

Der grüne FLECK

Fakten zur Nachhaltigkeit 2025





Christoph Nielacny
Geschäftsführer Fleck GmbH

” Nachhaltigkeit hat bei FLECK weiter stark an Relevanz gewonnen und nimmt Einfluss auf Produktentwicklung, Materialauswahl, Maschinen und Arbeitsplatzgestaltung.

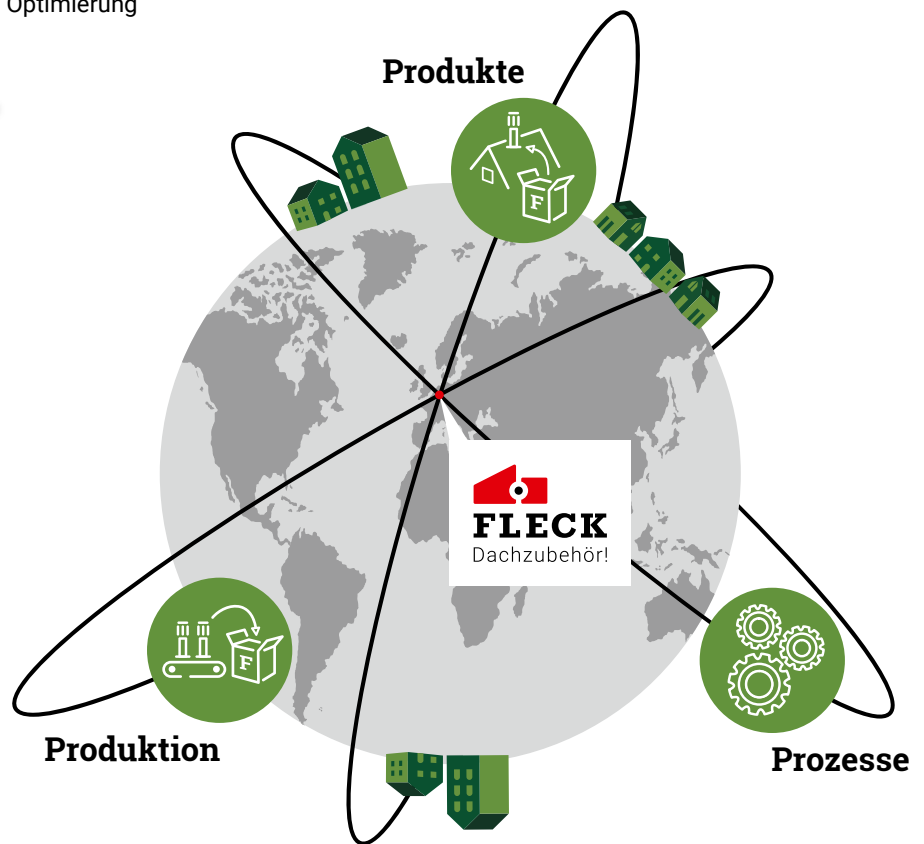
Ganzheitlich gedacht

Die besten Produkte, Herstellungsverfahren und Prozesse für Baubeteiligte.

Dieser Bericht wurde für Architekten, Planer, Sachverständige und ausschreibende Stellen sowie Handwerker und Fachhändler erstellt, um die genannten Baubeteiligten über relevante Maßnahmen zur Nachhaltigkeit bei FLECK zu informieren. Dabei werden – wie im Bericht 2024 – drei Bereiche näher beleuchtet, auf die FLECK mittel- und unmittelbaren Einfluss hat:

1. Produkte, 2. Produktion und 3. Prozesse.

Um positive Effekte für Kunden, Märkte, Mitarbeiter und alle weiteren Beteiligten zu erreichen, unterliegen Produkte, Produktion und Prozesse einer ständigen Optimierung und Erneuerung, getreu dem Motto:



Standort Oer-Erkenschwick



Standort Datteln

PV-Anlagen, Gründächer, Qualitätssicherung und EPDs

Die wichtigsten Neuigkeiten zur Nachhaltigkeit von FLECK-Produkten.

Mit unserem Solarproduktprogramm leisten wir beim Zubau mit Photovoltaikanlagen einen wichtigen Beitrag zur ökologischen Energiewende. Ähnlich sieht es nun seit 2025 mit unserem Gründachzubehörprogramm aus.

Zudem hat FLECK den Anspruch, sehr gute und verlässliche Produkte über den Handel an das Dachhandwerk zu liefern. Hauseigene Prüfungen dazu sind bei uns Standard, reichen uns aber nicht aus. Daher lässt FLECK schon seit Jahren viele seiner Produkte von unabhängigen Instituten prüfen und zertifizieren. Für mehr Sicherheit auf den Steil-, Flach- und Solardächern in Deutschland und Europa. Deshalb freuen wir uns, dass wir nun über drei EPDs verfügen und das VinylPlus-Label tragen dürfen.



NEU

EPDs für PVC-Dachzubehör von FLECK

FLECK liefert Baubeteiligten sehr gute Argumente bei der Teilnahme an Ausschreibungen durch die sogenannte Umweltproduktdeklaration für seine Dachzubehör-Produkte.

Eine Umweltproduktdeklaration, im Englischen Environmental Product Declaration (kurz: EPD) genannt, basiert auf einer sogenannten Lebenszyklus-Analyse. Eine Lebenszyklus-Analyse (auch bekannt als Umweltbilanz, Ökobilanz oder auf Englisch life cycle assessment bzw. abgekürzt LCA) ist eine systematische Analyse der potenziellen Umweltwirkungen und der Energiebilanz von Produkten während ihres gesamten Lebensweges.

EPDs sind wichtig und bieten Baubeteiligten Vorteile:

- Transparenz im Hinblick auf die Umweltwirkungen der Produkte von FLECK
- Vergleichbarkeit mit anderen Produkten, für die gleiche Normen oder Fachregeln gelten
- Verlangter Nachweis in Ausschreibungen (z. B. für nachhaltige Gebäudezertifizierungen wie z. B. DGNB)
- Ansätze zur weiteren Optimierung der Herstellungsprozesse bei FLECK in Richtung von noch mehr Nachhaltigkeit

Was sagt eine EPD aus?

Eine EPD bewertet nicht, ob ein Produkt „gut“ oder „schlecht“ ist, sondern liefert transparente Daten für die ökologische Bewertung. Sie enthält z. B.:

- CO₂-Emissionen
- Energieverbrauch
- Wasserverbrauch
- Ressourcenverbrauch
- Abfallmengen

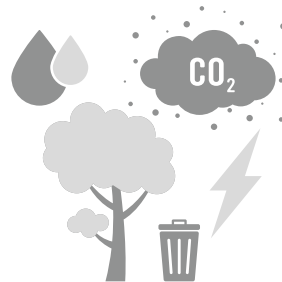
Diese Werte werden z. B. in der Ökobilanzierung von Gebäuden genutzt, um die Umweltauswirkungen des Gebäudes gesamtheitlich zu berechnen.

i

Ein EPD ist ein standardisierter, objektiver Umweltnachweis für Bauprodukte – vergleichbar mit einem „ökologischen Steckbrief“. EPDs basieren auf internationalen Normen wie ISO 14025 und EN 15804. Basis sind quantitativ exakte Ermittlungen der bei Herstellung, Nutzung, Entsorgung etc. verbrauchten Mengen.



EPDs für die FLECK-Produkte PVC-Flachdachlütter mit PP-Hartflansch, PVC-Steildachlütter und PVC-Flachdachlütter



FLECK labelt grün

Zertifizierung bestimmter Produkte war erfolgreich.

Seit 2025 ist FLECK Mitglied bei VinylPlus Deutschland e.V. Hier repräsentieren rund 60 Mitgliedsunternehmen die gesamte PVC-Wertschöpfungskette – von der PVC-Herstellung über Additive, Maschinen, Compoundeure, Verarbeiter und Erzeugnishersteller bis zu Recyclern und Dienstleistern. Der Verein ist die Stimme der deutschen PVC-Branche, Repräsentant von VinylPlus® in Deutschland und aktiver Partner im europäischen Netzwerk.

FLECK ist mit VinylPlus® Teil der Selbstverpflichtung der europäischen PVC-Industrie zur nachhaltigen Entwicklung. Denn durch VinylPlus® schafft die europäische PVC-Industrie einen langfristigen Rahmen für die gesamte PVC-Wertschöpfungskette und verbessert die Nachhaltigkeit und Kreislauffähigkeit von PVC-Produkten sowie ihren Beitrag zu einer nachhaltigen Gesellschaft.



FLECK verpflichtet sich, PVC-Produkte so zu entwickeln und zu fertigen, dass eine hohe Recyclingfähigkeit gewährleistet ist



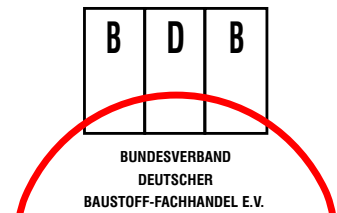
i

Trotz der wirtschaftlichen Herausforderungen im Jahr 2025 übertrafen die Ergebnisse des PVC-Recyclings die Erwartungen und blieben weitgehend stabil. Insgesamt wurden allein in 2024 ca. 724.638 Tonnen PVC-Abfälle im Rahmen von VinylPlus® recycelt. Das entspricht etwa 35 % der gesamten PVC-Abfälle in der EU-27, Norwegen, der Schweiz und UK.

NEU

FLECK Mitglied in der Arbeitsgemeinschaft Nachhaltigkeit des BDB

Beim Bundesverband Deutscher Baustoff-Fachhandel e.V. (BDB) engagiert sich FLECK traditionell in der AG BauFokus. Neuerdings unterstützen wir auch die Arbeit der AG Nachhaltigkeit und haben an der Erstellung des Leitfadens zur Nachhaltigkeit in der Baustoffbranche mitgearbeitet. Der Leitfaden wird BDB-Mitgliedern als PDF-Dokument im Downloadbereich des BDB zur Verfügung gestellt.



NEU

Nachhaltigkeitszertifikat des ZVDH

Nach ECO FORM EASY haben auch die Produktvarianten MAX und BASIC unserer FLECK Produktserie ECO FORM – der Alternative zum Walzblei – haben das Nachhaltigkeitszertifikat des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V. (ZVDH) erhalten.



RAL-Gütezeichen für bestimmte Flachdachprodukte von FLECK

Seit 2021 werden bestimmte Flachdachprodukte von FLECK regelmäßig von der RAL Gütegemeinschaft Flachdach e.V. überprüft.



Kiwa für Produktserie ECO FORM

2025 wurde für ECO FORM eine Alterungs- und Langzeitbeständigkeit sowie Wasserdichtigkeit (Wassersäule von 10.000 mm) von mindestens 25 Jahren durch das niederländische Prüf- und Forschungsinstitut Kiwa nachgewiesen.





Produkte – nachhaltig verbessert

Reale Beiträge zur Nachhaltigkeit durch Produkte von FLECK.

In der folgenden Tabelle finden sich zertifizierte oder ausgezeichnete FLECK-Produkte, die regelmäßig überprüft werden oder nachhaltige Eigenschaften besitzen – oder alles zusammen wie z. B. der Flachdach-Sanitärlüfter (s. u.):

PRODUKT	EINSATZORT	NACHHALTIGKEIT	
Flachdach-Sanitärlüfter DN 50–500 ³	Flachdach	RAL	
Flachdachlüfter DN 150 ²	Flachdach	EPD	
4 in 1 Flachdachlüfter CLASSIC DN 90–125 ³	Flachdach	EPD + RAL	siehe 1
Flachdachlüfter DN 300/400/500 ³	Flachdach	EPD	
Flachdach-Sieb DN 70–150	Flachdach	RAL	
ROOFGUARD Laubsieb	Flachdach	RAL + DETAIL Product Award	siehe 2
Sani Extra DN 100 ¹	Steildach	EPD	
Eurolüfter DN 125 ¹	Steildach	EPD	
Sanitärlüfter Duo DN 125 ¹	Steildach	EPD	
Wrasenlüfter DN 150–500 ¹	Steildach	EPD	
ECO FORM	Steildach	Kiwa + ZVDH Zert	siehe 3

¹⁾ aus Hart-PVC ²⁾ aus Hart-PVC mit PP-Flansch bis DN 150 ³⁾ aus Hart-PVC bis DN 500

U. a. folgende Produkte von FLECK sind besonders gut geeignet, den Auswirkungen auf Bauwerken durch den Klimawandel zu begegnen:

VERÄNDERUNGEN	PROBLEME	PRODUKTE	EFFEKT UND NUTZEN
Temperaturerhöhung	Starkregen	ROOFGUARD Laubsieb	Befreit Abflüsse
PV auf Steildächern	Leitungen legen	Solarflex-Universal-Kabeldurchgang	Leitungen unter PV legen
PV auf Flachdächern	Durchdringung im Dach	Flachdach Schwanenhals	Leitungen sicher verlegen
Hohe Luftfeuchtigkeit	Schimmelbildung	Sanitärlüfter	Feuchte Luft abführen
Arbeitsmarkt	Fachkräftemangel	Alle Produkte vormontiert*	Fehlerfrei installieren
Flächenversiegelung	Keine Lagerfläche	4 in 1 Flachdachlüfter	Braucht weniger Lagerplatz
Fokus Gesundheit	Produkte auf Prüfstand	ECO FORM	Alternative zum Walzblei
Gründächer	Wärmebrücken	Gründachlüfter gedämmt	Tauwasser vermeiden

* FLECK hat die Vorteile vieler Produkte für Sie neu berechnet:



Dachzubehör neu berechnet:
fleck-dach.de/neu-berechnet

Neue Maßstäbe für Deutschlands Dächer

Drei besondere Produkte von FLECK, mit denen Zukunft gebaut wird.



1 4 in 1 – der eine Lüfter, der Entspannungslüfter, Sanierungslüfter und Sanitär Lüfter sein kann

Ausgezeichnet mit dem RAL-Gütesiegel und auf Wunsch mit wurzelfester Flansch-Manschette. Der 4 in 1 spart Lagerfläche und Transportkosten, weil er vier Produkte in einem sein kann. Verfügbar ist er in den Ausführungen MAX sowie CLASSIC mit und ohne KWA.

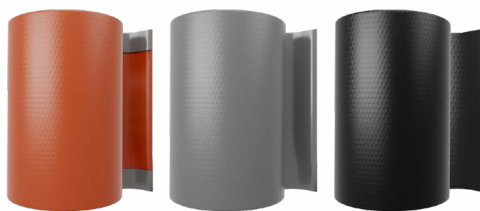


2 Starkregen: ROOFGUARD – das intelligente Laubsieb

Ausgezeichnet mit dem RAL-Gütesiegel sowie dem DETAIL Product Award schützt er Gebäude und Dächer bei Starkregen vor dem Überlaufen.



Das Video zum ROOFGUARD:
fleck-dach.de/produkte



3 ECO FORM – der umweltfreundliche Bleiersatz

Geprüft und ausgezeichnet von Kiwa, ZVDH Zert und im Vergleich zu herkömmlichem Walzblei gesundheitlich unbedenklich und einfach zu verarbeiten.



Mehr Infos zu ECO FORM:
fleck-dach.de/eco-form



Produktion – optimiert

Große Energieeinsparungen durch relativ kleine, aber gut durchdachte Investitionen realisiert.

Prozesse optimieren

Erfolgreich umgesetzt wurden in den Jahren zuvor u. a. die Beheizung der Produktionshallen mittels Wärmerückgewinnung, die Umstellung auf LED-Beleuchtung sowie die Wiederverwendung von 100% des Tiefziehverschnitts zur Rohrextrusion. Das Engagement geht weiter.

FLECK produziert in Deutschland an den Standorten Datteln und Oer-Erkenschwick. Die dazu benötigte Energie wurde in den letzten Jahren immer weiter reduziert, denn FLECK weiß, dass hier große Verbesserungspotenziale für Ökologie und Ökonomie liegen.

NEU

Tiefziehmaschinen mit Flash-Strahlern reduzieren Energieverbrauch

Die Produktion bei FLECK erfolgt u. a. im Spritzguss-, Extrusions- und Tiefziehverfahren. Dabei müssen die Maschinen bestimmte Temperaturen erreichen. Während z. B. ältere Tiefziehmaschinen über Quarzstrahler aufgeheizt wurden, hat FLECK in neue Maschinen mit Flash-Strahlern investiert. Sie sorgen dafür, dass diese Maschinen nur bei Bedarf beheizt werden und somit große Mengen Energie einsparen.



Neue Flash-Strahler heizen das Material schneller und effizienter auf.

NEU

Zeitschaltuhren sorgen für große Energieeinsparung

Große Energieeinsparungen wurden zudem durch die Installation von Zeitschaltuhren erreicht. Diese sorgen dafür, dass sowohl Extruder wie auch Spritzgussmaschinen passend zum Produktionsstart aufgeheizt werden.

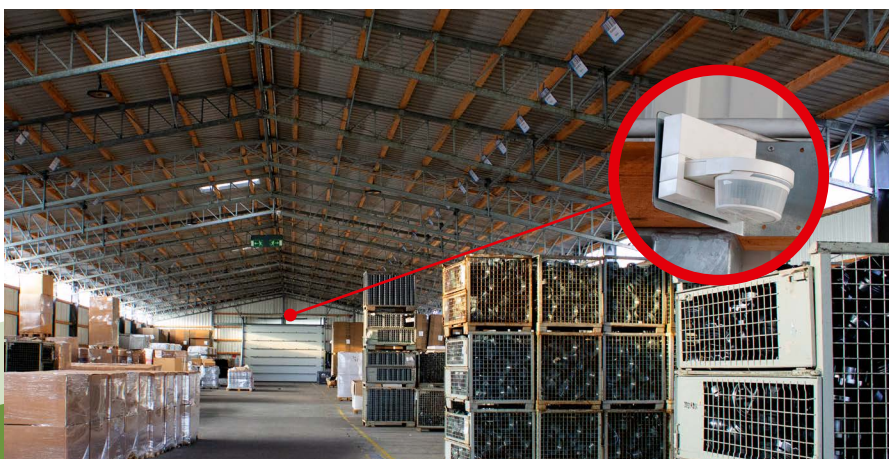


Die Zeitschaltuhren wurden nachgerüstet und sorgen für große Energieeinsparungen.

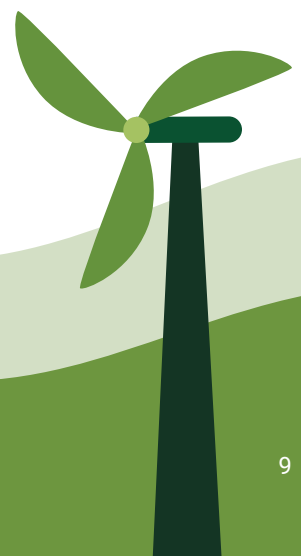
NEU

Bewegungsmelder in den Lagerhallen reduzieren Energiebedarf

Eine ausreichende Beleuchtung von Lagerhallen ist nötig und wichtig für die Arbeitssicherheit. Neu installierte Bewegungsmelder sorgen nun dafür, dass unsere Lagerhallen nur noch während ihres Betretens ausgeleuchtet werden. Sie reduzieren damit den Energieverbrauch spürbar.



Bewegungsmelder wurden erfolgreich in mehreren Hallen installiert.



Prozesse – neu berechnet

Gute Ideen und Innovationsmanagement schonen wertvolle Ressourcen.

Prozesse optimieren

Für das Top-Produkt 4 in 1 von FLECK wurde die Verpackung neu berechnet und ausgelegt. Dadurch konnte die Kartontage sowie das Transportvolumen deutlich reduziert werden. Ergebnis: Mehr Produkte können in einer Lieferung zugestellt werden – ein Gewinn für Kunden und Umwelt. Bereits zuvor wurden schon eine App für die Reisekostenabrechnung, der papierlose Geschäftsverkehr und verbesserte Sicherheitskonzepte erfolgreich umgesetzt.

	FRÜHER	HEUTE
Artikel pro Karton	5	4
Kartons pro Palette	8	12
Lüfter pro Palette	40	48

Durch verkleinerte Kartons (linke Palette) fasst die gleiche Palette heute 4 Kartons und damit 8 Artikel mehr.



Weitere Verbesserungen in 2025

2025 hat FLECK erfolgreich Herstellungsprozesse, Arbeitswege, Transporte, den Umgang mit Verpackungen und interne Abläufe weiter optimiert, um u. a. Emissionen weiter zu reduzieren.

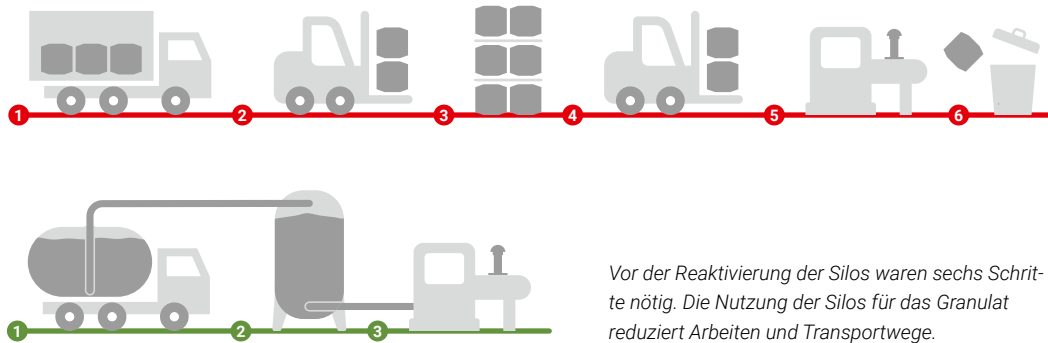


Christoph Nielacny
Geschäftsführer Fleck GmbH

„Nachhaltigkeit ist bei FLECK kein Trend, sondern ein fester Bestandteil der Zukunft.“

NEU**Reaktivierung bestehender Silos für weniger Verpackung**

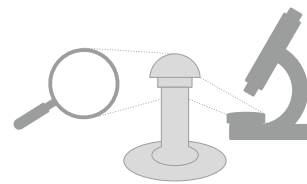
Bisher wurde das für die Produktion benötigte Granulat in sog. Oktabins geliefert und aufwendig per Gabelstapler ins Lager verbracht, dann wieder bei Bedarf zu den Maschinen transportiert und die Oktabins entsorgt. Heute wird das Granulat angeliefert, in zwei große Silos gepumpt und von dort aus per Rohrsystem ohne Umwege zu den Maschinen befördert.



Vor der Reaktivierung der Silos waren sechs Schritte nötig. Die Nutzung der Silos für das Granulat reduziert Arbeiten und Transportwege.

Ständig optimiert: interne und externe Qualitätsprüfungen

Produkte von FLECK sind Qualitätsprodukte, die vielfach zertifiziert und ausgezeichnet wurden. Regelmäßige interne Qualitätskontrollen sind daher bei FLECK selbstverständlich. Darüber hinaus werden immer mehr Produkte auch von externen Prüfstellen wie z. B. RAL unter die Lupe genommen. So stellt FLECK die Langlebigkeit seiner Produkte und damit ein hohes Maß an Nachhaltigkeit sicher.



Interne Sicht- und Qualitätskontrollen werden durch Prüfung externer Stellen ergänzt.

Ausblick

Stillstand ist Rückschritt. Deshalb haben wir die nächsten Projekte zum Thema Nachhaltigkeit fest im Blick. Dazu gehören u. a. die folgenden:

- Optimierung der Ladungssicherungen unserer Produkte in den Kartonagen
- Anreicherung unserer Ausschreibungsunterlagen mit Informationen zur Nachhaltigkeit
- Mitarbeit beim weiteren Roll-out des EcoGuides der COBA-Baustoffgesellschaft für Dach + Wand GmbH & Co. KG Osnabrück. Dieser Nachhaltigkeits-Navigator der bekannten Kooperation von Bedachungsfachhändlern enthält bereits unsere Produktserie ECO FORM. Er ist der digitale Assistent für umweltbewusste Bauprojekte, denn Nachhaltigkeit ist

ein Thema, das nicht mehr wegzudenken ist. Besonders in der Dachbranche ist und bleibt es tagesaktuell – ob nun aus eigener Motivation, weil die Kunden es sich wünschen oder aufgrund der sich weiterentwickelnden Vorschriften. Auch die COBA hat sich intensiv mit der Thematik beschäftigt. Das Resultat: Der COBA-EcoGuide. Diese innovative Plattform unterstützt Bauherren, Dachdecker und andere Interessierte dabei, ihre Bauprojekte mit nachhaltigen Materialien umzusetzen.

- Prüfung und Zertifizierung weiterer Produkte mit dem VinylPlus®-Label



FLECK GmbH
Industriestr. 12
45711 Datteln, Deutschland

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

fleck-dach.de

Besuchen Sie uns auch auf:

