

REFERENZLISTE

Ihr Systempartner für multifunktionale
Wärme- / Kälterückgewinnung



VORWORT

Sehr geehrte Kund*innen,

die vorliegende Referenzliste soll Ihnen die Möglichkeit bieten, sich unabhängig bei den jeweiligen Kunden nach Leistung, Wirkung und Ausführungsqualität unserer hocheffizienten GSWT®-Technologie zu erkundigen.

Die Philosophie des Hauses SEW® ist es, jede Anlage so auszuführen, dass daraus eine neue Referenzanlage wird. Deshalb können Sie auch jederzeit die verantwortlichen Personen eines Bauvorhabens, in der Regel ist dies die Technische Leitung, anrufen und sich Informationen zur SEW®-Technik einholen.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Kontaktaufnahme oder dabei mit Ihnen einen Vorort-Termin bzw. eine Besichtigung zu vereinbaren.

Die Referenzliste zeigt Ihnen zunächst die Referenzen in den verschiedenen Branchen, dann in Ihrer Stadt. Im Anhang finden Sie noch einige technische Informationen.

Mit freundlichem Gruß
Jörn Eßmeyer

Nutzen Sie auch unsere intelligente Suchfunktion auf unserer Website unter:
www.sew-kempen.de/referenzen



SEW®-Betriebsstätte in Kempen

UNTERNEHMEN

Die SEW® GmbH mit Sitz in Kempen, Nordrhein-Westfalen, ist ein führendes Unternehmen im Bereich der Wärmerückgewinnung. Seit ihrer Gründung im Jahr 1983 hat sich SEW® auf die Entwicklung und Produktion von hocheffizienten Kreislaufverbundsystemen spezialisiert. Diese Systeme finden Anwendung in moderner und zukunftsweisender Luft- und Klimatechnik für verschiedene Einsatzbereiche.

Bis heute hat sich SEW® ihren innovativen Charakter bewahrt. Durch die hohen Rückwärmzahlen, verbunden mit einer multifunktionalen Nutzung der GSWT®-Technologie, sind Effizienzwerte von 1:20 bis über 1:100 möglich, d.h., mit einem Teil Strom werden bis zu 100 Teile an Wärme, Kälte und Rückkühlung erzeugt.

Die Amortisation der GSWT®-Technologie ist durch die mögliche Substitution von Heiz-, Kälte- und Rückkühlleistungen sofort oder in kürzester Zeit möglich. Zudem kann die hohe Redundanz der GSWT®-Technologie zusätzliche Kosteneinsparungen in anderen Gewerken oder am Baukörper ermöglichen.

Neben dem Einsatz hocheffizienter Energieeinsparsysteme fördert SEW® auch die qualitativ hochwertige Ausführung von Luft- und Klimaanlageanlagen und setzt die GSWT®-Technologie zur Reduzierung von CO₂-Emissionen ein.

Für eine maximale Lufthygiene und einen 100 %-Außenluft-Betrieb ist die flexible GSWT®-Technologie erste Wahl. Die GSWT®-Systeme können sowohl für Neuanlagen als auch für Nachrüstungen / Sanierungen vorgesehen werden.

Für Bauvorhaben, die nach DGNB zertifiziert werden, bietet die GSWT®-Technologie die besondere Möglichkeit, mit niedrigen Anschlussleistungen und einer Vielzahl von möglichen Erweiterungen entsprechende Vorteile zu erzielen.

Anwendungsbereiche

Die innovativen Produkte von SEW® werden in verschiedenen Branchen eingesetzt, z.B. in der Industrie, in Klinikbauten, in Hygieneeinrichtungen und Laboren, in Rechenzentren, in Schwimmhallen, in Kommunalen Gebäuden, in Universitäten und Instituten oder in Banken und Versicherungen.

Sanieren im Bestand

Besonders bei historischen Bauten punktet SEW® als Systemanbieter mit Beratung, Planung, Montage und Inbetriebnahme. Durch die modulare Bauweise und die Zerlegbarkeit der einzelnen Wärmetauscher kann auch in schwer zugänglichen Lüftungszentralen die Technologie im Bestand installiert werden. Die Anpassung orientiert sich rein an den Gegebenheiten des Gebäudes und ist auch für eine freie Aufstellung (z. B. im Betonkanal oder Ansaugbauwerk) geeignet.

Durch die Gesamtplanung der GSWT®-Systeme inklusive der angrenzenden Schnittstellen übernimmt SEW® die Systemverantwortung des kompletten Systems. Die Montage vor Ort erfolgt durch firmeneigenes Personal. Darüber hinaus werden alle zusätzlichen Dienstleistungen, wie Glykol-Füllung und Inbetriebnahme vor Ort, durch geschulte Servicetechniker ausgeführt. Die Koordination der angrenzenden Gewerke (Heizung, Kälte und MSR) wird seitens SEW® maßgeblich unterstützt.

PROJEKTE IN IHRER BRANCHE

Banken / Sparkassen

Aareal Bank, Wiesbaden
Andbank, Luxemburg
Bank im Bistum Essen, Essen
Banque de Luxembourg, Luxemburg
Deutsche Bank "Unter den Linden", Berlin
Deutsche Bundesbank in Minden, Essen,
Dortmund, Oldenburg, Magdeburg, Berlin,
Hannover und Frankfurt
Deutsche Leasing AG, Bad Homburg
Kreissparkasse, Ludwigsburg
LBBW Landesbank Baden-Württemberg,
Stuttgart
Nassauische Sparkasse, Wiesbaden
NRW.Bank, Münster
Postbank, Nürnberg
Sparkasse in Willich, Neuss, Kempen,
Regensburg, Krefeld (Ostwall, Vluyner
Platz, Rheinstr.), Aschaffenburg-Alzenau,
Siegen-Kreuztal und Wuppertal
UniCredit Luxembourg S.A., Luxemburg



Deutsche Leasing AG, Bad Homburg

Volksbank in Paderborn, Kempen und Krefeld
(Hauptgeschäftsstelle)
VR Bank Südpfalz eG - Regional-
direktion, Rülzheim

Versicherungen

AOK Bayern, Kaufbeuren
ARAG AG, Düsseldorf
AXA Versicherungen, Köln-Holweide
Bayerische Versicherungskammer, München
Continental Versicherungsbund,
Dortmund
Deutsche Rentenversicherung
Bayern Süd, Landshut
Deutsche Rentenversicherung
Hessen, Bad Nauheim
ERGO Versicherungsgruppe AG, Düsseldorf
Generali Informatik Services, Aachen
IAG Institut für Arbeit und Gesundheit der Dt.
Gesetzl. Unfallversicherung, Dresden
Kassenzahnärztliche Vereinigung Nieder-
sachsen, Hannover
Münchener Rückversicherungsgesellschaft,
München
Provinzial Versicherungen, Düsseldorf
Signal Iduna, Dortmund



Deutsche Bundesbank Frankfurt

Industrie und Gewerbe

ADFORS Deutschland GmbH, Neustadt
Adolf-Würth GmbH & Co. KG - Vertriebs-
zentrum West, Künzelsau
Advanced Nuclear Fuels GmbH, Lingen
Advanced Pharma GmbH, Berlin
Allflex Folienveredelung, Aachen
Aluminium Norf GmbH, Neuss
Amadeus Data Processing GmbH, Erding
Ärztekammer Nordrhein, Düsseldorf
Aspen Bad Oldesloe GmbH (GSK), Bad
Oldesloe
Audi AG, Ingolstadt
Bayer AG CropScience Division, Monheim
Bayerischer Rundfunk, München
Bernd Kraft GmbH, Duisburg
Bertelsmann AG, Gütersloh
Berufsgenossenschaft Handel und
Warendistribution, Essen
Blink AG, Jena
Blockheizkraftwerk, Osnabrück
Buchhandlung ZAP, Brig
Bürogebäude Herzog-Terrassen
(ehem. West LB), Düsseldorf
Bürogebäude Hindenburgstraße, GWG
Gruppe, Ludwigsburg
Bürogebäude Junghofstr., Frankfurt
Bürogebäude Koblenzer Str., Siegen
Bürogebäude Neumühlen, Hamburg
Bürogebäude Pafebruch, Mamer
Bürogebäude Rathenauplatz, Frankfurt
Bürogebäude Steindamm, Hamburg
Bürogebäude Willi-Brandt-Straße, Hamburg
Bürohaus „Trade“, Frankfurt
Bürohaus Morrow, Frankfurt
BVG Berliner Verkehrsbetriebe AöR, Berlin
BYK-Chemie GmbH, Wesel
Carl Zeiss, Aalen



AXA Versicherungen, Köln-Holweide

Clariant Industriepark Höchst, Frankfurt
 Continental Automotive GmbH, Regensburg
 Continental Teves AG & Co.OHG, Frankfurt
 Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG,
 Wuppertal
 Dekra Technology Center, Klettwitz/ Lausitz
 Dörken GmbH & CO. KG, Hagen
 Drägerwerk AG, Lübeck
 Dräxlmaier Technologiezentrum, Vilsbiburg
 DURIA eG, Düren
 EGN Entsorgungsges. Niederrhein mbH,
 Viersen
 Entleutner GmbH, Haag a. d. Amper
 Erbe Elektromedizin GmbH, Tübingen
 Excella GmbH & Co. KG, Feucht
 Franz Krüppel Industriebedarf, Krefeld
 Fuchs Lubricants Germany GmbH,
 Kaiserslautern
 Gerling Quartier FQ16 UG, Köln
 Giesecke + Devrient GmbH, München
 GlaxoSmithKline Biologicals, Dresden
 Global Gate, Düsseldorf
 Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH,
 Tübingen
 Herma GmbH, Filderstadt
 Hofmann Leiterplatten GmbH, Regensburg



Sartorius Stedim Cellca GmbH, Ulm

© Sartorius Stedim Cellca GmbH

ICL Ludwigshafen Service, Ludwigshafen
 Infineon Technologies AG, Regensburg
 Infracore Höchst Prozesstechnik GmbH,
 Frankfurt
 Jenoptik AG, Jena
 Jobst GmbH, Emmerich
 Johnson Controls Interiors GmbH, Greifath
 Knorr-Bremse AG, München
 Koenen Kunststofftechnik GmbH, Erkelenz
 Kronprinzenbau, Reutlingen
 KVB - Westforum, Köln
 Lindt & Sprüngli Hauptzentrale, Aachen
 Mahle International GmbH, Stuttgart
 Mainforum - IG Metall, Frankfurt
 Mennekes Elektrotechnik GmbH & Co. KG,
 Kirchhundem
 MillEx Logistics GmbH, Bad Langensalza
 Mipa SE, Essenbach
 Monachia Grundstücks-AG, München
 Muffathalle München
 OSRAM Opto Semiconductors GmbH,
 Regensburg
 PalaisQuartier, Frankfurt
 Pink GmbH, Wertheim
 Rheinbahn AG, Düsseldorf



Mennekes Elektrotechnik, Kirchhundem

© Mennekes

RheinEnergie AG, Köln
 Rheinhallen, Köln
 Robert Bosch Automotive Steering GmbH,
 Schwäbisch Gmünd
 Roche Diagnostics, Penzberg
 RWE Verwaltung, Wesel
 Sanofi-Aventis, Geb. H773, Frankfurt
 SAP AG, Walldorf
 Sartorius AG, Göttingen
 Sartorius Stedim Cellca GmbH, Ulm
 Spedition Vetten, Mönchengladbach
 STEAG, Essen
 Stromnetz Hamburg - Betriebshof Bramfeld,
 Hamburg
 Telekom-Gebäude (FA 1), Düsseldorf
 Thyssen Krupp - Hauptquartier, Essen
 Tiptel Electronic GmbH, Ratingen
 Trützschler GmbH & Co. KG, Mönchenglad-
 bach
 Unimicron Germany GmbH (Ruwel-Werke),
 Issum und Geldern
 Vanderlande Industries GmbH,
 Mönchengladbach
 Vattenfall Europe Sales GmbH, Hamburg
 Vishay Semiconductor GmbH, Heilbronn
 Wacker Chemie AG, München
 WALA Heilmittel GmbH, Bad Boll
 Werfthaus Westhafen, Frankfurt

Kommunale Gebäude

Aachener Stadtbetrieb, Aachen
 Amtsgericht, Arnsberg
 Baureferat - Technisches Rathaus, München
 Bürgerhaus, Elsdorf
 Bürgerhaus, Aßlar
 CUA - Chemisches Untersuchungsamt,
 Bochum
 Festhalle, Elsdorf



Telekom-Gebäude, Düsseldorf

Feuerwache 4, München
 Gemeindewerke, Grefrath
 Gesundheitsamt, Stuttgart
 Haus der Abgeordneten Baden-
 Württemberg, Stuttgart
 Innenministerium Baden-Württemberg,
 Stuttgart
 Kreisverwaltung, Viersen
 Kulturzentrum Berliner Platz, Arnsberg
 Kursaal Bad Cannstatt, Stuttgart
 Landesamt für Zentrale Polizeiliche Dienste
 LZPD NRW, Duisburg
 Landeskriminalpolizei, Hannover
 Landespolizeidirektion, Tübingen
 Marie-Elisabeth-Lüders-Haus, Berlin
 Messstation Umweltbundesamt Schauins-
 land, Oberried
 Niedersächsischer Landtag, Hannover
 Niedersächsisches Landesgesundheitsamt,
 Hannover
 Niedersächsisches Wirtschaftsministerium,
 Hannover
 Polizeiakademie Niedersachsen,
 Hannover
 Polizeiinspektion, Weilheim
 Polizeiinspektion 45, München-Pasing



Innenministerium Baden-Württemberg,
 Stuttgart

© Wikipedia/Patrick Schlotterbeck-CC-BY-SA 4.0

Polizeipräsidium "Löwengrube", München
 Polizeipräsidium Schwaben-Nord, Augsburg
 Rathaus, Kempen
 Rathaus, Wolfsburg
 Staatliches Baumanagement
 Südniedersachsen, Holzminden
 Staatsbibliothek zu Berlin
 Stadtentwässerung, Hannover
 Stadtwerke Münster Neue Energie GmbH,
 Münster
 Standesamt, Kempen
 Wasserwirtschaftsamt, Aschaffenburg
 Württembergische Landesbibliothek,
 Stuttgart

Krankenhäuser / Altenheime

Agaplesion Diakoniekliniken, Kassel
 Agaplesion ev. Klinikum Schaumburg,
 Obernkirchen
 Agaplesion Ev. Krankenhaus Mittelhessen,
 Gießen
 Alb Fils Kliniken GmbH, Göppingen
 Alexianer Krefeld GmbH, Krefeld
 Alfred Krupp Krankenhaus, Essen
 Aller-Weser-Klinik - Krankenhaus, Verden



Marie-Elisabeth-Lüders-Haus, Berlin

© Andreas Steinhoff

Allgemeines Krankenhaus, Viersen
 Ameos Klinikum St. Clemens Sterkrade,
 Oberhausen
 Ärztehaus, Marbach
 Asklepios Klinik Altona, Hamburg
 Augusta Kliniken, Bochum
 Bethesda Krankenhaus Bergedorf, Hamburg
 Bethlehem Gesundheitszentrum, Stolberg
 BG Klinikum, Hamburg
 BG Unfallklinik, Murnau
 BG Universitätsklinikum Bergmannsheil,
 Bochum
 Bodden-Kliniken, Ribnitz-Damgarten
 Bonifatius Hospital, Lingen
 Borromäus Hospital Leer gGmbH, Leer
 BRK Seniorenheim Am Zeltnerschloss,
 Nürnberg
 Brüderkrankenhaus St. Josef, Paderborn
 Bundeswehrkrankenhaus, Ulm
 Bundeswehr-Zentralkrankenhaus, Koblenz
 Catio Mathilden-Hospital, Bidingen
 Caritas-Krankenhaus, Bad Mergentheim
 Carl-Thiem-Klinikum, Cottbus
 Centre Hospitalier de Luxembourg,
 Luxembourg
 Centre Hospitalier du Nord, Ettelbrück
 Centre Medical, Luxembourg
 Charité - Universitätsmedizin, Berlin
 CHL Clinique d'Eich, Luxemburg
 Christliches Klinikum Unna Mitte
 Clinique Dr. Bohler, Luxemburg
 Clinique Sainte Marie, Esch-sur-Alzette
 Deutsches Herzzentrum, München
 DGD Lungenklinik, Hemer
 Diakonie Klinikum, Schwäbisch Hall
 Diakonie Klinikum Jung-Stilling, Siegen
 Diakovere Henriettenstift Kirchröde,
 Hannover



Carl-Thiem-Klinikum, Cottbus

© Carl-Thiem-Klinikum
 Cottbus / Susanne Ramtsch

DONAUISAR Klinikum, Deggendorf
 Dr. von Ehrenwall'sche Klinik,
 Bad Neuenahr-Ahrweiler
 Dreifaltigkeits-Krankenhaus, Wesseling
 DRK Blutspendendienst Baden-Württem-
 berg-Hessen, Ulm
 DRK Kliniken Berlin Köpenick, Berlin
 DRK-Kinderklinik, Siegen
 DRK-Krankenhaus, Grevesmühlen
 DRK-Krankenhaus Mecklenburg Strelitz,
 Neustrelitz
 Elbe Kliniken Stade und Buxtehude, Stade
 Elisabeth-Krankenhaus, Essen
 Ev. Klinikum Köln Weyertal, Köln
 Ev. Krankenhaus, Wesel
 Ev. Krankenhaus, Mettmann
 Ev. Krankenhaus, Mülheim
 Ev. Krankenhaus, Düsseldorf
 Ev. Krankenhaus, Castrop-Rauxel
 Ev. Krankenhaus, Hattingen
 Ev. Altenheim, Rheinbach
 Ev. Klinikum Niederrhein, Duisburg und
 Dinslaken
 Filderklinik Bonlanden, Filderstadt
 Friedrich-Schiller-Universität -
 Poliklinik, Jena



Klinikum Maria Hilf GmbH, Mönchengladbach
 Geriatrie-Zentrum Haus Berge, Essen
 Gerontopsychiatrie LVR-Klinik, Viersen
 Gesundheitszentrum, Tübingen
 GFO Klinik Brühl - Marienhospital, Brühl
 Haus Hörn Altenzentrum und Hospiz, Aachen
 Heilig-Geist-Krankenhaus, Köln
 Helios Amper-Klinikum, Dachau
 Helios Klinik, Wipperfurth
 Helios Klinik, Lengerich
 Helios Klinikum, Krefeld
 Helios Klinikum, Schleswig
 Helios Klinikum Niederberg, Velbert
 Herz- und Diabeteszentrum,
 Bad Oeynhausen
 Hessenklinik Stadtkrankenhaus, Korbach
 Hôpital Kirchberg, Luxemburg
 Hospital zum Heiligen Geist, Kempen
 Hospital zum Heiligen Geist, Frankfurt
 Imland Klinik, Eckernförde und Rendsburg
 InnKlinikum, Altötting und Mühldorf a. Inn
 Johanna Etienne Krankenhaus, Neuss
 Johanniter Krankenhaus, Bonn
 Kath. Marienkrankenhaus, Hamburg
 KEM Evang. Kliniken Essen-Mitte
 Klinik, Löwenstein



Kliniken, Sindelfingen
 Kliniken der Stadt Köln - Kinderkrankenhaus,
 Köln
 Kliniken des Landkreises Lörrach GmbH,
 Lörrach
 Kliniken Maria Hilf, Mönchengladbach
 Klinikum Leer
 Klinikum Heidenheim
 Klinikum Fürstenfeldbruck
 Klinikum Lüneburg
 Klinikum Bayreuth
 Klinikum Bad Hersfeld
 Klinikum Wolfsburg
 Klinikum Osnabrück
 Klinikum Memmingen
 Klinikum Itzehoe
 Klinikum Bielefeld Mitte
 Klinikum Bremen-Mitte
 Klinikum der Universität München
 Chirurgische Klinik, München
 Klinikum der Universität München-
 Großhadern
 Klinikum Dortmund gGmbH, Klinikzentrum
 Nord - Zentral-OP, Dortmund
 Klinikum Gütersloh gGmbH
 Klinikum Leverkusen gGmbH, Leverkusen
 Klinikum Lippe, Detmold
 Klinikum rechts der Isar, München
 Klinikum Stuttgart
 Klinikum Südstadt, Rostock
 Klinikum Vest GmbH, Recklinghausen
 Klinikverbund Südwest -
 Kreiskliniken, Böblingen
 Knappschaftskrankenhaus "Bergmannsheil",
 Gelsenkirchen
 Knappschaftskrankenhaus, Dortmund
 Krankenhaus, Spremberg
 Krankenhaus Barmherzige Brüder, München



Krankenhaus der Augustinerinnen, Köln

Krankenhaus Eichhof, Lauterbach

Krankenhaus Märkisch-Oderland GmbH,
Wriezen

Krankenhaus Porz am Rhein, Köln

Krankenhaus St. Raphael, Ostercappeln

Krankenhaus Tabea GmbH, Hamburg

Krankenhaus, Cafeteria, Düren

Krankenhaus, Notsectio, Leonberg

Kreisklinik, Wolfratshausen

Kreiskliniken, Reutlingen

Kreisklinikum, Siegen

Kreis Krankenhaus, Freiberg

Kreis Krankenhaus, Rheinfelden

Kreis Krankenhaus des Vogelsbergkreises,
Alsfeld

KRH Klinikum Siloah, Hannover

Landesklinik Nordschwarzwald, Calw-Hirsau

Landesklinikum Mostviertel, Amstetten

Leben & Wohnen - Parkheim Berg, Stuttgart

Leopoldina Krankenhaus, Schweinfurt

Lubinus Clinicum, Kiel

Luisenhospital, Aachen

LVR-Kliniken, Viersen-Süchteln

Maison de Soins, Clervaux



Sana Krankenhaus Benrath, Düsseldorf

Sana-Klinikum Lichtenberg, Berlin

Schön Klinik, Vogtareuth

Schwarzwald-Baar Klinikum,
Villingen-Schwenningen

Segeberger Kliniken, Bad Segeberg

SLK-Kliniken - Kinderklinik, Heilbronn

Sozialstiftung Bamberg - Klinikum am
Bruderwald, Bamberg

Sportklinik Stuttgart - Chirurgisches Zentrum,
Stuttgart

St. Bernward Krankenhaus, Hildesheim

St. Christophorus-Krankenhaus, Werne

St. Elisabeth Altenheim, Aachen

St. Elisabeth Krankenhaus, Geilenkirchen

St. Elisabethen-Klinikum, Ravensburg

St. Franziskus-Hospital, Köln

St. Johannes-Hospital, Dortmund

St. Josef Krankenhaus, Xanten

St. Josef Krankenhaus, Engelskirchen

St. Josef Krankenhaus, Haan

St. Josef-Hospital, Troisdorf

St. Josef-Krankenhaus, Linnich

St. Josefs Krankenhaus, Hilden

St. Marien Hospital, Lünen

St. Martinus-Krankenhaus, Düsseldorf

St. Vincenz-Krankenhaus, Limburg

St. Ansgar Krankenhaus, Höxter

St.-Antonius Hospital, Eschweiler

Städtisches Klinikum, Solingen

Städtisches Klinikum, Brandenburg

Städtisches Klinikum München - Klinikum
Harlaching, München

Stiftungsklinikum Mittelrhein, Koblenz

Thoraxklinik, Heidelberg

UKSH Universitätsklinikum Schleswig-
Holstein - Campus, Lübeck

Uniklinik, Köln



Maria-Hilf-Krankenhaus, Bergheim

Marien Hospital, Witten

Marienhospital, Stuttgart

Medical Park Loipl, Bischofswiesen

medius Klinik, Nürtingen

München Klinik Schwabing, München

München Klinik Thalkirchner Straße,
München

Nikolauspflege, Stuttgart

Ökumenisches Hainich Klinikum,
Mühlhausen

Ortenau Klinikum, Lahr-Ettenheim

Orthoklinik, Lüneburg

Orthopädische Klinik, Markgröningen

Raphaelsklinik, Münster

Rheinland Klinikum, Dormagen

Rhein-Maas Klinikum GmbH, Würselen

RKH Kliniken, Ludwigsburg

RKH Kliniken, Bietigheim

Robert Bosch GmbH, Feuerbach, Stuttgart

Robert-Bosch Krankenhaus, Stuttgart

Robert-Bosch-Krankenhaus,
Standort City, Stuttgart

Sana Hanse-Klinikum, Wismar

Sana Kliniken Niederlausitz, Senftenberg

Schwarzwald-Baar Klinikum,
Villingen-Schwenningen



Uniklinik RWT Aachen Franziskus, Aachen
 Universitätskliniken Heidelberg
 Universitätsklinikum Düsseldorf
 Universitätsklinikum Leipzig
 Universitätsklinikum Münster
 Universitätsklinikum Augsburg
 Universitätsklinikum Freiburg
 Universitätsklinikum - Apotheke, Erlangen
 Universitätsklinikum - Georg-August-Universität - Virologie, Göttingen
 Universitätsklinikum - Zentralküche, Regensburg
 Universitätsklinikum Augsburg - Standort Haunstetten, Augsburg
 Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden
 Universitätsklinikum der RWTH, Aachen
 Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg
 Universitätsklinikum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde, Tübingen
 Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
 Universitätsklinikum Knappschafts Krankenhaus, Bochum
 Versorgungszentrum Hegelstraße, Interimscasino, Stuttgart
 Westküstenklinikum, Brunsbüttel und Heide



Tondhalle Düsseldorf

© Tondhalle Düsseldorf/Hemrichs

Jüdisches Museum, München
 Justizvollzugsanstalt, Bernau
 Kloster Loccum - Predigerseminar / NB Bibliothek, Hannover, Rehburg
 Klosterkirche Marienthal, Hamminkeln
 Konzerthaus am Gendarmenmarkt, Berlin
 KOSMOS UFA-Palast, Berlin
 Kulturwerkstatt „Auf AEG“, Nürnberg
 Kunsthalle, Hamburg
 Kunstmuseum, Wolfsburg
 Kunstmuseum, Stuttgart
 Langer Eugen, UN Campus, Bonn
 MARKK - Museum am Rothenbaum, Hamburg
 Maternushaus, Köln
 Münchener Kammerspiele, München
 Museum für Naturkunde, Berlin
 Museum Villa Stuck, München
 Neue Nationalgalerie, Berlin
 Oper Köln
 Paderhalle, Paderborn
 Prinzregententheater, München
 Residenztheater, München
 Schauspielhaus, Kiel
 Schwarzwaldhalle, Karlsruhe
 Service Parcs Luxembourg - Werkhalle Reckenthal, Luxemburg
 Stadt Westerland - Kurbetrieb, Westerland
 Städt. Kramer Museum, Kempen
 Stage Theater am Potsdamer Platz, Berlin
 Theater Paderborn - Westfälische Kammerspiele, Paderborn
 Tierpark Hellabrunn, München
 Tondhalle, Düsseldorf
 TÜV Rheinland Akademie, Ossendorf, Köln
 Wichern-Werkstätten, Landau
 Zukunftszentrum, Herten



Westküstenklinikum Heide u. Brunsbüttel

© Westküstenklinikum Brunsbüttel u. Heide gGmbH

Wiener Dialysezentrum, Wien
 WolfartKlinik, Gräfelting
 Zahnklinik der Universität München
 Zamenhof - Seniorenheim, Stuttgart

Sonderbauten

Alte Feuerwache, Wuppertal
 Alte Oper, Frankfurt a. M.
 Bayerisches Nationalmuseum, München
 Begegnungsstätte, Tönisvorst
 Besuchszentrum "De Hoep", Castricum
 Bundeskanzleramt, Berlin
 Bundeswehr - Materiallager Luttenbachstraße, Neckarzimmern
 Cuvilliéstheater, München
 Deutsches Theater, München
 Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Augsburg und Köln
 Festhalle, Viersen
 Fonds Kirchberg, Luxemburg
 Freizeithaus West, Ratingen
 Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Bibliothek, Hannover
 Isargärten Wohnanlage, München
 James-Simon-Galerie, Berlin



Neue Nationalgalerie, Berlin

© A. Savin, Wikipedia



virtuell erleben
 siehe S. 28

Schulen und Universitäten

Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg
Albert-Schweitzer-Schule, Heidelberg
Bauhaus-Universität, Bibliothek / Vorlesung,
Weimar
BHT Berliner Hochschule für Technik, Berlin
Bildungs- und Freizeitstätte, Schierke
Brandenburgische Technische
Universität, Cottbus
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Erzbischöfliches Gymnasium Marienberg,
Neuss
Fachhochschule, Dortmund
Friedrich-Schiller-Universität - CEEC, Jena
Friedrich-Schiller-Universität - Microverse
Center MCJ, Jena
Georg-August-Universität, Göttingen
Gesamthochschule, Duisburg
Gesamtschule Geschwister-Scholl, Moers
Gesamtschule Kaiserplatz, Krefeld
Gymnasium Geschwister-Scholl-Schule,
Melsungen
Gymnasium Königin-Katharina-Stift, Stuttgart
Gymnasium Max-Josef-Stift, München
Gymnasium Philippinum, Marburg



HAW Hochschule für angewandte Wissen-
schaften - Fahrzeugtechnik, Hamburg
Hochschule, Koblenz
Hochschule, Mittweida
Hochschule für Musik und Theater, Hamburg
Hochschule für Technik und Wirtschaft
(HTW), Dresden
Hochschule Niederrhein, Krefeld
Hochschule Rhein-Waal, Kleve
Johannes-Gutenberg-Universität, Mainz
Joseph-von-Eichendorff-Schule, Wiesbaden
Justus-Liebig-Universität, Gießen
Karolinen-Gymnasium, Frankenthal
Kreisberufsschule - Kreisverwaltung Viersen,
Kempen
Kreismusikschule, Viersen
Kurt-Tucholsky-Gesamtschule, Krefeld
Leibniz Universität, Hannover
Lise-Meitner-Gymnasium Anrath, Willich
Ludwig-Maximilian-Universität, München
Ludwig-Maximilian-Universität - CALA,
Garching bei München
Luise-von-Duesberg Gymnasium, Kempen
LVR Christoph-Schlingensief-Schule,
Oberhausen



Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg,
Halle
Medizinische Hochschule, Hannover
Musikhochschule, Köln
Oberschulcampus (OSCa), Altlandsberg
Pestalozzi-Schule, Brühl
Philipps-Universität, Marburg
Private Realschule Huber, München
Realschule - Aula / Turnhalle, Schöllnach
Realschule Thannhausen, Günzburg
Regionales Berufsbildungszentrum des
Kreises Steinburg, Itzehoe
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität,
Bonn
Rheinland-Pfälzische Technische Universität
Kaiserslautern-Landau, Landau
Ricarda-Huch-Schule, Hannover
RWTH Aachen
Schmuttertal-Gymnasium, Diedorf
Schulzentrum, Rhede
Schulzentrum Quiddestraße, München
SRH Berufsbildungswerk, Neckargemünd
Staatliches Sportgymnasium Oberhof
Städt. Berufsschule für Zahntechnik,
München
Städt. Gymnasium Thomaeum, Kempen
Städtisches Louise-Schroeder-
Gymnasium, München
Studierendenwerk Thüringen -
Mensa am Park, Weimar
St-Ursula-Gymnasium, Düsseldorf
Technische Hochschule, Köln
Technische Hochschule, Aschaffenburg
Technische Universität, Braunschweig
Technische Universität, Dortmund
Technische Universität, Garching
Technische Universität, Kaiserslautern



Technische Universität München - Fachhochschule Weihenstephan, Freising

Theoretikum der Universität Heidelberg, Hygieneinstitut, Heidelberg

THWS Technische Hochschule, Würzburg-Schweinfurt

Tierärztliche Hochschule, Hannover

Universität Tübingen

Universität Regensburg

Universität Würzburg

Universität Ulm

Universität Heidelberg

Universität Osnabrück

Universität Konstanz

Universität - Bibliothek, Erfurt

Universität - TechnologieAllianzOberfranken (TAO), Bayreuth

Universität Augsburg, MRM (Materials Resource Management), Augsburg

Universität der Bundeswehr München, Neubiberg

Universität Duisburg-Essen, Duisburg

Universität zu Köln

Universitäts-Bibliothek der RWTH Aachen

Westfälische Hochschule - Hochspannungslabor, Gelsenkirchen



Saturn-Arena, Ingolstadt

Sporthalle Ransberg, Viersen

Sporthalle Stadtmitte, Kirchheim

Sportschule, Oberhaching

Sportschule Wedau, Duisburg

Sportzentrum, Poing

Sportzentrum Heinz-Gerlach-Halle, Bad Münstereifel

Turnhalle, Lappersdorf

Turnhalle Steinstraße, Krefeld

Turnhalle Tönisberg, Kempen

Wilhelm-Kraft-Gesamtschule - Sporthalle, Sprockhövel

Zweifel-Sporthalle, Morsbach

Eissportzentren

Eis Sport & EventPark, Greifath

Eissporthalle Kockelscheuer, Luxemburg

Eissportzentrum Westfalen, Dortmund

Rheinlandhalle, Krefeld

Saturn-Arena, Mehrzweckhalle, Ingolstadt

Hallenbäder

Allwetterbad Walsum, Duisburg

Aquasol, Kempen

Badezentrum Bockum, Krefeld

Bewos Badezentrum, Oschersleben

Deutsche Sporthochschule, Köln

Europabad, Wetzlar

Familienbad, Biebental

Forumbad, Berlin

Gartenhallenbad Cronenberg und Langerfeld, Wuppertal

Hallenbad Haan

Hallenbad Heddesheim

Hallenbad Brebach-Fechingen, Saarbrücken

Hallenbad Dattenfeld, Windeck



© Sportschule, Oberhaching

Sportschule, Oberhaching

Sporthallen / Sportstätten

DFB - Deutscher Fußballbund, Frankfurt

DJH Jugendherberge Nettetal-Hinsbeck, Nettetal

Dreifachturnhalle Ludwig-Jahn-Straße, Kempen

GETEC Arena, Magdeburg

Grundschule Tönisberg - Turnhalle, Kempen

Heubner Sporthalle, Freiberg

LandesSportSchule, Osterburg

maxx! Gesundheitszentrum, Grenzach-Wyhlen

Oberstufenzentrum - Sporthalle, Wittenberge

Pfaffenauhalle, Biblis

Return Lady Spa, Rheydt, Mönchengladbach

Schießsport Zentrum, Suhl

Sport- und Bildungszentrum, Lindow

Sport- und Mehrzweckhalle, Velten

SportCentrum Kaiserau, Kamen-Kaiserau

Sporthalle, Hennef

Sporthalle, Karstädt

Sporthalle „Neue Zeit“, Schwedt

Sporthalle Gutenberg-Gymnasium, Bergheim

Sporthalle Nordring, Pulheim



Nettebad Osnabrück

© Stadtwerke Osnabrück AG

Hallenbad Feuerbach, Stuttgart
 Hallenbad Köpfel, Heidelberg
 Hallenbad Methler, Kamen-Kaiserau
 Hallenbad Uerdingen, Krefeld
 Hallenbad Wehrda, Marburg
 Hallenbäder in Duisburg-Hamborn und
 Duisburg-Neudorf
 Laguna, Aßlar
 Leo-Vetter-Bad, Stuttgart
 Luftschiffhafen - Schwimm- und
 Leichtathletikhalle, Potsdam
 LVR Dietrich-Bonhoeffer-Schule,
 Bedburg-Hau
 LVR-Schule Linnicher Benden, Linnich
 Nettebad, Osnabrück
 REHA Krefeld RK GmbH, salvea, Krefeld
 Saalemaxx Freizeit- und Erlebnisbad,
 Rudolstadt
 Schulschwimmhalle, Haar
 Sport- und Freizeitbad Aquamar, Marburg
 Thermarium, Bad Schönborn
 Watzmann-Therme, Berchtesgaden
 Zentralbad "Vitusbad", Mönchengladbach



S. Oliver Bernd Freier GmbH, Rottendorf

Einkaufszentren

CACTUS Supermarché, Bascharage
 Edeka-Markt, Hamburg
 Geschäftshaus Leopoldstraße, München
 Ikea in Augsburg, Oldenburg,
 Hamburg und Bremerhaven
 Kaufland, Jülich
 S. Oliver Bernd Freier GmbH, Rottendorf
 Wilhelm-Marx-Haus, Düsseldorf

Flughäfen

DDFS - Deutsche Flugsicherung, München
 Flughafen, Stuttgart
 Flughafen - Verwaltungsgebäude, Düsseldorf
 Flughafen Niederrhein, Weeze-Laarbruch
 Fraport AG, Flughafen, Frankfurt

Küchen, Mensen und Hotels

Adlon Palais, Berlin
 AFRC Europe Purchasing Department,
 Garmisch-Partenkirchen
 CGH Catering GmbH Himmelsthür -
 Großküche Emmerke, Giesen
 DJH Jugendherberge, Düsseldorf



The Charles Hotel, München

Eibsee-Hotel - Küche, Grainau
 Essential by Dorint Stuttgart-Airport,
 Leinfelden-Echterdingen
 Forum Sankt Hubert, Kempen
 Gasthaus Barthels Hof, Leipzig
 Gaststätte Nordbahnhof, Krefeld
 GourMed Vital GmbH, Zentralküche, Bochum
 Hotel Good Night Inn, Brig
 Kolpinghaus, Kempen
 Messe - Anlage Küche, München
 Restaurant BeachHouse, Westerland
 Serways Raststätte Lehrter See, Lehrte
 Stadthaus Gürzenichstraße, Köln
 Steigenberger Hotel Der Sonnenhof, Bad
 Wörishofen
 Studierendenwerk Aachen AÖR - Mensa Vita
 und Hauptmensa, Aachen
 The Charles Hotel, München
 Tropical Island - Küche, Krausnick

Hochhäuser

Bankengebäude Theodor-Heuss-Allee,
 Frankfurt
 Hochhaus Uptown, München
 Passivhaus Seitzstraße, München
 Westhafen Tower, Frankfurt

Druckereien

Bischof + Klein SE & Co. KG, Konzell
 Imprimerie Hengen Sàrl, Luxemburg
 Model-Kramp GmbH, Hanau
 Passauer Neue Presse GmbH, Passau

Labore

BDC Business Development Center,
 Heidelberg



Druckerei Model Kramp, Hanau

BerlinBioCube - Campus, Berlin-Buch
 Deutsches Krebsforschungszentrum,
 Heidelberg
 Evotec SE, Hamburg
 Exzellenzcluster CECAD, Köln
 Geomatikum, Hamburg
 Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH,
 Hannover
 LNS Laboratoire National de Santé,
 Laborgebäude, Luxemburg
 Tierärztliches Gesundheitszentrum, München
 TUM Campus Straubing für Biotechnologie
 und Nachhaltigkeit, Straubing
 ZBMT - Zentrum für Biomedizintechnik,
 Aachen
 ZENIT GmbH, Magdeburg

Institute

Alfred-Wegener-Institut, Helgoland
 Bayerisches Landesamt für Gesundheit und
 Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim
 Bayerisches Landesamt für Umwelt,
 Augsburg
 Bio Nord Biotechnologiezentrum (BTZ),
 Bremerhaven
 Biomedizinisches Forschungszentrum



Exzellenzcluster Laborgebäude CECAD, Köln

Seltersberg (BFS), Gießen
 Bundesanstalt für Materialforschung und
 -prüfung (BAM), Berlin
 Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizin-
 produkte (BfArM), Bonn
 Deutsches Diabetes-Forschungsinstitut,
 Düsseldorf
 DRK Blutspendendienst Nord-Ost GmbH -
 Institut Lütjensee
 EMBL European Molecular Biology
 Laboratory, Heidelberg
 Forschungsbau Excellence Cluster Cardio-
 Pulmonary Systems, ECCPS Gießen
 Forschungszentrum, Jülich
 Fraunhofer IGCV (Institut für Gießerei-, Com-
 posite- u. Verarbeitungstechnik), Garching
 bei München
 Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und
 Bioverfahrenstechnik (IGB), Stuttgart
 Fraunhofer-Institut für Holzforschung
 Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI),
 Braunschweig
 Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experi-
 mentelle Medizin ITEM, Hannover
 Helmholtz Zentrum für Infektions-Forschung,
 Braunschweig
 IFW Leibniz-Institut für Festkörper- und
 Werkstoffforschung, Dresden



Max-Planck-Institute für Kohlen-
 forschung, Mülheim an der Ruhr

© MPI für Kohlenforschung, Mülheim a. d. R.

Institut für Kunststoffverarbeitung - RWTH,
 Aachen
 Institut für Pharmazie und Lebensmittelche-
 mie - Universität, Würzburg
 Interfakultäres Institut für Biochemie,
 Tübingen
 Karlsruher Institut für Technologie (KIT),
 Eggenstein-Leopoldshafen und Karlsruhe
 LAVES Lebensmittel- und Veterinärinstitut,
 Braunschweig
 Leibniz-Institut DSMZ, Braunschweig
 Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und
 Infektionsbiologie - Hans-Knöll-Institut,
 Jena

Leibniz-IPHT, Jena

MPI Max-Planck-Institute

für Biologie des Alterns, Köln
 für biologische Intelligenz, Seewiesen und
 Martinsried
 für Chemie, Universität Mainz
 für Herz- und Lungenforschung, Bad
 Nauheim
 für Kohlenforschung, Mülheim a. d. Ruhr
 für Multidisziplinäre Naturwissenschaften,
 Göttingen
 für Quantenoptik, Garching
 für molekulare Biomedizin, Münster
 für Psychiatrie, PCC (Preclinical Center),
 München
 MZE Materialwissenschaftliches Zentrum für
 Energiesysteme, Karlsruhe
 PIH-Frankenthal Pfalzinstitut für Hören und
 Kommunikation, Frankenthal
 PTB Physikalisch-Technische Bundesanstalt,
 Walther-Meißner-Bau, Berlin
 Wehrwissenschaftliches Institut für Schutz-
 technologien (WIS), Munster
 ZMM - Zentrum für Mikrosysteme und
 Materialien, Berlin



IPHT - Institut für Photonische
 Technologien, Jena

© IPHT-Institut, Jena

PROJEKTE IN IHRER STADT

Aachen

Aachener Stadtbetrieb
Allflex Folienveredelung
Generali Informatik Services
Haus Hörn Altenzentrum u. Hospiz
Institut für Kunststoffverarbeitung (RWTH)
Lindt & Sprüngli Hauptzentrale
Luisenhospital
RWTH
St. Elisabeth Altenheim
Studierendenwerk Aachen AÖR -
Mensa Vita und Hauptmensa
Uniklinik RWTH Aachen - Franziskus
Universitäts-Bibliothek der RWTH
Universitätsklinikum der RWTH
ZBMT - Zentrum für Biomedizintechnik

Aalen

Carl Zeiss

Ailsfeld

Kreiskrankenhaus des Vogelsbergkreises

Altlandsberg

Oberschulcampus (OSCa)

Altötting

InnKlinikum

Alzenau

Sparkasse Aschaffenburg-Alzenau

Amstetten

Landesklinikum Mostviertel

Arnsberg

Amtsgericht
Kulturzentrum Berliner Platz

Aschaffenburg

Technische Hochschule
Wasserwirtschaftsamt

Aßlar

Bürgerhaus
Laguna

Augsburg

Bayerisches Landesamt für Umwelt
Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt
Ikea
Polizeipräsidium Schwaben-Nord
Universitätsklinikum
Universität Augsburg, MRM (Materials Resource Management)

Bad Boll

WALA Heilmittel GmbH

Bad Hersfeld

Klinikum

Bad Homburg

Deutsche Leasing AG



RWTH Aachen

© Peter Winiandy

Bad Langensalza

MillEx Logistics GmbH

Bad Mergentheim

Caritas-Krankenhaus

Bad Münstereifel

Sportzentrum Heinz-Gerlach-Halle

Bad Nauheim

Deutsche Rentenversicherung Hessen
Max-Planck-Institute für Herz- und
Lungenforschung

Bad Neuenahr-Ahrweiler

Dr. von Ehrenwall'sche Klinik

Bad Oeynhausen

Herz- und Diabeteszentrum

Bad Oldesloe

Aspen Bad Oldesloe GmbH (GSK)

Bad Schönborn

Thermarium

Bad Segeberg

Segeberger Kliniken

Bad Wörishofen

Steigenberger Hotel - Der Sonnenhof

Bamberg

Sozialstiftung Bamberg -
Klinikum am Bruderwald

Bascharage

CACTUS Supermarché

Bayreuth

Klinikum
Universität - TechnologieAllianz
Oberfranken (TAO)

Bedburg-Hau

LVR Dietrich-Bonhoeffer-Schule

Berchtesgaden

Watzmann-Therme

Bergheim

Maria-Hilf-Krankenhaus
Sporthalle Gutenberg-Gymnasium

Berlin

Adlon Palais
Advanced Pharma GmbH
BerlinBioCube - Campus Berlin-Buch
BHT Berliner Hochschule für Technik
Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)
Bundeskanzleramt
BVG Berliner Verkehrsbetriebe AöR
Charité - Universitätsmedizin
Deutsche Bank "Unter den Linden"
Deutsche Bundesbank
DRK Kliniken Berlin Köpenick
Forumbad - Schwimmhalle
James-Simon-Galerie
Konzerthaus am Gendarmenmarkt
KOSMOS UFA-Palast



Adlon Palais, Berlin

© Hotel Adlon Kempinski Berlin

Marie-Elisabeth-Lüders-Haus
Museum für Naturkunde
Neue Nationalgalerie Berlin
PTB Physikalisch-Technische Bundes-
anstalt, Walther-Meißner-Bau
Sana-Klinikum Lichtenberg
Stage Theater am Potsdamer Platz
Staatsbibliothek zu Berlin
ZMM - Zentrum für Mikrosysteme
und Materialien

Bernau

Justizvollzugsanstalt

Biblis

Pfaffenauhalle

Biebertal

Familienbad

Bielefeld

Klinikum Bielefeld Mitte

Bietigheim

RKH-Kliniken

Bischofswiesen

Medical Park Loipl

Böblingen

Klinikverbund Südwest - Kreiskliniken

Bochum

Augusta Kliniken
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil
CUA - Chemisches Untersuchungsamt
GourMed Vital GmbH, Zentralküche
Universitätsklinikum Knappschafts-
krankenhaus

Bonn

Bundesinstitut für Arzneimittel und
Medizinprodukte (BfArM)
Johanniter Krankenhaus
Langer Eugen, UN Campus
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität

Brandenburg

Städtisches Klinikum Brandenburg

Braunschweig

Fraunhofer-Institut für Holzforschung
Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
Helmholtz Zentrum für Infektions-
Forschung
LAVES Lebensmittel- und
Veterinärinstitut
Leibniz-Institut DSMZ
Technische Universität

Bremen

Klinikum Bremen-Mitte

Bremerhaven

Bio Nord Biotechnologiezentrum
Ikea

Brig

Buchhandlung ZAP
Hotel Good Night Inn

GlaxoSmithKline Biologicals, Dresden



© GlaxoSmithKline Biologicals, Dresden

Brühl

GFO Klinik Brühl - Marienhospital
Pestalozzi-Schule

Brunsbüttel

Westküstenklinikum

Büdingen

Capio Mathilden-Hospital

Calw-Hirsau

Landesklinik Nordschwarzwald

Castricum

Besuchszentrum "De Hoep"

Castrop-Rauxel

Ev. Krankenhaus

Clervaux

Maison de Soins

Cottbus

Brandenburgische Technische Universität
Carl-Thiem-Klinikum

Dachau

Helios Amper-Klinikum

Deggendorf

DONAUISAR Klinikum

Detmold

Klinikum Lippe

Diedorf

Schmuttertal-Gymnasium

Dinslaken

Evangelisches Klinikum Niederrhein

Dormagen

Rheinland Klinikum

Dortmund

Continentale Versicherungsverband
Deutsche Bundesbank
Eissportzentrum Westfalen
Fachhochschule
Knappschaftskrankenhaus
Klinikum Dortmund gGmbH,
Klinikzentrum Nord - Zentral-OP
Signal Iduna
St. Johannes-Hospital
Technische Universität

Dresden

GlaxoSmithKline Biologicals
Hochschule für Technik und Wirtschaft
IAG Institut für Arbeit und Gesundheit der
Dt. Gesetzl. Unfallversicherung
IFW Leibniz-Institut für Festkörper-
und Werkstoffforschung Dresden
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus

Duisburg

Allwetterbad Walsum
Bernd Kraft GmbH
Deutsche Bahn AG, Zentrum DB Cargo
Evangelisches Klinikum Niederrhein
Gesamthochschule



© Technische Universität, Dortmund

Technische Universität, Dortmund

Hallenbäder in Duisburg-Hamborn
und -Neudorf
Landesamt für Zentrale Polizeiliche
Dienste LZPD NRW
Universität Duisburg-Essen
Sportschule Wedau

Düren

DURIA eG
Krankenhaus, Cafeteria

Düsseldorf

ARAG AG
Ärztammer Nordrhein
Bürogebäude Herzog-Terrassen
(ehem. West LB)
Deutsches Diabetes-Forschungsinstitut
DJH Jugendherberge
ERGO Versicherungsgruppe AG
Ev. Krankenhaus
Flughafen - Verwaltungsgebäude
Global Gate
Provinzial Versicherungen
Rheinbahn AG
Sana Krankenhaus Benrath
St. Martinus-Krankenhaus
Telekom-Gebäude (Fernmeldeamt 1)
Tonhalle
St-Ursula-Gymnasium
Universitätsklinikum
Wilhelm-Marx-Haus

Eckernförde

Imland Klinik

Eggenstein-Leopoldshafen

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Elsdorf

Festhalle
Bürgerhaus

Emmerich

Jobst GmbH

Engelskirchen

St. Josef Krankenhaus

Erding

Amadeus Data Processing GmbH

Erfurt

Universität - Bibliothek

Erkelenz

Koenen Kunststofftechnik GmbH

Erlangen

Universitätsklinikum - Apotheke

Eschweiler

St.-Antonius Hospital

Esch-zur-Alzette

Clinique Sainte Marie

Essen

Alfried Krupp Krankenhaus
Bank im Bistum Essen
Berufsgenossenschaft Handel und
Warendistribution



ARAG AG, Düsseldorf

© ARAG AG Düsseldorf

Deutsche Bundesbank
Elisabeth-Krankenhaus
Geriatric-Zentrum Haus Berge
KEM Evang. Kliniken Essen-Mitte
Posthauptvermittlungsstelle
STEAG
Thyssen Krupp - Hauptquartier

Essenbach

Mipa SE

Ettelbrück

Centre Hospitalier du Nord

Feucht

Excella GmbH & Co. KG

Filderstadt

Filderklinik Bonladen
Herma GmbH

Frankenthal

Karolinen-Gymnasium
PIH-Frankenthal Pfalzinstitut für
Hören und Kommunikation

Frankfurt

Alte Oper
Bankengebäude Theodor-Heuss-Allee
Bürogebäude Junghofstraße
Bürogebäude Rathenauplatz
Bürohaus Morrow
Bürohaus „Trade“
Clariant Industriepark Höchst
Continental Teves AG & Co.OHG
Deutsche Bundesbank
DFB - Deutscher Fußballbund
Fraport AG, Flughafen
Hospital zum Heiligen Geist
Infraserv Höchst Prozesstechnik
Mainforum - IG Metall
PalaisQuartier
Sanofi-Aventis, Geb. H773
Westhafen Tower
Werfthaus Westhafen

Freiberg

Heubner Sporthalle
Kreis Krankenhaus

Freiburg

Albert-Ludwigs-Universität
Universitätsklinikum

Freising

Technische Universität München -
Fachhochschule Weihenstephan

Fürstenfeldbruck

Klinikum

Garching bei München

Fraunhofer IGCV (Institut für Gießerei-,
Composite- und Verarbeitungstechnik)
Ludwig-Maximilian-Universität - CALA
Max-Planck-Institute für Quantenoptik
Technische Universität München



Bürogebäude „Morrow“, Frankfurt a.M.

© Art-Invest/Real Estate Management GmbH & Co., KG

Garmisch-Partenkirchen
AFRC Europe Purchasing Department

Geilenkirchen
St. Elisabeth Krankenhaus

Geldern
Unimicron Germany GmbH

Gelsenkirchen
Knappschaftskrankenhaus Bergmannsheil
Westfälische Hochschule -
Hochspannungslabor

Giesen
CGH Catering GmbH Himmelsthür
- Großküche Emmerke

Gießen
Agaplesion Ev. Krankenhaus Mittelhessen
Biomedizinisches Forschungszentrum
Seltersberg (BFS)
Forschungsbau Excellence Cluster
Cardio-Pulmonary Systems, ECCPS
Justus-Liebig-Universität

Göppingen
Alb Fils Kliniken GmbH

Göttingen
Georg-August-Universität
Max-Planck-Institute für Multidiszi-
plinäre Naturwissenschaften
Sartorius AG
Universitätsklinikum - Georg-
August-Universität - Virologie

Gräfelfing
WolfartKlinik

Grainau
Eibsee-Hotel - Küche

Grefrath
EisSport & EventPark
Gemeindewerke
Johnson Controls Interiors GmbH

Grenzach-Wyhlen
maxx! Gesundheitszentrum

Grevesmühlen
DRK-Krankenhaus

Günzburg
Realschule Thannhausen

Gütersloh
Bertelsmann AG
Klinikum Gütersloh gGmbH

Haag a. d. Amper
Entleutner GmbH

Haan
Hallenbad
St. Josef Krankenhaus

Haar
Schulschwimmhalle

Hagen
Dörken GmbH & CO. KG



Halle
Martin-Luther-Universität
Halle-Wittenberg

Hamburg
Asklepios Klinik Altona
Bethesda Krankenhaus Bergedorf
Bürogebäude Neumühlen
Bürogebäude Steindamm
Bürogebäude Willi-Brandt-Straße
BG Klinikum
Edeka-Markt
Evotec SE
Geomatikum
HAW Hochschule für angewandte
Wissenschaften
Hochschule für Musik und Theater
Ikea
Kath. Marienkrankenhaus
Krankenhaus Tabea GmbH
Kunsthalle
MARKK - Museum am Rothenbaum
Stromnetz Hamburg - Betriebshof
Bramfeld
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Vattenfall Europe Sales GmbH

Hamminkeln
Klosterkirche Marienthal

Hanau
Model-Kramp GmbH

Hannover
Deutsche Bundesbank
Diakovere Henriettenstift
Fraunhofer-Institut für Toxikologie und
Experimentelle Medizin
Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Bibliothek
Hüttenes-Albertus Chemische
Werke GmbH
Kassenzahnärztl. Vereinigung
Niedersachsen
Kirchrode
KRH Klinikum Siloah
Landeskriminalpolizei
Leibniz Universität
Medizinische Hochschule
Niedersächsischer Landtag
Niedersächsisches Wirtschaftsministerium
Niedersächsisches Landes-
gesundheitsamt
Ricarda-Huch-Schule
Tierärztliche Hochschule
Stadtentwässerung
üstra Hannoversche Verkehrsbetriebe AG

Hannoversch-Münden
Polizeiakademie Niedersachsen

Hattingen
Ev. Krankenhaus

Heddesheim
Hallenbad



EisSport & EventPark, Grefrath

Heide

Westküstenklinikum

Heidelberg

Albert-Schweitzer-Schule
BDC Business Development Center
Deutsches Krebsforschungszentrum
EMBL European Molecular
Biology Laboratory
Hallenbad Köpfel
Theoretikum der Universität
Heidelberg, Hygieneinstitut
Thoraxklinik
Universität
Universitätskliniken

Heidenheim

Klinikum

Heilbronn

SLK-Kliniken - Kinderklinik
Vishay Semiconductor GmbH

Helgoland

Alfred-Wegener-Institut

Hemer

DGD Lungenklinik

Hennef

Sporthalle

Herten

Zukunftszentrum

Hilden

St. Josefs Krankenhaus

Hildesheim

St. Bernward Krankenhaus

Holzminden

Staatliches Baumanagement
Südniedersachsen

Homburg

Universitätsklinikum des Saarlandes

Höxter

St. Ansgar Krankenhaus

Ingolstadt

Audi AG
Saturn-Arena, Mehrzweckhalle

Issum

Unimicron Germany GmbH

Itzehoe

Klinikum
Regionales Berufsbildungszentrum
des Kreises Steinburg

Jena

Blink AG
Friedrich-Schiller-Universität
- Poliklinik, - CEEC,
- Microverse Center MCJ
Jenoptik AG
Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung
und Infektionsbiologie -
Hans-Knöll-Institut
Leibniz-IPHT



Jülich

Forschungszentrum
Kaufland

Kaiserslautern

Fuchs Lubricants Germany GmbH
Technische Universität

Kamen-Kaiserau

Hallenbad Methler
SportCentrum Kaiserau

Karlsruhe

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
MZE Materialwissenschaftliches
Zentrum für Energiesysteme
Schwarzwaldhalle

Karstädt

Sporthalle

Kassel

Agaplesion Diakoniekliniken

Kaufbeuren

AOK Bayern

Kempen

Aquasol
Dreifachturnhalle Ludwig-Jahn-Straße
Forum Sankt Hubert
Grundschule Tönisberg - Turnhalle
Hospital zum Heiligen Geist
Kolpinghaus
Kreisberufsschule der Kreisverwaltung
Viersen
Luise-von-Duesberg Gymnasium
Rathaus
Sparkasse
Standesamt
Städt. Kramer Museum
Städt. Gymnasium Thomaeum - Aula
Turnhalle Tönisberg
Volksbank

Kiel

Christian-Albrechts-Universität zu
Kiel, FB Geographie
Lubinus Clinicum
Schauspielhaus

Kirchheim

Sporthalle Stadtmitte

Kirchhundem

Menekes Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Klettwitz / Lausitz

Dekra Technology Center

Kleve

Hochschule Rhein-Waal

Koblenz

Bundeswehr-Zentralkrankenhaus
Hochschule
Stiftungsklinikum Mittelrhein



Alfred-Wegener-Institut, Helgoland

Köln

AXA Versicherungen
Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt
Deutsche Sporthochschule
Ev. Klinikum Köln Weyertal
Exzellenzcluster CECAD
Gerling Quartier FQ16 UG
Heilig-Geist-Krankenhaus
Krankenhaus Porz am Rhein
Krankenhaus der Augustinerinnen
Kliniken der Stadt Köln -
Kinderkrankenhaus
KVB - Westforum
Maternushaus
Max-Planck-Institute für Biologie
des Alterns
Musikhochschule
Oper Köln
Rheinhallen
RheinEnergie AG
Stadthaus Gürzenichstraße
St. Franziskus-Hospital
Technische Hochschule
TÜV Rheinland Akademie, Ossendorf
Uniklinik
Universität zu Köln

Konstanz

Universität

Konzell

Bischof + Klein SE & Co. KG

Korbach

Hessenklinik Stadtkrankenhaus

Krausnick

Tropical Island - Küche

Krefeld

Alexianer Krefeld GmbH
Badezentrum Bockum
Franz Krüppel Industriebedarf
Gaststätte Nordbahnhof
Gesamtschule Kaiserplatz
Hallenbad Uerdingen
Helios Klinikum
Hochschule Niederrhein
Kurt-Tucholsky-Gesamtschule
REHA Krefeld RK GmbH, salvea - Sauna
Rheinlandhalle
Sparkasse (Ostwall, Vluyner Platz,
Rheinstr.)
Turnhalle Steinstraße
Volksbank, Hauptgeschäftsstelle

Kreuztal

Sparkasse Siegen

Künzelsau

Adolf-Würth GmbH & Co. KG -
Vertriebszentrum West

Lahr-Ettenheim

Ortenau Klinikum



RheinEnergie AG, Köln

© RheinEnergie AG, Köln



© Universitätsklinikum Leipzig

Universitätsklinikum, Leipzig

Landau

Rheinland-Pfälzische Technische
Universität Kaiserslautern-Landau
Wichern-Werkstätten

Landshut

Deutsche Rentenversicherung
Bayern Süd

Lappersdorf

Turnhalle

Lauterbach

Krankenhaus Eichhof

Leer

Borromäus Hospital Leer gGmbH
Klinikum

Lehrte

Serways Raststätte Lehrter See

Leinfelden-Echterdingen

Essential by Dorint Stuttgart-Airport

Leipzig

Gasthaus Barthels Hof
Universitätsklinikum

Lengerich

Helios Klinik

Leonberg

Krankenhaus, Notsectio

Leverkusen

Klinikum Leverkusen gGmbH

Limburg

St. Vincenz-Krankenhaus Limburg

Lindow

Sport- und Bildungszentrum

Lingen

Advanced Nuclear Fuels GmbH
Bonifatius Hospital

Linnich

LVR-Schule Linnicher Benden
St. Josef-Krankenhaus

Lörrach

Kliniken des Landkreises Lörrach GmbH

Löwenstein

Klinik

Lübeck

Drägerwerk AG
UKSH Universitätsklinikum
Schleswig-Holstein - Campus

Ludwigsburg

Bürogebäude Hindenburgstraße,
GWG Gruppe
Kreissparkasse
RKH Kliniken

Ludwigshafen

ICL Ludwigshafen Service

Lüneburg

Klinikum
Orthoklinik

Lünen

St. Marien Hospital

Lütjensee

DRK Blutspendendienst Nord-Ost
GmbH - Institut Lütjensee

Luxemburg

Andbank
Banque de Luxembourg
Centre Hospitalier de Luxembourg
Centre Medical
CHL Clinique d'Eich
Clinique Dr. Bohler
Eissporthalle Kockelscheuer
Fonds Kirchberg
Hôpital Kirchberg
Imprimerie Hengen Sàrl
LNS Laboratoire National de
Santé, Laborgebäude
Service Parcs Luxembourg -
Werkhalle Reckenthal
UniCredit Luxembourg S.A.

Magdeburg

Deutsche Bundesbank
GETEC Arena
ZENIT GmbH

Mainz

Johannes-Gutenberg-Universität
Max-Planck-Institute für Chemie,
Universität

Mamer

Bürogebäude Pafebruch

Marbach

Ärztehaus

Marburg

Gymnasium Philippinum
Hallenbad Wehrda
Philipps-Universität
Sport- und Freizeitbad Aquamar

Markgröningen

Orthopädische Klinik

Martinsried

Max-Planck-Institute für
biologische Intelligenz

Melsungen

Gymnasium Geschwister-Scholl-Schule

Memmingen

Klinikum

Mettmann

Ev. Krankenhaus

Minden

Deutsche Bundesbank

Mittweida

Hochschule



Hôpital Kirchberg, Luxemburg

Moers

Gesamtschule Geschwister-Scholl

Mönchengladbach

Kliniken Maria Hilf
Return Lady Spa, Rheydt
Spedition Vetten
Trützscher GmbH & Co. KG
Vanderlande Industries GmbH
Zentralbad "Vitusbad"

Monheim

Bayer AG CropScience Division

Morsbach

Zweifel-Sporthalle

Mühdorf a. Inn

InnKlinikum

Mühlhausen

Ökumenisches Hainich Klinikum

Mülheim an der Ruhr

Ev. Krankenhaus
Max-Planck-Institute für Kohlenforschung

München

Baureferat - Technisches Rathaus
Bayerische Versicherungskammer
Bayerischer Rundfunk
Bayerisches Nationalmuseum
Cuvilliétheater
Deutsches Herzzentrum
Deutsches Theater
DFS - Deutsche Flugsicherung
Feuerwache 4
Geschäftshaus Leopoldstraße
Giesecke + Devrient GmbH
Gymnasium Max-Josef-Stift
Hochhaus Uptown
Isargärten Wohnanlage
Jüdisches Museum
Klinikum der Universität
München-Großhadern
Klinikum der Universität München
Chirurgische Klinik
Klinikum rechts der Isar
Knorr-Bremse AG
Krankenhaus Barmherzige Brüder
Ludwig-Maximilian-Universität
Messe - Anlage Küche
Monachia Grundstücks-AG
MPI Max-Planck-Institut für
Muffathalle
München Klinik Schwabing
München Klinik Thalkirchner Straße
Münchener Kammerspiele
Münchener Rückversicherungsgesellschaft
Museum Villa Stuck
Passivhaus Seitzstraße
Polizeiinspektion 45 München-Pasing
Polizeipräsidium "Löwengrube"
Prinzregententheater
Private Realschule Huber



Zentralbad "Vitusbad", Mönchengladbach

Psychiatrie München, PCC
 Residenztheater
 Schulzentrum Quiddestraße
 Städt. Berufsschule für Zahntechnik
 Städtisches Klinikum München -
 Klinikum Harlaching
 Städtisches Louise-Schroeder-
 Gymnasium
 Technische Universität
 The Charles Hotel
 Tierärztliches Gesundheitszentrum
 Tierpark Hellabrunn
 U-Bahnhof Hauptbahnhof
 Wacker Chemie AG
 Zahnklinik der Universität München

Munster

Wehrwissenschaftliches Institut
 für Schutztechnologien (WIS)

Münster

MPI Max-Planck-Institut für
 molekulare Biomedizin
 NRW.Bank
 Raphaelsklinik
 Stadtwerke Münster Neue Energie GmbH
 Universitätsklinikum

Murnau

BG Unfallklinik

Neckargemünd

SRH Berufsbildungswerk

Neckarzimmern

Bundeswehr - Materiallager
 Luttenbachstraße

Nettetal

DJH Jugendherberge Nettetal-Hinsbeck

Neubiberg

Universität der Bundeswehr München

Neuss

Aluminium Norf GmbH
 Erzbischöfliches Gymnasium Marienberg
 Johanna Etienne Krankenhaus
 Sparkasse

Neustadt

ADFORS Deutschland GmbH

Neustrelitz

DRK-Krankenhaus Mecklenburg Strelitz

Nürnberg

BRK Seniorenheim Am Zeltnerschloss
 Kulturwerkstatt „Auf AEG“
 Postbank

Nürtingen

medius Klinik Nürtingen

Oberhaching

Sportschule

Oberhausen

Ameos Klinikum St. Clemens Sterkrade
 LVR Christoph-Schlingensief-Schule

Passauer Neue Presse Druck GmbH, Passau



© PNP Druck Passau

Oberhof

Staatliches Sportgymnasium

Obernkirchen

Agaplesion ev. Klinikum Schaumburg

Oberried

Messstation Umweltbundesamt
 Schauinsland

Oberschleißheim

Bayerisches Landesamt für Gesundheit
 und Lebensmittelsicherheit

Oldenburg

Deutsche Bundesbank
 Ikea

Oschersleben

Bewos Badezentrum

Osnabrück

Blockheizkraftwerk
 Klinikum
 Nettebad
 Universität

Osterburg

LandesSportSchule

Ostercappeln

Krankenhaus St. Raphael

Paderborn

Brüderkrankenhaus St. Josef
 Paderhalle
 Theater Paderborn - Westfälische
 Kammerspiele
 Volksbank

Passau

Passauer Neue Presse GmbH

Penzberg

Roche Diagnostics

Pöng

Sportzentrum

Potsdam

Luftschiffhafen - Schwimm- und
 Leichtathletikhalle

Pulheim

Sporthalle Nordring

Ratingen

Tiptel Electronic GmbH

Ratingen

FreizeitHaus West

Ravensburg

St. Elisabethen-Klinikum

Recklinghausen

Klinikum Vest GmbH

Regensburg

Continental Automotive GmbH
 Hofmann Leiterplatten GmbH
 Infineon Technologies AG



DFS - Deutsche
 Flugsicherung,
 München

© DFS München

OSRAM Opto Semiconductors GmbH
Sparkasse
Universität
Universitätsklinikum - Zentralküche

Rehburg

Kloster Loccum - Predigerseminar,
NB Bibliothek, Hannover

Rendsburg

Imland Klinik

Reutlingen

Kronprinzenbau

Reutlingen

Kreiskliniken

Rhede

Schulzentrum

Rheinbach

Evang. Altenheim

Rheinfelden

Kreiskrankenhaus

Ribnitz-Damgarten

Bodden-Kliniken

Rostock

Klinikum Südstadt

Rottendorf

S. Oliver Bernd Freier GmbH

Rudolstadt

Saalemaxx Freizeit- und
Erlebnisbad

Rülzheim

VR Bank Südpfalz eG - Regionaldirektion

Saarbrücken

Hallenbad Brebach-Fechingen

Schierke

Bildungs- und Freizeitstätte

Schleswig

Helios Klinikum

Schöllnach

Realschule - Aula / Turnhalle

Schwäbisch Gmünd

Robert Bosch Automotive Steering GmbH

Schwäbisch Hall

Diakonie Klinikum

Schwedt

Sporthalle „Neue Zeit“

Schweinfurt

Leopoldina Krankenhaus

Seewiesen

Max-Planck-Institute für biologische
Intelligenz

Senftenberg

Sana Kliniken Niederlausitz



Leopoldina-Krankenhaus, Schweinfurt

© VM Photodesign - Volker Wiedt

Siegen

Bürogebäude Koblenzer Straße
Diakonie Klinikum Jung-Stilling
DRK-Kinderklinik
Kreisklinikum

Sindelfingen

Kliniken

Solingen

Städtisches Klinikum

Spremberg

Krankenhaus

Sprockhövel

Wilhelm-Kraft-Gesamtschule - Sporthalle

Stade

Elbe Kliniken Stade und Buxtehude

Stolberg

Bethlehem Gesundheitszentrum

Straubing

TUM Campus Straubing für Bio-
technologie und Nachhaltigkeit

Stuttgart

Flughafen
Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und
Bioverfahrenstechnik (IGB)
Gesundheitsamt
Gymnasium Königin-Katharina-Stift
Hallenbad Feuerbach
Haus der Abgeordneten
Baden-Württemberg
Innenministerium Baden-Württemberg
Klinikum Stuttgart
Kunstmuseum
Kursaal Bad Cannstatt
LBBW Landesbank Baden-Württemberg
Leben & Wohnen - Parkheim Berg
Leo-Vetter-Bad
Mahle International GmbH
Marienhospital
Nikolauspflege
Robert Bosch GmbH, Feuerbach
Robert-Bosch Krankenhaus
Sportklinik Stuttgart -
Chirurgisches Zentrum
Versorgungszentrum Hegelstraße,
Interimscasino
Württembergische Landesbibliothek
Zamenhof - Seniorenheim

Suhl

Schießsport Zentrum

Tönisvorst

Begegnungsstätte

Troisdorf

St. Josef-Hospital

Tübingen

Erbe Elektromedizin GmbH
Gesundheitszentrum



Erbe Elektromedizin GmbH, Tübingen

© Erbe Elektromedizin GmbH

Hartmetall-Werkzeugfabrik
Paul Horn GmbH
Interfakultäres Institut für Biochemie
Landespolizeidirektion
Universität
Universitätsklinikum für Zahn-,
Mund- und Kieferheilkunde

Ulm

DRK Blutspendendienst
Baden-Württemberg-Hessen
Universität
Bundeswehrkrankenhaus
Sartorius Stedim Cellca GmbH

Unna

Christliches Klinikum Unna Mitte

Velbert

Helios Klinikum Niederberg

Velten

Sport- und Mehrzweckhalle

Verden

Aller-Weser-Klinik - Krankenhaus

Viersen

Allgemeines Krankenhaus
EGN Entsorgungsgesellschaft
Niederrhein mbH
Festhalle
Gerontopsychiatrie LVR-Klinik
Kreismusikschule
Kreisverwaltung
LVR-Kliniken, Süchteln
Sporthalle Ransberg

Villingen-Schwenningen

Schwarzwald-Baar Klinikum

Vilsbiburg

Dräxlmaier Technologiezentrum

Vogtareuth

Schön Klinik

Walldorf

SAP AG

Weeze-Laarbruch

Flughafen Niederrhein

Weilheim

Polizeiinspektion

Weimar

Bauhaus-Universität
Studierendenwerk Thüringen -
Mensa am Park Weimar

Werne

St. Christophorus-Krankenhaus

Wertheim

Pink GmbH

Wesel

BYK-Chemie GmbH
Ev. Krankenhaus
RWE Verwaltung



Wesseling

Dreifaltigkeits-Krankenhaus

Westerland

Restaurant BeachHouse
Stadt Westerland - Kurbetrieb

Wetzlar

Europabad

Wien

Wiener Dialysezentrum

Wiesbaden

Aareal Bank
Joseph-von-Eichendorff-Schule
Nassauische Sparkasse

Willich

Lise-Meitner-Gymnasium Anrath
Sparkasse

Windeck

Hallenbad Dattenfeld

Wipperfürth

Helios Klinik

Wismar

Sana Hanse-Klinikum

Witten

Marien Hospital

Wittenberge

Oberstufenzentrum - Sporthalle

Wolfratshausen

Kreisklinik

Wolfsburg

Klinikum
Kunstmuseum
Rathaus

Wriezen

Krankenhaus Märkisch-Oderland GmbH

Wuppertal

Alte Feuerwache
Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG
Gartenhallenbad Cronenberg
und Langerfeld
Stadtsparkasse

Würselen

Rhein-Maas Klinikum GmbH

Würzburg

Institut für Pharmazie und
Lebensmittelchemie - Universität
THWS Technische Hochschule
Universität
Würzburg-Schweinfurt

Xanten

St. Josef Krankenhaus



DIE GSWT®-TECHNOLOGIE

Die GSWT®-Technologie von SEW® ist eine Wärme- und Kälterückgewinnungsanlage im Kreislaufverbund. Bei diesem sogenannten Kreislaufverbund-System (KVS) wird über einen Wärmeaustauscher in der Fortluft die Wärme entzogen, über ein Rohrsystem zur Außenluft transportiert und über einen weiteren Wärmetauscher in der Außenluft die Wärme an die kalte Außenluft übertragen.

Das Basisbauteil GSWT®

Basis dieses hocheffizienten Systems ist der spezielle Gegenstrom-Schicht-Wärmeaustauscher (GSWT®). Er ermöglicht einen hocheffizienten Wärmeaustausch zwischen Gasen und Fluiden mit Austauschgraden von bis zu 90 %, für beide Medien gleichzeitig.

Multifunktionale Nutzung

Bis 1983 hatten Wärmerückgewinnungssysteme, insbesondere Kreislaufverbundsysteme, nur eine Winterfunktion und eingeschränkt auch eine Vorkühlfunktion im Sommer. Die Rückwärmzahlen lagen eher unter als über 40%. Mit der GSWT®-Technologie, den hohen Austauschgraden und der hohen Redundanz haben sich neue Anwendungsfälle für Wärmerückgewinnungssysteme ergeben. Mit Rückwärmzahlen von über 75 % machte es nun Sinn auch die Nacherwärmung, Nachkühlung bis hin zur Rückkühlung von Kältemaschinen über das Wärmerückgewinnungssystem zu betreiben. Heute gibt es bis zu 21 multifunktionale Funktionen.

Hohe Austauschgrade

Mit den hohen Austauschgraden der GSWT®-Technologie erfolgen Funktionen bei geringsten Verlusten, dafür können weitere luftseitige Wärmetauscher bzw. Rückkühlaggregate entfallen. Mit der eingesparten Elektroenergie erhöht sich die Effizienz einerseits, andererseits kann sehr platzsparend gebaut werden.

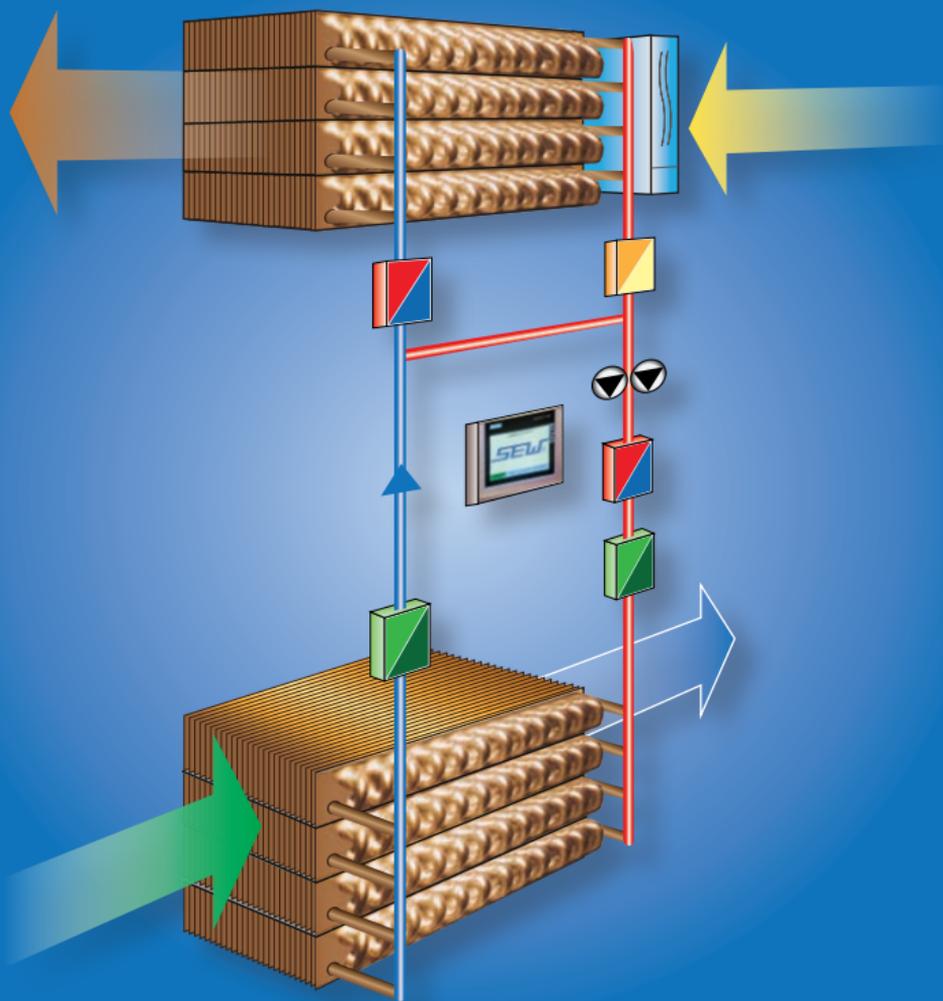
Die GSWT®-Technologie findet überall Platz

Die Bauart Kreislaufverbundsystem erfordert zur Wärmerückgewinnung keine Luftzusammenführung und ist damit speziell geeignet für große Luftleistungen oder bei Sanierungen wo sich die Abluftströme im Dachbereich befinden.

Das Wärmetauschersystem kann in jedes herkömmliche Lüftungsgerätekabine zum Einsatz kommen aber auch in vorhandenen Luftkanälen oder gemauerten Luftkammern.

Versorgungssicherheit

Aufgrund der hohen Redundanz und Betriebssicherheit, liefern die GSWT®-Systeme verlässlich hohe Heizleistungen bei hoher Effizienz; d.h. geringerer Strombedarf und kleinere Elektroleistungsanforderung. Damit wird die Energieabhängigkeit eines Hallenbades reduziert und die Belastung des Betreibers sinkt.



VORTEILE DES GSWT®

- ✓ Jede Luftleistung ab 3.000 m³/h ist realisierbar
- ✓ Modularer Aufbau durch Schichttechnologie
- ✓ Aufgrund Modulbauweise in Einzelteile zerlegbar
- ✓ Geringe Verschmutzungsneigung
- ✓ Maximal reinigungsfähig nach VDI 6022
- ✓ Höchste Austauschgrade durch maximale Gegenstromanteile
- ✓ Automatische Entlüftung auch im laufenden Betrieb
- ✓ Luft- und wasserseitig abschott- bzw. absperrbar
- ✓ Trennflächen ermöglichen Ausbildung reinigungsaktiver Strömungskanäle
- ✓ Speziell geeignet zur Nutzung geringster Temperaturpotentiale zum Heizen und Kühlen
- ✓ Durchgehende Pulverbeschichtung

VORTEILE DER GSWT[®]-TECHNOLOGIE

Keim- und Schadstofffreie Wärmeübertragung

Durch die konsequente Trennung zwischen verbrauchtem Abluftstrom und frischer Luftzufuhr werden keine Keime oder Viren übertragen - auch nicht bei einem Wartungsdefizit. Nur reinste, gefilterte und thermisch aufbereitete Luft wird zugeführt.

Hohe Rückwärmzahlen und Effizienz

Das GSWT[®]-System erreicht Rückwärmzahlen von bis zu 80 %. Effizienzwerte von 1:20 bis 1:100 sind möglich; d.h., mit einem Teil Strom werden bis zu 100 Teile Wärme, Kälte und Rückkühlung erzeugt.

Hohe Betriebssicherheit und Redundanz

Durch die Vielzahl von eigenständigen, absperzbaren Wärmetauschermodulen kann bei der Leckage eines Wasserweges diese lokalisiert und abgesperrt werden und die anderen Module werden weiter betrieben.

Substitution von Heiz-, Kühl- und Rückkühlleistung

Die üblicherweise vorzuhaltenden Leistungen werden reell reduziert. Die dabei möglichen Investitionseinsparungen „finanzieren“ die Energieeinsparotechnik.

Hohe Energieeinsparung

Durch die Reduzierung der Heiz-, Kälte- und Rückkühlleistungen werden auf Jahrzehnte erheblich Wärme-, Kälte- und Elektroenergie eingespart.

Präventiver Klimaschutz

Die SEW[®]-Systeme sparen in Deutschland pro Jahr über 6,7 Millionen Kilowattstunden Strom und ca. 238.880 Tonnen CO₂ ein. Damit wird ein nachhaltiger Beitrag für unsere Umwelt geleistet.

Mehr Gestaltungsfreiheit

Die sonst notwendigen Kältezentralen und Rückkühlwerke können vollständig entfallen und kleinere Heizkessel werden benötigt. Damit werden nicht nur erheblich Investitionskosten eingespart, es wird effektiv Raum gespart und neue Nutzungsflächen möglich gemacht.

Einbringung und Einbau in beengten Kammern möglich

Der modulare Aufbau des GSWT[®] ermöglicht die Montage auch bei sehr beengten Platzverhältnissen. Im Reparatur- und Sanierungsfall ist der Wärmetauscher zerlegbar und kann mit einfachen Hebewerkzeugen aus- und wieder eingebaut werden.

Schnittstellenmanagement

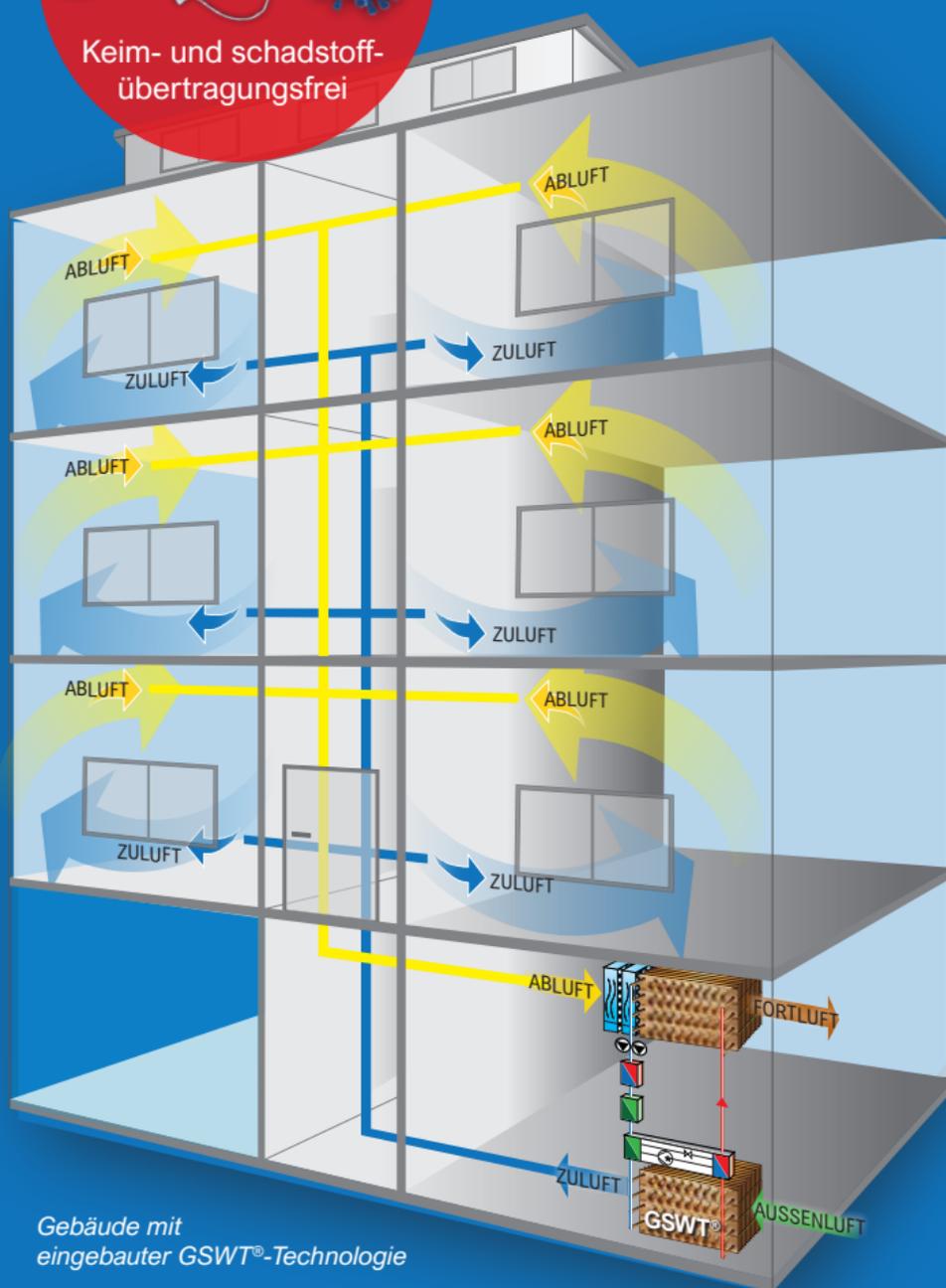
SEW[®] übernimmt die komplette Systemverantwortung durch Planung, Montage, Glykolfüllung, Inbetriebnahme und aktive Schnittstellenklärung (MSR). Unsere Kunden haben dadurch nur einen Ansprechpartner für das Gewerk WRG.

Werksinbetriebnahme und Werksservice

Die GSWT[®]-Systeme werden vor Ort in Betrieb genommen und eingestellt, bis diese betrieboptimiert übergeben werden können. Der angebotene Werksservice garantiert eine fachgerechte Wartung mit entsprechendem Anlagen-Know-How.



Keim- und schadstoff-
übertragungsfrei



Gebäude mit
eingebauter GSWT®-Technologie

Lassen Sie sich durch die SEW®-Experten kompetent beraten. Unsere Systeme entsprechen selbstverständlich aktuellen Normen und Richtlinien. SEW® entwickelt eine individuell auf die Anforderungen abgestimmte, funktions- und leistungsoptimierte Lösung.

Wer sich für die GSWT®-Technologie entscheidet, trifft eine nachhaltige Entscheidung mit garantierten Eigenschaften und Vorteilen für einen dauerhaft rentablen Betrieb seiner Lüftungs- und Klimaanlage.

DIE VIRTUELLE WELT DES GSWT®

Ein digitales Highlight der SEW®-Website ist der GSWT®-VR. Wir haben unser GSWT®-Exponat als digitalen Zwilling erstellt. Damit haben unsere Kunden und Interessenten die Möglichkeit, die GSWT®-Technologie virtuell in 3D und interaktiv zu erleben.

Mit dem Smartphone, Tablet, Desktop-PC, Laptop oder mit einer VR-Brille kann das GSWT®-Vorführgerät von allen Seiten betrachtet werden und es kann ein Blick ins Innere geworfen werden. Auf den Hotspots erhält man nützliche Detailinformationen.

Erkunden Sie virtuell unsere Anlagen in den nachfolgenden Referenzprojekten:





www.sew-kempen.de/gswt-vr



Digitaler Zwilling des
GSWT®-Exponates



Direkt
MEDION mobile 83% 09:43



SEW-News Sommer 2024

Freitag, 27. Juni 2024

Für den Sommerbetrieb bestens gerüstet

Die Vorteile der Nachrüstung einer Nachkühlfunktion im GSWT®-Bestand



Die Erweiterung des Kälteaggregats. Die Installation erfolgt modular zur vorhandenen P&O.

In der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit immer wichtiger werden. In vielen Unternehmen und Institutionen nach innovativen Lösungen um ihren Betrieb zu optimieren. SEW® bietet hier seinen Kunden eine Lösung der Nachrüstung einer Nachkühlfunktion im bestehenden Kreislaufverbundsystem mit GSWT®-Technologie.

Das Kreislaufverbundsystem wird in vielen raumlufttechnischen Anlagen zur...

ÖKOBILANZ

Bezogen auf alle von SEW® seit 1983 bis 2024 installierten Wärmerückgewinnungs- und Naturkühlsysteme mit 148.200 Wärmetauschermodulen für ca. 131 Mio. m³/h Luftleistung. Einsparwerte hochgerechnet entsprechend Luftleistung, Mittelwerte für Temperaturen und Betriebsstunden.

Eingesparte Erzeugungs-Leistungen

für die seit 1983 bis 2024 installierten Anlagen

Eingesparte Heizleistung: - 560.400 kW

entspricht etwa dem Heizwert von 37.360 Einfamilienhäusern (15 KW / EFH)

Eingesparte Kälteleistung: - 195.800 kW

entspricht etwa der erforderlichen Kühlleistung für ca. 3,92 Millionen m² Büroflächen

Eingesparte elektrische Anschlussleistung: - 50.300 kW

Durch Wegfall an mechanischer Kälteerzeugung und durch die multifunktionale Nutzung der WRG-Systeme

Eingesparter Energie-Verbrauch pro Jahr

von allen in Betrieb befindlichen Anlagen

Eingesparte Heizenergie: - 1.041.317.600 kWh/a

Die ermittelte Wärmeeinsparung entspricht etwa einer Verbrauchsminderung von - 115.702.000 m³ Erdgas/a (9 kW/m³)

Eingesparte Kälteenergie: - 103.105.000 kWh/a

inklusive „Freie Kühlung“

Eingesparter Stromverbrauch: - 6.531.400 kWh/a

Durch die hocheffiziente Technik und deren multifunktionalen Nutzung wird Wärme und Kälte eingespart ohne dass dabei der Strombedarf erhöht wird

Unsere Kunden erzielen mit allen sich in Betrieb befindlichen Anlagen eine Reduzierung der Schadstoff-Emissionen von ca. **243.210 t CO₂/a**

Damit erzielen unsere Kunden mit der von uns bereits installierten Technik einen nennenswerten Anteil an der nationalen CO₂ Reduktionsrate! *

* Die gesamte CO₂-Emission in Deutschland beträgt ca. 597.972.000 t CO₂ (laut Bundesumweltamt Stand 2023)

Die Reduktionsrate durch SEW®-Technik beträgt ca. **0,41 ‰**