



Die Sekundarschule Nord in Jessen (Elster) wird bis 2019 bei laufendem Schulbetrieb energetisch saniert und erhält dabei auch neue Kunststofffenster mit Dreifachverglasung. Im Rahmen des öffentlich geförderten Sanierungsvorhabens werden auch ca. 700 PVC-Altfenster ausgebaut, recycelt und wiederverwertet. Foto: Rewindo

#### Frühzeitig Weichen gestellt

Die Recycling-Aktivitäten der Branche werden auch von politischen Entscheidern geschätzt. So hat Svenja Schulze, Bundesministerin für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit, im Sommer dieses Jahres anlässlich des

werden.“ Die kontinuierliche Zunahme beim werkstofflichen Recycling trägt auch dazu bei, dass die ambitionierten Recyclingziele der europäischen PVC-Branche erfüllt werden. Bis zum Jahr 2025 sollen im Rahmen des Nachhaltigkeitsprogramms VinylPlus® mindestens 900.000 Tonnen PVC pro Jahr recycelt werden.

#### Hohe Anforderungen an Bauprodukte

Produkte, die nachhaltige und wirtschaftliche Anforderungen miteinander verknüpfen, werden im Baubereich dringend benötigt, der zusehend unter Druck gerät. Die Kosten für Mieten und Wohneigentum in Deutschland sind vor allem in den Großstädten stärker gestiegen als die Einkommen. Für viele Normalverdiener ist Wohnraum in diesen Regionen dadurch unbezahlbar geworden. Hinzu kommt, dass die Anzahl an Sozialwohnungen von



Wirtschaftlich und nachhaltig: PVC-Rohre sind aufgrund ihres geringen Gewichts einfach zu verlegen, bis zu 100 Jahre im Einsatz und danach recycelbar. Foto: Funke Kunststoffe GmbH

30-jährigen Bestehens der AGPU festgestellt: „Die AGPU hat seit Anfang der 1990er Jahre gemeinsam mit ihren Mitgliedsunternehmen dabei geholfen, Sammel- und Verwertungssysteme einzuführen. Dazu zählen zum Beispiel solche für Fenster und Bodenbeläge – und damit für die wichtigsten gebrauchten Bauprodukte aus PVC. Die Branche hat dadurch schon früh die Weichen für ressourcenschonende Materialkreisläufe gestellt und dafür gesorgt, dass ihr Werkstoff die Nachhaltigkeitskriterien erfüllt. Das nützt auch dem Klima: Beim Neubau und der energetischen Gebäudesanierung leisten energie- und ressourceneffiziente Bauprodukte einen Beitrag dazu, dass die Klimaschutzziele der Bundesregierung erreicht

2,9 Millionen im Jahr 1990 auf derzeit nur noch 1,15 Millionen Wohnungen gesunken ist. Insgesamt müssten pro Jahr 350.000 bis 400.000 neue Wohnungen gebaut werden. De facto sind es aber in diesem Jahr weniger als 300.000. So entsteht ein enormes Wohnraumdefizit. Gerade vor dem Hintergrund dieser Entwicklung und einem drastischen Anstieg der Baukosten müssen Produkte zum Einsatz kommen, die beides können: nachhaltig sein und dabei über ihren Lebenszyklus kosteneffizient. Hier bietet die PVC-Branche überzeugende Lösungen, die auch für andere öffentliche Bauten aus dem Verwaltungs-, Gesundheits- oder Erziehungsbereich die richtige Wahl sind.

infr [www.agpu.com](http://www.agpu.com), [www.vinyl-erleben.de](http://www.vinyl-erleben.de)



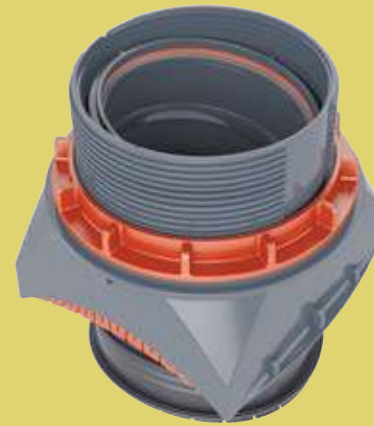
# FACHGERECHTER ANSCHLUSS

**Die Sanierung des öffentlichen und privaten Kanalnetzes stellt uns vor große logistische und finanzielle Herausforderungen. Notwendige Arbeiten müssen wirtschaftlich, nachhaltig und sicher durchgeführt werden. Voraussetzung dafür sind technisch ausgereifte, preiswerte und ökologisch optimierte Produkte. Hier bietet Funke Kunststoffe eine Reihe innovativer Lösungen.**

Zu den typischen Schwachstellen am Leitungsnetz gehören beschädigte Hausanschlüsse, wie die 2015 von der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) veröffentlichten Umfrageergebnisse zum Zustand der Kanalisation in Deutschland belegen. Mit einem Anteil von 21 Prozent sind einragende oder schadhafte Anschlüsse nach wie vor die häufigste Schadensart. Für eine schnelle und professionelle Sanierung hat Funke den uniTec® Anschluss mit 160 mm Nennweite entwickelt. Mit ihm lassen sich problemlos nachträgliche Anbindungen an Kanalrohre in den Nennweiten DN 300 bis DN 2400 realisieren: und das bei unterschiedlichen Werkstoffen wie Kunststoff, Beton und Steinzeug, ganz unabhängig von Rohrrinnendurchmesser und Rohrwanddicke. Der anwenderfreundliche Anschluss aus Hart-PVC verfügt über ein Kugelgelenk, welches eine Abwinklung von 0° bis 11° gestattet. Dadurch können die Anschlussleitungen Bewegungen aufnehmen und auch flexibel auf Setzungen und die daraus entstehenden Lasten reagieren. Das Produkt lässt sich stufenlos an die Wandung und den Innendurchmesser des Hauptrohres anpassen. Federblende und Distanzring sorgen für einen formschlüssigen Sitz an der Bohrlaubungskante außen am Rohr.



Ob Kunststoff, Beton oder Steinzeug: Der Anschluss kann bei unterschiedlichen Werkstoffen eingesetzt werden, unabhängig von Rohrrinnendurchmesser und Rohrwanddicke.



#### Vom Haus bis zum Sammler

Funke hält vielseitig einsetzbare, zukunftsweisende Komplettlösungen vom Haus bis zum Sammler bereit. Das Portfolio umfasst Kunststoffrohrsysteme zur Abwasserentsorgung, moderne Regenwasserversickerungs- und Bodenbefestigungssysteme sowie Sonderprodukte.

Das Kugelgelenk des PVC-Anschlusses erlaubt eine Abwinklung von 0° bis 11° und damit eine erhöhte Flexibilität und Gelenkigkeit.

Mit der Markteinführung des FABEKUN-Sattelstücks und des CONNEX-Anschlusses – zwei erstmals mit Kugelgelenken ausgestattete Bauteile – revolutionierte das Unternehmen den Hausanschlussbereich in den 1990er Jahren durch die deutlich erhöhte Flexibilität und Gelenkigkeit der Anschlüsse. Dabei spielt PVC seine Stärken als vielseitiger, langlebiger, sicherer und hygienischer Werkstoff aus: sowohl in der öffentlichen als auch in der privaten Leitungsinfrastruktur.

infr [www.funkegruppe.de](http://www.funkegruppe.de)

Der uniTec® Anschluss eignet sich ideal zur nachträglichen Anbindung an Kanalrohre in den Nennweiten DN 300 bis DN 2400.

