

Referenzen

Windlasten winddurchlässiger Außenbauteile und Doppelfassaden

Auszug ab 2008



- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dachaufbauten Heidenkampsweg, **Olympus Campus, Hamburg, 2020**
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dachaufbauten und der hinterlüfteten Bekleidung für das BV **EUROPA-CENTER Gateway Gardens, Frankfurt a. M., 2020**
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dach- und Terrassenaufbauten für das **BV Heimathafen Düsseldorf, Speditionsstraße, 2019**
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlastansätze für die Tragstruktur und Fassadenelemente des BV **Sanierung Königstraße 45, Stuttgart-West, 2019**
- ▶ Gutachterliche Festlegung der Bemessungswindlastansätze für die vorgesetzten Fassadenlamellen des **BV Future Art Lab, Universität für Musik und darstellende Kunst, Wien, Österreich, 2019**
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dachaufbauten des BV **MK8 Kap West, München, 2019**
- ▶ Windgutachten zum Nachweis der Lagesicherheit der Dachaufbauten für das BV **Messe City Köln, 2018 – 2019**
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dachaufbauten für das BV **Volksbank Freiburg, Bismarckallee, 2018 – 2019**
- ▶ Bestimmung der Windexposition des Sonnenschutzes und der hinterlüfteten Bekleidung sowie Prüfung der Windwächtersteuerung und Beurteilung der eventuellen akustischen Aktivität für das BV **Esplanade 40, Hamburg, 2013, 2014 und 2019**
- ▶ Bestimmung der Windlasten sowie Untersuchungen zum Windkomfort und zur Lagesicherheit für das **BV Erweiterung Turm und Bergstation Titlis, Engelberg, Schweiz, 2018**
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dach- und Terrassenaufbauten beim BV **Versmannstraße und Halbinsulaner, Hamburg-HafenCity, 2018**
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Windsteuerung der Sonnenschutzanlagen beim BV **Theo 105, Düsseldorf, 2018**
- ▶ Windlastgutachten für die Firma **EBENER Fassaden-Profiltechnik GmbH** für typische Attika- und Eckdetails zur generellen Verwendung, 2018
- ▶ Gutachterliche Ermittlung der Windlasten auf die doppelschalige Fassade des BV **QZ, Zürich, Schweiz, 2018**
- ▶ Windsteuerung der Sonnenschutzanlagen für das BV **Rieck II, Europacity Berlin, 2018**
- ▶ Bestimmung der Bemessungswindlasten für die Fassaden des BV **Quartier Heidestraße, 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 Bemessungswindlasten für die Bauzustände des BV **HERMA, Bondlanden, 2018**

Referenzen

Windlasten winddurchlässiger Außenbauteile und Doppelfassaden

Auszug ab 2008



- ▶ Gutachterliche Prüfung der Windstabilität der Raffstoreanlagen hinter der Prallscheibe des BV **Atlas Tower, München** sowie Zonierung und Steuerung der Sonnenschutzanlagen bzgl. dezentraler Windsteuerung, 2018
- ▶ 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
- ▶ Windlastgutachten für das **BV JTI Japan Tobacco International, Genf, Schweiz**, 2018
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Plattenbeläge, WPC-Dielen und Windlasten der Wärmedämmung für das Projekt **OPAL Rheintower, Köln-Mülheim**, 2017 und 2018
- ▶ Gutachterliche Bestimmung reduzierter Windlastansätze für die hinterlüfteten Fassadenbekleidungen des **BV Mercedes-Platz, Berlin**, 2017
- ▶ Ermittlung der Windlasten auf die Fassaden und Prallscheiben des BV **HMU-Hochhaus Europaallee, Frankfurt a. M.**, 2017
- ▶ Windlastuntersuchung für die hinterlüftete Natursteinfassade der **Spandau-Arcaden, Berlin**, 2017
- ▶ Gutachterliche Ermittlung der Kraftbeiwerte des Sonnenschutzes für das **Universitätsklinikum, Essen**, 2017
- ▶ Windlastgutachten für unregelmäßige Fassaden-Paneele des BV **UniQus, Bad Homburg**, 2017
- ▶ 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 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
- ▶ Winddruckmessungen für die Druckrandbedingungen an Fassade und Dach des **Bürogebäudes MK9 „CUBE“, Berlin**, 2017
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zu den Windlasten auf die Brüstungsgeländer des **BV Bugenhagenstraße, Halle/Saale**, 2017
- ▶ Erstellung einer gutachterlichen Stellungnahme für die Nutzbarkeit der Fassadenbefahranlage des Objektes **THE SQUAIRE, Frankfurt a. M.**, 2016 – 2017
- ▶ Gutachterliche Ermittlung der richtungsabhängigen Sturmwindlasten sowie der aerodynamischen Lasten aus dem Helikopter-Flugverkehr am **Klinikum Bremerhaven Reinkenheide**, 2016
- ▶ Erstellung einer gutachterlichen Stellungnahme für die Windlasten der Balkone und Paneele des BV **BHS, Weiherhammer**, 2016

Referenzen

Windlasten winddurchlässiger Außenbauteile und Doppelfassaden

Auszug ab 2008



- ▶ Beurteilung von Windlasten, Temperaturhaushalt und Lüftung für die doppelschaligen Fassaden des **BV SAP, Eschborn, 2016**
- ▶ Windlastbestimmung für die doppelschaligen Fassaden des **Bürogebäudes MK9, Berlin, 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**
- ▶ Begutachtung der Windlasten der Außenwandverkleidungen und der Dachkonstruktion eines **Zuckersilos, Örtofta, Schweden, 2016**
- ▶ Erstellung eines Windgutachtens für die Technischeinhausung auf dem Dach des **BV MK9, NOVE, München, 2016**
- ▶ Bestimmung der Windlasten für die außenliegenden Lamellen des Projektes **Explorhino, Aalen, 2016**
- ▶ Prüfung und Weiterentwicklung eines Agraffenbolzens der Firma **EBENER GmbH, Bad Marienberg, 2016**
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zu den Windlasten auf die Fassaden des **BV Circle, Flughafen Zürich-Kloten, Schweiz, 2016**
- ▶ Bestimmung der Windlasten und Erstellung eines Steuerungskonzeptes für die Sonnenschutzlamellen des **Kundenzentrums Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Schwäbisch Gmünd, 2016**
- ▶ Windlastbestimmung für die durchlüfteten Fassadenbekleidungen der Parkdecks des **BV The Crown, Düsseldorf, 2016**
- ▶ Gutachten zur Zonierung der Behänge und Positionierung der Anemometer zur Windsteuerung des Sonnenschutzes für das **Deutsche Krebsforschungszentrum (DKFZ), Neubau Heidelberg, 2016**
- ▶ Windkanaltest eines Sonnenschutz-Fassadenelements für das Projekt **Campus Westend (GEP), Frankfurt a. M., 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
- ▶ Strömungssimulation zur Bestimmung der Lufterwärmung bei Sonneneinstrahlung auf die doppelschaligen Fassadenbereiche des **Spreeturms, Berlin, 2015 – 2016**
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Lagesicherheit der Terrassenbeläge des **BV LQC3 und LQC5 (Le Quartier Central), Düsseldorf, 2014 und 2016**
- ▶ Bestimmung der Windlasten für die doppelschaligen Fassaden und die Windexposition des Sonnenschutzes für das **Hochhaus Horizon, Düsseldorf, 2015**
- ▶ Windlastbestimmung und Beurteilung der Strömungsakustik an den Fassaden eines **Ärzte- und Wohnhauses, Düsseldorf-Heerdt, 2015**
- ▶ Erstellung einer gutachterlichen Stellungnahme zur Auslegung der Sonnenschutzsteuerung nach Wind für die Revitalisierung des **BayWa-Hochhauses, München, 2015**

Referenzen

Windlasten winddurchlässiger Außenbauteile und Doppelfassaden

Auszug ab 2008

- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten auf die Prallscheiben des BV **Funke Media Office, Essen, 2015**
- ▶ Beratung zur Windsteuerung der Sonnenschutzanlagen für das BV **Hirschgarten Friends / LBBW, München, 2015**
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten auf unterlüftete Dachplatten des **Bettenhochhauses der Charité, Berlin, 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, Elbchausee, Hamburg, 2015**
- ▶ Windlastbestimmung der offenen Fassaden des **Parkhauses An der Schütt, Herzogenaurach, 2015**
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Windlastreduzierung der hinterlüfteten Fassaden infolge Druckausgleich für das **Bürogebäude Delta D, Düsseldorf, 2015**
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten auf die Fassaden und Prallscheiben der **Folkwang Universität der Künste, Campus Zeche Zollverein, Essen, 2015**
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlast-Zonen und der Windlasten an hinterlüfteten Bekleidungen für einen **Gebäudekomplex in Hamburg, City Süd, 2014 und 2015**
- ▶ Beurteilung der Windlasten und Strömungsakustik an den vorgestellten Fassadenelementen des **Technologiezentrums II der Firma Rohde & Schwarz Immobilienmanagement GmbH, München, 2014**
- ▶ Bestimmung der Windlasten für das **Geo- und Umweltzentrum der Uni Tübingen, 2014**
- ▶ Begutachtung der Windlasten an den hinterlüfteten Fassaden des **BV NILS, Abuja, Nigeria, 2014**
- ▶ Prüfung einer Gegenzug-Sonnenschutzanlage auf Windbeständigkeit (bis 100 km/h) für die Firma **Josef Gartner GmbH, Gundelfingen, 2014**
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Windlast am **Wärmespeicher der Stadtwerke Leipzig, 2014**
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme über die Windlastannahmen der hinterlüfteten Bekleidung des **BV Galeria Kaufhof, Pforzheim, 2014**
- ▶ Ermittlung der Bemessungswindlasten für die hinterlüftete Bekleidung am **BV Neubau Turnhalle Gymnasium, Altenberg, 2014**

Referenzen

Windlasten winddurchlässiger Außenbauteile und Doppelfassaden

Auszug ab 2008

- ▶ Gutachten zur Abhebesicherheit der Dach- und Terrassenaufbauten des BV **Lagos Nestoil Tower** (h = 77 m), **Lagos, Nigeria**, 2014
- ▶ Lüftungs-, wind- und entrauchungstechnische Begutachtung einer vorgehängten Werbeschrift am **Parkhaus P7, Flughafen BER, Berlin**, 2012 – 2014
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zum Windlastansatz für den Regenabscheider des Projektes **The Squire, Frankfurt a. M.**, 2013
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zu den Bemessungswindlasten für hinterlüftete Bekleidungselemente der Außenfassade des **Hochhauses Chemie III der Universität Freiburg**, 2013
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zu den Windlastannahmen für die hinterlüftete Bekleidung des **Projektes Försterweg 36 – 42, Hamburg**, 2013
- ▶ Bestimmung der Bemessungswind-, Schnee- und Eislasten für die Fassaden des **ICM InterCityHotel Dammtor-Messe, Hamburg**, 2013
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Windbelastung hinterlüfteter Decken- und Wandbekleidungen inkl. Zugfahrwirkung für die **U-Bahn-Stationen Wehrhahnlinie und Viktoriaplatz, Düsseldorf**, 2013
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zur Behandlung des Innendrucks im Sturmfall – Vergleich der Physik mit Regelungen der EN, ASCE und NBC für die Firma **Lindner AG, Arnstorf**, 2013
- ▶ Prüfung der Windstabilität eines **Sonnenschutzbehangs in Nischenanordnung**, 2013
- ▶ Gutachten Windlastverteilung auf Prallscheiben für das **BV Ludwig-Erhard-Straße 1, Hamburg**, 2013
- ▶ Bestimmung der Windlasten für die hinterlüfteten Außenwände des **BV Forum Gold und Silber, Schwäbisch Gmünd**, 2013
- ▶ Beurteilung der charakteristischen Windlasten für die Natursteinbekleidungen des **Projektes Adolfsreihe, Norderney**, 2013
- ▶ Ermittlung der Windlasten auf Sonnenschutzbehänge in doppelschaliger Fassade für das **BV Swiss RE, Zürich, Schweiz**, 2012
- ▶ Beratung zur Windexposition von Balkonflächen sowie zu den Windlasten des plattenförmigen Bodenaufbaus für den **Neubau Südhof Uni Köln**, 2012
- ▶ Windaerodynamische Untersuchungen (Windlasten, Windkomfort) für das **neue Bürogebäude Bau 1, Roche, Basel, Schweiz**, 2009 – 2012
- ▶ Ermittlung der Windlasten für die hinterlüftete Natursteinbekleidung des **BV Schützenplatz 12, Dresden**, 2011
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zu Windlasten beim BV **DB MK3, Nordbahnhof, Berlin-Mitte**, 2010
- ▶ Ermittlung der Windlasten an einer Naturstein-Fassade des BV **Parkstadt Schwabing II, München**, 2010
- ▶ Windlastermittlung für die hinterlüftete Rautenbekleidung der **Pasing-Arcaden, München-Pasing**, 2010
- ▶ Untersuchung der Windlastannahmen von mineralischen Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) der Firma **SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Ladenburg**, 2009 – 2010

Referenzen

Windlasten winddurchlässiger Außenbauteile und Doppelfassaden

Auszug ab 2008



- ▶ Bestimmung der Bemessungswindlasten für die Prallscheiben des **Hauptzollamts, Hamburg-Hafencity**, 2009
- ▶ Beurteilung der Lagesicherheit von Dachbelägen des **Marco Polo Towers (h = 60 m), Hamburg**, 2009
- ▶ Ermittlung der Bemessungswindlasten für die Fassaden des BV **Zoofenster (h = 120 m), Berlin**, 2001 und 2009
- ▶ Windbelastung der hinterlüfteten Kaltfassade sowie Stellungnahme zur Bannerwerbung für die **TSG-Arena (Rhein-Neckar-Arena), Sinsheim**, 2008
- ▶ Beurteilung der Lagesicherheit von Dachbelägen des **Büro- und Wohnhauses CR 16, Hamburg**, 2008
- ▶ Ermittlung der charakteristischen Windlasten für die Glasläden des BV **Gustav-Heinemann-Ufer, Köln**, 2008