

## REFERENZLISTE |

### TREPPENRAUMDRUCKBELÜFTUNG UND GEBÄUDEDRUCKANALYSEN

- ▶ Begutachtung der Windwirkung auf die RDA des Sicherheitstreppehauses im **Hochhaus des BV Kepler-Quartier, Mannheim**, 2018
- ▶ Erstellung eines Druckbelüftungskonzeptes für die Sicherheitstreppehäuser und die Feuerwehrlifte des **Hochhauses an der Ostermundigenstraße 93 Bern, Schweiz**, 2018
- ▶ Erstellung eines Druckbelüftungskonzeptes für die Sicherheitstreppehäuser und den Feuerwehrlift des **Hochhauses Riverpark Tower, Frankfurt a.M.**, 2018
- ▶ Erstellung von Druckbelüftungskonzepten für die Sicherheitstreppehäuser und die Feuerwehrlifte für das **Schauspiel- und Opernhaus der Bühnen Köln**, 2018
- ▶ Erstellung eines Druckbelüftungskonzeptes für die Sicherheitstreppehäuser und die Feuerwehrlifte des **Hochhauses an der Ostermundigenstraße 93 Bern, Schweiz**, 2018
- ▶ Erstellung eines Druckbelüftungskonzeptes für die Sicherheitstreppehäuser und den Feuerwehrlift des Hochhauses **Riverpark Tower, Frankfurt a.M.**, 2018
- ▶ Erstellung von Druckbelüftungskonzepten für die Sicherheitstreppehäuser 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 Sicherheitstreppehäuser und den Feuerwehraufzug im **BV „Neuer Kanzlerplatz“**, Bonn, 2017
- ▶ Druckbelüftungskonzept für die Sicherheitstreppehäuser und Feuerwehraufzüge für das **Projekt Bau 2, Roche, Basel, Schweiz**, 2017
- ▶ Druckbelüftungskonzept für die Sicherheitstreppehäuser 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 Sicherheitstreppehäuser und Feuerwehraufzüge im **Bärenhochhaus, Ostermundigen, Schweiz**, 2016–2017
- ▶ Erstellung eines Druckbelüftungskonzeptes für die Sicherheitstreppehäuser 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

## REFERENZLISTE |

### TREPPENRAUMDRUCKBELÜFTUNG UND GEBÄUDEDRUCKANALYSEN

- ▶ Beratungen zu wind- und thermikinduzierten Strömungen in einem **185 m hohen Hochhaus, Frankfurt a. M.**, 2015
- ▶ Druckbelüftungskonzept für die Sicherheitstreppe und Feuerwehraufzüge im **BV Schweizerisches Herz- und Gefäßzentrum (SHGZ), Baufeld 12, Inselspital, Bern, Schweiz**, 2015
- ▶ Numerische Simulation der Rauchausbreitung im Brandfall für das **Hochhaus der Hypovereinsbank, München**, 2015
- ▶ Druckbelüftungskonzept für den Sicherheitstreppe und Feuerwehraufzug im **alten Hochhaus der Commerzbank, Neue Mainzer Straße, Frankfurt a. M.**, 2015
- ▶ Funktionsbewertung der Entrauchung und der RDA für die Sicherheitstreppe 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 Treppenhäuser des **BV ICT-Cubes der RWTH Aachen**, 2014
- ▶ Prüfung des Differenzdrucksystems lsway-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 Zugerscheinungen und zur Komfortverbesserung im **DKV-Hochhaus, Köln**, 2013–2014
- ▶ Abnahme der Druckbelüftungen der Sicherheitstreppe 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 Sicherheitstreppe 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 Zugerscheinungen im **Hochhaus C10 der Hochschule Darmstadt**, 2012
- ▶ Strömungstechnische Untersuchung der Druckbelüftungsanlagen und der Feuerwehraufzüge für das **Projekt LEO, Frankfurt a. M.**, 2012
- ▶ Druckbelüftung der Sicherheitstreppe und des Feuerwehraufzuges für das **BV Hypohochhaus, München**, 2012
- ▶ Qualitative Analyse der Drucksituation in den **Belgacom Towers, Brüssel, Belgien**, 2011

## REFERENZLISTE |

### TREPPENRAUMDRUCKBELÜFTUNG UND GEBÄUDEDRUCKANALYSEN

- ▶ Strömungstechnische Untersuchung der Druckbelüftungen der Sicherheitstreppe und des Feuerwehraufzuges im **BV maxCologne, Köln**, 2011
- ▶ 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 Feuerwehraufzuges für das **BV Bürogebäude Cubus, Düsseldorf**, 2009 – 2010
- ▶ Strömungstechnische Untersuchung der Druckbelüftungsanlagen der Sicherheitstreppe und des Feuerwehraufzuges 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 Lastenaufzuges im **BV Theresienhöhe 30, München**, 2008