

**IKS**

KUNSTSTOFF-UND STAHL-  
VERARBEITUNGS GMBH

**Wir arbeiten mit Kunststoffen.**  
Wir können das.



Leistungsspektrum & Produktportfolio Industrie

[www.kunststoffanlagen.de](http://www.kunststoffanlagen.de)

Wir stellen uns vor .....	3	Schachtbau und -sanierung .....	17
Unternehmensphilosophie .....	4	Kunststoffauskleidung .....	19
Kurze Reaktionszeiten .....	5	Kunststoffbehälterbau .....	20
Kunststoffschweißen .....	6	Kunststoffapparatebau .....	21
Unsere Kunden .....	7	Kunststoffdreh- und Frästeile .....	22
Geschäftsbereiche .....	8	Sonderbauteile .....	26
Es ist nicht immer Stahl, was glänzt .....	10	Sonderbauteile PC - PMMA .....	30
Warum Kunststoff? .....	11	Maschinenabdeckungen .....	32
Welcher Kunststoff? .....	12	Laboreinhausungen .....	33
Kunststoffrohrleitungsbau .....	13	Referenzen .....	34
Lüftungsbau .....	16		

# Wir stellen uns vor

Das Team der IKS GmbH



Teamfoto von der 20-Jahr-Feier im Mai 2013

- **IKS** = Ingelheimer **K**unststoff- und **S**tahlverarbeitung
- 1993 gegründet
- Heute ca. 90 Mitarbeiter in den Bereichen Verwaltung, Fertigung und Montage
- Spezialisierung auf den Kunststoffbau (PE-HD, PP-H, PE-el, PVC, PVDF, ...)
- Tagesgeschäft im Umkreis von ca. 100 km, Projekte weltweit
- Zweigstellen in Wickede (Ruhr) seit 2016, in Stuttgart seit 2019
- Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- DVS geprüfte Kunststoffschweißer

# Unternehmensphilosophie

Partnerschaftlich, ehrlich und zuverlässig

- partnerschaftliche und langfristige Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten
- Termin- und Vertragstreue durch absolute Lieferfähigkeit und Zuverlässigkeit
- ehrlicher und fairer Umgang mit Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern
- umfassende Beratung und fachliche Kompetenz
- kurze Entscheidungswege
- kontinuierliche Weiterbildung und Schulung unserer Mitarbeiter
- stetige Verbesserung unserer Fertigungs- und Montageabläufe
- Umweltschutz und schonender Umgang mit Ressourcen



## Kurze Reaktionszeiten

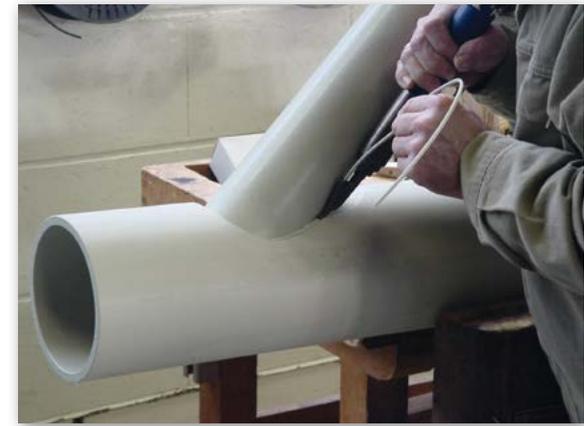
Umfangreicher Lagerbestand



# Kunststoffschweißen

Welche Schweißverfahren bieten wir an?

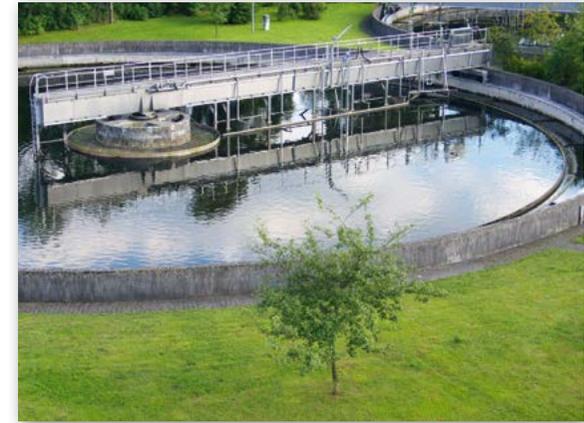
- Warmgasziehschweißen (WZ)
- Warmgasextrusionsschweißen (WE)
- Hezelementstumpfschweißen (HS)
- Hezelementmuffenschweißen (HD)
- Heizwendelschweißen (HM)
- Infrarotschweißen (IR)
- Wulst- und Nutfreies Schweißen (WNF)



## Unsere Kunden

Zielgruppen für das Leistungsspektrum der IKS GmbH

- Industrieunternehmen aus den Bereichen Pharma, Chemie, Galvanik etc.
- Entsorgungsbetriebe wie Kläranlagen und Deponien
- Wasserversorger
- Tiefbau-Unternehmen
- Anlagenbauer



## Geschäftsbereiche

### Kunststoffverarbeitung

- Rohrleitungsbau
- Lüftungsbau
- Kunststoffschächte
- Kunststoffauskleidungen
- Trinkwasserbehältersanierung
- Behälter- und Apparatebau
- Kunststoffdrehteile
- Sonderbauteile
- Maschinenabdeckungen
- Laboreinhausungen



# Geschäftsbereiche

## Stahlverarbeitung

- Rohrleitungsbau
- Edelstahlgeländer
- Handläufe
- Bühnen und Einhausungen
- Treppenpodeste
- Be-/Entlüftungskamine
- Brunnenköpfe
- Sonstige Stahlbauteile



## Es ist nicht immer Stahl, was glänzt!

Haben Sie auch schon einmal an Kunststoff gedacht?



■ Kennen Sie solche Bilder?



■ Wir nicht.

# Warum Kunststoff?

## Vorteile des Einsatzes von Kunststoff

- überzeugende Wirtschaftlichkeit
- ausgezeichnete chemische Widerstandsfähigkeit
- geringe Wärmeleitfähigkeit
- sehr gute Diffusionsbeständigkeit
- erstklassige Spannungsrissbeständigkeit
- außerordentliche Korrosionsbeständigkeit
- geringes Gewicht
- hohe Temperaturbeständigkeit
- lange Haltbarkeit
- hohe mechanische Belastbarkeit



## Welcher Kunststoff?

Der Materialeinsatz hängt von vielen Faktoren ab

- Wo soll Ihr Medium transportiert und gefördert werden?  
(UV-Einstrahlung, Umgebungstemperatur, mechanische Belastungen usw.)
- Welche Flüssigkeit, in welcher Zusammensetzung und Konzentration soll gefördert werden?
- Wie hoch ist die Temperatur/Temperaturschwankungen des zu fördernden Mediums?
- Welches Gefährdungspotential bietet das Medium?
- Welche Lebensdauer ist gewünscht?
- Bedarf es einer Lebensmittelzulässigkeit?
- Soll das Material schwer entflammbar sein?
- Wird eine elektrische Leitfähigkeit gewünscht?
- Soll das Material abriebfest sein?

# Kunststoffrohrleitungsbau

Sichere und langlebige Lösungen

- erdverlegter Rohrleitungsbau und Großrohrleitungsbau
- Transport von Flüssigkeiten, insbesondere von Wasser und wassergefährdenden Medien
- sichere, robuste, langlebige und weitestgehend wartungsfreie Kunststoffrohrsysteme
- ein- und/oder doppelwandige Kunststoffleitungen
- bis 1.200 mm Außendurchmesser



## Kunststoffrohrleitungsbau

Komplette Verrohrungen in PE-HD, PP-H, PVC, PVDF ...



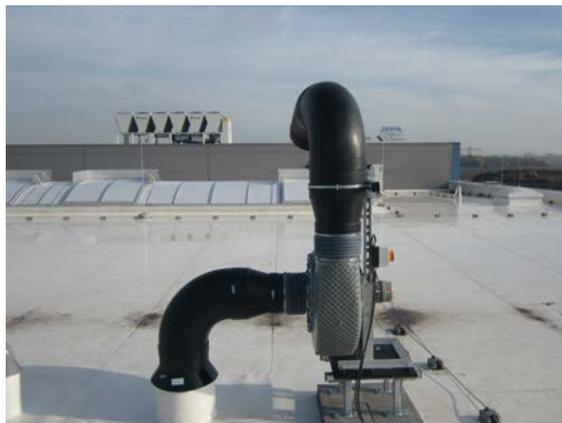
# Kunststoffrohrleitungsbau

Alles aus einer Hand: ob in der Prozesstechnik oder erdverlegt



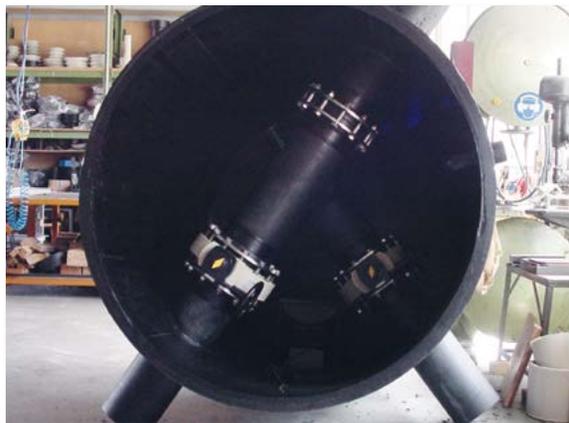
## Lüftungsbau

Komplette Abluftanlagen aus PE-HD, PP-H, PPs, PPs-el und PVC



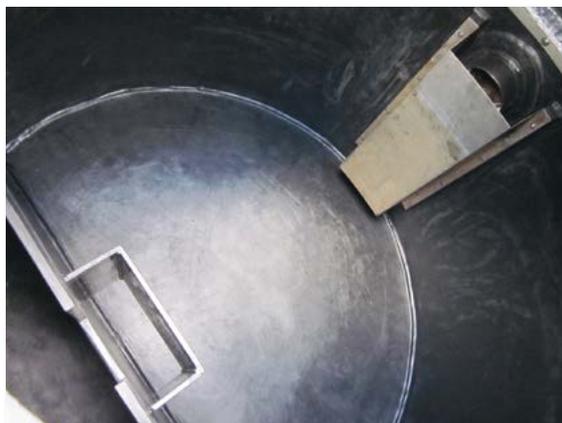
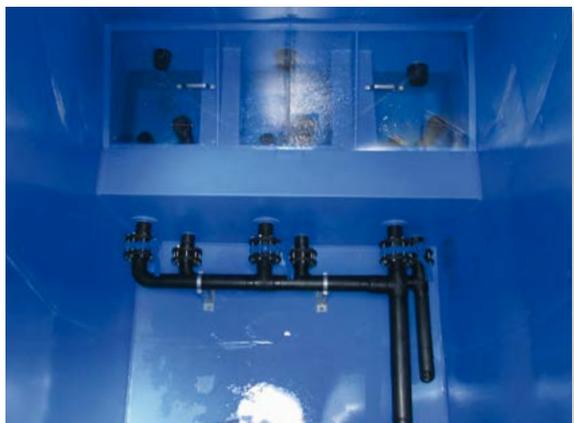
# Schachtbau

Kunststoffschächte aus PE-HD und PP-H



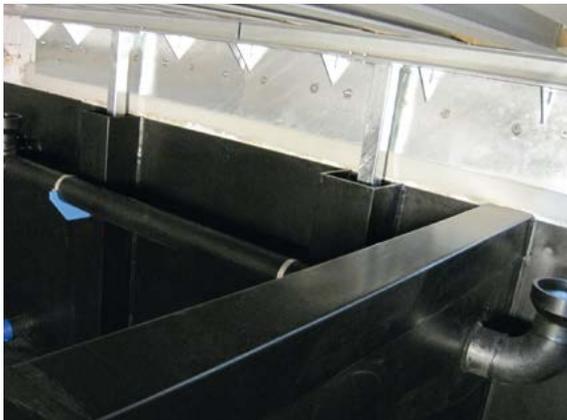
# Schachtsanierung

Schachtauskleidung mit Kunststoff – vor und nach der Sanierung



# Kunststoffauskleidung

Auskleidungen aus PP-H, PE-HD schwarz, PE-HD blau



## Kunststoffbehälterbau

Rundbehälter und Rechteckbehälter aus PE-HD, PP-H, PP-natur, PE-el, PVC, ...



# Kunststoffapparatebau

Kunststoffapparate für individuelle Anwendungen



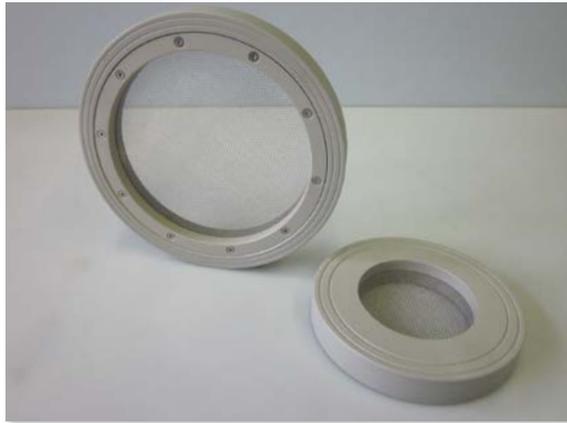
## Kunststoffdrehteile

PP-H/VA-Bodeneinläufe mit Geruchsverschluss, inkl. VA-Bedienschlüssel



## Kunststoffdrehteile

Von der Schraubkappe über Festflansch bis zur Sonderreduktion



## Kunststoffdrehteile

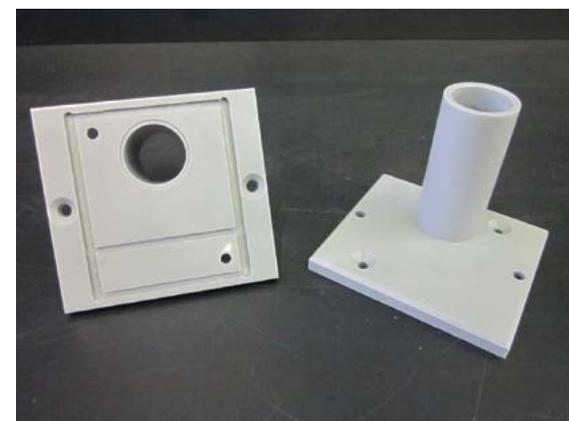
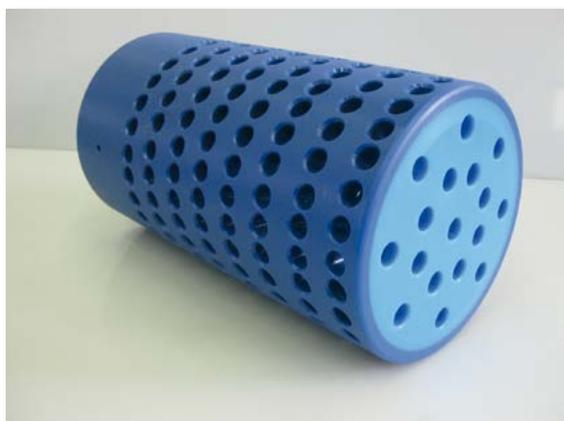
Nachbau von VA-Adaptoren für Hoboc in PE-el aus Gründen der Gewichtsreduzierung



- PE-el-Nachbau aus Festigkeitsgründen mit höherer Wandstärke
- Siebenfache Gewichtsreduktion  
Das Gewicht von sieben PE-el-Adaptoren entspricht dem Gewicht eines VA-Adapters

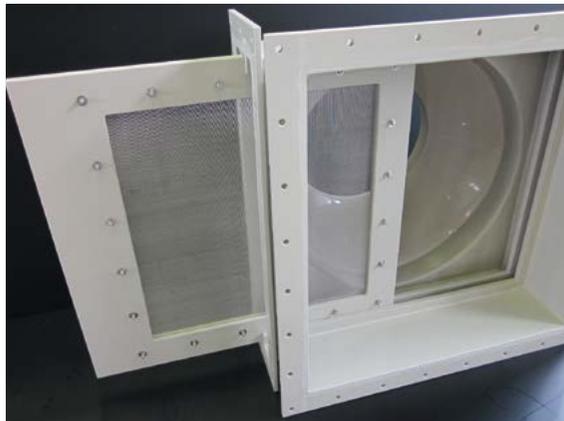
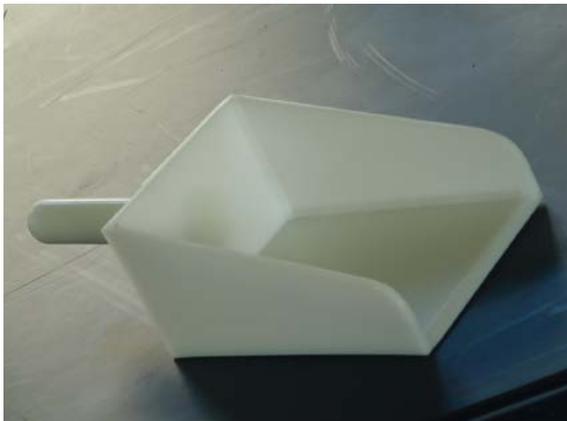
## Kunststoffdreh- und frästeile

Vom Zahnrad über Aufnahmeverrichtungen bis zu Lüftungsanschlüssen



## Sonderbauteile

Von PP-H-Schiebern über PVDF-Werkzeuge bis zum Lüftungstrichter



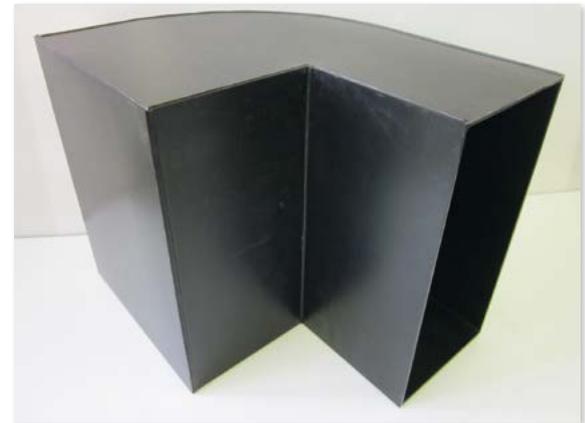
# Sonderbauteile

Vom Schwimmerventil über Abzweige bis zu Revisionsöffnungen



## Sonderbauteile

Aus Polypropylen (PP) oder aus Polyethylen (PE)



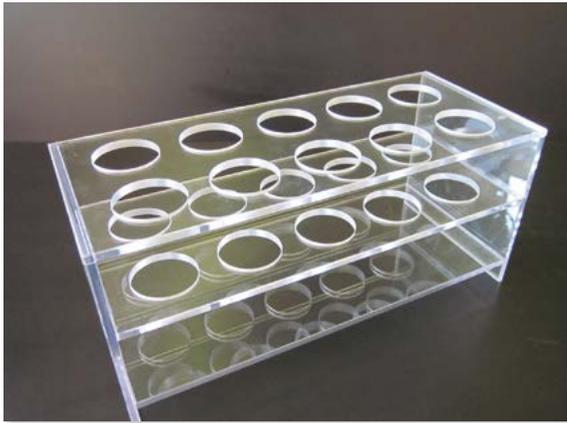
# Sonderbauteile

Von Blockflanschen über Einfülltrichter bis zu Sonderwerkzeugen



## Sonderbauteile PC - PMMA

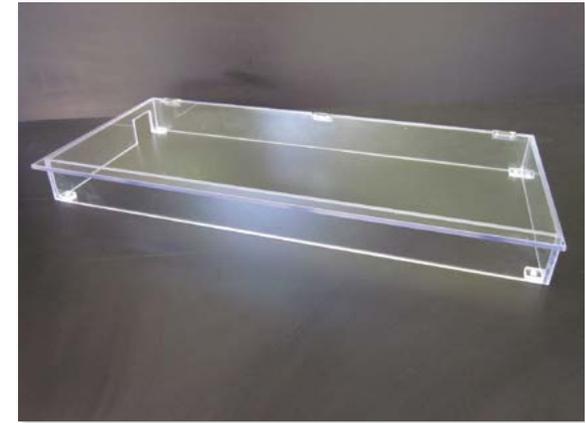
Polycarbonat (PC) und Polymethylmethacrylat (PMMA) für diverse Anwendungsmöglichkeiten



■ Labor-Pipettenständer



■ Gehörschutzspender



■ Feuermeldereinhausung

## Sonderbauteile PC - PMMA

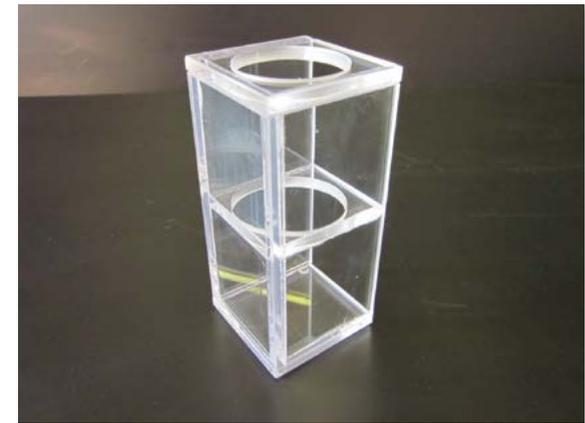
Polycarbonat (PC) und Polymethylmethacrylat (PMMA) für Anwendungen im Labor und in der Produktion



- Informationsanzeigetafel mit Nummernregister



- Ordneraufnahme aus PMMA für Produktionsbetriebe



- Pipettenständer einzeln

# Maschinenabdeckungen

Schutzverglasungen und Abdeckungen



- für Maschinen und Anlagen
- aus Polycarbonat (PC) und Polymethylmethacrylat (PMMA)

# Laboreinhausungen

Individuelle Laboreinhausungen



- aus Polycarbonat (PC) und Polymethylmethacrylat (PMMA)
- auch elektrisch leitfähig

## Referenzen

Zufriedene Industriekunden sind die beste Referenz unserer Arbeit

- Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Ingelheim
- Evonik Röhm GmbH, Worms
- BASF SE, Minden
- Roche Diagnostics GmbH, Mannheim
- Chemetall GmbH, Frankfurt am Main
- Rodenstock GmbH, Frankfurt am Main
- ABB AG, Hanau
- Vaccumschmelze GmbH & Co. KG, Hanau
- Planol GmbH, Hanau
- Continental Automotive GmbH, Babenhausen
- Brenntag Schweizerhall AG, Basel
- Agfa-Gevaert Graphic Systems GmbH, Wiesbaden
- Federal Mogul Wiesbaden GmbH, Wiesbaden
- Allnex Germany GmbH, Wiesbaden
- Chemische Fabrik Budenheim KG, Budenheim
- Fraunhofer ICT-IMM, Mainz
- Kraftwerke Mainz-Wiesbaden AG, Mainz
- Werner & Mertz GmbH, Mainz
- HeidelbergCement AG, Mainz
- SCA Hygiene Products GmbH, Mainz-Kostheim
- EnBW Erneuerbare und Konventionelle Erzeugung AG, Karlsruhe
- MSD Animal Health Innovation GmbH, Schwabenheim
- Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Heuchelheim
- Käserei Champignon Hofmeister GmbH & Co. KG, Lauben/Allgäu
- Trelleborg Automotive Germany GmbH, Breuberg
- Pall Filtersystems GmbH, Bad Kreuznach

**Bildnachweise** Seite 4: © Cello Armstrong - Fotolia.com;  
Seite 7: © industrieblick - Fotolia.com, © darknightsky - Fotolia.  
com, © eyetronic - Fotolia.com, © Pixelot - Fotolia.com, ©  
Peter Atkins - Fotolia.com; Seite 10: © maroti - Fotolia.com;  
Seite 11: © drsg98 - Fotolia.com, © Gina Sanders - Fotolia.com;  
Übrige Aufnahmen: © IKS GmbH



**IKS**

KUNSTSTOFF-UND STAHL-  
VERARBEITUNGS GMBH

**Wir arbeiten mit Kunststoffen.**  
Wir können das.

**IKS Kunststoff- und  
Stahlverarbeitungs GmbH**

Otto-Hahn-Straße 8  
D-55218 Ingelheim

Tel.: +49(0)6132/89830-0  
Fax: +49(0)6132/89830-29

[www.kunststoffanlagen.de](http://www.kunststoffanlagen.de)  
[info-iks.gmbh@kunststoffanlagen.de](mailto:info-iks.gmbh@kunststoffanlagen.de)

**Ihr zuverlässiger Ansprechpartner für:**

- Kunststoffbau
- Rohrleitungsbau
- Kunststoffbehälterbau
- Kunststoffschächte
- Kunststoffauskleidung
- Lüftungsbau
- Sonderbauteile