

REFERENZLISTE |

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHMEN:

- ▶ Begutachtung der freien Lüftung der Garage im Sinne einer offenen Großgarage für den **Umbau eines bestehenden Möbelfachmarktes in einen Sportartikelfachmarkt, Weiterstadt, 2018**
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Schneelasten für das **Vopak-Tanklager, Terminal Neuhof, Hamburg, 2018**
- ▶ Gutachterlicher Nachweis der Lüftung für das **Parkhaus Stadthalle, Sinsheim, 2018**
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Eigenschaft einer offenen Großgarage für das **PH Viega, Attendorn, 2018**
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dach- und Terrassenaufbauten beim **BV Versmannstraße und Halbinsulaner, Hamburg-HafenCity, 2018**
- ▶ Windlastgutachten unter besonderer Berücksichtigung des Dachüberhangs beim **BV Lagerhalle, Hafen Lübeck, 2018**
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lüftung als offene Großgarage für das **Parkhaus Edeka, Coburg, 2018**
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Lüftung in der Ebene -2 im **Parkhaus Siedentopf, Bremen, 2018**
- ▶ Lüftungsgutachten für das **Parkhaus TEDi, Dortmund, 2018**
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Windsteuerung der Sonnenschutzanlagen beim **BV Theo 105, Düsseldorf, 2018**
- ▶ Begutachtung der Windwirkung auf die RDA des Sicherheitstreppenhauses im **Hochhaus des BV Kepler-Quartier, Mannheim, 2018**
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der erforderlichen Entrauchungsöffnungen bzw. Volumenströme für das **Gewerbeobjekt Warturm-Center, Speyer, 2018**
- ▶ Windlastgutachten für die **Firma EBENER Fassaden-Profiltechnik GmbH** für typische **Attika- und Eckdetails** zur generellen Verwendung, 2018
- ▶ Bestimmung der Bemessungswindlasten für die Fassaden des **BV Quartier Heidestraße, Berlin, 2018**
- ▶ Windlastbemessung für die **Sonnenschirme der Fa. Glatz, 2018**
- ▶ Windsteuerung der Sonnenschutzanlagen für das **BV Rieck II, Europacity Berlin, 2018**
- ▶ Gutachterliche Bestätigung der Lagesicherheit der Aufbauten für die Sanierung des **Hochhauses Deutsche Bank, Eschborn, 2018**
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten der Fassaden für das **BV Engelbert Strauss, Schlüchtern, 2018**
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Schnee- und Windlasten für die **Halle Vollhöfner Weiden 19, Hamburg, 2018**
- ▶ Gutachterliche Ermittlung der Windlasten auf die doppelschalige Fassade des **BV QZ, Zürich, 2018**
- ▶ Gutachterliche Bewertung der Lüftungsfunktion des **BV Parkhaus Beos, Köln, 2018**
- ▶ Gutachterliche Prüfung des Entrauchungskonzepts wegen veränderter Nachström-Randbedingungen in der **Rheingalerie, Ludwigshafen, 2018**
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dachaufbauten für den **Neubau SonninPark Ost und West, Hamburg, 2018**

REFERENZLISTE |

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHMEN:

- ▶ Bewertung der Zu- und Abluftsituation auf dem Hotel des **BV „Schwabinger Tor“**, **München**, 2018
- ▶ Beurteilung der Lüftungsfunktion der Schallschutzwand Dachzentrale **Haus 1 im KÖ-Quartier**, **Düsseldorf**, 2018
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lüftungseigenschaften für das **BV Parkhaus MEWA**, **Jena**, 2018
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Windstabilität der Raffstoreanlagen hinter der Prallscheibe des **BV Atlas Tower**, **München** sowie Zonierung und Steuerung der Sonnenschutzanlagen bzgl. dezentraler Windsteuerung, 2018
- ▶ Gutachterliche Bewertung der Lüftungsfunktion für die **Tiefgarage Viktoria**, **Aachen**, 2018
- ▶ Gutachterliche Ausarbeitung zur Optimierung der Lüftung und Entrauchung für das **Projekt Shuttle Gates**, **Flughafen Hamburg**, 2018
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lüftung für das **Parkhaus August-Wessels-Straße 30**, **Augsburg**, 2018
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten auf die hinterlüftete Fassadenbekleidung und Prallscheiben des Projektes **Bömers Spitze**, **Bremen**, 2018
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dach- und Terrassenaufbauten sowie Berechnung der resultierenden Windlasten an freistehenden Bauteilen für das **Projekt Neubau Rheinblick Düsseldorf** - RK 740, 5. Bauabschnitt, Düsseldorf-Heerdt, 2018
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lüftung im Sinne eines offenen Parkhauses für das **Parkhaus P+R Carl-Wery-Straße**, **München-Neuperlach**, 2018
- ▶ Gutachterliche Bewertung der Lüftungsfunktion des **Parkhauses GWG**, **Ingolstadt**, 2018
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lüftung als offene Großgarage für den **Neubau Parkhaus SRH-Klinikum**, **Suhl**, 2018
- ▶ Windlastgutachten für das **BV JTI Japan Tobacco International**, **Genf, Schweiz**, 2018
- ▶ Gutachterliche Bewertung der Lüftungsfunktion des **Parkhauses DWC**, **Braunschweig**, 2018
- ▶ Windgutachten zum Nachweis der Lagesicherheit der Dachaufbauten für das **BV Messe City Köln**, 2018
- ▶ Gutachterliche Bewertung der Lüftungsfunktion des **Parkhauses Erba**, **Wangen**, 2018
- ▶ Steuerungskonzept für die Sonnenschutzsteuerung und Fassadenwindlasten beim **BV SGI-Gebäude Kynaststraße**, **Berlin**, 2018
- ▶ Windgutachten zum Nachweis der Lagesicherheit der Dachaufbauten für das **BV Spreeturm**, **Berlin**, 2018
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Eigenschaft „Offene Großgarage“ trotz Schallschutzmaßnahmen für das **Parkhaus Altstadt Rostock (Küterbruch)**, 2017–2018
- ▶ Begutachtung der freien Lüftung im Hinblick auf die Qualität einer offenen Garage für ein **Parkhaus in Konstanz**, 2017 und 2018
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Eigenschaft „Offene Großgarage“ bezüglich Lüftung und Entrauchung der **Parkhäuser des Hessen-Centers**, **Frankfurt a. M.**, 2017 und 2018

REFERENZLISTE |

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHMEN:

- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Plattenbeläge, WPC-Dielen und Windlasten der Wärmedämmung für das **Projekt OPAL Rheintower, Köln-Mühlheim**, 2017 und 2018
- ▶ Begutachtung der Lüftung und Eigenschaft des offenen **Parkhauses Leibnizstraße, Magdeburg**, 2016–2018
- ▶ Beratungsleistung/Entrauchungskonzept für den Bereich **der Nord-Süd-Magistrale/Haus 23 – 2. Bauabschnitt des BV Uni-Klinik** sowie Untersuchung von Zegerscheinungen und möglichen Schutzmaßnahmen, **Frankfurt a. M.**, 2012–2018
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lüftung des ersten **Parkdecks der Rheingalerie, Ludwigshafen**, 2008–2010 und 2018
- ▶ Gutachterlicher Nachweis der Lüftungsfunktion für das unterirdische Parkdeck, **BV Viersener Straße, Mönchengladbach**, 2017
- ▶ Gutachterliche Bestimmung reduzierter Windlastansätze für die hinterlüfteten Fassadenbekleidungen des **BV Mercedes-Platz, Berlin**, 2017
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit des Dachaufbaus für das Bauteil A (Turm) des **BV Quartier am Strandkai, Hamburg**, 2017
- ▶ Gutachterliche Bewertung der Lüftungsfunktion des **Parkhauses Wohnquartier, Kaufbeuren**, 2017
- ▶ Ermittlung der geometrischen Öffnungsflächen der Fassaden des **Parkhauses Campus Butzweilerhof, Köln** zum Nachweis für die Einstufung als offenes Parkhaus, 2017
- ▶ Lüftungsgutachten für Fassaden des **Parkhauses Uni Regensburg**, 2017
- ▶ Gutachterliche Festlegung der Windlastansätze für die Keramikstäbe der Fassaden eines **Einkaufszentrums, Weiden**, 2017
- ▶ Ermittlung der Windlasten auf die Fassaden und Prallscheiben des **BV HMU-Hochhaus Europaallee, Frankfurt a. M.**, 2017
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lüftungsqualität als offene Großgarage für das **Parkhaus Uni-Klinik, Dresden**, 2017
- ▶ Begutachtung der freien Lüftung im Hinblick auf die Qualität einer offenen Garage für das **Parkhaus Klinikum Traunstein**, 2017
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Vermeidung von Blendeffekten aus dem Parkverkehr im **Parkhaus Business Park, Regensburg**, 2017
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lüftung in Verbindung mit den Schallschutzanforderungen für das **Parkhaus Riverside Lofts, Hattersheim**, 2017
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zu den Bemessungswindlasten für die Aufstockung des **Projektes „Haus am Breitenweg“, Bremen**, 2017
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Vermeidung von Zegerscheinungen in den **Tauernkliniken, Zell am See, Österreich**, 2017
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dach- und Terrassenaufbauten für das **BV HBS Heilbronner Straße 9 - 10, Berlin**, 2017
- ▶ Gutachterliche Ermittlung der Kraftbeiwerte des Sonnenschutzes für das **Universitätsklinikum, Essen**, 2017
- ▶ Windlastgutachten für unregelmäßige Fassaden-Paneele des **BV UniQus, Bad Homburg**, 2017

REFERENZLISTE |

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHMEN:

- ▶ Ermittlung der Windlasten und Prüfung der Lagesicherheit der Dachaufbauten für das **Hochhaus an der Kasernenstraße 39, Düsseldorf**, 2017
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlastansätze für die Fassaden und Attiken des **BV Sky Angle, Heidelberg**, 2017
- ▶ Gutachterliche Ermittlung des Bemessungsstaudrucks für das **GEWOBA-Hochhaus, Bremen**, 2017
- ▶ Beratung und gutachterliche Auslegung der Lüftung der Tiefgarage des **BV Luisencarré, Magdeburg**, 2017
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dach- und Terrassenaufbauten des **Projektes UKSH Campus Lübeck**, 2017
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Windlastansätze für die WPC-Beläge der **Wohnanlage „Neue Mitte“, Kelsterbach am Main**, 2017
- ▶ Gutachterlicher Nachweis der ausreichenden Lüftung für das **Parkhaus Funke Media, Essen**, 2017
- ▶ Gutachterlicher Nachweis der ausreichenden Lüftung unter Beachtung der geplanten Rankbegrünung für das **Parkhaus Wizemann, Stuttgart**, 2017
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dach- und Terrassenaufbauten für den **Campus Tower HafenCity, Hamburg**, 2017
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Vermeidung von Zegerscheinungen am Südeingang des **Einkaufszentrums HUMA, Sankt Augustin**, 2017
- ▶ Gutachterlicher Nachweis der ausreichenden Lüftung für das **Parkhaus Goldbeck, Bielefeld**, 2017
- ▶ Begutachtung der freien Lüftung und Entrauchung für das **Parkhaus Amazon, Mönchengladbach**, 2017
- ▶ Wettbewerbsvorprüfung zu Lüftungsaspekten des Fassadenwettbewerbs für den **Neubau des Parkhauses Uniklinik Aachen**, 2017
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zu den Windlasten auf die Brüstungsgeländer des **BV Bugenhagenstraße, Halle/Saale**, 2017
- ▶ Lüftungsgutachten zum Nachweis der Eigenschaft einer „offenen Großgarage“ für das **Parkhaus Phoenix West, Hochofenstraße, Dortmund**, 2017
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lüftung der Parkgarage sowie Beratung zur Entrauchung in den Verkaufsgeschossen des **Projektes ZUM, Zentrum Untere Marktstraße, Göppingen**, 2017
- ▶ Begutachtung der freien Lüftung im Hinblick auf die Qualität einer offenen Garage für das **Parkhaus SAF, Straße am Flugplatz, Berlin-Adlershof**, 2017
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Lüftungseffizienz als offene Garage für das **Parkdeck Sportparadies Böllberger Weg, Halle/Saale**, 2017
- ▶ Ermittlung charakteristischer Windlasten für den **Hotelneubau LQC 25 Hours, Düsseldorf**, 2017
- ▶ Gutachterliche Feststellung der Winddruckbeiwerte für den **Neubau Bürogebäude W90 im BV INEOS, Köln**, 2017
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Lüftungseffektivität für das **Parkhaus Media Markt, Dortmund**, 2017

REFERENZLISTE |

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHMEN:

- ▶ Einwirkungsgutachten bezüglich Wind-, Schnee- und Eislasten für das Hallendach des **Bahnhofs Hamburg-Dammtor**, 2017
- ▶ Gutachterliche Auslegung und Bewertung der Entrauchung im großen Speisesaal, **Haus Horst, Hilden**, 2017
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Lüftung und zu den Lichtemissionen sowie Beratung zur Vermeidung von Blendeffekten für das **Parkhauses Borromäus Hospital, Leer**, 2017
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Vermeidung von Zugerscheinungen sowie Langzeitmessungen der lokalen Luftgeschwindigkeiten bei den Haupteingängen des **EKZ HUMA, Wien-Simmering, Österreich**, 2016 – 2017
- ▶ Prüfung und Begutachtung der Lüftung des **Neubaus Porsche-Zentrum, Hamburg**, 2016–2017
- ▶ Lüftungsgutachten für das **Parkhaus Uniklinik Aachen**, 2016 – 2017
- ▶ Erstellung einer gutachterlichen Stellungnahme für die Nutzbarkeit der Fassadenbefahranlage des **Objektes THE SQUAIRE, Frankfurt a. M.**, 2016 und 2017
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Zonierung der Windsteuerung des Sonnenschutzes und Beschreibung der programmtechnischen Umsetzung für den **Erweiterungsbau der Hochschule für angewandte Wissenschaften, Neu-Ulm**, 2016 und 2017
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zum geplanten **Erweiterungsbau C&A, Aachen** bezüglich Verschattung, 2016 und 2017
- ▶ Gutachtenerstellung zur Lüftung des **Parkhauses Roermonder Höfe, Mönchengladbach**, 2015 und 2017
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der „Windlasten“ aus Fahrbetrieb in **sieben unterirdischen Haltestellen im Stadtbahntunnel, Karlsruhe**, 2015 und 2017
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Funktionssicherheit der elektromechanischen Steuerungen und Stellantriebe der NRW im **BV Köln Arcaden, Köln**, 2005 und 2016 – 2017
- ▶ Bemessung der Niederschlagswirkungen auf die Dächer, Ausarbeitung von Detaillierungsvorschlägen der Regenrinnen sowie von Schnee- und Eisfangeinrichtungen für das **Projekt FOM Hochschule, Berlin**, 2016
- ▶ Erstellung einer gutachterlichen Stellungnahme für die Windlasten der Balkone und Paneele des **BV BHS, Weiherhammer**, 2016
- ▶ Beratung zur natürlichen Lüftung des Foyers für das **Europäische Bildungszentrum (EBZ) der Wohnungswirtschaft, Bochum**, 2016
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Lüftung und Entrauchung der **Parkgarage des Bürogebäudes HZA, Dortmund**, 2016
- ▶ Lüftungsgutachten zur freien Lüftung des **Parkhauses DOC, Remscheid**, 2016
- ▶ Bestimmung der Windlasten für die doppelschaligen Fassaden und die Windexposition des Sonnenschutzes für das **Hochhaus Horizon, Düsseldorf**, 2015
- ▶ Beurteilung von Windlasten, Temperaturhaushalt und Lüftung für die doppelschaligen Fassaden des **BV SAP, Eschborn**, 2016
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Lüftung des **Parkhauses Haus Lörick, Düsseldorf**, 2016

REFERENZLISTE |

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHMEN:

- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Lüftungseffektivität für das **Parkhaus Ortsmitte/Ärztehaus in Lauchringen**, 2016
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zu den aerodynamischen Lasten an den offen abgehängten Unterdecken der **U-Bahn-Station des Hauptbahnhofs Düsseldorf**, 2016
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der geplanten Balkon- und Terrassenaufbauten des **BV Work Life Center, Hamburg**, 2016
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Entrauchung des **Neubaus Möbel Rieger, Heilbronn**, 2016
- ▶ Begutachtung der Windlasten der Außenwandverkleidungen und der Dachkonstruktion eines **Zuckersilos, Örtofta, Schweden**, 2016
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten und der Windschattenwirkung des Hauptbaus des **BV Lothstraße, München**, 2016
- ▶ Erstellung eines Windgutachtens für die Technikeinhausung auf dem Dach des **BV MK9, NOVE, München**, 2016
- ▶ Bestimmung der Windlasten für die außenliegenden Lamellen des **Projektes Explorhino, Aalen**, 2016
- ▶ Bestimmung der Windlasten und Erstellung eines Steuerungskonzeptes für die Sonnenschutzlamellen des **Kundenzentrums Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Schwäbisch Gmünd**, 2016
- ▶ Umrechnung der Windwächterdaten auf die Fassaden des **BV Hochhaus der Hypovereinsbank, München**, 2016
- ▶ Bestimmung der Windlasten in den Durchfahrten des **BV Stresemannquartier** (Büro- und Verwaltungsgebäude mit Tiefgarage), **Berlin**, 2016
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Wirksamkeit der Dachflächenlüfter des **Grosskraftwerks, Mannheim**, 2016
- ▶ Auslegung einer aerodynamischen Rauchabschnittstrennung für die Anbindung einer Tiefgarage an einen Ladenbereich, **Hamburg-Barmbek**, 2016
- ▶ Gutachterliche Feststellung der in Gebäudenähe reduzierten Windbelastung für den Fassadenzaun, **Gneisenauallee, Dortmund**, 2016
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zum geplanten **Erweiterungsbau C&A, Aachen** bezüglich Verschattung, 2016
- ▶ Analyse und Vermeidung der winderregten Geräusche an der Fassade eines **Parkhauses in Neumünster**, 2016
- ▶ Lüftungsnachweis für das Parkdeck des **Ärztehauses RKK, Frankfurt a. M.**, 2016
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Anforderungen an die Lüftungsfunktion für das **Parkhaus Arnberg**, 2016
- ▶ Gutachterlicher Nachweis der Lüftungseigenschaften der Parkdecks des **Studentenwohnheims in Hof**, 2016
- ▶ Ermittlung der Lüftungsfunktion für die Parkdecks der **Warwick University, Großbritannien**, 2016
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zu den Windlasten auf die Fassaden des **BV Circle, Flughafen Zürich-Kloten, Schweiz**, 2016
- ▶ Windlastbestimmung für die durchlüfteten Fassadenbekleidungen der Parkdecks des **BV The Crown, Düsseldorf**, 2016

REFERENZLISTE |

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHMEN:

- ▶ Gutachterlicher Nachweis der Lüftungsfunktion für das **Parkhaus Amberg**, 2016
- ▶ Nachweis der freien Lüftung für das **Parkhaus Zeus, Bremen**, 2016
- ▶ Nachweis der freien Lüftung für das **Parkhaus Landratsamt, Plauen**, 2016
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Schallschutz- und Lüftungseigenschaften für das **Parkhaus Am Molenfeuer, Warnemünde**, 2016
- ▶ Gutachten zur Zonierung der Behänge und Positionierung der Anemometer zur Windsteuerung des Sonnenschutzes für das **Deutsche Krebsforschungszentrum (DKFZ), Neubau Heidelberg**, 2016
- ▶ Nachweis der freien Lüftung für die **Bahnhofshalle Stuttgart 21**, 2015–2016
- ▶ Strömungssimulation zur Bestimmung der Lufteerwärmung bei Sonneneinstrahlung auf die doppelschaligen Fassadenbereiche des **Spreeturms, Berlin**, 2015–2016
- ▶ Windkomfortoptimiertes Lüftungskonzept für die Wintergärten des **Erweiterungsneubaus im UN-Campus, Bonn** für das Sekretariat der Klimarahmenkonvention (UNFCCC) sowie gutachterliche Beurteilung der Lagesicherheit der Dachaufbauten, 2015 und 2016
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Lagesicherheit der Terrassenbeläge des **BV LQC3 und LQC5 (Le Quartier Central), Düsseldorf**, 2014 und 2016
- ▶ Bestimmung und Nachweis der Lagesicherheit der Dachaufbauten für das **BV Neue Mitte Westerland, Sylt**, 2014 und 2016
- ▶ Ermittlung der Besonnungssituation für eine **Innenhofbebauung, Luisenstraße, Düsseldorf**, 2015
- ▶ Gutachten zur freien Lüftung des **Parkhauses Reglermauer, Erfurt**, 2015
- ▶ Windtechnische Beratung für die Begrünung des **Stadtgartens auf dem Heiliggeistbunker, Hamburg**, 2015
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten auf die Prallscheiben des **BV Funke Media Office, Essen**, 2015
- ▶ Stellungnahme zur Beurteilung der Zegerscheinungen am **Commerzbanktower, Frankfurt a. M.**, 2015
- ▶ Erstellung einer gutachterlichen Stellungnahme zur Auslegung der Sonnenschutzsteuerung nach Wind für die Revitalisierung des **BayWa-Hochhauses, München**, 2015
- ▶ Gutachten zu den Windlasten der abgehängten Unterdecken in den Tordurchfahrten 12 und 13 des **Flughafens Frankfurt a. M.**, 2015
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zum Nachweis der Lagesicherheit der Dachaufbauten des **Hochhauses Axeltorv 2, Kopenhagen, Dänemark**, 2015
- ▶ Gutachten zur Berechnung der freien Lüftung der Treppenhäuser für das **Parkhaus Siemens, Regensburg**, 2015
- ▶ Untersuchung von windbedingten Zegerscheinungen im **Steigenberger Hotel, Bremen**, 2015
- ▶ Beratung zur Windsteuerung der Sonnenschutzanlagen für das **BV Hirschgarten Friends/LBBW, München**, 2015
- ▶ Gutachten zur Wirkung der Fallwinde auf die Horizontalmarkisen im Erdgeschoss des **Schwabinger Tors, München**, 2015

REFERENZLISTE |

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHMEN:

- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lüftungseigenschaften für das **Parkhaus Klinikum Südstadt, Rostock**, 2015
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zu den Windlasten an der **PV-Anlage Geese Papier, Henstedt-Ulzburg**, 2015
- ▶ Allgemeines Windlastgutachten für Glaswände und -pylone der **Firma Glassline GmbH, Adelsheim**, 2015
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten auf unterlüftete Dachplatten des **Bettenhochhauses der Charité, Berlin**, 2015
- ▶ Prüfung des Umwelteinflusses bzgl. Kaltluft und Verschattung für den **B-Plan Nr. 660, Aachen**, 2015
- ▶ Begutachtung der Windlastabminderung an den hinterlüfteten Lochblechbekleidungen sowie Windkanaltests an Originalteilen/-fassaden des **BV Thünen, Bremerhaven**, 2015
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten an durchlässigen Fassadenelementen des **BV REWE, Heidenheim**, 2015
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zum Druckausgleich in den hinterlüfteten Fassaden des **Gebäudes FOM, Düsseldorf**, 2015
- ▶ Bestimmung der Fassadenwindlasten für das Gebäude des **Clusters Integrative Produktionstechnik auf dem Campus Melaten der RWTH Aachen**, 2015
- ▶ Ermittlung des Windprofils für die Steuerung der Sonnenschutzanlagen am **Ersatzneubau AVZ der Universität Siegen**, 2015
- ▶ Beurteilung der Lagesicherheit der Holzterrassenroste des **BV Rainvilleterrassen, Elbchaussee, Hamburg**, 2015
- ▶ Windlastbestimmung der offenen Fassaden des **Parkhauses An der Schütt, Herzogenaurach**, 2015
- ▶ Bestimmung des reduzierten Windlastansatzes für das **Aussichtsbauwerk Wolkenhain, Berlin Marzahn-Hellersdorf**, 2015
- ▶ Bestimmung der Fassadenwindlasten nach SiA und SN EN für **3 Wohnhochhäuser, Rohrschach, Schweiz**, 2015
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Windlastreduzierung der hinterlüfteten Fassaden infolge Druckausgleich für das **Bürogebäude Delta D, Düsseldorf**, 2015
- ▶ Windlastbestimmung und Nachweis der Lagesicherheit der Dachaufbauten, **Düsseldorf**, 2015
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten auf die Fassaden und Prallscheiben der **Folkwang Universität der Künste, Campus Zeche Zollverein, Essen**, 2015
- ▶ Lüftungsgutachten für das **Parkhaus am Dominikus-Krankenhaus, Düsseldorf-Heerdt**, 2014 und 2015
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlast-Zonen und der Windlasten an hinterlüfteten Bekleidungen für einen **Gebäudekomplex in Hamburg, City Süd**, 2014 und 2015
- ▶ Gutachterliche Bewertung der Außenluft-Nachströmung der Entrauchungssysteme in einer **mehrgeschossigen Wohnanlage mit Tiefgarage, Fulda**, 2014
- ▶ Bestimmung der Windlasten für das **Geo- und Umweltzentrum der Uni Tübingen**, 2014
- ▶ Beurteilung der Windlasten und Strömungsakustik an den vorgestellten Fassadenelementen des **Technologiezentrums II der Firma Rohde & Schwarz Immobilienmanagement GmbH, München**, 2014

REFERENZLISTE |

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHMEN:

- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Windbelastung der außenliegenden Sonnenschutzanlagen des **Projektes Schwabinger Tor, München**, 2014
- ▶ Wind- und entrauchungstechnische Analyse für ein **Einkaufsquartier, Hamburg**, 2014
- ▶ Konzeption und Beratung zu Windschutzmaßnahmen für ein **Einkaufsquartier, Hamburg**, 2014
- ▶ Begutachtung der lokalen Windkomforteffekte am **Hochhaus Blue Tower, Brüssel, Belgien**, 2014
- ▶ Bewertung von Maßnahmen zur Beseitigung von Geruchsbelästigungen in einem **Einkaufszentrum in Frankfurt a. M.**, 2014
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windsoglasten und Lagesicherheit der Umkehrdächer für das **BV St. Martin, Frankfurt a. M.**, 2014
- ▶ Bewertung der Rauchdichtheit des Sonnenschutzkastens für das **BV Nove, München**, 2014
- ▶ Bestimmung der Windlasten an vertikal drehbaren Sonnenschutzlamellen für ein **Wohngebäude, München**, 2014
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Dachwindlasten für das **BV Fresh Open, Frechen**, 2014
- ▶ Begutachtung der Windlasten an den hinterlüfteten Fassaden des **BV NILS, Abuja, Nigeria**, 2014
- ▶ Windlasttechnische Beurteilung der Zusatzlasten infolge Hubschrauberlandebetrieb an der **Uniklinik, Erlangen**, 2014
- ▶ Bestimmung der Netto-Druckbeiwerte zur Bemessung der Tragstruktur von **PV-Carports auf der Basis einer Literaturstudie**, 2014
- ▶ Entrauchungskonzeption für die Ertüchtigung der **Südhallen der Messe Köln**, 2014
- ▶ Beurteilung der Windlasten eines **Fangnetzes mit und ohne Vereisung**, 2014
- ▶ Ermittlung der **Windwächter-Anlagen** für den Sonnenschutz in einem **ellipsenförmigen Innenhof**, 2014
- ▶ Analyse der Beeinflussung von Rauchmeldern beim Einsatz von **Deckenventilatoren**, 2014
- ▶ Beurteilung der Lüftung und Entrauchung im **Anbindungstunnel Loftparken des Parkhauses Schaeffler, Bamberg**, 2014
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme über die Windlastannahmen der hinterlüfteten Bekleidung des **BV Galeria Kaufhof, Pforzheim**, 2014
- ▶ Nachweis der Lüftung und Entrauchung der Tiefgarage am Modell, **Einkaufszentrum Forum Stein bei Nürnberg**, 2014
- ▶ Entrauchungssystematik für das **Hochhaus am Grauen Stein**, Analyse und Erstellung einer Second Opinion, **Köln**, 2014
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Windlast am Wärmespeicher der **Stadtwerke Leipzig**, 2014
- ▶ Konzeption und gutachterliche Stellungnahme zur Entrauchung der **ELSA-Halle Physik der Universität Bonn**, 2014
- ▶ Vorschläge zur Behebung der Kondensatbildung im **Außenbereich von Kühlcontainern**, 2014
- ▶ Windlastbegutachtung für das **Probepühnenzentrums der Deutschen Oper, Berlin**, 2014

REFERENZLISTE |

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHMEN:

- ▶ Begutachtung der Verwendbarkeit des Vakuumdachsystems der **Firma Protan AS, Drammen, Norwegen**, 2014
- ▶ Ermittlung der Bemessungswindlasten für die hinterlüftete Bekleidung am **BV Neubau Turnhalle Gymnasium, Altenberg**, 2014
- ▶ Gutachten zur Abhebesicherheit der Dach- und Terrassenaufbauten des **BV Lagos Nestoil Tower, Lagos, Nigeria**, 2014
- ▶ Vorprüfung zum **Architektenwettbewerb Hotel Intercontinental Wien und Wiener Eislaufverein**, stadtklimatische Situation und Windeffekte an den Gebäudeentwürfen, 2013–2014
- ▶ Bestimmung der Windexposition des Sonnenschutzes und der hinterlüfteten Bekleidung sowie Beurteilung der eventuellen akustischen Aktivität für das **BV Esplanade 40, Hamburg**, 2013 und 2014
- ▶ Lüftungs-, wind- und entrauchungstechnische Begutachtung einer vorgehängten Werbeschrift am **Parkhaus P7, Flughafen BER, Berlin**, 2012–2013 und 2014