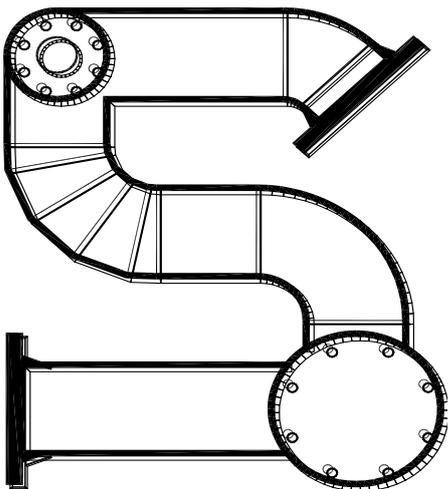


# Susewind Kunststofftechnik GmbH

## Industrie- und Anlagenbau



Montage einer GFK-Rauchgasleitung DN 1400



### Wir sind Ihr Ansprechpartner für:

- **Glasfaser - Kunststoffverarbeitung**
- **Thermoplastverarbeitung in PE und PP**
- **Fluoridkunststoffe MFA, PFA und PVDF**
- **Montagen und Revisionsarbeiten**
- **Beschichtungen / Auskleidungen**
- **GFK - Rohre und Formteile**



## Glasfaserverstärker – Kunststoff (GFK)

Glasfaserverstärkte Kunststoffe sind Duroplaste, die ein kostengünstiger und dennoch sehr hochwertiger Verbund aus Fasern und Harz sind.

In mechanisch hoch beanspruchten Anwendungen findet sich im GFK ausschließlich die Faserverstärkung in Form von Gelege-, Gewebe-, oder Komplexmatten wieder. Die gewichtsbezogene Festigkeit des Verbundwerkstoffes ist sehr hoch.

Weitere Vorteile der Glasfasern im Verbund mit einer passenden Kunststoffmatrix, liegt in:

- der hohen Bruchdehnung,
- der elastischen Energieaufnahme und
- der guten Wärmeformbeständigkeit.

Durch den eigenen Modell- und Formenbau kann die Susewind Kunststofftechnik schnell und effektiv auf die Anforderungen der Kunden eingehen.

### Dies Alles können wir für Sie erledigen:

- Herstellung von GFK-Rohren nach DIN 16965 und GFK-Formstücken nach DIN 16966
- Behälter, Apparate und Tropfenabscheidergehäuse
- Bauelemente für die kommunale oder die industrielle Wasserwirtschaft
- Komponenten für die Metallsuchtechnik
- Einbau von Abrasions- und Hitzeschutzsystemen
- Ausführungen von Montagen, Revisionen und Reparaturen aller Gewerke aus GFK
- Kombinationen zwischen Glasfaserverbundbauteilen und Thermoplasten

### Unsere Stärken:

- Wir sind ständig erreichbar und können innerhalb weniger Stunden bei Ihnen sein,
- Information und Beratung vor Ort,
- Absolute Termingewährleistung
- Es wird ein hoher Qualitätsstandard erreicht mit geprüften Mitarbeitern, nach DVS Richtlinien 2212 und 2220.
- Ein hohes Maß an Flexibilität.



## Thermoplast

Thermoplaste sind Kunststoffe, die sich in einem bestimmten Temperaturbereich (thermo-plastisch) verformen lassen. Dieser Vorgang ist reversibel, das heißt er kann durch Abkühlung und Wiedererwärmung bis in den schmelzflüssigen Zustand beliebig oft wiederholt werden, solange nicht durch Überhitzung die so genannte thermische Zersetzung des Materials einsetzt.

Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal ist die Schweißbarkeit von Thermoplasten. Thermoplaste lassen sich bei Einwirkung von Wärme und Druck verschweißen, dies ist mit oder ohne Zusatzwerkstoff möglich. Die zu verschweißenden Werkstoffe werden dabei über ihre Schmelztemperatur hinaus erwärmt und in einen fließfähigen Zustand gebracht.

Wir verarbeiten für Sie:

- Polyethylen (PE),
- Polypropylen (PP) und
- Polyvinylchlorid (PVC).

Des Weiteren verarbeiten wir auch Fluorpolymeren in der Form von teilkristalliner, thermoplastischer Fluorkunststofffolien wie z.B.:

- Perfluorakoxy (PFA)
- Polyvinylidenfluorid (PVDF) und
- Polytetrafluorethylen PTFE

Sie suchen einen kompetenten Partner, der Ihnen die Möglichkeit bietet, Ihr Produkt von der Idee bis zur Serienproduktion zu begleiten?

Sie haben eine Zeichnung, Muster oder ein Idee? Wir erledigen den Rest, die Konstruktion, das Modell und den Formenbau bis hin zum fertigen Produkt.



PE-GFK-Trinkwasserbehälter



PP-Luftverteiler



PP-Tropfenabscheidergehäuse



PE-Rohrleitungen



PP-Rührwerksbehälter da 400

## Susewind Kunststofftechnik

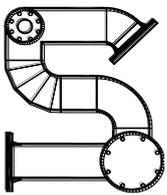
Die Firma Susewind Kunststofftechnik GmbH wurde im März 1999 in Winterberg-Siedlinghausen, von den Brüdern Rainer und Uwe Susewind gegründet.

Seit der Gründung der Firma liegt die Kernkompetenz in der Verarbeitung von Glasfaserverstärkten-Kunststoff (GFK) zu individuellen Kundenwünschen und Anforderungen. Des weiteren wurde in die Produktion, die Verarbeitung von schweißbaren Thermoplasten, wie PE, PP, MFA, PFA usw., aufgenommen. Unsere geprüften Mitarbeiter unterliegen einer ständigen Kontrolle durch Laminierprüfungen bzw. Schweißprüfungen.

Unsere Schwerpunkte liegen:

- in der Rauchgasreinigung,
- in der Wasser- und Klärtechnik,
- im Sport- und Freizeitpark Bereich und
- in der Herstellung von Wintersportgeräten

Seit der Gründung der Susewind Kunststofftechnik haben wir uns auch an einigen Forschungs- und Entwicklungsprojekten beteiligt. Im Juni 2003 wurden wir für durchgeführte Arbeiten bei der Firma Aluminium Bahrain B.S.C in Manama mit dem „European Fabricators awarded for Excellence“ ausgezeichnet.



**SUSEWIND**  
Kunststofftechnik GmbH



Halle 1: Thermoplastverarbeitung



Halle 2: Edelstahlverarbeitung



Halle 3: GFK-Verarbeitung



Halle 4: Produktionshalle

**Burmecke Straße 2-6**

**59955 Winterberg – Siedlinghausen**

**Telefon: 02983 / 8830**

**Telefax: 02983 / 8832**

**E-Mail: [info@susewind-kunststofftechnik.de](mailto:info@susewind-kunststofftechnik.de)**

**[www.susewind-kunststofftechnik.de](http://www.susewind-kunststofftechnik.de)**