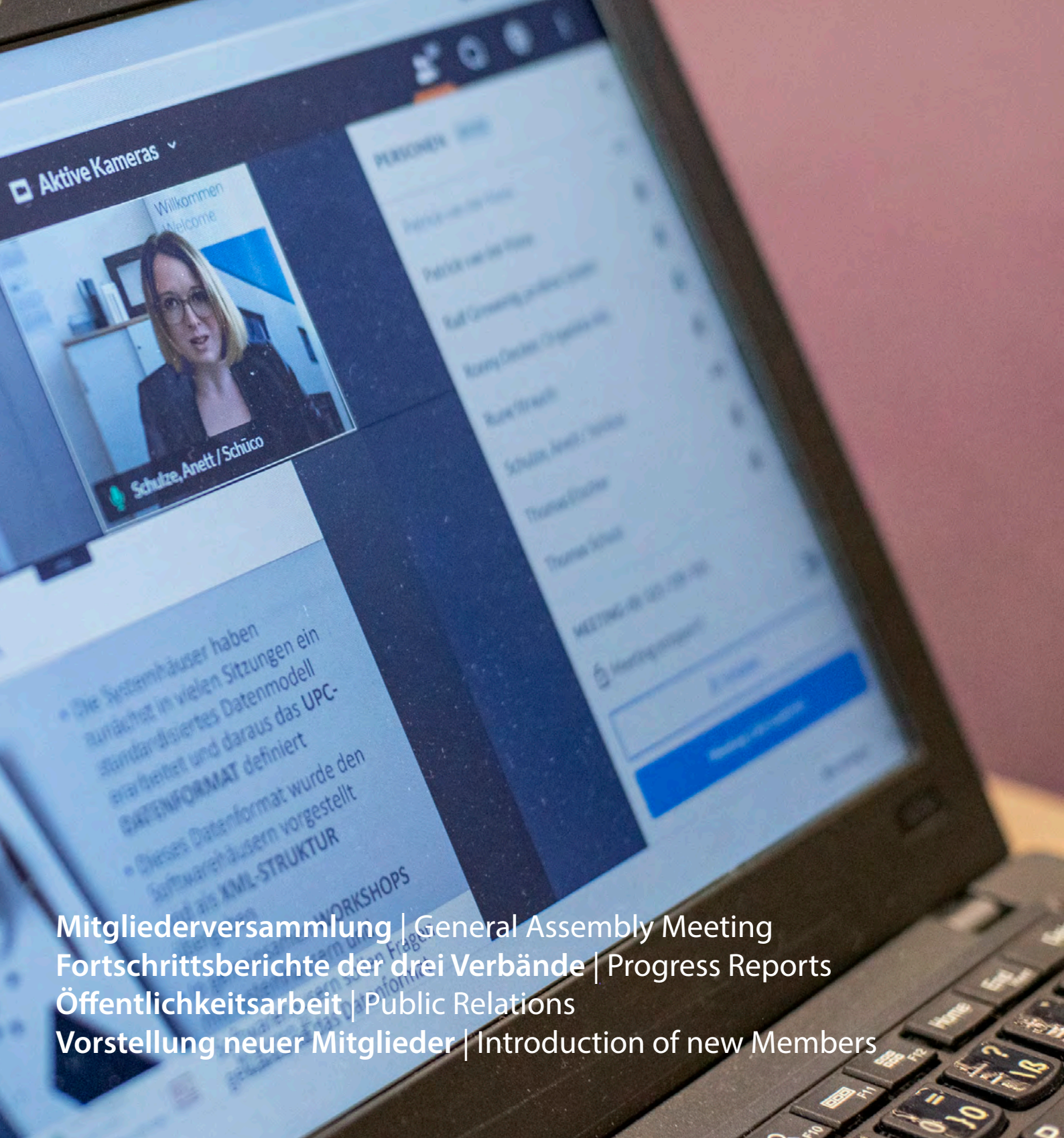


Geschäftsbericht 20 Annual Report

Qualitätsverband Kunststoffzeugnisse
RAL Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme
European Trade Association of PVC Window System Suppliers



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

Inhalt Content



03 Rückblick
Review

04 QKE – Kunststoffzeugnisse 2020
QKE – Plastic products in 2020

07 Öffentlichkeitsarbeit
Public Relations

08 Mitgliederversammlung erstmals als Webkonferenz
General assembly took place as web conference

11 EPPA – Circular Economy nimmt Gestalt an
EPPA – Circular Economy takes shape

14 GKFP – Projektarbeit im Fokus
GKFP – Projects in focus

17 Neues Mitglied: Merit Plastik
New Member: Merit Plastik

18 Ausblick: Was bringt 2021?
Forecast: Challenges 2021

19 Über uns: Mitglieder und Team
About us: Members and Team



Qualitätsverband Kunststoffzeugnisse e.V. (QKE)
Vorstand | Board: Patrick Seitz, Götz Schmiedeknecht
// qke-bonn.de

RAL Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilesysteme e.V. (GKFP)
Vorstand | Board: Dr. Michael Stöger, Dr. Michael Szerman
// gkfp.de

The European Trade Association of PVC Window System Suppliers – EPPA ivzw
Präsident | President: Andreas Hartleif, Patrick Seitz
// eppa-profiles.eu

Rückblick Review

Die Corona-Pandemie hatte uns 2020 alle fest im Griff und wirkte sich auf die Verbandsarbeit sowie die geplanten Veranstaltungen aus.

The Corona pandemic had a firm grip on all of us in 2020 and affected the association's work as well as the planned events.

Verehrte Mitglieder,

heute stellen wir Ihnen erstmals einen gemeinsamen Jahresbericht von EPPA, Gütegemeinschaft und QKE vor – als Ergebnis unserer starken Kooperation.

Vieles, was 2020 zur Realität wurde, wäre 2019 kaum vorstellbar gewesen. Verbandsarbeit im virtuellen Raum, Begegnung auf Abstand, Kontaktbeschränkung, Homeoffice statt Hofgarten bzw. Brüsseler Büro. Webkonferenzen, zuvor die Ausnahme, fanden jetzt in einer Atmosphäre statt, als habe es vorher nichts Anderes gegeben.

Die Corona-Pandemie hatte uns fest im Griff und machte Veranstaltungen mit Anwesenheit unmöglich, beispielsweise die Fensterbau Frontale samt umfangreichem Forumsprogramm oder die Mitgliederversammlung. Sie fand letztlich an zwei Terminen und in einem Online-Format statt.

Ebenfalls digital trafen sich unsere Arbeits- und Expertenkreise und führten ihre Arbeit im neuen Format fort. Auch verdoppelten wir die Frequenz unseres Newsletters „Nachrichten aus der Gütegemeinschaft“, um mit Kontinuität der Lage zu begegnen.

Unterm Strich – es ging doch, und glücklicherweise konnten auch die meisten Vorhaben ordentlich vorgebracht und einige davon abgeschlossen werden. Darüber wollen wir Ihnen auf den folgenden Seiten ausführlich berichten.

Gerald Feigenbutz

Bonn im April 2021



Gerald Feigenbutz, Geschäftsführer GKFP + QKE | Managing Director

Dear Members,

For the first time, we are presenting a joint annual report from EPPA, Gütegemeinschaft and QKE as a result of our strong cooperation.

This year, many things became reality what would hardly have been imaginable in the previous year, for example working in a virtual space, meeting at distance or home-office instead of Hofgarten in Bonn or office in Brussels. Web conferences, previously the exception, now took place in an atmosphere as if there had been nothing else before.

The Corona pandemic had us firmly in its grip and made events with attendance impossible: Trade fair Fensterbau Frontale, the forum program and finally the general assembly meeting, just to mention a few.

Our working groups and experts met digitally and continued their work in that new format. We also doubled the frequency of our newsletter "Nachrichten aus der Gütegemeinschaft" (News from the Gütegemeinschaft) in order to address the situation with continuous information.

Looking back it worked, and fortunately, we were able to continue most of our projects as well as to complete some of them. On the next pages, we want to report about it.

Gerald Feigenbutz

Bonn, April 2021

QKE – Kunststoffherzeugnisse 2020

QKE – Plastic products in 2020



Der QKE hat sich auf die Kernbereiche Qualität, Technik und Umwelt ausgerichtet. | QKE has focused on the core areas of quality, technology and environment. © iStock.com/ronstik

Der Qualitätsverband hat sich in der europäischen und nationalen Normung, in der CPA und durch Öffentlichkeitsarbeit auf seine Kernbereiche Qualität, Technik und Umwelt ausgerichtet.

Qualitätsverband has focused on its core areas such as quality, technology and environment by activities in European and national standardization, in the CPA and in its public relations work.

ZIRKULÄRES WIRTSCHAFTEN

Normung und Circular Plastics Alliance (CPA)

Kunststoffherzeugnisse in Verpackungen, Konsumgütern, Elektroartikeln oder Bauprodukten sind fester Bestandteil unseres Warenkorbes. Ihre Vielseitigkeit sowie Ressourcen schonende und damit kostengünstige Herstellung machen sie in vielen Anwendungsbereichen nur schwer ersetzbar.

Allerdings wissen wir auch um die kritischen Stimmen, vor allem wenn es um die global anfallenden Abfallmengen und deren Nutzung geht. Zahlreiche Diskussionsforen widmen sich dem Thema und rufen nach neuen Konzepten, beispielsweise einer „New Plastics Economy“¹.

Die ökonomisch-ökologische Lösung heißt zirkuläres Wirtschaften und findet seine politische Dimension im Green Deal der Europäischen Kommission, in dessen Kontext auch die CPA angesiedelt ist.

Der Qualitätsverband verfolgt diese Entwicklungen und hat sich daher in den Kernbereichen Qualität, Technik und Umwelt durch Mitarbeit in der europäischen und nationalen Normung, der CPA und seiner Öffentlichkeitsarbeit entsprechend ausgerichtet.

CIRCULAR ECONOMY

Standardization and Circular Plastics Alliance (CPA)

Plastic products in packaging, consumer goods, electrical goods or construction products are an integral part of the basket of goods. Their versatility as well as resource-saving and thus cost-effective production make them difficult to replace in many areas of application.

However, we are also aware of the critical voices, especially when it comes to the globally accruing waste volumes and their potential use. Numerous discussion forums are devoted to this topic and call for new concepts, such as the “New Plastics Economy”¹ for example. Circular economy is most likely the solution and finds its political dimension in the Green Deal of the European Commission, a context where the Circular Plastics Alliance is also located.

QKE follows attentively these developments and aligns its programme to core areas namely quality, technology and environment. Through participation in European and national standardization, the Circular Plastics Alliance and its public relations work QKE is able to participate in shaping these topics. This happens in its own name as well as by supporting GKFP and EPPA.

¹ New Plastics Economy, Ellen McArthur Foundation



Titelbild der Nachhaltigkeitsbroschüre, die der QKE 2020 gemeinsam mit Gütegemeinschaft und EPPA herausgegeben hat. |
Cover of the sustainability brochure published by QKE, Gütegemeinschaft and EPPA in 2020. © iStock.com/runna10

Dies geschieht in eigenem Namen sowie durch Unterstützung der Gütegemeinschaft und EPPA. Weil die Themen Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft und Ressourceneffizienz relevant für die Wirtschaft sind, besteht auch ein entsprechend großer Normungsbedarf. Das sieht man an der Ausrichtung des DIN, aber auch am zunehmenden Interesse und der Beteiligung der Kunststoffindustrie in den technischen Normungskomitees.

Der QKE wirkt deshalb sowohl im Beirat als auch im Strategieausschuss des Fachnormenausschusses Kunststoffe (FNK) an der inhaltlichen Ausrichtung mit und engagiert sich u. a. im Ausschuss Kunststoffe und Umwelt. Europäisch ist der QKE von DIN in den Steuerungsausschuss des CEN TC 249 (Techn. Komitee Kunststoffe) delegiert sowie mitarbeitend in der Arbeitsgruppe WG 11, Mechanical and chemical recycling of plastics. Dadurch sind wir in wichtigen Gremien vertreten.

In der CPA konnten die Entwicklungsexperten von EPPA und Gütegemeinschaft mit großem Engagement die Design-für-Recycling-Richtlinie erstellen und zur Abstimmung vorlegen. Diese Verbandsrichtlinie ist ein wesentlicher Baustein, um das erklärte Ziele von

Because the topics of sustainability, circular economy and resource efficiency are relevant to the economy, there is also a great need for standardization. This becomes evident in the work programme of DIN and CEN, but also in the increasing interest and participation of plastics industry representatives in the technical standardization committees.

QKE therefore participates in both the advisory board and the strategy committee of DIN's Technical Committee for Plastics (FNK). Furthermore, the association is involved inter alia in the Committee 'Plastics and Environment'. At European level, DIN delegated QKE to the steering committee of CEN TC 249 (Technical Committee Plastics). We are also member of working group (WG) 11 that elaborates standards for mechanical and chemical recycling of plastics. Thus, we are active in important committees.

Regarding CPA, the design experts from EPPA and QKE were able to draw up the design-for-recycling guideline with great commitment and submit it for approval. This technical guideline plays an important role for achieving the declared goal of 10 million tons of recycled material in plastic products in 2025.

Qualitätsverband Kunststoffherzeugnisse (QKE)



Treffen von AGPU, EPPA und QKE mit Bundesumweltministerin Svenja Schulze (m.) und MdB Bernhard Daldrup (r.) | Meeting of AGPU, EPPA and QKE with Federal Environment Minister Svenja Schulze (m.) and MdB Bernhard Daldrup (r.) © Elias Domsch

10 Millionen Tonnen Rezyklatanteil in Kunststoffherzeugnissen 2025 erreichen zu können. Weiterhin unterstützten wir die Kampagne der Gütegemeinschaft „Nachhaltiges Bauprodukt Kunststofffenster“ durch ein Themenheft mit sachdienlichen Argumenten.

POLITISCHE DIMENSION

Blei-Diskussion

Als Reaktion auf die Ablehnung einer Ausnahmeregelung für bleihaltiges PVC-Rezyklat in Kunststofffenstern durch das europäische Parlament fand auf Initiative von Herrn Andreas Hartleif (EPPA) ein Gespräch mit Frau Ministerin Svenja Schulze, Herrn Bernhard Daldrup (MdB) sowie Vertretern von BMU, AGPU und QKE statt, wo wir unsere Positionen vortragen konnten.

Sowohl hier als auch in einem Folgegespräch im Bundesumweltministerium Bonn wurde die Erwartung, ein wirksames chemisches Recycling zur Extraktion von legacy additives voranzutreiben, zum Ausdruck gebracht. Ohne eine klare Perspektive wird es schwer sein, das Parlament mit einem nachgebesserten Antrag zu überzeugen, so das Bundesumweltministerium.

Bereits zu Beginn des Jahres lehnte das EU-Parlament einen Verordnungsentwurf (zu REACH) der Kommission ab, die Grenze für Bleiverbindungen für Hart-PVC auf 2 % und für Weich-PVC auf 1 % festzulegen.

Furthermore, we supported the campaign Plastic Windows – a sustainable construction product (Nachhaltiges Bauprodukt Kunststofffenster) by publishing a brochure with convincing arguments.

POLITICAL DIMENSION

Lead Discussion

In response to the European Parliament's rejection of an exemption regulation for lead-containing PVC recycle in specific PVC products, a high-level meeting took place on the initiative of Andreas Hartleif (EPPA) with Svenja Schulze (Minister for Environment), Bernhard Daldrup (MdB) and representatives of BMU, AGPU and QKE, where we presented our positions.

Both here and in a follow-up meeting at the Ministry for Environment (BMU) Bonn, the expectation to push for an effective chemical recycling for the extraction of legacy additives was expressed. Without a clear perspective, it will be difficult to convince the parliament with a revised proposal, so the representatives of BMU.

Note: Already at the beginning of the year, the EU Parliament rejected a draft regulation (with regard to REACH) of the Commission to set the limit for lead compounds for rigid PVC at 2% and for soft PVC at 1%. ■



Scan/Klick: Hier geht's zur Nachhaltigkeitsbroschüre | Scan/click: To our sustainability brochure

Öffentlichkeitsarbeit Public Relations

Insbesondere stand 2020 die Ansprache von Fensterbauern und Endverbrauchern im Fokus unserer Verbändekommunikation. Diese Zielgruppen erreichten wir u. a. über klassische Broschüren und Social Media.

In 2020, the focus of our association communications was on addressing window manufacturers and end consumers. We reached these target groups via classic brochures and social media, among other things.

Kampagne „Nachhaltiges Bauprodukt Kunststofffenster“ in Beilage und Advertorial

Unsere Nachhaltigkeitsbroschüre erschien in der Juni-Ausgabe der *bauelemente bau* als Fachbeilage. Inhaltlich führten wir fünf Gründe an, um Nachhaltigkeit zu begründen. Dazu zählten die Erfüllung der VinylPlus® Nachhaltigkeitskriterien, der richtige Einsatz von Additiven, ressourcenschonende Produktionsverfahren, Controlled-Loop-Recycling und darauf ausgerichtete Designprinzipien. Das Heft ist in vier Sprachfassungen erschienen und kann **kostenfrei als PDF von der Verbandswebsite heruntergeladen werden**. Nach der Veröffentlichung erhielten wir zahlreiche Bestellanfragen von interessierten Fensterbaubetrieben.

Die direkte Endverbraucher-Ansprache erfolgte über ein **Advertorial im Family Home Sonderheft „Bauen fürs Klima“**.

Desinfektions- und Reinigungsmerkblätter stark nachgefragt

Unser vor einigen Jahren publiziertes, ständig aktualisiertes **Merkblatt zur Reinigung und Pflege von Kunststofffenstern** erfreute sich 2020 großer Beliebtheit bei Mitgliedern und ihren Kunden. Besonders häufig wurde auch auf das neu veröffentlichte **Merkblatt zur Desinfektion von Kunststoffrahmen** verwiesen. Fach- und Verbrauchermedien griffen unsere Pressemitteilung zum Thema in ihren Print- und Online-Ausgaben auf. Zusätzlich erschien ein **ausführlicher Fachartikel** zur richtigen Fensterdesinfektion in der *bauelemente bau*.

Fensterbau Frontale: Social Media Übernahme

EPPA, Qualitätsverband und Gütegemeinschaft hatten im November 2020 einen Tag lang die Möglichkeit, Inhalte in die Social Media Kanäle der Fensterbau Frontale einzubringen. Als „europäisches Trio für das Kunststofffenstersystem“ veranschaulichten wir die Arbeit der drei Verbände, sendeten Neuigkeiten und stellten kurz und knapp wichtige Branchenprojekte vor.

Europaweites Echo

Durch zahlreiche Veröffentlichungen in der europäischen Fachpresse machte EPPA auf seine Arbeit und seine Positionen aufmerksam: Insbesondere fand die Mitteilung über die Abstimmung im EU-Parlament zur Bleibbeschränkung und deren Folgen für das Controlled-Loop-Recycling breites Echo.



Desinfektion von Kunststofffenstern | Disinfection of PVC windows

“PVC windows – a sustainable construction product”. PR campaign in supplements and advertorials

To support the campaign we prepared a brochure that appeared as supplement in the June issue of *bauelemente bau*. In it, we listed five reasons to justify the claim ‘sustainable construction product’. In detail, it was about meeting the VinylPlus® sustainability criteria, the correct use of additives, resource-saving production processes, controlled loop recycling and finally design-for-recycling principles. So far, we published the brochure in four languages. **It can be downloaded free of charge from GKFP’s website**. Shortly after the brochure appeared, we received many requests from window manufacturers. Regarding direct end-user approach, we placed an advertorial in *Family Home*. The magazine published a **special issue in the context of climate-friendly construction** (“Bauen fürs Klima”).

Strong demand for disinfection and cleaning leaflets

Our **leaflet on the cleaning and care of PVC windows**, published a few years ago and continuously updated, was in high demand from members and their customers. Because of Covid-19 there was a request to create another one for **proper disinfection of PVC windows**. Trade and consumer media picked it up and mentioned the subject in their print and online editions. In addition, a detailed technical article on proper window disinfection appeared in *bauelemente bau*.

Fensterbau Frontale: Social media takeover

EPPA, QKE and Gütegemeinschaft got the opportunity to contribute content to the Fensterbau Frontale social media channels. This took place in November where we illustrated both work programmes and projects of the three associations.

Europe-wide echo

EPPA drew attention to its work and positions through numerous publications in the European trade press: In particular, the press release on the vote in the EU Parliament on the lead restriction and its consequences for controlled loop recycling was widely echoed. ■



Scan/Klick: Hierüber gelangen Sie zu unseren Publikationen | Scan/click: To our publications

Mitgliederversammlung erstmals als Webkonferenz

General assembly took place as web conference for the first time

Aufgeteilt auf zwei Termine fanden der interne und öffentliche Teil der Mitgliederversammlung als Digital- bzw. Hybridevent statt.

Spread over two events, both the internal and public part of the general assembly meeting took place as a digital and hybrid event, respectively.

WEBKONFERENZ IM MAI

Zunächst wurde im Mai der interne Teil der Mitgliederversammlung von Gütegemeinschaft und QKE in Form einer zweistündigen Webkonferenz übertragen – abwechselnd moderiert von den beiden Vorstandsvorsitzenden und der Geschäftsführung.

Rechenschaftsbericht 2019

Nach dem regulatorischen Teil berichtete Gerald Feigenbutz über die Arbeitsschwerpunkte des QKE als Dachverband. Von besonderer Bedeutung war die Beteiligung am Aufbau der Circular Plastics Alliance, die mit der Deklaration der 160 unterzeichnenden Unternehmen und Institutionen im September 2019 an die Umsetzung gehen konnte. Auch berichtete er über die gemeinsamen Branchenprojekte mit Gütegemeinschaft und EPPA. Des Weiteren übergab der QKE die Geschäftsleitung von EPPA, die er seit 2012 innehatte, im Zuge der Nachfolgeregelung an Charlotte Röber.

Dr. Michael Stöger, GKFP-Vorstandsvorsitzender, gab einen Überblick über die Projekte, die die Gütegemeinschaft 2019 bearbeitete: Unter anderem wurde der Datenkatalog des Stammdatenprojektes fertiggestellt und die Schnittstelle programmiert. Auf der Haben-Seite ist ebenfalls die Revision der RAL-GZ 716.

HYBRIDEVENT IM SEPTEMBER

Der öffentliche Teil der Mitgliederversammlung wurde in den September verschoben und fand als Hybridveranstaltung in Mannheim statt mit den Referenten vor Ort. „Weil wir unsere jährliche Mitgliederversammlung nicht in der gewohnten Form durchführen konnten, war es uns wichtig, ein Zeichen zu setzen und mit den Mitgliedern, Freunden und Partnern im Kontakt zu bleiben“, begrüßte Vorstandsvorsitzender des QKE, Patrick Seitz, die Zuschauer am Computerbildschirm.

Agenda 2020

Anschließend wurden die zentralen Aufgaben für 2020 vorgestellt: Dazu gehören beispielsweise die Güte- und Prüfbestimmungen für die beiden neuen Segmente

WEB CONFERENCE IN MAY

In May, Qualitätsverband and Gütegemeinschaft first organized a web-conference to carry out the regulatory part – moderated alternately by the two presidents and the management.

Progress report 2019

After the regulatory part, Gerald Feigenbutz reported on the focal points of QKE's work programme. Of particular importance was the participation in the creation of the Circular Plastics Alliance that ended up with the Signing Ceremony of 160 participants in September 2019. This enabled the Alliance to start work in 2020, in particular to elaborate a work plan and to start the creation of design-for-recycling guidelines. He also reported on the joint industry projects with Gütegemeinschaft and EPPA. Furthermore, QKE handed over the management of EPPA, which QKE had held since 2012. Charlotte Röber was pointed out managing director of EPPA as part of the succession plan.

Dr. Michael Stöger, GKFP president, gave an overview of the projects the Gütegemeinschaft worked on in 2019: Among others, the data catalogue of the master data project and the revision of RAL-GZ 716.

HYBRID EVENT IN SEPTEMBER

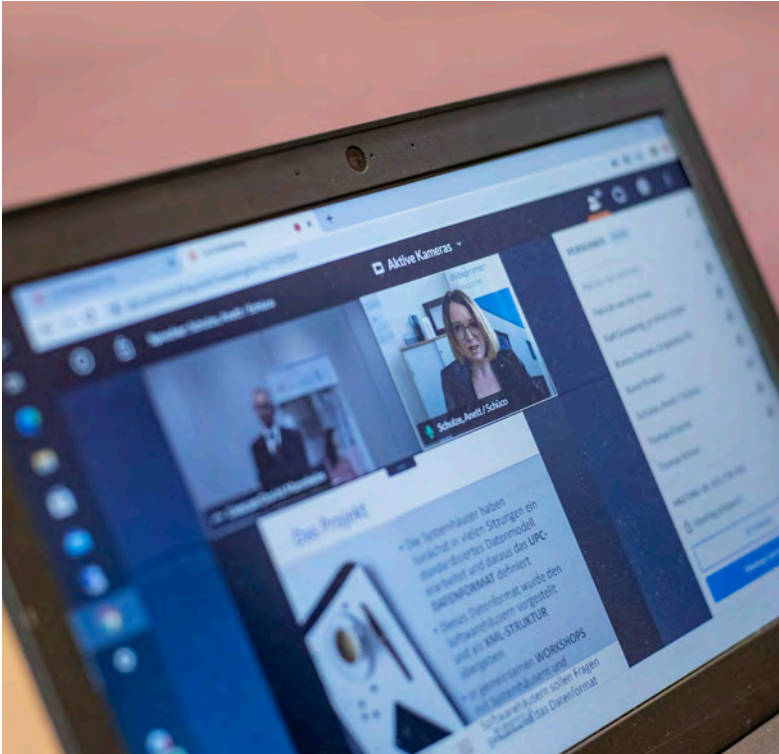
The public part of the general assembly meeting was moved to September and took also place in Mannheim as a hybrid event. The meeting dealt with the agenda for 2020 and gave space for two interesting presentations with the speakers on site. "Because we cannot hold our annual general assembly meeting in the usual way, it is important for us to set an example and stay in touch with members and business partners," QKE president Patrick Seitz welcomed the audience at the computer screen.

Agenda 2020

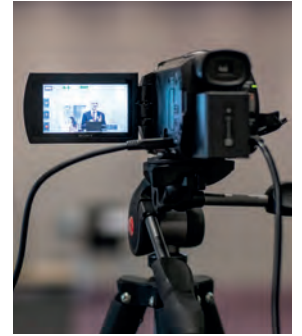
Afterwards, he presented the work programme 2020. Among others, it includes the finalization of quality and testing regulations for the two new segments



Patrick Seitz, Vorstandsvorsitzender QKE | President QKE



Anett Schulze, Obfrau des GKFP-Expertenkreises Stammdaten, berichtete online vom Großprojekt. | Anett Schulze, chairwoman of the GKFP expert group master data, reported on the major project.



Oben: GKFP-Vorstandsvorsitzender Dr. Michael Stöger, unten: Dr. Isabell Sommer | Above: GKFP President Dr Stöger, below: Dr Isabell Sommer

„Gesundes Wohnen – Innenraumklima“ und „Umweltfreundliches Bauprodukt – Nachweis Umweltwirkungen“. „Damit positionieren wir das Kunststofffenster als nachhaltiges Bauprodukt“, betonte Stöger. Feigenbutz ergänzte, dass 2022 das neue Gütezeichen als europäische Gewährleistungsmarke auf den Markt gebracht werden soll. Weiterhin stellte er vor, warum es zukünftig von Bedeutung sein kann, die Gütesicherung und die Gütezeichenvergabe an der DIN EN ISO 17065 auszurichten, wofür zunächst ein Managementhandbuch erstellt werden muss. Darin sollen die Abläufe und Entscheidungswege innerhalb der Gütegemeinschaft dokumentiert werden.

Über den aktuellen Stand des Großprojekts „Stammdaten“ berichtete Anett Schulze, Obfrau des GKFP-Expertenkreises Stammdaten: Inzwischen ist das Unique Product Catalog (UPC) Datenformat erstellt und die Funktionsweise den Softwareanbietern vorgestellt worden. „Das UPC-Datenformat ist nur ein erster Schritt in Richtung Standardisierung in einer digitalen Fensterwelt. Ziel muss die Anbindung an BIM sein“, erläuterte Schulze.

Externe Vorträge

Als Gäste konnten die beiden Wissenschaftlerinnen Dr. Isabell Sommer und Kathrine von Graevenitz, PhD,

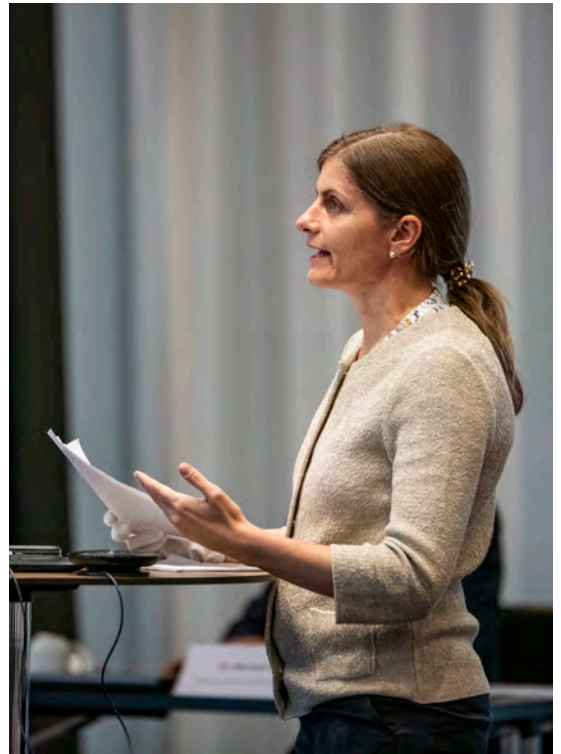
“Healthy living – indoor climate” and “Environmentally friendly construction product – proof of environmental impact”. “In this way, we are positioning the PVC window as a sustainable construction product,” emphasized Stöger. Feigenbutz added that GKFP intends to launch the new “Gütezeichen” as a Europewide Union Certification Mark in 2022. He also explained the importance to align our certification proceeding on DIN EN ISO 17065, for which a management handbook has to be drawn. This will document procedures and decision-making processes within the Gütegemeinschaft.

Anett Schulze, chairwoman of the Master Data Project, reported on the current state-of-play. So far, the working group finalized structure and format of the data catalogue and presented it to software providers. “The UPC data format is only the first step towards standardization in a digital window world. The goal must be the connection to BIM,” Schulze explained.

External lectures

We invited Dr. Isabell Sommer and Kathrine von Graevenitz, PhD, as guest speakers. The two scientists gave insights into the fascinating world of bionics and the current situation of CO₂ pricing. Bionics analyzes phenomena from the animal and plant world in order to develop technical solutions or to optimize product

Qualitätsverband Kunststoff-erzeugnisse (QKE) RAL Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme (GKFP)



Vorstand, Geschäftsführung, Referentinnen und Medienvertreter waren live vor Ort im Kongresshotel Mannheim dabei (l.). Externe Referentin Kathrine von Graevenitz, PhD (r.) | Board, managing director, speakers and media representatives were there live on site at the Kongresshotel Mannheim (l.). External speaker Kathrine von Graevenitz, PhD (r.)

gewonnen werden. Sie gaben anschauliche Einblicke in die Bionik und CO₂-Bepreisung. Die Bionik analysiert Mechanismen aus dem Pflanzen- und Tierreich, um aufbauend auf den Erkenntnissen technische Lösungen zu entwickeln oder Produkteigenschaften zu optimieren. „Auch im Fensterbau finden bionische Lösungen Anwendung, zum Beispiel bei der Entspiegelung von Glasflächen“, erklärte Dr. Isabell Sommer von der Hochschule Mannheim.

Und nicht zuletzt in Bezug auf die Ressourceneffizienz könne die Industrie mit Hilfe von bionischen Erkenntnissen beispielsweise die Ökobilanz von Produkten verbessern.

Kathrine von Graevenitz, PhD, vom ZEW – Leibniz-Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung ging darauf ein, warum eine CO₂-Bepreisung sinnvoll ist. Dadurch werden Anreize geschaffen, Gebäude zu dämmen, neue, energieeffiziente Fenster und fossilfreie Heizungsanlagen einzubauen, aber auch das Nutzungsverhalten zu ändern und beispielsweise nachhaltiger zu heizen.



Scan/Klick: Zum Nachbericht in der **bb-Ausgabe 11/2021** | Scan/click: Please read the follow-up report in **bb 11/2021**

Die Präsentationen und Bilder finden sich im passwortgeschützten Mitgliederbereich der Gütegemeinschaft: gkfp.de/login

properties based on the findings. “Bionic solutions are also used in window construction, for example in the anti-reflection coating of glass surfaces,” explained Dr. Isabell Sommer from Mannheim University of Applied Sciences. In terms of resource efficiency, bionic knowledge can help to improve the environmental footprint of products, for example.

Kathrine von Graevenitz, PhD, from ZEW – Leibniz Centre for European Economic Research discussed why CO₂ pricing makes sense. It generates incentives to insulate buildings, install new, energy-efficient windows and fossil-free heating systems, but also motivates to change usage behavior, for example to heat more sustainably.

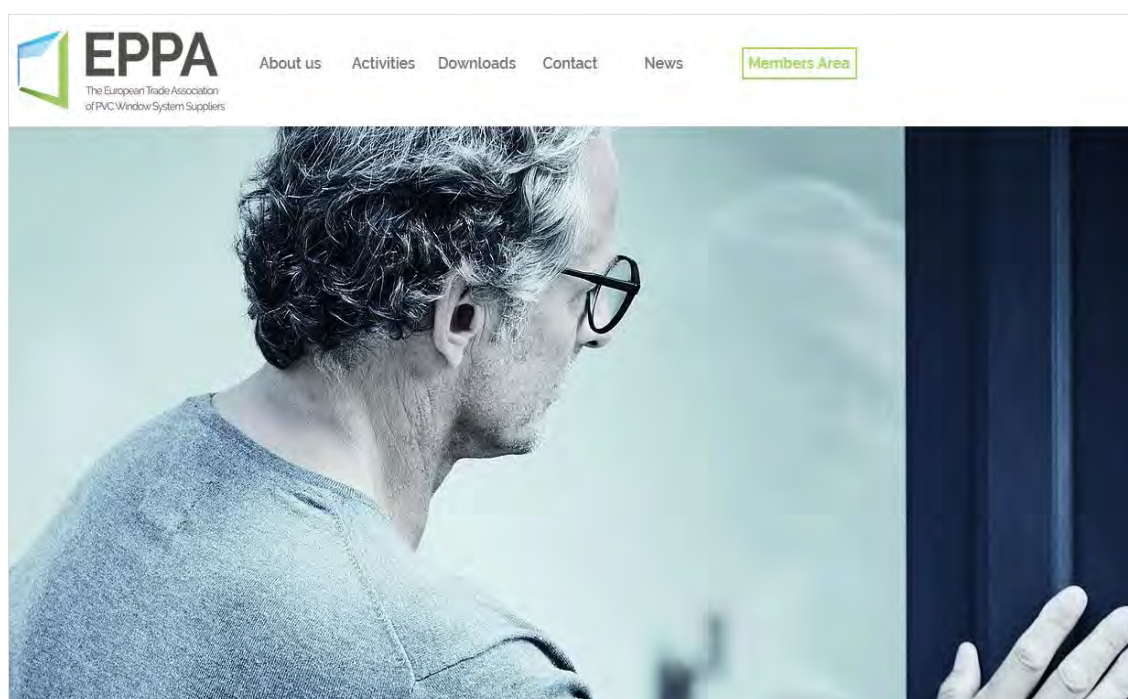
You will find the presentations and pictures in the member’s area of the Gütegemeinschaft: gkfp.de/en/login

Alle Bilder der Mitgliederversammlung | All pictures of general assembly: © Sarah Heuser

European Trade Association of PVC Window System Suppliers (EPPA)

EPPA – Circular Economy nimmt Gestalt an

EPPA – Circular Economy takes shape



Scan/click: eppa-profiles.eu

Neuer Internetauftritt von EPPA | New EPPA website

EPPAs Fokus lag nach der Neuausrichtung weiterhin auf der Mitarbeit in der CPA und dem Voranbringen des Controlled-Loop-Recyclings – allem Gegenwind aus Brüssel zum Trotz.

After the realignment, EPPA's focus remained on working in the CPA and advancing controlled loop recycling – despite all the headwinds from Brussels.

NEUAUSRICHTUNG

Zu Beginn des Jahres verabschiedete der EPPA-Vorstand einen neuen Fünfjahresplan. Darin verpflichten sich die europäischen Systemgeber, ein europaweites Vorbild für das Recycling in geschlossenen Kreisläufen zu werden. So fördert EPPA in Deutschland, Frankreich und Polen das Altfensterrecycling. Als Ziel für 2025 legt der Verband fest, durchschnittlich 25 % des Materialbedarfs für die europäische Profilproduktion mit Rezyklat abzudecken. Um das zu erreichen, definierte EPPA als Schwerpunkte die politische Arbeit für das Kunststofffenster und die Umsetzung einer europäischen Recyclingstrategie innerhalb der CPA.

Diese Neuausrichtung ging mit der Entwicklung einer neuen Corporate Identity einher inklusive Logoanpassung und neuem Internetauftritt. Die Website dient u. a. als Plattform für die Recycling- und Aufklärungskampagne „Circular Windows“. Dort ist auch das neue Video zum „PVC Window Recycling“ zu finden.

REORIENTATION

At the beginning of the year, the EPPA Board adopted a new five-year plan. Therein, the European system suppliers commit to becoming a Europe-wide role model for closed-loop recycling. EPPA stimulates the recycling of old PVC windows in Germany, France and Poland. EPPA's target for 2025 is to source 25% of the PVC material needs for European PVC profile production from PVC recycle. To achieve this, EPPA defined the political work for the PVC window and the implementation of a European recycling strategy within the CPA as focal points.

This reorientation was accompanied by the development of a new corporate identity, including a new logo and website. Among other things, the website serves as a platform for the "Circular Windows" recycling and education campaign. The new video on "PVC Window Recycling" can also be found there.

European Trade Association of PVC Window System Suppliers (EPPA)



Karina Grucka, Sustainability +
Network Manager

Um das neue Arbeitsprogramm zu absolvieren, bekam der Verband Verstärkung von Sustainability und Network Managerin Karina Grucka. Sie unterstützt die Projektarbeit und das tägliche Management in Brüssel.

KREISLAUFWIRTSCHAFT

Engagement in der CPA

EPPA engagierte sich auch 2020 weiter in den CPA-Arbeitsgruppen (AG) „Monitoring“ und „Building & Construction“. In der AG „Monitoring“ wurden Regeln und Verfahren zur Zählung und Prüfung der recycelten und verwendeten Mengen entwickelt, die die gesamte Wertschöpfungskette berücksichtigt. Dafür untersuchte die Gruppe zunächst die auf dem Markt verwendeten Überwachungssysteme und erarbeitete grundlegende Anforderungen und Parameter. Bis Mitte 2021 soll ein harmonisiertes, freiwilliges EU-Wertschöpfungskettensystem eingerichtet sein. In der AG „Building & Construction“ koordinierte EPPA die Erstellung von Design-for-Recycling-Richtlinien für die Kunststoff-Fensterindustrie, die mittlerweile in einer Entwurfsfassung vorliegen. Diese konzentriert sich auf die Funktionalität und produktspezifische Design für Recycling Aspekte.

[Mehr zum Thema lesen Sie auf der QKE-Seite 04.](#)

Circular Windows-Kampagne

Nach der Entscheidung des EU-Parlaments gegen die Bleibeschränkung, die eine Ausnahmeregelung für das Recycling von Kunststofffenstern vorsieht, berief EPPA eine „Circular Windows Task Force“ ein. Diese setzt sich für das Recycling von bleihaltigen Altfenstern ein. Mit Unterstützung von der Agentur Burson Cohn & Wolfe (BCW) und in enger Zusammenarbeit mit VinylPlus® und PRE startete im Mai eine „Circular Windows Campaign“ in Frankreich, Deutschland und Belgien.

Das Hauptziel war, die Kommission, die Mitglieder des Europäischen Parlaments und seine politischen Berater zu erreichen und ihnen den notwendigen Einblick in die PVC-Industrie zu ermöglichen sowie Faktenblätter über die Profilindustrie und ein EPPA-Positionspapier zur Leitdiskussion zur Verfügung zu stellen. Daraus ergaben sich mehrere Treffen. EPPA führte zudem Telefonate sowie digitale Treffen mit der Europäischen Kommission und baute eine solide Beziehung zur DG

In order to complete the new work programme, the association got support from Sustainability and Network Manager Karina Grucka. She supports the project work and the daily management in Brussels.

CIRCULAR ECONOMY

Involvement in the CPA

EPPA continued to be involved in the CPA Working Groups (WG) “Monitoring” and “Building & Construction” in 2020. In the “Monitoring” WG, rules and procedures for counting and checking the quantities recycled and used were developed that take the entire value chain into account. For this, the group first examined the existing monitoring systems used on the market and derived harmonized basic requirements from these systems. By mid-2021, a harmonized, voluntary EU value chain system should be in place. In the “Building & Construction” WG, EPPA coordinated the creation of design-for-recycling guidelines for the PVC-U window industry, which are now available in a draft version. This focuses on functionality and product-specific design for recycling aspects. [Read more on the topic on the QKE page 04.](#)

Circular Windows Campaign

Following the EU Parliament’s decision against the lead restriction, which provides for an exemption for the recycling of PVC windows, EPPA convened a “Circular Windows Task Force”. This task force advocates for the recycling of windows containing lead as a legacy additive. With the support of the agency Burson Cohn & Wolfe (BCW) and in close cooperation with VinylPlus® and PRE, a “Circular Windows Campaign” was launched in France, Germany and Belgium in May.

The main objective was to reach out to the European Commission, to MEPs (Members of the European Parliament) and their policy advisors and provide them with the necessary insight into the PVC industry, as well as fact sheets on the profile industry and an EPPA position paper to lead the discussion. This resulted in several meetings. EPPA also held phone calls as well as digital meetings with the European Commission and built a solid relationship with DG GROW. At the end of the year, EPPA and EuroWindow called for an exemption and support for the recycling of PVC windows and doors. Through the above actions, the issue reached visibility at the Commission and in the Parliament.

Involvement with VinylPlus

VinylPlus prepared the renewal of its Commitment at the end of 2020. As part of the VinylPlus Task Force, EPPA contributed to a new draft that was developed based on the results of studies and workshops. It is based on the following key points, among others: (a) increasing the amount of products that can be recycled and the amounts of recycled PVC, and (b) accelerating towards



GROW auf. Ende des Jahres forderten EPPA und Euro-Window eine Ausnahmeregelung und Unterstützung des Recyclings von Kunststofffenstern und -türen. Durch die genannten Aktionen erreichte das Thema Sichtbarkeit bei der Kommission und im Parlament.

Mitwirkung bei VinylPlus

VinylPlus bereitete Ende 2020 die Erneuerung seiner Selbstverpflichtung vor. Als Teil der VinylPlus Task Force arbeitete EPPA dafür an einem neuen Entwurf mit, der anhand von Studien- und Workshop-Ergebnissen entwickelt wurde. Er basiert u. a. auf folgenden Eckpunkten:

- der Erhöhung der Produktmenge, die recycelt werden kann, und der Mengen an Recycling-PVC
- die Beschleunigung auf dem Weg zur CO₂-Neutralität mit sicherer und nachhaltiger Verwendung von Additiven und chemischen Stoffen.

Um die Umsetzung dieser Punkte zu unterstützen, empfiehlt der EPPA-Vorstand ihre Übersetzung in das EPPA-eigene Arbeitsprogramm. Das neue VinylPlus Programm soll Mitte 2021 in Kraft treten.

Zudem übernahm EPPA die Leitung eines technischen Projekts von VinylPlus zur Steigerung der Nach-Gebrauchs-Erfassung von Fenstern in Deutschland, Frankreich und Polen bis 2025. In Deutschland unterstützt EPPA die PVC-Recycling-Initiative Rewindo, in Frankreich hat EPPA eine Zusammenarbeit mit UFME (Verband der französischen Fensterhersteller) aufgebaut mit dem Ziel, das Fensterrecycling jährlich um 15 % zu steigern. In Polen führt EPPA, unterstützt durch Rewindo, ein Forschungspilotprojekt durch, um ein lokales Recycling-Netzwerk mit Entsorgungsunternehmen und Behörden aufzubauen.

NORMUNG SARBEIT

Fortschrittsbericht

Im Europäischen Komitee für Normung wirkte EPPA im Technischen Ausschuss Kunststoffe TC 249/WG 21 „Profile für Fenster“ an der Finalisierung der EN17805 mit, in der verwendete Materialien in Kunststofffenstern definiert werden. Außerdem wurde in der WG 11 intensiv am Normentwurf zum Controlled-Loop-Recycling (prEN17410) gearbeitet. Hieraus soll die zentrale Norm der PVC-Profilindustrie werden. Darüber hinaus arbeitete die WG 11 einem Normungsvorhaben der CPA zu, auf deren Basis die Design-for-Recycling-Richtlinien erstellt werden. In der WG 24 zum Thema Umwelt ist EPPA ebenfalls vertreten und unterstützt den Brückenschlag zwischen CPA und Normung.



© iStock.com/DmitriMaruta

carbon neutrality with safe and sustainable use of additives and chemicals. To support the implementation of these points the EPPA Board recommends their translation into the EPPA work programme. The new VinylPlus programme is expected to enter into force in mid-2021.

In addition, EPPA took the lead in a VinylPlus technical project to increase the post-consumer collection of PVC windows in Germany, France and Poland by 2025. To this end, EPPA supports the PVC recycling initiative Rewindo in Germany. In France, EPPA established a cooperation with UFME (French Window Manufacturers Association) aiming to grow window recycling by 15% annually. In Poland, EPPA is running a pilot project, supported by Rewindo, to establish a local recycling network with waste management companies and authorities.

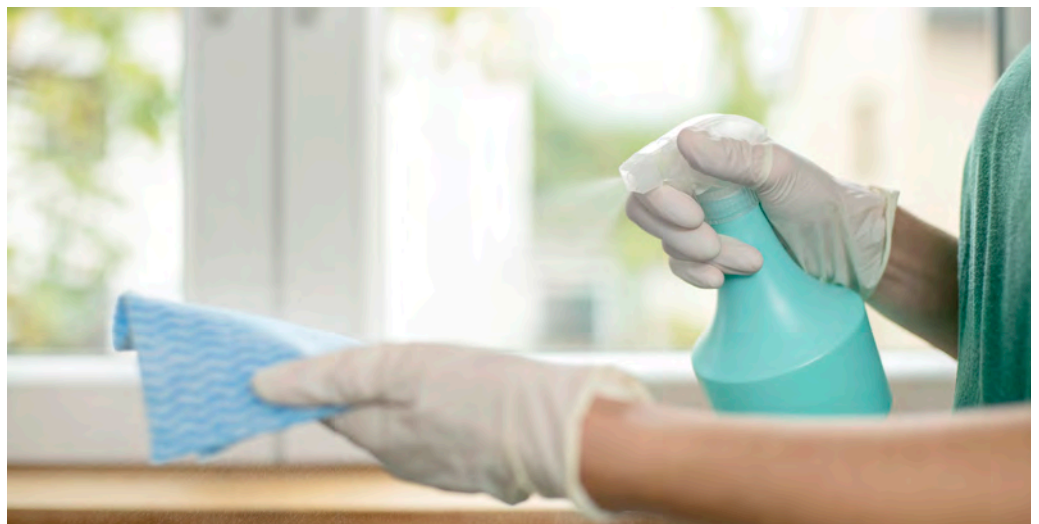
STANDARDIZATION

Progress report

In the European Committee for Standardization, EPPA participated in the Technical Committee Plastics TC 249/WG 21 "Profiles for windows" finalizing of EN17805, which defines materials used in PVC windows. In addition, WG 11 worked intensively on the draft standard for controlled loop recycling (prEN17410). This is to become the central standard for the PVC profile industry. Furthermore, WG 11 provides input to the preparation of standardization activities by the CPA, on the basis of which the design-for-recycling guidelines will be drawn up. EPPA is also represented in WG 24 "Environment" and bridging the activities of CPA and standardization.

GKFP – Projektarbeit im Fokus

GKFP – Projects in focus



Im Juli wurde die Revision des Technischen Anhangs zur RAL-GZ 716 veröffentlicht (I). Zur selben Zeit lief eine Testreihe zur Fensterdesinfektion – Basis für ein Merkblatt | In July, the revision of the Technical Appendix to RAL-GZ 716 was published (I). At the same time, a test series on window disinfection was in progress – the basis for a leaflet

In Gemeinschaftsprojekten brachte die Gütegemeinschaft Vieles auf den Weg, z. B. eine harmonisierte Zulassung und Kennzeichnung von Dichtungen mit dem CSTB sowie eine Testreihe mit dem IFO zur richtigen Desinfektion von Kunststoffrahmen.

In a joint project, Gütegemeinschaft and CSTB developed a harmonized approval and labeling scheme subject to raw materials for gaskets. Furthermore, we commissioned IFO with a test series on the correct disinfection of PVC frames.

GÜTESICHERUNG

Überarbeitung des Technischen Anhangs

Auf Grund technischer Weiterentwicklungen wurde der Technische Anhang der RAL-GZ 716 entsprechend angepasst. Wesentliche Änderungen betrafen beispielsweise Ergänzungen bzw. Änderungen der Prüfverfahren Thermostabilität, Vicat-Erweichungstemperatur und Wärmeaufnahme farbiger Oberflächen. Neu ist auch die gemeinsame Zulassungs- und Kennzeichnungsebene für PVC-P- und TPE-Dichtungsmaterialien, die das Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) und die Gütegemeinschaft geschaffen haben. Diese erlaubt, künftig beide Zertifikate auf Basis einer gemeinsamen Grundlage mit nur einem Prüfzeugnis zu erhalten. Des Weiteren wurde die sogenannte indirekte Gütesicherung (verlängerte Werkbank) für die Komponenten Verbinder, Verstärkungen und Deckschalen geregelt, indem die Systemhäuser hinsichtlich Fremdüberwachung an die Stelle des Lieferanten treten.

Digitale Überwachungs- und Triple Audits

Die Güteüberwachung für PVC-U-Fensterprofile und Komponenten fand 2020 überwiegend in Form von Remote Audits statt. Da in den Mitgliedswerken nahezu alle Produktions- und Prüf-Nachweise in elektronischer

QUALITY ASSURANCE

Revision of the Technical Appendix

As result of technical developments, the Technical Appendix of RAL-GZ 716 was adapted accordingly. Major changes or amendments were made to test methods like thermostability, Vicat softening temperature and heat absorption of colored surfaces. Another new feature for the certification of PVC-P and TPE gasket materials has been created jointly by the Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) and Gütegemeinschaft. In the future, this will allow both certificates to be obtained on a common basis with only one test certificate. Furthermore, we established the so-called indirect quality assurance (extended workbench) for components such as connectors, reinforcements and cover shells. Here, the system houses take the place of the supplier when it comes to monitor quality.

Digital monitoring and triple audits

In 2020, the inspection of PVC window profiles and components mainly was carried out as remote audits. Since almost all production and quality records are available in digital format at the member plants, the audits could take place via video between the inspection body and the company. All stakeholders agreed to expose on-site-audits at least for the year 2020

Form vorliegen, konnten die Audits per Video zwischen Inspektionsstelle und Unternehmen stattfinden. Was allerdings pausierte, waren die beaufsichtigten Vor-Ort-Prüfungen. Dennoch, die Kombi- bzw. Triple Audits von CSTB, KIWA und Gütegemeinschaft, die überwiegend digital stattfanden, waren zufriedenstellend. Allerdings hoffen wir, bald wieder mehr Vor-Ort-Termine wahrnehmen zu können, da das Remote Audit den Werksbesuch nicht ersetzt.

BRANCHENPROJEKTE

Gemeinschaftsprojekt Kopplungen und Verbreiterungen

Das gemeinsame Projekt „Profilverbreiterungen“ mit der Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren und dem ift Rosenheim ging 2020 in die nächste Umsetzungsphase. Die Ergebnisse sollen sowohl in die Produktnormung EN 14351-1 einfließen wie auch für unsere Zwecke genutzt werden. Dafür wurde zunächst eine umfangreiche Bestandsaufnahme der Kopplungen, Verbreiterungen und Stöße durchgeführt und ein Probekörper bestimmt, mit dem die unterschiedlichen Varianten eines Systems abgedeckt werden. Die Dichtheitsuntersuchungen und erste Ergebnisse werden für 2021 erwartet.

Gemeinschaftsprojekt Reinigung von Kunststoffoberflächen

Die Industriefinanzierung durch unsere Mitglieder steht. Mit unseren Projektpartnern – Hochschule Rosenheim, Institut für Oberflächentechnik IFO, ift Rosenheim und Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden (GRM) – erarbeiteten wir eine Vorhabenbeschreibung. Auf dessen Grundlage und wegen der Größe des Projektes wurde im Juni 2020 ein WIPANO Förderungsantrag eingereicht, der immer noch in Bearbeitung ist. Startschuss für die Umsetzung ist Juli 2021. Erklärtes Ziel ist es, Reinigungsverfahren und Reinigungsmittel für Kunststoffprofile gütesichern zu lassen.

Kaschieren auf Rezyklat

In einer Versuchsreihe sollte geklärt werden, wie es sich mit den Haftungseigenschaften von Dekorfolien beim Kaschieren auf rPVC-Profilen verhält. Es zeigte sich, dass die Folienhaftung auf einer Oberfläche aus Rezyklat geringer ausfällt als auf Frischmaterial. Diese Ergebnisse führten dazu, dass das Kleben auf Rezyklat nicht in die RAL Gütesicherung für folienkaschierte Profile aufgenommen wurde.

PUBLIKATIONEN

Neues Merkblatt Fensterdesinfektion

Worauf man beim Reinigen und Desinfizieren von Fenstergriffen und Kunststoffensterrahmen achten sollte, fasst unser 2020 veröffentlichtes Merkblatt zusammen. Dafür hatte die GKFP eine Testreihe mit gängigen Desinfektionsmitteln auf Wasser- und Alkoholbasis

because the inspection audits carried out by CSTB, KIWA and SKZ were satisfactory. However, we hope to come back “on-site” soon, as the remote audit does not really replace a plant visit.

INDUSTRY PROJECTS

Joint project on couplings and widenings

We realize this project together with Quality Association for Windows (GG FFH, Frankfurt) and ift Rosenheim, aiming to deliver results to be incorporated in both the EN 14351-1 product standard and RAL-GZ 716. To this end, a comprehensive inventory of couplings, widenings and joints was taken as well as a representative test specimen was determined to cover the different variants of a system. We expect sealing tests and initial results in 2021.

Joint project on cleaning PVC surfaces

Due to the financial magnitude of the project we asked a financial support by the government. Our members confirmed their co-funding which is a prerequisite. Together with the project partners – Rosenheim University of Applied Sciences, the Institute for Surface Technology IFO, ift Rosenheim and the Quality Association for the Cleaning of Facades (GRM) – we worked out a project description. The project launch is July 2021. The declared aim is to have cleaning processes and cleaning agents for PVC profiles quality-assured.

Lamination on recycled material

GKFP carried out a test to assess the adhesion properties of decorative films when laminating to 100% rPVC profiles. As a result, the adhesion of a decorative foil to a surface made of recycled material is lower than to virgin material. GKFP decided not to include bonding to recycled material in the RAL quality assurance for film-laminated profiles, so far.

PUBLICATIONS

New leaflet on window disinfection

Our leaflet published in 2020 summarizes what is important when it comes to cleaning and disinfecting



Projekte rund um das Kunststoffprofil wurden vorangetrieben. | PVC profile projects were pushed forward. © iStock.com/didesign021

RAL Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme (GKFP)



Scan/Klick: Zu den Technischen Leitfäden und Merkblättern | Scan/click: To our Technical guidelines and information sheets

beim Institut für Oberflächentechnik durchgeführt. Bei der Testreihe zeigte sich, dass sämtliche Proben eine gute Beständigkeit gegenüber den getesteten wasserbasierten Desinfektionsmitteln aufweisen.

Aktualisierung von Technischen Leitfäden

2020 wurden alle unsere Technischen Leitfäden aktualisiert, erweitert und neu übersetzt. So erhielt der Leitfaden zum Spiegelschweißen neben aktualisierten Grafiken zusätzlich eine Checkliste „Was beeinflusst die Eckfestigkeit – Das Wichtigste auf einen Blick“ zum Heraustrennen. Vier Jahre lag die letzte Revision des Papiers „Prozesssichere Kaschierung von Fensterprofilen“ zurück. Auf Initiative des Expertenkreises Folienkaschierung wurde der Leitfaden umfassend redaktionell und inhaltlich überarbeitet und liegt nun wieder auf Deutsch, Englisch und Italienisch vor.

NORMUNGSARBEIT

Profilnorm 12608 Teil 1 und Teil 2

Im europäischen Ausschuss CEN/TC 249/WG 21 wurden die Änderungen in der DIN EN 12608-1 verabschiedet – „Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren“. Im Wesentlichen wurde das Berechnungsverfahren zur Bestimmung der für die künstliche Bewitterung anzuwendenden Bestrahlungsdosis und deren Bestrahlungsdauer geändert.

Auch Teil 2 der EN 12608 „Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid mit farbigen Oberflächen“ gewann deutlich an Kontur: Für Folien, die in Bewitterungsbeständigkeitsklassen eingeteilt sind, wurden Einsatzempfehlungen gegeben und in einer Landkarte zugeordnet, basierend auf der jährlichen natürlichen Bestrahlungsmenge und einem 15-jährigen Betrachtungszeitraum. Zudem floss das Prüfverfahren für die künstliche Alterung von Klebstoffen („Hydrolyse/Thermolyse-Prüfung“) aus unserem Technischen Anhang in die Norm ein.

Über die Themen „Stammdaten“ und „Gütezeichenerweiterung“ informieren wir Sie auf Seite 08.

window handles and PVC window frames. For this purpose, we conducted a series of tests with common water- and alcohol-based disinfectants at the Institute for Surface Technology. The test series showed good resistance of all samples against water-based disinfectants.

Updating of technical guidelines

In 2020, we updated all our technical guidelines. For example, in addition to updated graphics, the guideline on corner welding also received a checklist “What affects corner strength – The most important aspects at a glance”. Four years had passed since the last revision of the paper “Reliable lamination of window profiles”. The Film Lamination Expert Group revised the guidelines in terms of editing and content. They are now available in German, English and Italian.

STANDARDIZATION

Profile standard 12608 Part 1 and Part 2

The European Committee CEN/TC 249, working group 21, adopted the amendments to DIN EN 12608-1 – “Profiles of unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) for the manufacture of windows and doors – Classification, requirements and test methods”. Essentially, the group revised the calculation method for determining the irradiation dose subject to artificial weathering and its irradiation duration.

In addition, Part 2 of EN 12608 “Profiles made of unplasticized polyvinyl chloride with colored surfaces” became significantly more detailed: For instance, decorative foils are classified into weathering-resistance-classes. To this end serves a map, based on the annual natural irradiation amount and a 15-year observation period. In addition, the test method for artificial aging of adhesives (Hydrolysis/thermolysis test, Technical Appendix RAL-GZ 716) became part of the standard.

Read more about the project “Master Data” and the “New Quality Mark” on page 08. ■



Mitarbeitende in der CEN/TC 249/WG 21 in Brüssel |
Members of CEN/TC 249/WG 21 in Brussels

Neues Mitglied: Merit Plastik

New Member: Merit Plastik

Merit Plastik wurde 2012 gegründet und produziert in Izmir thermoplastische Compounds – hauptsächlich für die Bau- und Konstruktionsindustrie. Seit 2020 ist das türkische Unternehmen Mitglied unserer Gütegemeinschaft. Wir sprachen mit Tarkan Uysal, R&D und Deputy General Manager.

Merit Plastik, founded in 2012, produces thermoplastic compounds in its plant in Izmir – mainly for the building and construction industry. The Turkish company became member of Gütegemeinschaft in 2020. We spoke to Tarkan Uysal, R&D and Deputy General Manager.

Herr Uysal, was ist Ihre Verbindung zu Kunststoff-Fensterprofilsystemen?

UYSAL: Wir produzieren PVC-P-Compounds in Granulatform für die Post-Koextrusion von statischen Weich-PVC-Dichtungen von Hart-PVC-Glasleisten von Fenster- und Türsysteme aus Hart-PVC. Darüber hinaus produzieren wir TPE-S- und TPV-Compounds in Granulatform für die Extrusion von Dichtungen des dynamischen Typs von Hart-PVC-Fenster- und -Türsystemen.

Wie sind Sie auf die Gütegemeinschaft aufmerksam geworden?

UYSAL: Ich kenne die GKFP seit vielen Jahren: Seit 1997 arbeite ich in der PVC-Industrie. Vor allem als Application Laboratory Manager stand ich in enger Verbindung mit den Herstellern von Kunststofffenstern und -türen. Als einer unserer Kunden, ein Hersteller von Hart-PVC-Fenstern und -Türen, gütegesicherte Produkte verlangte, stand für uns fest: Wir werden Mitglied in der Gütegemeinschaft.

Was erwarten Sie von der Mitgliedschaft?

UYSAL: Wir glauben, dass gütegesicherte Produkte einerseits die Gesamtqualität der Fensterprofilsysteme auf dem Markt erhöhen und andererseits den Ruf und die Zuverlässigkeit des Herstellers steigern. Dies wird eine treibende Kraft sein, um die Produktions- und Qualitätssysteme von Herstellern wie uns zu einem Teil der Kette zu machen.

Vielen Dank für Ihre Antworten.



© Merit Plastik

Mr Uysal, what is your connection to PVC window profile systems?

UYSAL: We produce PVC-P compounds in granulate form for the post co-extrusion of static soft PVC gaskets of rigid PVC glazing beads of rigid PVC window and door systems. We also produce TPE-S and TPV compounds in granulate form for the extrusion of dynamic type gaskets of rigid PVC window and door systems.

How did you hear about the Gütegemeinschaft?

UYSAL: I have known the GKFP for many years: I have been working in the PVC industry since 1997. Especially as Application Laboratory Manager I was in close contact with the manufacturers of PVC windows and doors. When one of our customers, a manufacturer of rigid PVC windows and doors, demanded quality-assured products, it was clear to us: we would become a member of the Gütegemeinschaft.

What do you expect from membership?

UYSAL: We believe that quality assured products will on the one hand increase the overall quality of window profile systems on the market and on the other hand increase the reputation and reliability of the manufacturer. This will be a driving force to make the production and quality systems of manufacturers like us part of the chain.

Thank you very much for your answers.



Scan/Klick: Zu den GKFP-Mitgliedern | Scan/click: To the GKFP members



R&D + Deputy General Manager Tarkan Uysal © Merit Plastik

Was bringt 2021? Challenges 2021

Auf der Agenda für 2021 stehen u. a. die Eintragungen in die SCIP-Datenbank, die Veranstaltung des TechnologieForum-Zukunft, die Revision der EPD und die Vorstellung des neuen Gütezeichens.

The agenda for 2021 includes key topics like the registration in the SCIP database, a technology forum for window fabricators, the revision of EPDs and the finalization of the new quality mark.

Gleich zu Beginn des neuen Jahres wird die Eintragung in die **SCIP-Produktdatenbank** verpflichtend. Darin sollen Informationen zu Erzeugnissen hinterlegt werden, die besonders gefährliche Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von mehr als 0,1 % des Gewichtanteils enthalten. Als Gütegemeinschaft und EPPA unterstützen wir unsere Mitglieder und bereiten eine Referenzliste möglicher Substanzen für Kunststoff-Fensterprofilesysteme vor, die die Häuser für die Dateneintragungen nutzen können.

Im Februar 2021 startet unsere neue interaktive Online-Fachtagungsreihe **TechnologieForumZukunft**. Auftaktthema ist die „Gütegesicherte Klebtechnik – Mehrwert für den Fensterbau“. Ursprünglich als eintägige Präsenzveranstaltung mit großer Hausmesse zum Thema „Systemtechnik-Fensterbau-Gütesicherung“ geplant, haben wir das Konzept den aktuellen Gegebenheiten angepasst. Den Zuschauer erwarten nun kurze Impulsvorträge, eine Podiumsdiskussion sowie eine interaktive Frage- und Antwortrunde. Die zweite Veranstaltung ist für den 30. September 2021 geplant: „Gütegesicherte Schweißverfahren“. Weitere folgen.

Es zeichnet sich ab, dass **Remote Audits** auch 2021 durchgeführt werden, um die Gütesicherung aufrecht zu erhalten. Diese Vorgehensweise wird auch von RAL unterstützt, solange Kontaktbeschränkungen behördlich vorgegeben werden.

Des Weiteren aktualisieren wir 2021 unsere **Umwelt-Produktdeklarationen für Kunststoff-Fenster und -Türen**, in inzwischen dritter Auflage. Grundlage für die turnusmäßige Revision der EPD wird eine neue Ökobilanz (LCA) sein, die nach der EN 15804+A02 erstellt wird. Das Prozedere der Datensammlung sowie die Ergebnisse der LCA werden auch für das neue Gütezeichen verwendet werden, um die Anforderungen „Umweltwirkung“ zu erfüllen. Des Weiteren planen wir, ebenfalls die VOC-Verbandsstudie von 2016 zu aktualisieren.

Weitere Meilensteine werden die Vorbereitungen für die **Unions-Gewährleistungsmarke** sein sowie die Einführung einer Konformitätsbewertung auf Basis der DIN EN ISO 17065. Und wie im Bericht schon erwähnt, sind wir zuversichtlich, im Sommer endlich mit dem **Reinigungsprojekt** starten zu können.



Die Fachtagung TechnologieForumZukunft startet 2021. |
The TechnologieForumZukunft conference starts in 2021.

Right at the beginning of 2021, the registration of SVHC containing products in the **SCIP database** will become mandatory. This database will collect information on articles that contain hazardous substances (SVHC) in a concentration of more than 0.1% by weight. Gütegemeinschaft and EPPA give support by preparing a reference list of potential substances to be found in PVC window profile systems, which system houses can refer to and use for their data input.

In February 2021, our new interactive online conference series **“TechnologieForumZukunft”** will start. The kick-off is dedicated to the topic “Quality-assured bonding technology – added value for window manufacturers”. Originally planned as a one-day attendance event together with an in-house exhibition covering “System technology – window manufacturer – quality assurance”, we have adapted the concept to current circumstances. The audience can now expect short impulse lectures, a panel discussion and an interactive question and answer session. The second event takes place on September 30, 2021 and handles the topic “Quality-assured welding processes”.

In order to maintain RAL quality certification, **remote audits** will most likely take place also in 2021. RAL supports this approach as long as the authorities impose contact restrictions.

Furthermore, we will update our **environmental product declarations for PVC-U windows and doors** this year, as now the third edition. The basis for the regular revision of the EPD will be a new life cycle assessment (LCA), to be prepared in accordance with EN 15804+A02. The procedure of data collection as well as the results of the LCA is also subject to the new RAL quality mark in order to fulfil the requirement “environmental impact”. Furthermore, we plan to update the VOC study from 2016.

Other milestones will be the preparations for the Union Warranty Mark and the alignment of our procedures and proceedings to DIN EN ISO 17065. Finally yet importantly, we are confident to start the cleaning project of PVC profiles in summer 2021.

Über uns About us

Aktuell haben wir in der Gütegemeinschaft 89 Mitglieder, davon 23 Profil- und Systemhäuser. Die anderen Mitglieder sind Komponentenhersteller und unterstützende Mitglieder.

We currently have 89 members, 23 of which are profile and system houses. The other members are component manufacturers and supporting members.

ADOPEN PLASTIC PERSIAN INDUSTRIAL CO. | ADOPE 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 | CQLT SaarGummi Deutschland GmbH | Deceuninck N.V. | Deceuninck Germany GmbH | DEVENTER Profile GmbH | DURANTE & VIVAN S.p.A. | EGE PROFİL Tic. ve San. A.Ş. | 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 | Gretschn-Units 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-Gummitechnik Eisele & Co. GmbH | IMAWELL GmbH | INEOS Compounds Switzerland AG | INOVYN Deutschland GmbH | Internorm International GmbH | Jowat SE | KCC GLASS AN PLANT Corporation | KLEB CHEMIE M. G. Becker GmbH & Co. KG | KMW

Engineering GmbH | KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH | Konrad Hornschuch AG | KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG | L.B. Profile GmbH | LG Hausys Europe GmbH | Lohmann GmbH & Co. KG | MCPPE 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 | PHI Technik für Fenster und Türen GmbH | Polymer-Chemie GmbH | 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 | 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 | Symplast 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 2021)

EPPA ivzw, GKFP e.V. und QKE e.V. – die Teams der Bonner und Brüsseler Geschäftsstellen.

EPPA ivzw, GKFP e.V. and QKE e.V. – the teams from the Bonn and Brussels offices



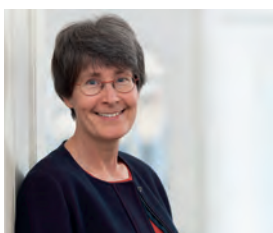
Gerald Feigenbutz
QKE | GKFP Geschäftsleitung
Managing Director



Charlotte Röber | EPPA
Geschäftsleitung
Managing Director



Jolanta Marcjan | QKE
Organisation
Meetings and Conferences



Ulrike Quiehl | GKFP
Technik und Normung
Technology and
Standardization



Bernhard Elias | GKFP
Gütesicherung
Quality and Certification



Claudia Könsgen | QKE
Öffentlichkeitsarbeit
Public Relations



Karina Grucka | EPPA
Nachhaltigkeit und Netzwerk
Sustainability and Network

Herausgegeben von: | Published by:

Qualitätsverband Kunststoffherzeugnisse 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 2021

Titel | Cover: © Sarah Heuser