



Dr. Roschig Hydraulik GmbH

PNEUMATIK, HYDRAULIK, STEUERUNG

Dr. Roschig Hydraulik ist ein innovatives Unternehmen auf dem Gebiet der Hydraulik und Steuerungstechnik für Antriebsanlagen im Maschinen- und Stahlwasserbau.

Kompetenzen	Planung, Projektierung, Realisierung, Service
Projektmanagement	im Antriebsanlagenbau (Branche Stahlwasserbau)
Projektierung	von Antriebssystemen mit Schwerpunkt Hydraulik/Steuerungstechnik
Fachplanung für Antriebstechnik und technische Ausrüstung	Entwurfs- und Ausführungsplanung mit Erarbeitung der Ausschreibung komplexer Antriebssysteme (Maschinenbau, Antriebstechnik, Elektro- und Steuerungstechnik)
Lösungssuche	für Automatisierungsvorhaben in Produktionsprozessen
Forschung und Entwicklung	Rechnergestützte Simulation, Fernwartung und Diagnose
Beratung und Unterstützung	bei Planungsvorhaben
Analyse und Begutachtung	ausgeführter Antriebsanlagen
Brückenprüfungen	nach DIN 1076 für die maschinen- und elektrotechnische Ausstattung
Bau und Montage	von Hydraulikaggregaten, incl. Steuerungstechnik (SPS, PC)
Vertrieb	von Bauteilen und Komponenten (Hydraulik, Pneumatik, Steuerungstechnik); autorisierter Vertriebspartner von MOOG-Radialkolbenpumpen und MAHLE-Industriefilter
Wartung	an hydraulischen, pneumatischen und elektrischen Antriebsanlagen
Schulungen	für Hydraulik, Pneumatik, Steuerungstechnik und Mechatronik (z.B. Weiterbildung von Berufsschullehrern), Ausrüstung von Schulungslaboren als autorisierter Vertriebspartner der Bosch Rexroth AG
Qualitätsmanagement	DIN EN ISO 9001, Erstzertifizierung 1997

Aktuelles und weitere Details finden Sie unter:
www.dr-roschig.de



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
Ahornring 2, 18184 Roggentin/Rostock
Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
info@dr-roschig.de
www.dr-roschig.de



Pneumatische Antriebe für eine Säge im Mineralwollewerk

Auftragsumfang	Bau und Installation von pneumatischen Antrieben einer Fertigungslinie für Mineralwollerzeugnisse
Realisierungsjahr	2004
Auftraggeber	Saint-Gobain ISOVER G+H AG; Werk Lübz
Parameter	Pneumatikanlage mit Zylinder 125/200



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
Ahornring 2, 18184 Roggentin/Rostock
Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
info@dr-roschig.de
www.dr-roschig.de

Gangway LP 6a Lübeck-Travemünde

Auftragsumfang	Projektierung und Realisierung der hydraulischen Antriebe, Steuerungstechnik (SPS) und Beleuchtung für die Gangway 10 am Skandinavienkai Lübeck-Travemünde, Anleger 6a
Realisierungsjahr	2001
Auftraggeber	Stahl- und Maschinenbau Rostock GmbH
Betreiber	Lübecker Hafengesellschaft mbH
Parameter	Hydraulikaggregat mit 2 x 11 kW und 1 x 0,55 kW Hubzylinder 160/140 x 4400, Teleskopierzylinder 125/90 x 4000



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
Ahornring 2, 18184 Roggentin/Rostock
Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
info@dr-roschig.de
www.dr-roschig.de



Seilfähre »Else«

Auftragsumfang	Hydraulischer Seilantrieb (Ausführung als Fahrtrieb im geschlossenen Kreislauf) sowie Antrieb diverser Nebenfunktionen für Seilfähre »Else« zwischen Beidenfleth und Bahrenfleth (Stör)
Realisierungsjahr	2006
Auftraggeber	REAN GmbH Saßnitz
Betreiber	Amt Wiltermarsch
Parameter	Hydraulikantrieb mit 20 kW, Geschlossener Kreislauf für Seilantrieb, Offener Kreislauf für Nebenfunktionen



Anzahl Fahrgäste	45 Personen
Tragfähigkeit	25 t
zul. Gesamtgewicht eines Fahrzeuges	7,5 t
zul. Gesamtgewicht des schwersten Landfahrzeuges	25 t
Einzelachslast	11 t
Doppelachslast	9,5 t

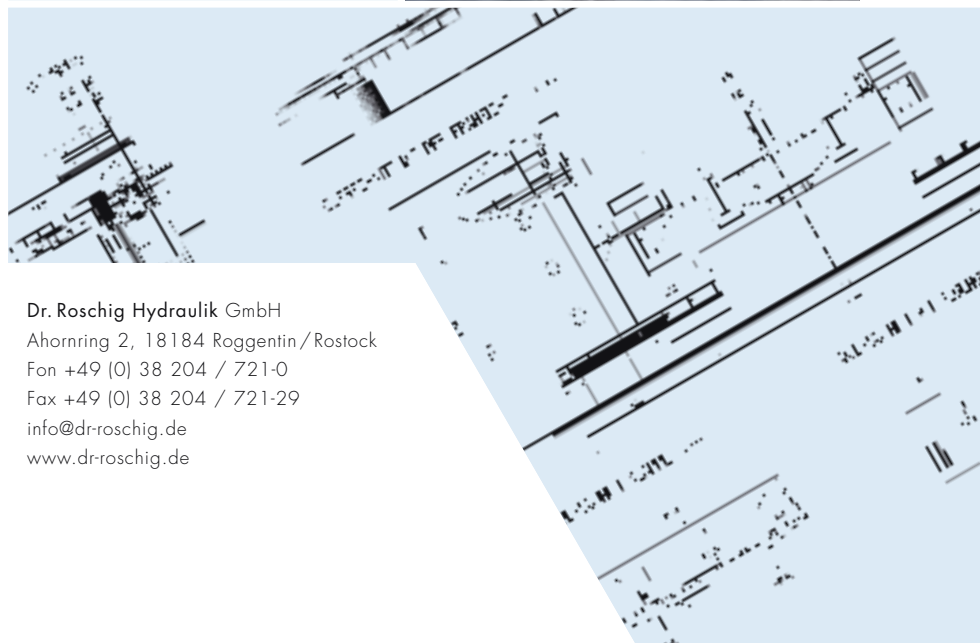


Dr. Roschig Hydraulik GmbH
 Ahornring 2, 18184 Roggentin/Rostock
 Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
 Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
 info@dr-roschig.de
 www.dr-roschig.de



Neue Meiningenbrücke

Auftragsumfang	Entwurfsplanung des Maschinenbaus, der Antriebs- und Steuerungstechnik, der Elektrotechnik, der Verkehrssicherungsanlagen und der Ausrüstung für den Ersatzneubau der Meiningenbrücke im Zuge der L21 zwischen Barth und Zingst
Realisierungsjahr	2006
Auftraggeber	MIV Schwerin/IB Grassl Greifswald
Parameter	Hydraulikaggregat mit 4 x 22 kW, 2 Hubzylinder 380/280x4000, diverse Nebenfunktionen



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
Ahornring 2, 18184 Roggentin/Rostock
Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
info@dr-roschig.de
www.dr-roschig.de



Ryckbrücke Greifswald

Auftragsumfang	Neubau einer Fußgängerbrücke über den Ryck, Hauptauftragnehmer mit Projektmanagement für das gesamte Bauvorhaben innerhalb einer ARGE »Ryckbrücke«
Realisierungsjahr	2004/2005
Auftraggeber	Hansestadt Greifswald
Parameter	Maschinentechnische Ausstattung, incl. Antriebstechnik und Steuerungstechnik; Hydraulikaggregat mit 5,5 kW Drehzylinder 140/90 x 1575, Verriegelungszyylinder 40/28 x 150

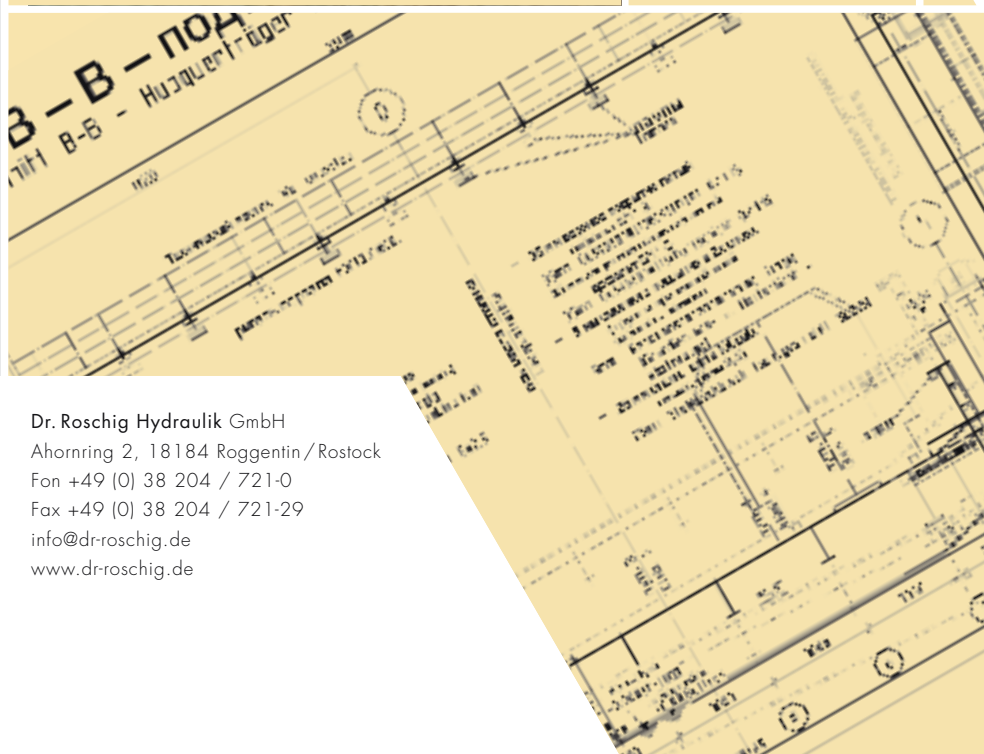


Dr. Roschig Hydraulik GmbH
Ahornring 2, 18184 Roggentin/Rostock
Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
info@dr-roschig.de
www.dr-roschig.de



Fähranleger Ust-Luga/Baltiysk

Auftragsumfang	Planung der Antriebsanlagen und der Steuerungstechnik für zwei Eisenbahnfähranleger in Ust-Luga und Baltiysk
Realisierungsjahr	2004
Auftraggeber	Inros Lackner AG
Betreiberland	Russland
Parameter je Anleger	2 Hydraulikaggregate mit 2x55 kW und 3x4 kW sowie 2x22 kW 2 Hubzylinder 340/160x5000, 3 Fenderzylinder 400/250x1250 Zylinder für Nebenfunktionen



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
Ahornring 2, 18184 Roggentin/Rostock
Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
info@dr-roschig.de
www.dr-roschig.de



Meiningenbrücke

Auftragsumfang	<p>1. Pontonbrücke Bresewitz Projektierung und Realisierung der hydraulischen Antriebsanlage und Steuerungstechnik für Auffahrrampe und Winde</p> <p>2. Drehbrücke Bresewitz Erneuerung von elektrischem Antrieb und Steuerung der Drehbrücke</p>
Realisierungsjahr	1992/1993, 2000
Auftraggeber	Straßenbauamt Stralsund
Parameter	<p>1. 2 Hydraulikaggregate mit 11 kW sowie 7,5 kW 4 Rampenzylinder 125/80x1140;</p> <p>2. Leistung des E-Motors für Drehantrieb 7,5 kW</p>



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
Ahornring 2, 18184 Roggentin/Rostock
Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
info@dr-roschig.de
www.dr-roschig.de





Seitenrampe LP 66 Seehafen Rostock

Auftragsumfang	Projektierung und Realisierung der hydraulischen Antriebsanlage, E-Anlage und Steuerungstechnik (SPS) für die Seitenrampe der Fährschiffe „TOM SAWYER“ und „HUCKLEBERRY FINN“ (TT-Line) im Seehafen Rostock
Realisierungsjahr	2001
Auftraggeber	Neptun TechnoProduct GmbH Rostock
Betreiber	Hafen Entwicklungsgesellschaft Rostock mbH
Parameter	Hauptaggregat mit 2 x 5,5 kW; 2 Hubzylinder 300/160 x 2500 2 Verriegelungsaggregate mit 1,5 kW; 2 Verriegelungszyylinder 80/45 x 400



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
Ahornring 2, 18184 Roggentin/Rostock
Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
info@dr-roschig.de
www.dr-roschig.de



Schleuse Breisach

Auftragsumfang	Erneuerung der hydraulischen Antriebe der Stemmtore und Schütze der Schleuse sowie Installation von Luftsprudelanlagen am Ober- und am Unterhaupt
Realisierungsjahr	2003
Auftraggeber	Fachstelle Maschinenwesen Südwest Koblenz
Betreiber	Wasser- und Schifffahrtsamt Freiburg
Parameter	4 Hydraulikaggregate mit je 11 kW 4 Stemmtorzyylinder 125/80 x 2400 8 Schützzyylinder 80/45 x 960



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
Ahornring 2, 18184 Roggentin/Rostock
Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
info@dr-roschig.de
www.dr-roschig.de



Speicher Niemtsch

Auftragsumfang	Erneuerung der hydraulischen Antriebe und der zugehörigen elektrischen Steuerungen für Fischbauchklappen und Segmentschütze
Realisierungsjahr	2007/2008
Auftraggeber	Landesumweltamt Brandenburg
Betreiber	Regionalbereich Süd, Wasserbau / Hochwasserschutz Cottbus
Parameter	4 Hydraulikaggregate mit je 1,1 kW 2 Klappenzyylinder 200/100 x 4600 und 180/100 x 3600



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
Ahornring 2, 18184 Roggentin/Rostock
Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
info@dr-roschig.de
www.dr-roschig.de



Referenz Stahlwasserbau



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
 Ahornring 2
 18184 Roggentin/Rostock
 Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
 Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
 info@dr-roschig.de
 www.dr-roschig.de

Liste ausgewählter Anlagen:

01	Auffahrampen- und Windenhydraulik der Ponton-Meiningenbrücke (Straßenbauamt Stralsund; 1992/1993; 2003)
02	600 kW-Pneumatikbagger für Kiesförderung (Neptun Industrie Rostock; 1993/1994)
03	40 t-Bootshubwagen (Neptun-Marina Rostock; 1995)
04	Hydraulischer Antrieb für Wellenanlage (Vogelpark Marlow; 1996)
05	Pfahlpaket-Fertigungsanlage für Uferbefestigung (DTW Pinneberg; 1996/1997)
06	Fußgänger-Klappbrücke Wolgast (Stadtverwaltung Wolgast; 1997)
07	Gangways an den Liegeplätzen 65 und 66 (Seehafen Rostock; 1997 bis 1999)
08	Kahldenbrücke Demmin – Übergangslösung (Maschinenfabrik Rogge; 1998)
09	Torantriebe der Oberschleuse Berlin (WSA Berlin; 1998)
10	Bugseitenrampe für Fähranleger LP 64 (Seehafen Rostock; 1998)
11	Klapptor- und Schützenantriebe der Schleuse Salzgitter-Üfingen (WSA Braunschweig; 1999)
12	Ruder- und Arbeitshydraulik für Arbeits- und Aufsichtsschiff Typ „Spatz“ (WSA Nürnberg; 1999/2000)
13	Antrieb der Meiningen-Drehbrücke (Straßenbauamt Stralsund; 2000)
14	Klapptor- und Schützenantriebe der Schleuse Wedtlenstedt (WSA Braunschweig; 2000)
15	Gangway Liegeplatz 6a; Travemünde (Lübecker Hafengesellschaft; SMB Rostock; 2001)
16	Seitenrampe Liegeplatz 66 (Seehafen Rostock; 2001)
17	Gangway Hafenbecken A (Seehafen Rostock; 2002)
18	Hydraulische Antriebe der Schleuse Breisach/Rhein (WSA Freiburg; 2002/2003)
19	Ziegelgrabenbrücke Stralsund – Hochlagenriegel (Straßenbauamt Stralsund; 2004)
20	Ryck-Fußgängerbrücke Greifswald (Hansestadt Greifswald; 2004/2005)
21	Peenebrücke Zecherin – Antriebserneuerung (Straßenbauamt Stralsund; 2005/2006)
22	Ersatzneubau Meiningenbrücke – Planung Antriebstechnik und Technische Ausrüstung (MIV Schwerin/Grassl IB Greifswald; 2005/2006)
23	Ziegelgrabenbrücke Stralsund – Netzersatzanlage (Straßenbauamt Stralsund; 2006)
24	Hydraulikanlage für die Seilfähre „Else“ (REAN Sassnitz; 2006)
25	Wehranlage Radaustollen – Instandsetzung der hydraulischen Antriebe (HWW Hildesheim; 2007)
26	Speicher Niemtsch – Antriebe für Fischbauchklappen und Segmentschütze (LUA Brandenburg; 2007/2008)



Referenz Industrie



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
Ahornring 2,
18184 Roggentin/Rostock
Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
info@dr-roschig.de
www.dr-roschig.de

Liste ausgewählter Objekte:

- | | |
|----|--|
| 01 | 600 kW-Pneumatikbagger für Kiesförderung (Neptun Industrie Rostock; 1993/1994) |
| 02 | Hydraulik-Aggregate für Fertigungslinien im Schiffbau (IMG Rostock; 1993 bis 2001) |
| 03 | Hydraulikprüfstände (WSA Berlin; Fachhochschule Stralsund; 1993/1994; 1998) |
| 04 | Hydraulische Notlöseeinrichtungen für Straßenbahnwagen (Nahverkehr Schwerin; 1993) |
| 05 | Probenahmeverrichtung für Düngemittel (Hydro Agri; Rostock 1996) |
| 06 | Gleichlaufsteuerung für Nudelschneider (Möwe Teigwaren Waren; 1996) |
| 07 | Pfahlpaket-Fertigungsanlage für Uferbefestigung (DTW Pinneberg; 1996/1997) |
| 08 | Dosierantrieb für Düngerstreuer mit GPS (NORTI Güstrow; 1997 bis 2001) |
| 09 | Mineralwolle-Verpackungslinie (G+H ISOVER; Werk Lübz 1991 bis 2003) |
| 10 | Demontagestand für Radsätze (DB, Werk Wittenberge; 1998; 2001; 2005/2006) |
| 11 | Ruder- und Arbeitshydraulik für Aufsichtsschiff Typ „Spatz“ (WSA Nürnberg; 2000/2001) |
| 12 | Holzverarbeitungslinie (PAGHOLZ Formteile Loitz; 1997 bis 2006) |
| 13 | Hubvorrichtung für Radsätze (DB-Instandsetzungswerk Wittenberge; 2002) |
| 14 | Hydraulikanlage für Forschungsschiff „Piscator“ (REAN Sassnitz; WSA Berlin 2003) |
| 15 | Steuerung für Mineralwolle-Fertigungsanlage (G+H ISOVER; Werk Lübz; 2004/2005) |
| 16 | Rohrleitungsprüfstand (MNR Rostock; 2005) |
| 17 | Drehzahlgeregelte Antriebe für Sondermaschinen (Peenewerft Wolgast; 2004/2005) |
| 18 | Optimierung eines Radsatz-Demontagestandes (DB Wittenberge; 2005/2006) |
| 19 | Heizplatten-Vorrichtung (G+H ISOVER; Werk Lübz; 2006) |
| 20 | Hydraulische Steuerung für Holzplattenpresse (PAGHOLZ Formteile Loitz; 2005/2006) |
| 21 | Modernisierung des hydraulischen Antriebs einer Kettenspanneinrichtung (G+H ISOVER; Werk Bergisch Gladbach 2006) |
| 22 | Modernisierung der Steuerung (SPS) für Probenehmer (YARA Rostock; 2006) |
| 23 | Hydraulikaggregat für ein Sägewerk (HWG Wismar; 2006) |
| 24 | Filtration an Werkzeugmaschinen (EcoNautic Systems Dargun 2006/2007) |



Referenz Wartung



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
 Ahornring 2
 18184 Roggentin/Rostock
 Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
 Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
 info@dr-roschig.de
 www.dr-roschig.de

Liste ausgewählter Antriebsanlagen mit Wartungsvertrag:

- | | |
|----|---|
| 01 | Auffahrampen- und Windenhydraulik der Ponton-Meiningenbrücke (Straßenbauamt Stralsund; 1992/1993) |
| 02 | Hydraulikprüfstände (WSA Berlin; Fachhochschule Stralsund; 1993/1994, 1998) |
| 03 | Demontagestand für Radsätze (Deutsche Bahn AG; Werk Wittenberge; 1995, 1998, 2001, 2006) |
| 04 | Walzenbrecher und Probenahmeverrichtung für Düngemittel (Hydro-Agri Rostock; 1996) |
| 05 | Fußgänger-Klapp-Brücke Wolgast (Stadtverwaltung Wolgast; 1997) |
| 06 | Gangways an den Liegeplätzen 65 und 66 (Seehafen Rostock; 1997, 1999) |
| 07 | Antrieb der Meiningen-Drehbrücke (Straßenbauamt Stralsund; 2000) |
| 08 | Wickelmaschine und Tunnelofen für Mineralwolle (G+H AG Lübz; 2002) |
| 09 | Gangway Hafenbecken A, LP 54 (Seehafen Rostock; 2002) |
| 10 | Bio-Masse-Heizkraftwerk Malchin (envia Chemnitz; 2004) |
| 11 | Hochlagenriegel Ziegelgrabenbrücke (Straßenbauamt Stralsund; 2004) |
| 12 | Fußgänger-Schwenkbrücke über den Ryck (Hansestadt Greifswald; 2005) |
| 13 | Kahldenbrücke Demmin (Straßenbauamt Güstrow; 2006) |
| 14 | Netzersatzanlage Ziegelgrabenbrücke (Straßenbauamt Stralsund; 2007) |
| 15 | Antriebsanlage der Zecheriner Brücke (Straßenbauamt Stralsund; 2007) |



Referenz Schulung



Dr. Roschig Hydraulik GmbH
 Ahornring 2
 18184 Roggentin/Rostock
 Fon +49 (0) 38 204 / 721-0
 Fax +49 (0) 38 204 / 721-29
 info@dr-roschig.de
 www.dr-roschig.de

Ausgestattete Bildungseinrichtungen:

01	Berufliche Schule Rostock – Hydraulik-, Pneumatik-Labor
02	Berufliche Schule Güstrow – Hydraulik-, Pneumatik-, SPS-Labor
03	Berufliche Schule Neubrandenburg – Hydraulik-, Pneumatik-Labor
04	Berufliche Schule Greifswald – Steuerungstechnik-Labor
05	Berufliche Schule Stralsund – Steuerungstechnik-Labor
06	Berufliche Schule Schwerin – Steuerungstechnik-Labor
07	Berufliche Schule Torgelow – Steuerungstechnik-Labor
08	Berufliche Schule Wolgast – Steuerungstechnik-Labor
09	Berufliche Schule Tribsees – Hydraulik-Labor
10	Berufliche Schule Hagenow – Steuerungstechnik-Labor
11	Oberstufenzentrum Wittenberge – Steuerungstechnik-Labor
12	Oberstufenzentrum Pritzwalk – Steuerungstechnik-Labor
13	Bildungsverein Demmin (Jarmen) – Steuerungstechnik-Labor
14	Bildungsverein Prenzlau – Steuerungstechnik-Labor
15	Bildungsverein Waren/Müritz – Steuerungstechnik-Labor
16	Bildungsverein Tribsees – Steuerungstechnik-Labor
17	IHK-Bildungszentrum Rostock / Greifswald – Hydraulik-, Pneumatik-Labor
18	Technische Fachhochschule Tallinn (Estland) – Steuerungstechnik-Labor
19	Universität Rostock (FB Maschinenbau) – Ausbildungsprüfstand
20	Fachhochschule Stralsund (FB Maschinenbau) – Ausbildungsprüfstand
21	Fachhochschule Stralsund (FB Elektrotechnik) – SPS-Labor
22	IHK-Bildungszentrum Stralsund – Hydraulik-, Pneumatik-, SPS-Labor



Dr. Roschig Hydraulik GmbH

Adresse	Dr. Roschig Hydraulik GmbH Ahornring 2 18184 Roggentin/Rostock Fon +49 (0) 38 204 / 721-0 Fax +49 (0) 38 204 / 721-29 info@dr-roschig.de www.dr-roschig.de
Geschäftsführung	Diplom Betriebswirtin FH Sylvia Roschig , Dr.-Ing Detlef Roschig
Anfahrt	> Autobahn A19 Richtung Rostock > Autobahnabfahrt Rostock-Süd auf die B110 Richtung Sanitz > nach ca. 800 m rechts in das Gewerbegebiet Roggentin > nach ca. 200 m links in den Ahornring

