

# Referenzen

Treppenraumdruckbelüftung und Gebäudedruckanalysen

Auszug ab 2008



- ▶ Beurteilung zu den Grundlagen RDA sowie Ausarbeitung eines Vorschlags für eine Prüfgrundlage zur zukünftigen Prüfung der Druckdifferenzanlage für das neue **Hochhaus der Commerzbank, Frankfurt a. M.**, 2019
- ▶ Bewertung der RDA-Konzepte und Berechnung der zu erwartenden Druckverhältnisse für das **Gebäude Oberlindau 54 – 56, Frankfurt a. M.**, 2019
- ▶ Begutachtung der Windwirkung auf die RDA des Sicherheitstreppenhauses im Hochhaus des **BV Kepler-Quartier, Mannheim**, 2018
- ▶ Erstellung eines Druckbelüftungskonzeptes für die Sicherheitstreppenräume und die Feuerwehrlifte des **Hochhauses an der Ostermundigenstraße 93 Bern, Schweiz**, 2018
- ▶ Erstellung eines Druckbelüftungskonzeptes für die Sicherheitstreppenräume und den Feuerwehrlift des **Hochhauses Riverpark Tower, Frankfurt a.M.**, 2018
- ▶ Erstellung von Druckbelüftungskonzepten für die Sicherheitstreppenräume und die Feuerwehrlifte für das **Schauspiel- und Opernhaus der Bühnen Köln**, 2018
- ▶ Berechnung von Rauchschutzdruckanlagen für die **Bürogebäude Rieck I und II, Europacity Berlin**, 2017
- ▶ Strömungstechnische Bewertung der geplanten RDA-Konzepte für den **Umbau des Hochhauses Inter auf dem Campus in Mainz**, 2017
- ▶ Prüfung des Druckbelüftungskonzeptes für die Sicherheitstreppenräume und den Feuerwehraufzug im **BV „Neuer Kanzlerplatz“, Bonn**, 2017
- ▶ Druckbelüftungskonzept für die Sicherheitstreppenräume und Feuerwehraufzüge für das **Projekt Bau 2, Roche, Basel, Schweiz**, 2017
- ▶ Druckbelüftungskonzept für die Sicherheitstreppenräume und Feuerwehraufzüge für das **Projekt pRED, Roche, Basel, Schweiz**, 2017
- ▶ Berechnung von Rauchschutzdruckanlagen für das **Bürogebäude Rieck 1, Europacity Berlin**, 2017
- ▶ Berechnung der Rauchschutzdruckanlagen für das **Bürogebäude Baufeld 03, Europaplatz Berlin**, 2017
- ▶ Druckbelüftungskonzept für die Treppenhäuser und den Feuerwehraufzug des **Hochhauses „T-Rex“, Frankfurt a. Main**, 2016 – 2017
- ▶ Druckbelüftungskonzept für die Sicherheitstreppenräume und Feuerwehraufzüge im **Bärenhochhaus, Ostermundigen, Schweiz**, 2016 – 2017
- ▶ Erstellung eines Druckbelüftungskonzeptes für die Sicherheitstreppenhäuser und Feuerwehraufzüge im **Organzentrum des Inselspitals, Bern, Schweiz**, 2015 – 2017
- ▶ Druckbelüftungskonzept für das **BV Galenica, Bern, Schweiz**, 2016
- ▶ Untersuchungen zu Rauchschutzdruckanlagen für den **Neubau der Europa Zentrale der MHK, Dreieich**, 2016
- ▶ Beratungen zu wind- und thermikinduzierten Strömungen in einem **185 m hohen Hochhaus, Frankfurt a. M.**, 2015
- ▶ Druckbelüftungskonzept für die Sicherheitstreppenräume und Feuerwehraufzüge im **BV Schweizerisches Herz- und Gefäßzentrum (SHGZ), Baufeld 12, Inselspital, Bern, Schweiz**, 2015

# Referenzen

Treppenraumdruckbelüftung und Gebäudedruckanalysen

Auszug ab 2008



- ▶ Numerische Simulation der Rauchausbreitung im Brandfall für das **Hochhaus der Hypovereinsbank, München, 2015**
- ▶ Druckbelüftungskonzept für den Sicherheitstreppenraum und Feuerwehraufzug im alten **Hochhaus der Commerzbank, Neue Mainzer Straße, Frankfurt a. M., 2015**
- ▶ Funktionsbewertung der Entrauchung und der RDA für die Sicherheitstreppenräume und Feuerwehraufzüge des **Schauspiel- und Opernhauses der Bühnen der Stadt Köln, 2015**
- ▶ Druckbelüftungskonzept für das **BV Nove Arnulfpark, München, 2014 – 2015**
- ▶ Konzepterstellung und strömungstechnische Untersuchungen inkl. Abnahmemessungen der Druckbelüftung von Fluchttreppenhäusern und Feuerwehraufzügen im **Neuen Bürogebäude Bau 1, Roche, Basel, Schweiz, 2010 – 2015**
- ▶ Bewertung der Rauchschutzdruckanlagen der innenliegenden Treppenräume des **BV ICT-Cubes der RWTH Aachen, 2014**
- ▶ Prüfung des Differenzdrucksystems Isway-fc-d 2:47 für die **Firma PLUM Sp. z o.o., Kleosin, Polen, 2014**
- ▶ Konzept für die Überdruckbelüftung der Treppenhäuser und des Feuerwehraufzuges der **Kinderklinik im Inselspital, Bern, Schweiz, 2014**
- ▶ Bewertung eines Druckbelüftungskonzept der Treppenhäuser und des Feuerwehraufzuges des **Großpetertowers, Basel, Schweiz, 2014**
- ▶ Druckregelungskonzept für die Lüftungsanlagen zur Reduzierung von Zegerscheinungen und zur Komfortverbesserung im **DKV-Hochhaus, Köln, 2013 – 2014**
- ▶ Abnahme der Druckbelüftungen der Sicherheitstreppenräume und Aufzugschächte des **Hochhauses A im BV Uptown München, 2004, wiederkehrende Prüfungen 2009 und 2014**
- ▶ Inbetriebnahmeprüfung der RDA des **Silvertowers, Frankfurt a. M., 2013**
- ▶ Druckbelüftungskonzept für die Sicherheitstreppenhäuser und die Feuerwehraufzugschächte des **Projektes SüdPark, Baufeld B, Basel, Schweiz, 2013**
- ▶ Auslegung von Druckbelüftungsanlagen für die Fluchttunnel des **BV Hypo Hochhaus, München, 2013**
- ▶ Unterstützung zur Verbesserung der Komforteinschränkungen bei niedrigen Außentemperaturen und Wind für das **BV „Tanzende Türme“, Hamburg, 2013**
- ▶ Untersuchung von Zegerscheinungen im **Hochhaus C10 der Hochschule Darmstadt, 2012**
- ▶ Strömungstechnische Untersuchung der Druckbelüftungsanlagen und der Feuerwehraufzüge für das **Projekt LEO, Frankfurt a. M., 2012**
- ▶ Druckbelüftung der Sicherheitstreppenräume und des Feuerwehraufzuges für das **BV Hypohochhaus, München, 2012**
- ▶ Qualitative Analyse der Drucksituation in den **Belgacom Towers, Brüssel, Belgien, 2011**
- ▶ Strömungstechnische Untersuchung der Druckbelüftungen der Sicherheitstreppenräume und des Feuerwehraufzuges im **BV maxCologne, Köln, 2011**

# Referenzen

Treppenraumdruckbelüftung und Gebäudedruckanalysen

Auszug ab 2008



- ▶ Gutachterliche Bewertung und strömungstechnische Untersuchung der Druckbelüftung der Sicherheitstreppe und des Feuerwehraufzugschachtes für das **BV Landesarchiv NRW, Duisburg**, 2010 – 2011
- ▶ Untersuchung und Neukonzeptionierung des Druckbelüftungssystems der Aufzüge im **BV BICC, Frankfurt a. M.**, 2010
- ▶ Strömungstechnische Untersuchung der Drucksituation zur Bewertung der meteorologischen Einflüsse auf die Druckbelüftungsanlagen der Sicherheitstreppe im **BV Hochhaus SILVER TOWER, Frankfurt a. M.**, 2009 – 2010
- ▶ Prüfung der Druckbelüftungsanlage der Sicherheitstreppe und des Feuerwehraufzugs für das **BV Bürogebäude Cubus, Düsseldorf**, 2009 – 2010
- ▶ Strömungstechnische Untersuchung der Druckbelüftungsanlagen der Sicherheitstreppe und des Feuerwehraufzugs im **BV Hochhaus „Zoofenster“, Berlin**, 2009
- ▶ Strömungstechnische Untersuchung der Drucksituation zur Bewertung der meteorologischen Einflüsse auf die Druckbelüftungsanlagen der Sicherheitstreppe im **BV Spiegelhochhaus, Hamburg**, 2008
- ▶ Beurteilung der Gebäudedrucksituation des **Media Tower, Düsseldorf**, 2008
- ▶ Konzept zur Druckbelüftung der Sicherheitstreppe und Aufzugschächte des **Hochhauses Europe Tower Sofia, Bulgarien**, 2008
- ▶ Gutachtliche Stellungnahme zur Druckbelüftung des Lastenaufzugs im **BV Theresienhöhe 30, München**, 2008