

# Geschäftsbericht Annual Report

# 23

Qualitätsverband Kunststofferzeugnisse e.V. | EPPA Deutschland e.V.  
Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme e.V. | GKFP e.V.  
European PVC Window Profiles and related Building Products  
Association | EPPA ivzw

Mitgliederversammlung | General Assembly Meeting  
Fortschrittsberichte | Progress Reports  
Öffentlichkeitsarbeit | Public Relations  
TechnologieForumZukunft | Online event series



## Inhalt | Content



- 03 Rückblick**  
Review
- 04 Qualitätsverband**  
Qualitätsverband
- 06 Öffentlichkeitsarbeit**  
Public Relations
- 10 Mitgliederversammlung in Halle (Saale)**  
General Assembly in Halle (Saale)
- 12 EPPA Brüssel ivzw**  
EPPA Brussels ivzw
- 18 Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft**  
Sustainability and Circular Plastics
- 20 Normung**  
Standardisation
- 22 Gütegemeinschaft**  
RAL Gütegemeinschaft
- 32 Ausblick: Vorausschau 2024**  
Forecast: Challenges 2024
- 34 Neue Mitglieder stellen sich vor**  
New members introduce themselves

### **EPPA Deutschland e. V**

Vorstand | Board: Patrick Seitz, Götz Schmiedeknecht  
// [eppa-profiles.de](https://eppa-profiles.de)

### **Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e.V. (GKFP)**

Vorstand | Board: Dr. Michael Stöger, Dr. Michael Szerman  
// [gkfp.de](https://gkfp.de)

### **European PVC Window Profiles and related Building Products Association (EPPA ivzw)**

Präsident | President: Alexander Franke, Götz Schmiedeknecht  
// [eppa-profiles.eu](https://eppa-profiles.eu)

## Rückblick | Review

**Die Arbeit der RAL Gütegemeinschaft und des Qualitätsverbandes war 2023 besonders von organisatorischen Veränderungen geprägt.****In 2023, the work of the RAL Gütegemeinschaft and the Qualitätsverband was particularly marked by organizational changes.**

Verehrte Mitglieder,

wie der Arbeitstitel „Aus drei mach zwei“ auf Seite vier schon vermuten lässt, gab es umfangreiche Veränderungen in der Bonner Verbandslandschaft. So hatte die Mitgliederversammlung in Halle beschlossen, den Qualitätsverband Kunststoffherzeugnisse in EPPA Deutschland umzubenennen, um das europäische Netzwerk durch nationale Interessenvertretungen zu stärken und die Verbandslandschaft zu vereinfachen. Mit einher gingen die personellen Veränderungen zum Jahresende: für die Gütegemeinschaft stand ein geplanter Wechsel in der Geschäftsführung an, ebenso für EPPA in Brüssel, da Charlotte Röber zum Jahreswechsel eine neue Herausforderung bei VinylPlus® annahm.

Mit Dirk Richard Schmidt konnte die Gütegemeinschaft zum 1. Dezember einen neuen Geschäftsführer gewinnen. Bis zur Ernennung der neuen Geschäftsführung für EPPA in Brüssel fungiert Gerald Feigenbutz (EPPA Deutschland e.V.) vorläufig als Geschäftsführer.

Wie im Ausblick des vorangegangenen Jahresberichts angekündigt, beschäftigten wir uns in 2023 neben den Branchenprojekten inhaltlich mit den Themen Nachhaltigkeit, Normungswesen und Gütesicherung, da sie für die Branche wichtig sind. Die Antwort auf die verschärfte Rohstoff- und Energiesituation ist Kreislaufwirtschaften, wofür unsere Branche in Brüssel bereits als Leuchtturmprojekt bekannt ist. Daher haben wir uns verstärkt in der europäischen Normung engagiert und den Vorsitz in der Lenkungsgruppe Circular Plastics für das Normungsmandat M/584 der Europäischen Kommission übernommen. Und, mit Blick auf die in der Revision befindliche Bauproduktenverordnung, die die Nachhaltigkeitseigenschaften aus der Ökodesign-Richtlinie auch für Bauprodukte definiert, hat die Geschäftsstelle die RAL-GZ 716 entsprechend überarbeitet und auf die zukünftigen Anforderungen vorbereitet.

Ihnen allen danke ich an dieser Stelle für das Vertrauen, das Sie mir in den vergangenen Jahren entgegengebracht haben und wünsche der neuen Organisation gutes Gelingen.

Ihr  
Gerald Feigenbutz

Bonn im März 2024 | March 2024

Dear members,

as the working title "Turning three into two" on page four suggests, there have been extensive changes to the association landscape in Bonn. The General Assembly Meeting in Halle decided to rename the Qualitätsverband Kunststoffherzeugnisse into EPPA Deutschland in order to strengthen the European network through national representation of interests and to simplify the association landscape. This was accompanied by personnel changes at the end of the year: there was a planned change in management for the Gütegemeinschaft, as well as for EPPA in Brussels, as Charlotte Röber took on a new challenge at VinylPlus® at the turn of the year.

With Dirk Richard Schmidt, the Gütegemeinschaft has gained a new Managing Director as of December 1st. Until the new management for EPPA in Brussels is appointed, Gerald Feigenbutz (EPPA Deutschland e.V.) acts ad interim as managing director.

Following the outlook of the previous annual report, we put the focus in 2023 on topics like sustainability, standardization and quality assurance beside industry projects, as they are important for the industry. The answer to the worsening raw materials and energy situation is a circular economy, for which our PVC window recycling is appreciated by the European Commission as a lighthouse project. This is why we have stepped up our involvement in European standardization and taken over the chairmanship of the Circular Plastics Steering Group to accompany the implementation of the standardization mandate M/584. With a view to the Construction Products Regulation, which is currently being revised, we have reviewed and adapted our quality guidelines RAL-GZ 716 accordingly to make them fit for future requirements.

I would like to take this opportunity to thank you all for the trust you have placed in me over the past few years and wish the new organization every success.

# Qualitätsverband | Qualitätsverband

**Qualitätsverband,  
Gütegemeinschaft und  
EPPA reorganisieren  
sich für die Zukunft**

**Qualitätsverband, RAL  
Gütegemeinschaft and  
EPPA reorganize for  
the future**

## AUS DREI MACH ZWEI

Der Qualitätsverband (QKE), der in seinem langjährigen Wirken viele Gütegemeinschaften auf den Weg gebracht hat, um mittels der RAL Gütesicherung die Qualität von Kunststoffherzeugnissen für Verarbeiter und Verbraucher nachweisbar zu machen, hätte im Oktober sein 60-jähriges Bestehen feiern sollen. Dass es dazu nicht gekommen ist, lag daran, dass er fortan unter dem Namen EPPA Deutschland e.V. firmiert. Warum das?

Entsprechend seines Vereinszweckes fand die Bildung einer Gütegemeinschaft zuletzt in 2009 statt und zwar mit der Ausgründung der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme.

Von da an setzte der Qualitätsverband seine Schwerpunkte in der nationalen und europäischen Normung, der Öffentlichkeitsarbeit für EPPA als dem europäischen Dachverband, für die Gütegemeinschaft sowie den Qualitätsverband. Ferner unterstützte er EPPA, beispielsweise bei Aufgaben in der Circular Plastics Alliance.

Fasst man all diese Entwicklungen zusammen und berücksichtigt den Willen der Mitglieder, die Struktur der drei Verbände zu vereinfachen, war nun der richtige Zeitpunkt für die Umbenennung unter Beibehaltung des Verbandszweckes gekommen. Im Ergebnis werden somit die für die Branche wichtigen Aufgaben fortgesetzt, allerdings nur noch von der Gütegemeinschaft und EPPA Deutschland.

## EPPA DEUTSCHLAND AUF DEM WEG ZUM EUROPÄISCHEN NETZWERK

EPPA ivzw in Brüssel hat sich 2012 aus European Plastics Converters (EuPC) herausgelöst und als rechtlich selbstständige Interessenvertretung der europäischen Systemhäuser erfolgreich in Brüssel etabliert. Branchenrelevante Themen mit der Europäischen Kommission werden heute weniger über Dritte adressiert, sondern in direktem Kontakt.

Nun, rund zehn Jahre später, geht EPPA den nächsten Schritt, indem sie ihre nationale Repräsentanz in den europäischen Mitgliedsstaaten stärkt.

Mit dem von VinylPlus® unterstützten Projekt EPPA

## TURN THREE INTO TWO

The Qualitätsverband (QKE), which has established many quality associations over its many years of work in order to make the quality of plastic products verifiable for fabricators and consumers by means of RAL quality assurance. QKE should have celebrated its 60th anniversary in October, however, this did not happen because it now operates under the name EPPA Deutschland e.V.. Why is that?

In accordance with the purpose of the association, one last Gütegemeinschaft was last formed in 2009 with the spin-off of the Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme.

From then on, the Qualitätsverband focused on national and European standardization, public relations work for EPPA as the European umbrella organization, for the Gütegemeinschaft and the Qualitätsverband. QKE also supported EPPA, for example with tasks in the Circular Plastics Alliance.

Considering all these developments and taking into account the will of the members to simplify the structure of the three associations, now was the right time to change the name while retaining the purpose of the association. As a result, the important tasks for the industry will continue by the Gütegemeinschaft and EPPA Deutschland.

## EPPA DEUTSCHLAND ON THE WAY TO SUPPORT THE EUROPEAN NET-WORK

EPPA ivzw in Brussels was spun off from European Plastics Converters (EuPC) in 2012 and successfully established itself in Brussels as a legally independent interest group for European system suppliers. Industry-relevant issues with the European Commission are now addressed less via third parties but more in direct contact.

Now, around ten years later, EPPA is taking the next step by strengthening its national representations in the European member states.

The project "EPPA Polska", supported by VinylPlus®, not only initiated the recycling of old windows in Poland, but also established a corresponding local branch. EPPA Deutschland is the second national representa-



Polska wurde nicht nur das Altfensterrecycling in Polen angestoßen, sondern auch eine entsprechende Niederlassung vor Ort errichtet. Mit EPPA Deutschland folgt somit die zweite nationale Repräsentanz, um sich als Industrieverband in die politischen Themen einzubringen.

### NORMUNGSMANDAT M/584

In der Januar-Ausgabe der *bauelemente bau* berichteten wir in einem Fachbeitrag mit dem Titel „Auf geht's los“ über das Normungsmandat M/584 der Europäischen Kommission, das mit einem Paket von 21 Normungsvorhaben die Systemvoraussetzung schaffen soll, die Kreislaufführung von Kunststoffen anzukurbeln. Dies war ein Ergebnis der Circular Plastics Alliance, die sich verpflichtete, im Jahr 2025 zehn Millionen Tonnen Rezyklate in neuen Produkten einzusetzen. Aufgrund der überaus komplexen Aufgabenstellung richtete CEN/CENELEC die Koordinierungsgruppe Circular Plastics ein und berief Gerald Feigenbutz als Vorsitzenden. Zweiter Vorsitzender ist Gilles Dengler (AFNOR), das Sekretariat stellt AFNOR. Inzwischen fanden drei Sitzungen statt, in denen die neun beteiligten Technischen Komitees (TCs) über ihre Arbeitsergebnisse zum Mandat berichteten. Ferner werden horizontale Themen bearbeitet, die für alle TCs von Interesse sind. Dies sind gegenwärtig Design-for-Recycling, Durchgängigkeit der Normenpakete entlang der Wertschöpfungskette, Ausrichtung der Normen auf den Anwender (demand-driven standards) und letztlich die internationale Dimension, folglich die Abstimmung zwischen dem Umweltprogramm der Vereinten Nationen UNEP, ISO und CEN.

tive office to contribute to political issues as an industry association.

### STANDARDIZATION MANDATE M/584

In the January issue of *bauelemente bau*, we reported on the European Commission's standardization request M/584 in a technical article entitled "Let's get started". The mandate aims to create the system requirements for boosting the recycling of plastics with a package of 21 standardization projects. This was a result of the Circular Plastics Alliance, which committed to using ten million tons of recyclates in new products by 2025. Due to the extremely complex nature of the task, CEN/CENELEC set up the Circular Plastics Coordination Group and appointed Gerald Feigenbutz as chairman. Vice chairman is Gilles Dengler (AFNOR), the secretary held by AFNOR. Three meetings took place at which the nine involved CEN Technical Committees (TCs) reported on their state-of-play. Furthermore, the group deals with horizontal topics that are of interest to all TCs. These are currently design-for-recycling, consistency of the standards packages along the value chain, alignment of the standards to the user (demand-driven standards) and ultimately the international dimension, i.e. coordination between the United Nations Environment Programme UNEP, ISO and CEN.

QKE, GÜTEMEINSCHAFT UND EPPA INFORMIEREN

01/23 bauelemente-bau.eu

## Auf los geht's los!

Die Normenpakete müssen mit Blick auf die Wertschöpfungskette erstellt werden. Grafik: QKE e.V.



Drei Jahre Zeit haben die technischen Komitees, den Auftrag M/584 zur Normung von recycelten Kunststoffen und des Kunststoffrecyclings umzusetzen. Ein überaus ambitioniertes Ziel, wenn man bedenkt, wie lange sonst an Europäischen Normen gearbeitet wird, bis sie inhaltlich und formell die Zustimmung der Beteiligten finden. Was an diesem Auftrag besonders ist und in welcher Weise Kunststoff-Fenster davon betroffen sind, erfahren Sie in diesem Beitrag.

Wenn es um Nachhaltigkeit und insbesondere Kreislaufwirtschaft von Kunststoffen geht, werden Kunststoff-Fenster gerne als Beispiel herangezogen. Das liegt daran, dass die Branche schon vor mehr als 20 Jahren einen Kreislauf geschaffen hat, durch den Alt-Kunststoff-Fenster gesammelt, recycelt und wieder in neuen Kunststoff-Fenstern eingesetzt werden können. Im Gegensatz zu Kunststoff-Fenstern sind die Voraussetzungen für andere Produktfamilien, in ähnlicher Weise zu verfahren, aufgrund deren Diversität weitaus ungünstiger. Es liegt aber nicht nur an der Komplexität, sondern vielmehr am Fehlen von Qualitätsstandards, warum nur ein Drittel der Kunststoffabfälle wertstofflich recycelt wird, so eine häufig geäußerte Meinung.

Mit dem nun vorliegenden Normungsauftrag der Kommission an CEN und CENELEC – mit ihm ein Ergebnis der Circular Plastics Alliance – sollen nun die Voraussetzungen geschaffen werden, Qualitätsanforderungen für Kunststoffabfälle, Rezyklate und Produktfamilien zu definieren und aufeinander abzustimmen. Das soll mit dazu beitragen, die Recyclingquoten deutlich zu erhöhen, um das gesetzte Ziel von zehn Millionen Tonnen Rezyklateinsatz zu erreichen. Der Auftrag sieht vor, zehn neue Normenpakete mit Schwerpunkt Design-for-Recycling zu erstellen sowie elf bereits existierende Normen mit dem Kreislaufgedanken zu aktualisieren.

**Neue Normenpakete**

- Evaluierung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen
- Definitionen und Grundsätze für das Design-for-Recycling von Kunststoffverpackungen
- Design-for-Recycling-Normen für Kunststoffverpackungen
- Design-for-Recycling-Normen für Kunststoffereignisse im Bauwesen (Bodenbeläge, Wärmedämmungen, Kabel, Membranen, Rohre und Profile)
- Design-for-Recycling-Normen von Kunststoffereignissen für Elektro- und Elektronikartikel
- Design-for-Recycling-Normen von Kunststoffereignissen für die Automobilindustrie
- Design-for-Recycling-Normen von Kunststoffereignissen für landwirtschaftliche Zwecke
- Normen zur Qualitätseinstufung von Sortierabfällen für HDPE, LDPE, PP, PET, PVC, PS, EPS
- Eine Norm zur Charakterisierung von ABS-Rezyklat
- Normen zur Qualitätsbewertung der Recyclingkunststoffe rHDPE, rLDPE, rPP, rPET, rPVC, rPS, rEPS und rABS für den Einsatz in neuen Kunststoffereignissen

Ferner bereits bestehende Normenpakete aktualisiert werden. Dies betrifft:

- EN 15347:2007 Kunststoffe – Kunststoff-Rezyklate – Charakterisierung von Kunststoffabfällen
- EN 15342:2007 Kunststoffe – Kunststoff-Rezyklate – Charakterisierung von PS-Rezyklat
- EN 15344:2007 Kunststoffe – Kunststoff-Rezyklate – Charakterisierung von PE-Rezyklat
- EN 15345:2007 Kunststoffe – Kunststoff-Rezyklate – Charakterisierung von PP-Rezyklat
- EN 15346:2007 Kunststoffe – Kunststoff-Rezyklate – Charakterisierung von PVC-Rezyklat
- EN 15348:2014 Kunststoffe – Kunststoff-Rezyklate – Charakterisierung von PET-Rezyklat

- EN 13206:2017 Kunststoffe – Thermoplastische Abdeckfolien für den Einsatz in Landwirtschaft und Gartenbau
- EN 13507:2018 Kunststoffe – Thermoplastische Silofolien und -schläuche für den Einsatz in der Landwirtschaft
- EN 17098:2018 Kunststoffe – Sperrschichtfolien für die Desinfektion durch Begasung von Landwirtschafts- und Gartenbauöden
- EN 14932:2018 Kunststoffe – Thermoplastische Streichfolien zum Umwickeln von Silage-Ballen
- EN 12655:2018 Kunststoffe – Nach Gebrauch rückbaubare thermoplastische Mulchfolien für den Einsatz in Landwirtschaft und im Gartenbau

Das Besondere liegt nun darin, dass große Teile der Kunststoffindustrie, herstellende wie verarbeitende, damit aufgefordert sind, Qualitäten und damit Spezifikationen nicht nur fokussiert, sondern mit Blick auf die Wertschöpfungsketten zu erstellen, was wiederum die Voraussetzung für zirkuläres Wirtschaften ist. Damit soll die bisherige Praxis, Normen überwiegend für und innerhalb der eigenen Produktfamilien zu erstellen, hin zu mehr Koordination und Kooperation weiterentwickelt werden.

Ohne Zweifel stellt M/584 die Kunststoffindustrie vor große Herausforderungen, nicht nur als Aufgabe mir sehr engem Zeithorizont, sondern vor allem hinsichtlich des großen Arbeits- und Koordinierungsbedarfs. Dennoch, es ist eine einmalige Chance, den Übergang in Kreislaufwirtschaften durch europäische Standards konstruktiv mit zu gestalten. ■

Gerald Feigenbutz,  
Qualitätsverband Kunststoffereignisse e.V.,  
RAL Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster-  
profitysteme e.V., Bonn

www.qke-bonn.de  
www.pkfp.de

# Öffentlichkeitsarbeit | Public Relations

**Ziel der Öffentlichkeitsarbeit in 2023 war Kontinuität auf allen Kanälen. Dabei sollten die digitalen Medien mehr in den Fokus genommen werden.**

**The aim of public relations work in 2023 was continuity across all channels. More focus was to be placed on digital media.**

## SCHWERPUNKTE UND ZIELGRUPPEN

Über verschiedene Kommunikationskanäle berichtete unsere Öffentlichkeitsabteilung für EPPA, QKE und GKFP über die jeweiligen Verbandsaktivitäten zielgruppenspezifisch. So wurden Mitgliedsunternehmen, Fensterbauer, Architekten, Planer, Kooperationspartner, andere Gütegemeinschaften sowie Medien und Endverbraucher angesprochen. Besonders letztere wollen wir in der Ansprache stärker beachten.

Einen hohen Stellenwert hat der Transfer von Wissen. So veranstalteten wir die vierte Folge des TechnologieForumZukunft (TFZ), diesmal zum Thema „Richtige Reinigung von Kunststofffenstern“. Lesen Sie mehr dazu ab Seite acht.

In unserer Rubrik „Aktuelles“ halten wir Sie zu bedeutenden Veranstaltungen, Verbandsaktivitäten und Brancheneignissen in Form von Fachbeiträgen auf dem Laufenden. Dieser Rubrik können Sie auch die zukünftigen Sitzungs- und Veranstaltungstermine entnehmen: <https://www.gkfp.de/aktuelles>.

Digitale Medien gewinnen mehr und mehr an Bedeutung. Printprodukte werden weniger gefragt. Dies nehmen wir auch in der Kommunikation mit unseren Mitgliedern wahr. Daher fokussieren wir uns neben der Pflege unserer Webseiten in Zukunft mehr auf die sozialen Medien als Kommunikationskanäle und erarbeiten dafür neue Konzepte. Dennoch werden wir einige Printprodukte auch weiterhin nutzen wie beispielsweise bauelemente bau.

## GÜTEGEMEINSCHAFT IN DER PRESSE

2023 wurden in der Fachzeitschrift bauelemente bau verschiedene Berichterstattungen über die Aktivitäten der Verbände publiziert.

- 02/2023: Auf los geht's los (Ausblick auf 2023)
- 03/2023: Kunststofffenster mit geklebter Verglasung – das bessere Fenster und sicherer Standard
- 04/2023: Mitgliederversammlung am 11. Mai 2023
- 05/2023: Vom Altfenster zum Neufenster – Nachhaltigkeit statt Abfallwirtschaft
- 06/07/2023: bb-Rückblende: Mitgliederversammlungen von QKE und GKFP in Halle (Saale) - Aus drei mach' zwei!
- 08/2023: RAL Gütesicherung als ganzheitlicher Ansatz – Qualität auf ganzer Linie

## PRIORITIES AND TARGET GROUPS

Our public relations department for EPPA, QKE and GKFP used various communication channels to report on the association activities for specific target groups. Member companies, window manufacturers, architects, planners, cooperation partners, other quality associations, the media and end consumers were addressed. We want to pay more attention to the latter in particular in the future.

The transfer of knowledge is very important to us. This is why we organized the fourth edition of the TechnologieForumZukunft (TFZ), this time on the topic of "Correct cleaning of plastic windows". Read more about this from page eight.

In our "News" section, we keep you up to date on events, association activities and industry happenings in the form of specialist articles. You can also find future meeting and event dates in this section: <https://www.gkfp.de/en/news-1>

Digital media are becoming more and more important, print products are less in demand. We are also noticing this in our communication with our members. In future we will therefore focus more on social media as communication channels and develop new concepts for this. Nevertheless, we will continue to use some print products, such as bauelemente bau.

## RAL GÜTEGEMEINSCHAFT IN THE PRESS

In 2023, we published various reports on the activities of the associations in journals such as bauelemente bau.

- 02/2023: Let's get started (A view on 2023)
- 03/2023: PVC-U windows with bonded glazing - the better window and safer standard
- 04/2023: General Assembly Meeting on May 11, 2023
- 05/2023: From old windows to new windows - sustainability instead of waste management
- 06/07/2023: bb-review: General Assembly Meeting of QKE and GKFP in Halle (Saale) - Turn three into two!
- 08/2023: RAL quality assurance as a holistic approach - Quality all along the line
- 12/2023: TechnologieForumZukunft GKFP "Correct cleaning of plastic windows"

Scan/Klick: Zu unseren Veranstaltungen



Scan/click: To our events





- 12/2023: TechnologieForumZukunft GKFP „Richtige Reinigung von Kunststofffenstern“

### MITGLIEDERKOMMUNIKATION

Für die Mitgliederkommunikation nutzen wir als bewährtes Instrument unseren Newsletter, der sechs Mal im Jahr erscheint. Wir betrachten diesen als unser wichtigstes internes Kommunikationsmittel. Im März 2023 wurde der Newsletter zur besseren Orientierung umstrukturiert.

### SOCIAL MEDIA

Das Ziel unserer Social-Media-Auftritte besteht darin, bestehende Netzwerke durch neue zu ergänzen und den Informationsfluss aufrecht zu erhalten.

Aktuell ist die Gütegemeinschaft auf dem Business Netzwerk LinkedIn und bei YouTube vertreten. YouTube dient als Streaming-Plattform sowie zur Veröffentlichung von Aufzeichnungen des TFZ. LinkedIn wird genutzt, um Aktivitäten aus dem Verband an Mitglieder und in das Netzwerk zu tragen. Hier veröffentlichte Inhalte sind Terminankündigungen, Bekanntgabe von Publikationen und Pressemitteilungen, Vorstellung von Mitglieder-Neuzugängen, Projektergebnisse und Neuigkeiten aus der Gütesicherung.

Zukünftig ist auf Mitgliederwunsch auch eine Präsenz bei Facebook und Instagram in der Konzeption, um insbesondere Endverbraucher anzusprechen und für unsere Online-Veranstaltungen zu werben.

### MEMBER COMMUNICATION

We use our newsletter, which is published six times a year, as a tried-and-tested tool for communicating with our members. We consider this the most important means of internal communication. In March 2023, the newsletter was redesigned for better orientation by reshaping the chapters.

### SOCIAL MEDIA

The aim of our social media presence is to supplement existing networks with new ones and maintain the flow of information.

The RAL Gütegemeinschaft is currently represented on the LinkedIn business network and on YouTube. YouTube serves as a streaming platform and for publishing recordings of the online event series. LinkedIn is used to communicate activities from the association to members and into the network. Content published here includes announcements of dates, publications and press releases, presentation of new members, project results and news from the field of quality assurance.

Our members want us to be also present on Facebook and Instagram, particularly to address end consumers and to advertise for our online events.



Scan/Klick: Entdecken Sie unseren YouTube-Kanal.  
Scan/click: Discover our YouTube channel.

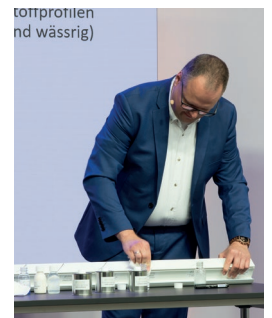


Adaja Steinke

# TechnologieForumZukunft (TFZ) | Online event series (TFZ)

Mit dem Schwerpunktthema "Richtige Reinigung von Kunststofffenstern" ging die Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme e.V. am 26. Oktober 2023 in die vierte Runde ihrer interaktiven Online-Veranstaltungsreihe. Als Location standen die Räumlichkeiten der multi-media systeme AG bei Karlsruhe zur Verfügung. Die Veranstaltung fand hybrid statt und bot, neben dem Online-Abwurf, 50 Interessierten die Möglichkeit, vor Ort dabei zu sein.

On 26 October 2023 the Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme e.V. entered the fourth round of its interactive online event series with the main topic "Correct cleaning of PVC windows". The event took place near Karlsruhe in hybrid form and, in addition to the online call-up, offered 50 interested parties the opportunity to attend on site.



Die Referenten (v.l.n.r.) Harald Neunzehn (Leiter Folienservice RENOLIT SE) und Marco Themel (Laborleiter FENOPLAST Füge-technik GmbH) bei Ihren Vorträgen und Live-Vorführung. | The speakers (f.l.t.r.) Harald Neunzehn (Head of Film Service RENOLIT SE) and Marco Themel (Laboratory Manager FENOPLAST Füge-technik GmbH) during their presentation and live demonstration. © | baelemente bau

## GÜTE NEU GEDACHT: DIGITALE VERANSTALTUNG FÜR PLANER UND FENSTERBAUER

Seit Februar 2021 lädt die Gütegemeinschaft zu der Veranstaltungsreihe TechnologieForumZukunft ein, um aktuelle Themen für die Kunststofffenster-Branche aus Sicht der Gütesicherung zu behandeln. Die Wissensplattform beinhaltet u.a. Nachberichterstattungen und YouTube Aufzeichnungen.

Die Zielgruppe umfasst im Wesentlichen Fensterbauer, Planer und die Wohnungswirtschaft. In Zukunft soll ein griffiges Konzept entwickelt werden, um auch Verbraucher für die Veranstaltung zu begeistern.

## IMPULSVORTRÄGE: WISSEN ANSCHAULICH VERMITTELN

Wie in der Vergangenheit, war die Veranstaltung nach einem einheitlichen Muster aufgebaut. Sie begann mit zwei fokussierten Impulsvorträgen, um in die Thematik einzuführen. Unterstützt wurden diese durch anschauliche Videobeiträge, die eigens dafür produziert wurden. Mit den beiden Vorträgen „Herangehensweise und Reinigungsmittel bei der Reinigung von folierten Oberflächen“ und „Richtige Reinigung von weißen Kunststoffprofilen“ führten Harald Neunzehn von RENOLIT SE und Marco Themel von FENOPLAST Füge-technik GmbH inklusive Live-Vorführung in die beiden häufigsten Anwendungsfälle ein.

## RETHINKING QUALITY: DIGITAL EVENT FOR PLANNERS AND WINDOW MANUFACTURERS

Since February 2021, the Gütegemeinschaft has been hosting the TechnologieForumZukunft event series to discuss current topics for the PVC window industry from a quality assurance perspective. The event is recorded and via YouTube retrievable. Target groups are primarily window manufacturers, planners and the housing industry. In future, a catchy concept is planned in order to get consumers interested in the event as well.

## KEYNOTE SPEECHES: CONVEYING KNOWLEDGE CLEARLY

As in the past, the event was structured according to a uniform pattern. It began with two focused keynote speeches to introduce the topic. These were supported by illustrative video contributions, produced especially for this event. Harald Neunzehn from RENOLIT SE and Marco Themel from FENOPLAST Füge-technik GmbH introduced the two most common applications with the two presentations "Approach and cleaning agents for cleaning foil-coated surfaces" and "Correct cleaning of white PVC profiles", including live demonstrations.





### PODIUMSDISKUSSION

In einer Diskussionsrunde stellten sich Experten und Praktiker den Fragen des Moderators Bernhard Elias (GKFP) sowie den Fragen aus dem Publikum, die live sowie per Chatnachricht gestellt wurden. Die Runde beleuchtete fünf Perspektiven und setzte sich zusammen aus Vertretern der Systemhäuser (Dominik Mathes; aluplast GmbH), der Folienhersteller (Andreas Grüb, Konrad Hornschuch AG), der Wissenschaft (Dr. Benjamin Fiedler, IFO Institut für Oberflächentechnik GmbH), der professionellen Reinigung (Philipp Ambruch, Rudolf Ambruch Fassadenpflege GmbH) und Gütesicherung (Gerald Feigenbutz, GKFP e.V.). Wie Verbraucher mit der Thematik umgehen, wurde in einer Meinungsumfrage vorgestellt, die in der Bonner Innenstadt gedreht wurde. Ferner kamen Wohnbaugesellschaften zu Wort, und das Publikum erfuhr hilfreiche Empfehlungen zur richtigen Reinigung von Kunststofffenstern aus Sicht der Gütegemeinschaft.

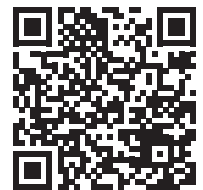
Des Weiteren wurde angekündigt, dass mit der Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden (GRM), Schwäbisch Gmünd, ein gemeinsamer Leitfaden zur Reinigung und Pflege von Kunststofffenstern auf Basis neuer Erkenntnisse erstellt wird. Dieser soll über die richtige Reinigung informieren und Hinweise geben, wie die meisten Verschmutzungen von Kunststofffenstern schonend beseitigt werden können.

### PANEL DISCUSSION

In a panel discussion, experts and practitioners answered questions from the moderator Bernhard Elias (GKFP e.V.) as well as questions from the audience, which were asked live and via chat message. The panel highlighted five perspectives and was made up of representatives from system suppliers (Dominik Mathes; aluplast GmbH), foil manufacturers (Andreas Grüb, Konrad Hornschuch AG), science (Dr. Benjamin Fiedler, IFO Institut für Oberflächentechnik GmbH), professional cleaning (Philipp Ambruch, Rudolf Ambruch Fassadenpflege GmbH) and quality assurance (Gerald Feigenbutz, GKFP). How consumers deal with the topic was presented in an opinion poll that was filmed in Bonn city center. Housing associations also had their say and the audience heard helpful recommendations on how to clean PVC windows properly from the perspective of the quality association.

It was also announced that a joint guide to cleaning and caring for PVC-U windows will be produced with the Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden (GRM), Schwäbisch Gmünd, based on latest findings. This is intended to provide information on correct cleaning and give tips on how to gently remove most soiling from PVC windows.

Scan/Klick: Zur Video-Aufzeichnung des TFZ 2023 auf unserem YouTube-Kanal.  
Scan/click: To the video recording of the TFZ 2023 on our YouTube channel.



Scan/Klick: Zu sämtlichen Nachberichten. Scan/click: To all follow-up reports.



Podiumsdiskussion (v.l.n.r.) panel discussion (f.l.t.r.): Philipp Ambruch (Rudolf Ambruch Fassadenpflege GmbH), Dr. Benjamin Fiedler (IFO Institut für Oberflächentechnik GmbH), Bernhard Elias (GKFP), Andreas Grüb (Konrad Hornschuch AG), Dominik Mathes (aluplast GmbH), Gerald Feigenbutz (GKFP) | © bauelemente bau

# Mitgliederversammlung Halle (Saale) | General Assembly Halle (Saale)

**Am 11. Mai 2023 kamen rund 50 Mitglieder und Gäste in Halle an der Saale zur gemeinsamen Mitgliederversammlung der beiden Verbände zusammen. Zusätzlich folgten zehn Online-Teilnehmerinnen und -Teilnehmer der halbtägigen Veranstaltung. Damit war die Beteiligung fast auf Vor-Corona-Niveau.**

**On May 11, 2023, around 50 members and guests came together in Halle an der Saale for the joint General Assembly Meeting of the two associations. In addition, ten online participants attended the half-day event. This meant that attendance was almost at pre-corona levels.**



Dr. Stöger (Vorstandsvorsitzender GKFP e.V.), G. Feigenbutz, P. Seitz (Vorstandsvorsitzender QKE) (v.l.n.r.) | Dr. Stöger (Präsident GKFP), G. Feigenbutz, P. Seitz (Präsident QKE) (f.l.t.r.)



Gruppenbild Mitgliederversammlung GKFP und QKE |  
Group photo GKFP and QKE General Assembly Meeting

Die Mitgliederversammlung von GKFP und QKE teilte sich in einen öffentlichen und internen Teil.

Die Vorträge im öffentlichen Teil am Vormittag waren auf drei Themen ausgerichtet, die unsere Branche jetzt und in Zukunft betreffen. So standen geopolitische Entwicklungen in Asien und deren Auswirkungen auf Lieferketten auf dem Programm sowie die beiden Nachhaltigkeitsschwerpunkte ressourceneffiziente Gebäude und neue Recyclingtechnologien.

Eröffnet wurde die Veranstaltung durch Patrick Seitz, den Vorstandsvorsitzenden des QKE.

Ihm schloss sich ein Vortrag von Thomas Drinkuth (Repräsentanz Transparente Gebäudehülle, RTG) an. Drinkuth sprach über „Energetische Mindeststandards für Bestandsgebäude“ und über die aktuelle politische Debatte, in der die Forderung nach einer verstärkten Unterstützung der Gebäudesanierung gestellt wird. In seiner Präsentation erläuterte er die Gründe für die bevorstehende Baukrise und untermauerte die Forderung der RTG nach starker politischer Unterstützung für die Belebung sowohl der Neubau- wie auch Renovierungsaktivitäten. In diesem Zusammenhang ist das Gebäude-Energie-Gesetz von besonderer Bedeutung.

Dr. Karl Waldkirch, Geschäftsführer der Asia Success Company, ASC, schilderte die Entwicklung des asiati-

As usual, the General Assembly Meeting of GKFP and QKE was divided into a public and an internal part.

In the public part, the presentations focused on three topics that affect our industry now and in the future. The program included geopolitical developments in Asia and their impact on supply chains, as well as two sustainability topics such as resource-efficient buildings and new recycling technologies.

Patrick Seitz, chairman of the Board of QKE, opened the meeting.

This was followed by a presentation by Thomas Drinkuth (Repräsentanz Transparente Gebäudehülle, RTG). Drinkuth spoke about "Minimum energy standards for existing buildings" and about the current political debate calling for increased support for building refurbishment. In his presentation, he explained the reasons for the impending construction crisis and underlined the RTG's call for strong political support to stimulate both new construction and renovation activities. In this context, the Building Energy Act is of particular importance.

Dr. Karl Waldkirch, Managing Director of Asia Success Company, ASC, described the development of the Asian market as well as the geopolitical and economic conditions. He also provided background information



schen Marktes sowie die geopolitischen und wirtschaftlichen Verhältnisse. Dazu gab er Hintergrundinformationen zum soziodemografischen Wandel und dessen Auswirkung auf die wirtschaftliche Entwicklung Asiens. Die Rollen haben sich im Laufe der Jahre geändert. China ist heute ein globaler Investor und macht sich zunehmend unabhängig vom ausländischen Kapital. Wer in Asien investieren will, muss die lokalen Märkte verstehen und die kulturellen Gegebenheiten beachten. Der Zugang zu den lokalen Märkten geschieht in der Regel über Brückenköpfe, wie beispielsweise Vietnam. Auch stellte er Globalisierung und Deglobalisierung gegenüber und sprach über langfristige Schwierigkeiten bei Lieferketten bedingt durch die Globalisierung.

Im dritten Vortrag stellte Florian Riedel von der APK AG das Newcycling® vor, ein neuartiges, im Unternehmen entwickeltes physikalisches Recycling. Mit diesem lösungsbasierten Verfahren lassen sich hochwertige Kunststoff-Rezyklate gewinnen. Dabei verglich er das chemische und physikalische Recycling, skizzierte den eigenen Recyclingprozess und die Entwicklung von ersten Recyclingtests bis hin zur industriellen Lösung. Beim Newcycling®-Verfahren werden die Polymere aufgelöst, wobei die Ketten erhalten bleiben. Bisher arbeitet APK überwiegend mit Polyolefinen, Herr Riedel stellte jedoch in Aussicht, dass APK das Newcycling®-Verfahren auf PVC adaptieren könnte. Auf Anfrage aus dem Publikum bestätigte er, dass das Verfahren durchaus das Potential hat, auch Schwermetalle auszuschleusen.

Der interne Teil der Versammlung diente der Berichterstattung sowie den Regularien. Beschlossen wurde u.a. die Umbenennung des QKE in EPPA Deutschland mit dem Ziel, die Verbändestruktur zu vereinfachen und die Branche fortan durch einen starken Branchenverband EPPA und eine starke Gütegemeinschaft zu vertreten (siehe Bericht zum Qualitätsverband, Seite vier).

on socio-demographic change and its impact on Asia's economic development. The roles have changed over the years. China is now a global investor and is becoming increasingly independent of foreign capital. If you want to invest in Asia, you have to understand the local markets and take account of the cultural conditions. Access to local markets is usually gained via bridgeheads, such as Vietnam. He also contrasted globalization and deglobalization and spoke about long-term difficulties in supply chains caused by globalization.

In the third presentation, Florian Riedel from APK AG introduced Newcycling®, a new type of physical recycling developed by the company. With this solution-based process, high-quality plastic recyclates can be obtained. He compared chemical and physical recycling, outlined the company's own recycling process and talked about the development from initial recycling tests through to the industrial solution. In the Newcycling® process, the polymers are dissolved, leaving the molecular chains intact. So far, APK has mainly worked with polyolefins, but Mr. Riedel held out the prospect that APK could adapt the Newcycling® process to PVC. In response to questions from the audience, he confirmed that the process also has the potential to remove heavy metals.

The internal part of the meeting was devoted to reporting and regulations. Among other things, it was decided to rename QKE to EPPA Deutschland with the aim of simplifying the association structure and representing the industry from now on through a strong industry association EPPA and a strong Gütegemeinschaft (see report on the Qualitätsverband, page four)



Scan/Klick: Zum Nachbericht  
in der bb-Ausgabe 6+7/2023  
Scan/click: Please read the follow-up  
report in bb 6+7/2023.



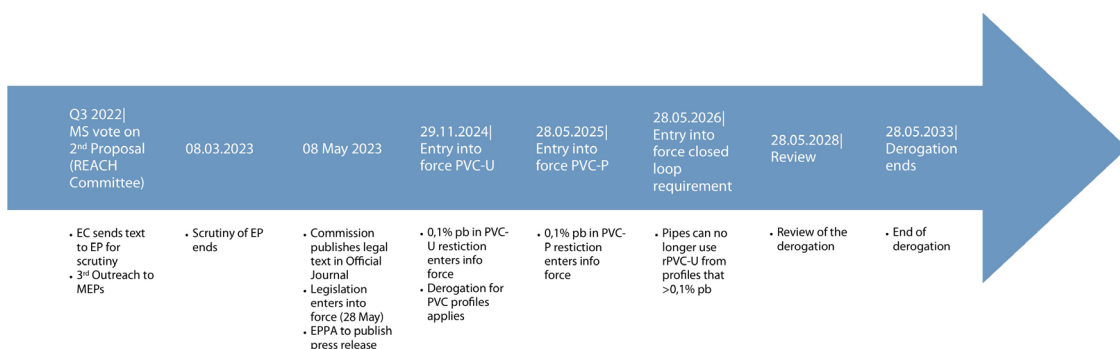
# EPPA Brüssel ivzw | EPPA Brussels ivzw

## EPPA WÄCHST

Fünf Unternehmen konnte EPPA in Brüssel als neue Mitglieder gewinnen, darunter die PVC-Rohstoffhersteller Westlake Vinnolit, Shin-Etsu und KEM ONE, ebenso die polnischen Recyclingunternehmen Metal-Plast und DekoS.

## EPPA IS GROWING

EPPA in Brussels was able to gain five companies as new members, including the PVC raw material manufacturers Westlake Vinnolit, Shin-Etsu and KEM ONE, as well as the Polish recycling companies Metal-Plast and DekoS.



Zeitplanung der REACH Beschränkung von Blei in PVC-Produkten | © EPPA |

Timing of REACH restriction of lead in PVC products | © EPPA

## EPPA NIMMT STELLUNG IM EU-VERFAHREN ZUR BLEIBESCHRÄNKUNG

Gemeinsam mit TEPPFA (Verband der Rohrersteller) organisierte EPPA am 8. Februar 2023 einen Workshop im Europäischen Parlament, um auf die Notwendigkeit einer Ausnahmeregelung für Rezyklate von PVC-Profilen (rPVC) hinzuweisen, wenn sie noch Bleistabilisatoren enthalten. Am 3. Mai veröffentlichte die Europäische Kommission den Rechtstext, der danach von den Mitgliedstaaten und dem Europäischen Parlament angenommen wurde. Damit wird das Inverkehrbringen von bleihaltigen PVC-Artikeln faktisch verboten, es gilt jedoch eine Ausnahme für Kunststoff-Fensterprofile, die Bleistabilisatoren im rPVC-Kernmaterial enthalten.

Zu Informationszwecken hat EPPA ein Kommunikationspaket für Mitglieder für verschiedene Zielgruppen erstellt:

- Kundeninformation zu Blei
- Präsentation Pb in PVC
- Überarbeiteter REACH-Artikel 33 Mitteilung
- Merkblatt: Rezyklate in PVC-Fensterprofilsysteme

## EPPA TAKES A STAND IN EU PROCEEDINGS ON LEAD RESTRICTIONS

Together with TEPPFA (the European Plastic Pipes and Fittings Association), EPPA organized a workshop in the European Parliament on 8 February to draw attention to the need for an exemption for the recycling of PVC profiles (rPVC) even as they still contain lead stabilizers. On May 3, the European Commission published the legal text, which was subsequently adopted by the Member States and the European Parliament. This effectively bans the placing on the market of PVC articles containing lead. But: there is an exemption for plastic window profiles that contain lead stabilizers in the rPVC core material.

For information purposes, EPPA has created a communication for members for various target groups:

- Lead customer information
- Presentation Pb in PVC
- Revised REACH article 33 Communication
- Information sheet: Recyclates in PVC window profile systems
- Summary of the legal requirements for rPVC

men

- Zusammenfassung der gesetzlichen Anforderungen an rPVC-U

Alle diese Dokumente wurden in die polnische, französische, italienische und deutsche Sprache übersetzt und im Mitgliederbereich zur Verfügung gestellt.

### ÜBERARBEITUNG DER BAUPRODUKTENVERORDNUNG UND DER ÖKODESIGN-VERORDNUNG FÜR NACHHALTIGE PRODUKTE

Am 30. März 2022 hat die Europäische Kommission einen Vorschlag zur Überarbeitung der Bauproduktenverordnung (BauPVO) und einen Vorschlag für eine Verordnung über Ökodesign-Anforderungen für nachhaltige Produkte (Ecodesign for Sustainable Products Regulation ESPR) vorgelegt. Der ESPR-Vorschlag wird für alle Produkte auf dem europäischen Markt gelten, während sich die BauPVO nur auf Bauprodukte bezieht. Um hier einen Interessenkonflikt zu vermeiden, sollen Ökodesign-Prinzipien in die neue BauPVO eingearbeitet werden. Diese Anforderungen werden in produktspezifischen Verordnungen festgelegt und umfassen Regeln zur Verbesserung der Haltbarkeit, Zuverlässigkeit, Wiederverwendbarkeit, Aufrüstbarkeit, Reparierbarkeit sowie der Energie- und Ressourceneffizienz von Produkten.

Wenn die neue BauPVO 2024 in Kraft tritt, werden als Folge auch bestehende harmonisierte Produktnormen wie die EN14351-1 angepasst werden müssen.

### RICHTLINIE ÜBER DIE GESAMTENERGIEEFFIZIENZ VON GEBÄUDEN

Ziel der Verordnung ist es, Gebäude niedriger Energieeffizienz zu ermitteln und deren energetische Renovierung zu fördern. Der Energieverbrauch wird anhand bestimmter Kriterien bewertet, ferner wird finanzielle Unterstützung angeboten. Diese Verordnung hat daher das Potenzial, als entscheidendes Instrument für eine angestrebte Verdoppelung der Renovierungsraten in ganz Europa zu dienen, was letztlich zu einem Aufschwung beim Austausch von Fenstern führen sollte.

Die ersten Trilog-Sitzungen<sup>1</sup> fanden im Juni statt, bei denen Diskussionen und Verhandlungen über die Richtlinie geführt wurden. Inwieweit das für uns vorteilhaft ist, hängt von den Fortschritten ab, die bei den weiteren Verhandlungen erzielt werden. EPPA hat daher im Juli ein Treffen mit den Kabinettsmitgliedern der EU-Kommission Simson (Energie), Breton (Wachs-

All these documents are translated into Polish, French, Italian and German and made available in the members' area.

### REVISION OF THE CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION AND THE ECODESIGN REGULATION FOR SUSTAINABLE PRODUCTS

On March 30, 2022, the European Commission presented a proposal to revise the Construction Products Regulation (CPR). The framework foresees to include requirements for sustainable products (Ecodesign for Sustainable Products Regulation ESPR). The ESPR proposal will apply to all products on the European market, while the CPR only applies to construction products. In order to avoid a conflict of interest here, eco-design principles are to be incorporated into the new CPR. These requirements are set out in productspecific regulations and include rules to improve the durability, reliability, reusability, upgradability, reparability and energy and resource efficiency of products.

When the new CPR comes into force in 2024, existing harmonised product standards such as EN14351-1 will also have to be adapted as a result.

### DIRECTIVE ON THE ENERGY PERFORMANCE OF BUILDINGS

The aim of the regulation is to identify buildings with low energy efficiency and to promote their energy-efficient renovation. Energy consumption is assessed on the basis of certain criteria and financial support is also offered. This regulation therefore has the potential to serve as a key instrument for a targeted doubling of renovation rates across Europe, which should ultimately lead to an upturn in the replacement of windows.

The first trilogue meetings<sup>1</sup> took place in June, during which discussions and negotiations on the directive were held. The extent to which this is beneficial for us depends on the progress made in further negotiations.

EPPA therefore held a meeting in July with EU Commission cabinet members Simson (energy), Breton (growth) and Timmermans (environment) to discuss the European renovation wave and the concept of "renovation as a public good" and to present solutions. At the meeting, EPPA received recommendations for action, such as:

- Participation in the discussion on the action plan for heat pumps, emphasizing the role of windows.



**Charlotte Röber**  
Geschäftsführerin |  
Managing director



**Marcin Krupski**  
Assistent Geschäftsführung |  
Management Assistant



**Laura Espadas Murillo**  
Technische Managerin |  
Technical Manager

<sup>1</sup> Informelle Verhandlungen zwischen Vertretern der drei am EU-Gesetzgebungsprozess beteiligten Organe: Europäische Kommission, Europäisches Parlament und Ministerrat.

<sup>1</sup> Informal negotiations between representatives of the three institutions involved in the EU legislative process: European Commission, European Parliament and Council of Ministers.



## European PVC Window Profiles and related Building Products Association (EPPA)

(tum) und Timmermans (Umwelt) abgehalten, um die europäische Renovierungswelle und das Konzept der "Renovierung als öffentliches Gut" zu diskutieren und Lösungen vorzustellen.

In der Sitzung erhielt EPPA Handlungsempfehlungen, wie zum Beispiel:

- Beteiligung an der Diskussion über den Aktionsplan für Wärmepumpen, wobei die Rolle der Fenster hervorgehoben werden soll.
- Zusammenarbeit mit Banken/Investoren, um Investitionen in Renovierungen zu günstigen Konditionen zu fördern, die im Prinzip vorhanden, aber in der Realität schwer zugänglich sind.
- Erörterung der nationalen Energie- und Klimapläne (NECP) mit den Mitgliedstaaten, wobei die Renovierung im Hinblick auf den Zugang zu Mitteln aus dem Resilienz- und Wiederaufbaufonds im Vordergrund steht.
- Einbindung des „Transition Pathway for Construction“ in das Thema Renovierung.

Im November 2023 veranstaltete EPPA ein Folgetreffen, in welchem die Punkte noch einmal vertieft wurden. Die DG Energy arbeitet weiterhin an Leitfäden für die Umsetzung der Energieeffizienz-Richtlinie (EED) und erwartet einen Beitrag von EPPA.

Ein weiteres Treffen mit EU-Kommissar Kadri Simson wird für Q1/2024 in Betracht gezogen.

### VERORDNUNG ÜBER DIE VERBRINGUNG VON ABFÄLLEN

Die Überarbeitung der Verordnung über die Verbringung von Abfällen ist im Gange. Derzeit wird PVC auf der "grünen Liste" geführt, die eine grenzüberschreitende Verbringung innerhalb der EU durch Inkenntnissetzung ohne vorherige Zustimmung erlaubt. Das Europäische Parlament hat jedoch eine Änderung vorgeschlagen, um PVC von der grünen Liste zu streichen. Dies würde zu einem erheblichen Verwaltungsaufwand für Unternehmen führen, die Abfälle über EU-Grenzen hinweg transportieren, da sie das PIC-Verfahren durchlaufen müssten. EPPA bemüht sich um die Unterstützung der Mitgliedstaaten, insbesondere von Deutschland, Belgien und Frankreich.

Der Standpunkt des Rates stimmt mit dem Standpunkt der Industrie überein (der Vorschlag der Kommission wurde in den wichtigsten Punkten nicht geändert). Während des Sommers wurden keine Fortschritte bei dem Dossier erzielt. Für das dritte und vierte Quartal wurden neue Trilogetermine festgelegt. Die Rückmeldungen, die EPPA vom Rat erhalten hat, deuten jedoch darauf hin, dass die schwierigsten Diskussionspunkte noch bevorstehen und die Chancen, das Dossier bis zu den Wahlen abzuschließen, von Tag zu Tag

- Cooperation with banks/investors to promote investment in renovations on favorable terms that are available in principle but difficult to access in reality.
- Discussing the National Energy and Climate Plans (NECP) with the Member States, with a focus on renovation with a view to accessing funds from the Resilience and Recovery Fund.
- Integration of the "Transition Pathway for Construction" into the topic of renovation.

In November 2023, EPPA organized a follow-up meeting in which the points were discussed in more detail. The Directorate-General (DG) Energy is continuing to work on guidelines for the implementation of the Energy Efficiency Directive (EED) and expects a contribution from EPPA.

A further meeting with EU Commissioner Kadri Simson is being considered for Q1/2024.

### REGULATION ON THE SHIPMENT OF WASTE

The revision of the Waste Shipment Regulation is underway. PVC is currently on the "green list", which allows transboundary shipments within the EU by notification without prior consent. However, the European Parliament has proposed an amendment to remove PVC from the green list. This would lead to a significant administrative burden for companies transporting waste across EU borders as they would have to go through the PIC procedure. EPPA is seeking the support of Member States, in particular Germany, Belgium and France.

The Council's position is in line with the industry's position (the Commission's proposal was not amended on the main points). No progress was made on the dossier during the summer. New trilogue dates have been set for the third and fourth quarters. However, the feedback EPPA has received from the Council indicates that the most difficult discussion points are still to come and the chances of finalizing the dossier before the elections are getting smaller by the day.

### WASTE FRAMEWORK DIRECTIVE

The directive obliges producers and holders of waste to classify their waste correctly, including hazardous waste. The next regular revision of the directive is planned for around 2025. In preparation for this revision, the Commission has launched several initiatives to define end-of-waste criteria for materials and applications (EoW): JCR study on EoW plastics and TauW study on EoW-CDW.

geringer werden.

#### ABFALLRAHMENRICHTLINIE

Die Richtlinie verpflichtet die Erzeuger und Besitzer von Abfällen zur korrekten Einstufung ihrer Abfälle, einschließlich gefährlicher Abfälle. Die nächste reguläre Überarbeitung der Richtlinie ist für ca. 2025 geplant. Zur Vorbereitung dieser Überarbeitung hat die Kommission mehrere Initiativen gestartet, um Kriterien für das Ende der Abfalleigenschaft von Materialien und Anwendungen (EoW) zu definieren: JCR-Studie über EoW-Kunststoffe und TauW-Studie über EoW-CDW.

#### PALETTENRÜCKLAUF

Das Konzept zur Beschleunigung der Palettenrückgabe wurde bereits 2013 von QKE entwickelt und auf EPPA übertragen, um es an die internationalen Handelsbedingungen anzupassen. Alle EPPA-Mitgliedsunternehmen haben sich verpflichtet, das System mit den neuen Konditionen bis März 2025 in ganz Europa einzuführen. Die Audits bei allen beteiligten Unternehmen wurden bis März 2023 durchgeführt.

2023 wurden folgende Änderungen durch die betreuende Expertengruppe beschlossen: Die beiden Optionen Miete und CMR (Customer Relationship Management - erweitertes Kundenbeziehungsmanagement) wurden aus Gründen der besseren Übersichtlichkeit zusammengelegt. Gleichzeitig wurde die Dauer einer mietfreien Überlassung von zwölf auf maximal sechs Monate kontinuierlichen Überbestandes reduziert. Aufgrund der allgemeinen Preiserhöhung wurde ein Umsatz von 2.500 € als Grundlage für die Berechnung des mietfreien Bestands festgelegt. Das Pfandsystem wird als Option 2 beibehalten. Um die Motivation zur Rückgabe von Paletten zu erhöhen und das Umpacken lukrativer zu machen, können sowohl die Miet- als auch die Pfandbeträge individuell angepasst werden. Die Vereinfachung des Systems verbessert die Zugänglichkeit für die Kunden. EPPA hat eine neue Version des Flyers mit der englischen Überschrift „Stillage Return“ entworfen. Er soll nach Umsetzung der Empfehlungen der Logistikexperten bis Ende des Jahres angepasst, veröffentlicht und übersetzt werden.

#### PALLET RETURN

The concept for accelerating pallet returns was developed by QKE back in 2013 and transferred to EPPA in order to adapt it to international trading conditions. All EPPA member companies have committed introduce the system with the new conditions throughout Europe by March 2025. The audits of all participating companies were carried out by March 2023.

The following changes were decided by the expert group in charge in 2023: The two options of rental and CMR (Customer Relationship Management - extended customer relationship management) have been merged for reasons of clarity. At the same time, the duration of a rent-free transfer was reduced from twelve to a maximum of six months of continuous excess stock. Due to the general price increase, a turnover of € 2,500 was set as the basis for calculating rent-free inventory. The deposit system is retained as option 2. In order to increase the motivation to return pallets and make repackaging more lucrative, both the rental and deposit amounts can be adjusted individually. Simplifying the system improves accessibility for customers. EPPA has designed a new version of the flyer with the title "Stillage Return". It is to be adapted, published and translated by the end of the year once the logistics experts' recommendations have been implemented.



Beschleunigter Palettenrücklauf erhöht die Verfügbarkeit in der Produktion | © aluplast GmbH | Accelerated pallet return increases availability in production | © aluplast GmbH

## European PVC Window Profiles and related Building Products Association (EPPA)



Scan/Klick: Für weitere Informationen zu OKNOREC  
Scan/click: For more information about OKNOREC



**Marek Karwowski (EPPA)**  
General Manager Polen |  
General Manager Poland



**Karol Pięta (EPPA)**  
Projektmanager Polen |  
Project manager Poland

### CLEARINGHOUSE UND OKNOREC - RECYCLING-PROJEKT IN POLEN MIT VINYLPLUS®

Während des Kongresses der polnischen Fensterbauer (POiD) startete EPPA offiziell das Projekt OKNOREC in Polen, um Verbraucher, Verarbeiter und Verwerter hinsichtlich des Recyclings zu sensibilisieren. Marek Karwowski (Geschäftsführer EPPA Polska) organisierte ein persönliches Treffen am 25. Mai 2023 mit Geschäftsführern von PVC-Herstellerunternehmen in Polen. Der Initiative folgten bereits zweimal online durchgeführte Quartals-treffen.

Die polnische Zulieferindustrie für PVC-Fenstersysteme hat sich verpflichtet, ein brancheneigenes Rücknahmehetz zu entwickeln und PVC aus alten Fenstern in einem geschlossenen Kreislauf zu halten, was mit den Nachhaltigkeitszielen von EPPA und der VinylPlus®-Nachhaltigkeitsverpflichtung 2030 übereinstimmt. EPPA erhielt vom Stolarka VIP-Verlag eine Auszeichnung in der Kategorie "Entdeckung des Jahres" für das OKNOREC-Projekt.

### LEBENSZYKLUSANALYSE (LCA) - VERGLEICH HOLZ-/ALUMINIUM-/PVC-FENSTER

Um einen fairen Vergleich zwischen den Rahmenmaterialien Holz, Aluminium und Kunststoff zu ermöglichen, gaben EPPA und GKFP eine vergleichende Lebenszyklusanalyse in Auftrag. Die Studie mit Peer Review ist abgeschlossen und steht Anfang 2024 zur Verfügung.

### EPPA-EXPERTENGRUPPEN

Alle Expertengruppen trafen sich 2023 vierteljährlich und veranstalteten eine Sondersitzung im Brüsseler Büro der EPPA.

In den Sitzungen der Logistikexperten wurde das *Stillage Return Management Scheme* überarbeitet (siehe Seite 15).

Die Logistikexperten organisierten die Veranstaltung "Innovation Talk Around Logistics", die sich auf die Staplerlogistik konzentrierte und am 29. November 2023 bei der aluplast GmbH in Karlsruhe stattfand. Sie zielte darauf ab, die Logistikbedürfnisse der EPPA-Mitgliedsunternehmen zu adressieren und den Wissensaustausch zu fördern.

Die Kommunikationsexperten überarbeiteten die EPPA-Website und planten Aktionen in den sozialen Medien. Ferner wurde ein "Toolkit für die Renovierungswelle" mit einem vorgeschlagenen Zeitplan und Budget diskutiert, das bis 2024 gelten wird.

Auf Empfehlung der Recyclingexperten wurde eine Studie zur Erweiterten Herstellerverantwortung (EU

### CLEARINGHOUSE AND OKNOREC - RECYCLING PROJECT IN POLAND WITH VINYLPLUS®

During the Congress of Polish Window Manufacturer (POiD), EPPA officially launched the OKNOREC project in Poland to sensitise consumers, processors and recyclers with regard to recycling. Marek Karwowski (EPPA Managing Director for Poland) organized a face-to-face meeting on 25 May 2023 with directors of PVC manufacturing companies in Poland. In between, the initiative followed two online quarterly meetings.

The Polish PVC window suppliers committed to developing an industry-owned take-back network and keeping PVC from old windows in a closed loop, which is in line with EPPA's sustainability goals and the VinylPlus® Sustainability Commitment 2030.

EPPA received an award in the "Discovery of the Year" category from Stolarka VIP Publishing for the OKNOREC project.

### LIFE CYCLE ANALYSIS (LCA) - COMPARISON OF WOOD/ALUMINIUM/PVC WINDOWS

To enable a fair comparison between the frame materials wood, aluminum and plastic, EPPA and GKFP commissioned a comparative life cycle analysis. The study with peer review has been completed and will be available at the beginning of 2024.

### EPPA EXPERT GROUPS

All expert groups met quarterly in 2023 and held a special meeting at the EPPA's Brussels office.

The Stillage Return Management Scheme was revised in the meetings of the logistics experts (see page 15).

The logistics experts organized the event "Innovation Talk Around Logistics", which focused on forklift logistics and took place on 29 November 2023 at aluplast GmbH in Karlsruhe. It aimed to address the logistics needs of EPPA member companies and promote the exchange of knowledge.

The communication experts revised the EPPA website and planned social media campaigns. They also discussed a "toolkit for the renovation wave" with a proposed timetable and budget that will apply until 2024.

On the recommendation of the recycling experts, a study on extended producer responsibility (EU Window EPR system) was commissioned.

The Steering Committee provided feedback on various topics in public consultations with the European Commission. In particular, data needs to be collected to accelerate the European Renovation Wave.



Window EPR-System) in Auftrag gegeben. Das Steering Committee gab in öffentlichen Konsultationen mit der Europäischen Kommission Feedback zu verschiedenen Themen. Insbesondere müssen Daten gesammelt werden, um die Europäische Renovierungswelle zu beschleunigen.

Außerdem wurde Anfang Oktober die Arbeitsgruppe NAN (National Association Network) ins Leben gerufen. Die Vertreter einigten sich auf Prioritäten für die Gruppe, indem sie die Interessen ihrer nationalen Verbände mit den Aufgaben der EPPA abglich.

## BRANCHENPROJEKTE

### LCA-Rechner

Der LCA-Rechner dient dazu, Ökobilanzen als Simulationen zu erstellen, um die Umweltauswirkungen von individuellen PVC-Fenstern besser zu verstehen. Die Experten diskutierten die Optionen und Prioritäten, die der LCA-Rechner bieten soll und tauschten sich dazu mit dem SKZ aus. Das Projekt wurde vom EPPA Vorstand genehmigt und soll 2024 realisiert werden.

### Brandverhalten auf dem Prüfstand

Das Brandverhalten eines Bauproduktes wird gemäß EN 13501-1 nicht nur durch die Brand- und Rauchklasse beschrieben, sondern auch das brennende Abtropfen wird bewertet. Um eine fundierte Basis für eine Branchenklassifizierung zu erhalten, wurde in einem Gemeinschaftsprojekt mit der Gütegemeinschaft in Bonn eine Prüfserie mit Fensterelementen angestoßen. Die ersten Ergebnisse stimmten optimistisch, wurde doch dieses Mal die Rauchklasse s2 erreicht. Daraufhin wurde das Projekt auf mehrere Systemhäuser ausgedehnt, um es auf „breite Beine“ zu stellen.

In addition, the NAN (National Association Network) working group was set up at the beginning of October. The representatives agreed on priorities for the group by aligning the interests of their national associations with the tasks of the EPPA.

## INDUSTRY PROJECTS

### LCA calculator

The LCA calculator is used to create life cycle assessments as simulations in order to better understand the environmental impact of individual PVC windows. The experts discussed the options and priorities that the LCA calculator should offer and exchanged ideas with the SKZ. The project was approved by the EPPA Board and is scheduled for realisation in 2024.

### Fire behavior on the test bench

In accordance with EN 13501-1, the fire behavior of a construction product is not only described by the fire and smoke class, but also the burning droplets are evaluated. In order to obtain a sound basis for an industry classification, a test series with window elements was initiated in a joint project with the Gütegemeinschaft in Bonn. The initial results were optimistic, as smoke class s2 was achieved this time. The project was then extended to several system houses in order to put it on a "broad footing".



Erste orientierende Brandversuche im Prüflabor von Efectis | © GKFP |  
Initial orientation fire tests in the Efectis test laboratory | © GKFP

# Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft | Sustainability and Circular Plastics



Share Pic Kreislauffenster © GKFP | Share Pic circular windows © GKFP

## AK NACHHALTIGKEIT AM START

Nachhaltigkeit wird in der europäischen Regulierung mit großen Programmen wie dem Green Deal, der Renovation Wave Strategy und dem Circular Economy Action Plan verknüpft. Um diese in die Tat umzusetzen, wird an weitreichenden Richtlinien und Verordnungen wie Energy Performance of Buildings Directive, Energy Efficiency Directive, Ecodesign for Sustainable Products Regulation, Regulation on Hazardous Substances, Green Public Procurement, Corporate Sustainability Reporting Directive, Taxonomy und dem European Emission Trading System gearbeitet, mit denen wir uns intensiver beschäftigen müssen.

Was bedeutet das im überschaubareren Wirkungsfeld der Gütegemeinschaft bzw. des Arbeitskreises Nachhaltigkeit? Die Verknüpfung interner und europäischer Themen wurde zu Jahresbeginn in einem Workshop aufgearbeitet, zu dem alle Verbandsmitglieder und Netzwerkpartner eingeladen wurden. Wie sich die Nachhaltigkeitsstrategie der Europäischen Kommission auf den Bausektor auswirkt, stellte Oscar Nieto von DG Grow anhand der laufenden Überarbeitung



Ulrike Quiehl

## SUSTAINABILITY WORKING GROUP AT THE START

In European regulation, sustainability requirements ground on major programs such as the Green Deal, the Renovation Wave Strategy and the Circular Economy Action Plan. In order to put these into practice, far-reaching directives and regulations such as the Energy Performance of Buildings Directive, Energy Efficiency Directive, Ecodesign for Sustainable Products Regulation, Regulation on Hazardous Substances, Green Public Procurement, Corporate Sustainability Reporting Directive, Taxonomy and the European Emission Trading System are being worked on, which we need to deal with more intensively.

The question is how these regulations are incorporated into the work of the Sustainability Working Group. We dealt with this question in a workshop to which all association members and network partners were invited. To this aim, we also invited experts to dive deeper. Oscar Nieto from DG Grow presented the impact of the European Commission's sustainability strategy on the construction sector based on the ongoing revision of the Construction Products Regulation and its relation

der Bauproduktenverordnung und deren Bezug zur Ökodesign-Verordnung vor. Edward Zomers vom niederländischen Normungsinstitut NEN berichtete anschließend über das Normungsmandat M/584. Auch er hob hervor, dass die Normung als regulatorische Alternative immer bedeutender wird und somit mehr Industrieexperten gebraucht werden, um diese Arbeit zu leisten.

Die PVC-Verwertung stand und steht im Fokus des AK Verwertung der VinylPlus® Deutschland, wie Michael Vetter (Rewindo GmbH) veranschaulichte. Weiterhin skizzierte Gerald Feigenbutz Basis und Rahmen des Green Deal und Ulrike Quiehl zeigte auf, wie Anforderungen daraus in die Güte- und Prüfbestimmungen hineinwirken können. Dr. Jan Werner (SKZ-KFE gGmbH) stellte den Ablauf zur Erstellung einer Lebenszyklusanalyse vor und erläuterte den Nutzen einer Umweltproduktdeklaration (EPD).

Mit Nadja Schindler (profine GmbH) und Michael Walther (Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG) hatte der Arbeitskreis, bestehend aus 13 Vertretern von Verbandsmitgliedern, zuvor seine Obleute gewählt. Mittlerweile formierten sich aus diesem Kreis Kleingruppen, um sich mit spezifischen Themen wie beispielsweise Reparaturfreundlichkeit und nachhaltiger Fensterbau zu beschäftigen.

**rPVC55 – STATUS QUO**

Die Stadt Düsseldorf bezuschusst bei energetischer Sanierung den Einbau von PVC-Fenstern, sofern diese einen Rezyklatanteil von mindestens 55 % in der Rahmen-Flügel-Kombination aufweisen. Das zusammen mit unserem Verband im September 2022 eingeführte Nachweisverfahren habe „(...) das Angebot attraktiver gemacht und die Beratung der Kunden und Fachfirmen deutlich vereinfacht.“, lautet das Fazit der Verwaltung.

In den ersten elf Monaten 2023 wurden rund 140 Förderanträge für PVC-Fenster gestellt, sowie ca. 60 Anträge für Holzfenster. Dies entspricht einer Aufteilung von 70/30 zugunsten Kunststoff. Das Auftragsvolumen bei größeren Projekten, bei den Kunststofffenster bevorzugt werden, liegt im mittleren fünfstelligen Bereich, so das Resümee der Verwaltung.

to the Ecodesign Regulation. Edward Zomers from the Dutch standardization institute NEN then reported on the standardization mandate M/584. He also emphasized that standardization is becoming increasingly important as a regulatory alternative and that more industry experts are needed to carry out this work. PVC recycling was and is the focus of the VinylPlus® Deutschland recycling working group, as Michael Vetter (Rewindo GmbH) illustrated. Furthermore, Gerald Feigenbutz outlined the basis and framework of the Green Deal. Ulrike Quiehl then showed how requirements from it can have an impact on the quality and test requirements. Finally, Dr. Jan Werner (SKZ-KFE gGmbH) presented the procedure for creating a life cycle analysis and explained the benefits of an environmental product declaration.

Nadja Schindler (profine GmbH) and Michael Walther (Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG) had previously been elected as chairpersons of the working group, which consisted of 13 representatives from association members. Small groups have since been formed from this group to deal with specific topics such as ease of repair and sustainable window construction.

**rPVC55 - STATUS QUO**

The city of Düsseldorf subsidizes the installation of PVC windows for energy-efficient renovations, provided they have a recycled content of at least 55 % in the frame & sash combination. The verification procedure introduced together with our association in September 2022 has "(...) made the offer more attractive and significantly simplified the advice given to customers and specialist companies," concludes the administration.

In the first eleven months of 2023, around 140 funding applications were submitted for PVC windows and around 60 applications for wooden windows. This corresponds to a 70/30 split in favor of PVC. The order volume for larger projects in which PVC windows are preferred is in the mid five-figure range, according to the administration's summary.



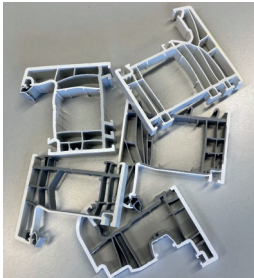
Scan/Klick: Zum Flyer „Neue Kunststofffenster mit hohem Recycling-PVC (rPVC) Anteil“  
Scan/click: To the flyer „Neue Kunststofffenster mit hohem Recycling-PVC (rPVC) Anteil“  
(German version only)

**Harte Schale - weicher Rezyklat-Kern**

Kunststofffenster enthalten im Rahmeninneren Recycling-PVC.



KUNSTSTOFF FENSTERPROFILSYSTEME 



rPVC55 Profilschnitte | rPVC55 profile cuts



# Normung | Standardisation

## NORMEN ALS REGULATORISCHE ALTERNATIVE

Der Normungsauftrag M/584 beinhaltet zahlreiche Regularien für ein Design-for-Recycling (DfR). CEN/TC 249/WG 21 hat sich der Norm für die "Recyclingfreundliche Gestaltung von PVC-Profilen für die Anwendung im Bauwesen" angenommen, deren Basis die von EPPA veröffentlichte Richtlinie ist. Dieses Normungsvorhaben wurde zum Pilotprojekt für veränderte Abläufe von CEN und der EU-Kommission erhoben. Denn zur Verbesserung der Bewertungsprozesse wurde den Vertretern der Kommission bereits frühzeitig das Manuskript vorgestellt. Das Feedback war überwiegend positiv und der Norm wurde das Potential zur Blaupause zuerkannt.

## ÄNDERUNGEN IN DER GREMIENBESETZUNG

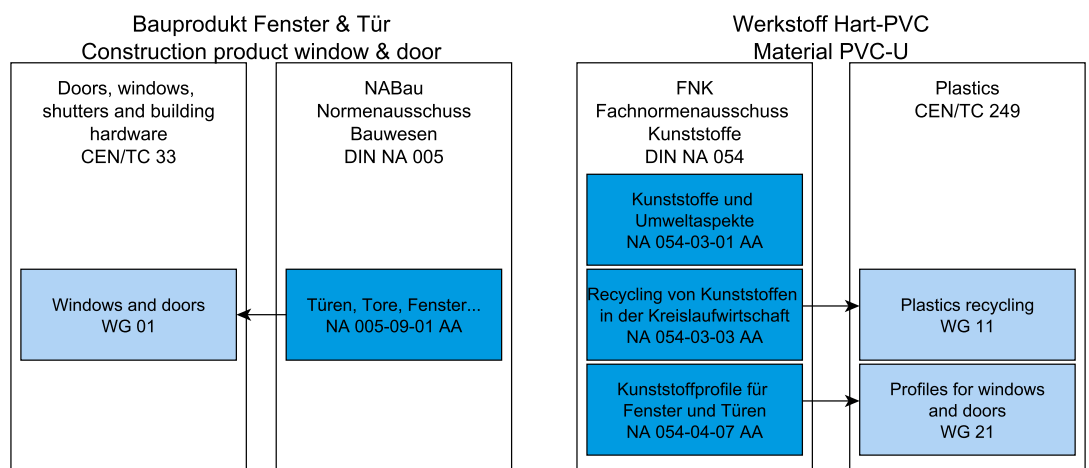
Eine enorme Lücke entsteht in mehreren Arbeitskreisen des DIN NA 054 (Normenausschuss Kunststoffe) sowie von CEN/TC 249 (Plastics) durch das Ausscheiden von Gerald Feigenbutz. So wurde er von den Normungskollegen als geschätzter Wissensvermittler, Impulsgeber und strategischer Denker mit großem Bedauern verabschiedet. Die unter CEN angesiedelte Koordinierungsgruppe zu M/584 führt Gerald Feigenbutz gemeinsam mit dem französischen Kollegen noch einige Monate weiter, wie im Kapitel "Qualitätsverband" auf Seite fünf nachzulesen.

## STANDARDS AS A REGULATORY ALTERNATIVE

The standardisation mandate M/584 contains numerous regulations for design for recycling (DfR). CEN/TC 249/WG 21 has adopted the standard for the "Recycling-friendly design of PVC profiles for use in construction", which is based on the guideline published by EPPA. This standardisation project was elevated to a pilot project for changed processes by CEN and the EU Commission. This is because the manuscript was presented to the Commission representatives at an early stage in order to improve the evaluation processes. The feedback was predominantly positive and the standard was recognised as having the potential to become a blueprint.

## CHANGES IN THE COMPOSITION OF THE COMMITTEES

The departure of Gerald Feigenbutz leaves an enormous gap in several working groups of DIN NA 054 (Plastics Standards Committee) and CEN/TC 249 (Plastics). It was with great regret that he was bid farewell by his standardization colleagues as a valued knowledge broker, source of inspiration and strategic thinker. He will continue to lead the M/584 coordination group under CEN together with his French colleague for a few more months, as can be read in the "Qualitätsverband" chapter on page five.



Ulrike Quiehl wird ihre Aktivitäten im Bereich Normung entsprechend ausweiten und zukünftig in den nationalen sowie europäischen Gremien zum Kunststoffrecycling mitarbeiten – zusätzlich zu denen, die PVC-Profile und das Bauprodukt Fenster bearbeiten. Um die technischen Aspekte wie Produktcharakteristika und deren Prüfungen eindeutig zu definieren, zählen wir auch weiterhin auf die Expertise aus Ihren Häusern - durch eine persönliche Mitarbeit in Normungsgremien bzw. bei deren Spiegelung in den Arbeitskreisen unserer Gütegemeinschaft. Und wir bedanken uns für die bisherige Unterstützung!

#### **ENDLICH IST DER STRICH VOLLBRACHT**

Nach knapp einem Jahrzehnt Abstimmungsarbeit in CEN/TC 249/WG 21 wurde vor Jahresfrist der zweite Teil der DIN EN 12608 für konventionell kaschierte Profile veröffentlicht. Wir rühmen uns dieser Zeitdauer nicht. Aber sie verdeutlicht, wie widerstandsbehaftet es in den nationalen und europäischen Expertenköpfen und -gremien zugeht, um dann doch, ohne Abweichung von der (Ziel-)Geraden, kooperativ die Arbeit zu Ende zu führen. An der dringend erforderlichen Revision des Teils 1, insbesondere zur Anpassung der zwischenzeitlich erfolgten Definitionen sowie zur Integration faserverstärkter Profile, wird bereits gearbeitet, ebenso an der Formulierung weiterer Teile für lackierte bzw. für thermokaschierte Profile. Kurz vor Jahresende wurde auch noch die Revision der Prüfnormen EN 478 und 514 angestoßen.

Ulrike Quiehl will expand her activities in the field of standardization accordingly and will be involved in national and European committees on plastic recycling in the future - in addition to those working on PVC profiles and windows as a construction product. In order to clearly define technical aspects such as product characteristics and their testing, we will continue to count on the expertise of your companies - through personal involvement in standardization committees and their reflection in the working groups of our Gütegemeinschaft.

#### **THE LINE IS FINALLY FINISHED**

After almost a decade of coordination work in CEN/TC 249/WG 21, the second part of DIN EN 12608 for conventionally laminated profiles was published by the end of the year. We do not boast about this length of time. But it does illustrate how resistant the national and European experts and committees are to completing the work in a cooperative manner without deviating from the (target) straight line. Work is already underway on the urgently needed revision of Part 1, in particular to adapt the definitions that have been made in the meantime and to integrate fiber-reinforced profiles, as well as on establishing further parts of this standard for painted and thermally laminated profiles. The revision of test standards EN 478 and 514 was also initiated shortly before the end of the year.



Ulrike Quiehl

## Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme (GKFP)

# Gütegemeinschaft | RAL Gütegemeinschaft

### GÜTEGEMEINSCHAFT VOR ORT

#### MITGLIEDERBESUCHE

Die Reihe der bilateralen Gespräche mit Systemhäusern wurde 2023 fortgeführt, um über die Arbeit der Verbände zu informieren, die individuelle Statistik der Gütesicherung vorzustellen und die Anliegen der Mitglieder aufzunehmen. Die Ergebnisse flossen auch in den Strategie-Workshop im Oktober 2023 (siehe Seite 28) ein.

#### PRAXISBEWÄHRUNG FÜR CELOTEC GMBH & CO. KG ERFOLGREICH ABGESCHLOSSEN

Jedes Unternehmen, das farbige Oberflächen in die RAL Gütesicherung einbringen will, ist einmalig dazu aufgefordert, ein Objekt auditieren zu lassen, das bereits mindestens fünf Jahre natürliche Bewitterung nachweisen kann: die sogenannte „Praxisbewährung“.

Der Folienhersteller celotec ist seit fünf Jahren Mitglied in der GKFP und konnte beim Audit zweifelsfrei nachweisen, dass das eingebaute Produkt die Anforderungen der Praxisbewährung erfüllt. Die Geschäftsstelle der Gütegemeinschaft nutzte diese seltene Gelegenheit auch, um die Auditorin der Prüfstelle bei der Begutachtung zu begleiten und um für gegebenenfalls auftretende Fragen zur Verfügung zu stehen.

Über die eigentliche Auditaufgabe, die visuelle Beurteilung der Folie, hinaus, war der Blick „über den Teller rand“ auf die nun fünf Jahre alten Fensterelemente interessant: alle groben mechanischen Beschädigungen sind augenscheinlich auf die Bauphase zurückzuführen. Und im Gegensatz zu der optisch einwandfreien Profloberfläche sind Beschläge deutlich sensibler im Hinblick auf das raue Seeklima, in dem sich das auditierte Objekt befand.

#### PLANUNGSTREFFEN TRIPLE AUDIT BEIM CSTB

Zur Planung der gemeinsamen Auditierung der Profilextrusion nach RAL, QB und KOMO (sogenanntes „Triple Audit“) für das Jahr 2023 tagte im Januar 2023 der entsprechende internationale Kreis beim CSTB in Paris. Einen wichtigen Schwerpunkt der Sitzung bildeten die Neuerungen des Technischen Anhangs A, die dem holländischen und französischen Auditoren nahe zu bringen waren. Berichtet wurde, dass die von uns unterstützte Ausdehnung der Vor-Ort-Prüfung (VOP)



Bernhard Elias

### RAL GÜTEGEMEINSCHAFT ON SITE

#### MEMBER VISITS

The series of bilateral meetings with system houses was continued in 2023 to provide information about the work of the associations, present the individual quality assurance statistics and address the concerns of the members. The results were also incorporated into the strategy workshop in October 2023 (see page 28).

#### "PROOF OF USE IN THE FIELD" FOR CELOTEC GMBH & CO. KG SUCCESSFULLY COMPLETED

Every company that wants to bring colored surfaces into the RAL quality assurance is requested once to have an object audited that can already demonstrate at least five years of natural weathering: the so-called "proof of use in the field".

The foil manufacturer celotec has been a member of the GKFP for five years and was able to prove beyond doubt during the audit that the installed product meets the requirements of the practical test. We used this rare opportunity to accompany the auditor of the inspection body during the assessment and to answer any questions that may arise.



Überprüfung der Praxisbewährung © celotec GmbH & Co. KG |  
Review of the proof of use in the field © celotec GmbH & Co. KG



einen erhöhten Aufwand für das Triple Audit nach sich zieht. Generell positiv zu berichten ist, dass durch die langjährige Triple-Auditierung das gegenseitige Verständnis gestiegen ist. Die nächste Planungs-Sitzung für die Überwachung 2024 erfolgte zum Ende des Jahres 2023 in Brüssel. Diskussionspunkte waren dabei erneut die Vor-Ort-Prüfungen und die damit einhergehende Verlängerung der üblicherweise zwei Auditage. Die Geschäftsstelle und der AK Systemkomponenten werden im Auge behalten, ob die angestrebte Stärkung der werkseigenen Produktionskontrolle zu einer Verlängerung des Audits führen muss, was kontraproduktiv wäre.

#### WINDAYS, BIEL, MÄRZ 2023

Im Rahmen der Bieler windays wurde die Frage gestellt, ob Kunststofffenster mit sehr hohem Rezyklatanteil das neue nachhaltige Kunststofffenster sind. Diese Frage haben wir in unserem Vortrag „Der rPVC Anteil in Kunststofffenstern – Wege zu mehr Nachhaltigkeit“ dahingehend beantwortet, dass der übliche Anteil ca. 45 % beträgt und als die Standardausführung für die Rahmen-Flügel-Kombination gilt. Höhere Anteile erfordern Sonderkonstruktionen, die für die Systemhäuser einen erheblichen Aufwand bedeuten. Dies belegte das Projekt rPVC55, das im Rahmen von Förderprojekten solche Sonderkonstruktionen mit einem rPVC-Anteil von  $\geq 55\%$  zur Verfügung stellt (siehe hierzu auch Seite 19). Ferner wurde im Vortrag dargelegt, dass wir heute mit den verfügbaren Rezyklatmengen einen Rezyklat-Anteil von durchschnittlich 25 Masseprozent auf die in Europa hergestellten Kunststofffensterprofile erreichen. Es ist weiterhin die Position der Branche, mit PVC-Rezyklaten eher in die Breite zu gehen und damit eher in Standardprofilen einzusetzen, als in Sonderkonstruktionen.



Gerald Feigenbutz als Referent bei den windays 2023 © Berner Fachhochschule BFH |

Gerald Feigenbutz as a speaker at windays 2023 © Berner Fachhochschule BFH

In addition to the actual audit task of visually assessing the film surface, it was interesting to look "outside the box" at the window elements, which are now five years old: all of the major mechanical damage of the windows can obviously be traced back to the construction phase. And, in contrast to the visually flawless profile surface, the fittings are much more sensitive to the harsh maritime climate in which the audited property was located.

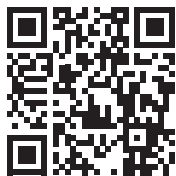
#### TRIPLE AUDIT PLANNING MEETING AT THE CSTB

To plan the joint audits in accordance with RAL, QB and KOMO (so-called "triple audit") for 2023, the relevant international group met at the CSTB in Paris in January 2023. A topic of the meeting were the new features of Technical Annex A, which the Dutch and French auditors had to be made aware of. Feedback was, that the extension of the on-site inspection (VOP), which we support, entails an increased effort for the triple audit. On a generally positive note, mutual understanding has increased as a result of the many years of triple auditing. The next planning meeting for the 2024 monitoring took place in Brussels at the end of 2023. The on-site audits and the associated extension of the usual two audit days were once again a point of discussion. The GKFP together with WG System Components will keep an eye on whether the intended strengthening of factory production control will lead to an extension of the audit, which would be counterproductive.

#### WINDAYS, BIEL, MARCH 2023

At the Swiss Windows Convention windays in Biel, participants raised the question as to whether PVC windows with a very high rPVC content are the new sustainable PVC windows. We answered this question in our presentation "The rPVC proportion in PVC-U windows - ways to greater sustainability" to the effect that the usual proportion is approx. 45 % and is regarded as the standard design for the frame/sash combination. Higher proportions require special designs, which mean considerable expense for the system houses. This was demonstrated by the rPVC55 project, which provides such special designs with an rPVC content of  $\geq 55\%$ , aiming to comply to Düsseldorf's incentive projects (see also page 19). We also said that we currently achieve an average rPVC content of 25 % by mass of the plastic window profiles produced in Europe due to the available quantities of recyclate. It is still the industry's position that PVC recyclates should be used more widely and therefore in standard profiles rather than in special designs.

## Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme (GKFP)



Scan/Klick, um zur SIKÄ Homepage zu gelangen. Scan/click to go to the SIKÄ homepage.

### SIKÄ, ZÜRICH, NOVEMBER 2023

Unser Mitglied Sika veranstaltete im November das Online-Event „Door and Window Innovation 2023“. Für die zweitägige virtuelle Veranstaltung brachte Sika die führenden Experten zusammen, um modernste Technologien für Fenster- und Türlösungen wie die SU-Re-Technologie und UV-Primer zu diskutieren und zu präsentieren. Unter den Vortragenden war Gerald Feigenbutz für die Gütegemeinschaft mit einem Beitrag zum Thema „Geklebte Verglasung in Kunststofffenstern – Innovationen, Gütesicherung und nachhaltige Entwicklung“. Dabei wurde dargelegt, dass das von Sika entwickelte Glasklebeverfahren konzeptionell in die Gütesicherung nach RAL-GZ 716 passt. Als externe Referenten waren Vertreter von Internorm Bauelemente GmbH, BASF SE, RENOLIT SE, SKZ, VEKA AG, Berner Fachhochschule BFH und Interconnection Consulting zu Gast. Das Ziel der Veranstaltung bestand darin, Fachwissen über die neuesten innovativen Lösungen für die Fenster- und Türindustrie auszutauschen. Die Teilnehmer erfuhren Neues über hochmoderne Produkte und Lösungen für ihr Unternehmen und hatten Zugang zum Sika Virtual Event Campus, wo sie an Live-Chat-Diskussionen teilnehmen und Termine mit Sika-Vertretern buchen konnten. Die Veranstaltung wurde aufgezeichnet und steht in Einzelvideos nach erfolgter Anmeldung zur Verfügung.



Hinter den Kulissen des Online-Events "Door and Window Innovation 2023" © Sika Deutschland GmbH |  
Behind the scenes of the online event "Door and Window Innovation 2023" © Sika Deutschland GmbH

### WPR, THE WINDOW'S BLIND SIDE, MÄRZ 2023

2022 hat die italienische Firmengruppe TAKA-WPR eine Dokuserie rund um das Thema Kunststofffenster ins Leben gerufen. Die einzelnen Episoden beleuchten unterschiedliche Aspekte der Fensterindustrie, insbe-

### SIKÄ, ZÜRICH, NOVEMBER 2023

Our member Sika hosted the online event "Door and Window Innovation 2023" in November. For the two-day virtual event, Sika brought together the leading experts to discuss and present cutting edge technologies for window and door solutions such as SURE technology and UV primers. Among the speakers was Gerald Feigenbutz for the RAL Gütegemeinschaft with a presentation on "Bonded glazing in PVC windows - innovations, quality assurance and sustainable development". Presented was that the glass bonding process developed by Sika fits conceptually into the quality assurance according to RAL-GZ 716. External speakers included representatives from Internorm Bauelemente GmbH, BASF SE, RENOLIT SE, SKZ, VEKA AG, Bern University of Applied Sciences BFH and Interconnection Consulting. The aim of the event was to share specialist knowledge about the latest innovative solutions for the window and door industry. Attendees learned about cutting edge products and solutions for their business and had access to the Sika Virtual Event Campus, where they could participate in live chat discussions and book appointments with Sika representatives. The event was recorded and is available in individual videos after registration.

### WPR, THE WINDOW'S BLIND SIDE, MÄRZ 2023

In 2022, our Italian members TAKA and WPR launched a documentary series on the subject of PVC windows. The individual episodes shed light on different aspects of the window industry, particularly that of film-laminated PVC windows. Experts from various European countries share their specialist knowledge on quality, sustainability, collaboration and production processes. Content was created in cooperation with profine GmbH, the film manufacturer Renolit SE and RAL Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme e.V.. Gerald Feigenbutz, for example, gave an interview about the tasks and work of the Gütegemeinschaft and its importance in the market.

The aim of the project is to raise awareness of PVC windows and present their benefits to a wide audience, as well as to communicate facts and technical processes in an understandable way. The documentary series is aimed at all interest groups and institutions in the window industry, those involved in the supply chain, architects, housing associations and private customers. The series was launched in mid-October on YouTube and is available in German, English, Spanish and Italian. The mini-series consists of four episodes:

1. collaboration
2. production
3. quality
4. sustainability

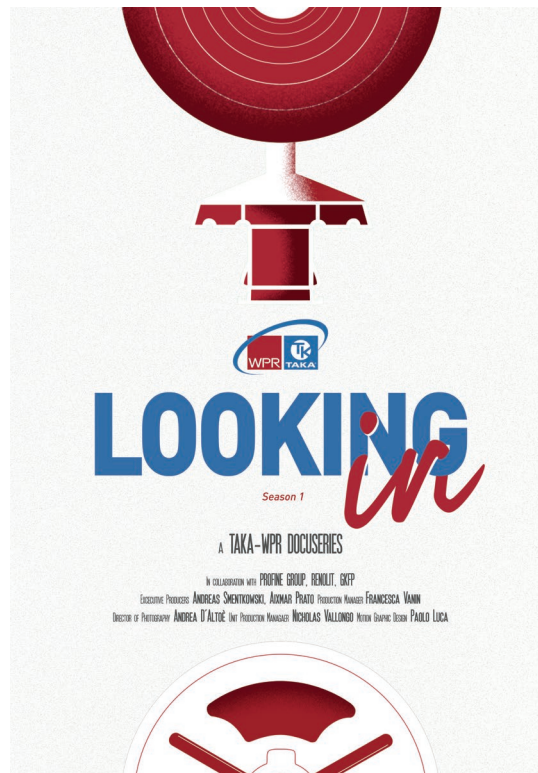
A second season is already being planned. Further information can be found on the TAKA and WPR websites.

sondere die der folienkaschierten Kunststofffenster. Es kommen Experten aus verschiedenen europäischen Ländern zu Wort, die ihr Fachwissen zu Qualität, Nachhaltigkeit, Zusammenarbeit und Produktionsverfahren teilen. So entstanden Inhalte in Kooperation mit profine GmbH, dem Folienhersteller Renolit SE und Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme e. V. Gerald Feigenbutz beispielsweise gab ein Interview über die Aufgaben und die Arbeit der Gütegemeinschaft sowie zu deren Bedeutung im Markt.

Das Projekt hat das Ziel, das Produkt Kunststofffenster bekannter zu machen und seine Vorteile einem breiten Publikum zu präsentieren sowie Sachverhalte und technische Verfahren verständlich zu vermitteln. Die Dokuserie richtet sich an alle Interessengruppen und Institutionen in der Fensterindustrie, Beteiligte in der Lieferkette, Architekten, Wohnbaugesellschaften und Privatkunden. Gestartet ist die Serie Mitte Oktober auf YouTube und ist in den Sprachen Deutsch, Englisch, Spanisch und Italienisch verfügbar. Die Miniserie besteht aus vier Folgen:

1. Zusammenarbeit
2. Herstellung
3. Qualität
4. Nachhaltigkeit

Eine zweite Staffel ist bereits in Planung.



Hinter den Kulissen der TAKA-WPR Dokuserie zu Kunststofffenstern © TAKA-WPR-Firmengruppe |  
Behind the scenes of the TAKA-WPR documentary series on PVC windows © TAKA-WPR company group



Scan/Klick: Weitere Informationen finden Sie auf der TAKA/WPR Websites.  
Scan/click: Further information can be found on the TAKA/WPR websites.



## Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme (GKFP)

---

### BRANCHENKREIS

Der Branchenkreis Systemtechnik trifft sich im jährlichen Rhythmus am ersten Donnerstag im Februar. Die Veranstaltung 2023 fand bei RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. in Bonn statt. Der hochkarätige Kreis setzte sich aus Geschäftsführern bzw. Vertretern der Gütegemeinschaft Flachglas, Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren, ift Rosenheim, pro-K, Maschinen- sowie Türfüllungsindustrie, Eckverbinder-Hersteller sowie aller großen Kunststoff-Systemgeber des EK Systemtechnik zusammen.

Aus der Vielfalt der Themen seien auszugsweise genannt: EU-Blei-Restriktionen, „wulstlose“ Schweißverfahren, rPVC55-Förderung, Kampagne „sehr-gutefenster“, EPD, Fenstermarkt sowie für den Bereich der Maschinenindustrie: Lieferzeiten, Personalbeschaffung, Auswirkungen des Generationswechsels und Automatisierung.

### INTERDISCIPLINARY GROUP OF EXPERTS

The sector group (“Branchenkreis”) meets annually on the first Thursday in February. The 2023 event took place at RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. in Bonn. The high-level group was made up of managing directors and representatives of the Gütegemeinschaft Flachglas, Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren, ift Rosenheim, pro-K, the machine and door panel industry, corner connector manufacturers and all the major PVC system suppliers of Expert Group System Technology.

Here are just a few examples of the wide range of topics covered: EU lead restrictions, "beadless" welding processes, rPVC55 promotion, "very-good-windows" campaign, EPD, window market and for the machinery industry: delivery times, recruitment, effects of generational change and automation.

## GÜTESICHERUNG UND GÜTEZEICHENVERGABE

Unsere Gütesicherung basiert auf der RAL-GZ 716 (Ausgabe 04.2019) und dem Technischen Anhang (Ausgabe 01.2023). Um der laufenden Entwicklung Rechnung zu tragen, traf der Güteausschuss seit der jeweiligen Veröffentlichung eine Reihe von Beschlüssen, die mit sofortiger Wirkung in Kraft treten und somit die o. g. veröffentlichten Versionen unserer Güte- und Prüfbestimmungen ergänzen bzw. abändern. Die Geschäftsstelle hat die beschlossenen Änderungen in der Bearbeitung der laufenden Gütesicherungs-Anträge bereits berücksichtigt.

Um neben der Berichterstattung über unsere Aktivitäten die Verleihung von RAL Gütezeichen nicht zu vernachlässigen, wollen wir an dieser Stelle das „Gütezeichen-Jahr 2023“ kurz in Zahlen präsentieren:

- Ein Antrag auf erstmalige Verleihung eines RAL Gütezeichens für ein Profilsystem
- Ein Antrag auf Verlängerung eines RAL Gütezeichens für ein Profilsystem
- Zwei tatsächlich erteilte bzw. verlängerte RAL Gütezeichen nach RAL-GZ 716 Teil 1 (= geklotzte Verglasung)
- Null Gütezeichen nach RAL-GZ 716 Teil 2 (= geklebte Verglasung)
- Vier gekündigte Gütezeichen

Im Bereich der zugelassenen Komponenten nach dem Technischen Anhang zur RAL-GZ 716 war die Anzahl und Vielfalt der Anträge durch die unterstützenden Mitglieder der Gütegemeinschaft wieder so groß, dass wir uns und Ihnen eine detaillierte Aufstellung jener Komponenten, die eine Erlaubnis zur Kennzeichnung mit dem geschützten Zeichen "K" erhielten, ersparen wollen. Eines sei hier jedoch gesagt: Gratulation und ein herzliches Dankeschön an die unterstützenden Mitglieder für ihr Interesse an der Gütesicherung und dafür, den Kunststofffenstern gütegesicherte Komponenten zur Verfügung zu stellen.

### STATISCH WIRKSAME DECKSCHALEN

Der eigens dafür gegründete ad hoc Kreis hat zum 18. Juli nach seiner 10. Videokonferenz innerhalb von zwei Jahren einen Entwurf für einen Technischen Anhang (TA) zur Gütesicherung der Komponenten „statisch wirksame Deckschalen“ an den EK Systemtechnik überreicht. Die Erstellung war komplex, da sich bei statisch wirksamen Deckschalen Anforderungen an die Komponente Deckschale mit Anforderungen des Profilsystems an sich vermischen. Der neue Technische Anhang wird den Buchstaben „K“ bekommen, in Fortführung des TA „J“ für rein dekorative Deckschalen. Wenn in Zukunft Profilsysteme mit statisch wirksamen Deckschalen ein RAL Gütezeichen erlangen sollen, so ist dieser Technische Anhang "K" gemeinsam mit der

## QUALITY ASSURANCE AND AWAR-DING OF QUALITY MARKS

Our quality assurance is written down in RAL-GZ 716 (edition 04.2019) and the Technical Annex (edition 01.2023). In order to take account of ongoing developments, the Quality Committee has made a number of decisions since the respective publication which come into force with immediate effect and thus supplement or amend the above-mentioned published versions of our Quality and Test Requirements. The GKFP-office has already taken the changes into account in the processing of current quality assurance applications.

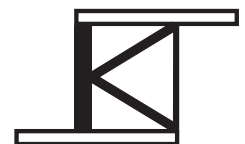
In order not to neglect the awarding of RAL quality marks in addition to reporting on our activities, we would like to take this opportunity to briefly present the "Quality Mark Year 2023" in figures:

- one application for the first award of a RAL quality mark for a profile system
- one application for renewal of a RAL quality mark for a profile system
- two RAL quality marks actually issued or extended in accordance with RAL-GZ 716 Part 1 (= conventional glazing)
- zero RAL quality mark according to RAL-GZ 716 Part 2 (= bonded glazing)
- four RAL quality marks terminated by the holder

In the area of approved components in accordance with the Technical Annex to RAL-GZ 716, the number and variety of applications submitted by the supporting members of the Gütegemeinschaft was again so great that we would like to spare ourselves and you a detailed list of those components that were granted permission to bear the protected mark "K". However, we would like to say one thing here: Congratulations and a big thank you to the supporting members for their interest in quality assurance and for making quality-assured components available to PVC-U windows.

### STATICALLY EFFECTIVE COVER SHELLS

On July 18, after its 10th video conference within two years, the ad hoc group founded specifically for this purpose submitted a draft for a Technical Annex (TA) for the quality assurance of the component "statically effective cover shells" to the EG System Technology. The preparation was complex, as in the case of statically effective cover shells, requirements for the cover shell component are mixed with requirements for the profile system itself. The new Technical Annex will be given the letter "K", in continuation of the TA "J" for purely decorative cover shells. If profile systems with statically effective cover shells are to be awarded a RAL quality mark in future, this Technical Annex "K" is to be used together with RAL-GZ 716 as a quality and test requirements.



Geschütztes "K" Zeichen  
als Marke für gütegesicherte  
Komponenten © GKFP |  
Protected "K" symbol  
as a brand for quality-assured  
components © GKFP

## Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme (GKFP)

RAL-GZ 716 als Güte- und Prüfbestimmung heranzuziehen.

Die Geschäftsstelle der Gütegemeinschaft dankt den Häusern aluplast, Finstral, Internorm, profine, Salamander, Schüco, Veka sowie dem ift-Rosenheim für die konstruktive und wertvolle Mitarbeit bei Erstellung dieser Richtlinie.

### STRATEGIEWORKSHOP

Zur strategischen Neuausrichtung der Gütegemeinschaft für die nächsten 10 Jahre organisierte die GKFP am 23. und 24. Oktober in den Räumlichkeiten des RAL e.V. in Bonn einen Strategieworkshop.

Eingeladen waren der Vorstand und Güteausschuss sowie weitere Mitarbeiter aus den Mitgliedsunternehmen, insbesondere jüngere Nachwuchskräfte. Insgesamt nahmen ca. 20 Vertreter an dieser wichtigen Veranstaltung teil.

Die Anwesenden waren sich einig, dass die Gütegemeinschaft eine tragende und treibende Rolle für die Branche spielt und weiterhin spielen muss. Sie vertritt umfänglich die Interessen des Kunststofffensters und diese Position ist weiter auszubauen und zu festigen.

Strategische Themen waren die Ausrichtung der RAL-GZ 716 auf Nachhaltigkeitskriterien, eine aktive Bewerbung des Kunststofffensters und der Aufbau von Expertise für die Lebenszyklusanalyse (LCA).

Die Öffentlichkeitsarbeit der Gütegemeinschaft soll auf die zielgruppenspezifische Kommunikation in digitalen Medien ausgerichtet werden. An Stelle von Printprodukten bevorzugen die Mitglieder digitale Dokumente und ein stärkeres Bespielen der Social-Media-Kanäle, bei denen auch Facebook und Instagram berücksichtigt werden sollen. Dabei soll verstärkt der B2C-Markt bzw. Endverbraucher adressiert werden.

Nachhaltigkeit bildet ein Querschnittsthema, das in allen Bereichen der Gütegemeinschaft seinen Niederschlag finden muss.

Bei der Normung engagiert sich die Geschäftsstelle weiterhin für Fenster, Profile und Kunststoffrecycling.

Für die Prüf- und Inspektionstätigkeit unserer Kooperationspartner möchte die Geschäftsstelle die Dokumentenprüfung der RAL-GZ 716 erneut bei der DAkkS beantragen. Produktprüfung, Inspektion und Zertifizierung werden durch neutrale Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstellen außerhalb der Gütegemeinschaft durchgeführt. Auf Basis der externen Konformitätsbewertung erfolgt die Gütezeichenvergabe wie bisher durch den Güteausschuss, die Verleihung durch den Vorstand.

We would like to thank aluplast, Finstral, Internorm, profine, Salamander, Schüco, Veka and ift-Rosenheim for their constructive and valuable cooperation in the preparation of this guideline.

### STRATEGY WORKSHOP

The GKFP organized a strategy workshop on 23 and 24 October at the RAL e.V. premises in Bonn to strategically align the Gütegemeinschaft for the next 10 years. The Executive Board and Quality Committee as well as other representatives from the member companies, especially junior managers, were invited. Around 20 experts took part in this important event.

Those present agreed that the quality association plays and must continue to play a supporting and driving role for the industry. It comprehensively represents the interests of PVC-U windows and this position must be further expanded and consolidated.

Strategic topics were the alignment of RAL-GZ 716 with sustainability criteria, active promotion of PVC-U windows and the development of expertise for life cycle analysis (LCA).

The public relations work of the Gütegemeinschaft is to be geared towards target group-specific communication in digital media. Instead of print products, the members prefer digital documents and a stronger use of social media channels, including Facebook and Instagram. The B2C market and end consumers are to be addressed to a greater extent.

Sustainability is a cross-cutting issue that must be reflected in all areas of the Gütegemeinschaft.

In terms of standardization, we remain committed to windows, profiles and plastic recycling.

For the testing and inspection activities of our cooperation partners, the GKFP-office should reapply to the DAkkS for the document verification of RAL-GZ 716. Product testing, inspection and certification are carried out by third parties outside the Gütegemeinschaft. Then, on the basis of the external conformity certificate, both, Quality Committee and Board of Directors will award the Gütezeichen.



## MITGLIEDERVERSAMMLUNG VON RAL E.V.

Als eine von rund 115 Gütegemeinschaften von RAL e.V. möchten wir an dieser Stelle die Aktivitäten und Arbeitsbereiche unseres Lizenzgebers vorstellen und über die Mitgliederversammlung von RAL am 25. Mai 2023 berichten.

Boris Böhme, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, referierte zu „Regulatorische Entwicklung in der Circular Economy - RAL Gütezeichen im Fokus“. Der Vortrag machte deutlich, dass Zirkularität (Ökodesign-Richtlinie, Circular Economy und Green Deal) einen Rahmen haben muss, der durch Richtlinien bzw. Verordnungen geschaffen wird. Hier ist die Wirtschaft gefordert, die eigenen Ideen in Form von Normen einzubringen, welche Einfluss auf die CE-Kennzeichnung haben und Schutzziele, wie Umweltauforderungen, umsetzen. Im Gegensatz zur CE-Kennzeichnung sind Gütezeichen freiwilliger Natur und werden nur vergeben, wenn ein unabhängiges regelmäßiges Überwachungsinstrument etabliert ist. Gerade die Europäische Gewährleistungsmarke repräsentiert dieses Ziel, was ihr eine besondere Bedeutung gibt.

Die Zukunftsvision von RAL ist „Nachhaltigkeit im Fokus“. Vertrauen, Orientierung und Verlässlichkeit sollen in das Kennzeichnungswesen einfließen, getreu dem Motto „Simply Excellent“. „Das Ziel ist anspruchsvoll, das ist unsere Arbeit auch.“, so Rechtsanwalt Rüdiger Wollmann, Geschäftsführer von RAL e.V. Neben sozialen Aspekten ist „ökologische Verantwortung“ eine Mission von RAL. 2025, zum 100-jährigen Jubiläum, will RAL klimaneutral sein. Zu den bereits geplanten Maßnahmen gehören Windräder auf dem Dach, Erweiterung der Photovoltaik-Anlage und Umstellung auf ressourcenschonende Versandverpackungen. Es erging der Aufruf, es RAL nachzumachen und die Gütegemeinschaften klimaneutral aufzustellen.

Im Bereich Öffentlichkeitsarbeit konzentriert sich RAL auf die Dachmarkenstrategie. Auf Social Media wird die Wertekampagne fortgeführt, die auch alle RAL Mitglieder nutzen können. Zusätzlich zu RAL Farben und der RAL Dachmarke soll eine RAL Gütezeichen-Seite auf LinkedIn folgen. RAL ist auf Instagram und LinkedIn mit organischen Posts und beworbenen Anzeigen aktiv. Für Social Media wurde ein neues Format geschaffen, bestehend aus Video-Beiträgen. Unter dem Motto „wir fragen – Sie antworten“ werden in Kurzfilmen FAQs zur Erklärung von Gütesicherung publiziert. Weitere Kommunikationsmaßnahmen 2023 waren Strategie-Workshops für Mitglieder, Messe-Beteiligung (z. B. auf der Messe für Arbeitsschutz) und Kooperationen mit dem Bundesverband der mittelständischen Wirtschaft und verschiedenen RAL Gütegemeinschaften.

## GENERAL ASSEMBLY MEETING OF RAL E.V.

As one of around 115 quality associations of RAL e.V., we would like to take this opportunity to present the activities and areas of work of our licensor and report on the RAL General Assembly on 25 May 2023.

Boris Böhme, Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Protection, gave a presentation on "Regulatory development in the circular economy - focus on RAL quality marks". The presentation made it clear that circularity (Ecodesign Directive, Circular Economy and Green Deal) must have a framework that is created by directives and regulations. Here, industry is called upon to contribute its own ideas in the form of standards, which have an influence on CE marking and implement protection goals such as environmental requirements. In contrast to CE marking, quality marks are voluntary in nature and are only awarded if an independent, regular monitoring instrument has been established. The European certification mark in particular represents this objective, which gives it special significance.

RAL's vision for the future comprises "Sustainability in focus". Trust, orientation and reliability should flow into the labeling system, true to the motto "Simply Excellent". "The goal is ambitious, and so is our work," says lawyer Rüdiger Wollmann, Managing Director of RAL e.V. In addition to social aspects, "ecological responsibility" is one of RAL's missions. RAL wants to be climate-neutral by 2025, its 100th anniversary. The measures already planned include wind turbines on the roof, expanding the photovoltaic system and switching to resource-saving shipping packaging. The call went out to follow RAL's example and make the quality associations climate-neutral.

In the area of public relations, RAL is concentrating on the umbrella brand strategy. The values campaign is being continued on social media, which all RAL members can also use. In addition to RAL colors and the RAL umbrella brand, a RAL quality mark page on LinkedIn is to follow. RAL is active on Instagram and LinkedIn with organic posts and promoted ads. A new format was created for social media, consisting of video posts. Under the motto "we ask - you answer", FAQs explaining quality assurance are published in short films. Other communication measures in 2023 included strategy workshops for members, trade fair participation (e.g. at the trade fair for occupational health and safety) and cooperation with the Bundesverband der mittelständischen Wirtschaft and various RAL Quality Associations.

# Branchenprojekte | Industry projects

## REINIGEN VON WEISSEN PROFILOBERFLÄCHEN

Die im Rahmen des Projektes durchgeführten Versuche lassen den Schluss zu, dass bei der durchgeführten Art der künstlichen Bewitterung die zehn gewählten Reinigungsmittel gegenüber den 19 Profilrezepturen zu keiner sichtbaren Schädigung, wie z. B. Gelbverfärbung, geführt haben. Das ist grundsätzlich eine positive Nachricht. Eine Güterichtlinie zur Qualifizierung von geeigneten Reinigungsmitteln wird sich jedoch aus den Projekterkenntnissen nicht ableiten lassen, weil schlicht das Negativbeispiel fehlt. Dennoch sehen wir die Erkenntnisse aus dem Projekt als wertvoll an, um unseren Reinigungsleitfaden dahingehend zu schärfen.

Für die Profilverhersteller bleibt das Thema interessant, insbesondere die Untersuchung der Faktoren, die zu einer Schädigung führen. Die Gütegemeinschaft wird sich daher mit den Ausschüssen und Gremien beraten und über Nachfolgeaktivitäten entscheiden.

## STAMMDATEN - NEUE ZIELSETZUNG

Der Arbeitskreis musste feststellen, dass das ursprüngliche Ziel der Vereinheitlichung der Stammdaten in einem Katalog und der Bereitstellung über eine Schnittstelle in der angestrebten Form und zum jetzigen Zeitpunkt (auch in näherer Zukunft) nicht erreichbar ist. Trotzdem bleibt genügend zu tun. So sollen zunächst die individuellen Schwierigkeiten aus dem Tagesgeschäft, die die Systemhäuser mit einzelnen Softwarelösungen haben, angegangen werden. Dazu gehört beispielsweise die Updatefähigkeit der Kundensysteme unter Berücksichtigung von kundenindividuellen Einstellungen. Der Arbeitskreis priorisiert die Behebung dieser Probleme gegenüber dem ursprünglichen Ziel, den Stammdatenkatalog via Importschnittstellen zur Verfügung zu stellen.

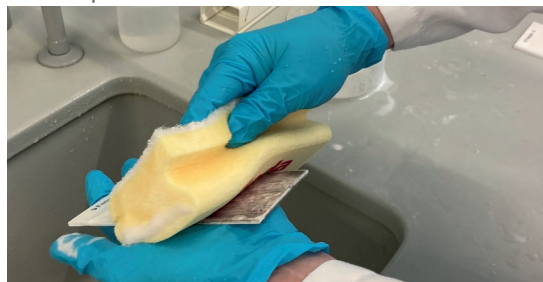
## VOC REIHENUNTERSUCHUNG

In der Vergangenheit stand die Gütesicherung ausschließlich für eine Dauergebrauchstauglichkeit der Produkte. In der aktuell gültigen RAL-GZ 716 (04.2019) findet sich aber eine Anforderung zu VOC (flüchtigen organischen Bestandteilen). Die dort für Komponenten des Profilsystems geforderte Einhaltung der höchsten Klassen nach dem deutschen AgBB-Schema sowie dem französischen Schema (Décret n° 2011-321 mit Klassifizierung nach Arrêté étiquetage 2011) wurde im Rahmen einer Reihenuntersuchung unterschiedli-

## CLEANING OF WHITE PROFILE SURFACES

The tests carried out as part of the project lead to the conclusion that the ten selected cleaning agents did not lead to any visible damage, such as yellow discoloration, to the 19 profile formulations, after aging them in the chosen way of artificial weathering. This is basically positive news. However, it will not be possible to derive a quality guideline for the qualification of suitable cleaning agents from the project findings because there is simply no negative example. Nevertheless, we consider the findings from the project to be valuable for sharpening our cleaning guidelines in this respect.

The topic remains interesting for profile manufacturers, especially the investigation of the factors that lead to damage. The Gütegemeinschaft will therefore consult with the committees and bodies and decide on follow-up activities.



Laboraaufnahme - Projekt "Reinigung" © IFO Schwäbisch Gmünd |  
Laboratory image - "Cleaning" project © IFO Schwäbisch Gmünd

## MASTER DATA - NEW OBJECTIVE

The working group had to conclude that the original goal of standardizing the master data in a catalog and making it available via an interface in the desired form is not achievable at the present time (nor in the near future). Nevertheless, there is still enough to do. The difficulties that system houses have with individual software solutions in their day-to-day business should be addressed first. This includes, for example, the update capability of customer systems, taking into account customer-specific settings. The working group prioritizes the elimination of these problems over the original goal of making the master data catalog available via import interfaces.

## VOC SCREENING

In the past, the quality assurance exclusively stood for the products' suitability for long-term use. However,

cher Probekörper überprüft – und zwar auf Verbandsebene im Rahmen eines Projektes. Musterfenster, Isoliergläser und Profilschnitte mussten sich einer 28-Tage-Analyse und Bewertung unterwerfen. Flüchtige organische Substanzen (VOC) aus der Lieferkette wurden im Zuge des Projektes gefunden und identifiziert. Sie waren nicht Bestandteil der Bauteile, sondern wurden im Rahmen der Herstellung (versehentlich und nachträglich) eingebracht. Damit zeigt sich erneut der Nutzen branchenweiter Untersuchungen im Hinblick auf die Verbesserung der Verarbeitungsprozesse. So hat das Projekt seinen Zweck doppelt erfüllt: Erstens den Nachweis, dass die Produkte den Vorgaben entsprechen (d. h. den höchsten Anforderungen der beiden genannten Bewertungsschemata) und zweitens die Sensibilisierung der Hersteller, das unbeabsichtigte Einbringen von VOC zu vermeiden. Alle teilnehmenden Unternehmen erhielten von der akkreditierten Prüfstelle EPH Dresden für die von ihnen bereitgestellte Probe neben einem Prüfbericht auch ein Zertifikat, das für Nachweiszwecke genutzt werden kann.

#### **KASCHIEREN AUF rPVC**

Ist ein Kaschieren auf Rezyklat (rPVC) prozesssicher durchführbar? Dieser Frage ging die Gütegemeinschaft in zwei Richtungen nach.

Erstens: Teilnahme an einem Projekt des SKZ

Kann durch Plasmabehandlung Additivmigration, die möglicherweise zu Spannungsrissen in der Klebeverbindung führen kann, vermieden werden? Mit dieser Fragestellung beschäftigen sich SKZ und Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM) in einem gemeinsamen Forschungsprojekt. Als Quereinsteiger konnten wir uns noch an diesem interessanten Projekt beteiligen, um die Klebeverbindung von Folien auf recyceltem PVC zu untersuchen. Das Projekt läuft bis Mitte 2024, Ergebnisse liegen noch nicht vor.

Zweitens: die Expertise der Mitglieder

Versuche des EK Folienkaschierung aus den Jahren 2018/19 haben gezeigt, dass bei Folienkaschierung auf Rezyklat (rPVC) die Haftfestigkeit der Folie im Schälversuch sinkt (verglichen mit den Ausgangswerten), nachdem die Probe einer mehrwöchigen Wärme-Feuchte-Lagerung unterzogen wurde. Um zu ergründen, ob und wenn ja, was aus dem rPVC an die Oberfläche migriert, untersuchten die Mitgliedsunternehmen im EK Folienkaschierung die Oberfläche von ebenfalls warmgelagerten Proben unterschiedlicher Herkunft. Welche Substanzen sammeln sich an der Oberfläche an? Können diese die Haftfestigkeit herabsetzen?

Die Ergebnisse werden in Q1/2024 vorliegen.

even the currently valid RAL-GZ 716 (04.2019) contains a requirement for VOCs (volatile organic compounds). In a series examination of different test specimens, the compliance required for components of the profile system with the highest classes according to the German AgBB scheme and the French scheme (Décret n° 2011-321 with classification according to Arrêté étiquetage 2011) was checked - at association level as part of a project. Sample windows, insulating glass units and profile sections had to undergo a 28-day analysis and evaluation. Volatile organic compounds (VOC) from the supply chain were found and identified in the course of the project. They were not part of the components, but were (inadvertently and subsequently) introduced during production. This once again demonstrates the benefits of industry-wide investigations with regard to improving manufacturing processes. The project has thus fulfilled its purpose twice over. First, to prove that the products meet the specifications (i.e. the highest requirements of the two assessment schemes mentioned) and secondly, to raise awareness among manufacturers to avoid the unintentional introduction of VOC. All participating companies received a test report and a certificate from the accredited testing laboratory EPH Dresden for the sample they provided, which they can use for verification purposes.

#### **LAMINATION ON rPVC**

Can laminating on recycled PVC (rPVC) be carried out reliably? The Gütegemeinschaft pursued this question in two directions.

First: Participation in an SKZ project

Can plasma treatment prevent additive migration, which can potentially lead to stress cracks in the bonded joint? SKZ and Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM) are working on this question in a joint research project. As a lateral entrant, we were able to participate in this interesting project to investigate the adhesive bonding of films on recycled PVC. The project runs until mid-2024, results are not yet available.

Secondly, the expertise of the members

Tests carried out by the Expert Group Film Lamination in 2018/19 have shown that the adhesive strength of film laminated on recycled PVC decreases in the peel test (compared to the initial values) after the sample has been subjected to several weeks of heat and humidity storage. In order to find out whether and if so, what migrates from the rPVC to the surface, the member companies in the EG Film Lamination examined the surface of samples of different origins that had also been heatstored. Which substances accumulate on the surface? Can these reduce the adhesive strength? Results will come in Q1/2024.



# Vorausschau 2024 | Challenges 2024

Am 01.01.2024 habe ich die Geschäftsführung der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e.V. übernommen und bin mit meinem Team mit großem Schwung in die anstehenden Aufgaben eingestiegen. Als ehemaliger stellvertretender Geschäftsführer bei der IHK-Düsseldorf ist mir die Tätigkeit mit und für Mitgliedsunternehmen vertraut. Die Gütegemeinschaft repräsentierte bereits in der Vergangenheit die Kompetenz für das Kunststofffenster und diese Position werden wir weiter ausbauen und in der öffentlichen Wahrnehmung festigen. Dabei sehe ich Aufgaben in der Digitalisierung neuer und bestehender Prozesse, sowie in der Fortführung und Neugestaltung von Branchenprojekten. Themen wie Nachhaltigkeit und CSR müssen aktiv vorangebracht werden und das Format des TechnologieForum-Zukunft wird eines unserer Kommunikationsmedien für eine Öffentlichkeitsarbeit auf breiter Basis sein. Wichtig sind mir regelmäßige Besuche bei den Mitgliedsunternehmen, um aktuelle Trends und Herausforderungen aufzunehmen und um einen Mehrwert für unsere Branche zu generieren.

Das Kunststofffenster soll in Zukunft aktiver beworben werden und wir werden den Nutzen für gütegesicherte Profilsysteme und deren Komponenten stärker in den Vordergrund stellen. Die Gütegemeinschaft soll am Markt als kompetente Informationsquelle rund um das Kunststofffenster anerkannt sein, weshalb wir eine Wissensplattform anstreben, in die die Kompetenz unserer Arbeits- und Expertenkreise und in diesem Sinn unserer Mitglieder einfließen wird.

Wird die Gütegemeinschaft die klassische Gütesicherung verlassen? Nein, das auf keinen Fall, denn Güte ist unsere DNA. Wird die Gütegemeinschaft politischer werden? Ja, wahrscheinlich. Denn ich bin überzeugt, dass unsere Mitglieder dem Markt mit dem Kunststofffenster ein hervorragendes und zukunftssträchtiges Produkt zur Verfügung stellen und das werden wir als Ihr Verband bis hin zum Endkunden vertreten.

On 01.01.2024, I took over the management of RAL Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e.V. and started the upcoming tasks with my team with great enthusiasm. As a former deputy managing director at the IHK Düsseldorf, I am familiar with working with and for member companies. The Gütegemeinschaft has already represented the expertise for PVC windows in the past and we will continue to expand this position and consolidate it in the public perception. I see tasks in the digitalization of new and existing processes, as well as in the continuation and redesign of industry projects. Topics such as sustainability and CSR must be actively promoted and the TechnologieForumZukunft format will be one of our communication media for public relations work on a broad basis. Regular visits to member companies are important to me in order to pick up on current trends and challenges and to generate added value for our industry.

In future, PVC windows will be promoted more actively and we will place greater emphasis on the benefits of quality-assured profile systems and their components. The Gütegemeinschaft should be recognized on the market as a competent source of information about PVC windows, which is why we are striving to create a knowledge platform into which the expertise of our working and expert groups and, in this sense, our members will flow.

Will the Gütegemeinschaft abandon traditional quality assurance? No, by no means, because quality is our DNA. Will the Gütegemeinschaft become more political? Yes, probably. Because I am convinced that our members provide the market with an outstanding and future-oriented product in the form of PVC windows, and we will represent this as your association right through to the end customer.



Dirk R. Schmidt  
Geschäftsführer GKFP |  
Managing Director GKFP

Dirk R. Schmidt

## Unsere Mitglieder | Our Members

**ADOPEN PLASTIC PERSIAN INDUSTRIAL CO.** | **ADOPEN Plastik** ve Ins. San. A.Ş. | **ALFA PVC** Sp. z o.o. | **Alfatherm** SpA con Socio Unico | **aluplast** GmbH | **ASAŞ Alüminyum** San. ve Tic. A.Ş. | **BEGRA Granulate** GmbH & Co. KG | **celotec** GmbH & Co. KG | **CHEMO TECHNIQUE SA** | **CQLT SaarGummi Deutschland** GmbH | **Deceuninck N.V.** | **Deceuninck Germany** GmbH | **DEVENTER Profile** GmbH | **DURANTE ADESIVI S.P.A.** | **EGE PROFIL** Tic. ve San. A.Ş. | **Egesembol Plastik** San. Ve Tic. Ltd. Şti. | **Elastron Kimya** San. ve Tic. A.Ş. | **elumatec** AG | **FENOPLAST Fügetechnik** GmbH | **Finstral** AG | **FUX Maschinenbau und Kunststofftechnik** GmbH | **GARGIULO** GmbH | **GEALAN Fenster-Systeme** GmbH | **Gebhardt-Stahl** GmbH | **GRAF Synergy S.r.l.** | **Gretsch-Unitas** GmbH Baubeschläge | **GTG Gummi-technik Wolfgang Bartelt** GmbH & Co. KG | **H. Hüttenbrauck Profil** GmbH | **H.B. Fuller Deutschland** GmbH | **Haogenplast Ltd.** | **hapa** AG | **Henkel AG & Co. KGaA** | **Hermann Otto** GmbH | **HUTCHINSON S.N.C.** | **Hyundai L&C Europe** GmbH | **iEB-Gummi-technik Eisele** & Co. GmbH | **IMAWELL** GmbH | **INEOS Compounds Switzerland** AG | **INOVYN Deutschland** GmbH | **Internorm International** GmbH | **Jowat** SE |

**KCC GLASS Corporation** | **KLEIBERIT SE & Co. KG** | **KMW Engineering GmbH** | **KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH** | **Konrad Hornschuch AG** | **KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG** | **Lohmann GmbH & Co. KG** | **LX Hausys Europe GmbH** | **MCPP France SAS** | **Merit Plastik Kauçuk İnş. San ve Tic. A.Ş.** | **METALTRADE COMAX, a.s.** | **Neoflex S.L.U.** | **Omya International AG** | **PCW GmbH** | **PHI Technik für Fenster und Türen GmbH** | **Polymer-Chemie GmbH** | **Primo Profile GmbH** | **Profil-Dekor GmbH & Co. KG** | **profine GmbH** | **Ravago Petrokimya Üretim A.Ş.** | **REHAU Industries SE & Co. KG** | **RENOLIT Cramlington Ltd.** | **RENOLIT SE** | **Robert Schweiker GmbH** | **ROTOX GmbH** | **Rottolin-Werk Julius Rotter & Co. KG** | **Salamander Industrie-Produkte GmbH** | **Salamander Window & Door Systems S.A.** | **Schüco Polymer Technologies KG** | **Schweiker GmbH** | **Semprit Profiles Deggendorf GmbH** | **Sika Services AG** | **Stöckel GmbH** | **Symplast Kimya San. ve Tic. A.Ş.** | **TAKA Srl** | **TRIPTIS Ummantelungstechnik GmbH** | **Troco GmbH** | **Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG** | **VEKA AG** | **VESTOLIT GmbH** | **WERU GmbH** | **WESTLKE COMPOUNDS FRANCE SAS** | **Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG** | **WPR Srl Unipersonale** (März 2024)

**Aktuell haben wir in der Gütegemeinschaft 85 Mitglieder, davon 22 Profil- und Systemhäuser. Die weiteren Mitglieder sind Komponentenhersteller und unterstützende Mitglieder.**

**We currently have 85 members, 22 of which are profile and system suppliers. The further members are component manufacturers and supporting members.**

# Neue Mitglieder | New members

## Primo Profile GmbH

**Die GKFP hieß im April 2023 ein neues Mitglied willkommen: Primo Profile GmbH entwickelt und extrudiert Profile für Fenster und Türen. Der Standort Buxtehude ist für die Herstellung von gütegesicherten Dichtungen zugelassen.**

**The GKFP welcomed a new member in April 2023: Primo Profile GmbH develops and extrudes profiles for windows and doors. The Buxtehude site is approved for the production of quality-assured seals.**

### Wofür steht Primo?

PRIMO ist der internationale Partner für Kunststoffextrusionstechnik und beliefert den Kunststofffensterbau, die namhaften Kunststofffenstersystemgeber als auch viele Türenhersteller mit kundenindividuellen Profillösungen. Beratung und Serviceorientierung gehören zu den Kernkompetenzen der PRIMO-Gruppe. Dies bezieht sich auf die größte Vielfalt von Dichtungen, sämtlicher Materialkompositionen sowie PVC-Profilen aller Art für den Türen- und Fensterbau. Die PRIMO-Gruppe blickt dabei auf mehr als 60 Jahre Erfahrung in allen Kunststoffextrusionsverfahren zurück.

### Was ist Ihre Verbindung zu Kunststoff-Fensterprofilsystemen?

PRIMO ist der ideale Partner für die Wünsche und Systemergänzungen der Fenster- und Türenhersteller. Dies betrifft sowohl die hohen Anforderungen der Dichtungstechnologie als auch der Hartprofilextrusion. Der langjährige nationale und internationale Kundenstamm veranlasste die PRIMO-Gruppe zu einer Großinvestition in das neue Dichtungskompetenzzentrum in Buxtehude/Hamburg.

### Warum sind Sie Mitglied in der GKFP geworden?

Das hohe Bekenntnis zu erforderlichen Qualitätsansprüchen nach innen und außen ist von großer Bedeutung für die zukünftige Ausrichtung am Markt. Dies veranlasste die PRIMO-Gruppe dem Netzwerk der kompetentesten Unternehmen der Branche beizutreten und alle Synergien dieser professionellen Verbindung zu nutzen.

### What does Primo stand for?

PRIMO is the international partner for plastic extrusion technology and supplies plastic window manufacturers, well-known plastic window system providers and many door manufacturers with customized profile solutions. Consulting and service orientation are among the core competencies of the PRIMO Group. This applies to the largest variety of seals, all material compositions and PVC profiles of all kinds for door and window construction. The PRIMO Group can look back on more than 60 years of experience in all plastic extrusion processes.

### What is your connection to PVC window profile systems?

PRIMO is the ideal partner for the requirements and system extensions of window and door manufacturers. This applies to both the high demands of sealing technology and rigid profile extrusion. The long-standing national and international customer base prompted the PRIMO Group to make a major investment in the new sealing competence center in Buxtehude/Hamburg.

### Why did you become a member of the GKFP?

The high commitment to the required quality standards both internally and externally is of great importance for the future orientation on the market. This prompted the PRIMO Group to join the network of the most competent companies in the industry and to utilize all the synergies of this professional association.





# GTG Gummitechnik Wolfgang Bartelt GmbH & Co. KG.

## Wofür steht GTG?

Das familiengeführte mittelständische Unternehmen GTG produziert Dichtungssysteme für den Fenster- und Fassadenbau sowie auch für die Automobilindustrie und steht für Qualität und Präzision. Mit seiner Expertise in den Bereichen Extrusion, Formartikel und Rahmenfertigung zählt GTG zu den modernsten Gummiunternehmen Europas.

## Was ist Ihre Verbindung zu Kunststoff-Fensterprofilsystemen?

GTG ist Marktführer in der Entwicklung sowie der Produktion von innovativen EPDM Dichtungsprofilen und will seine Erfahrungen sowie neuen Innovationen unter Berücksichtigung aktueller Marktherausforderungen mit der Gütegemeinschaft teilen.

## Warum sind Sie Mitglied in der GKFP geworden?

Um das Segment Kunststofffenster sowie die gesamte Branche mit Innovationen zu unterstützen sowie den Qualitätsgedanken voranzutreiben.

## What does GTG stand for?

The family-run medium-sized company GTG produces sealing systems for window and façade construction as well as for the automotive industry and stands for quality and precision. With its expertise in the areas of extrusion, molded articles and frame production, GTG is one of the most modern rubber companies in Europe.

## What is your connection to PVC window profile systems?

GTG is the market leader in the development and production of innovative EPDM sealing profiles and wants to share its experience and new innovations with the Gütegemeinschaft, taking into account current market challenges.

## Why did you become a member of the GKFP?

To support the PVC window segment and the entire industry with innovations and to promote the concept of quality.

**Im vierten Quartal 2023 durfte die GKFP die GTG Gummitechnik Wolfgang Bartelt GmbH & Co. KG willkommen heißen. Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Gundelfingen an der Donau wird nach erfolgreicher Erst-Auditierung gemäß Technischen Anhang B den Systemgebern als freigegebener Lieferant für Fenster- und Türdichtungen aus EPDM und thermoplastischen Kunststoffen dienen können.**

**In the fourth quarter of 2023, the GKFP welcomed GTG Gummitechnik Wolfgang Bartelt GmbH & Co. Following its initial audit in accordance with Technical Annex B, the family-run company based in Gundelfingen an der Donau will be able to serve system providers as an approved supplier of window and door seals made of EPDM and thermoplastics.**



v.l.n.r. Dipl. Wirt. Ing. (FH) Markus Bartelt (Geschäftsführer) und Emanuel Sabella (Vertriebsleiter – BU Bau & IP) © GTG |  
f.l.t.r. Dipl. Wirt. Ing. (FH) Markus Bartelt (Managing Director) and Emanuel Sabella (Sales Manager - BU Construction & IP) © GTG



Herausgegeben von: | Published by:

**EPPA Deutschland e.V.**  
**Am Hofgarten 1-2**  
**53113 Bonn**  
**Deutschland | Germany**

Tel.: +49(0)228 - 766 76 55  
Fax: +49(0)228 - 766 76 50  
info@eppa-profiles.de  
[eppa-profiles.de](http://eppa-profiles.de)

**März 2024 | March 2024**

**Titel | Cover: © GKFP**