

Referenzen

Im Bereich der Energie- und Gebäudetechnik hat die Ingenieurgesellschaft Faxel + Partner in ihrer über 25-jährigen Tätigkeit in nahezu allen Branchen erfolgreich Projekte geplant und verwirklicht.

Nachfolgend stellen wir Ihnen einen Auszug unserer Referenzobjekte vor:

Wohnen im Hafenquartier "Deutz-Mülheimer-Straße 183" Köln, Neubau

Architekt / Bauherr:	WvM Immobilien + Projektentwicklung GmbH Sachsenring 83 50677 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	1,50 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Kantine Johnson Controls Burscheid, Sanierung / Revitalisierung

Architekt / Bauherr:	Johnson Controls GWS IFM Industrie GmbH Bamlerstraße 5c 45141 Essen
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	0,55 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Exklusives Mehrfamilienhaus "Klettenberggürtel 31" Köln, Neubau

Architekt / Bauherr:	WvM Immobilien + Projektentwicklung GmbH Sachsenring 83 50677 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	0,45 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Solartechnik Blockheizkraftwerk Brennwerttechnik



Medical Center Bergmannsheil Buer, Neubau

Architekt / Bauherr:	Busmann + Haberer Gesellschaft von Architekten mbH Köln Aachener Str. 24 50675 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	1,20 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Rautenstrauch-Joest-Museum Köln, Neubau

Architekt / Bauherr:	Stadt Köln Gebäudewirtschaft Willy-Brandt-Platz 2 50679 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT) Förderanlagen (FA)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	0,26 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Seniorenresidenz in Santa Ponça Mallorca (Spanien), Neubau

Architekt / Bauherr:	RDC GmbH Dr. Rheinschmidt Kärcher Allee 19 01277 Dresden
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	0,77 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Regenwassernutzung Trockenurinale Photovoltaik-Anlage Solartechnik Tageslichtlenkung Beleuchtungssteuerung über BUS-System Blockheizkraftwerk Klima- und Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und Quelllüftung



Bundesnetzagentur Bonn, Sanierung / Revitalisierung

Architekt / Bauherr:	Bundesnetzagentur
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Wärmeversorgungsanlagen (WVA) Lüftungsanlagen (LTA) Starkstromanlagen (SSA) Fernmelde- und Informationsanlagen (FIA) Förderanlagen (FA) Nutzungsspezifische Anlagen (NA) Gebäudeautomation ZLT/GLT (GA)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	n.n.
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Rheinhallen Köln (Talanx Bürobereich Ost), Neubau

Architekt / Bauherr:	HPP Hentrich-Petschnigg & Partner GmbH & Co. KG St.-Apem-Str. 17-21 50667 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Elektrotechnische Anlagen (ELT) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	23,00 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Betonkern-Aktivierung mit Brunnenwassernutzung Tageslichtlenkung Halogenfreie BUS-(Kabel)-Systeme Lüftung mit Wärmerückgewinnung Quelllüftung



Philharmonie im Saalbau Essen, Sanierung / Revitalisierung

Architekt / Bauherr:	Busmann + Haberer Gesellschaft von Architekten mbH Köln Aachener Str. 24 50675 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Elektrotechnische Anlagen (ELT) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	13,50 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Verdrängungslüftung



Messehochhaus Köln, Sanierung / Revitalisierung

Architekt / Bauherr:	BNP Paribas Real Estate Property Management GmbH Fritz-Vomfelde-Str. 34 40547 Düsseldorf
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Wärmeversorgungsanlagen (WVA) Lüftetechnische Anlagen (LTA) Starkstromanlagen (SSA) Fernmelde- und Informationsanlagen (FIA) Förderanlagen (FA) Nutzungsspezifische Anlagen (NA) Gebäudeautomation ZLT/GLT (GA)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	n.n.
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



TRYP Airport Hotel Ratingen, Sanierung / Revitalisierung

Architekt / Bauherr:	Amelia Asset 1 B.V. WTC Amsterdam, D-Tower, 11th floor Strawinskylaan 1161 NL-1077 Amsterdam
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Wärmeversorgungsanlagen (WVA) Lufttechnische Anlagen (LTA) Starkstromanlagen (SSA) Fernmelde- und Informationsanlagen (FIA) Gebäudeautomation ZLT/GLT (GA)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	0,92 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Denkmalgeschützer Seniorenwohnpark "Weißer Hirsch" Dresden, Sanierung / Revitalisierung

Architekt / Bauherr:	RDC GmbH Dr. Rheinschmidt Kärcher Allee 19 01277 Dresden
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Elektrotechnische Anlagen (ELT) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	0,41 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Regenwassernutzung Brennwerttechnik



City Palais Duisburg, Neubau

Architekt / Bauherr:	Busmann + Haberer Gesellschaft von Architekten mbH Köln Aachener Str. 24 50675 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Elektrotechnische Anlagen (ELT) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Förderanlagen (FA) Gebäudeautomation ZLT/GLT (GA)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	9,00 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	adiabate Kühlung mit WRG Verdrängungslüftung dezentrale Kälteerzeugung



Themenhotel im Phantasialand Brühl, Neubau

Architekt / Bauherr:	Architekt Frantisek Tkac Phantasialand Schmidt-Löffelhardt GmbH & Co. KG Bergeiststraße 31 - 41 50321 Brühl
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Elektrotechnische Anlagen (ELT) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Gebäudeautomation ZLT/GLT (GA)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	6,10 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Kraft-Wärme Kopplung Regenwassernutzung Tageslichtlenkung Beleuchtungssteuerung über BUS-System



Elefantenhaus im Kölner Zoo, Neubau

Architekt / Bauherr:	Architekturbüro Oxen, Römer und Partner Gottesweg 165 50939 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Elektrotechnische Anlagen (ELT) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Gebäudeautomation ZLT/GLT (GA)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	1,80 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Erdwärme Wärmepumpenanlage Dungverbrennungsanlage Tageslichtlenkung Beleuchtungssteuerung



Gloria Theater Köln, Sanierung / Revitalisierung

Architekt / Bauherr:	ROTONDA Projektentwicklung GmbH Salierring 32 50677 Köln
Gewerke:	Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	0,45 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Realschule Jüchen, Neubau

Architekt / Bauherr:	Gemeindeverwaltung Jüchen Am Rathaus 5 41363 Jüchen
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Elektrotechnische Anlagen (ELT) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Gebäudeautomation ZLT/GLT (GA)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	1,30 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Regenwassernutzung Trockenurinale Beleuchtungssteuerung über BUS-System Anzeigesystem für Stromverbrauch Blockheizkraftwerk Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung alternative Be- und Entlüftung mit Beheizung (Erdkanalwärmetauscher)



Rheinauhafen Köln - Baufeld 21, Neubau

Architekt / Bauherr:	Coersmeier Tebroke Architektur GmbH Rosenstraße 46 50678 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Elektrotechnische Anlagen (ELT) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Förderanlagen (FA)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	1,99 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Thermische Bauteilaktivierung durch Betonkerntemperierung Wärmepumpenanlage Beleuchtungs- und Lichtdesign



Borusseum - Museum für den Fußballverein Borussia Dortmund, Neubau

Architekt / Bauherr:	Kraus Architekten GmbH + Co. KG Dürener Strasse 176 50931 Köln
Gewerke:	Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	n.n.
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Otto Jeschkeit Altenzentrum Runderoth, Neubau / Erweiterung

Architekt / Bauherr:	Architekturbüro Ralf Rother Burg Kaltenbach Unterkaltenbach 31 51766 Engelskirchen
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	0,84 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Gas-Brennwertkessel Wärmerückgewinnung



Kinder- und orthopädische Rehaklinik Bergmannsheil Buer, Neubau

Architekt / Bauherr:	HDR TMK Planungsgesellschaft mbH Josef-Gockeln-Straße 10 40474 Düsseldorf
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT) Förderanlagen (FA) Medizinische Gase
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	4,90 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Freizeitbad der Stadt Mechernich "Eifel-Therme-Zikkurat", Neubau

Architekt / Bauherr:	RSP Architekten Moltkestraße 127 50674 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	2,45 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	3-fach Wärmerückgewinnung Wärmepumpenanlage



Philharmonie Köln, Sanierung / Revitalisierung

Architekt / Bauherr:	Busmann + Haberer Gesellschaft von Architekten mbH Köln Aachener Str. 24 50675 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	2,30 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Hugo-Kükelhaus-Schule Wiehl, Neubau / Erweiterung

Architekt / Bauherr:	Busmann + Haberer Gesellschaft von Architekten mbH Köln Aachener Str. 24 50675 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	0,45 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Philia e.V. Köln

Architekt / Bauherr:	Busmann + Haberer Gesellschaft von Architekten mbH Köln Aachener Str. 24 50675 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT) Förderanlagen (FA)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	n.n.
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Alten- und Pflegezentrum Clara-Elisen-Stift Köln, Neubau / Erweiterung

Architekt / Bauherr:	Architekt BDA Dipl.-Ing. Jochen Jacobs Veit-Stoss-Str. 18 50933 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	0,41 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) Köln, Umbau Verwaltungsgebäude

Architekt / Bauherr:	AIB Architektur-Ingenieurbüro Billstein Dipl.-Ing. Reinhard Jo Billstein Siegburger Str. 231 50679 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	0,51 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	n.n.



Wohn- und Geschäftszentrum „Storkower Bogen“ Berlin, Neubau

Architekt / Bauherr:	Jost Hurler Beteiligungs und Verwaltungs GmbH & Co. KG Leopoldstr. 236 80807 München
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	26,00 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Regenwassernutzung Trockenurinale Photovoltaik-Anlage Solartechnik Tageslichtlenkung Beleuchtungssteuerung über BUS-Systeme Blockheizkraftwerk Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und Quelllüftung Querlüftung durch Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung



Bürocenter Media Park 6b Köln, Neubau

Architekt / Bauherr:	Architekturbüro Prof. Erich Schneider-Wessling Aachener Str. 24 50674 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	1,70 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Regenwassernutzung Photovoltaik-Anlage Solartechnik Tageslichtlenkung Beleuchtungssteuerung über BUS-Systeme Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und Quelllüftung



Wohngebiet "Spargelacker" Hannover, Neubau

Architekt / Bauherr:	Architekturbüro Prof. Erich Schneider-Wessling Aachener Str. 24 50674 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	4,50 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Regenwassernutzung Brennwerttechnik



Gymnasium Jüchen, Neubau

Architekt / Bauherr:	Gemeindeverwaltung Jüchen Am Rathaus 5 41363 Jüchen
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Elektrotechnische Anlagen (ELT) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	2,50 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Trockenurinale Beleuchtungssteuerung über BUS-System Anzeigesystem für Stromverbrauch Blockheizkraftwerk Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung Querlüftung durch Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung alternative Be- und Entlüftung mit Beheizung (Erdkanalwärmetauscher)



Bankhaus am Börsenplatz Köln, Neubau

Architekt / Bauherr:	Bilfinger + Berger Bau AG Niederlassung Köln Horbeller Str. 11 50858 Köln
Gewerke:	Gas-, Wasser-, Abwasser- und Sanitärtechnische Anlagen (GWA) Gebäudeheizungsanlagen, Lüftungsanlagen (WBR) Elektrotechnische Anlagen (ELT)
Kostenrahmen der technischen Gewerke:	1,38 Mio. Euro
Ökologische- / ökonomische Maßnahmen:	Regenwassernutzung Tageslichtlenkung Beleuchtungssteuerung über BUS-Systeme Brennwerttechnik Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und Quelläftung

