

**Engineering progress
Enhancing lives**

More than a profile

Strom- & Datenschielen
Licht- & Leuchtenprofile
www.rehau.de



Seit über 70 Jahren ist REHAU führender Entwickler polymerbasierter Lösungen für die Bereiche Bau, Fenster, Automotive, Möbelindustrie sowie Industrieentwicklungen. Unsere Partner profitieren von dieser Kompetenz, auf allen Ebenen.



silnova
SYNERGIZING SILICONE

Egal ob Hydrauliksysteme für E-Bikes, Flugzeugindustrie, Verkehrstechnik, Kühl- und Shop-systeme oder Licht & Home: die Division Industrial Solutions hält für jede Branche und jede Anwendung die richtige Lösung parat.



Zuverlässig. Innovativ. Partnerschaftlich.



Profil- und Dichtungssysteme für gewerbliches Kühlen



**Effiziente Entwicklungen**

Maßgeschneiderte Profiltechnik, auch in Verbindung Aluminium / Kunststoff

**Alles aus einer Hand**

Regalelektrifizierung, Software, Hardware und Trägerprofile

Zuverlässig. Innovativ. Partnerschaftlich.



3rd Rail Stromschienensysteme

Profil- und Dichtungssysteme für die Flugzeugindustrie



Materialkompetenz

Trägerkomponenten inkl.
Aluminium-Stahl-Verbundstromschiene



Rezepturen-Entwicklung

- Geprüfte und zugelassene Materialrezepturen
- Innovative Leichtbaukonzepte



Systemanbieter

Integrierte Anschlusstechnik/Fittinge



Hydraulikschläuche für Fahrradscheibenbremsen

Wir wissen wie!

Unsere Kompetenzfelder

Kundenspezifische Entwicklungen sind unsere Stärke. Als verlässlicher Partner begleiten wir Sie von der Idee bis zum Produkt. Sie haben spezielle Anforderungen? Kein Problem! Wir entwickeln die passende Profillösung.

Von der Anfrage bis zur Serienreife





Exterior- und Interior-Profile für Kfz/Nfz



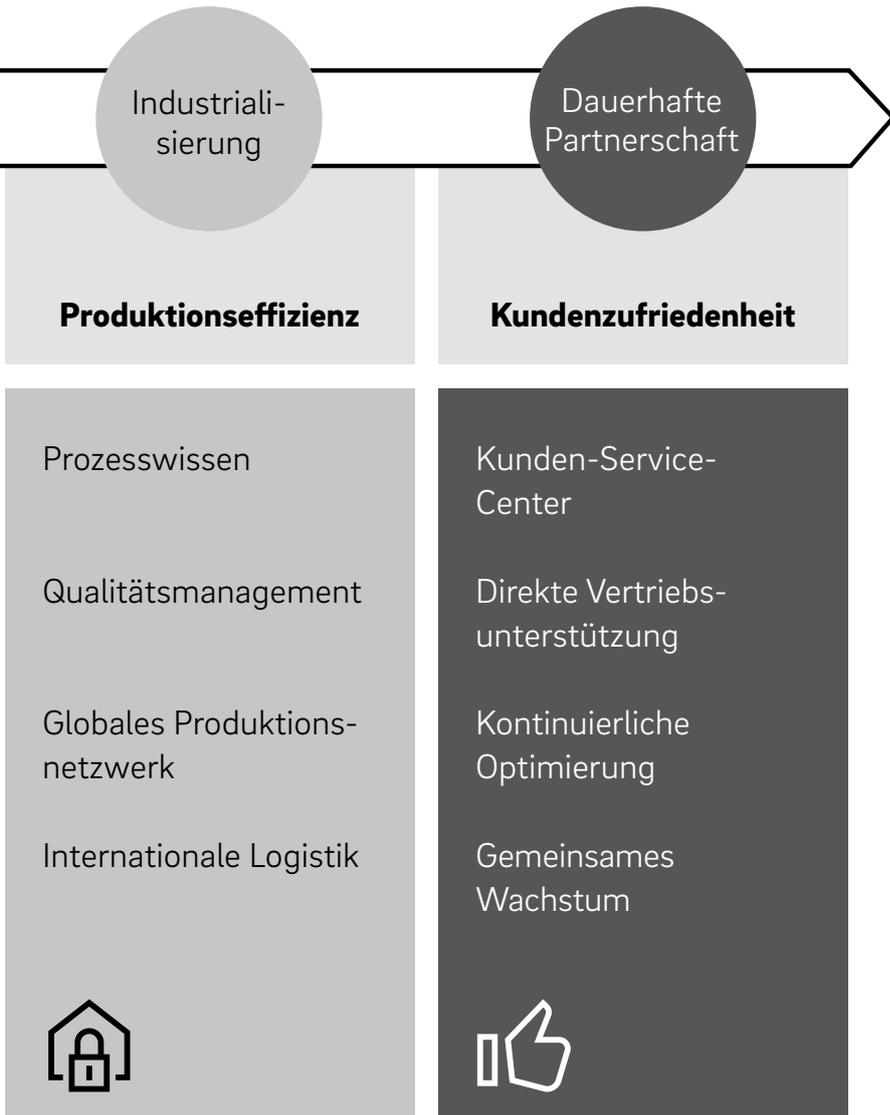
Branchenfokus

Von Halbzeugen bis hin zu konfektionierten Komplettsystemen.



Flexibilität

Standard-Produktpalette sofort ab Lager verfügbar.



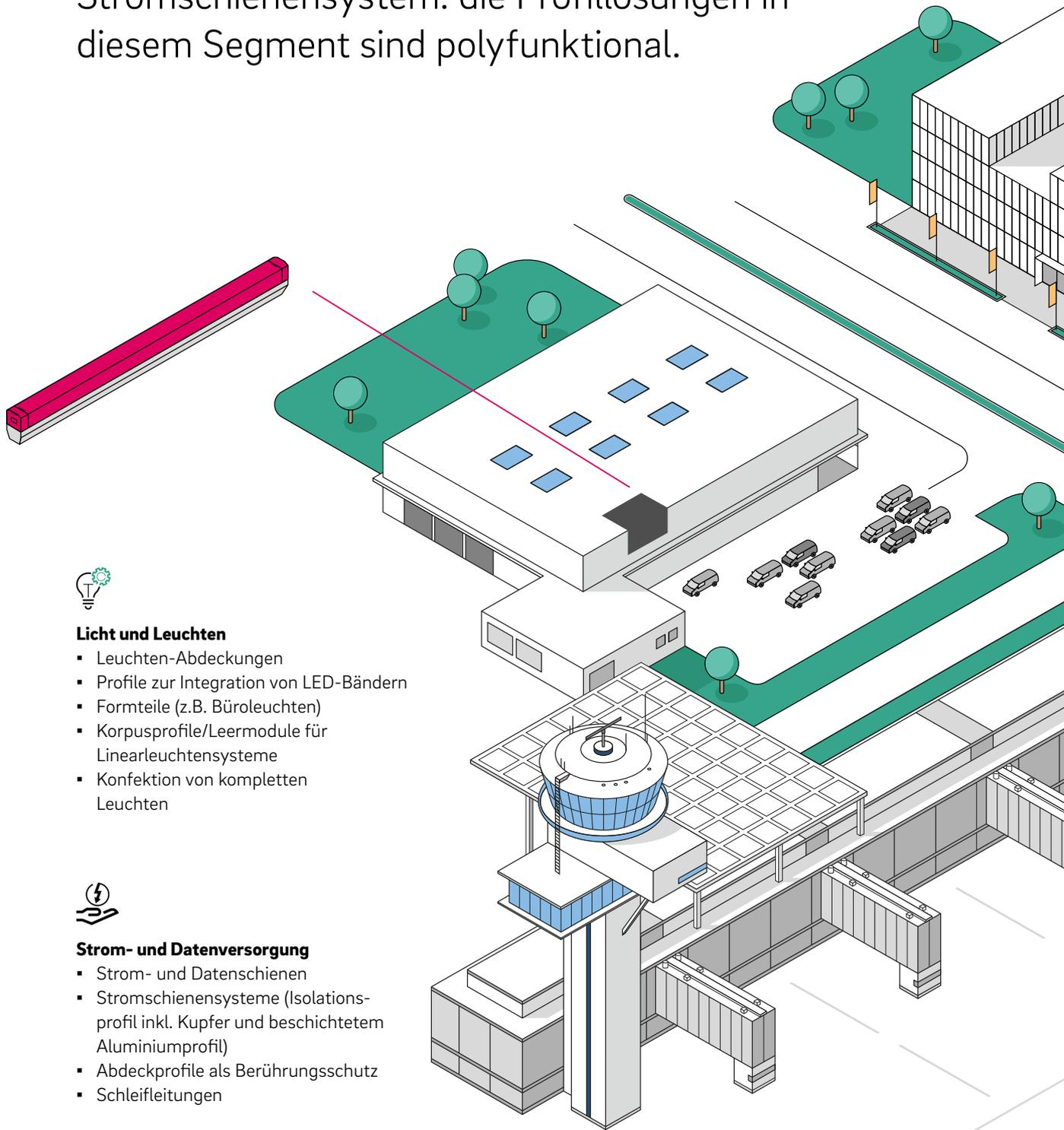
Profile für die Tür-/Torindustrie



Duschtrennwandprofile

More than a profile

Von Linearleuchten bis zum kompletten Stromschiensystem: die Profillösungen in diesem Segment sind polyfunktional.



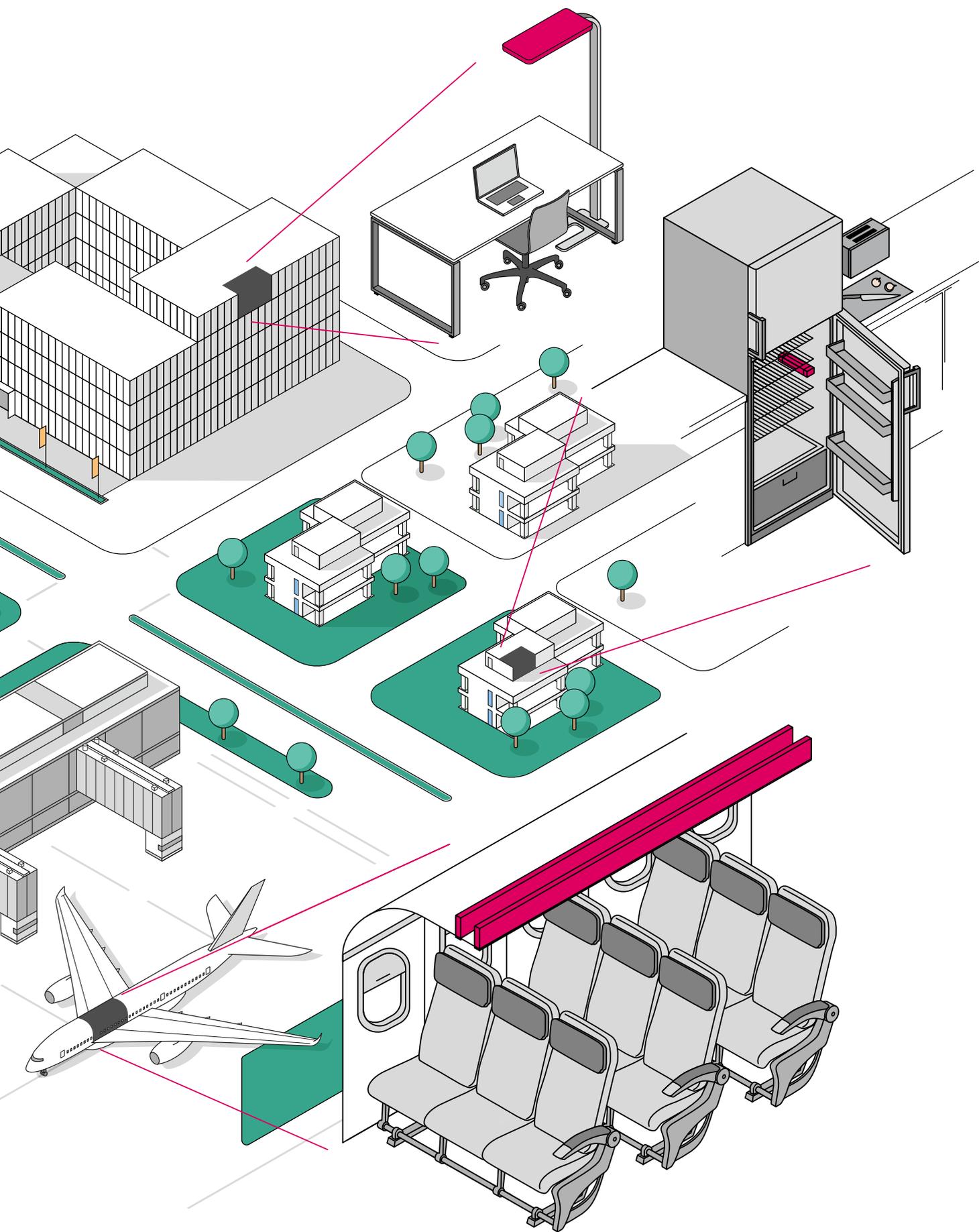
Licht und Leuchten

- Leuchten-Abdeckungen
- Profile zur Integration von LED-Bändern
- Formteile (z.B. Büroleuchten)
- Korpusprofile/Leermodule für Linearleuchtensysteme
- Konfektion von kompletten Leuchten



Strom- und Datenversorgung

- Strom- und Datenschielen
- Stromschiensysteme (Isolationsprofil inkl. Kupfer und beschichtetem Aluminiumprofil)
- Abdeckprofile als Berührungsschutz
- Schleifleitungen



Profillösungen für Strom- und Datenschiene

Eine Vielzahl führender, weltweit tätiger Industrieunternehmen aus den verschiedensten Segmenten der Elektroindustrie wird von uns beliefert.

Unser Know-How

Unsere Lösungen zur Strom- und Datenversorgung orientieren sich an den unterschiedlichsten Kundenanforderungen – von der normengerechten Materialauswahl bis hin zur artikelspezifischen Konfektionsmethode. Hier erhalten Sie individuell entwickelte Komplettlösungen aus einer Hand.

Profile für Stromschienen

- Kunststoffprofile mit Daten- und Stromleitern in unterschiedlicher Ausführung
- Isolierprofile für Mehrphasen-Stromschienen, z.B. 230 V
- Isolierprofile für 3-phasen Stromschienen
- Isolierprofile für z.B. 48 V Stromschienen
- Isolierprofile für Lichtbandsysteme
- Runde, eckige oder verformte Kupferleiter
- Sonderformen

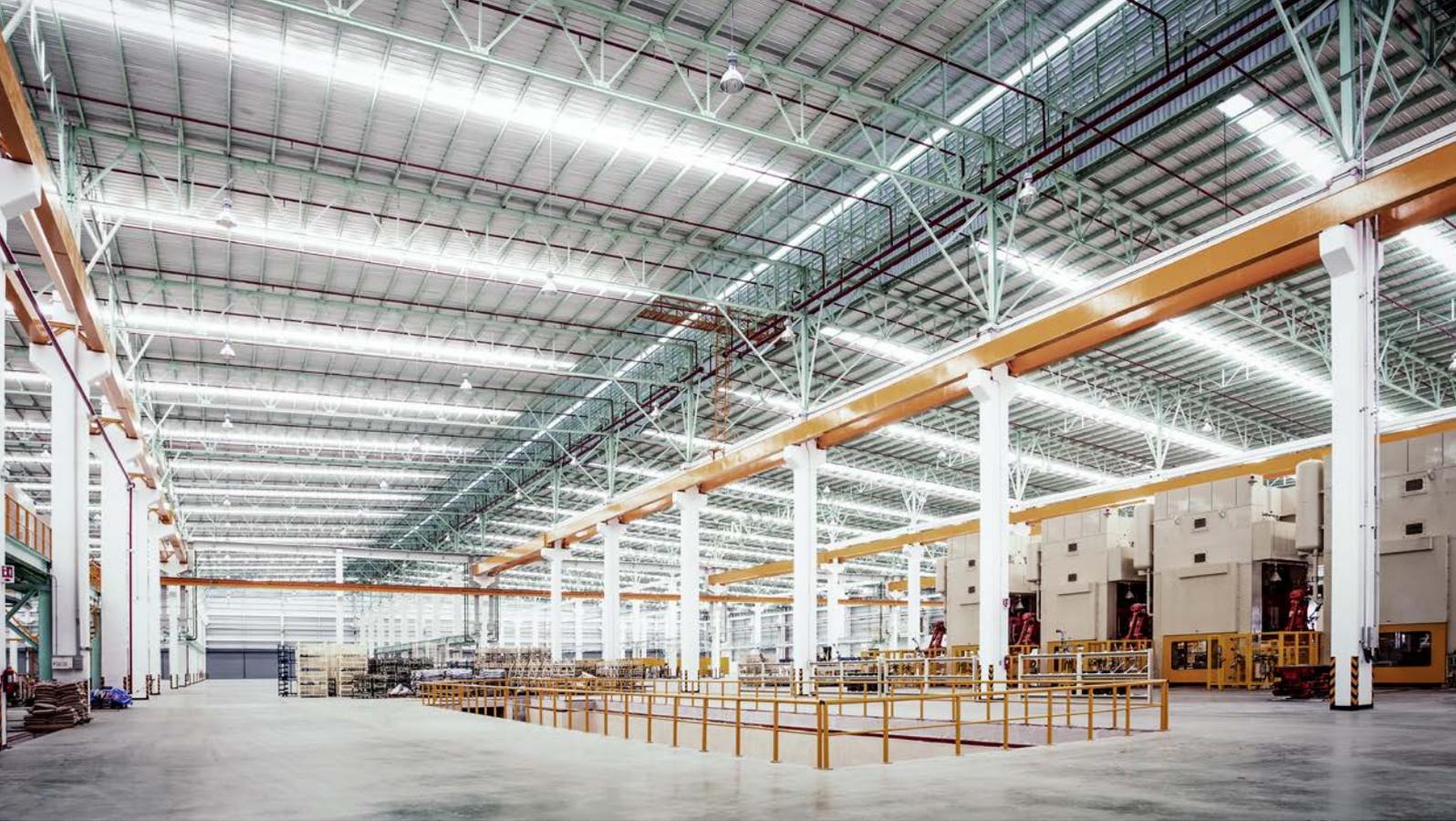
Sonderprofile-/Formteile

- Komplette Stromschienen
- Abdeckprofile
- Verbindungselemente

Isolierprofile

REHAU ist anerkannter Branchenspezialist bei der Herstellung von Produkten zur Stromversorgung. Unsere Kompetenzen liegen vor allem in der Entwicklung und Fertigung von kundenspezifischen Bauteilen bis hin zu kompletten Systemen. Dabei nutzen wir die Erfahrung aus realisierten Entwicklungen und integrieren gegebenenfalls unsere Lösungen in bestehende Systeme.





Wir verarbeiten das komplette Material- und Farbspektrum in den Bereichen Thermoplaste und Elastomere. Dies gehört je nach Spezifikation für REHAU zum Branchen-Know-How.

Unser Leistungsspektrum

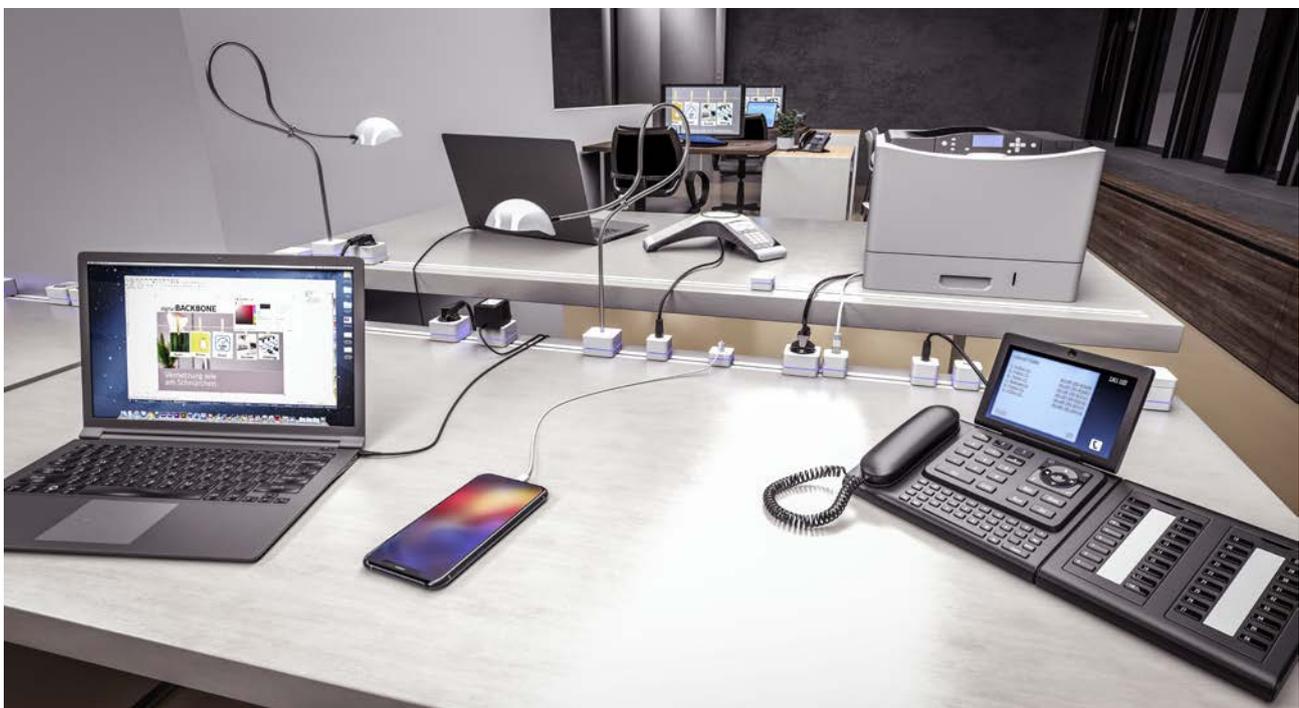
- Entwicklung von Einzelkomponenten bis hin zu vollständigen Systemen inklusive Zubehör
- Stromschienensysteme mit und ohne Trägerprofil
- Technisch ausgelegt für unterschiedliche Spannungsbereiche nach Kundenanforderung
- Fertigung mit und ohne Kupferleitungen (mögliche Kupferausführungen: rund, rechteckig oder Sonderformen, beschichtet und unbeschichtet)
- Auslegung mit einer Vielzahl von Leiterbahnen möglich
- Bis hin zur anwendungsspezifischen Materialneuentwicklung



Netzwerk aus internen Laboren, Chemikern, Ingenieuren sowie FuE



Backbone



- Geräte- und Datenübertragung einfach per Plug & Play
- Freie Wahl der Zugriffspunkte ohne Kabelsalat
- Keine sternförmige oder parallele Leitungsverlegung mehr nötig
- Einfach in der Planung und Anwendung
- Ein Schienensystem für alle Anwendungen (LAN, Strom, Displays, Beamer)



Profillösungen für die Leuchtenindustrie

Das richtige Profil für Ihre Anwendung finden – das ist seit Jahren das Kernziel in unserem Profilssegment für Licht und Leuchten. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir spezifikationsgerechte Lösungen.

LED-Gehäuseprofile / Abdeckungen

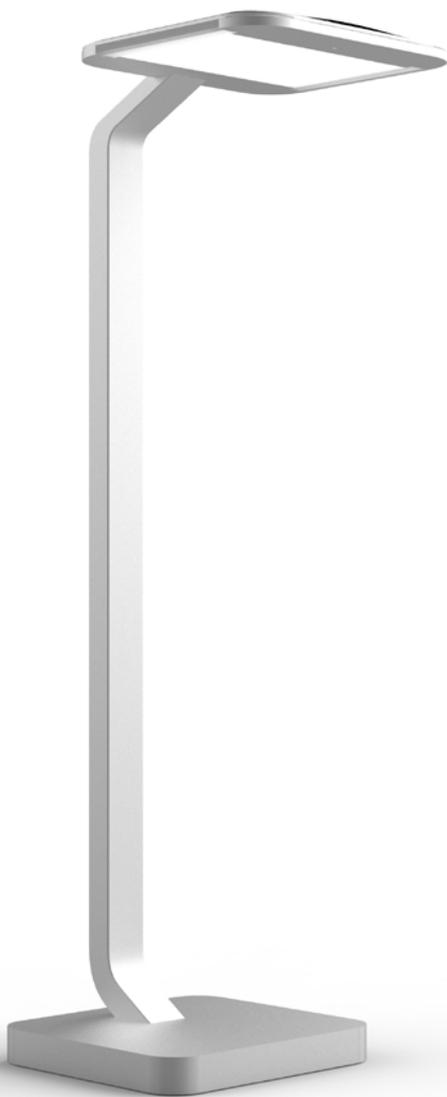
beispielsweise für Kühlschrankbeleuchtungen



- Lebensmittelkonforme Materialkonzeption
- Farben:
 - transparent
 - transluzent (artikelspezifisch einstellbar)
 - uni-gedeckt
- Mehrkomponentenprofile möglich
- Breite Rezepturpalette: PVC, PC und PMMA



Profillösungen für die Leuchtenindustrie



Formteile (Endkappen, Abdeckungen)

für Leuchten



Gemeinsame Entwicklung von kundenspezifischen Formteilen, wie z.B.:

- Endkappen
- Abdeckungen
- Eckverbindern





Leuchtenabdeckungen

für Flugzeug-Interior



- Materialien und Bauteile erfüllen die FST-Anforderungen für Flugzeugkabinen
- AIRBUS-qualifiziert: Herstellprozess für Extrusion (AIPS03-02-034) und Konfektion (AIPS03-07-002)
- Lichtverteilung in der Kabine durch Materialfarbe und Profilraumform einstellbar
- Moderne, klare und glatte Oberflächen
- Oberflächenoptik von satiniert bis glasklar
- Robuste Werkzeugauslegung
- Funktionsintegration über Mehrkomponentenextrusion im Profil darstellbar
- Große Variationsbreite, geringe Stückzahlen möglich
- Konfektion (z. B. Lackieren, Befräsen)

Was Sie noch nicht über REHAU wussten?



Wir beliefern die Bau-, Möbel-
und Automobilindustrie mit über

40.000 Produkten.

Jährlich entwickeln wir rund

1.000 neue Kanten-Designs für die Möbelindustrie.

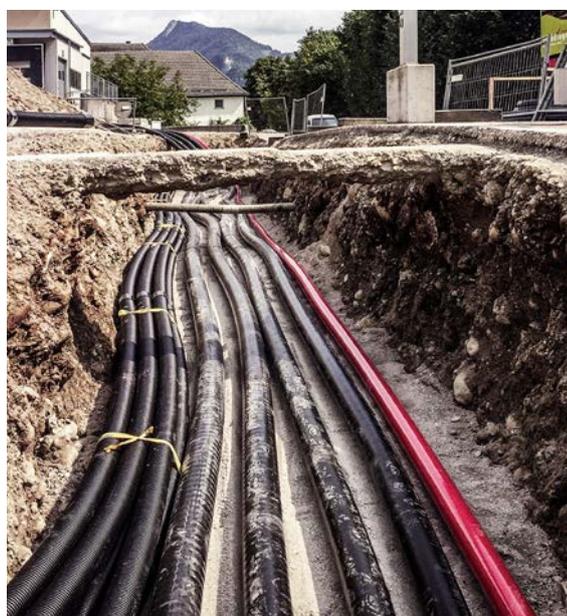


Gewerbliche Kühllösungen von REHAU helfen bis zu

50% Energie zu sparen.



In jedem **3. Auto** in Europa ist eine REHAU Komponente verbaut.



400.000 Kilometer REHAU Mikrokabelrohre sind rund um den Globus verlegt und verbinden Menschen auf der ganzen Welt.



Mit **100 Patenten** pro Jahr ist REHAU der technische Fortschritt.

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungsbezogene Beratung in Wort und Schrift beruht auf langjährigen Erfahrungen sowie standardisierten Annahmen und erfolgt nach bestem Wissen. Der Einsatzzweck der REHAU Produkte ist abschließend in den technischen Produktinformationen beschrieben. Die jeweils gültige Fassung ist online unter www.rehau.com/TI einsehbar. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte

erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders/Verwenders/Verarbeiters. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.com/conditions, soweit nicht mit REHAU schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht. Technische Änderungen vorbehalten.

www.rehau.de/verkaufsbueros

© REHAU Industries SE & Co. KG
Helmut-Wagner-Straße 1
95111 Rehau

E40700 DE 09.2023