



SCHENK GmbH

Kunststofftechnik

- Behälter - Apparate - Rohrleitungen -

Firmenprofil

Schenk GmbH Kunststofftechnik

Kunstseidenstraße 12

D - 01796 Pirna

Tel.: +49 (0) 3501/ 460 720

Fax: +49 (0) 3501/ 460 721

e-mail: info@schenk-kunststofftechnik.de

<http://www.schenk-kunststofftechnik.de>

Kurzvorstellung Schenk GmbH Kunststofftechnik

Sehr geehrte Damen und Herren,

im September 1999 wurde die Schenk GmbH Kunststofftechnik in Pirna gegründet. Mit der Herstellung von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus Kunststoffen wie Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polyvinylidenfluorid (PVDF) und Polyvinylchlorid (PVC) setzen wir die Tradition der Kunststoffverarbeitung an diesem Standort fort.

Wir entwickeln, fertigen und montieren Kunststoffrohrsysteme und Behälter, von der Einzelkomponente bis hin zur Gesamtanlage, in Industrie- und Reinraumbereich.

Derzeit sind in unserem Unternehmen achtzehn Mitarbeiter tätig.

Wir sind geprüfter Fachbetrieb nach §19 I WHG.

Unsere Ziele:

- solide Produkte
- Termintreue
- langfristige Geschäftsbeziehungen

Unsere Tätigkeitsfelder sind:

- Industrieller Kunststoff- Rohrleitungsbau
 - Ver- und Entsorgungsleitungen für flüssige und gasförmige Medien
 - Lüftungsbau
- Behälter- und Apparatebau
 - Fertigung von Auffangwannen, offenen und geschlossenen Behältern vorwiegend aus Plattenmaterial für unterschiedlichste Medien gemäß Kundenanforderung
- Sonderanfertigung nach Kundenwunsch

Angewandte Technologien:

- *Schweißen*

Werkstoffe PE, PP, PVC, PVDF, PFA

- *Kleben*

Werkstoffe PVC- U, PVC- C, ABS

- *Warmformen*

Werkstoffe PE, PP, PVC

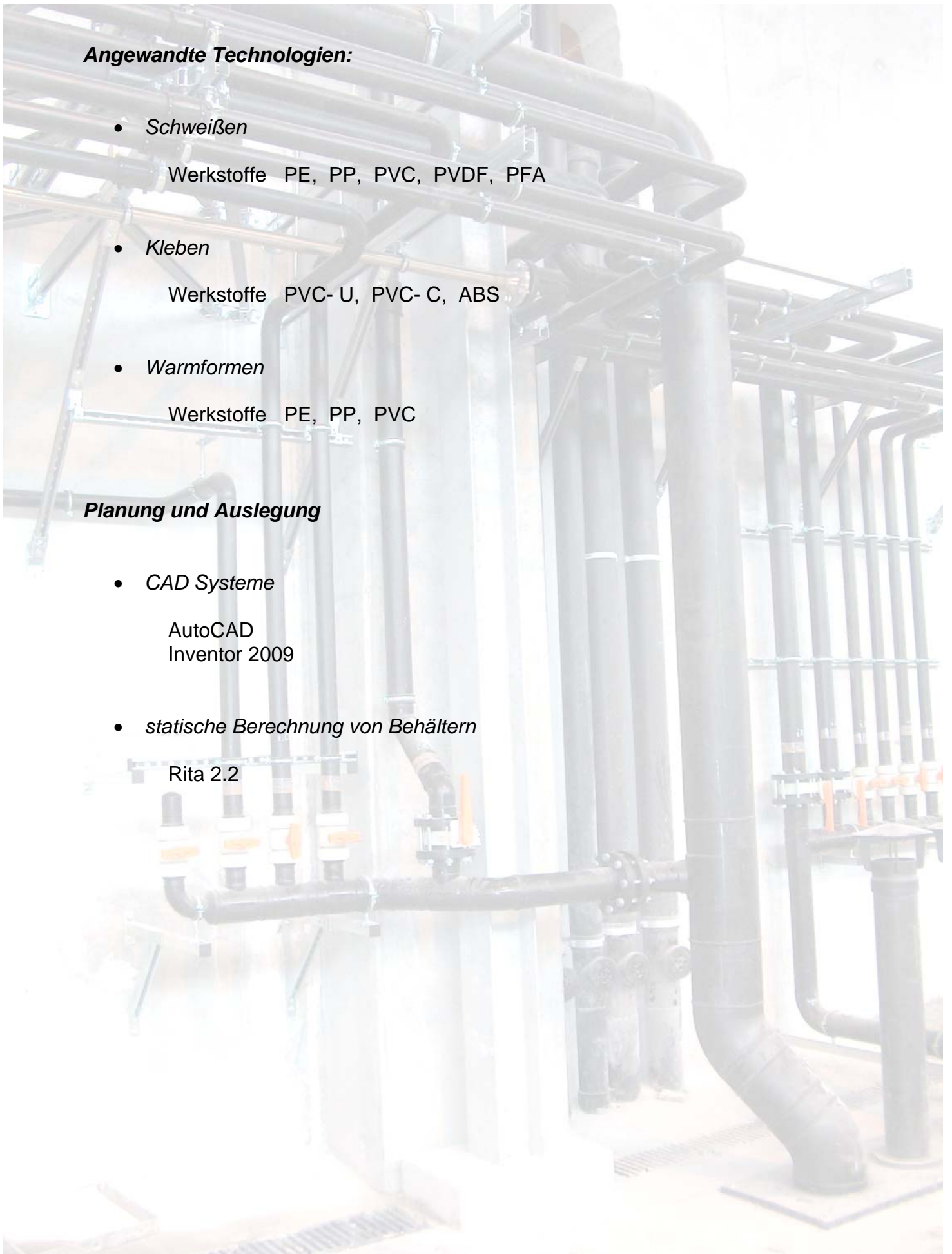
Planung und Auslegung

- *CAD Systeme*

AutoCAD
Inventor 2009

- *statische Berechnung von Behältern*

Rita 2.2



- **Industrieller Kunststoff- Rohrleitungsbau**



*Pumpenverrohrung
Deponiesickerwasser*

Restabfallbehandlungsanlage Fridhaff / Luxemburg



*Prozesswasser-
Verrohrung*

Abfallverwertungszentrum Lille / Frankreich

- **Behälter- und Apparatebau**



Pufferbehälter (4m³) aus PE-Plattenmaterial

Abfallverwertungsanlage Lille (Frankreich)



*Rohrbündelwärmeübertrager
aus PP und PVDF*



- **Sonderanfertigung nach Kundenwunsch**



Elektrolyt- Vorlagebehälter mit Heizung
und Niveauregelung
Material PP



*Elektrolytbehälter mit Pumpenverrohrung
Kugelhähnen und Membranventilen
Material PP*



Kanalformteil
Material PPs

- **Angewandte Technologien**

- **Warmgasschweißen von thermoplastischen Kunststoffen - PP, PE, PVC;**
- **Extrusionsschweißen von thermoplastischen Kunststoffen - PP, PE;**



Extruderschweißgerät Wegener

- **Heizelementschweißen von thermoplastischen Kunststoffen - PP, PE; PVDF**
- **Infrarotschweißen von thermoplastischen Kunststoffen - PP, PVDF**

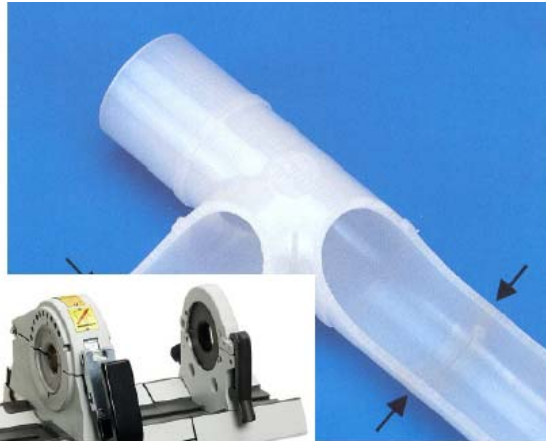


IR- 63 Plus[®] Schweißmaschine GF



IR Schweißnaht

– **WNF-(Wulst- und Nutfreies) Schweißen**



Schnitt durch eine WNF Naht



WNF- Plus® Schweißmaschine GF



– **Stumpfschweißen**

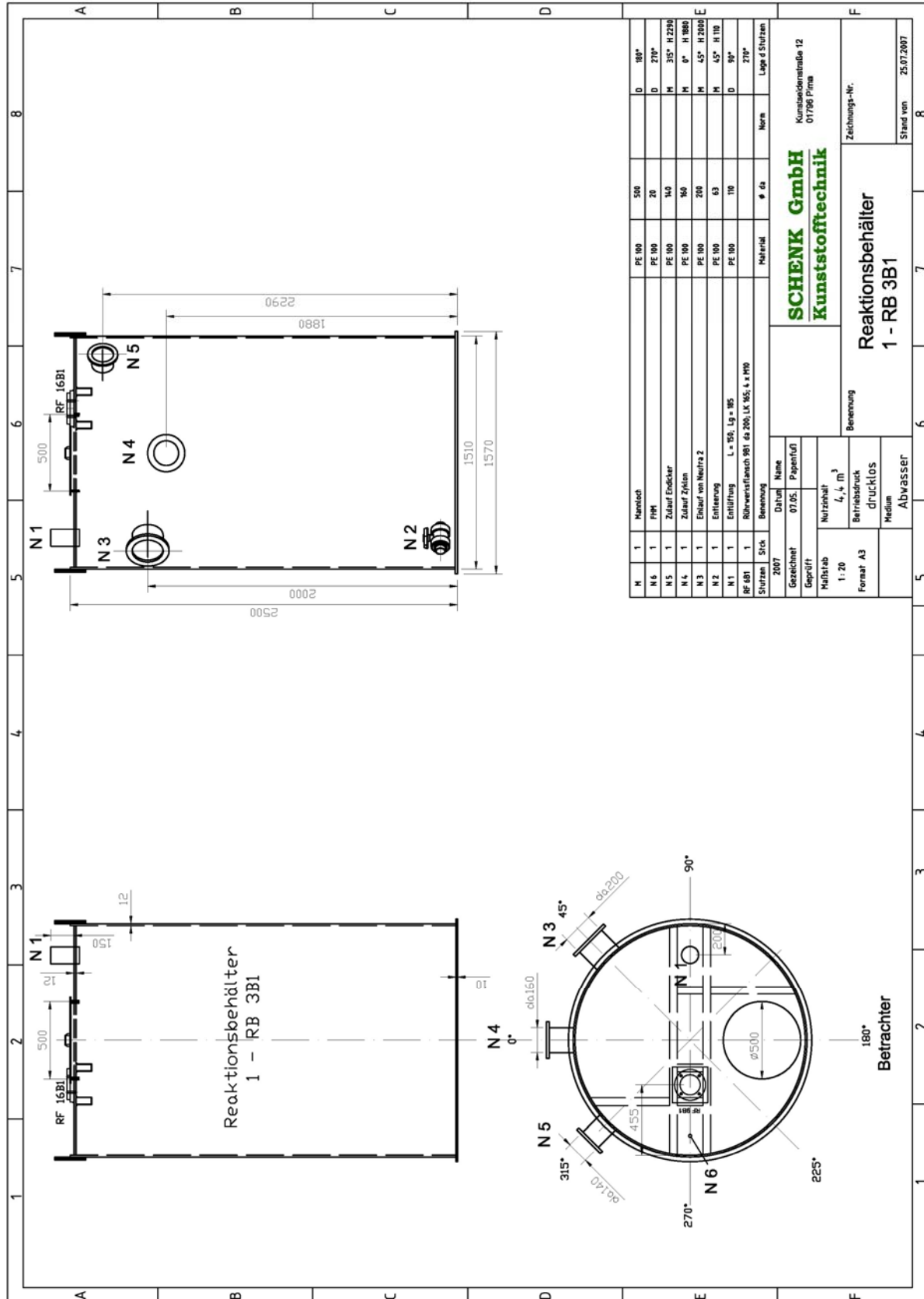
– **Heizwendelschweißen (E- Muffe)**

– **Kleben von thermoplastischen Kunststoffen - PVC-U; PVC-C; ABS**

Coolfit- System von GF; mit Polyurethan- Hartschaum ummanteltes ABS-
Innenrohr; Außenrohr aus PE 100

• CAD und statische Berechnung von Behältern

– Erstellung prüffähiger Statiken auf Kundenwunsch



M	1	Mantel	PE 100	500	D 180°
N 6	1	MH	PE 100	20	D 270°
N 5	1	Zulauf Endkicker	PE 100	140	M 315° H 2280
N 4	1	Zulauf Zylinder	PE 100	160	M 0° H 1880
N 3	1	Einlauf von Heizröhr 2	PE 100	200	M 45° H 2080
N 2	1	Entlüftung	PE 100	63	M 45° H 110
N 1	1	Entlüftung	PE 100	110	D 90°
RF 6B1	1	Rührwerkflansch	L = 190, Lg = 185		270°
Stütze	Stück	Benennung	Material	φ da	Norm
2007		Datum	Name		Lage d. Stützarm
Gezeichnet	07.05.	Papenfuß			
Gepöfft					
Maßstab	1:20	Nutzinhalt			
Format	A3	4,4 m³			
		Betriebsdruck			
		drucklos			
		Medium			
		Abwasser			
SCHENK GmbH Kunststofftechnik			Kunstaßendstraße 12 01786 Pfla		
Reaktionsbehälter 1 - RB 3B1			Benennung		
			Zeichnungs-Nr.		
			Stand von 25.07.2007		

• Referenzen (Auszug)

a+f Anlagen- Umwelt- und Filtertechnik - SUC Freiberg

- Anlagenverrohrung; Material PP, PVC (2004)

Alpha Plan

- Lieferung von Behältern für medizintechnische Anlagen

BUHK - Hochhaus Shell Hamburg City-Nord

- Errichtung VE-Wasserring für Luftwäscheranlagen,
- Lieferung und Montage div. Rohrleitungssysteme; Material PP (2002/2003);
Schweißverfahren IR-Schweißen;

BUHK – Olympus Hamburg

- Errichtung VE-Wasserleitung,
- Lieferung und Montage; Material PP (2004); Schweißverfahren IR-Schweißen;

DD+V - Dresdner Druck-und Verlagshaus

- Umbau Chemikalienentsorgung – Bereich Formherstellung,
Lieferung und Montage div. Rohrleitungssysteme; Material PVDF, PVC (2002)
- Umbau und Erweiterung Wasseraufbereitung,
Fertigung und Montage Kunststoff-Rechteckbehälter PP 20m³ mit Rührwerk;
Montage div. Rohrleitungssysteme, Armaturen, Pumpengruppen; Material PVDF,
PVC, PE (2002)
- Umbau und Erweiterung der Grundversorgung und Herstellung von
Maschinenanschlüssen – Bereich Formherstellung, Material PVDF, PVC -C
(2004)
- Fertigung und Montage Kunststoff-Rundbehälter 15m³ für VE-Wasser Material PP
(2003)
- Fertigung und Montage Misch- und Dosierstation; Material PP (2004)

FCM - Freiburger Compound Materials GmbH

- Demontage, Lieferung, Montage und Verrohrung von 6 Abwasser- Rundbehältern
mit Volumina von 6 – 12 m³; Material PE (2007)

Fluorchemie Dohna GmbH

- Lieferung und Montage Abluftleitungen Tanklager; Material PVDF (2003)
- Installation Abluftanlage HF-Gas; Material PP (2003)
- Lieferung und Montage Bühnenentwässerung Schwefelsäure-Tanklager; Material
PE (2004)
- Verrohrung von diversen Anlagenteilen für flüssige und gasförmige Medien;
Material PP, PE, PVDF, PVC (2000-2004)
- Fertigung und Montage Kunststoffrechteckbehälter 25m³; Material PP (2004)
- Fertigung und Montage Auffangwanne 12m²; Material PVDF (2004)

FNE - Forschungsinstitut für Eisen- und Nichteisenmetalle

- Fertigung und Montage Galvanikanlage; Material PP (2004)

HKT/BUHK - Hochhaus Hamburg Mannheimer Versicherung Hamburg City-Nord

- Errichtung VE-Wasseranlage und VE-Wasserring für Luftwäscheranlagen
- Lieferung und Montage div. Rohrleitungssysteme; Material PP (2002);
Schweißverfahren IR-Schweißen;

Infineon Technologies Dresden

- Installation und Instandhaltung Rohrleitungssystem Gewerk Staubsauger (2003/
2004)
- Installation und Instandhaltung Abluftsysteme PPs, Edelstahl, Stahl verzinkt;
(2003/2004)

M+W Zander FE Dresden

- Installation Abluftanlage PPs (ZMD, KBA Planeta ; 2004)
- Installation Abluftanlage Stahl verzinkt und PPs (TU Dresden; 2004)
- Installation Kältesystem PVC (FhG DD; 2004)
- Fertigung und Installation Spritzschutz-Vorrichtungen; Material PPs/ PVC (Wacker
Freiberg; 2004)

OEWA Wasser und Abwasser GmbH – Signet Solar GmbH Döbeln / Mochau

- Installation Abwasserleitung Doppelrohr PVC-U / PVC transparent

Qimonda Dresden GmbH & Co. OHG

- Reinraum- Anlagenverrohrungen Gewerk Staubsauger und PFO ; Material PPs,
Edelstahl, Stahl verzinkt (2006/2007)

SAH – Tankreinigungsanlage Köln Bertschi

- Anlagenverrohrung ; Material PE, PVC (2004)

TCS – Waggon-Waschstraße Bahn Berlin

- Anlagenverrohrung; Material PE, PVC (2003/ 2004)

TWF Technische Werke Freital

- Schwallwasserbehälter, Material PE, Volumen 30 m³ (2003)
- Behälterverrohrung PEHD D250 (2004)

WEIL Industrieanlagen GmbH

- Installation DI - Wasser Ringleitung, hook up Maschinen und Verrohrung DI -
Wasser Zentrale; Material PVDF - HP und PP-H, IR geschweißt (Signet Solar
GmbH Döbeln / Mochau)
- Verrohrung DI - Wasser Zentrale ; Material PP-H, IR geschweißt
(EverQ Solar GmbH; Wolfen / Bitterfeld)
- Verrohrung DI - Wasser Zentrale ; Material PP-H, IR geschweißt
(Malibu Solar GmbH; Osterweddingen)

- **Kontaktaufnahme**

Schenk GmbH Kunststofftechnik
Kunstseidenstraße 12

D - 01796 Pirna

Tel.: +49 (0) 3501/ 460 720

Fax: +49 (0) 3501/ 460 721

e-mail: info@schenk-kunststofftechnik.de

http: \ www.schenk-kunststofftechnik.de

Mit freundlichen Grüßen

Schenk GmbH
Kunststofftechnik

Geschäftsführung: Herr Abraham +49 (0) 170 / 2861798

Bereich Technik: Herr Röhr +49 (0) 172 / 3540286

Projekte: Herr Papenfuß +49 (0) 172 / 3540333



Industrie Service

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

Schenk GmbH
Kunststofftechnik
Kunstseidenstr. 12
01796 Pirna

Fachbetrieb nach §19 I WHG

für Anlagen zum Lagern, Abfüllen, Umschlagen und Herstellen, Behandeln, Verwenden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten ist.

Dieses Zertifikat gilt für folgende Tätigkeiten

Aufstellen
Instand halten, Instand setzen
Montage Rohrleitung
Montage Überfüllsicherung
Auskleiden von Auffangräumen

Weitere Angaben zur Tätigkeit: Die Tätigkeiten beziehen sich auf Anlagen aus Thermoplasten.

Aufgrund der mit Erfolg durchgeführten Prüfung des Fachbetriebes wurde ein Überwachungsvertrag abgeschlossen.

Das Zertifikat ist gültig bis November 2009



TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Region Nordost
Abteilung Dampf und Drucktechnik
Drescherhäuser 5d - 01159 Dresden

Pirna, den 08.11.2007

Sachverständiger

Ralf Ladusch