

INDUSTRIELLE LÖSUNGEN

IHR PROBLEMLÖSER MIT KNOW-HOW, KOMPETENZ & ERFAHRUNG



...IM PROFIL

Die EFB-Elektronik GmbH gehört zu den führenden Herstellern und Systemanbietern für Netzwerk- und Sicherheitstechnik sowie für industrielle Systemlösungen. Unsere Expertise reicht von strukturierter Verkabelung über zertifizierte High-End Produkte für Data Center bis hin zu individuellen Entwicklungen im Auftrag von Industriekunden. Von unserem Hauptsitz in Bielefeld / Deutschland aus, sind wir weltweit tätig. Zu unseren Kunden zählen Top-Adressen der IT- und Sicherheitsbranche sowie mittelständische und große Hersteller national und international bekannter Marken.

Unsere Kunden profitieren von einem internationalen Netzwerk, in dem wir als Mitglied der leistungsstarken TKH Group aus den Niederlanden mit über 6.000 Mitarbeitern weltweit und internationalen Fertigungsstätten agieren. Die EFB-Gruppe ist europaweit mit 265 Mitarbeitern an acht Standorten vertreten. Neben fünf Orten in Deutschland haben wir Tochtergesellschaften in Istanbul, Kopenhagen und Wien.

Der aktuelle Umsatz der TKH-Gruppe beträgt mehr als 1.5 Milliarden Euro. Mit einem Umsatzvolumen von 64,1 Millionen Euro (2018) zählt die EFB-Elektronik GmbH zu den führenden Unternehmen der Gruppe.

MEHR ERFAHREN:

www.efb-elektronik.de/industrie



INHALT

Massgeschneiderte Lösungen.....	4
Märkte & Anwendungen	5
Unsere Fertigungsmöglichkeiten	9
Unsere Fertigungsstätten	10
Unsere Zertifizierungen, Ihre Sicherheit	11
EFB-Vorteile.....	12
Kundenreferenzen.....	13

PORTFOLIO



INDUSTRIE



SCHRANKSYSTEME



LICHTWELLENLEITER



KUPFERVERKABELUNG



MULTIMEDIA



AKTIVE KOMPONENTEN



SICHERHEITSTECHNIK



IHR **STARKER PARTNER** FÜR **MASSGESCHNEIDERTE INDUSTRIELLE LÖSUNGEN**

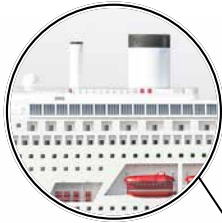
Als Spezialist für Verkabelungs-, Komponenten- und Baugruppenlösungen verfügt der Geschäftsbereich Industrie der EFB-Elektronik über eine Vielzahl an Beschaffungs- und Fertigungsmöglichkeiten für individuelle Kundenherausforderungen. Dadurch können an uns gesetzte Anforderungen flexibel, termingerecht und nach Norm umgesetzt werden.

Kompetente und erfahrene Mitarbeiter begleiten Sie vom ersten Kundenkontakt über die Projektphase bis hin zur Produktentwicklung samt Prototypenbau und geprüften Serienfertigung einschließlich Logistikkonzepten.

In partnerschaftlicher Zusammenarbeit möchten wir industrielle Lösungen entwickeln, die Ihnen und Ihren Kunden bestmögliche Leistungen bieten.



Verkabelungssysteme für
Tankanlagen



Verkabelungssysteme und
Lösungen für die Schiffs-
bauindustrie



e-Mobilität
Ladesäulen und -kabel

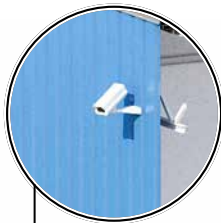


Verkabelung von medizini-
schen Geräten und Anlagen





Verkabelungssysteme
und Lösungen für die
Verkehrstechnik



Produkte und Lösungen
im Bereich Sicher-
heitstechnik



Lösungen im Maschin-
bau, Schaltschrankbau,
individuelle Konfektionen
und Verkabelungssysteme
für maschinelle Anlagen



Verkabelungssysteme
und Kabelkonfektionen
zur Energiegewinnung
aus erneuerbaren
Energien



JEDER ERFORDERT INDUSTRIEZWEIG UNTERSCHIEDLICHE ANSÄTZE

Kontinuierliche Spitzenleistung – diesen Anspruch verfolgen wir in all unseren Geschäftsfeldern. Mit den maßgeschneiderten Lösungen von EFB-Elektronik bieten wir Ihnen technologisch und wirtschaftlich herausragende Leistungen in folgenden Marktsegmenten:



Lösungen im Maschinenbau, Schaltschrankbau, individuelle Konfektionen und Verkabelungssysteme für maschinelle Anlagen

- Werkzeug- / Herstellungsmaschinen
- Maschinen für Holz, Kunststoff und Bauelemente
- Metallverarbeitende / -formende Maschinen
- Lager- und Transportmaschinen
- Verpackungsmaschinen



Verkabelungssysteme und Kabelkonfektionen zur Energiegewinnung aus erneuerbaren Energien und konventionellen Ressourcen wie Energieverteilung und Übertragung

- Windkrafttechnik
- e-Mobilität
- Solartechnik
- Wasserkrafttechnik



Verkabelungssysteme und Lösungen im Transportwesen

- Bahn- und Schienenindustrie
- Personenverkehr
- Schiffsbauindustrie, Maritimbereich
- Inhouse-Transport (Aufzug, Treppen, Versandstraßen etc.)



Verkabelung von medizinischen Geräten und Anlagen

- OP-Bereich
- Medizinische Apparate (Röntgengeräte, Ultraschall etc.)
- Medizinisches Transportwesen



Kabelkonfektionen und Baugruppen zur Automatisierung

- Robotik
- Montagemaschinen und -apparate
- Industrial Ethernet
- Steuerungssysteme und -komponenten



Kabelsysteme und Lösungen in der Aufzugstechnik, Kabelkonfektionen und Verkabelungssysteme für Förderanlagen

- Personenbeförderung
- Lasten- und Krananlagen

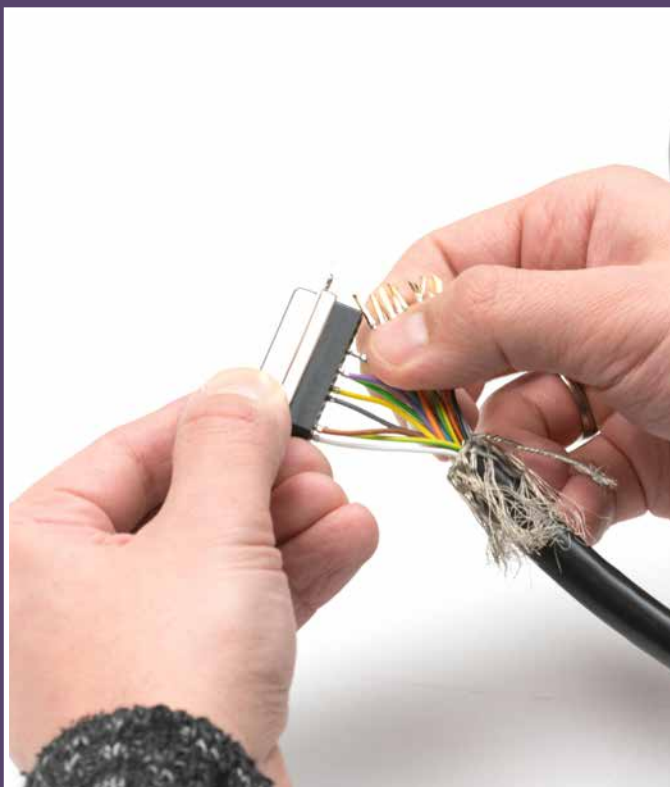
PASSENDE LÖSUNG ALLES AUS EINER HAND

Um Ihre Komplexität zu meistern, erarbeiten wir die ideale Lösung – von der Herstellung von Einzellitzen, über Kabelbäume bis hin zur Montage von Baugruppen, den Bau von Steuerungsschränken oder im Bereich Lichtwellenleiter. Des Weiteren bieten wir den kompletten Schaltschrankbau mit Blechbiegewerken an.

An unseren unterschiedlichen Standorten können wir sämtliche projektspezifische Produktanforderungen umsetzen. Auf diese Weise finden wir immer die erforderliche Fertigungstechnologie und können Ihr Produkt ganz nach Ihren Wünschen zusammenstellen. Verpackt, in Kartons oder in Ihren Transportsystemen, mit oder ohne Kennzeichnung – stets individuell und so wie Sie es benötigen.

DIE RICHTIGE MISCHUNG

Unsere langjährige Erfahrung und Kompetenz ermöglicht die Fertigung von Klein- und Großserien von bis zu zehn Millionen Stück.



SORGFÄLTIGE VERARBEITUNG
MIT MANUFAKTURCHARAKTER



MODERNER, AUTOMATISIERTER MASCHINENPARK
FÜR HÖCHSTE PRÄZISION

FERTIGUNGS- MÖGLICHKEITEN



ZUSCHNITT

Moderne und hochpräzise
Cut- & Strip-Technik



BAUGRUPPENMONTAGE

Individuelle Montage von
Komponenten nach Kunden-
vorgabe



CRIMPEN

Hochwertige Crimp-Voll-
automaten / integrierte
Crimpkraftmessung



PRÜFTECHNIK

Breites Sortiment an Prüf-
adaptern & hochspeziali-
siertes Schliffbildlabor



KENNZEICHNUNGEN

Große Auswahl an Etiketten
/ umfangreiche Gestaltungs-
möglichkeiten

MEHR ALS NUR HERVORRAGENDE TECHNOLOGIE

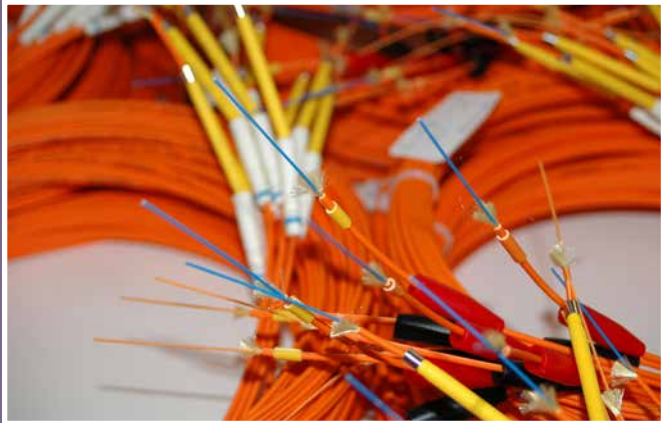
Ganz gleich ob Partner, Lieferant oder Arbeitgeber – entscheidend ist bei uns der Mensch. Wer in der Kabelfertigung erfolgreich sein will, muss mehr bieten als nur hervorragende Technologien. Einen besonderen Wert legen wir auf Teamarbeit: in unserem TKH-Netzwerk wie auch in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Besonders profitieren Sie von der langjährigen Expertise unserer Mitarbeiter. Gemeinsam identifizieren wir Erfordernisse, realisieren Projekte und setzen diese um.



UNSERE FERTIGUNGSSTÄTTEN

In unseren modernen Fertigungsstätten im In- und Ausland können wir industrielle Komponenten und Sonderlösungen anfertigen, die individuell auf unsere Kunden zugeschnitten sind. Damit ist die EFB-Elektronik genau der richtige Ansprechpartner, um branchenübergreifend Lösungen für die Industrie zu realisieren.

LWL-FERTIGUNG



KUPFER-FERTIGUNG



Einblicke in unsere Fertigung gewinnen:

Melden Sie sich einfach für eine Besichtigung an!

UMFASSENDE QUALITÄTSSICHERUNG IN DER FERTIGUNG

Die Qualitätssicherung von EFB-Elektronik umfasst alle Qualitätssicherungsbereiche wie Prüfplanung, Prüfausführung und EDV-gestützte Prüfdatenverarbeitung (CAQ). Die Daten werden regelmäßig analysiert und bilden die Basis für die weitere Prozessoptimierung und Lieferantenentwicklung.

- o Wir erstellen Kontakt-Schliffbilder
- o Wir erstellen Leiterauszugstests
- o Wir verfügen über ein digitales 3D-Messmikroskop



OFFENTEST

Prüfung vorhandener Sollverbindungen



BAUTEILTEST

Prüfung von Widerständen, Dioden und Kapazitäten



HOCHSPANNUNGSTEST

Schlusstest: Prüfung auf Kurzschlüsse

UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN

IHRE SICHERHEIT

MANAGEMENTSYSTEM-ZERTIFIKATE



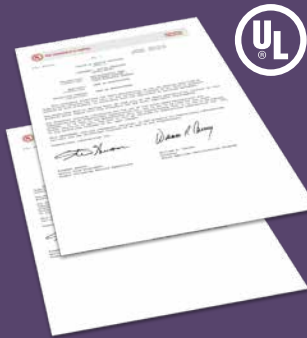
DIN ISO 9001 - QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

DIN ISO 14001 - AKTIVES UMWELTMANAGEMENTSYSTEM

OHSAS 18001 - ARBEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZMANAGEMENTSYSTEM

ISO 50001 - ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM

UL- UND CSA-ZERTIFIZIERUNGEN



WIRING HARNESSES-COMPONENT

PROCESSED WIRE

PRODUKTZERTIFIZIERUNGEN



ETL-ZERTIFIZIERUNG



GHMT



DELTA

MÖGLICHE FERTIGUNGSPROZESSÜBERWACHUNGEN

Prozess-FMEA

SPC

PROFITIEREN SIE VON VIELEN **VORTEILEN!**

Unser Ziel ist es, unseren Kunden stets den bestmöglichen Service anzubieten. Daher orientieren wir uns konsequent an Ihren Bedürfnissen und bieten einen echten Mehrwert. Angefangen bei einer persönlichen, professionellen Beratung über ein vielfältiges Portfolio eigener Produkte und Lösungen bis hin zu einer hohen Lagerverfügbarkeit: Mit EFB-Elektronik profitieren Sie von umfassenden Service-Leistungen, wodurch Sie Ihren Erfolg steigern.



**KUNDENINDIVIDUELLE LÖSUNGEN -
ALLES AUS EINER HAND**



**PERSÖNLICHE & KOMPETENTE
FACHBERATER, TELEFONISCH & DIREKT
VOR ORT**



**SCHNELLE UMSETZUNG VON
SPEZIELLEN ANFORDERUNGEN**



**LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG UND
KOMPETENZ VON KLEIN- UND
GROSSERIEN**



**ZERTIFIZIERUNGEN & FERTIGUNGS-
PROZESSÜBERWACHUNGEN**



HOHE LAGERVERFÜGBARKEIT



KANBAN



KONSIGNATIONSLAGER

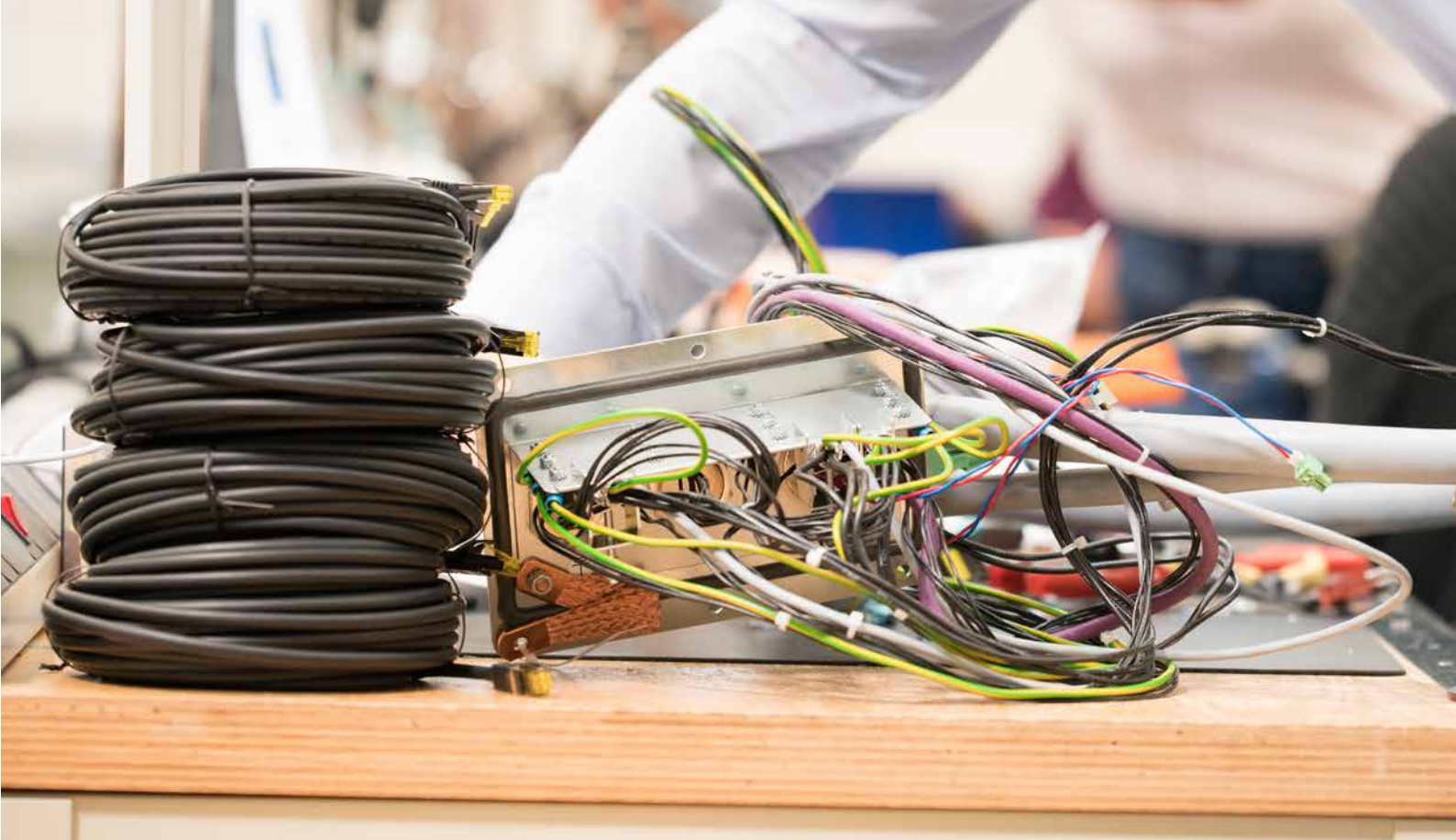


SICHERHEITSBESTÄNDE



UMFASSENDE QUALITÄTSSICHERUNG

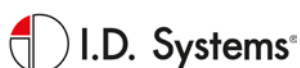




UNSERE KUNDENREFERENZEN

VIelfÄLTIG UND DENNOCH FOKUSSIERT

Wir arbeiten mit zahlreichen Kunden aus verschiedenen Marktsegmenten erfolgreich und partnerschaftlich zusammen. Hier finden Sie eine kleine Auswahl an Referenzen.





STANDORTE DEUTSCHLAND

BIELEFELD

Striegauer Straße 1 • 33719 Bielefeld
fon +49 (0) 521/40418-0 • fax +49 (0) 521/40418-50

FRANKFURT / RAUNHEIM

Am Prime Parc 7 • 65479 Raunheim
fon +49 (0) 6142/9466-0 • fax +49 (0) 6142/9466-15

HAMBURG / BUXTEHUDE

Westende 12 • 21614 Buxtehude
fon +49 (0) 4161/5115-0 • fax +49 (0) 4161/5115-15

MÜNCHEN / PUCHHEIM

Boschstraße 10 • 82178 Puchheim
fon +49 (0) 89 800 7469-0 • fax +49 (0) 89 800 7469-29

SONNEBERG

Johann-Nicol-Dorst-Straße 10 • 96515 Sonneberg
fon +49 (0) 3675/75069-0 • fax +49 (0) 3675/75069-25