

REFERENZLISTE |

WINDFELDER UND WINDKOMFORT IN BEBAUTEN GEBIETEN:

- ▶ Aerodynamische Untersuchungen zur Verwendung der A380-Standlaufeinrichtung für Flugzeuge der Serie A320, **AIRBUS Operations GmbH, Hamburg**, 2017 – 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
- ▶ Windkomfortuntersuchung für die erweiterte Nutzung der **Terrasse West**, **MyZeil**, **Frankfurt a. M.**, 2017
- ▶ Aerodynamische Untersuchungen für die neue Standlaufeinrichtung der **AIRBUS Operations GmbH, Hamburg**, 2017
- ▶ Windkomfortuntersuchung für das **BV Spielbudenplatz**, **Hamburg**, 2016 – 2017
- ▶ Untersuchung zur Veränderung der lokalen Strömungsverhältnisse an der **Fachhochschule Aachen infolge der Neubauten KMAC und PSG**, 2016
- ▶ Gutachterliche Bestimmung der Windlasten und der Windschattenwirkung des Hauptbaus des **BV Lothstraße**, **München**, 2016
- ▶ Untersuchung und Optimierung des Windkomforts für die **Quartiersplätze am Hochhaus Lehrter Straße 23–24**, **Berlin-Tiergarten**, 2016
- ▶ Aktualisierung der Windkomfortstudie aus 2004 zum **Güterplatz in Frankfurt a. M.**, 2016
- ▶ Windkomfortuntersuchungen für das **Projekt Sedelhöfe**, **Ulm**, 2016
- ▶ Windkomfortstudie für den Neubau **Quartier HC 34**, **Hamburg-HafenCity**, 2016
- ▶ Aerodynamische Untersuchungen und Entwicklung von Vortex-Killern an A320-Triebwerken für die neue Standlaufeinrichtung der **AIRBUS Operations GmbH, Hamburg**, 2015
- ▶ Immissionsstudie (Höhengutachten Schornstein) für die **neue Heizzentrale des Ruhrturms**, **Essen**, 2015
- ▶ Windtechnische Beratung für die **Begrünung des Stadtgartens auf dem Heiliggeistbunker**, **Hamburg**, 2015
- ▶ Aerodynamische Beratung für das **Deutsche Bank Areal**, **Frankfurt a. M.**, 2015
- ▶ Bestimmung des Windkomforts auf den Balkonen des **Hochhauses Horizon**, **Düsseldorf**, 2015
- ▶ Prüfung des Umwelteinflusses bzgl. Kaltluft und Verschattung für den **B-Plan Nr. 660**, **Aachen**, 2015
- ▶ Windkomfortstudie zum **Bebauungsplan Nr. 874 und Nr. 845 „Katzenpforte“**, **Frankfurt a. M.**, 2011 – 2012, 2015
- ▶ Aerodynamische Beurteilung von **2 Standlaufeinrichtungsvarianten**, **Hamburg-Finkenwerder**, 2014
- ▶ Konzeption und Beratung zu Windschutzmaßnahmen für ein **Einkaufsquartier**, **Hamburg**, 2014
- ▶ Begutachtung der lokalen Windkomforteffekte am **Hochhaus Blue Tower**, **Brüssel, Belgien**, 2014
- ▶ Vorprüfung zum **Architektenwettbewerb Hotel Intercontinental Wien und Wiener Eislaufverein**, stadtklimatische Situation und Windeffekte an den Gebäudeentwürfen, 2013 – 2014
- ▶ Windkomfortuntersuchung für das **Hochhaus Taunusanlage 9–10**, **Frankfurt a. M.**, 2013 – 2014

REFERENZLISTE |

WINDFELDER UND WINDKOMFORT IN BEBAUTEN GEBIETEN:

- ▶ Bestimmung des Windkomforts für die **Bergstation Chäserrugg, Alt St. Johann, Schweiz**, 2013
- ▶ **BV „Wohnen und Hotel an der Spree“**, **Fanny-Zobel-Straße, Berlin**, Windkomfort für die Umgebung und auf den Balkonen, 2013
- ▶ Untersuchung Windkomfort Innenhöfe, **Siemens Head Quarter, München**, 2013
- ▶ Untersuchung der Windlasten und des Windkomforts der **Wohnbebauung, Gustav-Heinemann-Ufer 84–88 und 90, Köln**, 2013
- ▶ Aerodynamische Untersuchungen für 4 Varianten der neuen Standlaufeinrichtung in **Hamburg-Finkenwerder südöstlich der A380-SLE**, 2012–2013
- ▶ Beurteilung der Lagesicherheit von **Absperrketten** bei Einwirkung der Triebwerkseinlaufströmung, 2012
- ▶ Aerodynamische Untersuchungen für die neue Standlaufeinrichtung der **Airbus Deutschland GmbH in Hamburg-Finkenwerder** hinsichtlich der Beeinflussung der benachbarten Gebäude, 2012
- ▶ Windkomfortuntersuchung für Varianten der Windschutzwand des **Mercedes-Benz-Museums, Stuttgart**, 2012
- ▶ Windaerodynamische Untersuchungen (Windlasten, Windkomfort) für das **Neue Bürogebäude Bau 1, Roche, Basel, Schweiz**, 2009–2012
- ▶ Untersuchungen zum Strömungsfeld an und in den Verladeeinrichtungen in **Hamburg und Bremen für Belugatransporte der Airbus Operations GmbH** (Phase 2), 2011
- ▶ Aerodynamische Untersuchungen für die neue Standlaufeinrichtung der **Airbus Deutschland GmbH in Hamburg-Finkenwerder**, 2011
- ▶ Windfeldstudie für den Beladebereich in **Hamburg und Bremen für Belugatransporte der Airbus Operations GmbH**, 2011
- ▶ Windkomfortuntersuchungen für die Erlebniswelt **Uplace, Machelen, Belgien**, 2010–2011
- ▶ Beurteilung der Verfügbarkeit und Windlasten der Standlaufeinrichtung der **Fraport, Frankfurt a.M.**, 2010
- ▶ Ermittlung der Windlasten am Lichterbaum, **Weihnachtsmarkt Köln, Roncalliplatz**, 2010
- ▶ Windkomfortuntersuchungen für das **BV Kö-Bogen, Düsseldorf**, 2010
- ▶ Windkomfortuntersuchungen für das **BV Roche, Bau 1, Basel, Schweiz**, 2010
- ▶ Untersuchung des Einflusses der geplanten **Beluga-Halle** auf die Funktionsfähigkeit der Standlaufeinrichtung für die **Single-Aisle-Typen der Airbus-Familie**, 2009
- ▶ Analyse der Besonnung und Verschattung für die **Marzahner Promenade, Berlin**, 2009
- ▶ Begutachtung Kaltluftfluss für das **BV Eupener Straße, Aachen**, 2009
- ▶ Begutachtung Kaltluftfluss für die **Neubebauung Hohenstaufenallee, Aachen**, 2009
- ▶ Untersuchung der Windfeldbeeinflussung am Standort einer **Fabrikanlage** durch den **Neubau der benachbarten Wohnanlage, Echterdingen**, 2008

REFERENZLISTE |

WINDFELDER UND WINDKOMFORT IN BEBAUTEN GEBIETEN:

- ▶ Ermittlung des bodennahen Windkomforts im Neubaugebiet des **BV Überseequartier, Hamburg**, 2008
- ▶ Qualitative Analyse des bodennahen Windfeldes mittels Sanderosion für das **BV Ericusspitze, Hamburg, Hafencity**, 2008
- ▶ Qualitative Analyse des bodennahen Windfeldes mittels Sanderosion für das **BV MainTor, Degussa-Areal mit WinX-Hochhaus, Frankfurt a. M.**, 2008
- ▶ **Hafenspitze, Düsseldorf**, Untersuchung des bodennahen Windfelds, 2008
- ▶ Qualitative Analyse des bodennahen Windfeldes mittels Sanderosion für das **BV Überseequartier, Speicherstadt Hamburg**, 2008
- ▶ Windfeldanalyse für das **Stadionareal, Leinenfelden-Echterdingen**, 2008