

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



UNTERNEHMEN

Seit 1983 bietet die SEW® GmbH die GSWT®-Technologie an. Mit Rückgewinnungswerten von über 77 % für Kreislaufverbundsysteme revolutioniert SEW® damit die komplette Wärmerückgewinnungsbranche. Mit der hohen Rückwärmzahl und der einzigartigen Redundanz können die GSWT®-Kreislaufverbundsysteme weitere Funktionen übernehmen.

Damit ist die SEW® GmbH Begründerin der multifunktionalen Wärme- und Kälterückgewinnungstechnik.

Bis heute hat die SEW® ihren innovativen Charakter bewahrt. Durch die hohen Rückwärmzahlen, verbunden mit der hohen Redundanz 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 solcher Energie-Einsparsysteme ist bereits durch die mögliche Substitution an Heiz-, Kälte- und Rückkühlleistungen sofort oder in kürzester Zeit möglich. Aufgrund der hohen Redundanz der GSWT®-Technologie ist auch eine Mehrfach-Amortisation durch Kosteneinsparung in anderen Gewerken oder am Baukörper möglich.

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

Insbesondere für die Nachrüstung und Sanierung empfiehlt sich die flexible GSWT®-Technologie.

Zu den wichtigsten Referenzen gehört das Bundeskanzleramt, große Klinikbauten wie die Charité Berlin, das Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, die Medizinische Hochschule Hannover, das Klinikum Stuttgart und das Klinikum der Universität München-Großhadern sowie Groß-WRG-Systeme im Leopoldina Krankenhaus Schweinfurt und in den Chemischen Instituten der Universität Bonn (510.000 m³/h).

Für Bauvorhaben, die nach DGNB zertifiziert werden, ist die GSWT®-Technologie erste Wahl.

PROJEKTE IN IHRER BRANCHE

Banken / Sparkassen

Aareal Bank, Wiesbaden
Anbank, 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, Vluyners
Platz, Rheinstr.), Aschaffenburg-Alzenau,
Siegen-Kreuztal und Wuppertal
UniCredit Luxembourg S.A., Luxemburg
Volksbank in Paderborn, Kempen und Krefeld
(Hauptgeschäftsstelle)



Deutsche Leasing AG, Bad Homburg

VR Bank Südpfalz eG - Regionaldirektion,
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,
"Münchener Tor" und Hauptverwaltung,
München
Provinzial Versicherungen, Düsseldorf
Signal Iduna, Dortmund



Deutsche Bundesbank Frankfurt

Industrie und Gewerbe

ADFORS Deutschland GmbH, Neustadt
Adolf-Würth GmbH & Co. KG -
Vertriebszentrum 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, Brügge
Bürogebäude Herzog-Terrassen
(ehem. West LB), Düsseldorf
Bürogebäude Hindenburgstraße, GWG
Gruppe, Ludwigsburg
Bürogebäude Junghofstraße, Frankfurt
Bürogebäude Koblenzer Straße, 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
Clariant Industriepark Höchst, Frankfurt



AXA Versicherungen, Köln-Holweide

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 Entsorgungsgesellschaft
 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
 GlaxoSmithKline Biologicals, Dresden
 Global Gate, Düsseldorf
 Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH,
 Tübingen
 Herma GmbH, Filderstadt
 Hofmann Leiterplatten GmbH, Regensburg
 ICL Ludwigshafen Service,
 Ludwigshafen
 Infineon Technologies AG, Regensburg



© Sartorius Stedim Cellca GmbH

Infraserv 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
 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
 RheinEnergie AG, Köln
 Rheinhallen, Köln
 Robert Bosch Automotive Steering GmbH,
 Schwäbisch Gmünd



© Mennekes

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
 Thyssen Krupp - Hauptquartier, Essen
 Tiptel Electronic GmbH, Ratingen
 Trützschler GmbH & Co. KG,
 Mönchengladbach
 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

Post, Telekom und Bahn

Deutsche Bahn AG, Zentrum DB Cargo,
 Duisburg
 Posthauptvermittlungsstelle, Essen
 Telekom-Gebäude (Fernmeldeamt 1),
 Düsseldorf
 U-Bahnhof Hauptbahnhof, München
 üstra Hannoversche Verkehrsbetriebe AG,
 Hannover



DeTe Immobilien GmbH, Düsseldorf

Kommunale Gebäude

Aachener Stadtbetrieb, Aachen
Amtsgericht, Arnberg
Baureferat - Technisches Rathaus, München
Bürgerhaus, Elsdorf
Bürgerhaus, Aßlar
CUA - Chemisches Untersuchungsamt,
Bochum
Festhalle, Elsdorf
Feuerwache 4, München
Gemeindewerke, Grefrath
Gesundheitsamt, Stuttgart
Haus der Abgeordneten Baden-Württem-
berg, Stuttgart
Innenministerium Baden-Württemberg,
Stuttgart
Kreisverwaltung, Viersen
Kulturzentrum Berliner Platz, Arnberg
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
Polizeiinspektion, Weilheim
Polizeiinspektion 45 München-Pasing,
München
Polizeipräsidium "Löwengrube", München
Polizeipräsidium Schwaben-Nord, Augsburg
Rathaus, Kempen
Rathaus, Wolfsburg
Staatsbibliothek zu Berlin
Stadtentwässerung, Hannover
Stadtwerke Münster Neue Energie GmbH,
Münster
Standesamt, Kempen
Wasserwirtschaftsamt, Aschaffenburg

Krankenhäuser / Altenheime

Agaplesion Diakoniekliniken, Kassel
Agaplesion ev. Klinikum Schaumburg,
Obernkirchen
Agaplesion Ev. Krankenhaus Mittelhessen,
Gießen



Alb Fils Kliniken GmbH, Göppingen
Alexianer Krefeld GmbH, Krefeld
Alfried Krupp Krankenhaus, Essen
Aller-Weser-Klinik - Krankenhaus, Verden
Allgemeines Krankenhaus, Viersen
Ameos Klinikum St. Clemens Sterkrade,
Oberhausen
Ärztelhaus, 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
Capio Mathilden-Hospital, Bidingen
Caritas-Krankenhaus, Bad Mergentheim
Carl-Thiem-Klinikum, Cottbus
Centre Hospitalier de Luxembourg,
Luxemburg
Centre Hospitalier du Nord, Ettelbrück
Centre Medical, Luxemburg
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 Kirchrode,
 Hannover
 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



© Klinikum Maria Hilf GmbH, Mönchengladbach

Klinikum Maria Hilf GmbH, Mönchengladbach

Filderklinik Bonladen, Filderstadt
 Friedrich-Schiller-Universität - Poliklinik, Jena
 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, Wipperfürth
 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
 Inland 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



© Gesundheit Nord g GmbH

Klinikum Bremen-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 Fürstfeldbruck
 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 Leverkusen gGmbH, Leverkusen
 Klinikum Lippe, Detmold
 Klinikum rechts der Isar, München
 Klinikum Stuttgart - Katharinenhospital,
 Stuttgart
 Klinikum Stuttgart - Krankenhaus
 Bad Cannstatt, Stuttgart
 Klinikum Stuttgart - Olgahospital /
 Frauenklinik, Stuttgart
 Klinikum Südstadt, Rostock
 Klinikum Vest GmbH,
 Recklinghausen
 Klinikverbund Südwest -
 Kreiskliniken, Böblingen



Klinikum der Universität
 München-Großhadern

Knappschaftskrankenhaus "Bergmannsheil",
Gelsenkirchen

Knappschaftskrankenhaus, Dortmund

Krankenhaus, Spremberg

Krankenhaus Barmherzige Brüder, München

Krankenhaus der Augustinerinnen, Köln

Krankenhaus Eichhof, Lauterbach

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

Kreiskrankenhaus, Freiberg

Kreiskrankenhaus, Rheinfelden

Kreiskrankenhaus 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



OHFK - Olgahospital-Frauenklinik, Stuttgart

Sana Kliniken Niederlausitz, Senftenberg

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. Josefs Krankenhaus, Linnich

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



St. Johannes-Hospital, Dortmund

LVR-Kliniken, Süchteln Viersen

Maison de Soins, Clervaux

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

Schwarzwald-Baar Klinikum,
Villingen-Schwenningen



© Jochen Stüber

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



Westküstenklinikum Brunsbüttel u. Heide gGmbH
 Wiener Dialysezentrum, Wien
 WolfartKlinik, Gräfelfing
 Zahnklinik der Universität München
 Zamenhof - Seniorenheim, Stuttgart

Sonderbauten

Alte Feuerwache, Wuppertal
 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
 Jüdisches Museum, München



Tonhalle Düsseldorf
 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
 Tonhalle, Düsseldorf
 TÜV Rheinland Akademie, Ossendorf, Köln
 Wichern-Werkstätten, Landau
 Zukunftszentrum, Herten



Neue Nationalgalerie, Berlin

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
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, Dortmund
Technische Universität, München
Technische Universität, Braunschweig
Technische Universität, Kaiserslautern
Technische Universität München,
Garching bei München
Technische Universität München - Fachhoch-
schule 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

Sporthallen / Sportstätten

DFB - Deutscher Fußballbund, Frankfurt



© Sportschule, Oberhaching

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
Sporthalle Ransberg, Viersen
Sporthalle Stadtmitte, Kirchheim
Sportschule, Oberhaching
Sportschule Wedau, Duisburg



Saturn-Arena, Ingolstadt

Sportzentrum, Poing
Sportzentrum Heinz-Gerlach-Halle, Bad Münstereifel
Turnhalle, Lappersdorf
Turnhalle Steinstraße, Krefeld
Turnhalle Tönisberg, Kempen
Wilhelm-Kraft-Gesamtschule - Sporthalle, Sprockhövel
Zweifeld-Sporthalle, Morsbach

Eissportzentren

EisSport & 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, Biebertal
Forumbad, Berlin
Gartenhallenbad Cronenberg und Langerfeld, Wuppertal
Hallenbad Haan
Hallenbad Heddesheim
Hallenbad Brebach-Fechingen, Saarbrücken
Hallenbad Dattenfeld, Windeck
Hallenbad Feuerbach, Stuttgart
Hallenbad Köpfel, Heidelberg
Hallenbad Methler, Kamen-Kaiserau
Hallenbad Uerdingen, Krefeld



Nettebad Osnabrück

© Stadtwerke Osnabrück AG

Hallenbad Wehrda, Marburg
 Hallenbäder in Duisburg-Hamborn und
 Duisburg-Neudorf
 Laguna, Aßlar
 Leo-Vetter-Bad, Stuttgart
 Luftschiiffhafen - Schwimm- und Leichtathle-
 tikhalle, 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

Einkaufszentren

CACTUS Supermarché, Bascharage
 Edeka-Markt, Hamburg
 Geschäftshaus Leopoldstraße, München
 Ikea in Augsburg, Oldenburg,
 Hamburg und Bremerhaven



S. Oliver Bernd Freier GmbH, Rottendorf

real-Markt, 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
 Eibsee-Hotel - Küche, Grainau
 Essential by Dorint Stuttgart-Airport,
 Leinfelden-Echterdingen
 Forum Sankt Hubert, Kempen
 Gasthaus Barthels Hof, Leipzig
 Gaststätte Nordbahnhof, Krefeld



The Charles Hotel, München

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 Särl, Luxemburg
 Model-Kramp GmbH, Hanau
 Passauer Neue Presse GmbH, Passau

Labore

BDC Business Development Center,
 Heidelberg
 BerlinBioCube - Campus, Berlin-Buch
 Deutsches Krebsforschungszentrum,
 Heidelberg
 Evotec SE, Hamburg
 Exzellenzcluster CECAD, Köln



Druckerei Model Kramp, Hanau

Geomatikum, Hamburg
 Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH,
 Hannover
 LNS Laboratoire National de Santé, Laborge-
 bäude, 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
 Seltersberg (BFS), Gießen
 Bundesanstalt für Materialforschung und
 -prüfung (BAM), Berlin
 Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizin-
 produkte (BfArM), Bonn



© Jürgen Schmidt-Köln

Deutsches Diabetes-Forschungsinstitut,
 Düsseldorf
 DRK Blutspendendienst Nord-Ost GmbH -
 Institut Lütjensee
 EMBL European Molecular Biology
 Laboratory, Heidelberg
 Forschungsbau Excellence Cluster Car-
 dio-Pulmonary Systems, ECCPS Gießen
 Forschungszentrum, Jülich
 Fraunhofer IGCV (Institut für Gießerei-,
 Composite- und Verarbeitungstechnik),
 Garching bei München
 Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und
 Bioverfahrenstechnik (IGB), Stuttgart
 Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wil-
 helm-Klauditz-Institut (WKI),
 Braunschweig
 Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Exper-
 imentelle Medizin ITEM, Hannover
 Helmholtz Zentrum für Infektions-Forschung,
 Braunschweig
 IFW Leibniz-Institut für Festkörper- und
 Werkstoffforschung, Dresden
 Institut für Kunststoffverarbeitung - RWTH,
 Aachen
 Institut für Pharmazie und Lebensmittelche-
 mie - Universität, Würzburg



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

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

Interfakultäres Institut für Biochemie,
 Tübingen
 Karlsruher Institut für Technologie (KIT),
 Eggenstein-Leopoldshafen
 Karlsruher Institut für Technologie (KIT),
 Karlsruhe
 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 an der
 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 Materi-
 alien, Berlin



IPHT - Institut für Photonische
 Technologien, Jena

© IPHT-Institut, Jena

PROJEKTE IN IHRER STADT

Aachen

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

Aalen

Carl Zeiss

Alsfeld

Kreis Krankenhaus des Vogelsbergkreises

Altlandsberg

Oberschulcampus (OSCa) Altlandsberg

Altötting

InnKlinikum

Alzenau

Sparkasse Aschaffenburg-Alzenau

Amstetten

Landesklinikum Mostviertel

Arnsberg

Amtsgericht
Kulturzentrum Berliner Platz

Aschaffenburg

Technische Hochschule
Wasserwirtschaftsamts

Aßlar

Bürgerhaus
Laguna

Augsburg

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

Bad Boll

WALA Heilmittel GmbH

Bad Hersfeld

Klinikum



RWTH Aachen

© Peter Wihandy

Bad Homburg

Deutsche Leasing AG

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

Sporthalle Gutenberg-Gymnasium
Maria-Hilf-Krankenhaus

Berlin

KOSMOS UFA-Palast
Deutsche Bank "Unter den Linden"
Stage Theater am Potsdamer Platz
Advanced Pharma GmbH
Bundeskanzleramt
Deutsche Bundesbank
Adlon Palais
Sana-Klinikum Lichtenberg
Staatsbibliothek zu Berlin
BHT Berliner Hochschule für Technik
Marie-Elisabeth-Lüders-Haus
Museum für Naturkunde
DRK Kliniken Berlin Köpenick



Adlon Palais, Berlin

© Hotel Adlon Kempinski Berlin

James-Simon-Galerie
 Bundesanstalt für Materialforschung
 und -prüfung (BAM)
 ZMM - Zentrum für Mikrosysteme
 und Materialien
 Forumbad - Schwimmhalle
 Charité - Universitätsmedizin
 Neue Nationalgalerie Berlin
 PTB Physikalisch-Technische Bundes-
 anstalt, Walther-Meißner-Bau
 BerlinBioCube - Campus Berlin-Buch
 Konzerthaus am Gendarmenmarkt
 BVG Berliner Verkehrsbetriebe AöR

Bernau

Justizvollzugsanstalt

Biblis

Pfaffenauhalle

Biebertal

Familienbad

Bielefeld

Klinikum Bielefeld Mitte

Bietigheim

RKH-Kliniken

Bischofswiesen

Medical Park Loipl

Böblingen

Klinikverbund Südwest - Kreiskliniken

Bochum

Universitätsklinikum Knappschafts-
 Krankenhaus

CUA - Chemisches Untersuchungsamt

Augusta Kliniken

BG Universitätsklinikum Bergmannsheil

GourMed Vital GmbH, Zentralküche

Bonn

Johanniter Krankenhaus

Bundesinstitut für Arzneimittel und
 Medizinprodukte (BfArM)

Langer Eugen, UN Campus

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität

Brandenburg

Städtisches Klinikum Brandenburg

Braunschweig

Technische Universität

Leibniz-Institut DSMZ

Helmholtz Zentrum für Infektions-
 Forschung

Fraunhofer-Institut für Holzforschung
 Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)

Bremen

Klinikum Bremen-Mitte

Bremerhaven

Bio Nord Biotechnologiezentrum (BTZ)

Ikea

Brig

Buchhandlung ZAP

Hotel Good Night Inn

Krankenhaus Bietigheim



© Kliniken Ludwigsburg-Bietigheim gGmbH

Brühl

Pestalozzi-Schule

GFO Klinik Brühl - Marienhospital

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

Eissportzentrum Westfalen

Continental Versicherungsverbund

Deutsche Bundesbank

Fachhochschule

Knappschaftskrankenhaus

Signal Iduna

Technische Universität

St. Johannes-Hospital

Klinikum Dortmund gGmbH,

Klinikzentrum Nord - Zentral-OP

Dresden

GlaxoSmithKline Biologicals

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus

IAG Institut für Arbeit und Gesundheit der
 Dt. Gesetzl. Unfallversicherung

Hochschule für Technik und Wirtschaft
 (HTW)

IFW Leibniz-Institut für Festkörper-
 und Werkstoffforschung Dresden

Duisburg

Sportschule Wedau

Gesamthochschule

Allwetterbad Walsum

Hallenbäder in Duisburg-Hamborn
 und -Neudorf



© Technische Universität Dortmund

Technische Universität, Dortmund

Deutsche Bahn AG, Zentrum DB Cargo
Universität Duisburg-Essen
Landesamt für Zentrale Polizeiliche
Dienste LZPD NRW
Evangelisches Klinikum Niederrhein
Bernd Kraft GmbH

Düren

Krankenhaus, Cafeteria
DURIA eG

Düsseldorf

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

Eckernförde

Inland 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

Posthauptvermittlungsstelle
Deutsche Bundesbank



ARAG AG, Düsseldorf

© ARAG AG Düsseldorf

Berufsgenossenschaft Handel und
Warendistribution
Bank im Bistum Essen
Elisabeth-Krankenhaus
STEAG
Geriatric-Zentrum Haus Berge
Alfried Krupp Krankenhaus
KEM Evang. Kliniken Essen-Mitte
Thyssen Krupp - Hauptquartier

Essenbach

Mipa SE

Ettelbrück

Centre Hospitalier du Nord

Feucht

Excella GmbH & Co. KG

Filderstadt

Herma GmbH
Filderklinik Bonladen

Frankenthal

Karolinen-Gymnasium
PIH-Frankenthal Pfalzinstitut für
Hören und Kommunikation

Frankfurt

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

Freiberg

Heubner Sporthalle
Kreiskrankenhaus

Freiburg

Albert-Ludwigs-Universität
Universitätsklinikum

Freising

Technische Universität München -
Fachhochschule Weihenstephan

Fürstenfeldbruck

Klinikum

Garching bei München

Technische Universität München
Max-Planck-Institute für Quantenoptik
Ludwig-Maximilian-Universität - CALA



Bürogebäude „Morrow“, Frankfurt a.M.

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

Fraunhofer IGCV (Institut für Gießerei-,
Composite- und Verarbeitungstechnik)

Garmisch-Partenkirchen

AFRC Europe Purchasing Department

Geilenkirchen

St. Elisabeth Krankenhaus

Geldern

Unimicron Germany GmbH
(Ruwel-Werke)

Gelsenkirchen

Knappschaftskrankenhaus
"Bergmannsheil"

Westfälische Hochschule -
Hochspannungslabor

Giesen

CGH Catering GmbH Himmelsthür
- Großküche Emmerke

Gießen

Biomedizinisches Forschungszentrum
Seltersberg (BFS)

Agaplesion Ev. Krankenhaus Mittelhessen
Forschungsbau Excellence Cluster
Cardio-Pulmonary Systems, ECCPS
Justus-Liebig-Universität

Göppingen

Alb Fils Kliniken GmbH

Göttingen

Universitätsklinikum - Georg-
August-Universität - Virologie
Max-Planck-Institute für Multi-
disziplinäre Naturwissenschaften
Georg-August-Universität
Sartorius AG

Gräfelfing

WolfartKlinik

Grainau

Eibsee-Hotel - Küche

Grefrath

Johnson Controls Interiors GmbH
Gemeindewerke
EisSport & EventPark

Grenzach-Wyhlen

maxx! Gesundheitszentrum

Grevesmühlen

DRK-Krankenhaus

Gütersloh

Bertelsmann AG

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

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

Hamminkeln

Klosterkirche Marienthal

Hanau

Model-Kramp GmbH

Hannover

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

Hattingen

Ev. Krankenhaus

Heddesheim

Hallenbad



Heide

Westküstenklinikum

Heidelberg

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

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

Homburg

Universitätsklinikum des Saarlandes

Höxter

St. Ansgar Krankenhaus

Ingolstadt

Saturn-Arena, Mehrzweckhalle
Audi AG

Issum

Unimicron Germany GmbH
(Ruwel-Werke)

Itzehoe

Regionales Berufsbildungszent-
rum des Kreises Steinburg
Klinikum

Jena

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



Jülich

real-Markt
Forschungszentrum

Kaiserslautern

Technische Universität
Fuchs Lubricants Germany GmbH

Kamen-Kaiserau

SportCentrum Kaiserau
Hallenbad Methler

Karlsruhe

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

Karstädt

Sporthalle

Kassel

Agaplesion Diakoniekliniken

Kaufbeuren

AOK Bayern

Kempen

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

Kiel

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

Kirchheim

Sporthalle Stadtmitt

Kirchhundem

Menekes Elektrotechnik
GmbH & Co. KG

Klettwitz / Lausitz

Dekra Technology Center

Kleve

Hochschule Rhein-Waal

Koblenz

Stiftungsklinikum Mittelrhein
Hochschule
Bundeswehr-Zentralkrankenhaus



Alfred-Wegener-Institut, Helgoland

© Y.Nowak/Alfred-Wegener-Institut

Köln

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

Konstanz

Universität

Konzell

Bischof + Klein SE & Co. KG

Korbach

Hessenklinik Stadtkrankenhaus

Kornick

Tropical Island - Küche

Krefeld

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

Kreuztal

Sparkasse Siegen

Künzelsau

Adolf-Würth GmbH & Co. KG -
Vertriebszentrum West



RheinEnergie AG, Köln

© RheinEnergie AG, Köln



© Universitätsklinikum Leipzig

Universitätsklinikum, Leipzig

Lahr-Ettenheim

Ortenau Klinikum

Landau

Wichern-Werkstätten
Rheinland-Pfälzische Technische Universi-
tät Kaiserslautern-Landau

Landshut

Deutsche Rentenversicherung
Bayern Süd

Lappersdorf

Turnhalle

Lauterbach

Krankenhaus Eichhof

Leer

Klinikum
Borromäus Hospital Leer gGmbH

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

UKSH Universitätsklinikum
Schleswig-Holstein - Campus
Drägerwerk AG

Ludwigsburg

Kreissparkasse
RKH Kliniken
Bürogebäude Hindenburgstraße,
GWG Gruppe

Ludwigshafen

ICL Ludwigshafen Service

Lüneburg

Klinikum
Orthoklinik

Lünen

St. Marien Hospital

Lütjensee

DRK Blutspendendienst Nord-Ost
GmbH - Institut Lütjensee

Luxemburg

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

Magdeburg

GETEC Arena
Deutsche Bundesbank
ZENIT GmbH

Mainz

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

Mamer

Bürogebäude Pafebruch

Marbach

Ärztehaus

Marburg

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

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



Moers

Gesamtschule Geschwister-Scholl

Mönchengladbach

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

Monheim

Bayer AG CropScience Division

Morsbach

Zweifeld-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
Messe - Anlage Küche
Ludwig-Maximilian-Universität
Tierärztliches Gesundheitszentrum
München Klinik Thalkirchner Str.
Hochhaus Uptown
Museum Villa Stuck
Monachia Grundstücks-AG
Städtisches Klinikum München -
Klinikum Harlaching
Muffathalle
Deutsches Theater
Münchener Rückversicherungsgesell-
schaft, "Münchner Tor" und
Hauptverwaltung
Tierpark Hellabrunn
Passivhaus Seitzstraße
Jüdisches Museum
Zahnklinik der Universität München
Klinikum der Universität München
Chirurgische Klinik
The Charles Hotel
Polizeipräsidium "Löwengrube"
Bayerischer Rundfunk
Cuvilliéstheater
Wacker Chemie AG
U-Bahnhof Hauptbahnhof
Knorr-Bremse AG
Schulzentrum Quiddestraße
Bayerisches Nationalmuseum
Prinzregententheater
Krankenhaus Barmherzige Brüder
München Klinik Schwabing



Zentralbad "Vitusbad", Mönchengladbach

Münchener Kammerspiele
 Technische Universität
 Klinikum rechts der Isar
 Residenztheater
 Gymnasium Max-Josef-Stift
 Feuerwache 4
 DFS - Deutsche Flugsicherung
 Isargärten Wohnanlage
 Geschäftshaus Leopoldstraße
 Private Realschule Huber
 Deutsches Herzzentrum
 Klinikum der Universität
 München-Großhadern
 Städt. Berufsschule für Zahntechnik
 MPI Max-Planck-Institut für Psychiatrie
 München, PCC (Preclinical Center)
 Städtisches Louise-Schroeder-
 Gymnasium
 Polizeiinspektion 45 München-Pasing

Munster

Wehrwissenschaftliches Institut
 für Schutztechnologien (WIS)

Münster

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

Murnau

BG Unfallklinik

Neckargemünd

SRH Berufsbildungswerk

Neckarzimmern

Bundeswehr - Materiallager
 Luttenbachstraße

Nettetal

DJH Jugendherberge Nettetal-Hinsbeck

Neubiberg

Universität der Bundeswehr München

Neuss

Erzbischöfliches Gymnasium Marienberg
 Sparkasse
 Johanna Etienne Krankenhaus
 Aluminium Norf GmbH

Neustadt

ADFORS Deutschland GmbH

Neustrelitz

DRK-Krankenhaus Mecklenburg Strelitz

Nürnberg

Postbank
 BRK Seniorenheim Am Zeltnerschloss
 Kulturwerkstatt „Auf AEG“

Nürtingen

medius Klinik Nürtingen

Passauer Neue Presse Druck GmbH, Passau



© PNP Druck Passau

Oberhaching

Sportschule

Oberhausen

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

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
 Nettebad
 Klinikum
 Universität

Osterburg

LandesSportSchule

Ostercappeln

Krankenhaus St. Raphael

Paderborn

Volksbank
 Theater Paderborn - Westfälische
 Kammerspiele
 Paderhalle
 Brüderkrankenhaus St. Josef

Passau

Passauer Neue Presse GmbH

Penzberg

Roche Diagnostics

Poing

Sportzentrum

Potsdam

Luftschiffhafen - Schwimm- und
 Leichtathletikhalle

Pulheim

Sporthalle Nordring

Ratingen

Tiptel Electronic GmbH

Ratingen

Freizeithaus West

Ravensburg

St. Elisabethen-Klinikum

Recklinghausen

Klinikum Vest GmbH



DFS - Deutsche
 Flugsicherung,
 München

© DFS München

Regensburg

Infineon Technologies AG
Hofmann Leiterplatten GmbH
Universität
Sparkasse
OSRAM Opto Semiconductors GmbH
Continental Automotive GmbH
Universitätsklinikum - Zentralküche

Rehburg

Kloster Loccum - Predigerseminar,
NB Bibliothek, Hannover

Rendsburg

Inland 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 Marthin

Siegen

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

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

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

Suhl

Schießsport Zentrum

Tönisvorst

Begegnungsstätte



Erbe Elektromedizin GmbH, Tübingen

© Erbe Elektromedizin GmbH

Troisdorf

St. Josef-Hospital

Tübingen

Universität

Hartmetall-Werkzeugfabrik

Paul Horn GmbH

Landespolizeidirektion

Universitätsklinikum für Zahn-,
Mund- und Kieferheilkunde

Gesundheitszentrum

Erbe Elektromedizin GmbH

Interfakultäres Institut für Biochemie

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

LVR-Kliniken, Süchteln

EGN Entsorgungsgesellschaft

Niederrhein mbH

Festhalle

Kreismusikschule

Kreisverwaltung

Allgemeines Krankenhaus

Gerontopsychiatrie LVR-Klinik

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, Bibliothek /
Vorlesung

Studierendenwerk Thüringen -
Mensa am Park Weimar

Werne

St. Christophorus-Krankenhaus



Wertheim

Pink GmbH

Wesel

Ev. Krankenhaus

RWE Verwaltung

BYK-Chemie GmbH

Wesseling

Dreifaltigkeits-Krankenhaus

Westerland

Stadt Westerland - Kurbetrieb

Restaurant BeachHouse

Wetzlar

Europabad

Wien

Wiener Dialysezentrum

Wiesbaden

Nassauische Sparkasse

Aareal Bank

Joseph-von-Eichendorff-Schule

Willich

Sparkasse

Lise-Meitner-Gymnasium Anrath

Windeck

Hallenbad Dattenfeld

Wipperfürth

Helios Klinik

Wismar

Sana Hanse-Klinikum

Witten

Marien Hospital

Wittenberge

Oberstufenzentrum - Sporthalle

Wolfratshausen

Kreisklinik

Wolfsburg

Rathaus

Kunstmuseum

Klinikum

Wuppertal

Stadtsparkasse

Alte Feuerwache

Gartenhallenbad Cronenberg
und Langerfeld

Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG

Würselen

Rhein-Maas Klinikum GmbH

Würzburg

Institut für Pharmazie und
Lebensmittelchemie - Universität

Universität

THWS Technische Hochschule
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.

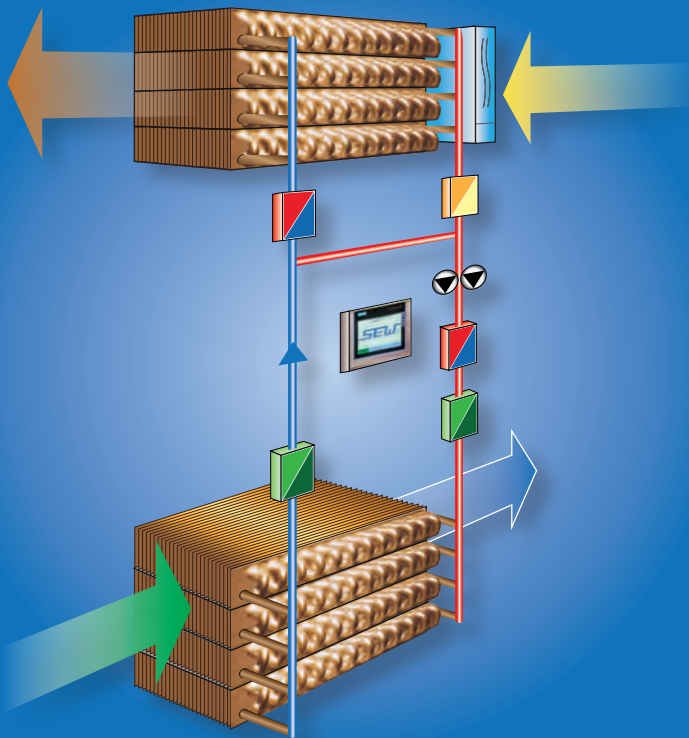
Die GSWT®-Technologie findet überall Platz

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 Lüftungsgerätekombi 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

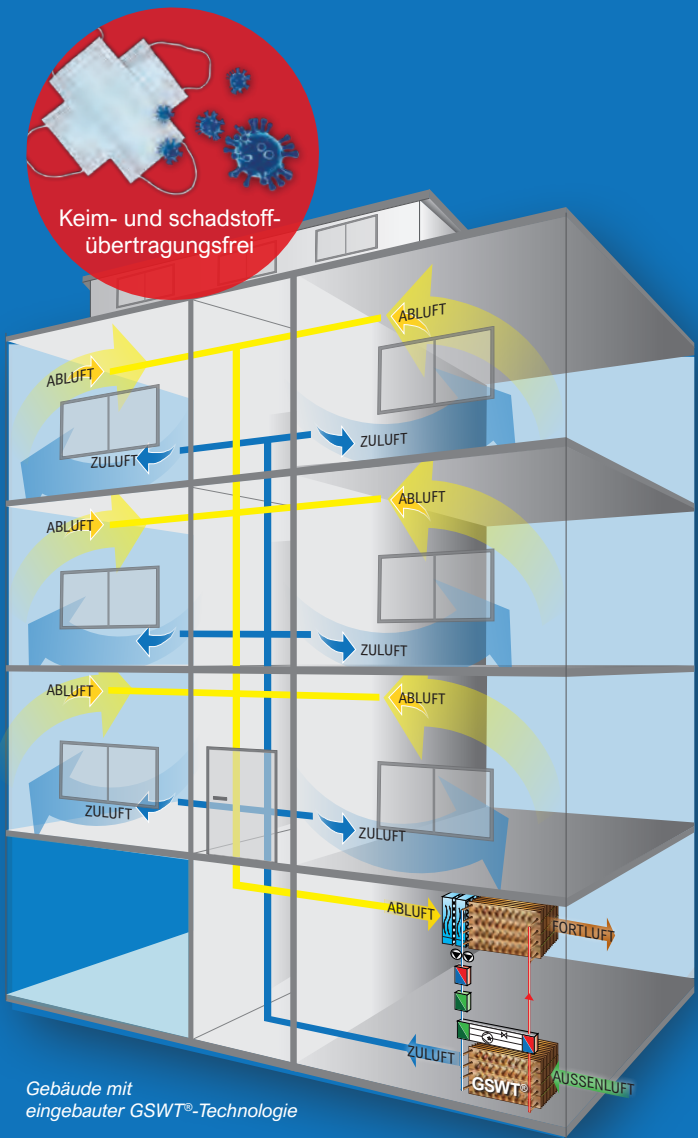
Der modulare Aufbau des GSWT[®] ermöglicht die Montage auch bei sehr beengten Platzverhältnissen. Im Reparatur- und Sanierungsfall ist der Wärmetauscher zerlegbar und kann mit einfachen Hebewerkzeugen aus- und wieder eingebaut werden.

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.



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 nun 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



NEWS April / Mai 2022

- Inhalt
- Systemwechsel beim Kölner Opernhaus
 - Die Gewinner des SEW Kreuzworträtsel

Projekt Nachrichten



Systemwechsel beim Kölner Opernhaus

Die Oper Köln konnte den Spielbetrieb bislang nicht wieder aufnehmen. Nach nicht reparablen Undichtigkeiten an der Heiztechnik wird mit der GSWT-Technologie aus Kampen nun eine hocheffiziente Energieerparatentechnik nachgerüstet. Die bisher verbaut Technik muß ohne die GSWT-Technologie weichen.

In Zusammenarbeit mit dem Opernhaus der Bühnen der Stadt Köln hat die SEW GmbH nun den Systemwechsel realisiert und betriebssicheren Wärmerückgewinnungsschrittsteinen kam es zu Schäden an den Wärmetauschern. Die Investition war dabei günstiger als der 1:1-Austausch der defekten

Die Heizleistung von ca. 90.000 m³/h wird nun mit dem GSWT-System von 70 % nach DIN 13053 ausgestattet. Zusätzlich verfügt das System über eine Nacherwärmung, d.h. ohne luftseitigen Wärmetauscher. Im Winter können auch gekühlt werden. Dies erfolgt über eine Adiabatische Verdünnung, bei welcher nur die Kälte, nicht jedoch Feuchte oder Wärme übertragen werden. Insbesondere in der Pandemiezeit erfüllt eine kalten- und feuchtemitteltragende max. Hygieneanforderungen. Die hohe Effizienz führt zu einem geringeren Energieverbrauch, aufgrund der herausragenden Betriebssicherheit, auch aufgrund der Systemausführung, liefert das GSWT-System eine Heizleistung von 632 kW und eine Kühlleistung von 270 kW.

Das Opernhaus Köln ist ein Parade-Bispiel für den nachträglichen Einbau einer Wärmerückgewinnung in ein Bestandsgebäude durch einen Systemhersteller. Trotz beengter Einbring- und Abfuhrmöglichkeiten, ohne Veränderung am Baukörper und mit reduzierten

ÖKOBILANZ

Bezogen auf alle von SEW® seit 1983 bis 2023 installierten Wärmerückgewinnungs- und Naturkühlsysteme mit 145.600 Wärmetauschermodulen für ca. 129 Mio. m³/h Luftleistung. Einsparwerte hochgerechnet entsprechend Luftleistung, Mittelwerte für Temperaturen und Betriebsstunden.

Eingesparte Erzeugungs-Leistungen

für die seit 1983 bis 2023 installierten Anlagen

Eingesparte Heizleistung: - 550.400 kW

entspricht etwa dem Heizwert von
36.690 Einfamilienhäusern (15 kW / EFH)

Eingesparte Kälteleistung: - 192.000 kW

entspricht etwa der erforderlichen Kühlleistung
für ca. 3,84 Millionen m² Büroflächen

Eingesparte elektrische Anschlussleistung: - 49.280 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: - 1.022.165.900 kWh/a

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

Eingesparte Kälteenergie: - 102.089.400 kWh/a

inklusive „Freie Kühlung“

Eingesparter Stromverbrauch: - 6.763.600 kWh/a

Durch die hocheffiziente Technik und deren multi-
funktionalen 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. **238.880 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. 666.454.000 t CO₂
(laut Bundesumweltamt Stand 2022)

Die Reduktionsrate durch SEW®-Technik beträgt ca. **0,36 ‰**