

# Geschäftsbericht 19 Annual Report

Qualitätsverband Kunststofferzeugnisse  
RAL Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme  
European PVC Window Profile and related Building Products Association

Mitgliederversammlung | General Assembly Meeting  
Fortschrittsberichte der drei Verbände | Progress Reports  
Öffentlichkeitsarbeit | Public Relations  
Vorstellung neuer Mitglieder | Introduction of new Members

# Vorwort und Ausblick Foreword and Outlook

**Plastikmüll in den Weltmeeren, öffentliche Debatte, Plastikstrategie, 10 Mio. Tonnen Kunststoffzyklus in neuen Produkten verarbeiten – mit diesen Schlagworten begann der Ausblick im Jahresbericht 2018. Wer hätte gedacht, dass es schon 2019 zur Umsetzung kommt.**

**Plastic waste in the world's oceans, public debate, plastic strategy, processing 10 million tonnes of recycled plastic in new products – these key words introduced the Outlook in our 2018 Annual Report. Who would have thought that implementation is already underway in 2019.**

Mit der Gründung der Circular Plastics Alliance (CPA) hat die Europäische Kommission nicht nur den Stein ins Rollen gebracht, sondern auch der europäischen Kunststoffindustrie den Ball zugespielt. Nachdem sich ca. 170 Unternehmen und Verbände der Allianz und ihren Zielen angeschlossen haben, geht es nun darum, die Arbeitspläne mit den Unternehmen umzusetzen, was EPPA und den Qualitätsverband (QKE) in den kommenden Jahren vorrangig fordern wird. Im QKE beschäftigten wir uns mit übergreifenden Themen aus Normung und Technik, sowohl im DIN als auch CEN und erweiterten die Öffentlichkeitsarbeit mit Informationsbroschüren für den Verbraucher.

Die Gütegemeinschaft (GKFP) hat ihr Vorhaben einer durchgängigen Gütesicherung nahezu vollständig umgesetzt. Ferner initiierte und bearbeitete sie Projekte, die umfangreich und koordinierungsintensiv sind. So wurde unser Part des Stammdatenprojekts fertiggestellt, nun sind die Softwarehäuser an der Reihe. Ebenso erstellten wir die Projektskizze „Reinigung von Kunststoff-Fensterprofilen“ und sind zuversichtlich, 2020 mit den Untersuchungen beginnen zu können. Da der zunehmende Einsatz von Kopplungen und Profilverbreiterungen vereinheitlichende Standards verlangt, haben wir mit der Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren und dem ift Rosenheim ein entsprechendes Gemeinschaftsprojekt aufgelegt.

## Was gehen wir 2020 an?

Unsere Themen und Vorhaben sind auf unseren Anspruch „Das Kunststofffenster als nachhaltiges Bauprodukt“ ausgerichtet. So gilt es, die Recyclingquote in Fensterprofilen zu erhöhen (Gegenstand des CPA Arbeitsplans), aber auch politisch die Verwendung von bleistabilisiertem Recycling-PVC durchzusetzen. Neben dem VinylPlus® Product Label wird unser erweitertes Gütezeichen zu einem weiteren Nachhaltigkeitsbaustein, der 2020 zur Abstimmung steht. Außerdem wollen wir die Chancen der Digitalisierung nutzen, um Stammdaten zu übertragen und Ökobilanzdaten digital zu erheben.

In der Gütesicherung gibt es mit der Überwachung der Dichtungen auf Basis gemeinsamer Gütebestimmungen mit dem CSTB ein weiteres Novum, deren Vorteile wir zügig nutzen wollen. Geplant ist auch eine breit angelegte Versuchsreihe zum Brandverhalten von Kunststofffenstern, an der sich alle Systemgeber beteiligen wollen, um eine einheitliche, europäisch geltende Klassifizierung, bestenfalls CWFT<sup>1</sup>, zu erwirken.

Last but not least wird auch die Normungsarbeit unsere Aufmerksamkeit fordern, zumal ein „standardization request“ für die EN 14351 anhängig ist.

Gerald Feigenbutz | Bonn im April 2020

The foundation of the Circular Plastics Alliance (CPA) by the European Commission not only kicked off, but also passed the ball to the European plastics industry. Now that some 170 companies and associations have joined the Alliance and its objectives, the task is to implement the work plans with the companies – a priority for EPPA and the Qualitätsverband (QKE) in the coming years. In the QKE we dealt with overarching topics in standardization and technology, both in DIN and CEN, and expanded our public relations work with information brochures for consumers.

The Gütegemeinschaft (GKFP) has almost completely implemented its plan for a continuous quality assurance. It also initiated and worked on projects which are extensive and require intensive coordination. Thus, our part of the master data project was completed, now it is the turn of the software houses. We also drew up the project draft “Cleaning of PVC window profiles” and are confident that we will be able to start investigations in 2020. Since the increasing use of couplings and profile extensions requires harmonized standards, we have set up a corresponding joint project with the Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren (quality association for windows, facades and doors) and ift Rosenheim.

## What is ahead of us in 2020?

Our topics and projects are geared to our claim, “The PVC window as a sustainable construction product”. The aim is to increase the recycling rate in window profiles, which is the subject of the CPA work plan, but also to increase political acceptance of lead-stabilised recycled PVC. In addition to the VinylPlus® Product Label, our extended quality mark (Gütezeichen) will become another sustainability building block to be voted on in 2020. Furthermore, we intend to use the opportunities offered by digitization to transfer master data and collect LCA<sup>2</sup> data digitally.

In the area of quality assurance, the monitoring of gaskets on the basis of common quality regulations with the CSTB is a further novelty, the advantages of which we want to exploit quickly. Next to that a wide series of tests on the fire behavior of PVC windows is planned, to which all system providers intend to participate in order to achieve a uniform, European classification, at best CWFT<sup>1</sup>.

Last but not least, the standardization work will also demand our attention, especially since a new “standardization request” for EN 14351 is pending.

Gerald Feigenbutz | Bonn, April 2020

<sup>1</sup>Klassifizierung ohne weitere Prüfung | Classification Without Further Testing

<sup>2</sup>Ökobilanzdaten/Lebenszyklusanalyse | Life-Cycle Assessment

## Qualitätsverband Kunststoffherzeugnisse (QKE)

# QKE schärft sein Profil

## QKE sharpens its Profile



Umwelt-Produktdeklaration für Kunststofffenster (l.) | Environmental Product Declaration for PVC Windows (l.)  
Der QKE im Gespräch mit RAL (r.) | Meeting of QKE and RAL (r.)

**Als Dachverband unterstützt und fördert der Qualitätsverband Themen und Aktivitäten von Kunststoffherzeugnissen in den Bereichen Technik, Normung, Qualität und Verbraucherinformation.**

**As the umbrella association, the QKE supports and promotes subjects and activities related to PVC products in the fields of technology, standardization, quality and consumer information.**

Satzungsgemäß kann der QKE Dritte organisatorisch unterstützen. So stellte er seit der Ausgründung von EPPA in einen selbständigen Verband 2012 die Geschäftsleitung. Im Zuge einer Nachfolgeregelung wurde diese im Juli 2019 an Charlotte Röber übertragen. Der QKE bleibt fortan beratend tätig, um eine sinnvolle Arbeitsteilung beizubehalten und Synergien zu nutzen.

Diese Konstellation ermöglicht dem QKE, in der Gruppe „Building and Construction“ der CPA mitzuarbeiten. Des Weiteren beteiligt er sich an der Aktualisierung der gemeinsam herausgegebenen Umwelt-Produktdeklarationen und unterstützt das Logistikprojekt „Rückführung der Mehrwegpaletten“, das inzwischen als europäische Lösung in EPPA angesiedelt wurde.

In der Normung ist der QKE in verschiedenen Gremien des DIN Fachnormenausschusses Kunststoffe tätig, ebenso in CEN/TC 249, dem europäischen Pendant. Hinzu gekommen ist eine Delegation in den Arbeitskreis „Kreislaufwirtschaft“, der im Normenausschuss „Grundlagen des Umweltschutzes NAGUS“ angesiedelt ist.

Letztlich stellt der Verband die Öffentlichkeitsarbeit und erbringt Dienstleistung für Gütegemeinschaft und EPPA. So kann es gelingen, über die Branche in einem einheitlichen Format zu berichten.

In line with the statutes, the QKE can provide organizational support to third parties. For example, it has provided the management of EPPA since the latter was founded as a new independent association in 2012. As part of a succession plan, this was transferred to Charlotte Röber in July. The QKE remains active in an advisory capacity to retain a sensible division of work and therefore use synergies.

This configuration makes it possible for the QKE to join the work of the “Building and Construction” group of the CPA. Furthermore, it participates in updating the environmental product declarations which are published jointly and supports the “Return of reusable Stillages” logistics project that has in the meantime been established as the European solution in EPPA.

The QKE works on standardization in various committees of the DIN Technical Standards Committee on Plastics as well as in CEN/TC 249, the European equivalent. A delegation has also become involved in the “Circular Economy” working group, which is established in the “NAGUS Health and Environmental Protection Standards Committee”. Lastly the QKE undertakes the public relations work and provides services for the Gütegemeinschaft and EPPA. This makes it possible to report on the industry in a uniform format. ■

# Mitgliederversammlung in Nürnberg

## General Assembly Meeting, Nuremberg

**1967 nahm die Interessengemeinschaft Kunststofffenster im QKE ihre Arbeit auf und veröffentlichte 1976 die ersten Güte- und Prüfbestimmungen. Drei Jahre später wurde aus der Interessengemeinschaft die Gütegemeinschaft Fensterprofile im QKE, die fortan das neue Prüfzeichen für Kunststofffensterprofile vergab. 2009 erfolgte dann der Übergang in einen rechtlich selbständigen Verband.**

**The PVC Windows interest group started its work in the QKE in 1967 and published the first quality and testing regulations in 1976. Three years later the interest group became the Window Profiles Gütegemeinschaft in the QKE, which awarded new test marks for PVC window profiles. The transition to a legally independent association took place in 2009.**

### **Festrede: „Güte“ ist unsere DNA**

Dr. Michael Stöger, Vorstandsvorsitzender der Gütegemeinschaft, beleuchtete in seiner Festrede zum 40-jährigen Bestehen die wichtigsten Stationen. Er erinnerte dabei an die heftig geführten Diskussionen um RAL A und RAL B, die großen Revisionen der RAL GZ-716-1 2008 und 2012 und die Verselbständigung der Gütegemeinschaft als eigenständiger Verband 2009. Stöger würdigte in seiner Ansprache die Herren Egon Barth, Klaus Jensen sowie Klaus von Barby und Stefan Friedrich für ihre langjährige Tätigkeit und deren Leistung, die Gütegemeinschaft für die gesamte Wertschöpfungskette zu öffnen. So sind heute alle am Kunststofffenstersystem beteiligten Komponenten integriert.

### **Was die Gütegemeinschaft auszeichnet, fasste Stöger in drei Kernbotschaften zusammen:**

- Die GKFP steht für hohe technische Kompetenz, nimmt sich stets neuen Herausforderungen an und wird getragen vom Engagement ihrer Mitglieder.
- Gemeinsam mit Industrie und Brancheninstitutionen setzt sich die GKFP aktiv für den Erfolg des Kunststoff-Fensters ein, national und international.
- Das Verständnis der GKFP von „Güte“ steht für die herausragenden Eigenschaften des Kunststofffensters, sowohl in dessen Anwendung als auch in dessen Umweltrelevanz – europaweit.

### **Weiterentwicklung der Gütesicherung**

Stand bisher die Dauergebrauchstauglichkeit im Vordergrund, so gewinnen Umwelt- und Nachhaltigkeitsaspekte zusehends an Bedeutung. Daher werden Innenraumklima und Umweltwirkungen als zusätzliche Güteermale aufgenommen. Darüber hinaus soll das Gütezeichen europäische Gewährleistungsmarke werden. „Damit sind wir gut gerüstet, das Kunststofffenster als nachhaltiges Bauprodukt zu platzieren“, so Gerald Feigenbutz.

### **Stammdatenprojekt auf der Zielgeraden**

Julian Otto, stellvertretender Obmann des Expertenkreises „Stammdaten“, berichtete über den Projektstand und das weitere Vorgehen: „Inzwischen sind die Inhalte des Stammdatenkatalogs definiert und die Schnittstelle soweit fertiggestellt, dass die Systemhäuser

### **Keynote Speech: “Quality” is in our DNA**

Dr. Michael Stöger, president of the Gütegemeinschaft, highlighted the most important stages during his speech to celebrate its 40th anniversary. He reminded people of the intense discussions regarding RAL A and RAL B, the major revisions to RAL GZ-716-1 in 2008 and 2012 and the establishment of the Gütegemeinschaft as an independent association in 2009. In his speech Stöger praised Messrs Egon Barth, Klaus Jensen as well as Klaus von Barby and Stefan Friedrich for their many years of service and achievement in opening up the Gütegemeinschaft for the entire value-added chain. This means that today all the components of the PVC window system are integrated with each other.

### **Stöger summarised what makes the Gütegemeinschaft stand out in three Core Messages:**

- The GKFP represents a high level of technical expertise, is always taking on new challenges, and is bolstered by the dedication of its members.
- Together with the industry and its institutions, the GKFP actively promotes the success of PVC windows at both national and international level.
- The GKFP’s understanding of “quality” (Güte) stands for the excellent properties of the PVC window, both in its application and in its relevance for the environment – throughout Europe.

### **Further Development of the Quality Assurance**

While the focus was previously on permanent suitability for use, environmental and sustainability aspects are now becoming increasingly important. This is why indoor climate and environmental effects are being included as additional quality features. In addition, the quality mark is intended to become a European warranty mark. “This means that we are well-equipped to place PVC windows as a sustainable construction product”, said Gerald Feigenbutz.

### **Master Data Project on the Home Straight**

Julian Otto, deputy chairman of the “Master Data” group of experts, reported on the status of the project and how it will proceed in the future: “In the meantime the contents of the master data catalogue have been defined and the interface has completed to the extent



Ehrengast Klaus Jensen prägte als Vorstandsvorsitzender 30 Jahre die Arbeit des QKE.  
Klaus Jensen shaped the Work of the QKE for 30 Years as President of the Board.



Oben: GKFP- und QKE-Vorstand (v. l.), unten: Referenten mit Geschäftsführung  
Above: GKFP and QKE Board (f.l.), below: Speakers with Management

Eingaben vornehmen und diese verifizieren können. Nach einem Testlauf wird das Projekt den IT-Häusern vorgestellt.“

#### Was tut sich in Europa?

Auf europäischer Ebene berichtete Gerald Feigenbutz über EPPAs Arbeitsprogramm, das insbesondere durch die EU-Kunststoffstrategie bestimmt wurde. Ebenfalls kündigte er personelle Veränderungen in Vorstand und Geschäftsleitung an: So wurde Patrick Seitz zum stellvertretenden EPPA Präsidenten gewählt und Charlotte Röber ab Juli 2019 zur Geschäftsführerin ernannt.

#### Öffentlichkeitsarbeit

Patrick Seitz, Vorstandsvorsitzender des Qualitätsverbands ging auf die Öffentlichkeitsarbeit ein, die inzwischen für alle drei Verbände tätig ist. Neben Artikeln in Fachzeitschriften, der Erweiterung der Leitfadensreihe, einem Newsletter und der erfolgreichen Neukonzeptionierung der Klebefachtagung stand insbesondere die Endverbraucher-Ansprache im Fokus, wie etwa über Advertorials und ein neues Themenheft „Kunststofffenster“.

**Fortsetzung auf der Folgeseite ->**

that the system builders are inputting data and are able to verify them. The project will be presented to the IT companies after a test run.“

#### What is happening in Europe?

At a European level Gerald Feigenbutz reported on EPPA's work programme which was specified in particular through the EU plastics strategy. He also announced a change of personnel on the board and to the management: As a result, Patrick Seitz was elected vice president of EPPA and Charlotte Röber managing director as of July 2019.

#### Public Relations

Patrick Seitz, president of the board of QKE described the public relations work which is now under way for all three associations. In addition to articles in trade journals, the expansion of the technical guidance series, a newsletter and the successful reorganization of the direct glazing specialist conference, the focus was in particular on approaching end-consumers, e.g. via advertorials and a new "PVC Windows" brochure.

**Continuation on the next page ->**



Dr. Michael Stöger, Vorstandsvorsitzender GKFP | President

# Qualitätsverband Kunststoffherzeugnisse (QKE) RAL Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme (GKFP)



Jubiläumfoto „40 Jahre Gütegemeinschaft“ | Anniversary Photo “40 Years of Gütegemeinschaft” © bauelemente bau

## **Wegweisende Vorträge: Nachhaltiges Bauen – Recycling – Fenster der Zukunft**

In ihrem Eröffnungsvortrag beleuchtete Prof. Lamia Messari-Becker von der Uni Siegen die Rolle des Bausektors zur Erreichung von Nachhaltigkeitszielen. Sie gab einen Einblick in aktuelle Trends und erläuterte mögliche Ansätze für mehr Ressourceneffizienz und Klimaschutz im Hoch- sowie im Städtebau.

„Um Kunststoffprodukte sinnvoll im Kreislauf zu führen, dürfen relevante Informationen zu Inhaltsstoffen oder Produktionsverfahren nicht über den Lebensweg hinweg verloren gehen“, stellte Dr. Henning Wilts vom Wuppertal Institut dar. Er benannte entscheidende Herausforderungen und präsentierte Praxisbeispiele, die Deutschland zum Vorreiter einer zirkulären Kunststoffwirtschaft machen können.

Prof. Ulrich Sieberath sprach über die Erfolgsgeschichte des Kunststofffensters. „Um das Kunststofffenster fit für die Zukunft zu machen, gilt es die Herausforderungen zu meistern, die Digitalisierung und Nachhaltigkeit an uns stellen.“



Scan: Zum Nachbericht in der  
bb-Ausgabe 6+7/2019. |

Scan: Please read the follow-up  
Report in bb 6+7/2019.

Ausführliche Informationen finden Sie im Mitgliederbereich: [gkfp.de/login](https://gkfp.de/login)

## **Ground-breaking Lectures: Sustainable Construction – Recycling – Windows of the Future**

In her opening lecture Prof. Lamia Messari-Becker from Uni Siegen highlighted the role of the building sector in achieving sustainability targets. She gave an insight into the latest trends and mentioned possible approaches for greater resource efficiency and climate protection in civil engineering and urban construction.

“In order to bring plastic products into loop recycling in a meaningful way, the relevant information on constituents or production procedures must not be lost through the life cycle”, stated Dr. Henning Wilts from the Wuppertal Institute. He mentioned decisive challenges and presented practical examples which could make Germany a pioneer of a circular plastic economy.

Prof. Ulrich Sieberath talked about the success story of the PVC window. “The challenges posed by digitalization and sustainability must be mastered to make the PVC window fit for the future.”

Detailed information in the members' areas:  
[gkfp.de/login](https://gkfp.de/login)

# Öffentlichkeitsarbeit Public Relations

**2019 bauten wir die On- und Offline-Kommunikation weiter aus. In Themenheften sprachen wir direkt den Endverbraucher an. Den Fensterbau informierten wir regelmäßig über die bauelemente bau und Mitglieder sowie Partner via Newsletter.**

**In 2019 we expanded online and offline communication further. We addressed end-consumers directly in brochures. We regularly informed the window construction industry via bauelemente bau and members as well as partners via the newsletter.**

## **Themenheft „Kunststofffenster“**

Unser Themenheft „Fenster fürs Leben“ erschien als Fachbeilage in der Märzausgabe der Zeitschrift „Familienheim und Garten“. Die Mitgliederzeitschrift des Verbands Wohneigentum spricht in einer 330.000 starken Auflage Hauseigentümer an. Schwerpunkte der Beilage sind das nachhaltige Bauprodukt Kunststofffenster und die Vorzüge von geklebten Fensterkonstruktionen.

## **Festschrift „40 Jahre Gütegemeinschaft – Güte fürs Kunststofffenster“**

Anlässlich des Jubiläums wurde eine 32-seitige Broschüre herausgegeben, die die (Vor-)Geschichte der Gütesicherung und die Entwicklung der Gütegemeinschaft von den 1960er-Jahren an nachzeichnet. In persönlichen Beiträgen kommen Gründungsväter und langjährige Mitarbeiter zu Wort und berichten so als Zeitzeugen.

## **In- und externe Newsletter**

In den Newslettern von RAL, ift sowie Glaswelt und bauelemente bau wurde über das 40-jährige Jubiläum sowie die Fachtagung „Kleben von Glasrahmenkonstruktionen“ berichtet. Zudem erschienen quartalsweise die GKFP-Nachrichten, in denen wir über Neues aus der Gütesicherung und den Arbeitskreisen, von Projekten, Normung und Technik sowie über aktuelle Veranstaltungen informierten. Anmeldung über: [info@gkfp.de](mailto:info@gkfp.de)

## **Berichterstattung in bauelemente bau + GLASWELT**

QKE und GKFP berichteten nahezu in jeder Ausgabe der bauelemente bau über ein aktuelles Thema, in der Regel als Fachbeitrag. Als Partner der Veranstaltung schrieb die Glaswelt über unsere Klebetagung. Die Berichte finden Sie online: „Aktuelles“ > „Wir in der Presse“

## **Erweiterung der Leitfäden-Reihe**

Der technische Leitfaden „Prozesssichere Kaschierung“ steht jetzt auch in italienischer Sprache zur Verfügung. Wie alle unsere Leitfäden beschreibt er den Stand der Technik und nicht die Güteanforderungen. Der Technische Leitfaden „Farbige Kunststoffprofile“ ist jetzt auch in polnischer Sprache erhältlich. Damit existieren nun neun Sprachfassungen.

Alle Publikationen stehen online bereit. | All publications can be found online: [gkfp.de/en](http://gkfp.de/en)



Scan: Zu den Presseartikeln |  
Scan: To the Press Articles



## **40 JAHRE GÜTEGEMEINSCHAFT GÜTE FÜRS KUNSTSTOFFFENSTER**

Festschrift Gütegemeinschaft | Celebratory Publication

## **“PVC Windows” Brochure**

Our “Windows for life” brochure appeared as a special insert in the March edition of the “Familienheim und Garten” magazine. The magazine is intended for home owners with a circulation of 330,000. Our brochure focuses on PVC windows as a sustainable construction product and the advantages of bonded window construction.

## **Celebratory Publication “40 Years of GKFP”**

A 32-page brochure was published on the occasion of the anniversary illustrating the (pre-)history of quality assurance and the development of GKFP from the 1960s onwards. The founding fathers and long-standing employees have their say in personal contributions and are therefore reporting as contemporary witnesses.

## **Internal and external Newsletter**

There were reports of the 40th anniversary and the specialist conference “Direct glazing” in the newsletters of RAL, ift and Glaswelt as well as bauelemente bau. News from GKFP appears every quarter in which we provide information about new developments in quality assurance and the working groups, projects, standards and technology as well as on current events. Registration via: [info@gkfp.de](mailto:info@gkfp.de)

## **Reporting in bauelemente bau + GLASWELT**

QKE and GKFP reported in nearly every edition of bauelemente bau about a current topic, generally as a specialist report. Glaswelt wrote about our direct glazing conference as a partner of the event.

## **Extension of the technical Guidance Series**

The technical guidance “Process reliable Lamination” is now also available in Italian. Like all our technical guidance, it describes the latest technology and not the quality requirements. The technical guidance “Coloured PVC Profiles” is now also available in Polish. There are now nine language versions in existence. ■

# GKFP – Mehr als nur Gütesicherung

## GKFP – More than just Quality Assurance



Klebefachtagung 2019: GLASWELT Chefredakteur Daniel Mund moderierte unsere Diskussionsrunde (l.). Auf der Hausmesse war Zeit zum Informieren (r.).  
Direct Glazing Conference 2019: GLASWELT Editor in Chief Daniel Mund moderated our Discussion Round (l.). There was Time for Information at the In-House Exhibition (r.).

**Ob die Durchführung eigener Veranstaltungen, die Weiterentwicklung der Gütesicherung, die Mitwirkung bei zahlreichen Projekten und in Normungsgruppen oder die Arbeitsergebnisse aus unseren Sitzungen: 2019 wurde Vieles angeschoben und ebenso viel erfolgreich abgeschlossen.**

**Whether it's holding our events, developing quality assurance further, involvement in projects and standardization groups or the work results from our meetings: Lots of things were moved forward and a lot was also completed.**

### VERANSTALTUNGEN

#### Fachtagung „Geklebte Fensterkonstruktionen“

Mit einem Besucherrekord startete die sechste Klebefachtagung ins neue Jahr. Rund 100 Besucher nahmen an der neu konzipierten Fachtagung in Mainz teil, die von Glaswelt und ift Rosenheim mitgestaltet wurde. Fensterbauer und Interessierte informierten sich bei Impulsvorträgen von Dipl.-Ing. Karin Lieb (ift) und Gerald Feigenbutz über die Vorteile des Klebens. In einer Paneldiskussion, die Daniel Mund (Chefredakteur der Glaswelt) moderierte, stellten sich Vertreter der Wertschöpfungskette „Kleben“ den kritischen Fragen. Erstmals fand parallel zu den Vorträgen eine Hausmesse statt, die Klebetechnik zum Anfassen bot. Dort erfuhr das Fachpublikum, welche speziellen Klebprofile angeboten werden, welche Klebetechnologien zur Verfügung stehen und welche Fertigungslösungen für den jeweiligen Fensterbauer geeignet ist. Daneben gab es auch eine Live-Demonstration des ift: Mit einem Einbruchversuch wurde gezeigt, welche Verbesserung durch ein geklebtes Fenster erzielt werden kann.

#### Branchenkreis Systemtechnik

Regelmäßig im Februar findet der Branchenkreis Systemtechnik statt, an dem Hersteller, Verbände und Prüfinstitute teilnehmen, um sich über technische Neuerungen und Problemstellungen in den einzelnen

### EVENTS

#### “Direct Glazing” Specialist Conference

The sixth “Direct glazing” specialist conference started the new year with a record number of visitors. Approximately 100 visitors participated in the reorganised specialist conference in Mainz, which was jointly organised by Glaswelt and ift Rosenheim. Window constructors and people interested in the industry were able to obtain information from keynote speeches by Dipl.-Ing. Karin Lieb (ift) and Gerald Feigenbutz about the advantages of direct glazing. In a panel discussion chaired by Daniel Mund, editor in chief of Glaswelt, representatives of the “direct glazing” value-added chain answered critical questions. For the first time an in-house trade fair took place in parallel to the lectures with hands-on examples of bonding technology. The specialist audience was able to find out there which special bonded profiles are being offered, which bonding technologies are available and which production solution is appropriate for the relevant window constructors. There was also a live demonstration by the ift: An attempt at a break-in demonstrated what improvements can be achieved with a bonded window.

#### System Technology Industry Group

The industry group meets every February and is attended by manufacturers, associations and testing

Bereichen auszutauschen. Neben der anstehenden Veröffentlichung der RAL-GZ 716 standen Türfüllungen, neue Schweißverfahren und das Stammdatenprojekt auf der Tagesordnung. Des Weiteren berieten die Branchenkreismitarbeiter spezielle Themen zur Chemikalienverordnung REACH und deren Auswirkungen auf die verschiedenen Herstellergruppen.

#### **GKFP zu Gast auf der MADE Expo in Italien**

Auf Einladung eines unserer italienischen Mitglieder berichteten wir auf der Messe über die Arbeit der Gütegemeinschaft. Neben der Gütesicherung und Kennzeichnung von Profilen war besonders die Folienkaschierung von Interesse. Auch in Italien gibt es viele Kaschierbetriebe, die das Konzept der Gütesicherung nicht kennen.

#### **AUSSCHÜSSE, ARBEITS- UND EXPERTENKREISE**

##### **Güteausschuss / Vorstand**

Mit einem Positionspapier nahm die Gütegemeinschaft Stellung zu einem Förderprogramm der Stadt Düsseldorf, die Fensterprofile mit mehr als 55 % Rezyklatanteil in ein besonderes Förderprogramm aufgenommen hat. Grundsätzlich wollen die Systemhäuser Rezyklat „auf breiter Basis“ vorwiegend im Kern der Profile einsetzen, womit ein Gewichtsanteil von 40 bis 45 % erreicht wird. Bei Profilen mit besonders hohem Rezyklatanteil (mehr als 50 %) handelt es sich um Sonderanfertigungen. Sollten projektbezogen solche Profile eingesetzt werden, bietet die GKFP an, den genauen Anteil als neutrale Stelle zu bestätigen.

##### **Drei neue Gesichter im Güteausschuss**

Wir begrüßen herzlich Dr. Claus Dörnfeld (Salamander Industrie-Produkte), Frank Suthoff (Rehau) und Jörg Hofmann (Deceuninck) als neue Mitglieder des Güteausschusses und wünschen ihnen für ihre neue Aufgabe stets gutes Gelingen. Sie folgen Michael Dietz (ehemals Rehau) und Frank Zierke (ehemals Salamander), die die Arbeit des Güteausschusses maßgeblich mitgestaltet haben.

##### **Ausschuss Systemtechnik / Kopplungen und Profilverbreiterungen**

Kopplungsprofile und Profilverbreiterungen wurden bis dato in der RAL-GZ 716 kaum berücksichtigt. Es war also an der Zeit, technische Regelungen festzulegen. In einem Gemeinschaftsprojekt mit der Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren erarbeitet das ift Rosenheim nun die grundsätzlichen Anforderungen an Kopplungen und Profilverbreiterungen. Der Ausschuss Systemtechnik hat dazu Systembezogene Informationen zusammengetragen. Im Rahmen des Projekts soll ein Referenzprobekörper definiert werden, der für die Anforderungen an Verbreiterungen und Kopplungen steht. Die Ergebnisse fließen in die Produktnormung EN 14351-1 und die RAL-GZ 716 ein.

institutes to exchange ideas on new technical developments and problems in the individual sectors. In addition to the forthcoming publication of RAL-GZ 716, door fillers, new welding procedures and the master data project were on the agenda. Furthermore, industry group employees provided advice on specific topics regarding the REACH Chemicals Regulation and its effects on the various manufacturing groups.

#### **GKFP was a Guest at MADE Expo in Italy**

At the invitation of one of our Italian members, we reported on the work of the Gütegemeinschaft at the trade fair. As well as quality assurance and labelling of profiles, foil lamination was of particular interest. There are also a large number of lamination companies in Italy which are not aware of the concept of quality assurance.

#### **COMMITTEES, WORKING AND EXPERT GROUPS**

##### **Quality Committee / Board**

The Gütegemeinschaft gave its opinion in a position paper on a scheme by the City of Düsseldorf which has included window profiles containing more than 55% recycled materials in a special incentive scheme. In principle the system providers want to use “a broad range” of recycled materials chiefly in the core of the profiles to achieve a proportion from 40 to 45% of total weight. Profiles with a particularly high proportion of recycled materials of more than 50% are custom-made products. If such profiles are used for a project-related purpose, the Gütegemeinschaft is offering to confirm the precise proportion as a neutral agency.

##### **Three new Faces on the Quality Committee**

We give a warm welcome to Dr. Claus Dörnfeld (Salamander Industrie-Produkte), Frank Suthoff (Rehau) and Jörg Hofmann (Deceuninck) as new members of the quality committee and hope they will always be successful in their new roles. They follow Michael Dietz (formerly Rehau) and Frank Zierke (formerly Salamander), who have made a decisive contribution to the work of the quality committee.

##### **System Technology Committee / Connections and Profile Enlargements**

Connection profiles and profile enlargements have



Der aktuelle Güteausschuss | The current Quality Committee

# RAL Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme (GKFP)

## Arbeitskreis Dichtungen

Klaus Lipphardt, langjähriger Obmann des AKs, hat sein Amt Ende Oktober 2019 abgegeben, da er sich aus dem Berufsleben zurückzieht. Über viele Jahre hat er mit seiner ruhigen, besonnenen und so verlässlichen Art den AK geführt und Dichtungen als eine wesentliche Komponente der Gütesicherung etabliert. Ferner beschäftigte sich der AK mit der Richtlinie CSTB QB36 als Grundlage für eine Annäherung beider Systeme.

## Arbeitskreis Profil/Maschinen

In den letzten beiden Sitzungen wurde der Grundstein gelegt, die Maschinenhersteller verstärkt in die Verbandsarbeit einzubeziehen, ganz im Sinn einer durchgängigen Qualitätsphilosophie. Im Verband können für alle Seiten relevante Themen behandelt und eine zweckdienliche Vorgehensweise entwickelt werden.

## Expertenkreis Stammdaten

Der Expertenkreis hat einen einheitlichen Stammdatenkatalog entwickelt, der Systemdaten in einem standardisierten Format zur Verfügung stellt. Über eine Schnittstelle, die unser Projektpartner Syscon GmbH entwickelt hat, können die Datensätze an die bekannten Fensterbau-Softwarelösungen weitergegeben werden. Im November stellten wir den Softwarehäusern die XML-Exportdatei samt Schnittstellenbeschreibung vor. Die Datei steht auf unserer Homepage unter „Aktuelles“ (Datum: 05.11.2019) zum Download bereit. Damit ist ein guter Grundstein gelegt. Es bleibt aber noch viel Programmierarbeit bei allen Beteiligten, bevor das automatische Einlesen und Updaten umgesetzt ist.

## Expertenkreis Folienkaschierung

Neben dem Projekt Kaschieren auf Rezyklat beschäftigte sich der EK im letzten Jahr insbesondere mit europäischen Fragestellungen: Themen waren die französischen Anforderungen der QB33 sowie die Arbeit an der EN 12608-2, der europäischen Norm für folienkaschierte Fensterprofile. Weiterhin wurden Regelungen für die Mindestdicke von Klebstoffschichten und den Grenzwert für die Haftfestigkeit von Folien erarbeitet. Zudem wurde entschieden, dass Innenraumfolien, die nicht für die Außenanwendung geeignet sind, zum

so far hardly been taken into account in RAL-GZ 716. It was therefore high time to stipulate technical regulations. In a joint project with the Gütegemeinschaft for windows, facades and doors, the ift Rosenheim is now drawing up the basic requirements for connections and profile enlargements. The system technology committee has compiled system-related information for this. As part of the project, a reference test specimen is to be defined to represent the requirements of enlargements and connections. The results are flowing into both the EN 14351-1 product standard as well as RAL-GZ 716.

## Gaskets Working Group

Klaus Lipphardt, long-standing chairman of the working group, left his position at the end of October 2019 as he is retiring from his professional career. Over many years he led the working group calmly, sensibly and very reliably and established gaskets as a major component of quality assurance. Furthermore, the working group focussed on the CSTB QB36 guideline as the basis for a harmonization of both systems.

## Profile/Machinery Working Group

In the last two meetings of the profile/machinery working group the foundations were laid to incorporate machinery manufacturers into the work of the association to a greater extent, which is fully in line with an integrated quality philosophy. Any topics relevant to all sides can be dealt with in the association to develop an appropriate approach.

## Master Data Expert Group

The expert group has developed a uniform master data catalogue which provides system data in a standardised format. The data sets can be transmitted to the known window construction software solutions via an interface developed by our project partner Syscon GmbH. In November the software companies presented the XML export file together with the interface description. The file can be downloaded from our homepage under "News", 5/11/19. This has laid some excellent foundations. However, there is still a great deal of programming work required by all those involved before automatic importing and updating are implemented.

## Foil Lamination Expert Group

In addition to the laminating and recycled materials project, the panel of experts focussed in particular on European issues: Topics included the French requirement of QB33 as well as work on EN 12608-2, the European standard for film-laminated window profiles. In addition, stipulations were drawn up for the minimum thickness of bonded layers and the threshold for the bond strength of laminates. It was also decided that interior laminates which are not suitable for outdoor use, should not be included in quality assurance at present.



Ulrike Quiehl + Anett Schulze, EK Stammdaten | EG Master Data



Klaus Lipphardt, AK Dichtungen  
WG Gaskets

gegenwärtigen Zeitpunkt nicht in die Gütesicherung aufgenommen werden.

### Triple Audit Gruppe

Inzwischen sind Vor-Ort-Prüfungen fester Bestandteil der Fremdüberwachung. Unsere Auditoren setzen dies in den Triple Audits um. Was dabei zu beachten ist, erläuterten wir in einer Video-Konferenz.

### GÜTESICHERUNG

#### RAL-GZ 716, Ausgabe April 2019: Änderungen, Umsetzung und Kennzeichnung

Für konventionell verglaste Systeme entspricht die Probekörperauswahl nun den Anforderungen, die die RAL-GZ 695 an ein- und zweiflügelige Elemente stellt. Damit kann der Fensterbauer auch die Prüfergebnisse der Systemhäuser für die Beantragung eines Gütezeichens nach RAL-GZ 695 verwenden. Im Teil 2 „Systeme mit geklebter Verglasung“ wurden vorwiegend redaktionelle Änderungen umgesetzt, die zur besseren Lesbarkeit des Papiers beitragen. Bei Anmeldung neuer Systeme oder bei Änderungen in bereits gütegesicherten Systemen müssen nunmehr auch die Anforderungen für Verstärkungen, Verbinder und Deckschalen erfüllt werden. Dazu erfolgt ein Erstaudit beim Komponentenhersteller. Wenn alle Voraussetzungen erfüllt sind, erhält er das Recht, sein Produkt zu kennzeichnen.

### PROJEKTE

#### Reinigung von Profloberflächen

Das Projekt stellten wir am 23. Juli in den Räumen des RAL einem breiten Fachpublikum vor. Es hat mittlerweile einen Kostenrahmen von 260.000 EUR erreicht, weshalb wir eine öffentliche Förderung beantragt haben. Die Industriefinanzierung für das Projekt ist von unserer Seite gesichert, der Co-Finanzierungsantrag (WIPANO) kann gestellt werden.

#### Kaschieren auf Rezyklat (rPVC)

Es galt die Frage zu klären, wie sich die Haftung von Dekorfolien auf 100 % rPVC-Profilen darstellt. Untersucht wurde die Haftung im Neuzustand und künstlicher Alterung mittels Hydrolyse-Thermolyse-Verfahren. Die Ergebnisse der Versuche zeigten, dass die Haftung der Folie auf rPVC signifikant niedriger ausfällt als auf einer PVC-Oberfläche. Daher wurde beschlossen, Folienkaschierung auf rPVC-Oberflächen nicht gütezusichern.

### WISSENSWERTES

#### Satzungsänderung

Die Mitgliederversammlung 2018 mandatierte uns, eine Satzungsänderung durchzuführen mit dem Ziel, dass unterstützende Mitglieder ein Stimmrecht beantragen können. Außerdem sollte die GKFP stellvertretend für Einzelmitgliedschaften Mitglied im QKE werden, um historisch bedingte Doppelmitgliedschaften zu bereinigen. Beides wurde umgesetzt.

### Triple Audit Group

In the meantime, on-site tests have become a fixed component of external monitoring. Our auditors implement this in the Triple Audits. The things to be noted here are explained in a video conference.

### QUALITY ASSURANCE

#### RAL-GZ 716, April 2019 Edition: Changes, Implementation and Labelling

The test specimen selection now corresponds to the requirements of RAL-GZ 695 for single and double sash components for systems using conventional glazing. This means that window constructors can also use the test results of the system builders to apply for a quality mark in accordance with RAL-GZ 695. In Part 2 chiefly editorial changes were made to “Systems with direct Glazing” to improve the readability of the paper. When new systems are registered or if there are changes to systems which have already been awarded the quality mark, the requirements for reinforcements, connectors and shells must also now be satisfied. An initial audit for this takes place at the component manufacturer. When all the conditions are satisfied, he will be granted the right to label his product.

### PROJECTS

#### Cleaning Profile Surfaces

We presented the project on 23 July at the RAL premises to a wide-ranging specialist audience. It has since reached a cost framework of EUR 260,000, which is why we have applied for public funding. The finance from industry for the project has been secured on our side and the co-financing application can now be made (WIPANO).

#### Laminating on recycled PVC (rPVC)

The question needed to be clarified as to how adhesion is achieved for decorative foils on 100% rPVC profiles. Adhesive strength in a new condition and artificial ageing using procedures of hydrolysis-thermolysis were investigated. The results of the trials showed that the adhesion of the foil on rPVC will be significantly lower than on a PVC surface. This is why it was decided not to provide quality assurance for foil lamination on rPVC surfaces.

### GOOD TO KNOW

#### Amendment to the Statutes

The 2018 general assembly meeting mandated us to amend the statutes with the aim of giving supporting members the opportunity to apply for a vote. In addition, the intention was for the Gütegemeinschaft to become a member of the Qualitätsverband as a representative of individual memberships to correct historic dual memberships in both associations. Both were implemented and reported in the 2019 general assembly meeting.



Scan: Hier gelangen Sie zur aktuellen Satzung. | Scan: Here you can find the current Statutes.

# Neue Mitglieder stellen sich vor

## Introduction of new Members

2019 begrüßte die Gütegemeinschaft vier neue Mitglieder aus dem Dichtungs- und Kaschiermaschinenbereich. Dr. Virginie Duprez von WESTLAKE COMPOUNDS FRANCE (ehemals RESINOPLAST), Jürgen Daub von DEVENTER Profile, Herbert Tschurtschenthaler von FUX Maschinenbau und Kunststofftechnik sowie Andreas Smentkowski von WPR berichten, warum sie Mitglieder geworden sind.

We are delighted to welcome our four new members in 2019 representing the gasket and laminating machinery sector. Dr. Virginie Duprez from WESTLAKE COMPOUNDS FRANCE (former RESINOPLAST), Jürgen Daub from DEVENTER Profile, Herbert Tschurtschenthaler von FUX Maschinenbau und Kunststofftechnik and Andreas Smentkowski from WPR told us why the companies became members of the Gütegemeinschaft.

**Was macht Ihr Unternehmen genau und wie sind Sie auf uns aufmerksam geworden?**

**Duprez:** Eines der Hauptgeschäftsfelder von Westlake ist das Baugewerbe. So liefert der Standort Reims (FR) gebrauchsfertige Vinyl-Compounds für Fensterdichtungen und -profile. Bereits zwischen 2009 und 2014 hatten wir Komponenten RAL gütesichern lassen. Ab 2018 bestand erneut Bedarf. Zudem wirken wir seit 2016 aktiv im CSTB-Expertengremium mit, wo es um die Harmonisierung der Anforderungen zwischen CSTB und RAL geht. Seitdem stehen wir mit der Gütegemeinschaft wieder in Kontakt.

**Daub:** Deventer fertigt Dichtungsprodukte aus PVC und TPE. Da Dichtprofile wesentliche Bauteile des Fenstersystems sind, denen ein sehr großer Einfluss auf die Gebrauchstauglichkeit und die Dauerhaftigkeit zugerechnet wird, ist diese Arbeit der Gütegemeinschaft auch für uns von großem Interesse. Zumal die Anforderungen über die europäische Norm für Dichtprofile EN 12365-1 bis 4 hinausgehen. So haben wir über Jahre die Entwicklung der RAL-GZ 716 verfolgt.

**Smentkowski:** WPR stellt Kaschieranlagen insbesondere für Kunststofffensterprofile her. Wir liefern kundenspezifische Produktionslinien und technische Komplettlösungen an Systemhäuser, Fensterbauer und Lohnkaschierer, von denen die meisten GKFP-Mitglieder sind. Durch die hohen Ansprüche unserer Kunden sind wir mit dem Qualitätsgedanken der Gütegemeinschaft vertraut. Außerdem ist WPR über die Tochterfirma TAKA im Expertenkreis Folienkaschierung beteiligt.

**Tschurtschenthaler:** Fux baut Kaschieranlagen für die Verarbeitung von u. a. PVC-Profilen. Da auf unseren Maschinen Profile von allen namhaften Herstellern verarbeitet werden, ist der direkte Kontakt zu diesen gegeben. Seit den 1990er-Jahren sind wir in der Kunststoffbranche tätig und wurden auf den Qualitätsverband aufmerksam. Schon damals waren Verarbeitungsbetriebe bestrebt, den GKFP-Qualitätsanforderungen zu entsprechen.

**Warum sind Sie Mitglied geworden?**

**Daub:** Mit unseren Kunden, zu denen auch Systemhäuser zählen, pflegen wir einen intensiven Austausch

**What does your Company manufacture and how did you become aware of the Gütegemeinschaft?**

**Duprez:** One of the main areas of Westlake's business is the building industry. The site in France supplies ready-to-use vinyl compounds for window gaskets and for window profiles. We had already arranged for components to have RAL quality assurance between 2009 and 2014. There was renewed demand as of 2018 for a gasket compound with RAL certification. In addition, we have been actively involved in the CSTB panel of experts since 2016, which deals with the harmonization of requirements between CSTB and RAL. We have therefore been back in contact with the GKFP since this time.

**Daub:** Deventer manufactures sealing products from PVC and TPE. As sealed profiles are a substantial component of the window system and are considered to have a major influence on durability for use and lifespan, this work by the Gütegemeinschaft is also of great interest to us. Especially as the requirements exceed the European standard for sealed profiles EN 12365-1 to 4. We have therefore followed the development of RAL-GZ 716 for many years.

**Smentkowski:** WPR manufactures laminating plants in particular for PVC window profiles. We supply customer-specific production lines and complete technical solutions to system builders, window constructors and laminators, most of whom are GKFP members. As a result of the high requirements of our customers, we are familiar with the quality considerations of the Gütegemeinschaft. In addition, WPR is involved in the foil lamination expert group via its subsidiary TAKA.

**Tschurtschenthaler:** Fux builds laminating plants to process PVC profiles among other things. We have direct contact to all the well-known manufacturers because their profiles are processed on our machinery. We have been working in the plastics industry since the 1990s and became aware of the QKE. Processing companies were already trying to satisfy the GKFP quality requirements at that time.

**Why did you decide to become a Member?**

**Daub:** Deventer participates in intensive exchanges of information with our customers, who also include

bezüglich Anforderungen und Lösungsansätzen. Soweit die Profile unserer Kunden das Gütezeichen tragen, fertigen wir deren Dichtungsprodukte aus Rohstoffen, die ebenfalls den Güterichtlinien entsprechen. Damit tragen wir zum hohen Standard der Produkte bei. Unsere Mitgliedschaft war ein logischer Schritt.

**Tschurtschenthaler:** Wir als Firma Fux haben großes Interesse, an verschiedenen Projekten aktiv mitzuarbeiten. Es ist uns ein Bedürfnis, mit den namhaften Profilverstellern und Maschinenbauunternehmen im engen Kontakt zukunftsorientierte Lösungen zu erarbeiten.

**Smentkowski:** WPR entschied sich, den Gedanken der Gütesicherung auch in die Anlagentechnik zu übertragen. Wir haben eine neuartige Kaschieranlage entwickelt, die die empfohlenen Prozessparameter des Leitfadens „Prozesssichere Kaschierung von Fensterprofilen“ automatisch kontrolliert, reguliert und dokumentiert. Somit war die Entscheidung zur Mitgliedschaft ebenfalls eine logische Konsequenz.

#### Und was versprechen Sie sich davon konkret?

**Smentkowski:** Wir erhoffen uns, mit unserem Expertenwissen einen wichtigen Beitrag in der Gütesicherung leisten zu können und das Augenmerk auf ein wichtiges Arbeitsfeld zu richten. Denn die Verarbeitungsprozesse der gütesicherten Komponenten finden auf den verschiedenen Industrieanlagen statt. Nur eine fachgerechte, kontrollierte Verarbeitung gewährleistet auch ein gütegesichertes Endprodukt.

**Tschurtschenthaler:** Auch wir erhoffen uns, durch den engen Kontakt zu den Mitgliedern in unseren Spezialbereichen wesentlich zur Gestaltung neuer Richtlinien beitragen zu können. Es ist unser Bestreben, mit einer positiven Ausrichtung Qualitätsmerkmale stetig zu verbessern.

**Duprez:** Zum einen ist es uns wichtig, dass wir uns frühzeitig über bevorstehende Änderungen der Qualitäts- und Prüfanforderungen für Kunststoffensterprofile und Dichtungen informieren. Zum anderen geht es darum, den Austausch mit den anderen Mitgliedern zu fördern und das Netzwerk zu erweitern.

**Daub:** Die Mitgliedschaft bietet uns die Basis für einen intensiven Austausch auf allen Ebenen, um sich verändernden Anforderungen zu stellen und bereits vor dem Bedarf Lösungen zu erarbeiten. Etwa wenn es um Umweltwirkungen geht. Uns allen ist daran gelegen, hohe Qualität und Gebrauchstauglichkeit sicherzustellen, dabei so ressourcenschonend und zukunftsweisend zu agieren, wie es der Stand der Technik sinnvoll zulässt.

**Danke für Ihre Antworten.**

system providers, regarding requirements and approaches to find solutions. Insofar as the profiles of our customers bear the quality mark, we manufacture their gaskets products from raw materials which also correspond to the quality guidelines. This means that we are contributing to the high standard of the products. Deventer's membership was a logical step.

**Tschurtschenthaler:** We at Fux have a major interest in become actively involved in various projects. We wish to draw up future-oriented solutions in close contact with well-known profile manufacturers and engineering companies.

**Smentkowski:** WPR decided to transfer the ideas of quality assurance also into plant technology. We have developed a new kind of laminating plant which automatically monitors, regulates and documents the recommended process parameters of the "Process reliable Lamination of Window Profiles" guideline. The decision to become a member was therefore also a logical consequence of this.

#### And what do you hope to gain specifically?

**Smentkowski:** We hope that our expert knowledge will enable us to make a major contribution to quality assurance and to draw attention to an important area of work. This is because the processing processes of the components with quality assurance take place at various industrial plants. Only professional, monitored processing also ensures an end-product with quality assurance.

**Tschurtschenthaler:** We also hope to be able to make a substantial contribution in our special divisions to the structure of new guidelines through our close contact to members. It's our objective to continually improve qualify features with a positive approach.

**Duprez:** On the one hand, it's important to us that we find out about forthcoming changes to quality and testing requirements for PVC window profiles and gaskets. On the other hand, it's about promoting exchanges of ideas with the other members and expanding the network.

**Daub:** Membership offers us a basis for intensive exchanges at every level so we are ready for the changing requirements and can already draw up solutions before the demand for them exists. For example, with regard to effects on the environment in the widest sense. We are all determined to ensure high quality and suitability for use and in doing so use resources sparingly and act in a forward-looking manner in line with what is possible using the latest technology.

**Thanks for your Answers.**



Herbert Tschurtschenthaler  
(FUX General Manager)



Dr. Virginie Duprez (WESTLAKE  
R&D Manager Building &  
Construction)



Jürgen Daub (DEVENTER R&D  
Product Management)



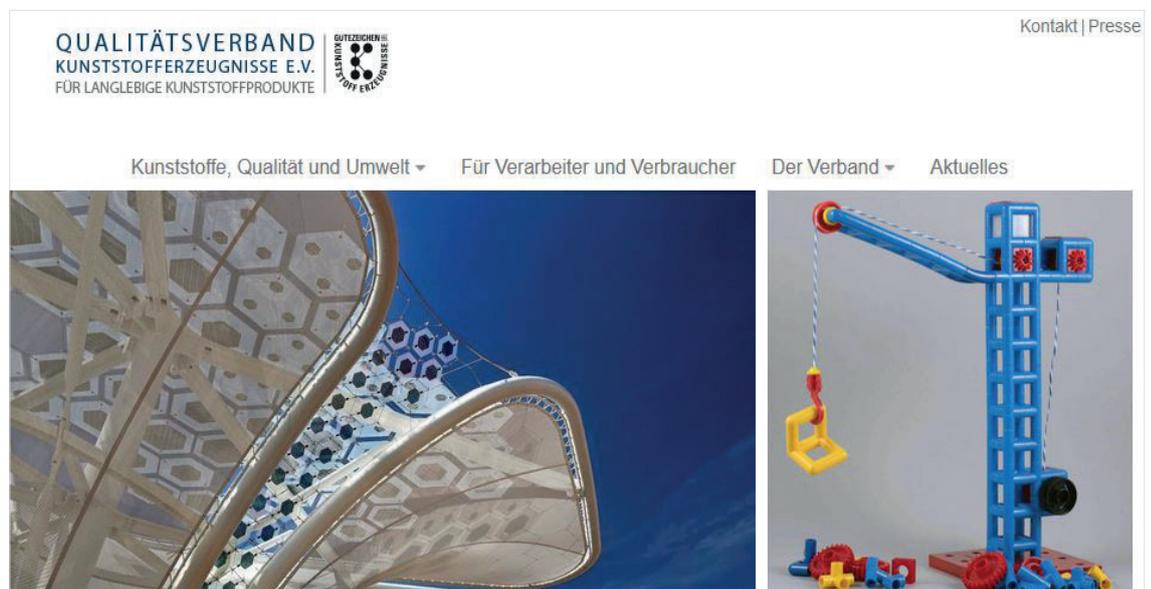
Andreas Smentkowski (WPR  
Sales Office Coordinator)

# Vorhang auf für die neuen Web-Auftritte

## Raising the Curtain on the new Websites



Scan: qke-bonn.de |  
Scan: qke-bonn.de



Startseite der neuen QKE-Website | Header of the new QKE Website

Mit dem Relaunch der beiden Websites zeigen sich QKE und GKFP in responsivem Design und bei der Gütegemeinschaft in deutscher und englischer Sprachversion. Der QKE richtet seine Aufgaben auf moderne Inhalte und die Zielgruppeninteressen aus.

With the relaunch of the new websites, QKE and GKFP are responsive and gkfp.de is available in German and English. The QKE is also focusing its association work on modern content and interested target groups.

### WEBSITE QUALITÄTSVERBAND

#### Kompetenzen

Die neue Internetseite, die seit Ende 2019 online ist, beschäftigt sich mit dem Themenkomplex „Kunststoffe, Qualität und Umwelt“. Qualitätsprodukte aus Kunststoff werden nachhaltig beschafft, material- und energieschonend hergestellt, lange genutzt und am Ende ihres Lebenszyklus sinnvoll verwertet. Weitere Kriterien finden sich in der Rubrik „Was macht Kunststoffherzeugnisse nachhaltig“.

#### Zielgruppen

Der QKE ist Anlaufstelle für Hersteller und Verbraucher, die sich über die RAL Gütesicherung informieren wollen. Insbesondere berät er Verarbeiter, die sich für das System der RAL Gütesicherung interessieren und beabsichtigen, eine Gütegemeinschaft zu gründen.

#### Aufgaben

Zu seinen Aufgaben gehört auch die Arbeit in nationalen und europäischen Normenausschüssen.

Schauen Sie mal wieder vorbei: [qke-bonn.de](http://qke-bonn.de)

### WEBSITE QKE

#### Expertise

The new website, which has been online since the end of 2019, deals with a wide range of subjects: PVC, quality and environment. High-quality products made of PVC are procured sustainably, manufactured using the minimum amounts of materials and energy, used for a long time and re-used sensibly at the end of their life cycle. You can find additional criteria in the heading “What makes plastic products sustainable”.

#### Target groups

The QKE is the first point of contact for manufacturers and consumers who want to find out about RAL quality assurance. In particular, it advises processors who are interested in the RAL quality assurance system and intend to establish a quality association.

#### Responsibilities

Its responsibilities also include work in national and European standard committees.

So why don't you have another look: [qke-bonn.de](http://qke-bonn.de)

## WEBSITE GÜTEGEMEINSCHAFT

**Startseite** | Neben dem Panoramafenster wird in Form einer Slideshow der Lebenszyklus eines Kunststofffensters dargestellt. Gleich darunter befinden sich in Teaserboxen die wichtigsten Kernbotschaften und -kompetenzen der Gütegemeinschaft: die „Gütesicherung“ und „Aktuelles“. Da die gütegesicherten Komponenten und technische Informationen den Mitgliedern ebenso wichtig sind, befinden sich „Produktkompass“ und „Publikationen“ ebenfalls direkt auf der Startseite.

**Gütesicherung** | Hier finden Sie Informationen zu Komponenten und zum System sowie „Fünf starke Argumente für ein nachhaltiges Bauprodukt Kunststofffenster“ und die „FAQ Kunststofffenster“, womit wir Fensterbauer und Endverbraucher ansprechen wollen.

**Produktkompass** | Das Herzstück enthält alle zugelassenen Komponenten und Verfahren, die in gütegesicherten Profilsystemen zur Anwendung kommen und bietet einen umfassenden Überblick über das Sortiment sowie das Leistungsspektrum unserer Mitglieder.

**Über die Gütegemeinschaft** | Hier erfährt der Besucher alles Wissenswerte über die Mitglieder, Vorteile einer Mitgliedschaft, unsere Aufgaben und unser Netzwerk. Ergebnisse unserer Arbeit stellen wir kostenfrei in Form von Leitfäden, Merkblätter und Themenheften bereit („Publikationen“).

**Aktuelles** | Neben Verbandsnachrichten (News), gibt es eine Zusammenstellung unserer Presseveröffentlichungen (Wir in der Presse). Eine Filterfunktion vereinfacht die Suche. Auch die nächsten Arbeitskreissitzungen werden hier gelistet. Nähere Informationen zu den Sitzungen inkl. Unterlagen gibt es im Mitgliederbereich.

**Presse** | Dieser Bereich ist neu. Hierüber sprechen wir interessierte Journalisten an, indem wir aktuelle Termine, Pressemitteilungen, Fotos und Hintergrundinformationen in Form unserer Broschüren bereitstellen.

**Login/Mitgliederbereich** | Um gezielt auf Sitzungsunterlagen anstehender und vergangener Termine zuzugreifen, finden Sie diese nun mit einem Klick auf den jeweiligen Arbeits-/Expertenkreis. Wie gewohnt, erhalten Sie auch Zugriff auf das Veranstaltungsarchiv und bekommen einen Überblick über den Stand der Forschungsprojekte.



Scan: gkfp.de |  
Scan: gkfp.de/en



## WEBSITE GKFP

**Homepage** | In addition to the panoramic window, the life cycle of a PVC window is illustrated in the form of a slide show. Below, there are the most important core messages and skills of the GKFP in teaser boxes: „Quality Assurance“ and „News“. As the components with quality assurance and technical information are just as important to members, the „Product Compass“ and „Publications“ are also directly on the main page.

**Quality Assurance** | Here you can find information about components and the system, „Five strong Arguments for the PVC Window as a sustainable Construction Product“ as well as „FAQ PVC Windows“, through which we want to appeal to window constructors and end-users.

**Product Compass** | The centrepiece contains all the approved components and procedures which are used in profile systems with quality assurance and offers a comprehensive overview of the range as well as the services provided by our members.

**About the GKFP** | Here visitors can find out everything worth knowing about the members, advantages of membership, our responsibilities and our network. The results of our work are provided free of charge in the form of guidelines, leaflets and brochures („Publications“).

**News** | In addition to news from the association (News), there is a summary of our press publications (In the Press). A filter function makes searches easier. The next working group meetings are also listed here. You can find more detailed information on the meetings including documentation in the member area.

**Press** | This area is new. Here we contact interested journalists by providing the latest dates, press releases, photos and background information in the form of our brochures.

**Login/Member Area** | You can now find the meeting documentation for forthcoming and past meetings with just one click on the relevant working/expert groups. As usual, you will also have access to the event archive and will have an overview of the status of the research projects.



Auf der Startseite des neuen GKFP-Webauftritts wird der Lebenszyklus eines Kunststofffensters abgebildet. | The Front Page of the new GKFP Website shows the Life Cycle of a PVC Window: from Granulate through the Usage Phase to Recycling. (Fotos | Pictures: VEKA (l.), Rewindo (r.))

# Mission: Kreislaufwirtschaft

# Mission: Circular Economy

**2019 stand insbesondere im Zeichen der Kreislaufwirtschaft: EPPA wirkte und wirkt aktiv in der Circular Plastics Alliance (CPA) mit und hat ein europäisches System zur Palettenrückführung auf den Weg gebracht. Diese Priorität ist auch in der überarbeiteten Mission des Verbandes zu finden. Eine unterstützende Kommunikations-Roadmap wurde ebenfalls verabschiedet.**

**2019 was guided by EPPA's work on the circular economy: EPPA has been involved and is actively involved in the Circular Plastics Alliance (CPA) and initiated a European system for returning stillages. This priority can also be found in the revised mission of EPPA. A supporting communications roadmap was also approved.**

## RECYCLING

### Recovynyl – Stärkere Zusammenarbeit

EPPA, VinylPlus® und Recovynyl verständigten sich darauf, bei der Datensammlung im Bereich des Profil-Recyclings größere Synergien zu schaffen. Mit Unterstützung von Recovynyl arbeitete EPPA und sein Mitglied Rewindo einen Aktionsplan aus, der bis Ende 2021 vollständig umgesetzt sein soll.

### Projektvorbereitung:

#### Erhöhtes Post-Consumer-Recycling

Um die Kreislaufwirtschaft weiter auszubauen, bereite EPPA ein entsprechendes Projekt vor. Ziel ist ein verstärktes Sammeln von Altfenstern. Auf Grundlage einer Analyse wurden hierzu Großbritannien, Frankreich, Deutschland und Polen als wichtige Zielländer ausgewählt. Die Regionalvertreter von Recovynyl führten eine Lückenanalyse für diese Länder durch: Darin wurden Hindernisse aufgezeigt, die der Erreichung des Ziels entgegenstehen, bis 2025 jährlich 900.000 Tonnen PVC zu recyceln. Den daraus abgeleiteten Maßnahmenplan präsentierte EPPA in einem Strategieworkshop von VinylPlus, und stellte dafür einen Finanzierungsantrag. Dieser wurde angenommen. So kann EPPA 2020 die vereinbarten Maßnahmen in Angriff nehmen.

### CPA – Europaweites Recycling

Im September 2019 unterzeichnete EPPA Präsident Andreas Hartleif in Brüssel die Erklärung der CPA stellvertretend für die europäische Kunststoff-Fensterprofilindustrie. Neben EPPA und VinylPlus verpflichten sich mehr als 100 andere Verbände und Unternehmen, bis 2025 10 Mio. Tonnen Recycling-Kunststoffe für neue Produkte einzusetzen. Als aktives Mitglied wirkt EPPA in verschiedenen Arbeitsgruppen mit, um die Erfahrung und das Wissen aus mehr als 20 Jahren Altfensterrecycling einzubringen: In der „WG Monitoring“ ist EPPA Ansprechpartner für das Thema „Bauwesen“. In der „WG Construction“ koordiniert der Verband zudem das Thema „Design-for-Recycling“.

## RECYCLING

### Recovynyl – Greater Collaboration

EPPA, VinylPlus® und Recovynyl agreed to create greater synergies when collecting data in the field of profile recycling. With the support of Recovynyl, EPPA and Rewindo drew up a corresponding action plan which is intended to be implemented in full by the end of 2021.

### Project Preparation:

#### Increased Post-Consumer Recycling

EPPA has prepared a corresponding project to further expand the circular economy. The aim is to increase the collection of old windows. Great Britain, France, Germany and Poland have become important target countries on the basis of an analysis. The regional representatives of Recovynyl carried out a gap analysis for these countries: This identified obstacles which stand in the way of achieving the target of recycling up to 900,000 tonnes of PVC annually by 2025. The plan of measures derived from the latter was presented by EPPA in a strategy workshop of VinylPlus and it submitted an application for funding. This was accepted. EPPA can therefore tackle the agreed measures in 2020.

### CPA – Europe-wide Recycling

In September 2019 EPPA President Andreas Hartleif signed the declaration by the CPA in Brussels as the representative of the European PVC profile industry. In addition to EPPA and VinylPlus, more than 100 other associations and companies undertook to use 10 million tonnes of recycled plastic for new products by 2025. As an active member, EPPA is involved in various working groups to incorporate its experience and knowledge from more than 20 years of recycling old windows: EPPA is a contact point for „construction“ in the „WG Monitoring“. The association also coordinates the subject of „Design-for-Recycling“ in „WG Construction“.

## LOGISTICS

### Introduction of European Stillage Return System

The EPPA logistics experts finalised the work on a European return system for stillages in 2019 to recover the empty stillages from window manufacturers quickly thereby promoting sustainability. All member companies have committed themselves to introduce one of the three systems by the beginning of 2020: a rental, deposit or CRM system. EPPA will audit all the participating companies at the end of the implementation



## LOGISTIK

### Einführung von europäischem Paletten-Rückführsystem

Die EPPA Logistikexperten finalisierten 2019 die Arbeit an einem europäischen Rückführsystem für Paletten, um die ausgelieferten Bestände zügig vom Fensterbauer zurückzubekommen und damit die nachhaltige Nutzung zu fördern. Alle Mitgliedsunternehmen haben sich dazu verpflichtet, bis Anfang 2020 eines der drei Systeme einzuführen: ein Miet-, Pfand- oder CRM-System. Nach Ablauf der Umsetzungsphase wird EPPA alle teilnehmenden Unternehmen auditieren. Die Einführung wurde kommunikativ begleitet: In einem ergänzenden Faltblatt für den Fensterbau, das inzwischen in 19 Sprachfassungen vorliegt, werden die drei Optionen genauer beschrieben – erhältlich auf: [eppa-profiles.eu](http://eppa-profiles.eu)

## NORMUNGARBEIT

### Controlled-Loop-Recycling-Norm (prEN 17410)

Die Arbeiten an der Norm sind vorerst abgeschlossen, sodass die CEN Umfrage eingeleitet werden konnte. EPPA wirbt bereits in den aktuellen Diskussionen im Rahmen der Circular Plastics Alliance für die Norm, wo sie gut aufgenommen wird. Sie gilt als Leitbild für eine lückenlose Beschreibung des gesamten Lebenszyklus eines Produkts.

### Profilnorm 12608-1 und 12608-2

Im europäischen Ausschuss CEN/TC 249/WG 21 wurden die Änderungen in der DIN EN 12608-1 verabschiedet. Im Wesentlichen wurde das Berechnungsverfahren zur Bestimmung der für die künstliche Bewitterung anzuwendenden Bestrahlungsdosis und deren Bestrahlungsdauer geändert. Über Teil 2 der Norm gab es 2019 hingegen weiter lebhaftere Diskussionen innerhalb der Arbeitsgruppe, insbesondere zur Wetterechtheit farbiger Rezepturen und der Bewitterungsbeständigkeit von Folien.

### Materialdefinitionen

Um Begriffsabweichungen und Ungenauigkeiten im öffentlichen Diskurs zu vereinheitlichen bzw. zu beseitigen, schlug EPPA vor, Materialdefinitionen für die Profilindustrie in einem unabhängigen Standard zusammenzufassen. Dieser soll an zentraler Stelle von den Experten in der TC 249/WG 21 bearbeitet werden können. Ein erster Entwurf des Dokuments wurde inzwischen in Umlauf gebracht und die Kommentare diskutiert. Die Entwurfsfassung wird dem CEN in Q2/2020 als vorläufige Arbeitsaufgabe vorgelegt.

## KOMMUNIKATION

### Kommunikative Roadmap auf den Weg gebracht

Die EPPA Kommunikationsexperten haben einen europäischen Kommunikationsfahrplan entwickelt. Die Hauptbotschaft: „Kunststofffensterprofile sind eine



EPPA Vorstand und Geschäftsführung (v. l.): Patrick Seitz, Charlotte Röber und Andreas Hartleif (Präsident)  
EPPA Board and Management (f.l.): Patrick Seitz, Charlotte Röber and Andreas Hartleif (President)

phase. The introduction was supported by communications: The three options are described in more detail in a supplementary leaflet for the window industry which is now available in 19 different languages – available at: [eppa-profiles.eu](http://eppa-profiles.eu)

## STANDARDIZATION

### Controlled-Loop Recycling Standard (prEN 17410)

The work on the standard has been completed for now so that the CEN survey could be initiated. EPPA is already promoting the standard in current discussions as part of the Circular Plastics Alliance, where it has been well-received. It is regarded as the blueprint for a complete description of the entire life cycle of a product.

### Profile Standard 12608-1 and 12608-2

The changes to DIN EN 12608-1 were approved in the CEN/TC 249/WG 21 European committee. It was mainly the calculation procedure to determine the radiation dose used in artificial weathering and the duration of radiation which were changed. On the other hand, there were further lively discussions within the working group about Part 2 of the standard in 2019, in particular about coloured formulations for fastness to weathering and the weather resistance of foils.

### Material Definitions

In order to harmonize or overcome differences in terminology and inaccuracies in public discussions, EPPA suggested summarising material definitions for the profile industry in an independent standard. The standard will be developed on a European level by the experts of TC 249/WG 21. An initial draft of the document has now been circulated and the comments have been discussed. The draft version will be submitted to the CEN in Q2/2020 as a provisional work task.

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



Europäisches Paletten-Rückführsystem eingeführt  
European Stillage Return System introduced  
(Bild | Picture: Rehau)

Blaupause dafür, wie man im Kreislauf wirtschaften kann.“ Damit soll das Kunststofffenster als Bauprodukt der Wahl und die Kunststoffprofilindustrie als zukunftsorientierter Sektor gefördert werden. Zudem soll diese Botschaft dazu beitragen, den Einfluss EPPAs gegenüber den europäischen Institutionen zu steigern. In diesem Zusammenhang wurden mehrere Maßnahmen zur Umsetzung vereinbart, darunter die Sichtbarkeit in den wichtigsten europäischen Märkten zu erhöhen, als aktiver Part an Ausstellungen und Konferenzen teilzunehmen und Synergien mit VinylPlus zu nutzen.

In einer gemeinsamen Sitzung mit den Recyclingexperten wurde erörtert, wie Kommunikation und Marketing die Sammlung alter Fenster unterstützen kann. Die beiden Expertengruppen verständigten sich darauf, dass die Profilhäuser die Kommunikation entlang ihrer Wertschöpfungskette intensivieren sollten. Erklärtes Ziel ist, die Fensterhersteller und vor allem Installateure zu ermutigen, (alte) Fenster für das Recycling zur Verfügung zu stellen. Als erster Schritt wurde ein Aktionsplan entworfen, der sich bereits in der Umsetzung befindet.

## PRODUCT LABEL

### VinylPlus Product Label

Im ersten Quartal 2019 wurde die Akkreditierung des Labels in Italien abgeschlossen. Als nächster Schritt folgt eine europäische Akkreditierung. Parallel arbeitete VinylPlus am Kriterienschema 2.0, das mit einigen Neuerungen aufwartet. Dafür wurden zusätzliche Auditoren von Kiwa (NL) und SKZ (DE) geschult, die neben BRE (GB) Prüfungen in ganz Europa durchführten. Die Audits waren für weitere EPPA Systemhäuser erfolgreich: So wurden auf dem VinylPlus Nachhaltigkeitsforum 2019 Deceuninck, Salamander, Internorm und Finstral mit dem Label ausgezeichnet.

## STRATEGIEWORKSHOP

### EPPA stellt sich neu auf

Im Dezember traf sich der EPPA Vorstand zu einem Workshop. Ziel war es, die Vision und Mission für die kommenden fünf Jahre neu festzulegen. Während des gesamten Tages diskutierten die Teilnehmer ihre Erwartungen an den Verband und ihre Prioritäten für die Branche in Europa. Es herrschte Einigkeit darüber, dass der Profilssektor als europäische Industrie gemeinsame Positionen zu seinen Hauptinteressengebieten haben muss. So soll die Priorität zum einen auf der politischen Arbeit für das Kunststofffenster liegen. Zum anderen steht die Umsetzung einer europäischen Recyclingstrategie innerhalb der freiwilligen Selbstverpflichtungen der CPA und von VinylPlus im Fokus. Zu Beginn des neuen Jahres werden die Missions- und Visionserklärungen fertig gestellt, sodass EPPA seine Strategie 2020–2025 darauf aufbauen kann.



Scan: Zur Pressemitteilung  
„EPPAs neue Mission“ |  
Scan: Press Release: “EPPA’s  
new Mission”

## COMMUNICATION

### Communicative Roadmap launched

The EPPA communication experts have developed a European communication roadmap. The main message: PVC window profiles are a blueprint on how to make products circular. The intention is to promote PVC windows as the construction product of choice and the PVC profile industry as a future-oriented sector. In addition, this message is intended to help increasing the influence of EPPA in the European institutions. In this context, several measures were agreed for implementation, including raising visibility in the most important European markets, participating actively in exhibitions and conferences and using synergies with VinylPlus.

A discussion was held in a joint meeting with the recycling experts on how communication and marketing can support the collection of old windows. Both groups of experts agreed that the profile manufacturers should intensify communication along their value-added chain. The declared aim is to encourage window manufacturers and above all the fitters to make (old) windows available for recycling. An action plan was drawn up as the first step, which is already being implemented.

## PRODUCT LABEL

### VinylPlus Product Label

During the first quarter of 2019 the accreditation of the label was approved in Italy. The next step will be European accreditation. In parallel VinylPlus has been working on the 2.0 scheme of criteria associated with several new revised requirements. Furthermore, new auditors from Kiwa (NL) and SKZ (DE) have been trained to support the auditing throughout Europe in addition to BRE (GB). The audits were successful for additional EPPA system providers: Hence, Deceuninck, Salamander, Internorm and Finstral were awarded the label at the VinylPlus 2019 sustainability forum.

## STRATEGY WORKSHOP

### Reorganization of EPPA

In December the EPPA board met for a workshop. The aim was to re-define the vision and mission for the next five years. The participants discussed their expectations of the association and their priorities for the industry in Europe throughout the day. There was agreement that as a European industry, the profile sector must have common positions on its main areas of interest. On the one hand, this means making political work for the PVC window a priority. On the other hand, the focus is on implementing a European recycling strategy within the voluntary obligations of the CPA and VinylPlus. The mission and vision declarations will be ready at the beginning of the new year so that EPPA can build its strategy on the latter in 2020–2025.

## Über uns About us

**Aktuell haben wir 89 Mitglieder, davon 19 Profil- und Systemhäuser sowie 70 Komponentenhersteller und unterstützende Mitglieder.**

**At present there are 89 members, including 19 system and profile providers and 70 component manufacturers and supporting 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 | BENVIC Europe S.A.S. | celotec GmbH & Co. KG | CHEMO TECHNIQUE SA | Continental AG | Deceuninck N.V. | Deceuninck Germany GmbH | DEVENTER Profile GmbH | DURANTE & VIVAN S.p.A. | EGE PROFİL Tic. ve San. A.Ş. - WİNSA - | Elastron Kimya San. ve Tic. A.Ş. | elumatec AG | FENOPLAST Füge-technik GmbH | Finstral AG | FUX Maschinenbau und Kunststofftechnik GmbH | GARGIULO GmbH | GEALAN Fenster-Systeme GmbH | Gebhardt-Stahl GmbH | Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge | 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 ASAN PLANT Corporation | KLEBCHEMIE M. G. Becker GmbH & Co. KG | KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH | KOMPEN PVC San. ve Tic. A.Ş. |**

**KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG | L.B. Profile GmbH | LG Hausys Europe GmbH | Lohmann GmbH & Co. KG | MCPP France SAS | Merit Plastik Kauçuk İnş. San ve Tic. A.Ş. | METAL TRADE COMAX, a.s. | MULTIBASE SA | Neoflex S.L.U. | Omya International AG | PCW GmbH | PHITechnik für Fenster und Türen GmbH | PIKASAN PLASTİK KAUÇUK SANAYİ A.Ş. | Polymer-Chemie GmbH | PRIMO DANMARK A/S | Profil-Dekor GmbH & Co. KG | PROFILINK Ltd. | profine GmbH | Q-Lab Deutschland GmbH | Ravago Petrokimya Üretim A.Ş. | REHAU AG + Co | RENOLIT Cramlington Ltd. | RENOLIT SE | Robert Schweiker GmbH | ROTOX GmbH | Rottolin-Werk Julius Rotter & Co. KG | SaarGummi Construction Deutschland GmbH | Salamander Industrie-Produkte GmbH | Salamander Window & Door Systems S.A. | SCHIRMER Maschinen GmbH | SCHLEGEL GERMANY GmbH | Schüco Polymer Technologies KG | Schweiker GmbH | Semperit Profiles Deggendorf GmbH | Sika Services AG | Stöckel GmbH | Sympplast Kimya San. ve Tic. A.Ş. | TAKA Srl | Troco GmbH | Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG | VEKA AG | VESTOLIT GmbH | Vinnolit GmbH & Co. KG | WERU GmbH | WESTLAKE COMPOUNDS FRANCE SAS | WPR Srl (April 2020)**

**Der Vorstand von Gütegemeinschaft und Qualitätsverband (o.) sowie das Team der Geschäftsstellen Bonn und Brüssel**



**The board of GKFP and QKE and the team from the Bonn and the Brussels offices**

**Vorstand Gütegemeinschaft (v. l.) | GKFP Board (f.l.)**

**Dr. Michael Szerman (Stellv. Vorsitz | Vice President)**

**Dr. Michael Stöger (Vorsitz | President)**

**Peter Czajkowski (Obman Güteausschuss | Chairman Quality Committee)**

**Vorstand Qualitätsverband (v. l.) | QKE Board (f.l.)**

**Patrick Seitz (Vorsitz | President)**

**Götz Schmiedeknecht (Stellv. Vorsitz | Vice President)**



**Team der Geschäftsstellen (v. l.) | Office Teams (f.l.)**

**Gerald Feigenbutz (Managing Director, GKFP + QKE)**

**Ulrike Quiehl (Technology + Standardization, GKFP)**

**Jolanta Marcjan (Assistant, Meetings + Events, QKE)**

**Charlotte Röber (Managing Director, EPPA Brussels)**

**Bernhard Elias (RAL Quality Labelling, GKFP)**

**Claudia Könsgen (Public Relations, QKE)**

QUALITÄTSVERBAND  
KUNSTSTOFFERZEUGNISSE E.V.  
FÜR LANGLEBIGE KUNSTSTOFFPRODUKTE



European PVC Window Profile  
and related Building Products  
Association



KUNSTSTOFF  
FENSTERPROFILSYSTEME



Herausgegeben von | Published by:

Qualitätsverband Kunststoff-Produkte 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@qke-bonn.de  
qke-bonn.de

April 2020

Titel | Cover: © iStock.com/tarahchic