



WÜRTH ELEKTRONIK ASIA PRODUCTION – IHR ZUGANG ZU TECHNOLOGIE, VOLUMEN UND WETTBEWERBSFÄHIGKEIT AUS ASIEN

Alexander Görz und Manuel Mairhofer

FACTS & FIGURES

WE Asia Production

Gründung	2013
Headquarter Europa	Germany
Headquarter Asien	Shenzhen
Team	85
Kunden	>1.000 Kunden in >60 Ländern
Auftragsvolumen	> 100 Mio. USD
Service Level	96.5%
Quality Level	99.5%
Partner in Asia	13
Special	Eigenes ASIA-Lager in Deutschland, 2 Labore (Deutschland & China)

WIE ENTWICKELN SICH DIE PRODUKTIONSKOSTEN IN ASIEN?

01

Produktionskosten

Entwicklung von
Rohstoffen,
Handelswaren und
Arbeitskräften

02

Logistik

Entwicklung
der See- und
Luftfracht

03

Kapazität und Vorlaufzeit

Kapazität in China
Ausblick für
Südostasien
(China+1)

04

Empfehlung

Was ist zu tun
und wie ist zu
reagieren?

PRODUKTIONSKOSTEN

Basismaterialkosten

Preis:

Das Basismaterial ist nach dem Höchststand von Mai/Juni 2024 nur minimal gesunken und blieb dann auf einem stabilen Niveau.

Im Jahr 2025 ist der Preis aber bereits um 8% gestiegen und es wird erwartet, dass dieser um weitere **5-10%** steigen wird.

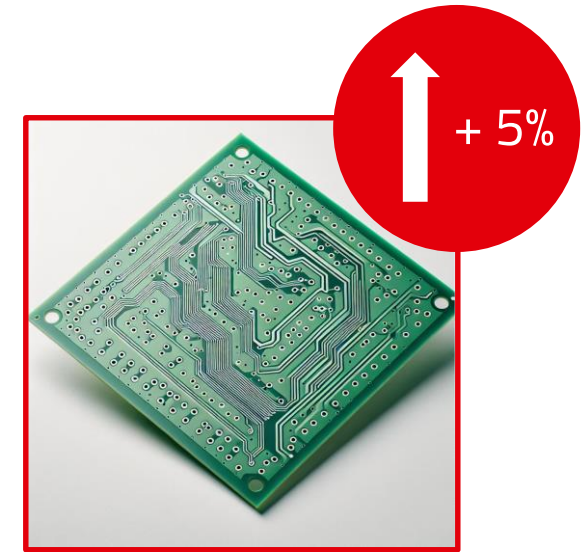
Erste Laminathersteller haben weitere Preiserhöhung angekündigt und es ist nur eine Frage der Zeit, wann die Leiterplattenhersteller diese auch an ihre Kunden weitergeben.

Vorlaufzeit:

Die hohe Auslastung der Leiterplattenwerke in China, vor allem für KI-Infrastruktur, hat die Nachfrage drastisch erhöht.

Einige Laminat-Hersteller haben ihre Lieferzeiten für Standardmaterial um **bis zu 5 Wochen verlängert**.

Zusätzlich wurden den Leiterplattenherstellern nur noch begrenzte Abnahmekontingente eingeräumt: Sobald die Leiterplattenhersteller ihr monatliches Maximalvolumen erreicht haben, wird der Liefertermin für weiteres Material verlängert.



Laminat

**Materiallieferzeiten
bis zu 7 Wochen!**

PRODUKTIONSKOSTEN

Kupferfolienkosten



Ähnlich wie beim Basismaterial erreichte der Preis für Kupferfolie im Mai 2024 seinen Höchststand. Danach fiel der Preis und blieb in der 2. Hälfte des Jahres relativ stabil. Anfang 2025 stieg der Kupferfolienpreis um **15%** und bewegt sich nun zwischen 9.400 und 9.99 USD/T.

Es wird erwartet, dass Kupfer mittelfristig den „Rekordpreis“ von 12.000 USD/T erreichen wird.

Quelle: <https://www.finanzen.net/rohstoffe>

PRODUKTIONSKOSTEN

Rohstoffkosten

Goldpreis Chart in Dollar - 1 Jahr

Optionen ▼ Währung: USD ▼



Gold, Silber und Zinn sind seit 2024 um fast 40% gestiegen (~17% im Jahr 2025).

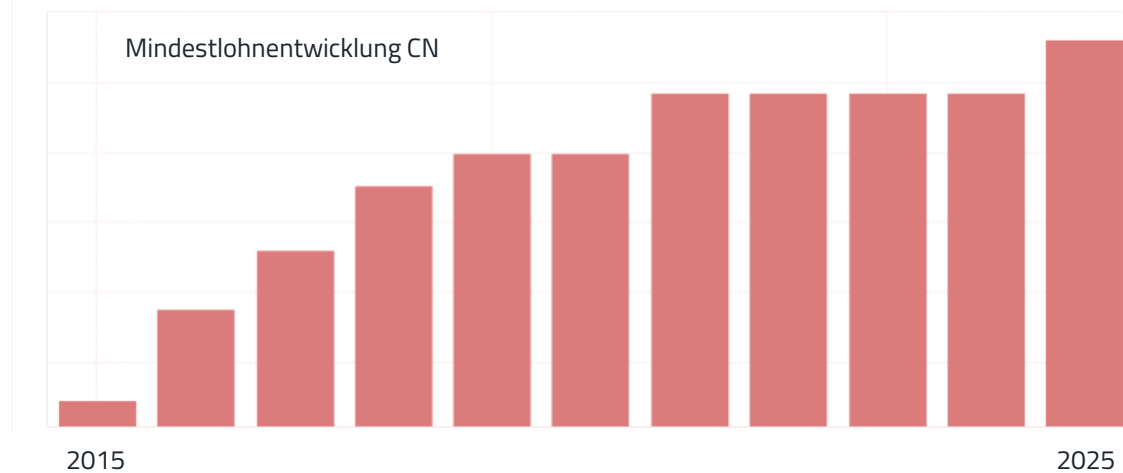
Dies hat direkte Auswirkungen auf die Lötüberfläche.

Infolgedessen steigt der Preis für die wichtigsten Lötüberflächen um **10-15 %**.

Quelle: <https://www.finanzen.net/rohstoffe>

PRODUKTIONSKOSTEN

Lohnkosten



Der Mindestlohn in China ist 2025 um **4%** gestiegen.

Aufgrund des großen Wettbewerbs ist es jedoch sehr schwer qualifizierte Arbeitskräfte mit moderaten Löhnen/Gehältern zu finden.

Der Mindestlohn in China ist mittlerweile 50-90 % höher als die Mindestlöhne in Südostasien.

Quelle: Ministry of Human Resources and Social Security, China

WIE ENTWICKELN SICH DIE SEE- UND LUFTFRACHT?

01

Produktionskosten

Entwicklung von
Rohstoffen,
Handelswaren und
Arbeitskräften

02

Logistik

Entwicklung
der See- und
Luftfracht

03

Kapazität und Vorlaufzeit

Kapazität in China
Ausblick für
Südostasien
(China+1)

04

Empfehlung

Was ist zu tun
und wie ist zu
reagieren?

LOGISTIK

Seefracht

- Der weltweite Containerhandel nahm 2024 um 7,5 % zu und wird voraussichtlich von 2025 bis 2028 um durchschnittlich 4 % pro Jahr wachsen. (zusätzliches jährliches Wachstum von ~6,5 Mio. USD, angeführt von der Region Asien-Pazifik)
- Keine Anzeichen für eine sofortige Rückkehr der Durchfahrt durch den Suez-Kanal. Eine mögliche Rückkehr durch den Kanal könnte bis zu 7 % der weltweiten Kapazität freisetzen.
- Die Raten sind 2025 leicht gesunken und werden voraussichtlich stabil bleiben.



Seefracht

Quelle: <https://cbonds.com/>

LOGISTIK

Luftfracht

- Nachfrage nach Luftfrachtvolumen wächst kontinuierlich. Auch wir transportieren immer noch beinahe 80% unserer Ware mit dem Flugzeug.
- Ausblick: Die geplante Erhöhung der weltweiten Luftfrachtkapazitäten dürfte dazu beitragen, die Luftfrachtraten auch in Q2 - Q3/2025 annähernd stabil zu halten.



Luftfracht

Quelle: WE

WIE ENTWICKELN SICH DIE AUSLASTUNG UND LIEFERZEITEN?

01

Produktionskosten

Entwicklung von
Rohstoffen,
Handelswaren und
Arbeitskräften

02

Logistik

Entwicklung
der See- und
Luftfracht

03

Kapazität und Vorlaufzeit

Kapazität in China
Ausblick für
Südostasien
(China+1)

04

Empfehlung

Was ist zu tun
und wie ist zu
reagieren?

KAPAZITÄT UND LIEFERZEIT

China

- Große Leiterplattenhersteller in China sind zu **95 - 130%** ausgelastet.
- Die Lieferzeiten steigen deshalb um **20-40%**.
- Aufgrund der hohen Nachfrage sind die Lieferzeiten auch für Basismaterialien länger
 - **2-3 Wochen** mehr für Standard-FR4-Material (HOZ, 10Z, 20Z)
 - **4-7 Wochen** mehr für Spezialmaterialien (Dickkupfer, hoher CTI, hoher TG, etc.)
- Würth Elektronik hat mehr Lagerplatz reserviert, um die Bestände für unsere Kunden vergrößern zu können.



Quelle: WE

CHINA + 1

Südostasien als Option?

- Große Kapazitäten wurden in Südostasien (vor allem in Thailand) aufgebaut.
- Die Fabriken sind mittlerweile online und in Betrieb.
- Nur <50% Kapazitätsauslastung, vor allem weil der Preis immer noch höher ist als in China (=freie Kapazitäten).
- Würth Elektronik hat 3 freigegebene Fabriken (Thailand/Malaysia).
- 2 weitere Produktionspartner eröffnen ihre Thailand Fabrik in Q3/25.



WIE KÖNNEN SICH KUNDEN AM BESTEN VORBEREITEN?

01

Produktionskosten

Entwicklung von
Rohstoffen,
Handelswaren und
Arbeitskräften

02

Logistik

Entwicklung
der See- und
Luftfracht

03

Kapazität und Vorlaufzeit

Kapazität in China
Ausblick für
Südostasien
(China+1)

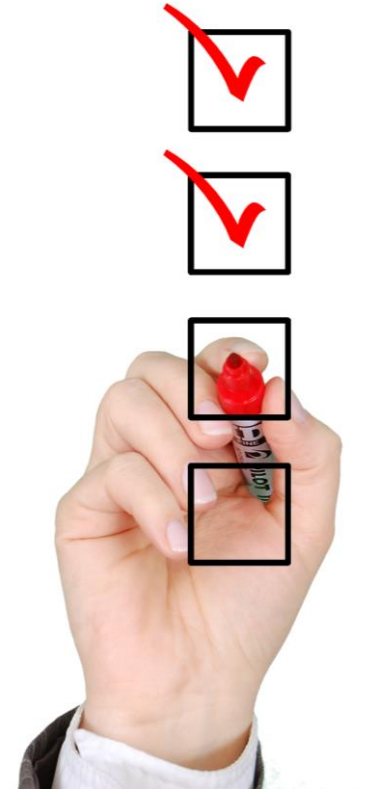
04

Empfehlung

Was ist zu tun
und wie ist zu
reagieren?

WIE KÖNNEN SICH KUNDEN AM BESTEN VORBEREITEN?

- Momentan ist es für jeden schwierig, Aufträge mit einem genauen Forecast zu planen. Wo immer es möglich ist, empfehlen wir Ihnen, **Ihre Bestellungen so früh wie möglich platzieren.**
- Vergleichen Sie bitte lediglich aktuelle Angebote – selbst Angebote von vor wenigen Wochen können preislich und / oder terminlich stark voneinander abweichen.
- Würth Elektronik hat für Sie zusätzlichen Platz in unserem Lager in Niedernhall, Deutschland, reserviert. **Erhöhen Sie Ihren Bestand in unserem Lager: Damit verbessern Sie Ihre Marktverfügbarkeit und senken gleichzeitig Ihre eigenen Lagerkosten!** Dieser einmalige Service ist für Sie gratis!



KONTAKT



Wir bieten Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung!
Wenden Sie sich an Ihren bekannten Vertriebsmitarbeiter oder an das Managementteam der Asia Production.

Alexander Görz

Commercial Head of ASIA PRODUCTION

Tel.: +49 7940 946 5916

E-Mail: Alexander.Goerz@we-online.de

74676 Niedernhall (Germany)

Manuel Mairhofer

Technical Head of ASIA PRODUCTION

Tel.: +49 7940 946 5604

E-Mail: Manuel.Mairhofer@we-online.de

74676 Niedernhall (Germany)