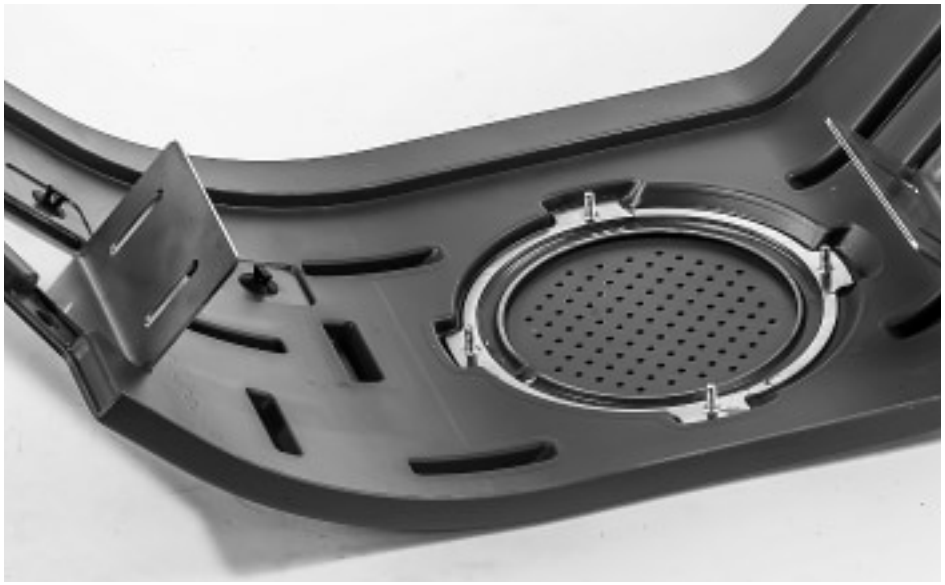

INNOVATIVE
LÖSUNGEN FÜR
DEN SCHIENENVERKEHR
Leicht. Nachhaltig. Hochfunktional.
HOMBACH
We perform different









railway | HOMBACH
We perform different

IHRE HERAUSFORDERUNGEN – UNSERE LÖSUNGEN

NACHHALTIGKEIT:
Bis zu 100% Recyclingmaterial einsetzbar – auch ohne Lackierung möglich

GEWICHTSVORTEILE:
Bis zu 60% weniger Gewicht durch Leichtbaumaterialien

INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN:
Funktionale Bauteile aus einem Guss statt vieler Einzelteile

HOHE QUALITÄT & WIEDERHOLGENAUIGKEITEN:
Reproduzierbare Ergebnisse in Serienfertigung

SCHNELLE UMSETZUNG:
Kurze Entwicklungs- und Werkzeugzeiten bis zum fertigen Bauteil

Zertifiziert | **ISO 9001**
EN17460
EN15085-2

Systemlieferant - Alles aus einer Hand.

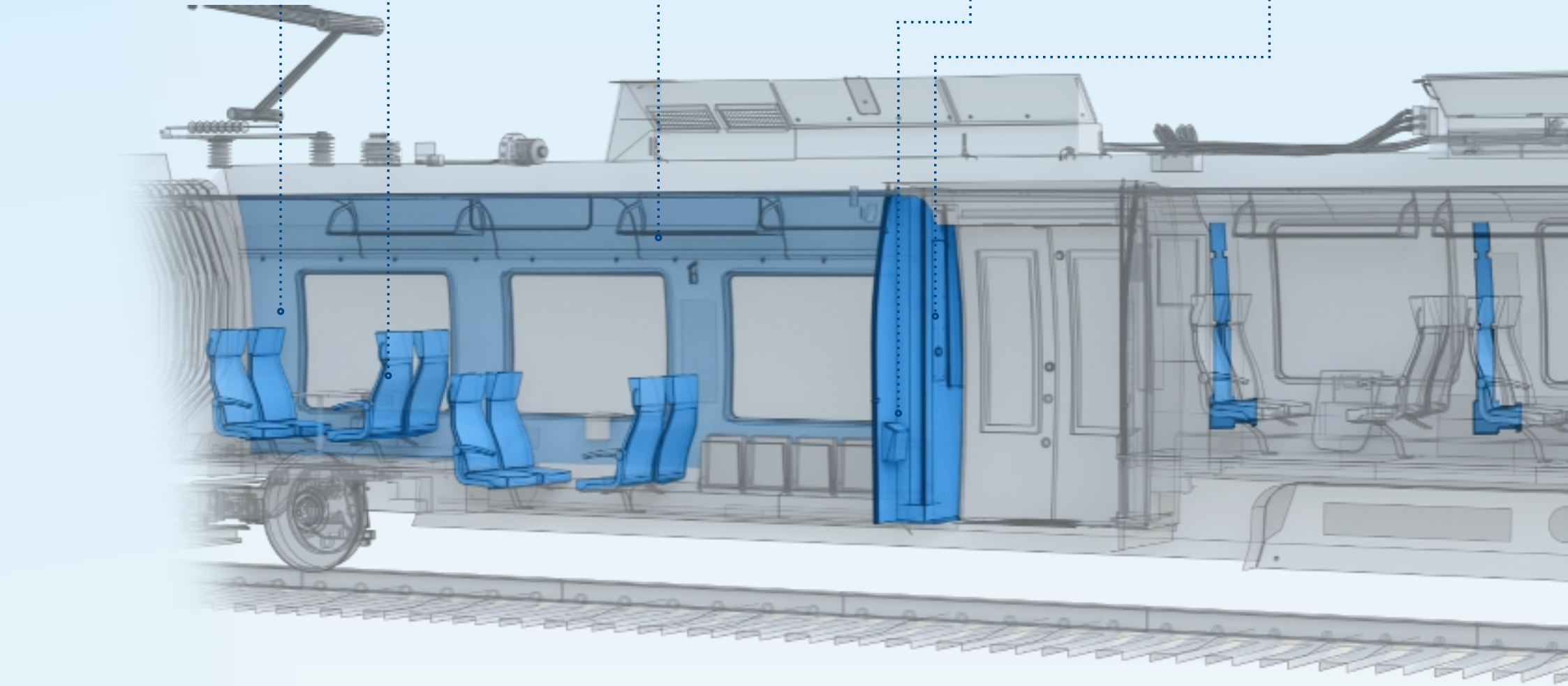
Fenster-/Seiten-wandverkleidung
Hohe Steifigkeit bei geringem Gewicht

Sitzrückenschalen
Wirtschaftlich auch in großen Stückzahlen bei niedrigem Gewicht

Deckenverkleidungen/ Deckenvouten
Funktionale Integrationsmöglichkeiten/ hohe Vandalismusresistenz

Wagenübergangs-verkleidung
Komplexe Baugruppen & cleverer Technologiemix

Türeinstiegs-/ Sockelverkleidungen
Funktionsintegration (z. B.: Luftkanäle)

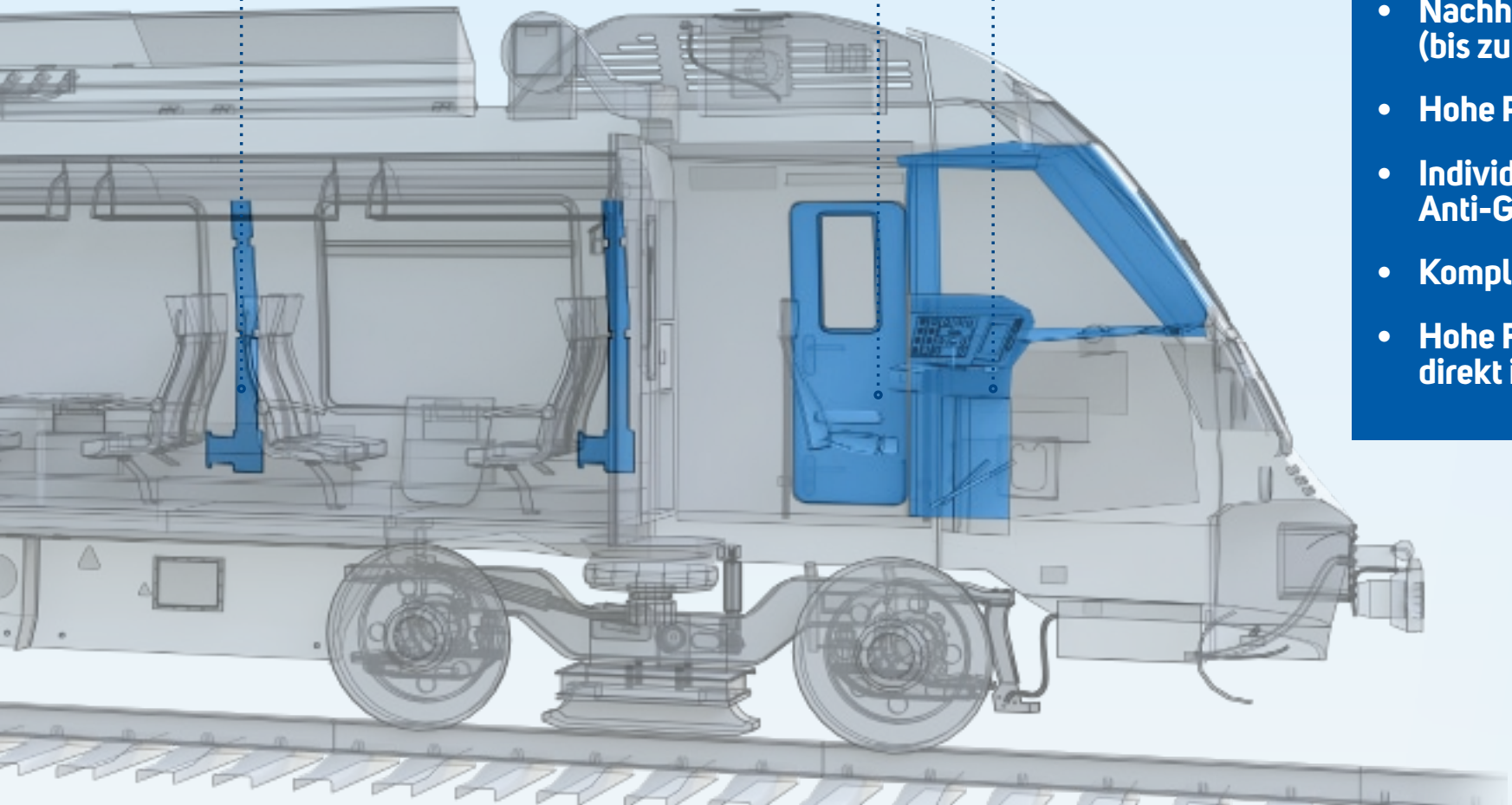


railway | HOMBACH
We perform different

Klimakanäle/ Luftführungen
Komplexe Geometrien, auch in Seitenwände integrierbar

Tür-Innenverkleidungen
Leicht, robust & wirtschaftlich

Fahrerstand/-pult Verkleidungen
Wirtschaftlich auch in kleinen Stückzahlen



- **Großvolumige Bauteile bis zu 3 m x 2,5 m in einer Abformung**
- **Brandschutz bis zu EN45545 HL3 R1**
- **Nachhaltige Materialien (bis zu 100% recyclebar)**
- **Hohe Präzision & Formstabilität**
- **Individuelle Farbwahl, auch mit Anti-Graffiti Ausrüstung**
- **Komplexe 3D-Geometrien**
- **Hohe Funktionsintegration direkt in den Bauteilen möglich**

IHR ANSPRUCH.
UNSERE LEISTUNG.

Entwicklung

Design
Konstruktion
Prototyping

Fertigung

Thermoformen
Twin-Sheet
CNC- Fräsen
Kleben/Fügen

Unser +

Lackieren/Veredeln
Baugruppenmontage
Logistik
Partner Netzwerk

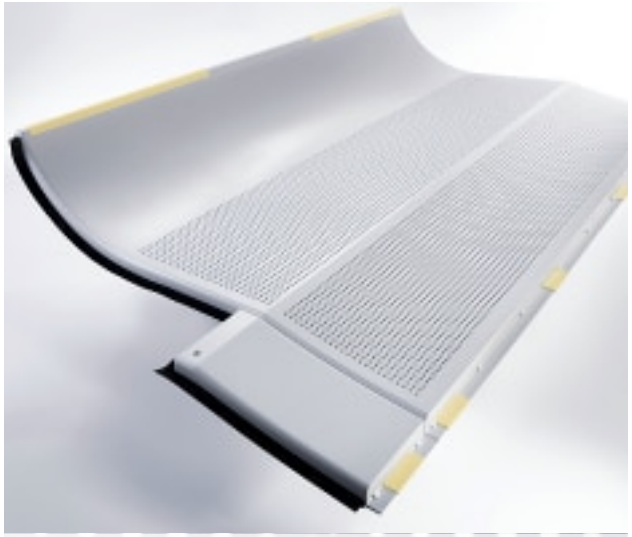
WER SIND WIR?

Hombach Kunststofftechnik ist ein familiengeführtes, mittelständisches Unternehmen mit über 60 Jahren Erfahrung in der Kunststoffverarbeitung. Hombach ist spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung innovativer Kunststoffbauteile und -baugruppen primär im Thermoform- und dem eigens entwickelten Twin-Sheet-Verfahren. Der Branche „Railway" bietet Hombach seit über 20 Jahren funktionale Verkleidungs- und Luftführungslösungen. Design, Entwicklung, Prototyping und Serienfertigung inkl. Baugruppenmontage erhalten unsere Kunden - ALLES AUS EINER HAND!



railway | HOMBACH
We perform different

UNSERE TECHNOLOGIEN.
IHRE VORTEILE.



TWIN-SHEET FORMING

Hohlkörper und stabile Sandwich-Bauteile in einem Prozessschritt

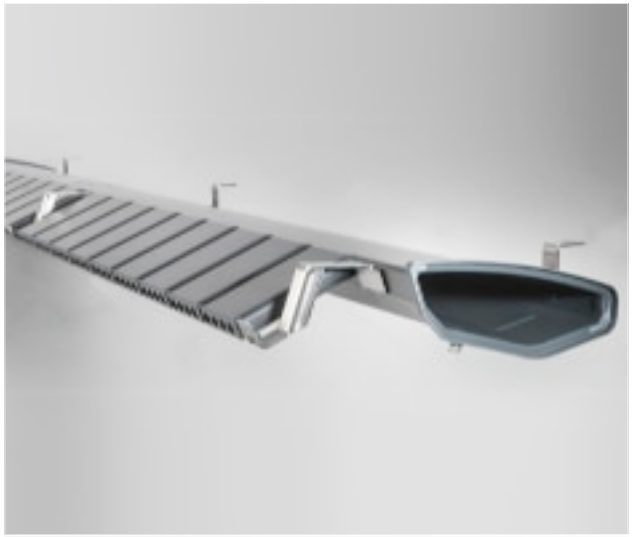




THERMOFORMEN

Präzise Formteile für hochwertige Innenraumverkleidungen





LUFT- UND KLIMAKANÄLE

Leichte, formstabile Luft- und Klimakanäle auch für anspruchsvolle Geometrien



railway | HOMBACH
We perform different

Wie erreichen Sie uns?

Ernst Hombach GmbH & Co. KG.
Veit-vom-Berg-Str. 24
D – 91486 Uehlfeld

Tel.: +49 9163 / 9983 – 0

info@hombach-kunststofftechnik.de

www.hombach-kunststofftechnik.de

Wir bringen Ihr Projekt voran!