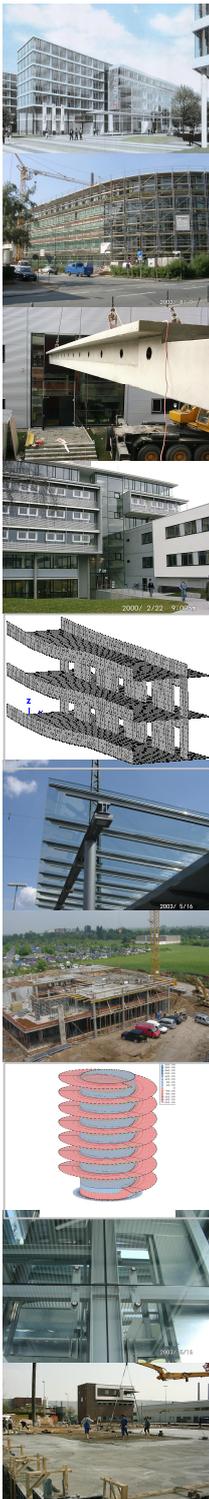




Beratende Ingenieure  
Sachverständige





steht für Ingenieurbau und Systementwicklung - eine Kombination, die sowohl die klassische Planung und konstruktive Gestaltung von Bauwerken, als auch den zeitgerechten Einsatz von neuen Werkstoffen, Bauarten, Methoden und deren einfachen und wirtschaftlichen Einsatz zum Ausdruck bringen soll.

Von der Planung bis hin zur Fertigstellung ist für uns das Zusammenspiel und die Abstimmung von Architektur, Tragwerksplanung, Prüfung, Bauausführung sowie Bauüberwachung von besonderer Bedeutung, da die Qualität des Bauwerks und schließlich auch die Zufriedenheit des Bauherren hiervon unmittelbar abhängig sind.

Für unser Unternehmen spielt auch die Bereitschaft zu außergewöhnlichen Konstruktionen und die Unterstützung sowie wirtschaftliche Umsetzung neuer Ideen eine besondere Rolle.

Neben der klassischen Tragwerksplanung über die Ausführungsplanung und projektbegleitenden Betreuung ist unser Ingenieurteam auf den unterschiedlichsten Spezialgebieten des Ingenieurwesens - bis hin zur marktreifen Entwicklung neuer Systeme für die Bauwirtschaft - erfolgreich tätig.

# Information



Gesellschaft für Ingenieurbau und Systementwicklung mbH  
Beratende Ingenieure für das Bauwesen  
Sachverständige  
Nachweisberechtigte für Standsicherheit, Wärme- und Schallschutz  
Nachweisberechtigte für vorbeugenden Brandschutz

## Gesellschafter/Inhaber:

Prof. Dr.-Ing. Jörg Reymendt; [reymendt@isg-ingenieure.de](mailto:reymendt@isg-ingenieure.de)  
Dr.-Ing. Alexander Vogel; [vogel@isg-ingenieure.de](mailto:vogel@isg-ingenieure.de)

## Geschäftsführer:

Dr. Alexander Vogel

## Anschrift:

ISG - Gesellschaft für Ingenieurbau  
und Systementwicklung mbH  
Schottener Weg 8  
64289 Darmstadt

Telefon +49 6151 7706-0

Telefax +49 6151 7706-44

## Internet:

[www.isg-ingenieure.de](http://www.isg-ingenieure.de)

## e-mail:

[info@isg-ingenieure.de](mailto:info@isg-ingenieure.de)

## Unternehmensgründung:

1996

## Handelsregister:

HRB 6579

# Geschäftsleitung

## Prof. Dr.-Ing. Jörg Reymendt

- Studium an der TU Darmstadt bis 1989
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der TU Darmstadt 1989 – 1994 bei Prof. Dr.-Ing. Dr. e.h. G. König und Prof. Dr.-Ing. J.-D. Wörner
- Promotion an der TU Darmstadt
- Inhaber und Partner im Ingenieurbüro Wörner & Partner, Darmstadt 1994 – 1997
- Inhaber und Partner Ingenieurbüro ISG Darmstadt seit 1997
- 1997-1998 Geschäftsführer Ingenieurbüro ISG
- Seit 1997 ordentliches Mitglied der Ingenieurkammer Hessen
- Seit 1998 Professor an der FH-Frankfurt im Fachbereich Bauingenieurwesen, Fachrichtung Massivbau und Baukonstruktionen
- Seit 1998 Sachverständiger nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und Anlagenverordnung (VAwS) über Anlagen beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- Nachweisberechtigter für Standsicherheit, Wärmeschutz und Schallschutz
- Seit 2003 Vorsitzender des Eintragungsausschusses der Nachweisberechtigten für Standsicherheit in Hessen, Ingenieurkammer Hessen
- Seit 2004 Mitglied der Prüfungskommission zur Bestellung von öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen nach dem Ingenieurkammergesetz
- Seit 2005 Mitglied des Fachbeirats der Ingenieur-Akademie Hessen (Fortbildungsakademie der Ingenieurkammer Hessen)

## Dr.-Ing. Alexander Vogel

- Studium an der TU Darmstadt bis 1993
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der TU Darmstadt 1993 – 1997 bei Prof. Dr.-Ing. J.-D. Wörner
- Promotion an der TU Darmstadt
- Inhaber und Partner Ingenieurbüro ISG Darmstadt seit 1997
- Seit 1997 Geschäftsführer Ingenieurbüro ISG
- Seit 1997 ordentliches Mitglied der Ingenieurkammer Bayern
- Seit 1998 Bauvorlageberechtigung
- Seit 1999 Sachverständiger nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und Anlagenverordnung (VAwS) über Anlagen beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- Lehrbeauftragter für Massivbau an der FH Frankfurt und Hochschule Darmstadt
- Nachweisberechtigter für Standsicherheit, Wärmeschutz und Schallschutz
- Nachweisberechtigter für Brandschutz bei Vorhaben geringer und mittlerer Schwierigkeit

## Arbeitsgebiete

- Tragwerksplanung und statische Berechnungen im Bereich Hoch- und Tiefbau
- Ausführungsplanung, Schal- und Bewehrungspläne mit CAD-Anlagen
- Bauen im Bestand
- Bauüberwachung, Bauabnahmen und Projektmanagement
- Baudynamische Beratung
- Schwingungs- und Erschütterungsmessungen
- Bauphysikalische Berechnungen im Bereich des Wärme-, Schall- und Erschütterungsschutzes
- Bauwerke für den Umweltschutz (WHG-Baumaßnahmen nach Anlagenverordnung VAwS und DAfStb-Richtlinie "Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen")
- Konstruktiver Glasbau
- Entwicklung neuer Systeme für das Bauwesen, Betontechnologie und neue Baustoffe
- Begleitung von allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassungen für unterschiedliche Systeme im Baubereich
- Gutachtliche Tätigkeiten im bautechnischen Bereich
- Ebenheitsmessungen
- Beweissicherungsgutachten

## Mitgliedschaften

- IngKH - Ingenieurkammer des Landes Hessen
- ByLK Bau - Ingenieurkammer des Landes Bayern
- DPÜ - Deutsches Institut für Prüfung und Überwachung e.V.
- BÜV - Bauüberwachungsverein
- TOS - Technische Organisation von Sachverständigen e.V.
- MAIV - Mittelrheinischer Architekten- und Ingenieurverein

# Referenzen

## Tragwerksplanung

### Büro- und Verwaltungsgebäude

#### · · T · · Online ·

Unternehmenszentrale, Darmstadt

Büro- und Verwaltungsgebäude mit Tiefgarage, Pressezentrum, Casino und Parkhaus

TZ-Rhein Main, Am Kavalleriesand, Darmstadt  
Nutzer: T-Online International AG

6-7 Obergeschosse und 2 Untergeschosse  
BGF ca. 60.000 m<sup>2</sup>  
BRI ca. 330.000 m<sup>3</sup>

Architektur: SIAT Architekten, München

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung



Unternehmenszentrale, Darmstadt



Büro- und Verwaltungsgebäude mit Casino

Frankfurter Straße, Darmstadt  
Nutzer: Heag Süd Hessische Energie AG

6 Obergeschosse  
BGF ca. 11.000 m<sup>2</sup>  
BRI ca. 47.000 m<sup>3</sup>

Architektur: ruby<sup>3</sup> Architekten BDA, Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik

## Büropark Frankfurter Straße, Darmstadt



Bauabschnitt 3



Bauabschnitte 3 und 4:  
Büro- und Gewerbegebäude mit Tiefgarage

Frankfurter Straße 129-131, Darmstadt  
Nutzer: Merck KGaA, Dt. Telekom AG

3 Obergeschosse, 1 Untergeschoss  
bzw. 6 Obergeschosse  
BRI ca. 30.000 und 38.000 m<sup>3</sup>

Architektur: Fritsch + Ruby Architekten BDA,  
Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung

Bauabschnitte 5 und 6:  
Büro-, Labor- und Verwaltungsgebäude mit  
Tiefgarage als Atriumgebäude

Frankfurter Straße 129b, Darmstadt  
Nutzer: Merck KGaA, Applera Biosystems

6 Obergeschosse  
BRI jeweils ca. 38.000 m<sup>3</sup>



Bauabschnitt 6



Bauabschnitt 5

Architektur: Fritsch + Ruby Architekten BDA,  
Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung

Saatchi & Saatchi, Frankfurt am Main

Bürogebäude mit Tiefgarage

Sonnemannstraße, Frankfurt am Main

Nutzer: Saatchi & Saatchi

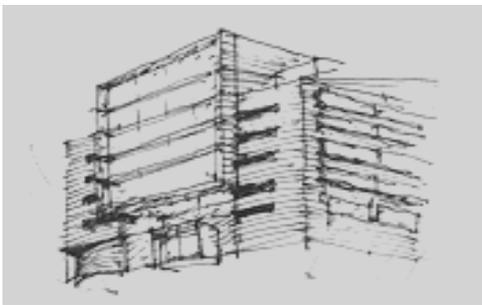
6 Obergeschosse, 1 Untergeschoss

BGF ca. 8.850 m<sup>2</sup>

BRI ca. 35.000 m<sup>3</sup>

Architektur: Hoehstetter und Partner  
Architekten BDA, Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung



..T..Com Darmstadt

Büro- und Verwaltungsgebäude mit  
Laborbereichen und Tiefgarage

TZ-Rhein Main, Am Kavalleriesand, Darmstadt

Nutzer: Deutsche Telekom AG - T-Com

6-7 Obergeschosse und 2 Untergeschosse

BGF ca. 32.000 m<sup>2</sup>

BRI ca. 150.000 m<sup>3</sup>

Architektur: LW - Lengfeld & Wilisch,  
Dipl.-Ing. Architekten, Darmstadt

Leistung: Vorplanung zur Tragwerksplanung



Feldbergstraße, Darmstadt

Büro- und Verwaltungsgebäude mit  
Laborflächen und Tiefgarage

Feldbergstraße, Darmstadt

Nutzer: Techniker Krankenkasse, Merck kGaA

5 Obergeschosse, 1 Untergeschoss

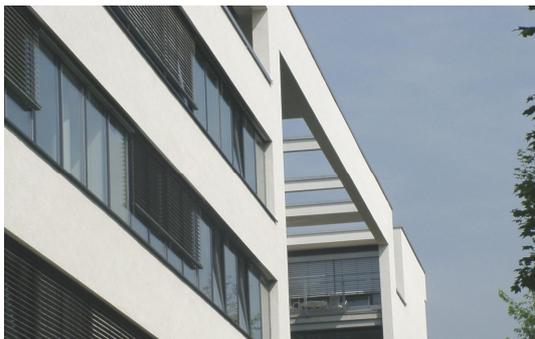
BRI ca. 22.000 m<sup>3</sup>



Architektur: Fritsch + Schlüter Architekten,  
Mühltal

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung

Bürozentrum Dolivostraße, Darmstadt



Drei Bauabschnitte: Büro-, Labor- und  
Verwaltungsgebäuden mit Tiefgaragen

Dolivostraße, Darmstadt

5 Geschosse, 1 Untergeschoss

BRI je ca. 22.000-31.000 m<sup>3</sup>

Architektur: Fritsch + Schlüter Architekten,  
Mühltal



Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung

Büro- und Verwaltungsgebäude mit  
Laborbereichen und Tiefgarage

TZ-Rhein Main, Am Kavalleriesand, Darmstadt  
Nutzer: Deutsche Telekom AG - T-Systems

6-7 Obergeschosse und 2 Untergeschosse  
BGF ca. 17.500 m<sup>2</sup>  
BRI ca. 100.000 m<sup>3</sup>

Architektur: LW - Lengfeld & Wilisch,  
Dipl.-Ing. Architekten, Darmstadt

Leistung: Tragwerksplanung



Hochhausensemble am Münchner Tor,  
München



Büro- und Verwaltungsgebäude mit Hotel auf  
gemeinsamer mehrgeschossiger Tiefgarage  
3 Untergeschosse mit Technikzentralen und  
Parkebenen

Mies-van-der-Rohe Straße, München  
Nutzer: Roland Berger u.a.

Architektur: Murphy Jahn, Chicago

Leistung: Ausführungsplanung der Gründung  
und der Untergeschosse

Headquarter Software AG, Eberstadt

Büro- und Verwaltungsgebäude mit Tiefgarage

Uhlandstraße, Eberstadt  
Nutzer: Software AG

4 Obergeschosse, 1 Untergeschoss  
BGF ca. 10.800 m<sup>2</sup>  
BRI ca. 33.500 m<sup>3</sup>

Architektur: LW - Lengfeld & Wilisch,  
Dipl.-Ing. Architekten, Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung



## Sonderbauten

### Neubau Joachim Schumann Schule, Babenhausen



8-zügige offene Gesamtschule im  
Passivhausstandard

Architektur: Nieper und Partner Architekten  
BDA, Darmstadt

Bürgermeister-Willand-Straße, Babenhausen

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik

3 Geschosse,  
BGF ca. 12.000 m<sup>2</sup>

### Zoologischer Garten, Frankfurt

Neubau Menschenaffenanlage „Bonoboland“  
PPP Projekt

Architektur: Fay Architekten, Frankfurt +  
liquid architekten, Darmstadt

Zoologischer Garten, Frankfurt am Main

Leistung: Tragwerksberatung und  
Ausführungsplanung



Alice-Hospital, Darmstadt

Ärztehaus II

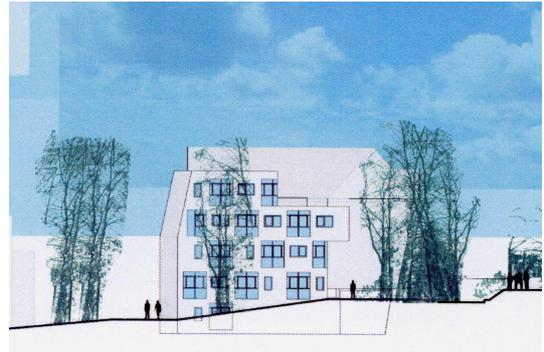
Mathildenhöhe, Darmstadt

5 Obergeschosse

BRI ca. 12.000 m<sup>3</sup>

Architektur: Angela Fritsch Architekten BDA,  
Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung



Ärztehaus Heide, Heide



Ärztehaus mit Röntgenpraxis

Rungholtstraße, Heide

Architektur: fwa Fischer Wenzel Architekten,  
Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung

Evangelisches Krankenhaus  
Elisabethenstift, Darmstadt

Neubau Pflegeeinrichtungen

4 Obergeschosse

BGF ca. 12.000 m<sup>2</sup>

Architektur: Angela Fritsch Architekten BDA,  
Darmstadt

Leistung: Wettbewerb, Gutachterverfahren



## DEKRA KFZ-Prüfstelle



Bürogebäude mit angeschlossener KFZ-Prüfstelle

Otto-Röhm-Straße, Darmstadt

Nutzer: Dekra

Architektur: Fritsch + Ruby, Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung

## TEC im Westpark, Darmstadt

Bürogebäude mit großzügigen  
Gewerbeflächen und Tiefgarage  
Veranstaltungshalle mit Großraumdiskothek

Gräfenhäuser Straße, Darmstadt

Nutzer: Telekom AG u.a.

4 Geschosse

BRI ca. 35.000 m<sup>3</sup>

Architektur: Architektenkontor Friederich und  
Partner, Seeheim-Jugenheim



Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung

## Bahnhof Stadt Gera

Portalüberdachungen der Eisenbahnunterführung  
mit Überkopfverglasung,  
Bahnsteigüberdachungen,  
Aufzugsanlagen, barrierefreie Gleiszugänge,  
begehbare Lichtbänder im Bahnsteigbereich

Bauherr: Geraer Verkehrsbetrieb GmbH (GVB)

Architektur: Christian Vogel Architekten,  
Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Stahlbeton-, Glas- und Stahlbau

## Neubau Krematorium Darmstadt

Hochbau- und Maschinenamt Stadt Darmstadt  
Am Waldfriedhof, Darmstadt

Leistung: Bauleitung für die  
Gesamtbaumaßnahme

## Burger King Restaurants

Typenstatik für Burger King Stationen  
Typ BK X und XS, bundesweit

Leistung: Tragwerksplanung in  
Stahlbetonfertigteilbauweise

## Gewerbe- u. Produktionsgebäude

Schenck Process, Darmstadt



Büro- und Verwaltungsgebäude mit  
Brückentragwerk und Tiefgarage

Pallaswiesenstraße, Darmstadt  
Nutzer: Schenck Process GmbH

6 Obergeschosse, 1 Untergeschoss  
BRI ca. 42.000 m<sup>3</sup>



Architektur: Fritsch + Ruby Architekten BDA,  
Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung

## Produktionsgebäude Schenck Vibro

Produktionsgebäude mit Büroflächen und  
Tiefgarage

Leydheckerstraße, Darmstadt  
Nutzer: Schenck Vibro GmbH

4 Obergeschosse, 1 Untergeschoss  
BRI ca. 35.000 m<sup>3</sup>

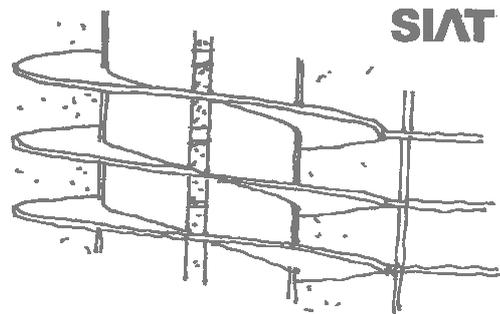
Architektur: StadtBauPlan, Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung



# Parkhäuser

## Parkhaus T-Online, Darmstadt



Parkhaus mit 660 Stellplätzen in  
Stahlverbundbauweise am Bauabschnitt 1

TZ-Gelände Am Kavalleriesand, Darmstadt  
Nutzer: T-Online International AG

7 Geschosse, 2 Untergeschosse

Architektur: SIAT Architekten, München

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung

## Parkhaus T-Com (GE5), Darmstadt

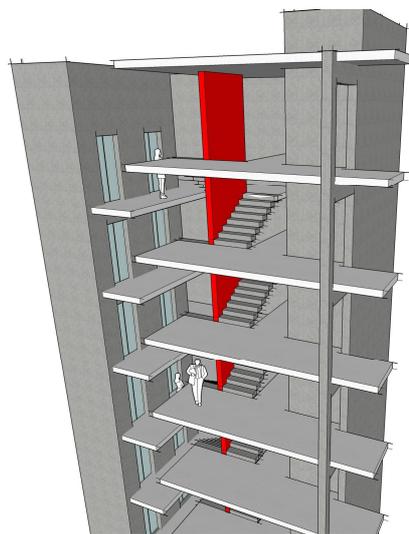
Parkhaus mit 880 Stellplätzen in  
Stahlverbundbauweise am Bauabschnitt 3

TZ-Gelände Am Kavalleriesand, Darmstadt  
Nutzer: T-Com

14 Geschosse Splittlevel

Architektur: LW - Lengfeld & Wilisch,  
Dipl.-Ing. Architekten, Darmstadt

Leistung: Vorplanung zur Tragwerksplanung



### Parkhaus T-Systems (GE1a), Darmstadt



Parkhaus mit ca. 1.000 Stellplätzen in  
Stahlverbundbauweise am Bauabschnitt 4  
18 Geschosse Splittlevel

TZ-Gelände Rheinstraße, Darmstadt

Architektur: LW - Lengfeld & Wilisch,  
Dipl.-Ing. Architekten, Darmstadt

Leistung: Tragwerksplanung

### Parkhaus I am K6, Kranichstein

Parkhaus Verschränkungszone  
Stahlverbundbauweise  
Dachkonstruktion mit Photovoltaikanlage

K6 Kranichstein

102 Stellplätze auf 2 Ebenen

Bauherr: Magistrat der Wissenschaftsstadt  
Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung



Architektur: Ernst-Friedrich Krieger,  
Dipl.-Ing. Architekten, Darmstadt

### Parkhaus II am K6, Kranichstein

Parkhaus Jägertorstraße  
Stahlverbundbauweise  
Dachkonstruktion mit Photovoltaikanlage

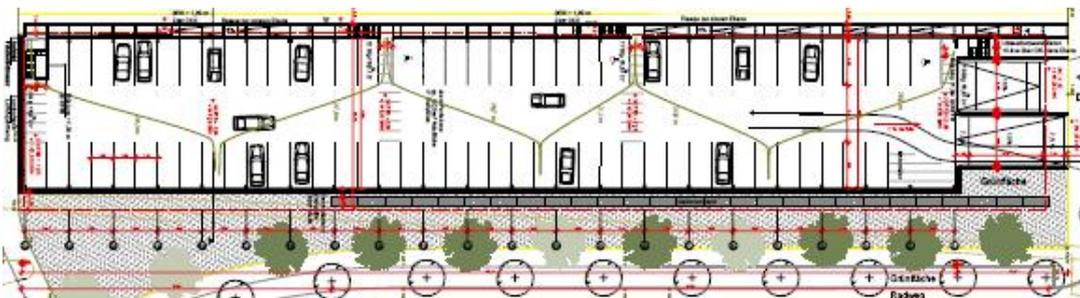
K6 Jägertorstraße, Kranichstein

158 Stellplätze auf 2 Ebenen

Bauherr: Magistrat der Wissenschaftsstadt  
Darmstadt

Architektur: Ernst-Friedrich Krieger,  
Dipl.-Ing. Architekten, Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung



# Wohnungsbau

## Mehrgenerationenhaus, Darmstadt

Wohnhaus mit mehreren Wohnungen und repräsentativen Foyers

Dieburger Straße, Darmstadt

Architektur: Prof. Kränzle und Fischer-Wasels,  
Karlsruhe,  
Klotz + Knecht Architekten,  
Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung



## Akaziengarten, Darmstadt

Deutscher Bauherrenpreis 2008:  
„Hohe Qualität – Tragbare Kosten“

Wohnanlage für Studenten und  
Wissenschaftler im Randbereich des  
Akaziengartens

Eschollbrückerstraße, Darmstadt

Gebäude A: 4 Obergeschosse  
Gebäude B: 5 Obergeschosse, 1 UG  
Wohnfläche ca. 3.700m<sup>2</sup>  
BRI ca. 17.500 m<sup>3</sup>

Bauherr: Bauverein AG, Darmstadt

Architektur: StadtBauPlan, Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung  
Bauphysik



Niebergallweg, Mühlal-Traisa  
10 Doppelhäuser

Niebergallweg, Mühlal-Traisa

Architektur: Juraj Gregor, Darmstadt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauüberwachung

Wohnbebauung Borretslag, Norwegen  
Wohnanlage mit Eigentumswohnungen in  
Stahlmodulbauweise

Horten, Norwegen

Leistung: Tragwerksplanung

## Buchschlagswiesen, Dreieich



Wohnquartier mit 68 Häusern bestehend aus Atriumhäusern, Reihenhäusern, Zwei- und Mehrfamilienwohnhäusern

Architektur: msm meyer schmitz-morkramer  
architekture desing, Darmstadt  
Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung

## Stadtvilla, Baden-Baden

Wohnanlage mit Eigentumswohnungen  
Herchenbachstraße, Baden-Baden

Architektur: Maisch freie Architekten,  
Baden-Baden  
Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung  
Bauphysik, Bauüberwachung



Wohnhaus Ottenbacher, Traisa  
Exklusive Doppelhaushälfte  
Mühltal/Traisa

Architektur: ruby<sup>3</sup>, Darmstadt  
Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung

Wohnanlage, Dreieich/Offenthal  
Hochwertige Doppel- und Reihenhäuser  
Dreieich/Offenthal

Architektur: Seifert Plan, Darmstadt  
Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung

## Stadtvilla, Baden-Baden

Wohnanlage mit Eigentumswohnungen  
Kapuzinerstraße, Baden-Baden

Architektur: Maisch Architekten, Baden-Baden  
Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung



Stadtvillen, Bad Homburg  
Exklusive Einfamilienwohnhäuser  
Bad Homburg

Architektur: Dobrowolski, Darmstadt  
Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauphysik, Bauüberwachung

## Bauen im Bestand

### Umgestaltung Bahnhof Dieburg



Bauabschnitte 2 und 3:

- Überdachungen mit Überkopfverglasung,
- Integration von Aufzugsanlagen,
- barrierefreie Gleiszugänge
- Sanierung der Gleisunterführung

Bauherr:

Stadt Dieburg

Dieburger Stadtentwicklungsgesellschaft mbH,

DB Station & Service AG,

Rhein-Main-Verkehrsverbund GmbH (RMV)

Gesamtinvestition ca. 6,5 Millionen Euro

Architektur: AUS Architekten, Kleinostheim

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauüberwachung

Trüffel Feinkost, Wiesbaden  
Wohn- und Geschäftshaus mit Hotel und  
Restaurant  
Webergasse, Wiesbaden

Architektur: Klees/Homberg GmbH

Leistung: Gutachtliche Stellungnahmen



Villa Sonnenuhr, Wiesbaden  
Sanierung und Umbau eines  
denkmalgeschützten Wohnhauses  
Ahornweg, Wiesbaden

Architektur: H.-P. Gresser, Wiesbaden

Leistung: Gutachten zur Tragfähigkeit des  
Bestandes,  
Tragwerks- und Ausführungsplanung



EDS, Rüsselsheim  
Großrechenzentrum  
Eisenstraße, Rüsselsheim

Architektur: StadtBauPlan, Darmstadt

Leistung: - Erweiterung klimatechnischer Anlagen  
- Umbaumaßnahmen an der Bestandskonstruktion  
- Anbaumaßnahmen in Stahlbauweise

Villa Otto-Beck-Straße, Mannheim



Sanierung eines denkmalgeschützten Wohnhauses und Anbau  
Otto-Beck-Straße, Mannheim

Architektur: WEP Effinger Partner, Berlin

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung

Hotel Spengler, Frankfurt/Main  
Umbau eines Hotels  
Beethovenstraße, Frankfurt

Architektur: Herbert Ribbe, Frankfurt

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung,  
Bauüberwachung



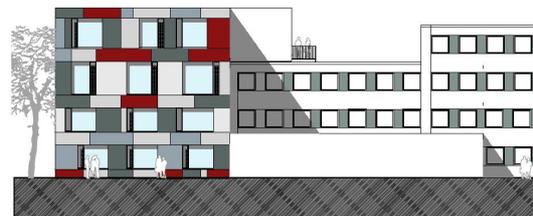
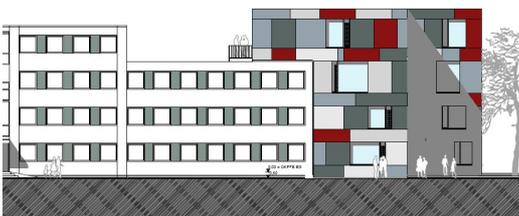
Erweiterung Apothekenrechenzentrum  
Darmstadt

Büro- und Verwaltungsgebäude als Erweiterung eines Bestandes. Überbau des vorhandenen Rechenzentrums

Architektur: Angela Fritsch Architekten

EG, 2 Obergeschosse und Dachgeschoss  
BGF ca. 1.250 m<sup>2</sup>  
BRI ca. 3.850 m<sup>3</sup>

Leistung: Tragwerks- und Ausführungsplanung  
Bauphysik



# Baudynamik

## Erschütterungsüberwachung Maintower

Messtechnische Überwachung im Rahmen der gesamten Gründungsarbeiten des Maintower

Helaba, Frankfurt am Main  
Grund- und Pfahlbau GmbH,  
Frankfurt am Main



## Erschütterungsüberwachung HVBG

Erschütterungsüberwachung der Produktionshallen Fa. Siemens im Rahmen des Neubaus Akademiezentrum der gewerblichen Berufsgenossenschaften

Hauptverband der Berufsgenossenschaften (HVBG), Dresden

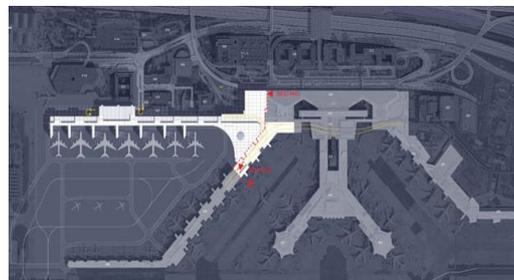


## Erweiterung Terminal A-West

Flughafen Frankfurt am Main

Architektur: GMP Architekten

Leistung: Überwachung der Einwirkungen aus Erschütterungen in den kritischen Serverräumen und Rechenzentren der SITA und Lufthansa



Neubau Behördenzentrum am Tor 3  
Flughafen Frankfurt am Main  
Nutzer: FRAPORT AG

Leistung: Überwachung der Einwirkungen aus  
Erschütterungen in den  
Serräumen und Rechenzentren  
der Deutschen Flugsicherung

#### Erschütterungsmessungen

Erschütterungsmessungen bei  
Abbruchsprengungen diverser Bauwerke

RWE Kühlturm, Stendal  
DB-Gebäude, Frankfurt  
Allianz-Gebäude, Frankfurt

Erschütterungsmessungen im Rahmen der  
Sprengung eines Flugzeughangars

Fraport AG, Frankfurt

Schwingungstechnische Untersuchung einer  
Stahlbau-Produktionshalle für Industrieroboter  
und Entwicklung einer Verstärkung in  
Stahlbauweise

Adam Opel AG, Rüsselsheim

Schwingungsmessung an Gebäuden und  
Anlagen im Rahmen von erschütterungs-  
erzeugenden Abbrucharbeiten

Merck KGaA, Darmstadt

Schwingungsmessungen und Beratung zur  
Isolierung einer Großstanze in einem  
Produktionsbetrieb

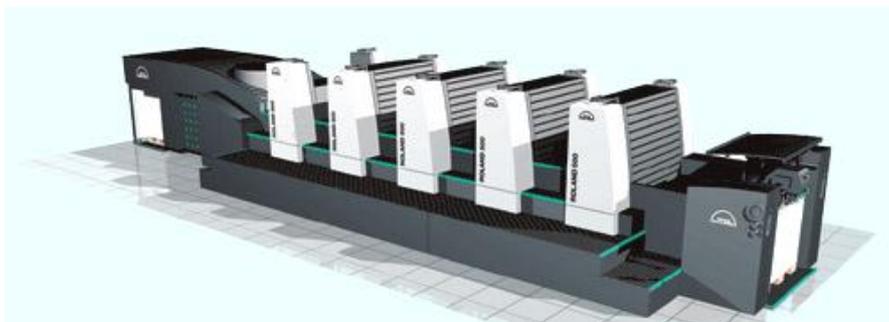
Kremo-Werke, Krefeld

Schwingungsmessungen an LKW-Fahr-  
simulatoren der Firmen Dornier und STN Atlas

Deutscher Verkehrssicherheitsrat e.V. (DVR),  
Bonn

Schwingungs- und verformungstechnische  
Beratung,  
Schwingungs- und Verformungsmessungen  
weltweit an Druckmaschinen

manroland, Offenbach



## WHG-Baumaßnahmen - LAU-Anlagen (Auffangbauwerke, Abfüllflächen, Lagerflächen, Umschlagstationen)

Beratung und Gutachtliche Tätigkeit im  
Rahmen der Sachverständigentätigkeit

diverse Auftraggeber bundesweit



Überwachung bei der Herstellung sowie  
wasserrechtliche Abnahme als  
Sachverständige gemäß WHG und VAwS von  
diversen WHG- Baumaßnahmen

diverse Auftraggeber bundesweit

Frachtkterminal Ramstein, Statik und  
Ausführungsplanung von Verkehrsflächen und  
Flugbetriebsflächen für die US Army

Landesbetrieb Liegenschafts- und  
Baubetreuung, Kaiserslautern

Statik und Ausführungsplanung einer  
Freifläche zur Lagerung wassergefährdender  
Schrottabfälle

Adam Opel AG, Rüsselsheim

Statik und Ausführungsplanung einer  
Panzerabstellfläche, Starkenburgkaserne  
Darmstadt

HBM Hessisches Baumanagement, Darmstadt

Statik und Ausführungsplanung einer  
Hallenfläche zur Lagerung  
wassergefährdender Lacke

Adam Opel AG, Rüsselsheim

Statik und Ausführungsplanung eines Tank-  
lagers zur Lagerung wassergefährdender Stoffe

Deutsche Bahn AG

Statik und Ausführungsplanung eines  
Salzlagers

ESO, Offenbach

Typenstatik für Tankstellen aus Beton

BP, Hamburg

Typenstatik für Tankstellenfahrbahnen aus kunststoffmodifiziertem Beton

Hoechst AG, Frankfurt am Main

Typenstatik für Tankstellenfahrbahnen an bundesdeutschen Autobahnen



Tank + Rast GmbH, Bonn

Typenstatik für Tankstellen aus Stahlfaserbeton

Deutsche Shell AG, Hamburg

Kreuzweise vorgespannte Umladestelle für Container (ca. 5.000 m<sup>2</sup>)

Hoechst AG, Frankfurt am Main

Prüfung von bestehenden Anlagen aus Beton hinsichtlich der Verwendbarkeit beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Volkswagen AG,  
Wolfsburg, Salzgitter, Emden, Mosel, Kassel  
Hannover

Beratung, Bauüberwachung und WHG-Abnahme beim Bau einer Pressenstraße

Volkswagen AG, Werk Wolfsburg

Wasserrechtliche Abnahme nach der Anlagenverordnung VAwS von Autobahntankstellen

Tank + Rast GmbH, Bonn  
im gesamten Bundesgebiet

Wasserrechtliche Abnahme von bautechnischen Anlagen beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Volkswagen AG, Wolfsburg

Gutachten zum Brandschaden in einer Großraffinerie (Untersuchung des Tragwerks in statischer und wasserrechtlicher Hinsicht mit Erstellung eines Sanierungsvorschlags)



Deutsche Shell AG, Köln/Godorf

# Gutachten / Entwicklungen

Beweissicherungsverfahren an Gebäuden im Rahmen von Kanal- und Straßenbauarbeiten

Erwirkung einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für fugenarme Großplattenkonstruktion in Ortbetonbauweise für LAU-Anlagen

System PROTECTOCRETE

ZVG Hergershausen, Gemeinde Münster  
Stadt Heppenheim



Erwirkung einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung beim DIBt für Betonfertigteileplatten an LAU-Anlagen

Z-Bau, Empfertshausen

Typenstatik für Befestigungsflächen aus Betonfertigteilen an LAU-Anlagen und KFZ-Waschplätzen, Begleitung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung beim DIBt

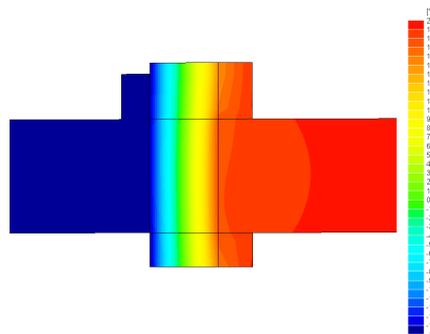
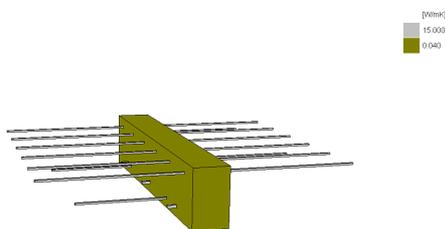
Z-Bau, Empfertshausen

Erwirkung einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung beim DIBt für Betonfertigteilelemente an LAU-Anlagen

Stelcon, Kortmann

3D-Wärmedurchgangsberechnungen an Kragplattenanschlüssen

EGCO, Schweiz



# Veröffentlichungen

## Veröffentlichungen Jörg Reymendt (Auszüge ab 2001)

Reymendt, Jörg (Hrsg): DIN 1045 neu - Anwendung in der Praxis; Beiträge zur Berechnung, Konstruktion und Ausführung von Stahlbetontragwerken nach DIN 1045-Ausgabe Juli 2001; Seminarband zur Tagung im Oktober 2001 in Frankfurt am Main; Papenbergverlag 2001

Reymendt, Jörg: Sicherheitskonzept und Werkstoffe; DIN 1045 neu - Anwendung in der Praxis; Beiträge zur Berechnung, Konstruktion und Ausführung von Stahlbetontragwerken nach DIN 1045-Ausgabe Juli 2001; Papenbergverlag 2001

Reymendt, Jörg: Stabförmige Bauteile unter Längsdruck - Theorie II. Ordnung; DIN 1045 neu - Anwendung in der Praxis; Beiträge zur Berechnung, Konstruktion und Ausführung von Stahlbetontragwerken nach DIN 1045-Ausgabe Juli 2001; Papenbergverlag 2001

Reymendt, Jörg: Vorgespannte Flüssigkeitsdichte Betonplatten in Anlagen beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; Sonderdruck ISG Informiert; Ingenieurbüro ISG GmbH, Darmstadt

Danielewicz, I., Reymendt, Jörg: Inhalt, Aufbau und Sicherheitskonzept der DIN 1045-1; DIN 1045 neu Anwendung und Beispiele; Beiträge zur Berechnung, Konstruktion und Ausführung von Stahlbetontragwerken nach DIN 1045-Ausgabe Juli 2002; Gerd Günther (Hrsg.); Giessen 2002

Reymendt, Jörg: 3D-Wärmedurchgangsberechnung von Kragplattenanschlüssen; Sonderdruck ISG Informiert; Ingenieurbüro ISG GmbH, Darmstadt

Reymendt, Jörg: Normalkraftbeanspruchte Bauteile, Theorie II. Ordnung; DIN 1045 neu Anwendung und Beispiele; Beiträge zur Berechnung, Konstruktion und Ausführung von Stahlbetontragwerken nach DIN 1045-Ausgabe Juli 2002; Gerd Günther (Hrsg.); Giessen 2002

Reymendt, Jörg: Vorgespannte Flüssigkeitsdichte Beton-Platten in Anlagen beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; FBZ Frankfurter Bauzeitung Nr. 3; September 2002, Seite 29-32, ad-media Verlag GmbH, Köln

Danielewicz, I, Reymendt, Jörg; Struktur der DIN 1045-neu, Sicherheitskonzept, Werkstoffe, Tragwerksidealisationen; DIN 1045 neu - Anwendung in der Praxis; Beiträge zur Berechnung, Konstruktion und Ausführung von Stahlbetontragwerken nach DIN 1045-Ausgabe Juli 2001; Papenbergverlag 2003

Reymendt, Jörg: Normalkraftbeanspruchte Bauteile, Theorie II. Ordnung; DIN 1045 neu - Anwendung in der Praxis; Beiträge zur Berechnung, Konstruktion und Ausführung von Stahlbetontragwerken nach DIN 1045-Ausgabe Juli 2001; Papenbergverlag 2003

Reymendt, Jörg: Bemessung mit Stabwerksmodellen; DIN 1045 neu - Anwendung in der Praxis; Beiträge zur Berechnung, Konstruktion und Ausführung von Stahlbetontragwerken nach DIN 1045-Ausgabe Juli 2001; Papenbergverlag 2003

Reymendt, Jörg: Robustheit und konstruktive Durchbildung; DIN 1045 neu - Anwendung in der Praxis; Beiträge zur Berechnung, Konstruktion und Ausführung von Stahlbetontragwerken nach DIN 1045-Ausgabe Juli 2001; Papenbergverlag 2003

Reymendt, Jörg.; Stützenbemessung und Stabilität; Seminar DIN 1045-1; Fachhochschule Mainz; Seminarband Februar 2004

Reymendt, Jörg: Instandsetzung von Betonbauteilen beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; Sanierung und Verstärkung von Massivbauten, Innovationen im Bauwesen. Beiträge aus Praxis und Wissenschaft, Bauwerk Verlag 2006, Seite 279-298

Reymendt Jörg: 3D-Wärmedurchgangsberechnungen; Sonderdruck und Vortrag zur bauma 2007, Darmstadt 2007

## Veröffentlichungen Alexander Vogel

- Wörner Johann-Dietrich, Techen Holger, Vogel Alexander: Entwicklung stahlfreier Betonbauteile; Tagungsbericht zum 6. Internationalen Techtexilsymposium, Frankfurt 1994
- Vogel Alexander, Pape Heinz: Berechnung zur Abbruchsprengung eines Naturzugkühlturmes; Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. e.h. Gert König, Darmstadt 1994
- Vogel Alexander, Pape Heinz: Demolition of a cooling tower; Darmstadt concrete, Vol. 9, Darmstadt 1994
- Vogel Alexander, Gleiter Uwe: Penetration of liquids into polymer cement concrete; Darmstadt concrete, Vol. 10, Darmstadt 1995
- Vogel Alexander, Wörner Johann-Dietrich, Reymendt Jörg, Gunnarsson Sigurdur: Untersuchungen und Bewertung der Dichtheit von Ortbetonfahrbahnen an Tankstellen DGMK-Forschungsbericht 478-1, Hamburg 1996
- Vogel Alexander: Bemessung von Dichtflächen; DGMK-Tagungsbericht 9605 zur Fachtagung „Betonfahrbahnen an Tankstellen“, Hamburg 1996
- Vogel Alexander: Kunststoffmodifizierter Beton - eine Lösung zur Einhaltung der Umweltschutzanforderungen bei Auffangbauwerken; UTA Umwelt Technologie Aktuell 5/96; 7. Jahrgang Nov.; GIT Verlag, Darmstadt 1996
- Vogel Alexander, Mathias Udo: Epoxidharzmodifizierte Mörtel und Betone; Statusbericht zum Forschungsvorhaben, TU Darmstadt, Darmstadt 1996
- Vogel Alexander: Langzeitpenetrationsverhalten von Beton; Jahresbericht 1997, Institut für Statik TU Darmstadt, Darmstadt 1997
- Vogel Alexander, Wörner J.-D.: Kunststoffmodifizierter Konstruktionsbeton mit Mowilith LDM 6880; Abschlussbericht über das Forschungsvorhaben, TU Darmstadt, Darmstadt 1997
- Vogel Alexander: Kunststoffmodifizierter Konstruktionsbeton; Tagungsband zum Seminar Kreative Ingenieurleistungen - Innovative Bauwerke, Zukunftsweisende Bewehrungs- und Verstärkungsmöglichkeiten, Technische Universität Darmstadt, Februar 1998
- Vogel Alexander: Kunststoffmodifizierter Konstruktionsbeton; Tagungsband zum Seminar Kreative Ingenieurleistungen - Innovative Bauwerke, Zukunftsweisende Bewehrungs- und Verstärkungsmöglichkeiten, Universität für Bodenkultur Wien, März 1998
- Vogel Alexander, Reymendt Jörg: Einsatz von Mowilith LDM 6880 – modifiziertem Beton gemäß Wasserhaushaltsgesetz – WHG – und Anlagenverordnung – VAwS -, Sonderdruck ISG-Informiert, Darmstadt 1999
- Vogel Alexander, Reymendt Jörg: Vermeidung von Baumängeln an Betonflächen beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; K-EFUW Umweltplanung, Wolfsburg 2002
- Vogel A., Reymendt J.: Protectocrete Ein bauaufsichtlich zugelassenes Komplettsystem für LAU-Anlagen; Sonderdruck ISG-Informiert, Darmstadt 2003
- Vogel Alexander: Materialeigenschaften und Anwendungen von Konstruktionsbetonen modifiziert durch wässrige Kunststoffsysteme; Dissertation TU Darmstadt, Darmstadt 2004
- Vogel Alexander: Weisse Wannen – Anforderungen und Ausführungsvarianten; Sonderdruck ISG-Informiert, Darmstadt 2005
- Vogel Alexander, Reymendt Jörg: Dämmung von Bodenplatten – 3D Wärmedurchgangsbetrachtung; Sonderdruck ISG-Informiert, Darmstadt 2005
- Vogel Alexander: Schubdorne und Dübel zur Querkraftübertragung; Sonderdruck, Darmstadt 2006
- Vogel Alexander: Tragverhalten von Dornsystemen; Sonderdruck und Vortrag zur bauma 2007, Darmstadt 2007
- Vogel Alexander, Dr. Jacoby Henrik: Mängelansprüche bei optischen Beeinträchtigungen an Industriefußböden; Sonderdruck, Darmstadt 2008

# Standort



Unternehmenssitz Schottener Weg 8, 64289 Darmstadt

