

# 2005/2006

SIGRAFLEX®  
50  
1972  
2022

## Zwei neue SIGRAFLEX® Dichtungsplatten: Markteinführung der UNIVERSAL PRO und HOCHDRUCK PRO Produktvarianten für TA Luft Anwendungen

Seit der Industrialisierung im 19. Jahrhundert ist die Umwelt zunehmend belastet – durch Schadstoffe und Lärm. Aus diesem Grund wurden bereits damals u. a. in Deutschland Vorschriften zur Reinhaltung der Luft und anderer Umweltmedien sowie zum Schutz vor Lärm erlassen. Diese wurden im Laufe der Jahre stets weiterentwickelt und durch zusätzliche Vorgaben ergänzt.

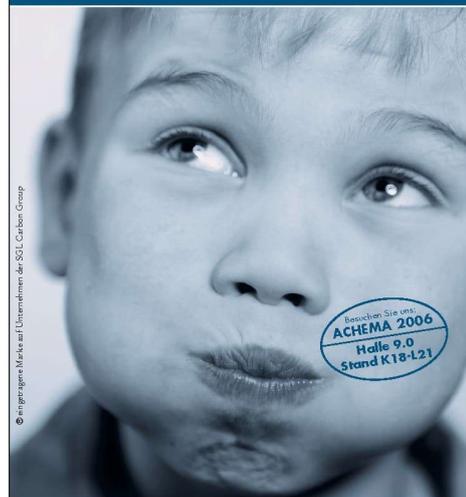
So trat 1964 schließlich die „Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz“, kurz Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft), in Kraft. Aktuell erstreckt sich der Anwendungsbereich der TA Luft auf über 50.000 genehmigungsbedürftige Anlagen in Deutschland.

Seitdem erfuhr die TA Luft mehrere Novellierungen, stets verbunden mit einer Verschärfung der Immissionsanforderungen, also der Grenzwerte für Schadstoffe, die in die Luft eingetragen werden dürfen. Die Neufassung der TA Luft im Jahr 2002 stellte besonders die Produzenten von Dichtungsmaterialien vor große Herausforderungen, da die Emissionsgrenzwerte signifikant reduziert wurden.

Die SIGRAFLEX Forschungs- und Entwicklungsabteilung in Meitingen arbeitete sehr intensiv an der Verbesserung der Dichtheit der SIGRAFLEX Plattenprodukte, um den Kunden Materialien anbieten zu können, die auch die Vorgaben der neuen TA Luft erfüllten. Und das schließlich mit großem Erfolg: 2003 brachte SGL Carbon zuerst die neue kleberfreie und TA Luft-konforme Graphitdichtung SIGRAFLEX SELECT auf den Markt.

Nur zwei Jahre später folgten SIGRAFLEX UNIVERSAL PRO, eine Weiterentwicklung der bewährten Platte UNIVERSAL, und schließlich im Jahr 2006 die HOCHDRUCK PRO. „PRO“ steht für TA Luft-Konformität, die durch eine spezielle Imprägnierung erreicht wird. Für die Arbeiten federführend verantwortlich waren damals Jürgen Bacher und Oswin Öttinger.

Unter Druck?  
Wir halten dicht!



**SIGRAFLEX®**  
Wir machen Dichtungstechnik  
leistungsfähig und sicher

Zuverlässige Dichtungen aus SIGRAFLEX Graphitfolien und -platten erfüllen durch ihre hervorragende Qualität strengste Umweltauflagen sowie höchste Sicherheitsanforderungen. Darüber hinaus unterstützen wir Anlagenbauer und -betreiber in der Prozessindustrie mit anwendungstechnischer Beratung und sichern durch ein weltweites Vertriebsnetz die Verfügbarkeit unserer Produkte. Profitieren auch Sie von unserer Erfahrung – SIGRAFLEX – für Ihren Erfolg.

 **SGL CARBON GROUP**  
[www.sglcarbon.com/eg](http://www.sglcarbon.com/eg)

Anzeige für SIGRAFLEX UNIVERSAL PRO  
und HOCHDRUCK PRO

SIGRAFLEX®  
50  
1972  
2022

So konnten dann auch große SIGRAFLEX HOCHDRUCK Platten, die bereits seit 1997 auf dem Markt waren, in der Ausführung mit Stumpfschweißnaht angeboten werden. Zum 1.500 mm x 1.500 mm Plattenportfolio aus SIGRAFLEX UNIVERSAL und HOCHDRUCK kamen dann Mitte der 2000er Jahre die PRO-Varianten dazu, denn auch Größe ist entscheidend, wenn es um die Reinhaltung der Luft geht.

Aktuell bietet SGL Carbon ein breites Portfolio an unterschiedlichen Graphitplatten an, die die Maximalanforderungen gemäß der TA Luft erfüllen, auch nach deren Neufassung, die 2021 in Kraft trat: Zu den drei zuvor genannten Produkten kommen noch SIGRAFLEX MF®, EMAIL und unser neuestes Produkt SIGRAFLEX INXT hinzu. Zudem sind auch SIGRAFLEX HOCHDRUCK, APX2 HOCHDRUCK und ECONOMY für bestimmte TA Luft Anwendungen geeignet, abhängig von Materialdicke und Flächenpressung.