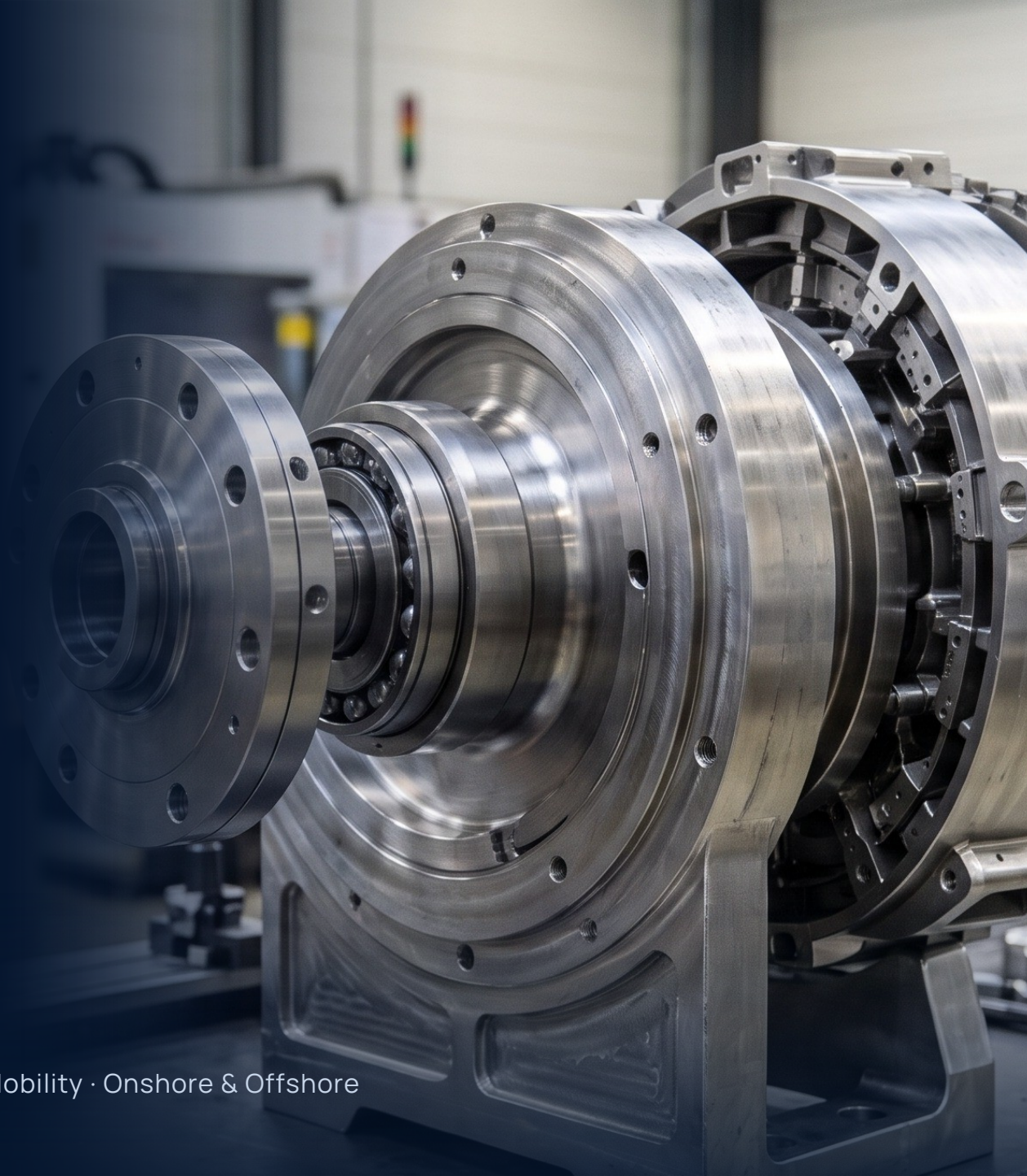
KILIC GRUPPE

UNTERNEHMENSPRÄSENTATION 2026

Industrielle Fertigung

Bauteile und Baugruppen für anspruchsvolle Anwendungen



Defense · Aerospace · Network · Energy · Industrial Automation · Rail & Mobility · Onshore & Offshore



INDUSTRIELLE FERTIGUNG AUS KÖLN

Seit 1983 fertigen wir Bauteile und Baugruppen für anspruchsvolle Anwendungen – von der Auslegung bis zur montierten Baugruppe.













KILIC GRUPPE

KAPITEL 01

Wer **wir** sind

Ein familiengeführtes Fertigungsunternehmen mit über vier Jahrzehnten industrieller Erfahrung.



KILIC GRUPPE

ÜBER UNS

Die KILIC Gruppe

Unser operatives Unternehmen, die F&K Maschinenbau GmbH & Co. KG, ist Engineering- und Fertigungspartner für die Industrie. Wir entwickeln und fertigen kundenspezifische Bauteile, Baugruppen, Werkzeuge, Vorrichtungen und Sondermaschinen – von Konstruktion und Prozessentwicklung über Blechbearbeitung, Zerspanung, Stanz- und Schweißtechnik bis zu Oberfläche und Montage. Vom Prototyp bis zur Serie.

1983
Wurzeln in der Fertigung

2.
Generation in Familienhand

40+
Jahre Fertigungserfahrung

ISO 9001
zertifiziertes QM-System

Köln
Fertigung, weltweit im Einsatz

7
Technologiemärkte im Fokus

UNSER LEITBILD

Präzision, die verbindet.

Drei Werte prägen, wie wir arbeiten – in unserer Fertigung und mit unseren Kunden.

Sicherheit

VERLÄSSLICHKEIT

Zusagen zu Qualität, Terminen und Dokumentation sind für uns verbindlich.

ISO 9001 · Prüfung in jeder Fertigungsstufe · ISO 45001 in Vorbereitung

Transparenz

PARTNERSCHAFT

Wir stimmen uns früh, offen und auf Augenhöhe mit unseren Kunden ab.

Frühe Machbarkeitsprüfung · Nachvollziehbare Prüfberichte · Transparente Lieferkette

Vertrauen

VERANTWORTUNG

Für unsere Mitarbeitenden, unsere Region und eine CO_2-reduzierte Fertigung.

Familiengeführt seit 1983 · Langfristige Partnerschaften mit Kunden und Lieferanten

UNTERNEHMENSFÜHRUNG

Familienführung und industrielle Erfahrung

> **Persönliche Verantwortung und die Kenntnis des täglichen Betriebs prägen unsere Arbeit.**

Unsere Wurzeln reichen bis 1983 zurück. Seit mehr als vier Jahrzehnten arbeiten wir in der Metall- und Kunststoffbearbeitung sowie im Maschinen- und Vorrichtungsbau.

Heute führt die Familie Kilic das Unternehmen in zweiter Generation. Geschäftsleitung und Fertigung arbeiten eng zusammen – das schafft kurze Entscheidungswege und verlässliche Absprachen.

UNTERNEHMENSLEITUNG

Kemal M. Kilic
Gründer und Inhaber

Ferhan Kilic
Geschäftsleitung

UNSER TEAM

Ein Team für die gesamte Fertigung

Konstruktion, Arbeitsvorbereitung und Betriebsleitung stimmen Planung und Umsetzung miteinander ab – und von Beginn an mit unseren Kunden.

Konstruktion

Wir übersetzen technische Anforderungen in Zeichnungen und Modelle und klären Funktion und Herstellbarkeit vor der Fertigung.

Arbeitsvorbereitung

Wir planen Material, Maschinen und Werkzeuge und bereiten die Fertigungsfolge technisch vor.

Betriebsleitung

Wir koordinieren Bearbeitungsschritte, Montage und vereinbarte Prüfungen im gesamten Fertigungsablauf.

KAPITEL 02

Was wir **fertigen**

Fertigungstiefe, Verfahren und Qualität – abgestimmt auf die spätere Funktion jedes Bauteils.

WERTSCHÖPFUNG

Fertigungstiefe als Stärke

Wir verbinden die technische Auslegung mit der Herstellung von Komponenten und ihrer Weiterverarbeitung zur Baugruppe. Werkzeug, Werkstoff und Fertigungsfolge stimmen wir auf die spätere Funktion ab.

01

Konstruktion

Anforderungen und Machbarkeit klären. Zeichnungen, Werkzeuge und Vorrichtungen entwickeln.

02

Bauteilfertigung

Blechbearbeitung, Zerspanung und Stanztechnik passend zu Kontur, Werkstoff und Serienbedarf kombinieren.

03

Fügen & Oberfläche

Komponenten schweißen und die Oberflächen gezielt auf die Anwendung abstimmen.

04

Baugruppen

Mechanische Komponenten montieren. Funktionsprüfung und Dokumentation nach Vereinbarung ergänzen.

TECHNOLOGIEN

Unsere Fertigungsverfahren

Sieben Verfahrensbereiche – abgestimmt zu einem durchgängigen Fertigungsweg.

Konstruktion & Werkzeugbau	CAD-Auslegung, Werkzeuge und Vorrichtungen
Blechbearbeitung	Laserschneiden, Stanznibbeln, CNC-Abkanten
Zerspanung	CNC-Drehen, CNC-Fräsen, Schleifen
Stanztechnik	Stanzautomaten und Pressen, 15 bis 250 t
Schweißtechnik	WIG-, MIG- und MAG-Schweißen, Stahlbau
Oberflächentechnik	Pulverbeschichtung im eigenen Haus
Montage & Sondermaschinen	Baugruppenmontage, Sondermaschinenbau

LOSGRÖSSEN

Vom Prototyp bis zur Serie

WERKSTOFFE

Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Titan, Kunststoffe und Verbundstoffe

PRODUKTSPEKTRUM

Typische Bauteile aus unserer Fertigung

Blech- und Gehäuseteile

Lasergeschnitten, stanzgenibbelt und CNC-gekantet – aus Stahl, Edelstahl und Aluminium.

UNSERE SPEZIALITÄT

Kupfer-Kontaktteile

Kupferspezialist für Busbar Trunking Systems: Kontakt- und Verbindungsteile für Stromschienensysteme.

Drehteile

Wellen, Ringe und Buchsen – auf CNC-Drehmaschinen und Drehautomaten mit Stangenlader.

Frästeile

Komplexe Geometrien aus Metall, Kunststoff und Verbundstoffen – gefräst und geschliffen.

Stanzteile

In großen Stückzahlen auf Stanzautomaten, Exzenter- und Hydraulikpressen.

Schweißbaugruppen

Von der Baugruppe bis zum komplexen Stahlbau – geschweißt und pulverbeschichtet.

Werkzeuge & Sondermaschinen

Präzisionswerkzeuge, Vorrichtungen und Sondermaschinen aus eigener Konstruktion.

AUS EINER HAND

Vom Prototyp bis zur Serie – gefertigt in Köln.

LEISTUNGSDATEN

Unsere Fertigung auf einen Blick

Projektbezogene Losgrößen – mit eigener Konstruktion, eigenem Werkzeugbau und eigener Oberflächentechnik.

Losgrößen

Vom Prototyp bis zur Serienfertigung

5 Schritte

von der Machbarkeitsanalyse bis zur termingerechten Lieferung

1 Partner

für Konstruktion, Werkzeugbau, Fertigung und Montage

7

Technologiemärkte – von Defense bis Offshore

7

Werkstoffgruppen: Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Titan, Kunststoffe, Verbundstoffe

3

Schweißverfahren: WIG, MIG und MAG

CNC

und konventionelle Dreh- und Fräsmaschinen, Drehautomaten mit Stangenlader

Inhouse

Pulverbeschichtung und Präzisionswerkzeugbau im eigenen Haus

QUALITÄT

Qualitätsmanagement und Prüfprozesse

ISO 9001:2015

Das Qualitätsmanagement der F&K Maschinenbau GmbH & Co. KG ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

GELTUNGSBEREICH

Maschinen- und Vorrichtungsbau sowie Produktion und Montage von mechanischen Komponenten

ZERTIFIKATSLAUFZEIT

02.12.2024 – 01.12.2027

Prüfung in der Fertigung

Relevante Prüfmerkmale stimmen wir auf das jeweilige Bauteil ab und kontrollieren die Bearbeitungsschritte prozessbegleitend.

Endkontrolle

Am fertigen Bauteil oder an der Baugruppe prüfen wir die Ausführung und die vereinbarten Funktionen.

Dokumentation

Prüfberichte und technische Unterlagen dokumentieren die vereinbarten Ergebnisse nachvollziehbar.

QUALITÄT · ROADMAP

Geplante Zertifizierungen

Wir entwickeln unsere Managementsysteme für Qualität, Umwelt, Energie und Arbeitsschutz weiter.

In Bearbeitung

Qualitätsmanagement für Luftfahrt, Raumfahrt und Verteidigung

DIN EN 9100 / AS9100

Geplante Zertifizierung: **Q3 / 2027**

In Bearbeitung

Umweltmanagementsystem

DIN EN ISO 14001:2026

Geplante Zertifizierung: **Q3 / 2027**

In Bearbeitung

Energiemanagementsystem

DIN EN ISO 50001

Geplante Zertifizierung: **Q3 / 2027**

In Bearbeitung

Arbeitsschutzmanagementsystem

DIN EN ISO 45001

Geplante Zertifizierung: **Q3 / 2027**

PARTNERSCHAFT

Zusammenarbeit mit unseren Kunden

Zeichnung, Einsatzbedingungen und geplanter Bedarf bilden die Grundlage jedes Projekts.

01 Technische Abstimmung

Wir prüfen die Herstellbarkeit frühzeitig und stimmen Funktion und Fertigung ab – unterstützt durch Konstruktion und Werkzeugbau.

02 Wirtschaftliche Serien

Den Fertigungsweg richten wir auf Geometrie, Werkstoff und Losgröße aus. Jahresmengen und wiederkehrender Bedarf fließen ein.

03 Abgestimmte Bearbeitung

Bearbeitung, Oberfläche und Montage greifen ineinander. Der Leistungsumfang richtet sich nach dem vereinbarten Lieferzustand.

04 Prüfung und Übergabe

Prüfungen und Unterlagen legen wir gemeinsam fest. Endkontrolle, Dokumentation und Versandvorbereitung schließen den Auftrag ab.

KAPITEL 03

Unsere Märkte

Mechanische Komponenten und Baugruppen nach Kundenspezifikation – für sieben Technologiemärkte.

UNSER FOKUS

Sieben Technologiemärkte



Defense

Komponenten für System- und Ausrüstungshersteller



Aerospace

Zeichnungsgebundene Bauteile, Vorrichtungen und Baugruppen



Network

Gehäuse und Baugruppen für Kommunikations- und Datentechnik



Energy

Bauteile für Energieanlagen und Elektrotechnik



Industrial Automation

Komponenten für Maschinen und automatisierte Anlagen



Rail & Mobility

Komponenten für Schienenfahrzeuge und Infrastruktur



Onshore & Offshore

Gehäuse, Halterungen und Schweißbaugruppen für Anlagen

EIN PRINZIP

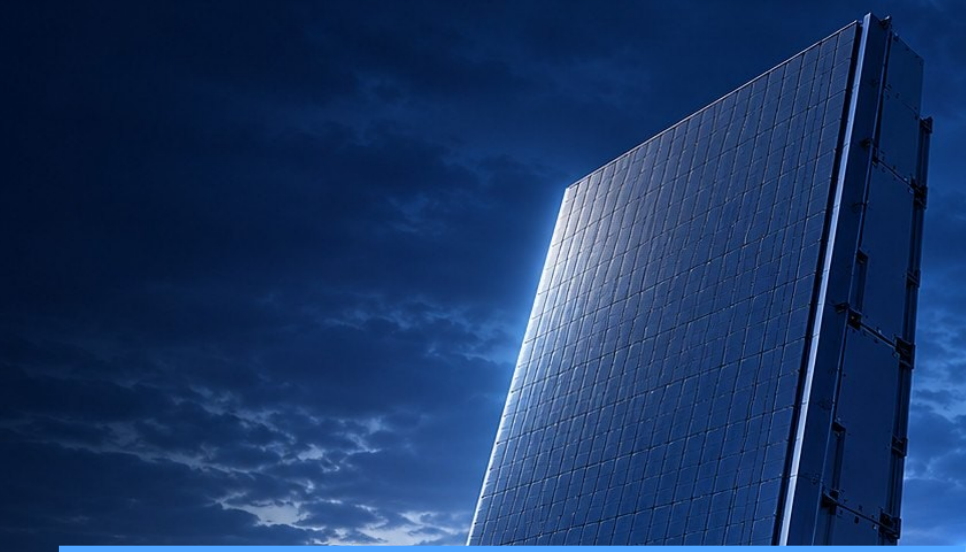
Funktion, Werkstoff, Lieferzustand und Dokumentation stimmen wir auf jede Anwendung ab.

TECHNOLOGIEMARKT 01 / 07

Defense

Mechanik für anspruchsvolle Systemumgebungen

Wir setzen kundenspezifische mechanische Anforderungen zuverlässig um. Dazu verbinden wir Konstruktion und Werkzeugbau mit Metallbearbeitung, Oberfläche und Baugruppenmontage – aus einer Hand.



KUNDEN	System- und Ausrüstungshersteller
BAUTEILE	Gehäuse, Träger und Verbindungselemente
GRUNDLAGE	Zeichnung, Werkstoff und vereinbarter Prüfumfang

KILIC GRUPPE

TECHNOLOGIEMARKT 02 / 07

Aerospace

Bauteile und Baugruppen nach technischer Spezifikation

Technische Zeichnung und geforderte Funktion bilden den Ausgangspunkt. Wir verbinden CAD-Auslegung und Werkzeugbau mit der Bearbeitung von Metall und Kunststoff.



BAUTEILE	Zeichnungsgebundene Bauteile, Vorrichtungen und Baugruppen
ABSTIMMUNG	Material, Schnittstellen und Prüfmerkmale je Projekt
VOR START	Freigaben und Dokumentation mit dem Auftraggeber geklärt

KILIC GRUPPE

TECHNOLOGIEMARKT 03 / 07

Network

Mechanik für digitale Infrastruktur

Mechanische Strukturen nehmen Elektronik auf, schützen sie und integrieren sie in Anlagen. Dafür verbinden wir Blechbearbeitung und Zerspanung mit Oberfläche und Montage.



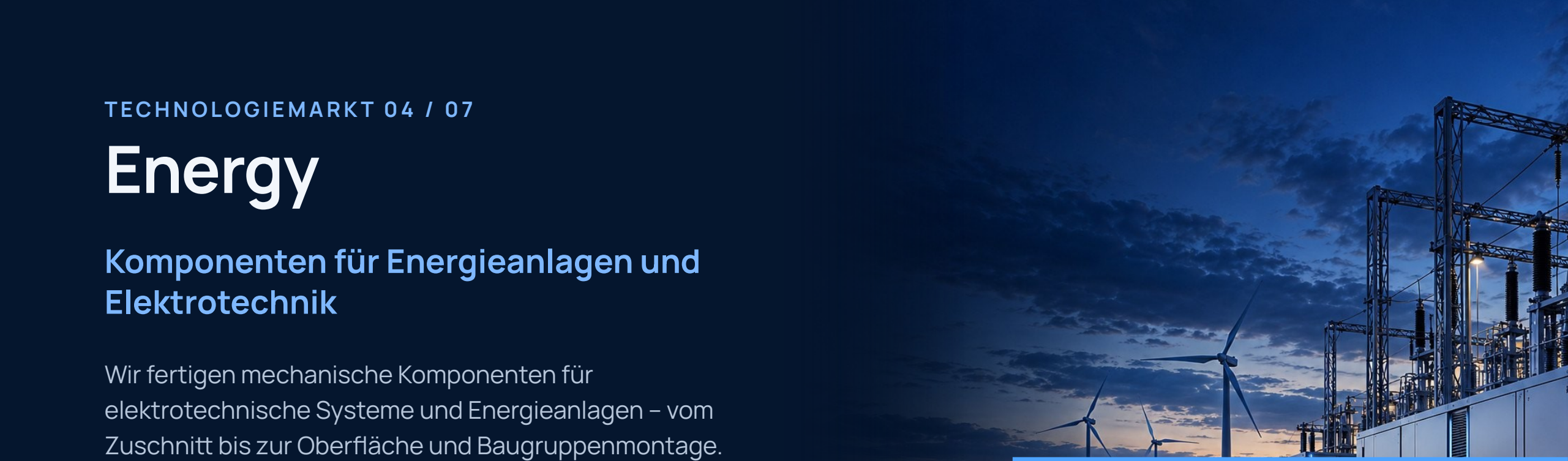
ANWENDUNG	Kommunikations- und Datentechnik
BAUTEILE	Gehäuse, Chassis, Träger und Montageelemente
AUSLEGUNG	Einbauraum, Zugänglichkeit und mechanische Schnittstellen

KILIC GRUPPE

Energy

Komponenten für Energieanlagen und Elektrotechnik

Wir fertigen mechanische Komponenten für elektrotechnische Systeme und Energieanlagen – vom Zuschnitt bis zur Oberfläche und Baugruppenmontage.



WERKSTOFFE	Kupfer, Stahl, Edelstahl und Aluminium
BAUTEILE	Kupfer-Kontaktteile für Busbar Trunking Systems, Gehäuse und Träger
AUSLEGUNG	Einsatzbedingungen, Geometrie und Lieferzustand

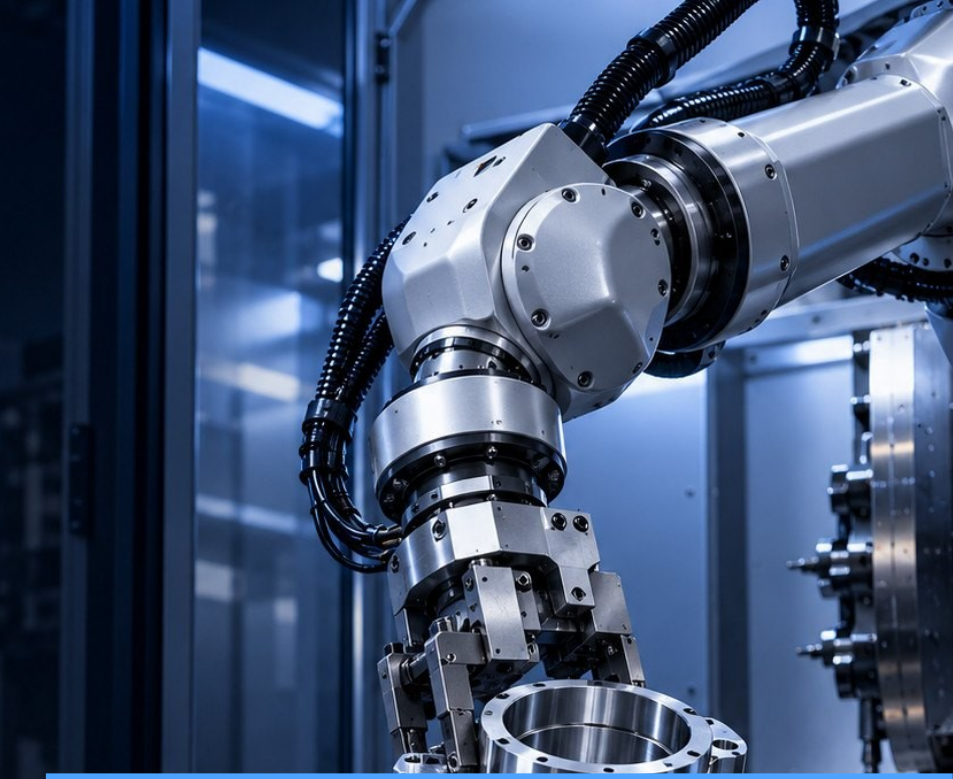
KILIC GRUPPE

TECHNOLOGIEMARKT 05 / 07

Industrial Automation

Mechanik für Maschinen und automatisierte Anlagen

Für Maschinenbau und Automation verbinden wir Zerspanung, Blechbearbeitung und Baugruppenmontage – für Maschinen und automatisierte Fertigungslinien.



BAUTEILE	Vorrichtungen, Halterungen und Gehäuse
IM FOKUS	Schnittstellen, Toleranzen und Oberflächen
FERTIGUNG	Durchgängig abgestimmt in der Serie

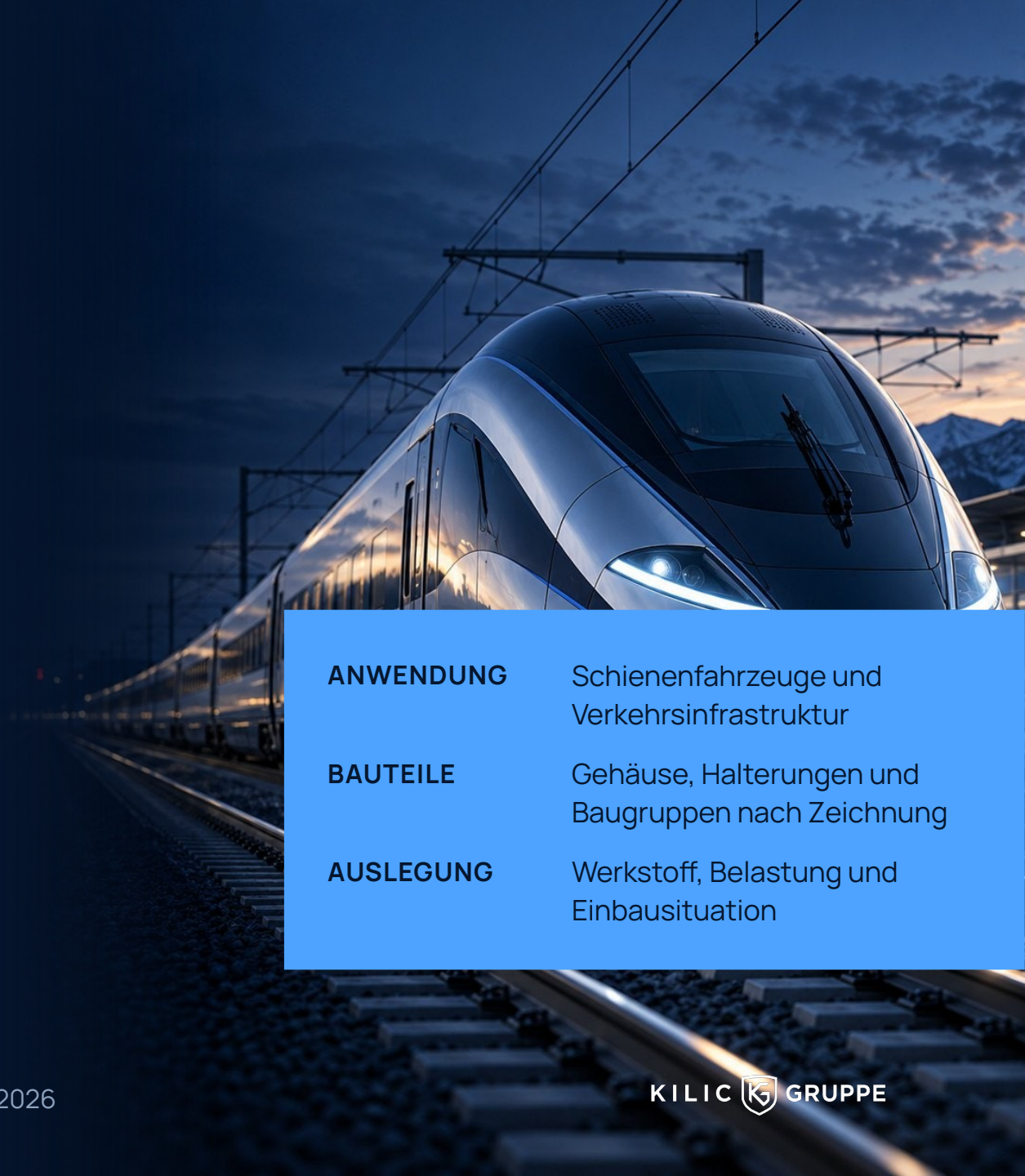
KILIC GRUPPE

TECHNOLOGIEMARKT 06 / 07

Rail & Mobility

Komponenten für Schienenfahrzeuge und Verkehrsinfrastruktur

Wir fertigen kundenspezifische Gehäuse, Halterungen und Baugruppen nach Zeichnung. Prüfmerkmale, Oberfläche und Lieferzustand vereinbaren wir projektbezogen – bis zur Montage.



ANWENDUNG	Schienenfahrzeuge und Verkehrsinfrastruktur
BAUTEILE	Gehäuse, Halterungen und Baugruppen nach Zeichnung
AUSLEGUNG	Werkstoff, Belastung und Einbausituation

KILIC GRUPPE

TECHNOLOGIEMARKT 07 / 07

Onshore & Offshore

Komponenten für Anlagen an Land und auf See

An Land und auf See fertigen wir Gehäuse, Halterungen und Schweißbaugruppen für technische Anlagen – nach Zeichnung und abgestimmt auf die jeweiligen Einsatzbedingungen.



ANWENDUNG
Technische Anlagen an Land und auf See

BAUTEILE
Gehäuse, Halterungen und Schweißbaugruppen

AUSLEGUNG
Zeichnung und Einsatzbedingungen

KAPITEL 04

Unsere Zukunft

Ein neuer Standort in Köln-Lind und unser Ziel: bis zu 1.000 t CO_2-Reduktion durch nachhaltige Fertigung.

NEUER STANDORT KÖLN-LIND

Ausbau unserer industriellen Basis

Mit dem geplanten Standort entwickeln wir unsere Fertigung weiter – nachhaltig, CO_2-reduziert und mit Raum für neue Kundenprojekte.

Neue Fertigungstechnik

Neue Maschinen und Automatisierung sollen die künftigen Produktionsabläufe unterstützen.

Materialbereitstellung

Ein geplantes Turmlager integriert die Materialversorgung direkt in den Fertigungsablauf.

Gemeinsame Kundenprojekte

Neue Fertigungslinien wollen wir gemeinsam mit unseren Industriekunden entwickeln.



Visualisierung Standort Köln-Lind

KILIC GRUPPE

NEUER STANDORT KÖLN-LIND

Unsere Roadmap

01

PHASE 1

Planung

Standortkonzept, Gebäude und Energieversorgung

02

PHASE 2

Bau

Produktionshalle und Bürogebäude mit Photovoltaik

03

PHASE 3

Technik

Neue Maschinen, Automatisierung und Turmlager

04

PHASE 4

Umzug & Hochlauf

Schrittweiser Umzug bei laufender Lieferfähigkeit

05

PHASE 5

Vollbetrieb

Neue Fertigungslinien mit Industriekunden

KLIMAZIEL

Bis zu 1.000 t CO_2-Reduktion durch nachhaltige Fertigung

ZERTIFIZIERUNGEN · Q3 / 2027

EN 9100, ISO 14001, ISO 50001 und ISO 45001

NACHHALTIGE FERTIGUNG

Zehn Hebel. Ein Ziel.

Am neuen Standort Köln-Lind denken wir Energie, Prozesse und Materialfluss von Anfang an zusammen – für eine spürbar CO_2-reduzierte Fertigung.

Begleitet durch ISO 14001 und ISO 50001 – geplant für Q3 / 2027



ENERGIE

Solarstrom vom Hallendach
Wärmepumpe für Halle und Büro
Wärmerückgewinnung am Stickstoff-Kompressor

PROZESSE & GEBÄUDE

Elektrische Pulverbeschichtung
Effiziente Maschinen und Druckluft
LED-Beleuchtung

MATERIAL & LOGISTIK

Green Steel und Kupfer-Recycling
Materialfluss mit Turmlager
E-Mobilität und Ladesäulen

MASSNAHMEN AM NEUEN STANDORT

Unsere Hebel im Detail

Zehn Hebel in drei Handlungsfeldern – ergänzt durch Verantwortung in der Lieferkette. Gemeinsam tragen sie zu unserem Ziel bei, bis zu 1.000 t CO_2 einzusparen.

Energie

- Photovoltaik auf dem Hallendach
- Wärmepumpe für Halle und Büro
- Wärmerückgewinnung am Stickstoff-Kompressor

Prozesse & Gebäude

- Vollelektrische Pulverbeschichtung statt Gas
- Energieeffiziente Maschinen und Druckluft
- LED-Beleuchtung

Material & Logistik

- CO_2-reduzierter Stahl
- Recycling von Kupfer- und Metallspänen
- Materialfluss mit Turmlager
- E-Mobilität und Ladesäulen

Lieferkette

Nachhaltigkeit umfasst für uns auch Verantwortung und Transparenz entlang der gesamten Lieferkette.

KILIC GRUPPE

KONTAKT

Ihr nächstes Fertigungsprojekt

Sprechen Sie mit uns über Ihre Baugruppe oder Fertigungsaufgabe. Gemeinsam klären wir die technische Ausgangslage und den passenden Leistungsumfang.

F&K Maschinenbau GmbH & Co. KG

Bunsenstraße 9–11 · 51145 Köln

Bald in Köln-Lind: Alte Blockstelle 16 · 51147 Köln

TELEFON +49 2203 93538-0

E-MAIL info@fk-mb.de

WEB www.kilic-gruppe.com



Visualisierung neuer Standort Köln-Lind

Stand: Oktober 2026. Angaben zum Standort Köln-Lind, zu CO_2-Zielen und geplanten Zertifizierungen beschreiben den aktuellen Planungsstand.

Präzision, die **verbindet.**

Sicherheit · Transparenz · Vertrauen

KILIC GRUPPE