

- ▶ Ermittlung der Windlasten (Tunneleffekt) am **Terminal 3 des Flughafens, Frankfurt a. M.**, 2020
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten an den **Glasbrüstungen der Balkone des BV Pier 61-63, East Side Galery, Berlin**, 2019
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlastansätze für eine **freistehende Mauer im Johanniskloster, Stralsund**, 2019
- ▶ Ermittlung der Windlasten an einem **Stationsdach von Einseilumlaufbahnen**, 2019
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlastansätze für die Tragstruktur und Fassadenelemente des **BV Klostertor Hühnerposten, Hamburg**, 2019
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlastansätze für die Tragstruktur und Fassadenelemente des **BV Sanierung Königstraße 45, Stuttgart-West**, 2019
- ▶ Windkanaluntersuchung zum Windkomfort und zu den Windlasten am **BV Treptowers, Berlin-Treptow**, 2018
- ▶ Bestimmung der Windlasten sowie Untersuchungen zum Windkomfort und zur Lagesicherheit für das **BV Erweiterung Turm und Bergstation Titlis, Engelberg, Schweiz**, 2018
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Schneelasten für das **Vopak-Tanklager, Terminal Neuhof, Hamburg**, 2018
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Bemessungswindlasten für die Bauzustände des **BV HERMA, Bondlanden**, 2018
- ▶ Windlastbemessung für die **Sonnenschirme der Firma Glatz**, 2018
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Schnee- und Windlasten für die **Halle Vollhöfner Weiden 19, Hamburg**, 2018
- ▶ Windgutachten zum Nachweis der Lagesicherheit der Dachaufbauten für das **BV Spreeturm, Berlin**, 2018
- ▶ 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 des Dachaufbaus für das Bauteil A (Turm) des **BV Quartier am Strandkai, Hamburg**, 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

# Referenzen

Windlasten

Auszug ab 2008



- ▶ 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**
- ▶ Einwirkungsgutachten bezüglich Wind-, Schnee- und Eislasten für das Hallendach des **Bahnhofs Hamburg-Dammtor, 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 – 2017**
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten aus Fahrbetrieb in **sieben unterirdischen Haltestellen im Stadtbahntunnel, Karlsruhe, 2015 und 2017**
- ▶ Umrechnung der Windwächterdaten auf die Fassaden des **BV Hochhaus der Hypovereinsbank, München, 2016**
- ▶ 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**
- ▶ Bestimmung der Windlasten in den Durchfahrten des **BV Stresemannquartier, Berlin, 2016**
- ▶ Gutachterliche Feststellung der in Gebäudenähe reduzierten Windbelastung für den **Fassadenzaun, Gneisenauallee, 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**
- ▶ 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 Axelortv 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**

# Referenzen

Windlasten

Auszug ab 2008



- ▶ Windlastermittlung für den Neubau der **Experimenta, Heilbronn, 2015**
- ▶ Bestimmung der Fassadenwindlasten nach SiA & 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 **Probeprobühnenzentrum 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**
- ▶ Windlastermittlung für den Neubau **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 **BV 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
- ▶ Bestimmung der Windlasten für die Fassaden der **Neuen Nationalgalerie, Kulturforum Berlin**, 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
- ▶ Bestimmung der Windlasten und Sonnenschutzbelastung für den **Mobimo-Tower (h = 90 m), Zürich, Schweiz**, 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

# Referenzen

Windlasten

Auszug ab 2008

- ▶ Beurteilung der Lagesicherheit der Terrassenbeläge und Gründächer des **BV NordexForum, Hamburg, 2010**
- ▶ Ermittlung der Windbelastung von Sonnenschutzbehängen des **FRAPORT-Gebäudes DG 181, Frankfurt a. M., 2010**
- ▶ Ermittlung der Windlasten für das **BV Kö-Bogen, Düsseldorf, 2010**
- ▶ Wind- und Schneegutachten für das Membrandach der **RHEIN-GALERIE, Ludwigshafen, 2008 – 2010**
- ▶ Wind- und 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 Kaltfassade, 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 Krankenhaus Süd, Köln, 2008**
- ▶ Bestimmung der charakteristischen Windlasten am **CBN-Hochhaus der Zentralbank Nigeria (h = 100 m), Lagos, Nigeria, 2008**
- ▶ Bestimmung der Bemessungswindlasten für die außenliegende 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 – 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**