

# VinylPlus auf einen Blick

DIE VERPFLICHTUNG DER EUROPÄISCHEN PVC-BRANCHE  
ZUR NACHHALTIGEN ENTWICKLUNG

vinyl<sup>plus</sup>



# Über VinylPlus

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

Die im Juni 2021 gestartete **Verpflichtung VinylPlus 2030** baut auf einer mehr als 20-jährigen Bilanz von Fortschritten und Erfolgen in der EU-27, Norwegen, der Schweiz und dem Vereinigten Königreich auf.

## VinylPlus 2030 Verpflichtung



## VINYLPLUS GRÜNDUNGS- UND AKTUELLE MITGLIEDER

### ECVM

The European Council of Vinyl Manufacturers

### EuPC

The European Plastics Converters

### ESPA

The European Stabiliser Producers Association

### European Plasticisers

### EPPA

The European Trade Association of PVC Window System Suppliers



**200**  
Unternehmen



**3 nationale**  
assoziierte Mitglieder



**150**  
Recyclingpartner

— **recovinyl<sup>plus</sup>**



# 2023 Highlights



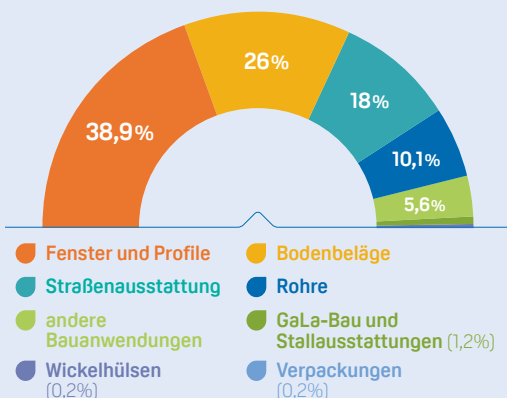
#Kreislaufwirtschaft

## STEIGERUNG DER ZIRKULARITÄT IN DER PVC-WERTSCHÖPFUNGSKETTE

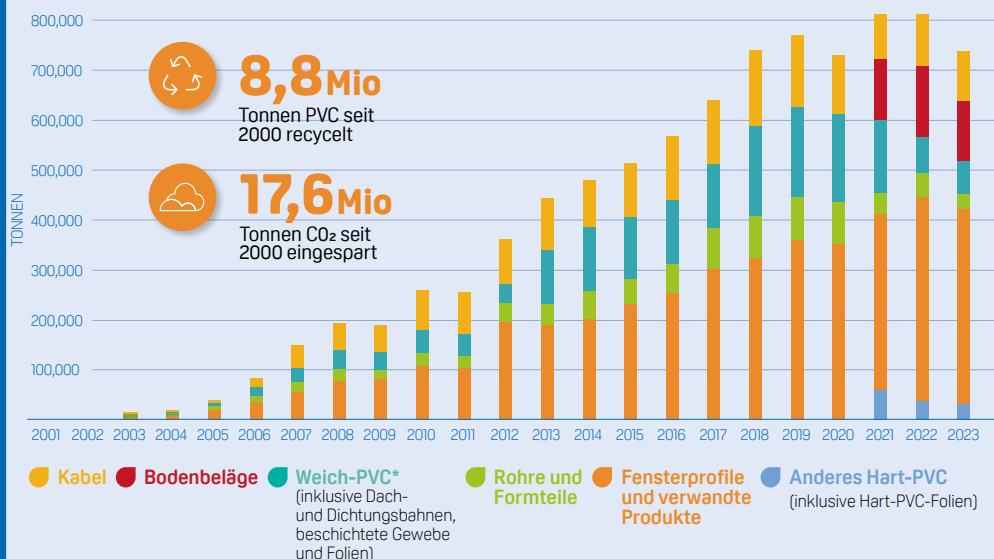
In Übereinstimmung mit dem Green Deal der EU und dessen Regelungen, wie der Chemikalienstrategie für Nachhaltigkeit und dem Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft, führt VinylPlus® die europäische PVC-Branche in Richtung Kreislaufwirtschaft. Durch das Programm wird die Nachhaltigkeit von PVC-Produkten verbessert, das Recycling gefördert und die sichere und nachhaltige Nutzung von Rezyklaten gesichert.



## EINSATZ VON rPVC 2023



## IM RAHMEN VON VINYLPLUS RECYCELTES PVC



\*inklusive Bodenbeläge bis 2020



**RECYCLING:** 2023 wurden 737.645 Tonnen PVC-Abfall im Rahmen von VinylPlus recycelt. Das entspricht etwa 24,3% des gesamten PVC-Abfallaufkommens in der EU-27, Norwegen, Schweiz und dem Vereinigten Königreich.



**VERBESSERUNG VON SAMMLUNG UND RECYCLING:** Im Mai 2023 startete EPPA das OKNOREC-Projekt zur Sammlung und Verwertung von PVC-Fenstern in Polen. Ziel ist, die Sammelverfahren für PVC-Profile zu verbessern, das fachgerechte Recycling zu gewährleisten und die Abfallmenge zu minimieren.



**ERFASSUNG UND SORTIERUNG VON ALT-ADDITIVEN:** Die im Rahmen der Projekte VinylPlus® Med, WREP und Revinylfloor durchgeführten Tests und Forschungsarbeiten haben bestätigt, dass Analyseverfahren wie die NIR-Technologie und XRF-Detektoren am vielversprechendsten für die Erfassung und Sortierung von PVC-Abfällen sind, die Alt-Additive wie LMW-Orthophthalate (NIR) und Blei (XRF) enthalten. Eine von VinylPlus Italia in Auftrag gegebene Machbarkeitsstudie zur Entwicklung einer industriellen Technologie, die in der Lage ist, bleihaltige PVC-Kabel zu separieren, bestätigte, dass die XRF-Technologie für den Aufbau eines industriellen In-Line Pilotsystems geeignet ist.



**FÜR EINE SICHERE NUTZUNG VON ADDITIVEN UND REZYKLATEN MIT ALT-ADDITIVEN:** Als Reaktion auf die Anfragen der ECHA bezüglich ihrer Untersuchung zu PVC und PVC-Additiven (Mai 2022 - November 2023) hat VinylPlus eine große Menge an Daten, Studien, Forschungsergebnissen und Überprüfungen beigesteuert, die alle auf soliden technischen und wissenschaftlichen Grundlagen beruhen.



## PFAD 2

#Klimaneutralität  
und Minimierung des  
ökologischen Fußabdrucks

### FORTSCHRITTE AUF DEM WEG ZUR KOHLENSTOFFNEUTRALITÄT UND DER MINIMIERUNG UNSERES ÖKOLOGISCHEN FUSSABDRUCKS



**FORTSCHRITTE AUF DEM WEG ZUR KOHLENSTOFFNEUTRALITÄT:** 2023 hat VinylPlus den Prozess zur Bewertung des Potenzials und der Fortschritte bei der CO<sub>2</sub>-Reduktion, die bis 2030 zu erreichen sind, sowie den Berichterstattungsprozess über den Einsatz von erneuerbaren Energien und die nachhaltige Beschaffung von Rohstoffen begonnen.



**MINIMIERUNG DES ÖKOLOGISCHEN FUSSABDRUCKS:** An sechs Standorten des neuen **ECVM-Mitglieds** Kem One sowie bei allen Betrieben, die bei der ersten Überprüfungsrunde nur teilweise oder gar nicht konform waren, wurde für Ende des ersten Quartals 2024 eine neue externe Überprüfung über die Einhaltung der ECVM-Branchencharta angesetzt.

Ein aktualisiertes **Ökopprofil**, das die durchschnittlichen cradle-to-gate Umweltauswirkungen bei der Herstellung von VCM und PVC durch die ECVM-Mitglieder quantifiziert, wurde im Dezember 2022 veröffentlicht und 2023 weiter aktualisiert. Es ist zu erwarten, dass die Ergebnisse des neuen Ökoprofiles in die wichtigsten LCA-Datenbanken aufgenommen werden.



#### ADISA AZAPAGIC

ETHOS Research, Chair of VinylPlus  
Environmental Footprint Committee



*Klimawandel und Umweltschäden sind bedeutende Herausforderungen für Europa und die Welt. Die Priorität des VinylPlus Environmental Footprint Committee (EFC) besteht darin, die PVC-Wertschöpfungskette dabei zu unterstützen, diese Herausforderungen anzugehen, wobei der Schwerpunkt auf dem Potenzial zur Verringerung des Kohlenstoff- und Wasser-Fußabdrucks liegt.*



↓ Weitere Informationen sind im VinylPlus Progress Report 2024 zu finden.

↓ Download unter:

[www.vinylplus.eu](http://www.vinylplus.eu)

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

Alle Angaben wurden von unabhängigen Dritten geprüft und verifiziert.





## PFAD 3

### #Koalitionen und Partnerschaften

### AUFBAU GLOBALER KOALITIONEN UND PARTNERSCHAFTEN FÜR DIE NACHHALTIGKEITSZIELE



### BEITRAG ZUR NACHHALTIGEN ENTWICKLUNG DURCH ZERTIFIZIERTE UND RÜCKVERFOLGBARE PRODUKTE:

Das **VinylPlus® Product Label** erhielt im September 2023 die Akkreditierung auf europäischer Ebene durch Accredia und wurde als eines der am meisten anerkannten Zertifizierungssysteme im Rahmen des von der Belgian Construction Certification Association (BCCA) entwickelten Multi-Material-Labels anerkannt. Bis heute haben sechs ESPA-Mitglieder und ein Compoundeur das **VinylPlus® Supplier Certificate** (VSC) erhalten. Darüber hinaus nahmen sieben Partner von VinylPlus Italia 2023 an einem Nachhaltigkeitsprojekt teil, das sie bei der Erlangung des VSC unterstützen soll.



### AUSTAUSCH MIT STAKEHOLDERN:

Die elfte Ausgabe des **VinylPlus Sustainability Forum** (VSF) fand im Mai 2023 in Florenz, Italien, statt. Unter dem Motto „Making the EU Green Deal Happen“ nahmen an der Veranstaltung mehr als 160 Teilnehmer aus 21 Ländern teil. Im August 2023 wurde VinylPlus als Beobachterorganisation beim Umweltprogramm der Vereinten Nationen (UNEP) zugelassen. Im November nahm VinylPlus an der **dritten Sitzung des zwischenstaatlichen Verhandlungsausschusses** zur Ausarbeitung eines internationalen rechtsverbindlichen Übereinkommens zur Bekämpfung der Kunststoffverschmutzung (INC-3) teil.



### PARTNERSCHAFTEN MIT STAKEHOLDERN:

**VinylPlus® Med** ist ein effektives Projekt, welches nicht nur die Erfassungs- und Verwertungsquote im Gesundheitssektor erhöht, sondern auch neue Partnerschaften hervorbringt. Im Jahr 2023 wurde eine neue Zusammenarbeit für die gemeinsame Erfassung von Einweg-Medizinprodukten aus PVC und blauen Tüchern aus PP begründet. Ein weiteres Projekt, **Select4Care**, zielt in Zusammenarbeit mit Recyclern und Logistikunternehmen darauf ab, die Sammellogistikette und das Recycling von Medizinprodukten aus flämischen Krankenhäusern zu verbessern.

Als Partner des Kunststoff-Pavillons auf dem **Weltkongress der Architekten 2023** in Kopenhagen, Dänemark, präsentierte VinylPlus einzigartige PVC-Lösungen für den B&C-Bereich, den medizinischen Sektor und Smart Cities. Darüber hinaus präsentierte VinylPlus seine Nachhaltigkeitsinitiativen - von der VinylPlus 2030-Verpflichtung bis hin zu VinylPlus® Med und Garden to Connect - im Rahmen von Veranstaltungen, öffentlichen Versammlungen und Vorträgen über Kunststoffe für nachhaltige Gesellschaften, die im Pavillon stattfanden.

## VINYLPLUS® MED: RECYCLING-PROZESS VON PVC-MEDIZINPRODUKTEN



MEDIZINISCHE EINWEGPRODUKTE



SAMMLUNG NACH VERWENDUNG



HOCHWERTIGES MAHLGUT



WANDBELÄGE IN GESUNDHEITSBAUTEN



Zahlen  
seit  
2023

35

Krankenhäuser  
auf der Werteliste

3,5  
Tonnen

gesamelte PVC-  
Medizinprodukte

87,5  
tsd

Sauerstoffmasken

29

Krankenhäuser  
aktuell beteiligt

# VinylPlus Partner

2023 haben VinylPlus unterstützt:

## VERARBEITER:

A. Kolckmann GmbH (Deutschland)  
Alfatherm SpA (Italien)  
Aliaxis Group (Belgien)  
Alphacan Srl (Italien)  
Altro (UK)  
Altro Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG (Deutschland)  
aluplast Austria GmbH (Österreich)  
aluplast GmbH (Deutschland)  
aluplast Italia Srl (Italien)  
alwitra GmbH (Deutschland)  
Amtico International (UK)  
APA SpA (Italien)  
Ateco Srl (Italien)  
Beaulieu International Group (Belgien)  
BM S.L. (Spanien)  
BMI Group (Deutschland)  
Bonlex Europe Srl (Italien)  
BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Deutschland)  
BTH Fitting Kft. (Ungarn)  
CF Kunststoffprofilen (Niederlande)  
Chieftain Fabrics (Irland)  
CIFRA (Frankreich)  
Copaco Screenweavers (Belgien)  
Danosa (Spanien)  
Deceuninck Germany GmbH (Deutschland)  
Deceuninck Ltd (UK)  
Deceuninck NV (Belgien)  
Deceuninck SAS (Frankreich)  
Dekura GmbH (Deutschland)  
DHM (UK)  
Dow Belgium BV (Belgien)  
Dyka BV (Niederlande)  
Dyka Plastics NV (Belgien)  
Dyka Polska Sp. z o.o. (Polen)  
Dyka SAS (Frankreich)  
Elbtal Plastics GmbH & Co. KG (Deutschland)  
Epwin Window Systems (UK)  
Ergis SA (Polen)  
Eurocompound Srl (Italien)  
Fatra a.s. (Tschechien)  
FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG (Deutschland)  
FEB – Fachverband der Hersteller elastischer Bodenbeläge e.V. (Deutschland)  
Finproject Spa (Italien)  
Finstral AG (Italien)  
FIP (Italien)  
Forbo Flooring BV (Niederlande)  
Forbo Flooring GmbH (Deutschland)  
Forbo Novilon BV (Niederlande)  
Forbo Sarlino SAS (Frankreich)  
Forbo-Giubiasco SA (Schweiz)  
Funke Kunststoffe GmbH (Deutschland)\*  
Funzionano AS (Norwegen)  
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Deutschland)  
Georg Fischer Deka GmbH (Deutschland)

Gerflor Mipolam GmbH (Deutschland)  
Gerflor SAS (Frankreich)  
Gerflor SpA (Italy)  
Gerflor Tarare (Frankreich)  
Gernord Ltd (Irland)  
Girpi (Frankreich)  
Gislaved Folie AB (Schweden)  
Griffine Enduction (Frankreich)  
Hamos GmbH (Deutschland)  
Helioscreen (Belgien)  
H-fasader AS (Norwegen)  
Holland Colours NV (Niederlande)  
Hundhausen Kunststofftechnik GmbH (Deutschland)  
I.C.P. SpA (Italien)  
Imerys Talc Europe (Frankreich)  
Industrias REHAU SA (Spanien)  
Industrie Generali SpA (Italien)  
Industrie Plastiche Lombarde SpA (Italien)  
Inoutic/Deceuninck Sp. z o.o. (Polen)  
Internorm Bauelemente GmbH (Österreich)  
Inverplast Srl (Italien)  
IVC BVBA (Belgien)  
Jimten (Spanien)  
Kisuma Chemicals BV (Niederlande)\*  
KRONOS International Inc (Deutschland)\*  
KURO Kunststoffe GmbH (Deutschland)  
Liveo Research (Deutschland)  
Lubrizol Advanced Materials Europe BVBA (Belgien)  
Manufacturas JBA (Spanien)  
Marley Deutschland (Deutschland)  
Marley Hungária (Ungarn)  
Mehler Technologies GmbH (Deutschland)  
Mermet Sunscreen (Frankreich)  
MKF-Ergis GmbH (Deutschland)  
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Polen)  
Molecor (Spanien)  
Mondorevive SpA (Italien)  
Nicolli (Frankreich)  
Nicolli Italy (Italien)  
Nordisk Wavin AS (Dänemark)  
Norsk Wavin AS (Norwegen)  
NYLOPLAST EUROPE BV (Niederlande)  
Objectflor Art und Design Belags GmbH (Deutschland)  
Omnya International AG (Schweiz)  
Palram DPL Ltd (UK)  
PCW GmbH (Deutschland)\*  
Perlen Packaging (Schweiz)  
Pipelife Austria (Österreich)  
Pipelife Belgium NV (Belgien)  
Pipelife Czech s.r.o. (Tschechien)  
Pipelife Deutschland GmbH (Deutschland)  
Pipelife Eesti AS (Estland)  
Pipelife Finland Oy (Finnland)  
Pipelife Hungária Kft. (Ungarn)  
Pipelife Nederland BV (Niederlande)  
Pipelife Norge AS (Norwegen)  
Pipelife Polska SA (Polen)  
Pipelife Sverige AB (Schweden)

Poliplast (Polen)  
Poloplast GmbH & Co. KG (Österreich)  
Polyflor (UK)  
Polymer-Chemie GmbH (Deutschland)  
PreZero Kunststoffrecycling GmbH & Co. KG (Deutschland)  
profine GmbH – International Profile Group (Deutschland)  
profine Italia Srl (Italien)  
PROJECT FLOORS GmbH (Deutschland)  
Qi Sistemi Srl (Italien)  
Redi (Italien)  
REHAU AG & Co (Deutschland)  
REHAU GmbH (Österreich)  
REHAU Ltd (UK)  
REHAU SA (Frankreich)  
REHAU SpA (Italien)  
REHAU Sp. z o.o. (Polen)  
RENOLIT Belgium NV (Belgien)  
RENOLIT Cramlington Ltd (UK)  
RENOLIT Hispania SA (Spanien)  
RENOLIT Ibérica SA (Spanien)  
RENOLIT Milano Srl (Italien)  
RENOLIT Nederland BV (Niederlande)  
RENOLIT Ondex SAS (Frankreich)  
RENOLIT SE (Deutschland)  
Riflex Film (Schweden)  
Riuvirt (Spanien)  
Roehling Industrial Lahnstein SE & Co. KG (Deutschland)  
Saint Clair Textiles (Frankreich)  
Salamander Industrie Produkte GmbH (Deutschland)  
Sattler PRO-TEX GmbH (Österreich)  
Schüco Polymer Technologies KG (Deutschland)  
Screen Protectors SL (Spanien)  
Serge Ferrari SAS (Frankreich)  
Sika Services AG (Schweiz)  
Sika Trocal GmbH (Deutschland)  
SIMONA AG (Deutschland)  
Sioen Industries (Belgien)  
SKZ-Testing GmbH (Deutschland)  
Soprema Srl (Italien)  
Sovere SpA (Italien)  
STIR Compounds Srl (Italien)  
Stöckel GmbH (Deutschland)  
Tarkett AB (Schweden)  
Tarkett France (Frankreich)  
Tarkett GDL SA (Luxemburg)  
Tarkett Holding GmbH (Deutschland)  
Tarkett Limited (UK)  
Teraplast SA (Rumänien)  
TMG Automotive (Portugal)  
TPV Compound SpA (Italien)  
Veka AG (Deutschland)  
Veka Ibérica (Spanien)  
Veka Plc (UK)  
Veka Polska (Polen)  
Veka SAS (Frankreich)  
Verseidag-Indutex GmbH (Deutschland)

Vescom BV (Niederlande)  
Vinilchimica Srl (Italien)  
Vi.Pa. Srl (Italien)  
Vulcalflex SpA (Italien)  
Wavin Baltic (Litauen)  
Wavin Belgium BV (Belgien)  
Wavin BV (Niederlande)  
Wavin France SAS (Frankreich)  
Wavin GmbH (Deutschland)  
Wavin Hungary (Ungarn)  
Wavin Ireland Ltd (Irland)  
Wavin Metalplast (Polen)  
Wavin Nederland BV (Niederlande)  
Wavin Plastics Ltd (UK)  
Westlake Compounds Italy Srl (Italien)  
Windmöller GmbH (Deutschland)

## PVC-ERZEUGER:

Ercros (Spanien)  
Kem One (Frankreich, Spanien)  
INEOS Inovyn (Belgien, Frankreich, Deutschland, Italien, Norwegen, Spanien, Schweden, UK)  
Shin-Etsu PVC (Niederlande, Portugal)  
VESTOLIT GmbH (Deutschland)  
Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG (Deutschland)  
Vynova Group (Belgien, Frankreich, Deutschland, Niederlande, UK)

## PVC-STABILISATOREN-HERSTELLER:

Akdeniz Chemson Kimya San. ve Tic. A.Ş.  
Asúa Products S.A.  
Baerlocher GmbH  
Galata Chemicals GmbH  
IKA GmbH & Co. KG  
PMC Group Inc.  
Reagens SpA  
Valtris Specialty Chemicals Ltd

## PVC-WEICHMACHER-HERSTELLER:

BASF SE  
DEZA a.s.  
Eastman  
Evonik Performance Materials GmbH  
ExxonMobil Chemical Europe Inc.  
Grupa Azoty ZAK SA  
LANXESS Deutschland GmbH  
Perstorp Oxo AB  
Polynt Group  
Provion  
Varteco

## ASSOZIIERTE MITGLIEDER:

British Plastics Federation (BPF) VinylPlus UK  
VinylPlus Deutschland e.V. (Deutschland)  
VinylPlus Italia (Italien)

\* Unternehmen die seit 2023 neu bei VinylPlus sind