



# Steierform®

innovative Selbstklebetechnik

Zertifiziert nach

ISO 9001

IATF 16949

ISO 14001



## Einseitig klebende Formstanzteile

Wir haben die Lösung für ihre Anwendungen [www.steier.de](http://www.steier.de)



## BRANCHENBEZUG UND LIEFERKETTE

Moderne Leichtbauwerkstoffe, Faserverbundstoffe, Aluminium- und Magnesiumlegierungen oder spezielle Kunststoffe, unvorbehandelt oder lackiert, stellen in allen Industriebereichen sowie dem verarbeitenden Gewerbe höchste Anforderungen an funktionale Selbstklebebandprozesse.

Mechanische Belastungen, schwierig zu beklebende Materialoberflächen, extreme Formgebungen, langlebig und dauerhaft klebestark, weitreichende Temperatur- und Witterungsbeständigkeit, UV- und Alterungsbeständigkeit, chemische Widerstandsfähigkeit, geräuschdämmend, gleitfähig, perfekt verarbeitbar – komplexe Aufgabenstellungen stehen beim Konstruktiven Kleben sowie bei Herstellung und Verarbeitung einseitig selbstklebender Formteile im Vordergrund und erfordern Lösungen.

### **Maschinen- und Anlagenbau**

Permanenter Oberflächenschutz, Geräuschdämmung und Weichlagerung, Gleitfähigkeit, Hochleistungsfolien etc. sind wiederkehrende Aufgabenstellungen und erfordern professionelle Unterstützung.

### **Kunststoffindustrie**

Werkstoffe mit herausfordernden Oberflächeneigenschaften sowie eine sehr große Formenvielfalt stellen umfangreiche Anforderungen an selbstklebende Materialien und deren Verarbeitung.

### **Medizintechnik**

Vielfältige Aufgabenstellungen mit branchentypischen Hygienestandards werden perfekt mit einseitig selbstklebenden passgenauen Formstanzteilen umgesetzt.

### **Transport und Verkehr**

Selbstklebebandlösungen für Fahrrad, E-Scooter, Motorfahrzeug, Bahn- und Flugzeug finden in der mobilen Fahrzeugtechnik unzählige Herausforderungen mit Langzeitcharakter.

### **Elektro- und Elektronikindustrie**

Langzeitbelastungen fordern von selbstklebenden Materialien hohe Widerstandsfähigkeiten. Klebebandeigenschaften mit hervorstechenden Merkmalen bieten Schutz in jeder Anwendung.

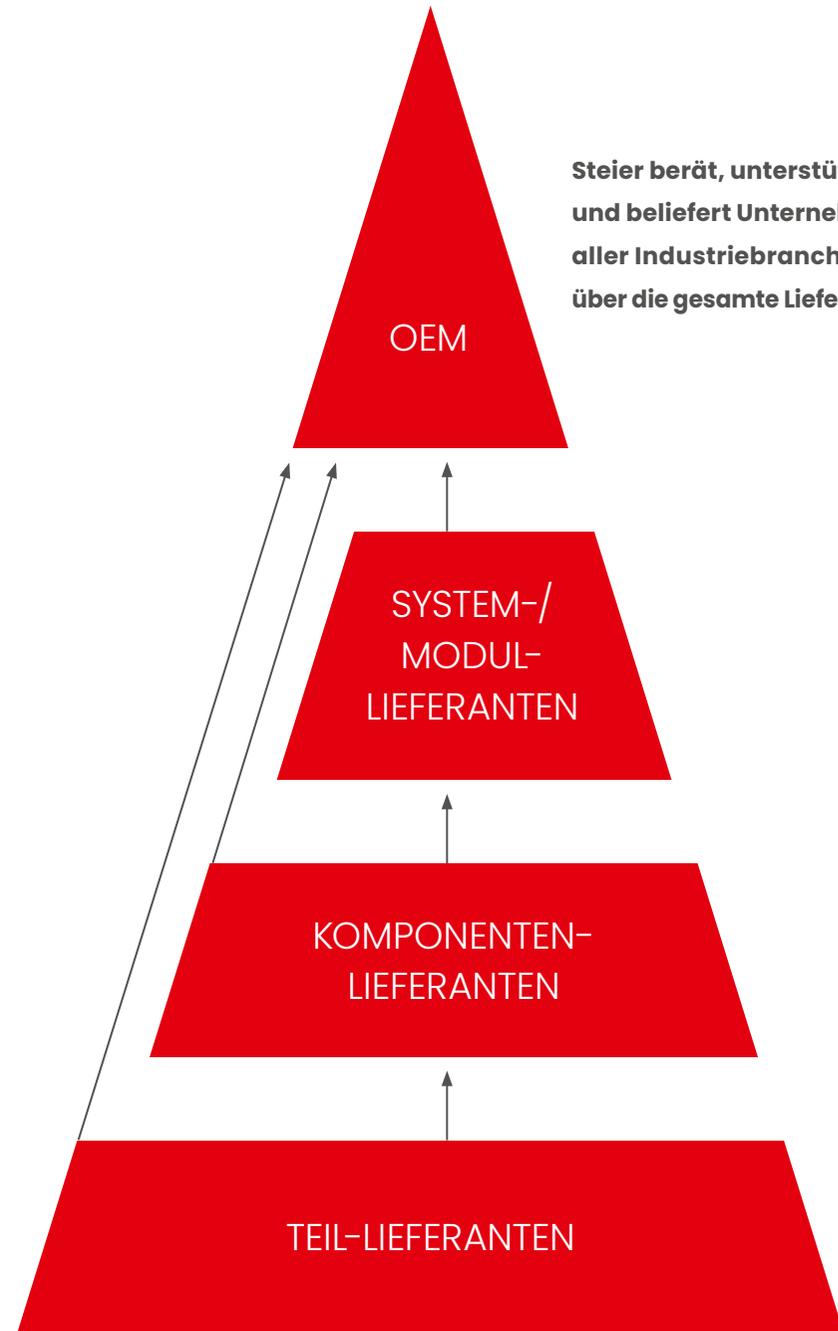
### **Energie- und Umwelt**

Aufbauten Erneuerbarer-Energien-Anlagen erfordern vermehrt den Einsatz optimal angepasster Selbstklebebandqualitäten, um bestmögliche Langzeitergebnisse zu erzielen.



**Konstruktiver Einsatz  
selbstklebender Formstanzeile**

- vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- branchenübergreifend
- Zeit- & Kostenersparnis
- hochbelastbare Materialien
- für dauerhafte Anwendungen
- im Innen- und Außenbereich
- lösungsorientierte Umsetzung
- leistungsstarker Maschinenpark
- vorkonfektionierte Darreichung
- bei Bedarf mit Bedruckung
- viele Abmessungen realisierbar
- optimierte Weiterverarbeitung
- von Prototyping bis Großauflage
- unterstützte Freigabeprozesse
- anwendungstechnischer Support
- weltweite Belieferung
- über Bemusterung zur Serie

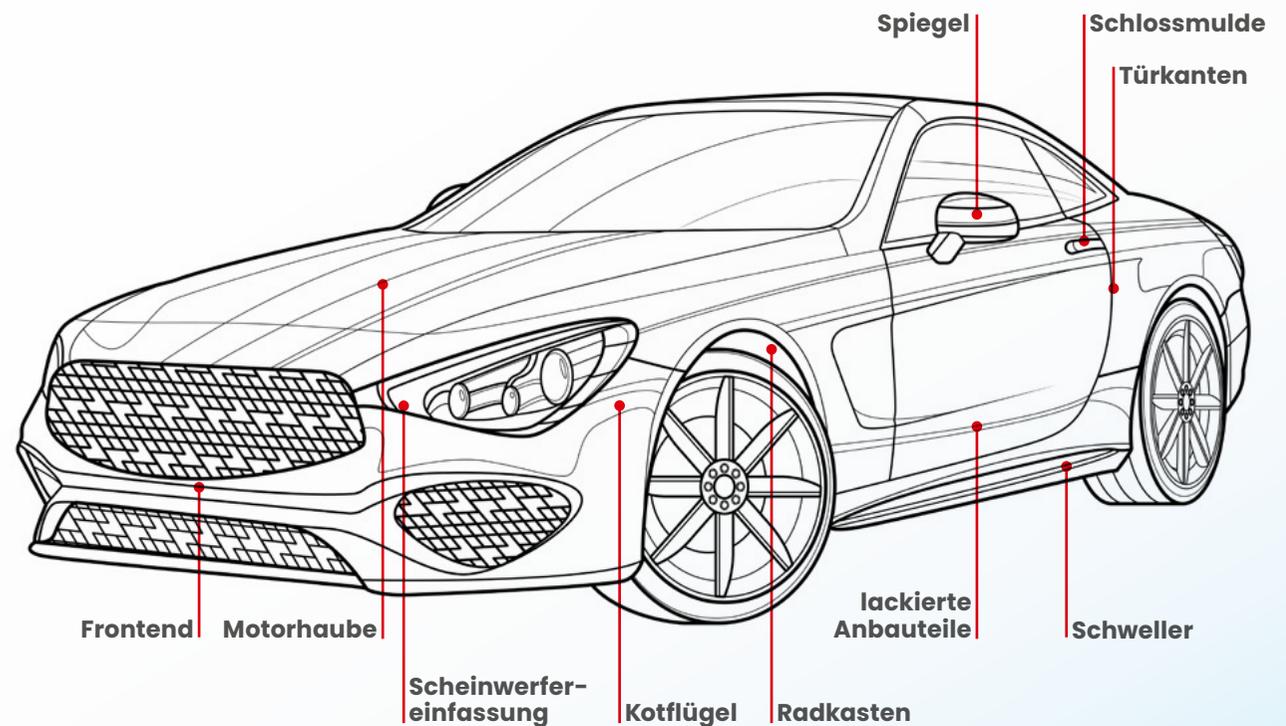


**Steier berät, unterstützt  
und beliefert Unternehmen  
aller Industriebranchen  
über die gesamte Lieferantenkette.**

## SCHÜTZEN & GLEITEN

Permanenter Oberflächenschutz wertiger Anlagen sowie unzähliger Consumerprodukte erfährt zunehmend einen sehr hohen Stellenwert. Vielfältige Umwelteinflüsse als auch mechanische Einwirkungen können innerhalb kürzester Zeit zu optischen Beeinträchtigungen oder Funktionsausfällen führen. Hochtransparente oder opake, selbstklebende Folien besitzen hervorragende optische und physische Eigenschaften, um sehr vielen Widrigkeiten zu widerstehen.

Salzwasserunempfindlichkeit, Witterungs- und UV-Beständigkeit, ohne zu vergilben sowie hohe Temperaturstabilität in Verbindung mit ausgezeichneter Anschmiegsamkeit erlauben den Einsatz an planen, kurvigen und/oder dreidimensionalen Bauteilen. Mechanischer Abrieb oder Kratzer an Kontaktflächen, besonders bei Bauteilbewegungen, werden ebenso dauerhaft unterbunden und beugen somit wirksam einer Korrosion vor.





**Polyurethanfolie, hochglänzend, matt, seidenmatt oder opak**

- mehrere Materialstärken lieferbar
- Top-Coat mit Steinschlagschutz und Selbstheilungseffekt
- Acrylatkleber mit hoher Transparenz, Klebkraft und UV-Beständigkeit
- zäh und widerstandsfähig, äußeren Einflüssen widerstehend
- extrem anschmiegsam, auch hervorragend geeignet für den Einsatz auf kurvigen sowie dreidimensionalen Oberflächen
- als Formstanzteil lieferbar

**Polyurethanfolien** werden überwiegend im Außenbereich verwendet. Fast unsichtbar können sie auf nicht vorbehandelten oder lackierten Substraten aufgebracht und somit bei allen industriellen Aufgabenstellungen zum Einsatz kommen. Vielfältige Anwendungen finden sich im Bereich Transportation, u. a. beim Schutz von Frontend, Haube, Spiegel, Kotflügel, Schweller und Türkanten, um so gegen Schmutz, Streusalz, Steinschlag- und Kiesschäden, Kratzer, Vogelkot etc. zum Werterhalt hochwertiger Kraftfahrzeuge, Motorrädern, Fahrrädern etc. beizutragen. Weitere Einsatzbereiche finden sich überall dort, wo ein permanenter Oberflächenschutz gegenüber äußeren Einflüssen erforderlich ist. Optimale Klebstoffeigenschaften unterstützen eine lange Haltbarkeit.



**UHMW-Folie (hochverdichtetes Polyethylen)**

- farblos oder weißtransluzent
- verschiedene Materialstärken verfügbar
- Acrylatkleber mit hoher Klebkraft und Haftung auf vielen Substraten
- hervorragende Gleitfähigkeit, auch bei dauerhafter Beanspruchung
- robust, abrieb- und stoßfest sowie alterungsbeständig
- beständig gegen Säuren, Laugen, Öle und Schmiermittel
- als Formstanzteil lieferbar

**UHMW-Folien** wirken meist im Verborgenen. Das spezielle Herstellverfahren ermöglicht eine hohe Verschleißfestigkeit sowie einen geringen Reibungskoeffizienten mit sehr guten Gleiteigenschaften und präferiert so den Folieneinsatz bei direkt in Kontakt stehenden Bauteilen. Gleitreibungen mit sich relativ zueinander bewegendes Reibflächen können ansonsten überproportionale Oberflächenabnutzungen bis zum unerwünschten Bauteilausfall hervorrufen. Zudem werden Kratz-, Quietsch- oder Knarrgeräusche wirksam unterdrückt. Der Einsatz empfiehlt sich bei allen Gleit- und/oder Haftreibungen.



# Steierform<sup>®</sup>

innovative Selbstklebetechnik



## Unsere Leidenschaft ist die Lösung Ihrer Aufgabenstellung

Als mittelständisches Familienunternehmen mit Produktionsstandorten in Schleswig-Holstein, nahe Hamburg, sind wir im Bereich der Selbstklebetechnik und dem Bürobedarf für Verkaufsförderung tätig. Max Steier steht für:

- Qualität
- Innovation
- Nachhaltigkeit

**Aus über 250 selbstklebenden Materialien erstellen wir form- und passgerechte Lösungen für Ihre Prozesse.**

Zertifiziert nach

ISO 9001

IATF 16949

ISO 14001



## Steier

**Max Steier GmbH & Co. KG**  
Werk für Kunststoffverarbeitung  
und Selbstklebetechnik

Steindamm 77-85  
25337 Elmshorn

Tel + 49 4121 473-0  
info@steier.de

[www.steier.de](http://www.steier.de)

Artikelnr. 5000017/ II MMXXIV