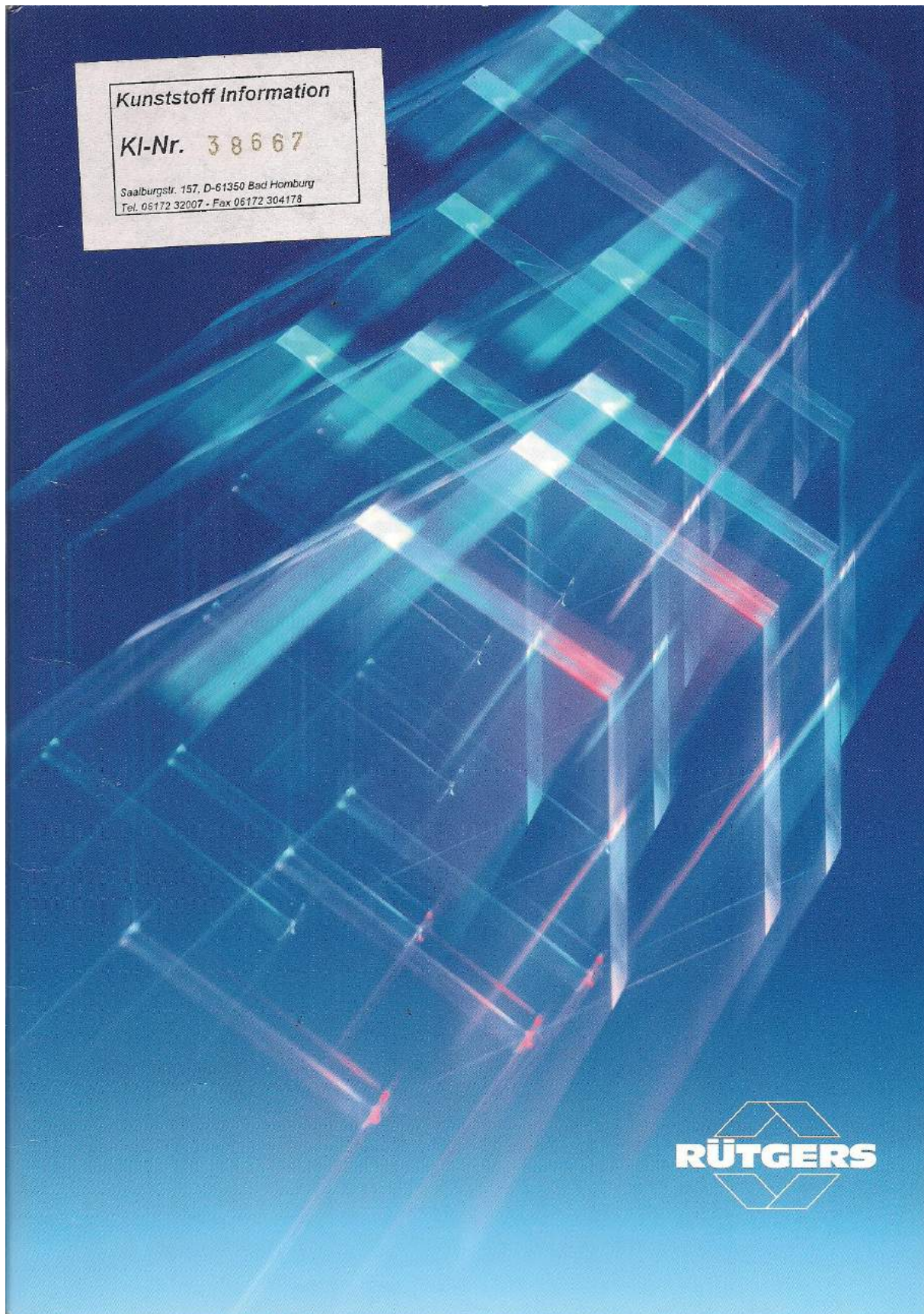


## Die RÜTGERS AG, 1985

Erste Unternehmensbroschüre nach Übergang der ehemaligen  
Hüls Troisdorf AG zur Rütgers AG, dann als HT TROPLAST AG firmierend



# RÜTGERS – ein ausgewogener Unternehmensverbund

---

## **Das Unternehmen**

Von seinem Ursprung in der Teer- und Aromatenchemie entwickelte sich RÜTGERS durch Erschließung neuer und zukunftsweisender Tätigkeitsfelder zu einem Unternehmensverbund mit einem umfassenden Produkt- und Leistungsprogramm.

Das 1849 von Julius Rütgers gegründete Unternehmen arbeitet auf den Gebieten Grundstoffchemikalien, Kohlenstoffprodukte, Chemische Spezialprodukte, Kunststoffe, Kunststoffverarbeitung, Bauprodukte und Bauausführungen.

RÜTGERS ist im Markt durch eine Vielzahl von Gesellschaften tätig, die organisatorisch unter den drei Arbeitsgebieten Chemie, Kunststoffe und Bau in acht Konzernbereichen zusammengefaßt sind.

## **Zukunftsweisende Entwicklungen**

Entwicklungen von chemischen Ausgangsstoffen für Pharmaka, Kosmetika, Pflanzenschutz, Farben und Kunststoffe sowie von Kohlenstoffprodukten hat RÜTGERS maßgeblich vorangetrieben.

Von RÜTGERS weiterentwickelte und verbesserte Kunststoffe sind die Grundlage für wesentliche Arbeitsgebiete, auch bei RÜTGERS selbst, bis hin zu Anwendungen in High-Tech-Bereichen wie der Luft- und Raumfahrt sowie der Automobil- und Elektronikindustrie.

Neue RÜTGERS-Erzeugnisse für Bauanwendungen und von RÜTGERS entwickelte neue Verfahren in der Bauausführung und für das Recycling von Bau- und sonstigen Werkstoffen haben zu wesentlichen Fortschritten geführt.

## **Weltweite Aktivitäten**

Aus der Gründung in Deutschland entstand ein in vielen Ländern der Welt tätiges Unternehmen. Die wesentlichen Produktionsstandorte befinden sich in Europa und auf dem amerikanischen Kontinent.

## **Schwerpunkte**

Mit Blick auf den europäischen Binnenmarkt, die international zunehmende wirtschaftliche Verflechtung und die steigenden Anforderungen an Qualität und Leistungsfähigkeit hat sich das Unternehmen Schwerpunkte gesetzt.

Vorrangige Bedeutung haben Stärkung und Straffung der Kernarbeitsgebiete. Ein weiteres Unternehmensziel ist der Ausbau der Aktivitäten auf zukunftsreichen Märkten. Wachsende Bedeutung gewinnen auch neue Werkstoffe und Dienstleistungen wie Recycling und Entsorgung.

# Arbeitsgebiete und Konzernbereiche

RÜTGERS ist unter der konzernleitenden Holding in den drei Arbeitsgebieten Chemie, Kunststoffe und Bau tätig. Das operative Geschäft wird dezentral in 8 Konzernbereichen, von jeweils einer Führungsgesellschaft, eigenverantwortlich geführt.

## Chemie

### Basischemikalien

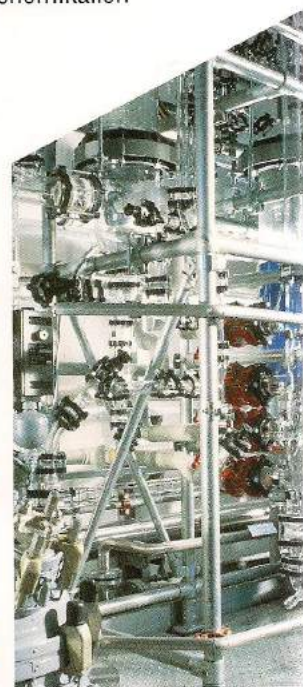
Seite 4



## Chemie

### Spezialchemikalien

Seite 6



## Kunststoffe

### Kunststoffe Fahrzeuge

Seite 14



## Bau

### Straßen- und Spezialbau

Seite 16

Kunststoffe

Duroplastische Kunststoffe

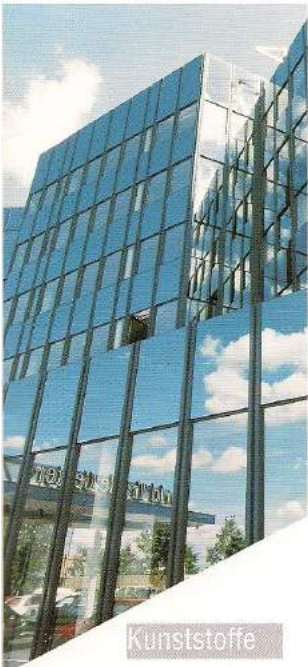
Seite 8



Kunststoffe

Kunststoffe Elektronik

Seite 10



Bau

Abdichtungstechnik

Seite 18

Kunststoffe

Kunststoffe Bau

Seite 12



## Produktionsanlagen

Die Produktion von Phthalsäureanhydrid (PSA) erfolgt in mehreren Schritten. In der ersten Phase wird Naphthalin oxidiert, um Naphthalen-1,8-dicarbonsäure zu erzeugen. Diese wird anschließend in Phthalsäureanhydrid umgewandelt. Die Anlage in Zelzate/Belgien ist eine der größten PSA-Produktionsanlagen weltweit.

Anlage zur Herstellung von Phthalsäureanhydrid (PSA) bei N.V. VFT S.A. in Zelzate/Belgien. Phthalsäureanhydrid dient zur Herstellung von Phthalsäureestern und Alkydharzen sowie von Farbstoffen und Pigmenten.



Elektrodenbindemittel für die Herstellung von Anoden zur Aluminiumerzeugung liefert die VFT AG ebenso wie Rußrohstoffe für die Kautschukindustrie.



# Spezialchemikalien

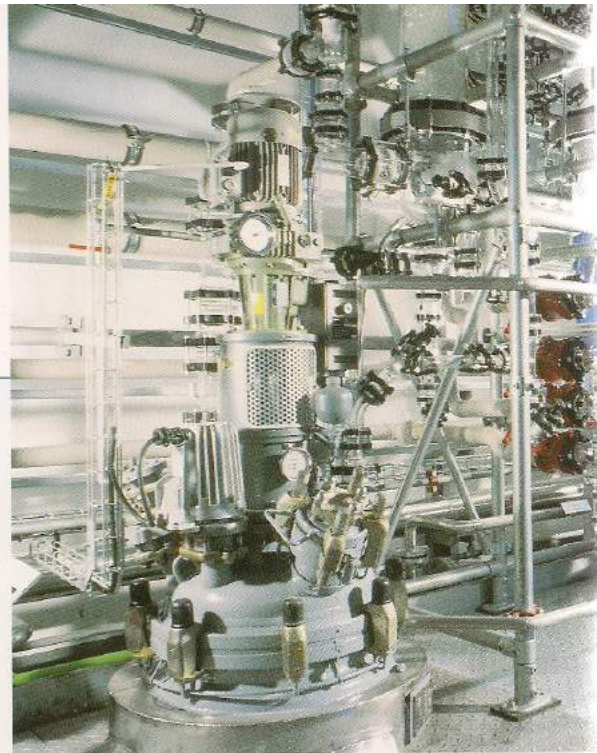
Die Entwicklung und Herstellung von Spezialchemikalien ist ein Schwerpunkt dieses RÜTGERS-Konzernbereichs. Die Aktivitäten werden von den Gesellschaften **Weyl GmbH**, Mannheim, **Giovanni Bozzetto S.p.A.**, Filago (Italien) und **Ruetgers-Nease Corporation**, State College (USA) geführt.

**Giovanni Bozzetto S.p.A.** ist mit Spezialchemikalien für Textilverarbeitungsprozesse, von der Verspinnung bis zur Veredlung, seit vielen Jahrzehnten international ein Begriff. Für die Wasseraufbereitung werden Komplexbildner angeboten, die in Industriereinigern, Haushaltswaschmitteln und vielen anderen Bereichen Einsatz finden. In der Bauchemie werden Superverflüssiger für Beton und

Mörtel aus der Produktion von Bozzetto geschätzt.

Das Geschäftsfeld Organische Zwischenprodukte der **Weyl GmbH** fertigt eine breite Palette hochwertiger Synthesebausteine für Arzneimittel, Agro-

chemikalien und Kosmetika, insbesondere Pyridinderivate. Wirkstoffe für Pharma, Kosmetik und technische Anwendungen vervollständigen das Programm. Als Partner der Industrie für Lohnfertigungen bietet die Weyl-Chemie langjährige Syntheseerfahrung.



Vorprodukte für pharmazeutische Erzeugnisse liefert die Weyl GmbH.



Chemische Hilfsstoffe für die Textilindustrie gehören zur Produktpalette der Giovanni Bozzetto S.p.A.

Das auf Wasser basierende, umweltgerechte Malerprogramm der Marke **PROFILAN®** gehört zu den Erzeugnissen des Bereiches Materialschutz der Weyl GmbH.



Holzschutzmittel als Lasuren, Konzentrate, Öle und Salze für Anstriche, Tauch-, Tränk- und Kesseldruckverfahren fertigt der Geschäftsbereich **Materialschutz** der Weyl GmbH. Brandschutzmittel für Holz- und Stahlkonstruktionen, für Kabelbeschichtungen und Textilien ergänzen das Programm.



Lohnfertigung ist die Spezialität der **Ruetgers-Nease Corporation**; hier wird seit vielen Jahren erfolgreich mit bedeutenden Kunden zusammengearbeitet. Auch Ruetgers-Nease verfügt über eine eigene Pyridinchemie und stellt außerdem Detergentien, u.a. für die Waschmittelindustrie, her.



Organische Zwischenprodukte der Weyl GmbH sind Ausgangsstoffe bei der Herstellung der roten Farbpigmente in Autolacken.



Durch die Vorbehandlung mit chemischen Textilhilfsmitteln wird die Verbesserung der Eigenschaften von Garnen und Fasern für alle weiteren Verarbeitungsprozesse erzielt. Die ständige Qualitätskontrolle ist eine wichtige Voraussetzung für die gleichbleibend hohe Qualität der Giovanni Bozzetto S.p.A.



Wasch- und Reinigungsmittel mit Vorstoffen aus der Produktion der Ruetgers-Nease Corporation.

# Duroplastische Kunststoffe

Hochwertige wärmehärtbare Kunststoffe, sogenannte Duroplaste, besitzen einen bedeutenden Stellenwert als vielseitig eingesetzte Werkstoffe. Sie sind wichtige Ausgangsmaterialien für Hochleistungsverbundwerkstoffe im Flugzeugbau, in der Raumfahrt, in der Fahrzeugindustrie, für Sport- und Haushaltsgeräte, für die Kommunikationstechnik, die thermische und akustische Isolation, den Oberflächenschutz im Ingenieurbau, für die Verarbeitung von Holzwerkstoffen, für weitere industrielle Anwendungen wie die Herstellung von Lacken, Klebstoffen, Schleif-

mitteln sowie für die Feuerfest- und Gießereindustrie.

Duroplastische Kunststoffe zeichnen sich vor allem durch hohe Formstabilität, Schlagfestigkeit und gute mechanische Festigkeit auch bei hohen Temperaturen, durch geringes Eigengewicht sowie durch hervorragende Verarbeitungseigenschaften aus.

RÜTGERS fertigt und vertreibt duroplastische Kunststoffe durch die zum Konzernverbund gehörende **Bakelite AG** mit mehreren Werken in Deutsch-

land und deren Schwestergesellschaften in Italien, Spanien und Großbritannien.

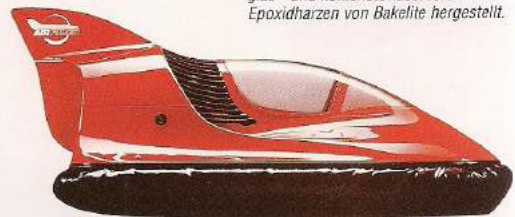
Zum Liefer- und Leistungsprogramm gehören Phenolharze, Epoxidharze sowie Formmassen auf Basis von Phenol-, Melamin-, Melamin-Phenol-, Epoxid- und Polyesterharzen; ferner werden Polyurethan- und Furanharze hergestellt.

Bakelite verfügt seit ihrer Gründung im Jahre 1910 als weltweit erste Fabrik zur Herstellung vollsynthetischer Kunststoffe über umfangreiche Erfahrungen und Know-how für wegweisende Entwicklungen und Verarbeitungstechnologien auf dem Gebiet der Duroplaste.

*Kunsthharzgebundene Feuerfest-Erzeugnisse der Bakelite finden Einsatz bei der Herstellung von feuerfesten Werkstoffen für viele Hochtemperaturprozesse in der Metallurgie, der technischen Keramik, der Glasindustrie und der chemischen Industrie.*



*Tragende Struktur- und Verkleidungsteile dieses Luftkissenbootes sind aus glas- und kohlenstoffaserverstärkten Epoxidharzen von Bakelite hergestellt.*



*Lamellen- und Schleifringkollektoren für den Einsatz in der Elektrotechnik, hergestellt aus speziellen, härtbaren Formmassen der Bakelite.*

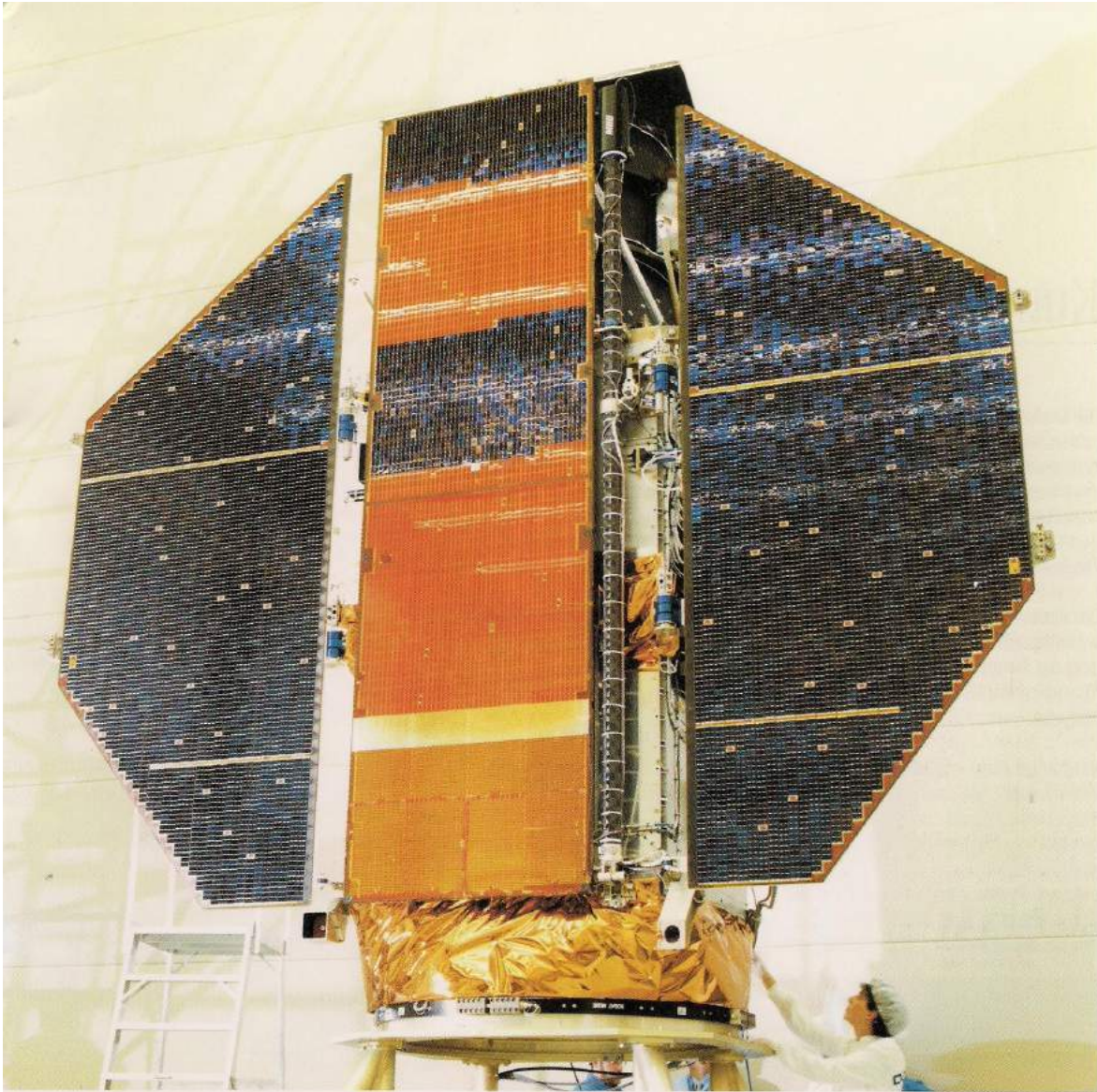


*Anwendungstechnische Prüfung von Epoxidharzsystemen in glasfaserverstärkten Duroplast-Rohren.*



*Bakelite-Formmassen zur Herstellung von gewichtsparenden, hochtemperaturbeständigen Teilen für die Kraftfahrzeugindustrie.*





Im Röntgenteleskop des Forschungs-satelliten ROSAT wurde durch Einsatz von speziellen Bakelite-Epoxidharzen eine extrem glatte Oberfläche der goldbeschichteten CFK-Spiegelträger erreicht. Gleichzeitig konnte dadurch die Lichtausbeute für die Röntgenaufnahme erhöht und Gewicht eingespart werden.

Die außerordentlich leichten und hochfesten Innenraumverkleidungsteile im Airbus werden unter Verwendung von Bakelite-Prepregharzen gefertigt (Foto: Deutsche Airbus GmbH, Hamburg).

# Kunststoffe Elektronik

Die Weiterverarbeitung von duroplastischen Harzen zu hochwertigen Kunststoffprodukten und die Weiterentwicklung von Werkstoffen mit einem hohen Anspruch an Problemlösungen und Qualität sind ein wesentliches Tätigkeitsgebiet von RÜTGERS.

Die **Isola Werke AG** mit Tochtergesellschaften in Italien, Schweiz, Frankreich, Belgien, Großbritannien und den USA nimmt im RÜTGERS-Verbund diese Aufgabe wahr.

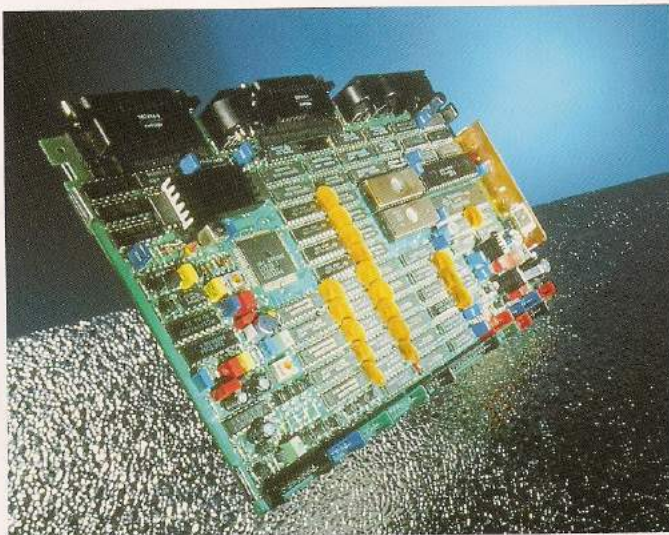
Verstärkte Kunststoffe auf der Basis von Phenol-, Melamin-, ungesättigten Polyester-, Epoxid- und Polyimidharzen als Ingenieurwerkstoffe für fast alle Industriezweige sind das übergeordnete Thema dieser Firmengruppe. Schwerpunkte sind die Fertigung von Basismaterialien für Leiterplatten, von

Schichtpreßstoffen, Formteilen und Hochleistungsverbundwerkstoffen.

Kupferkaschierte Glas-Hartgewebe- und Papierlamine sowie Speziallamine als Multilayer sind Basismaterialien für Schaltungen in der professionellen Elektronik bis zum Computer und in der Konsumgüterelektronik. Isola zählt auf diesem Arbeitsgebiet weltweit zu den führenden Unternehmen.

Im Formteilbereich werden hochwertige Produkte wie Parabolspiegel für den Satellitenempfang gefertigt.

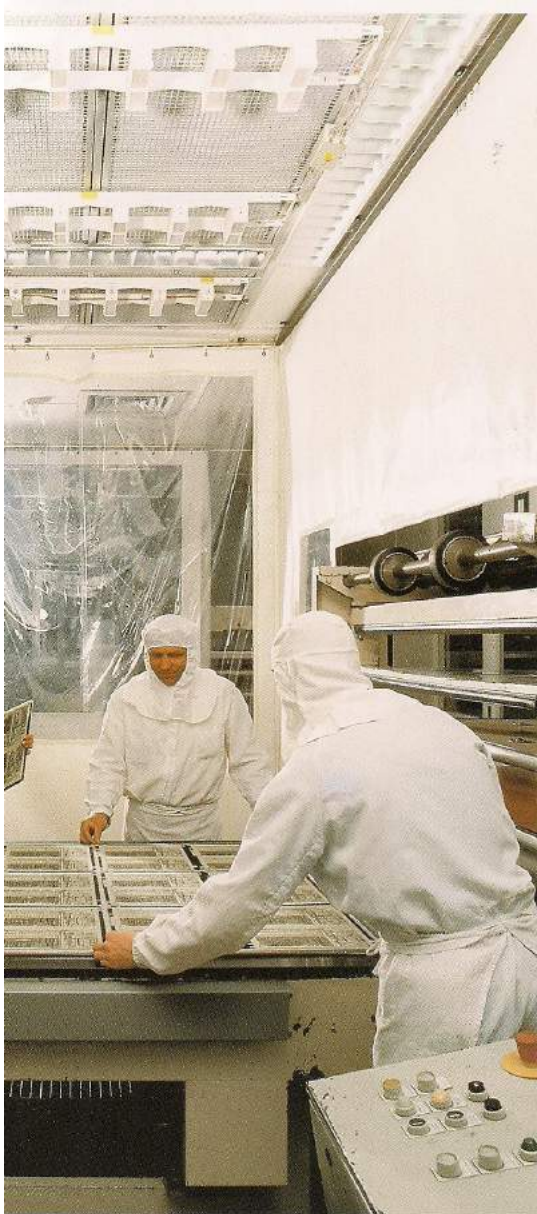
Rohre als präzise Wickelkerne insbesondere für Folien von Ton- und Datenträgerbändern sind wichtige Anwendungsgebiete für technische Schichtpreßstoffe.



*Mehrlagen-Leiterplatte aus Isola-Basismaterialien mit elektronischen Bauteilen.*

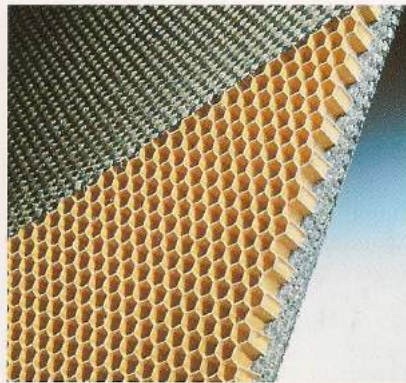
*Fadengewickelte Rohre aus der Isola-Qualität DURAVER®-FW finden zunehmend Bedeutung bei der elektrischen Isolation in der modernen Medizintechnik/Kernspintomographie.*



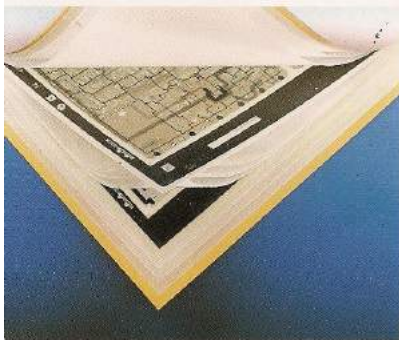


*Neben kupferkaschierten Tafeln und Glasgewebeprepregs werden bei Isola auch Innenlagen für Mehrlagenschaltungen hergestellt.*

Die Herstellung von Hochleistungsverbundwerkstoffen auf der Basis duroplastischer Harze und Fasern aus Glas, Kohlenstoff und Aramid ist für Isola ein zukunftsweisendes Arbeitsgebiet. Der Einsatz dieser Materialien liegt wegen hoher Steifigkeit und Festigkeit bei geringem Eigengewicht vor allem in der Luft- und Raumfahrtindustrie, zunehmend jedoch auch in anderen industriellen Bereichen.



*Die Isola-Tochter Siesalit entwickelt und fertigt Glas- und Kohlenstofffasergewebe-Prepregs, die in verschiedenen Flugzeugtypen Verwendung finden.*



*Aufbau einer Mehrlagen-Leiterplatte für elektronische Steuerungen, hergestellt aus Isola-Basismaterialien.*



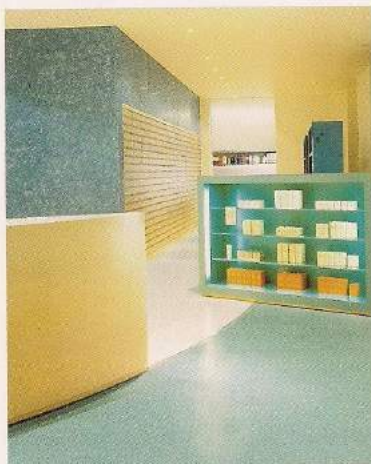
*Formteile aus Faserverbundwerkstoffen der Isola Werke AG finden vielfältigen Einsatz in der Elektrotechnik, dem Maschinenbau, der chemischen Industrie, der Feinwerktechnik und der Bauindustrie.*

# Kunststoffe Bau

Mit mehreren in- und ausländischen Tochtergesellschaften ist die HT TROPLAST AG als kunststoffverarbeitendes Unternehmen vor allem für die Bau-, Sport-, Freizeit- und Automobilindustrie tätig. Marken wie TROCAL®, MIPOLAM®, TROVIDUR®, DYNOS® oder TROCELLEN® haben dabei Kunststoffgeschichte geschrieben.

TROCAL®-Kunststoff-Profile für Fenster und Türen waren 1954 weltweit die ersten, die zur Serienreife gelangten. 1975 waren es TROCAL®-Color-Profile, die sich als erste im Coextrusionsverfahren marktreif herstellen ließen. Das Verfahren verbindet in einem Arbeitsgang homogen und unlöslich eine farbige Acrylschicht mit dem PVC-Kern des Profils und ermöglicht so ein farbechtes, langlebiges, formstabiles und pflegeleichtes Profil für eine ästhetische Fenster- und Türgestaltung.

MIPOLAM® ist seit 60 Jahren Marktführer bei homogenen Bodenbelägen im Objektbereich. Strapazierfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und Kreativität sind



die wesentlichen Eigenschaften, die MIPOLAM zu seinem hohen Bekanntheitsgrad bei Bauherren und vor allem Architekten verholfen haben. 1989 wurde der weltweit erste Polyolefin-Bodenbelag kreiert, der heute unter der Marke MIPOLAM alternos mit seiner natürlichen Rohstoffbasis die Kollektion komplettiert.

Für Dächer mit und ohne Auflast, mit Verklebung, für Terrassen und bepflanzte Dächer und besonders Dächer mit Sonderformen bietet HT TROPLAST AG eine umfangreiche Palette an Kunststoff-Dachbahnen, die unter der Marke TROCAL® und CARBOFOL® mehr als marktübliche Standards erfüllen.

CARBOFOL-Dichtungsbahnen sind weltweit Stand der Technik. Sie sorgen für absolut sichere und wirtschaftliche Abdichtungen im Ingenieur-, Wasser-, Tiefbau und Umweltschutz.

Mit MIPOPLAST®, den technischen Folien aus PVC weich, bietet HT ein universal einsetzbares Spezialfolienprogramm für jeden Bedarf.

TROVIDUR® ist der unbestrittene Klassiker des HT-Programms. Vor sechs Jahrzehnten wurde er als einer der ersten vollsynthetischen Werkstoffe für den Anlagen- und Apparatebau entwickelt.

Für die Bereiche Werbung, Messe- und Modellbau, für den Bausektor im Innen- und Außeneinsatz bieten TROVICEL®-Hartschaumplatten eine reiche Modell-

*MIPOLAM® 810, der wirtschaftliche, strapazierfähige und kreative Bodenbelag für den Objektbereich.*





◀ **TROSIFOL®**-  
Folien für Ver-  
bundsicher-  
heitsglas er-  
füllen hohe  
Anforderungen  
hinsichtlich  
Sicherheit und  
Gestaltung  
in Architektur und  
Fahrzeugbau.

Als strapazierfähiger Tisch- und Türbe-  
lag, oder als robuster Oberflächenbe-  
lag für Sockel, Podeste und Theken, fin-  
det DYNAPLAN® T ihre Verwendung.

Überall, wo höchste Sicherheit im Bau-  
oder Automobilglas-Bereich gefordert  
wird, steht TROSIFOL®, die PVB-Folie  
für Verbundsicherheitsglas, im Mittel-  
punkt; sowohl bei einbruch- und durch-  
schußhemmendem Panzerglas wie auch  
bei Windschutz- und Heckscheiben im  
Auto. Speziell für die Innenarchitektur  
wurde TROSIFOL colour entwickelt.



**TROCELLEN®**  
PO-Schaum-  
stoff für viel-  
fältige Anwen-  
dungen im  
Bau-, Sport-,  
Freizeit- und  
Automobil-  
sektor.

◀ **TROCAL®**-  
Kunststoff-Profil-  
e für Fenster und  
Türen gestalten  
 Fassaden in  
vielen Farben  
und Formen,  
in Alt- und Neubau.

palette mit unterschiedlichen Eigen-  
schaftsvarianten und attraktiver Optik.

**ASTRALON®**-Tafeln und -Folien dienen  
der vielfältigen Anwendung in Werbung,  
Druck- und Zeichentechnik, speziell in  
der Kartographie.



Kunst- und Aus-  
stellungshalle der  
Bundesrepublik  
Deutschland, Bonn:  
Dachbegrünung  
mit **CARBOFOL®**-  
Dachbahnen.

Maßgeschneiderte Angebote für einen  
breiten Anwendungsbereich ermöglicht  
die Typenpalette der **TROCELLEN®**-Poly-  
olefin-Schaumstoffe. In individueller  
Kombination bietet dieser Schaumstoff  
reizvolle Lösungen für Produkte im  
Bau-, Sport-, Freizeit- und Automobil-  
bereich.

**DYNOS®**-Vulkanfaser ist seit über sechs  
Jahrzehnten der Qualitätsbegriff für ein  
Trägermaterial zur Herstellung flexibler  
Schleifscheiben auf höchstem Niveau.

# Kunststoffe Fahrzeuge

Zu Fortschritten im Fahrzeug, insbesondere im Automobilbau, trägt RÜTGERS durch den Einsatz von hochwertigen Werkstoffen sowie durch Entwicklung und Produktion von anspruchsvollen Erzeugnissen und Systemen bei.

Die in der RÜFAS Rütgers Fahrzeug-Systeme AG zusammengefaßten Gesellschaften Rütgers Pagid AG, Presswerk Köngen GmbH, CWW-Gerko GmbH & Co.KG mit der Zweigniederlassung Peiner Kunststofftechnik, Cosid GmbH mit Standorten und Beteiligungen in Italien, Belgien, Spanien, Mexiko und Brasilien sind auf diesem Arbeitsgebiet tätig.

Das Produkt- und Leistungsprogramm umfaßt Entwicklung und Herstellung von Reibbelägen für die Automobilindustrie, Schienenfahrzeuge und Industrieanwendungen, von hochbean-

spruchbaren faserverstärkten Systembauteilen und Komponenten für den Fahrzeuginnen- und -außenbereich sowie von Schall- und Korrosionsschutzsystemen.

Rütgers Pagid und Cosid mit Schwestergesellschaften in Italien, Belgien, Mexico und Brasilien produzieren hochwertige Reib- und Kupplungsbeläge. In vielen Produktionsstätten in Europa und Übersee werden Reibbeläge nach der Pagid-Rezeptur gefertigt.

Presswerk Köngen und Peiner Kunststofftechnik sind bedeutende Verarbeiter faserverstärkter Kunststoffe. Produziert werden Systembauteile wie schalldämmende Unterbodenverkleidungen, Instrumententafelträger, Sitzschalen und Montageteile. In Mexico werden Innenverkleidungsteile für Automobile hergestellt.



Kunststoff-Montageträger für den Frontbereich des VW-Golf, gefertigt auf 2.000-t-Pressen. ▶



Zur Schalldämmung und -absorption fertigt CWW-Gerko Bitumen-Dämpfungsfolien mit hoher akustischer Wirksamkeit bei geringem Gewicht, hoher Wärme-standfestigkeit, Kälteflexibilität und günstigem Brandverhalten.



Reibbeläge für Schienenfahrzeuge, gefertigt in Deutschland und Italien.

Scheiben- und Trommelbremsbeläge für viele PKW-Typen und -Serien sowie LKW-Beläge fertigen Rütgers Pagid und Cosid.

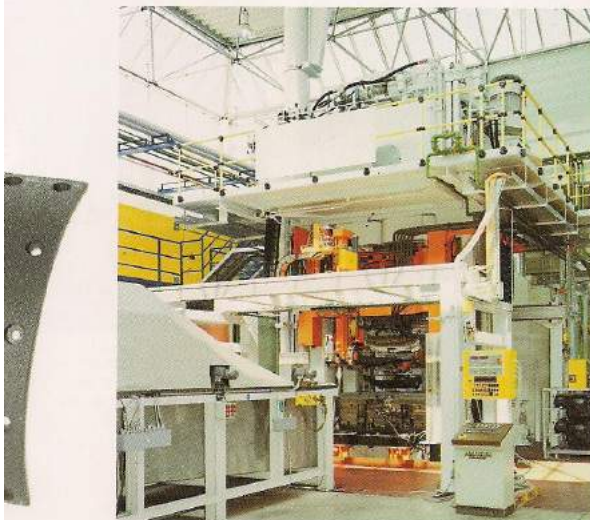




Antinoisebleche für die Entdröhnung von Scheibenbremsen gehören zum Produktprogramm.

Qualitätssicherungssysteme und ein bewährter Logistikverbund gewährleisten die Liefersicherheit. Gemeinsam mit der Fahrzeugindustrie werden Problemlösungen erarbeitet von der konstruktiven Gestaltung, über die Auswahl hochwertiger Rohstoffe bis zur Produkt-Serienreife.

Abschirmteil zwischen Katalysator und Tank eines VW-Transporters, entwickelt und hergestellt im Presswerk Köngen.



Aus dem Produktprogramm von Presswerk Köngen: Instrumententafelträger für die Mercedes-Benz-S-Klasse. ▲



Korrosionsschutzfolien für den Automobilbau liefert CWW-Gerko. ▶



# Straßen- und Spezialbau

Der Straßen- und Spezialbau, aber auch der Umweltschutz sind für RÜTGERS wichtige Aufgabengebiete, die von der **TEERBAU GMBH** mit einer Vielzahl zu dieser Gruppe gehörenden Gesellschaften wahrgenommen werden.

Die Schwerpunkte der TEERBAU-Aktivitäten liegt im Straßen- und Tiefbau. Angrenzende Arbeitsgebiete sind der

- Erd- und Kanalbau,
- Tunnel- und Pipelinebau,
- Beläge und Abdichtungen im Hoch- und Ingenieurbau,
- Asphalt dichtungen im Wasserbau,
- Hoch- und Ingenieurbau,
- Schlüsselfertigbau, Wohnungsbau und Projektentwicklung,

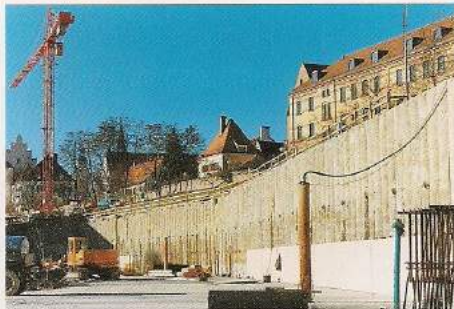
- Betoninstandsetzung, Betonschutz und Bauwerksanierung,
- Umwelttechnik, Boden- und Altlastensanierung, Deponiebau,
- Recycling, Behandlung und Entsorgung von Industrieprodukten,
- Sanierung von Rohrleitungen,
- Bau- und Erneuerung von Schienenverkehrswegen,
- Produktion und Bau von Lärmschutzsystemen,
- Spezialtiefbau, Pfahlgründungen, Verankerungen, Brunnenbau,
- Asphaltfabrikation,
- Herstellung und Wiederverwendung von Baustoffen.

Vorrangige Bedeutung haben Neubau und Erhaltung von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen.

Jahrzehntelange Erfahrung sowie ständige Weiterentwicklung von Verfahren und Materialien sind bei hoher Fachkompetenz Gewähr für die Zuverlässigkeit bei der Bauausführung. TEERBAU zählt heute zu den führenden Unternehmen der deutschen Bauwirtschaft.

Durch ein weitverzweigtes Netz von Niederlassungen und Zweigstellen ist die Gesellschaft flächendeckend in Deutschland tätig.

*Das wesentliche Arbeitsgebiet der TEERBAU ist der Neubau und die Erhaltung von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen. Das nebenstehende Bild zeigt den Einbau von Walzasphalt bei Deckenerneuerungsarbeiten auf der Bundesautobahn A43. ▶*



*Spezialtiefbau, Pfahlgründungen, Verankerungen, Brunnenbau: Bohrpfehlwand für eine Tiefgarage in Ingolstadt.*



*Sanierung von Rohrleitungen: Wasserleitung vor und nach der Sanierung durch Zementmörtelauskleidung.*



*Recycling, Behandlung und Entsorgung von Industrieprodukten: Beseitigung von Industrieschlamm mit einem fahrbaren Schlammwässerungsaggregat.*



*Asphaltfabrikation: Asphaltmischanlage Magdeburg der TESTRABAU, einer Tochtergesellschaft der TEERBAU.*





*Beläge und Abdichtungen im Hoch- und Ingenieurbau: Brücke Donaustauf mit einem Dünnbelag auf Reaktionsharzbasis im Gehwegbereich. ▶*

*Herstellung und Wiederverwendung von Baustoffen: Mobile Brechanlage zur Aufbereitung von Ausbaustoffen. ▼*



# Abdichtungstechnik

Von diesem RÜTGERS-Konzernbereich werden Flachdach- und Bauwerksabdichtungen gegen Grund- und Sickerwasser, Brücken- und Tunnelabdichtungen sowie die Abdichtung von Parkdecks, Balkonen und Terrassen ausgeführt.

Die **RUBEROID AG**, an der RÜTGERS mehrheitlich beteiligt ist, arbeitet seit über 90 Jahren auf diesem Tätigkeitsfeld.

*Tagungszentrum Messe Hannover:  
Gefälledach mit Folienabdichtung. ▶*

*Abdichtungs- und Gußasphaltarbeiten am Parkhaus des Flughafens Nürnberg, ausgeführt durch die Baugesellschaft Malchow, einer Tochtergesellschaft von RUBEROID.*



Mit einem flächendeckenden Niederlassungsnetz in Deutschland ist RUBEROID der führende Spezialist in diesen Spezialbaugewerken.

In den Verfahren variabel, werden nach der jeweiligen Aufgabenstellung z.B. Dächer mit Dachbahnen auf Bitumenbasis, mit Kunststoff-Folien oder aber mit Rubimont®, einem Flachdach-Montagesystem, abgedichtet.

Die Verlegung von Aluminium- und Stahltrapezblechen auf Dächern und an Fassaden sowie bei schwierigen Steildächern und Dachbegrünungen ergänzen das Leistungsprogramm von RUBEROID mit ihren Niederlassungen und Tochtergesellschaften.



*Aluminiumdach-Ausführung durch Hermann Montagebau, einer Tochtergesellschaft von RUBEROID. ◀*



*Flughafen Hamburg:  
RUBIMONT®-Flachdach-Montage-System.*



# Liefer- und Leistungsprogramm der RÜTGERS AG

## **Chemisch-technische Grundstoffe und aromatische Reinerzeugnisse, Holzimprägnierung:**

Bindemittel für Elektroden und Briketierung; Kohlenstoffvorprodukte und Spezialkokse; aromatische Kohlenwasserstoffe wie Benzol, Toluol, Xylol, Naphthalin, Anthracen; heterocyclische Kohlenwasserstoffe wie Pyridine, Chinoline, Carbazol; Phenol und Kresole; Lösungsmittel, Heizölkennzeichnungsmittel und aromatische Öle; Binde- und Imprägniermittel; Inden- und sonstige Kohlenwasserstoffharze.

## **Organische Fein- und Spezialchemikalien**

Aliphatische, aromatische und heterocyclische organische Zwischenprodukte; Pharma-Vorprodukte, pharmazeutische und kosmetische Wirkstoffe; Textil-, Wasserbehandlungs-, Wasch- und Bauhilfsmittel.

## **Bioprodukte.**

## **Holz- und Feuerschutzmittel.**

## **Duroplastische Kunststoffe:**

Bakelite®-u.a. Phenolharze, Bakelite®-u.a. Formmassen, Rütapox®-Epoxidharze, Werkzeugharze, Rütapur®-Polyurethanharze, Bakelite®-Furanharze; Fungizide.

## **Ingenieurwerkstoffe auf Basis duroplastischer Harze:**

Basismaterialien für ein- und mehrlagige Leiterplatten (DURAVER®), technische Schichtpreßstoffe;

duroplastische Formteile für Maschinen- und Apparatebau, Elektro-, Medizin- und Kommunikationstechnik (DURAX®); Hochleistungs-Verbundwerkstoffe vornehmlich für die Luft- und Raumfahrtindustrie.

## **Erzeugnisse für den Fahrzeugbau:**

Reibbeläge für Automobile, Schienenfahrzeuge und Industrieanwendungen, Faserverstärkte Systembauteile und Komponenten für den Fahrzeug-Innen und -Außenbereich, Formteile zur Geräuschkämpfung und Folien zur Körperschalldämpfung, Korrosionsschutz- und Dämmfolien.

## **Werkstoffe, Komponenten und Produkte für die Bauwirtschaft, Fahrzeug- und den Ingenieurbau:**

MIPOLAM® Boden- und Wandbeläge, TROCAL® Kunststoffprofile für Fenster und Türen, TROCELLEN® Schäume für Fahrzeugbau, Sport und Freizeit sowie für den Baubereich, TROSIFOL® Folie für Verbundsicherheitsglas, TROCAL® und CARBOFOL® Dichtungsbahnen und Systemzubehör für Flachdächer, Deponie-, Wasser-, Tunnelbau u.a., TROVICEL® Hartschaumplatten, TROVIDUR® Werkstoffe für den chemischen Anlagen- und Apparatebau, Grabenlose Kanalsanierung, MIPOPLAST® Technische Folien, DYNOS® Vulkanfaser als Ausgangsprodukt für Schleifscheiben.

## **Bauchemische Erzeugnisse und Straßenbaustoffe; bituminöses Mischgut:**

Produktion in den Werken des Abdichtungssektors sowie in den Niederlas-

sungen und stationären Fabrikationsbetrieben des Straßenbaubereichs.

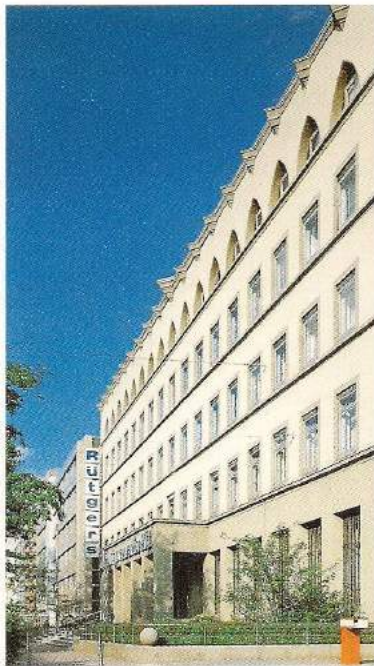
## **Bauausführungen und sonstige Leistungen:**

Neubau und Erhaltung von Straßen und sonstigen Verkehrswegen, Erd- und Kanalbau, Spezialtiefbau, Tunnelbau, Rohrleitungsbau und Rohrsanierung, Bauwerksabdichtungen, Wasserbau, Hoch- und Ingenieurbau, Schlüsselfertigbau, Betoninstandsetzung und Bauwerksanierung, Bau von Schienenverkehrswegen, Produktion und Bau von Lärmschutzsystemen, Umwelttechnik und Deponiebau, Recycling, Behandlung und Entsorgung von Industrieprodukten, Herstellung und Wiederverwendung von Baustoffen, Baustoffprüfungen.

Bauwerksabdichtungen gegen Grund-, Oberflächen- und Sickerwasser, Flachdachabdeckungen, Fassadenverkleidungen.

Wenn Sie detaillierte Informationen über das gesamte Produkt- und Leistungsspektrum erhalten wollen, dann schreiben Sie bitte an:

RÜTGERS AG  
Konzernkommunikation  
Postfach 11 15 41  
60050 Frankfurt am Main



## RÜTGERS AG

Postfach 11 15 41  
D-60050 Frankfurt am Main

Mainzer Landstraße 217  
D-60326 Frankfurt am Main

Telefon: 069 / 75 92 1  
Telefax: 069 / 75 92 - 488  
Teletex: 699 0779  
Telex: 411 226

© Februar 1993  
RÜTGERS AG, Frankfurt am Main  
Überarbeitete Fassung  
September 1995