

## REFERENZLISTE |

### WINDLASTEN

- ▶ Windgutachten zum Nachweis der Lagesicherheit der Dachaufbauten für das **BV Spreeturm, Berlin**, 2018
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit des Dachaufbaus für das Bauteil A (Turm) des **BV Quartier am Strandkai, Hamburg**, 2017
- ▶ Bestimmung der Windlasten und des Windkomforts für das **BV „Neuer Kanzlerplatz“**, **Bonn**, 2017-2018
- ▶ Bestimmung der Windlasten und des Windkomforts für das **BV Stiftstraße, Frankfurt a.M.**, 2017-2018
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zu den Bemessungswindlasten für die Aufstockung des **Projektes „Haus am Breitenweg“**, **Bremen**, 2017
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dach- und Terrassenaufbauten für das **BV HBS Heilbronner Straße 9-10, Berlin**, 2017
- ▶ Gutachterliche Ermittlung des Bemessungsstaudrucks für das **GEWOBA-Hochhaus, Bremen**, 2017
- ▶ Gutachterliche Prüfung der Lagesicherheit der Dach- und Terrassenaufbauten für den **Campus Tower HafenCity, Hamburg**, 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 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
- ▶ Einwirkungsgutachten bezüglich Wind-, Schnee- und Eislasten für das Hallendach des **Bahnhofs Hamburg-Dammtor**, 2017
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der „Windlasten“ aus Fahrbetrieb in **sieben unterirdischen Haltestellen im Stadtbahntunnel, Karlsruhe**, 2015 und 2017
- ▶ Gutachterliche Ermittlung der richtungsabhängigen Sturmwindlasten sowie der aerodynamischen Lasten aus dem **Helikopter-Flugverkehr am Klinikum Bremerhaven Reinkenheide**, 2016
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten und der Windschattenwirkung des Hauptbaus des **BV Lothstraße, München**, 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 Feststellung der in Gebäudenähe reduzierten Windbelastung für den Fassadenzaun, **Gneisenaallee, Dortmund**, 2016
- ▶ Windlastuntersuchung an der neuen **A320-NEO-Standlaufeinrichtung, Hamburg-Finkenwerder**, 2015–2016
- ▶ Bestimmung und Nachweis der Lagesicherheit der Dachaufbauten für das **BV Neue Mitte Westerland, Sylt**, 2014 und 2016
- ▶ Bestimmung der Windlasten für die Tragstruktur und Fassaden des **Hochhauses Horizon, Düsseldorf**, 2015
- ▶ Aerodynamische Beratung für das **Deutsche Bank Areal, Frankfurt a. M.**, 2015

## REFERENZLISTE |

### WINDLASTEN

- ▶ Gutachten zu den Windlasten der abgehängten Unterdecken in den **Tordurchfahrten 12 und 13 des Flughafens Frankfurt a. M.**, 2015
- ▶ Allgemeines Windlastgutachten für **Glaswände und -pylone der Firma Glassline GmbH, Adelsheim**, 2015
- ▶ Gutachterliche Stellungnahme zum Nachweis der Lagesicherheit der Dachaufbauten des **Hochhauses Axeltorv 2, Kopenhagen, Dänemark**, 2015
- ▶ Aerodynamische Maßnahmen zur Windlastreduktion in exponierten Dachbereichen des **Premium Aerotec Werks 1, Augsburg**, 2015
- ▶ Windlastbestimmung der offenen Fassaden des **Parkhauses An der Schütt, Herzogenaurach**, 2015
- ▶ Bestimmung des reduzierten Windlastansatzes für das **Aussichtsbauwerk Wolkenhain, Berlin Marzahn-Hellersdorf**, 2015
- ▶ Windlastermittlung für den **Neubau der Experimenta, Heilbronn**, 2015
- ▶ Bestimmung der Fassadenwindlasten nach SiA und SN EN für **3 Wohnhochhäuser, Rohrschach, Schweiz**, 2015
- ▶ Windlastbestimmung und Nachweis der Lagesicherheit der Dachaufbauten, **Düsseldorf**, 2015
- ▶ Windlastbestimmung für die Fassaden und Sonnenschutzlamellen des **Neubaus Verwaltungszentrum Stadt Freiburg**, 2014
- ▶ Windlastbestimmung für das Mansarddach (Flachbereich) des **BV Georgenstraße 22, München**, 2014
- ▶ Bestimmung der Windlasten für das **Geo- und Umweltzentrum der Uni Tübingen**, 2014
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windsoglasten und Lagesicherheit der Umkehrdächer für das **BV St. Martin, Frankfurt a. M.**, 2014
- ▶ Bestimmung der Windlasten an vertikal drehbaren Sonnenschutzlamellen für ein **Wohngebäude, München**, 2014
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Dachwindlasten für das **BV Fresh Open, Frechen**, 2014
- ▶ Ermittlung der **statischen Ersatzlasten** und der unter dynamischer Beanspruchung auftretenden Beschleunigungen an nach außen öffnenden Fenstersystemen der **Firma Schüco International KG, Bielefeld**, 2014
- ▶ Bestimmung der Windlasten an den **Atriumfassaden des BV Nove Arnulfpark, München**, 2014
- ▶ Windlasttechnische Beurteilung der Zusatzlasten infolge **Hubschrauberlandebetrieb** an der **Uniklinik, Erlangen**, 2014
- ▶ Gutachterliche Anpassung des Windlastgutachtens **ALR01-1** für die **neue Überdachung des Dressurstadions mit erweiterter Tribüne, Aachen**, 2014
- ▶ Windlastbegutachtung für das **Probetheater der Deutschen Oper, Berlin**, 2014
- ▶ Windlastuntersuchung für das **BV LQC (Le Quartier Central), Düsseldorf**, 2012–2014
- ▶ Ermittlung der charakteristischen Windlasten und Windkomfortstudie für das **BV Schwabinger Tor (N10: h = 53 m, M20: h = 51,73 m, S10: h = 53 m), München**, 2011 und 2014
- ▶ Bestimmung der Wind- und Schneelasten für die **Bergstation Chäserrugg, Alt St. Johann, Schweiz**, 2013

## REFERENZLISTE |

### WINDLASTEN

- ▶ Windlastermittlung für den **Neubau der DB Schenker, Essen**, 2013
- ▶ Beurteilung der Lagesicherheit der Dachaufbauten und Ermittlung der Windbelastung des Sonnenschutzes des **BV TaunusTurm, Frankfurt a. M.**, 2013
- ▶ Windlastermittlung für den **Neubau der Pfarrkirche St. Josef, Holzkirchen**, 2013
- ▶ Bestimmung der Windlasten für das **Hochhaus SKF** (h = 54 m), **Schweinfurt**, 2013
- ▶ Untersuchung der Windlasten und des Windkomforts der **Wohnbebauung Gustav-Heinemann-Ufer 84–88 und 90**, (h = 48 m), **Köln**, 2013
- ▶ Bestimmung der Windlasten auf Gründachflächen des **BV KAP III, Hamburg**, 2013
- ▶ Windlastbestimmung für die Glashülle der **Gebäude Podium und Baby Gem des Projektes King Abdullah Financial District (KAFD) 2.10, Riad, Saudi-Arabien**, 2013
- ▶ Bestimmung der charakteristischen Windlasten für den **Vestibül-Bereich des BV Justizpalast, München**, 2013
- ▶ Bestimmung der Windbelastung der **Beluga-Beladehalle der Airbus Operations GmbH, Hamburg**, 2012
- ▶ Windkanalversuch zur Bestimmung der Fassadendruckverteilung für das **Projekt LEO, Frankfurt a. M.**, 2012
- ▶ Beurteilung der Lagesicherung im **Dachbereich für das BV Kö-Bogen, Düsseldorf**, 2012
- ▶ Ermittlung der Windlasten am **BV Lagos Nestoil Tower** (h = 77 m), **Lagos, Nigeria**, 2012
- ▶ Begutachtung der Eislastansätze der Fassaden des **BV Skyline Plaza, Frankfurt a. M.**, 2012
- ▶ Auslegung des Windschutzes für die **Dachterrasse des Ringturms** (h = 86 m), **Köln**, 2012
- ▶ Windkanalstudie zu den Fassadenlasten des **BV Hypohochhaus** (h = 114 m), **München**, 2012
- ▶ Ermittlung der charakteristischen Windlasten für das **BV MainTor Porta** (h ca. 70 m), **Frankfurt a. M.**, 2012
- ▶ Windlastermittlung für das **Hochhaus Pandion IsarBelle** (h = 50 m), **München**, 2011–2012
- ▶ Ermittlung der Fassadenwindlasten für die Revitalisierung und Ermittlung der erforderlichen Windmessmasten für die SS-Steuerung des Projektes **MainTor Primus** (h = 44,87 m), **Frankfurt a. M.**, 2011–2012
- ▶ Bestimmung der charakteristischen Windlasten für das Hauptgebäude und die Fassaden des Bauvorhabens **EFCC – Economic and Financial Crimes Commission, Abuja, Nigeria**, 2011–2012
- ▶ Windaerodynamische Untersuchungen (Windlasten, Windkomfort) für das **Neue Bürogebäude Bau 1, Roche, Basel, Schweiz**, 2009–2012
- ▶ **Neue Nationalgalerie, Kulturforum Berlin**, Windlasten für die Fassaden, 2011
- ▶ Beurteilung der Lagesicherheit des Dachaufbaus für das **BV maxCologne, Köln**, 2011
- ▶ Bestimmung der Lasten an den Decken der Durchfahrt unter dem Flugsteig A bei Wind und Verkehr im **Flughafen Frankfurt a. M.**, 2011

## REFERENZLISTE |

### WINDLASTEN

- ▶ Bestimmung Windlasten u. Sonnenschutzbelastung für den **Mobimo-Tower** (h = 90 m), **Zürich**, 2008–2011
- ▶ Überprüfung der Windsicherheit der Dachdeckung des **Gebäudes Georgenstraße 22, München**, 2010
- ▶ Ermittlung der Windlasten an der hinterlüfteten Fassade des **BV Skyline Plaza, Frankfurt a. M.**, 2010
- ▶ Ermittlung der Windlasten an einem **Flugzeughangar**, 2010
- ▶ Beurteilung der Lagesicherung der Dachauflasten des Projektes **H30 HOCHTIEF-Haus, Hamburg**, 2010
- ▶ Windlastermittlung für die Sanierung des **Glockenturms St. Pius X** (h ca. 60 m), **Belair, Luxemburg**, 2010
- ▶ Beurteilung der Lagesicherheit der Terrassenbeläge und Gründächer des **BV NordexForum, Hamburg**, 2010
- ▶ Ermittlung der Windbelastung von Sonnenschutzbehängen des **FRAPORT-Gebäudes DG 181**, 2010
- ▶ Ermittlung der Windlasten für das **BV Kö-Bogen, Düsseldorf**, 2010
- ▶ Wind- und Schneegutachten für das Membrandach der **RHEIN-GALERIE, Ludwigshafen**, 2008–2010
- ▶ Wind- u. Schneelastgutachten sowie Ermittlung des Regenablaufs für den Umbau bzw. die **Überdachung des Eisstadions, Inzell**, 2009
- ▶ Bestimmung der charakteristischen Windlasten an dem **Hochhaus APT Abuja Petroleum Technology** (h = 54 m), **Abuja, Nigeria**, 2009
- ▶ Überholung der Faulbehälter im **Klärwerk Mannheim** – Bestimmung der Fassadenlasten und Tragstrukturlasten an den Faultürmen und Brücken, 2009
- ▶ Bestimmung der windbedingten Auslenkung einer **Befahrnlagengondel für den OpernTurm** (h = 160 m), **Frankfurt a. M.**, 2009
- ▶ **Wohnhochhaus Landmark Tower** (h = 60 m), **Bremen**, 2008
- ▶ **TSG-Arena, Sinsheim**, Windbelastung der hinterlüfteten Kalfassade, 2008
- ▶ Bestimmung der lokalen charakteristischen Windlasten für das **Spiegel-Hochhaus Ericusspitze** (h = 56 m), **Hamburg**, 2008
- ▶ Ermittlung der Bemessungswindlasten für die Glasgeländer der **Terrassenbereiche des Kranhauses Süd, Köln**, 2008
- ▶ Bestimmung der charakteristischen Windlasten am **CBN-Hochhaus der Zentralbank Nigeria** (h = 100 m), **Lagos, Nigeria**, 2008
- ▶ Bestimmung der Bemessungswindlasten für die außen liegende Sonnenschutzanlage des **BV Gustav-Heinemann-Ufer** (h = 48 m), **Bonn**, 2008
- ▶ Messung von aerodynamischen Kennwerten an einem Modellausschnitt des **RSB-Schutzzauns**, 2008
- ▶ Windlastbestimmung und gutachterliche Stellungnahme zur Windbelastung an Lamellen des **BV BSKyB Harlequin 1** (h = 77 m), **London, Großbritannien**, 2007 und 2008
- ▶ Bestimmung der charakteristischen Windlasten für die **Tropenhalle Gondwanaland im Zoo Leipzig**, 2007–2008
- ▶ Erarbeitung der Schneelastannahmen für das geänderte Retail-Dach des **BV FrankfurtHochVier, Frankfurt a. M.**, 2007–2008