China	Doppelseitige LP und Multilayer	2 - 8		HASL, Chemisch Zinn, Chem. Nickel Gold und	400.000	5.000	System- und Prozessaudit 2015	0		
#4	Hans Neukirchner	Deutschland	Ein-/Doppelseitig, Multilayer	1 - 6	22x35mm² bis 270x194mm²	chem. Zinn, chem. Ni/Au, HAL	250.000 - 500.000		ja/ Prozessaudit vor Ort	0	Hohe Flexibilität aber hoher Preis im Vergleich zu Babel zur Lieferung No-X-Out-Nutzen	
	Christian Enzmann	Thailand	Ein-/Doppelseitig, Multilayer	1 - 6	22x35mm² bis 270x194mm²	chem. Zinn, chem. Ni/Au	800.000 - 1.000.000		ja/ Prozessaudit vor Ort	+		
	CML Europe	China	Ein-/Doppelseitig, Multilayer	1 - 6	22x35mm² bis 270x194mm²	chem. Zinn, chem. Ni/Au	1.000.000		ja/ Prozessaudit vor Ort	+		
#5	AT&S	Indien	FR4 >TG135	4	187x244 (2er N)	HAL	15.000		Vorort in 2017	+	Hauptsitz in AT, hohe technologische Standards	
	AT&S	Indien	FR4 >TG135	4	255x175	chem. Ni/AU	10.000		Vorort in 2017	+	Hauptsitz in AT, hohe technologische Standards	
	AT&S	Indien	FR4 >TG135	4	252,2x133 (5er N)	HAL	70.000		Vorort in 2017	+	Hauptsitz in AT, hohe technologische Standards	
#6	Hans Neukirchner	Deutschland	FR4	2 / 4		HAL bleifrei	12%		Nein	+		- ca. 600 verschiedene Leiterplatten im Einkauf (Std.-Nutzenbreite 250 mm) - 25% (wertmäßig) aus China über dt. Firmen: 2 chinesische Fertigungsstätten über Erstmusterprüfbericht freigegeben - 94% 4-lagig spezifische Lotsoplackanforderungen
	MECO Elektronik	Deutschland	FR4	2 / 4		HAL bleifrei	37%		Nein	+		
	KSG Leiterplatten	Deutschland	FR4	2 / 4		HAL bleifrei	19%		Nein	+		
	FELA	China	FR4	2 / 4		HAL bleifrei	19%		Nein	+	Je 2 Werke freigegeben	
	META Leiterplatten	China	FR4	2 / 4		HAL bleifrei	11%		Nein	+	Je 2 Werke freigegeben	
	Skytech Europe	China	FR4	2 / 4		HAL bleifrei	2%		Nein	+	Neu im Aufbau	
#7	Schweizer	Deutschland	starr FR4	2 - 12	eckig	HAL, bleifrei, ch.Zn, NiAu	78.500		ja	+		- z. T. andere chinesische Hersteller als Industriekundenvorgabe -> Einsatz als Setteil i.O., da Qualifizierungsverantwortung beim Kunden - Eigenbedarf: kein Lieferant ohne Audittierung und ausführliche Validierungs- und Qualifizierungsphase in Serie
	Würth	Deutschland	starr FR4 / starflex	2 - 12	eckig	HAL, bleifrei, ch.Zn, NiAu	19.000		ja	+		
	AT&S	Indien	starr FR4	2 - 12	eckig	HAL, bleifrei, ch.Zn, NiAu	66.000		ja	+		
#8	ChinPoon	China	CEM1	1		HAL LF		9.000	ja	+		
	Digital K Bridge	China	FR4	2 / 4		HAL LF		45.000	ja	+		
	CCTC	China	FR4	2 / 4 / 6 / 8		HAL LF, ENIG		56.250	ja	+		
#9	Jenaer LP	Deutschland	FR4								Spezialist Optik/Finmechanik: teuer aber hohe Qualität	
	KingWin	China	Flex								Optikindusieprodukte, anfangs Reklamationen, jetzt deutliche Verbesserung durch intensive Kommunikation	
	Shenze Electronic	China	FR4	1-6							hohe Qualität	
	PCGL	China	FR4			weiß					neuer Zulieferer, anfängliche jedoch leicht zu klärende Transportprobleme	

