

# Der grüne FLECK

Fakten zur Nachhaltigkeit 2024



**” Wir möchten einen Beitrag zum Schutz des Planeten leisten und uns stetig in Richtung Nachhaltigkeit weiterentwickeln.**

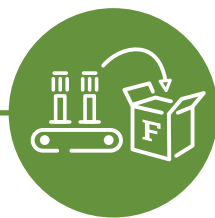


Christoph Nielacny, Geschäftsführer Fleck GmbH

Die ersten kleinen Schritte weisen den richtigen Weg. Bei der Neu- und Weiterentwicklung der Produkte geht FLECK innovative Wege und initiiert Maßnahmen, die den ökologischen Fußabdruck minimieren. Bei den eingesetzten Technologien, Materialien und Prozessen zeigt sich FLECK offen für Ideen: Herstellungsverfahren werden regelmäßig modifiziert und die Langlebigkeit wird verlängert.



**Produkte**



**Produktion**



**Prozesse**



## Produkte

**FLECK entwickelt und produziert Produkte, die zur Nachhaltigkeit beitragen**

Mit Solar-Trägerpfannen von FLECK werden Photovoltaik- und Solarthermieanlagen auf Steil- und Flachdächern sicher installiert. Passende Durchgänge sorgen dafür, dass auch Kabel und Leitungen sicher verlegt werden. Das Granulat ROOF SUPER DRY hilft, selbst bei stehender Nässe auf dem Flachdach zu arbeiten. Nachhaltig ist auch, dass die Produkte von FLECK weniger anfällig für Transport- und Witterungsschäden sind. Dazu werden sie in der Regel vormontiert geliefert und dadurch schneller und sicherer eingebaut. All das spart Zeit, Ressourcen und Energie. Unter der Servicekategorie „Dachzubehör neu berechnet“ stellt FLECK diese Vorteile einfach und verständlich dar.



Der Unterschied lässt sich berechnen  
[fleck-dach.de/neu-berechnet/](https://fleck-dach.de/neu-berechnet/)

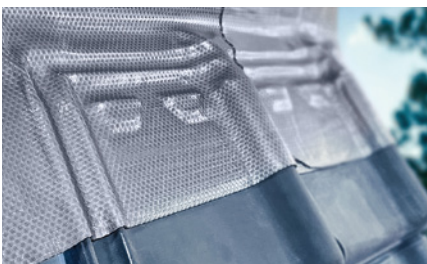


FLECK Solar-Trägerpfannen sind für nahezu alle Dachpfannen-Formate und -Farben verfügbar.

## Nachhaltiger Bleiersatz für das Dach

FLECK ECO FORM ist die nachhaltige Alternative zum Walzblei. FLECK ECO FORM-Produkte bestehen aus recyceltem Polyvinylbutyral (PVB), das aus hochwertigen Automobil-Verbundglas-Folien in einem speziellen Recyclingverfahren gewonnen wird. Als Streckmetall wird erstklassiges Aluminium verwendet. Beim Dachhandwerk sind die Produkte

der ECO FORM-Serie auch deshalb sehr beliebt, weil sie UV-stabil, langlebig und umweltverträglich sind. Besonders gut: Das Material kann selbst nach Jahrzehnten wieder recycelt werden. 2023 wurden die Produkte vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V. (ZVDH) mit dem Nachhaltigkeitszertifikat ausgezeichnet.



FLECK ECO FORM ist die nachhaltige Alternative zum herkömmlichen Walzblei.





# Produktion

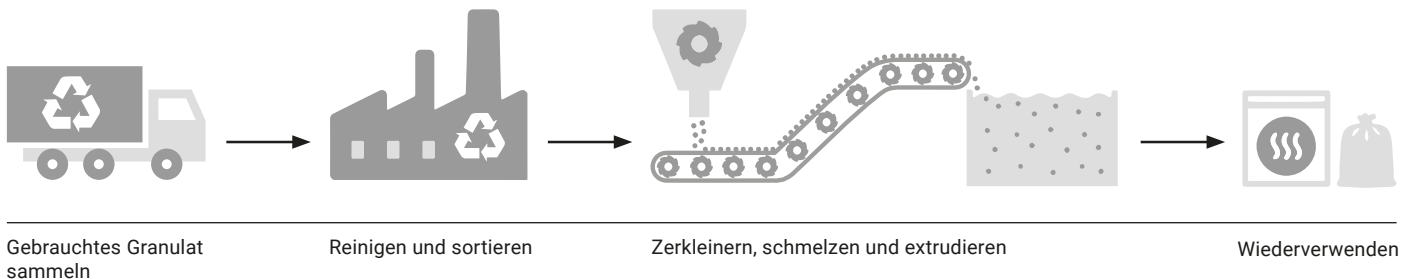
## Granulat-Recycling

Bei der Herstellung unserer Lüfterpfannen im Werk Oer-Erkenschwick fällt täglich Verschnitt an, der gesammelt, sortiert, zu Granulat zerkleinert (ca. 110 Oktabins jährlich) und zu 100 % wieder in der Produktion eingesetzt wird.

Zusätzlich werden aus den Produktionsbereichen Angüsse und Ausschuss gesammelt und auf die gleiche Art und Weise aufbereitet und dem Kreislauf zugeführt. Produktions-

abfälle, die wir nicht selbst verwerten können (z. B. PET-G), werden gesammelt, granuliert und an Recycling-Unternehmen verkauft.

Insgesamt hat unser strategisch ausgerichtetes Investitionsprogramm zu einer starken Modernisierung der kunststoffverarbeitenden Maschinen geführt. Dadurch wird wesentlich energieeffizienter produziert.



### Produktionshallen beheizen: Wärmerückgewinnung macht es nachhaltig

In die Produktionshallen wird über die erneuerten und mit einer Wärmerückgewinnung ausgestatteten Druckluftkompressoren Abwärme geführt. Das Heizsystem wird damit insbesondere an kälteren Tagen entlastet und Emissionen verringert.



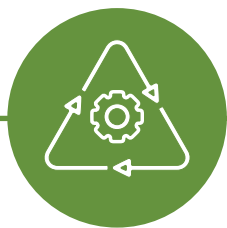
Die Heizungsanlage wurde modernisiert und mit einer Wärmerückgewinnung ausgestattet.

### LED-Beleuchtung: Heller, umweltfreundlicher, sinnvoller

Um die CO<sub>2</sub>-Emission weiter zu verringern, wurden an beiden Produktionsstandorten die alten Beleuchtungsmittel gegen LED-Leuchtstoffröhren ersetzt. Ergebnis: bis zu 90 % weniger Energieverbrauch.



Die moderne LED-Beleuchtung sorgt für geringeren Energieverbrauch und eine verbesserte Ausleuchtung.



## Prozesse

### Optimierte interne Abläufe

Die tägliche Arbeit ist nachhaltig organisiert. Interne wie externe Prozesse sind digitalisiert, was beispielsweise durch die Nutzung einer App für Reisekostenabrechnungen ermöglicht wird. Auch der papierlose Geschäftsverkehr in der Auftragsabwicklung, wie die Erstellung und Versendung von Rechnungen, Bestellungen, das Dokumenten-Management-System, welches die Aufnahme, Aufbewahrung und Bereitstellung von Schriftstücken möglich macht und weitere Service-Prozesse, sind erwähnenswert. Unterstützt wird dieser Ansatz durch die Verwendung von Multifunktionsgeräten und Bewegungsmeldern, welche den Energieverbrauch bei Abwesenheit reduzieren. Detail am Rande: auch das Sicherheitskonzept wurde neu definiert, sodass die Verwendung von Glas- anstatt Plastikflaschen nun uneingeschränkt möglich ist.



FLECK treibt die Digitalisierung über das eigene Unternehmen hinaus bis zur Baustelle: z. B. mit dem Wrasenlüfter-Konfigurator.

## Ausblick

### Das Mögliche. Einfach. Gemacht.

Produkte, Services, Produktion und Prozesse von FLECK werden sich auch in Zukunft klar an den Anforderungen von Planungs- und Architekturbüros sowie Handwerk und Handel orientieren. Daher legt FLECK den Fokus bei den Produkten auf Weiterentwicklung und Innovationen. Ganz im Sinne des Gründers Oskar Fleck, der mit über 2.000 Produktentwürfen und 400 Patenten seit 1957 den Ruf als innovatives Unternehmen begründete.

Als Anleitung für die Entwicklung der Produkte dient weiterhin die Formel, die Probleme erkennt und Lösungen zu Markte bringt: „Das Mögliche. Einfach. Gemacht.“



Das Werk in Oer-Erkenschwick ist moderner Produktions- und Akademie-Standort von FLECK.



Die Geschäftsleitung von FLECK, die auch in Zukunft für Innovationen sorgt (v.l.n.r.): Fabian Ewald (Techn. Betriebsleiter), Andrea Betz (Kaufm. Leitung) und Christoph Nielacny (Geschäftsführer).





**FLECK GmbH**  
Industriestr. 12  
45711 Datteln, Deutschland

T +49 2363 9123-0  
info@fleck-dach.de

[fleck-dach.de](https://www.fleck-dach.de)

Besuchen Sie uns auch auf:

