

1. Lüftung von Parkhäusern und Garagen (offen und geschlossen) sowie Gebäude:

- ▶ PH **S20 Business Campus, Unterschleißheim, 2020**
- ▶ PH **Volaero, Köln, 2020**
- ▶ PH **L & C, Eschborn, 2020**
- ▶ PH **INFRA, Fürth, 2020**
- ▶ PH **Technologiepark Funkerberg, Königs Wusterhausen, 2020**
- ▶ PH **Hangar Two, Köln, 2020**
- ▶ PH **Buhlmann Immobilien, 2020**
- ▶ BV PH **EULER Hermes, Hamburg, 2019**
- ▶ PH **Mühlenquartier, Bad Kleinen, 2019**
- ▶ BV PH **Gateway Gardens, Frankfurt a. M., 2019**
- ▶ PH **Fort Rauch 2, Saarlouis, 2019**
- ▶ **Sporthalle der Fritz-Gansberg-Schule, Wiesbaden, 2019**
- ▶ BV PH **Sandreuthstraße N-ergie, Nürnberg, 2019**
- ▶ Revitalisierung **Gebäude Neumühlen 19, Hamburg, 2019**
- ▶ Offene Großgarage BV **Neues Forum, Herten, 2019**
- ▶ PH **Hoch10, Gladbeck, 2019**
- ▶ Tiefgarage des medizinischen Versorgungszentrums **Pergamon-Zentrum, Lüdenscheid, 2019**
- ▶ Lüftungspotenziale für **Kipp- und Parallelausstellfenster der Firma SCHÜCO International KG, Bielefeld, 2019**
- ▶ BV PH **P4 Flughafen, Nürnberg, 2018 – 2019**
- ▶ Tiefgarage **Viktoria, Aachen, 2018 – 2019**
- ▶ PH **WIKA, Klingenberg, 2018**
- ▶ PH **des Hessen-Centers, Frankfurt a. M., 2017 – 2019**
- ▶ PH **Borromäus Hospital, Leer, 2017 – 2019**
- ▶ PH **Hessen-Center, Frankfurt a. M., 2017 – 2019**
- ▶ Parkgarage und Verkaufsgeschosse **ZUM Zentrum Untere Marktstraße, Göppingen, 2017 und 2019**
- ▶ Garage eines Umbaus in einen **Sportartikelfachmarkt, Weiterstadt, 2018**
- ▶ PH **Stadthalle, Sinsheim, 2018**
- ▶ Offene Großgarage **PH Viega, Attendorn, 2018**
- ▶ Offene Großgarage **PH Edeka, Coburg, 2018**

1. Lüftung von Parkhäusern und Garagen (offen und geschlossen) sowie Gebäude (Fortsetzung):

- ▶ PH Siedentopf, Bremen, 2018
- ▶ PH TEDI, Dortmund, 2018
- ▶ BV PH Beos, Köln, 2018
- ▶ BV Schwabinger Tor, München, 2018
- ▶ Dachzentrale Haus 1 im KÖ-Quartier, Düsseldorf, 2018
- ▶ BV PH MEWA, Jena, 2018
- ▶ Shuttle Gates Flughafen, Hamburg, 2018
- ▶ PH August-Wessels-Straße 30, Augsburg, 2018
- ▶ PH P+R Carl-Wery-Straße, München-Neuperlach, 2018
- ▶ PH GWG, Ingolstadt, 2018
- ▶ PHSRH-Klinikum, Suhl, 2018
- ▶ PH DWC, Braunschweig, 2018
- ▶ PH Erba, Wangen, 2018
- ▶ PH am Küterbruch, Rostock, 2017 – 2018
- ▶ Unterirdische Parkdeck des BV Viersener Straße, Mönchengladbach, 2017 – 2018
- ▶ PH, Konstanz, 2017 und 2018
- ▶ PH Leibnizstraße, Magdeburg, 2016 – 2018
- ▶ Erstes Parkdeck Rheingalerie, Ludwigshafen, 2008 – 2010 und 2018
- ▶ PH Wohnquartier, Kaufbeuren, 2017
- ▶ PH Campus Butzweilerhof, Köln, 2017
- ▶ PH Uni, Regensburg, 2017
- ▶ PH Uni-Klinik, Dresden, 2017
- ▶ PH Klinikum, Traunstein, 2017
- ▶ PH Riverside Lofts, Hattersheim, 2017
- ▶ Tiefgarage des BV Luisencarré, Magdeburg, 2017
- ▶ PH Funke Media, Essen, 2017
- ▶ PH Wizemann, Stuttgart, 2017
- ▶ PH Goldbeck, Bielefeld, 2017
- ▶ PH Amazon, Mönchengladbach, 2017

1. Lüftung von Parkhäusern und Garagen (offen und geschlossen) sowie Gebäude (Fortsetzung):

- ▶ PH Phoenix West, Hochofenstraße, Dortmund, 2017
- ▶ PH SAF, Straße am Flugplatz, Berlin-Adlershof, 2017
- ▶ Parkdeck Sportparadies Böllberger Weg, Halle (Saale), 2017
- ▶ PH Media Markt, Dortmund, 2017
- ▶ PH Uniklinik, Aachen, 2016–2017
- ▶ Neubau Porsche-Zentrum, Hamburg, 2016 – 2017
- ▶ PH Roermonder Höfe, Mönchengladbach, 2015 und 2017
- ▶ Foyer des Europäischen Bildungszentrums (EBZ) der Wohnungswirtschaft, Bochum, 2016
- ▶ Parkgarage des Bürogebäudes HZA, Dortmund, 2016
- ▶ PH DOC, Remscheid, 2016
- ▶ Haus Lörick, Düsseldorf, 2016
- ▶ PH Ortsmitte/Ärztehaus, Lauchringen, 2016
- ▶ Großkraftwerk, Mannheim, 2016
- ▶ Parkdeck Ärztehaus RKK, Frankfurt a. M., 2016
- ▶ Parkdeck eines Studentenwohnheims, Hof, 2016
- ▶ Parkdeck Warwick University, Großbritannien, 2016
- ▶ PH, Amberg, 2016
- ▶ PH Zeus, Bremen, 2016
- ▶ PH Am Molenfeuer, Warnemünde, 2016
- ▶ PH Landratsamt, Plauen, 2016
- ▶ Bahnhofshalle Stuttgart 21, 2015 – 2016
- ▶ Wintergärten des Erweiterungsneubaus im UN-Campus, Bonn, 2015 und 2016
- ▶ PH Reglermauer, Erfurt, 2015
- ▶ Treppenhäuser PH Siemens, Regensburg, 2015
- ▶ PH Klinikum Südstadt, Rostock, 2015
- ▶ PH Dominikus-Krankenhaus, Düsseldorf-Heerdt, 2014 und 2015
- ▶ Anbindungstunnel Loftparken PH Schaeffler, Bamberg, 2014
- ▶ Einkaufszentrum Forum Stein, Stein, 2014
- ▶ Werbeschrift PH P7, Flughafen BER, Berlin, 2012 – 2013 und 2014

2. Wind-, Regen-, Schnee- und Eislasten auf Gebäude (Fassaden, Dächer und Anbauteile):

- ▶ BV **Kolumbus GT1, Hamburg, 2020**
- ▶ BV **Hauptverwaltung HELUKABEL, Hemmingen, 2020**
- ▶ Sanierung **Mensa Ahornstr. der RWTH Aachen, 2020**
- ▶ BV **Siemens Besucherzentrum, Amberg, 2020**
- ▶ BV **SWR Medienzentrum, Baden-Baden, 2020**
- ▶ BV **EcoMaT, Bremen, 2020**
- ▶ BV **HPQ Hafencity Quartier Baufeld Süd, Frankfurt a. M., 2020**
- ▶ BV **Pier 61-63 East Side Galery, Berlin, 2019**
- ▶ Dachterrasse des **Bürogebäudes Kieler Nachrichten, 2019**
- ▶ BV **Hotelhochhaus am Fernbusterminal, Bremen, 2019**
- ▶ Freistehende Mauer im **Johanniskloster, Stralsund, 2019**
- ▶ BV **Turm am Mailänder Platz, Moskauer Straße, Stuttgart, 2019**
- ▶ BV **Klostertor Hühnerposten, Hamburg, 2019**
- ▶ BV **PH Stadtgalerie, Velbert, 2019**
- ▶ BV Sanierung **Einzelhandel- und Bürogebäude, Königstraße 45, Stuttgart-West, 2019**
- ▶ BV **Future Art Lab, Universität für Musik und darstellende Kunst, Wien, Österreich, 2019**
- ▶ Lichtband beim BV **Halle 5 – 6 am Flughafen, Düsseldorf, 2019**
- ▶ **Hochhaus am Kudamm, Berlin, 2019**
- ▶ BV Lagerhalle **Skandinavienkai, HafenLübeck, 2018 und 2019**
- ▶ BV **Danubio, Budapest, Ungarn, 2019**
- ▶ BV **Esplanade 40, Hamburg, 2013, 2014 und 2019**
- ▶ **Vopak-Tanklager, Terminal Neuhof, Hamburg, 2018**
- ▶ **Halle Vollhöfner Weiden 19, Hamburg, 2018**
- ▶ BV **JTI Japan Tobacco International, Genf, Schweiz, 2018**
- ▶ BV **SATA, Wolfsburg, 2018**
- ▶ **Typische Attika- und Eckdetails der Firma EBENER Fassaden-Profiltechnik GmbH, 2018**
- ▶ BV **Quartier Heidestraße, Berlin, 2018**
- ▶ **Sonnenschirme der Firma Glatz, 2018**
- ▶ BV **Engelbert Strauss, Schlüchtern, 2018**
- ▶ BV **QZ, Zürich, Schweiz, 2018**

2. Wind-, Regen-, Schnee- und Eislasten auf Gebäude (Fassaden, Dächer und Anbauteile) (Fortsetzung):

- ▶ **BV Atlas Tower, München, 2018**
- ▶ **Neubau Rheinblick Düsseldorf – RK 740, 5. Bauabschnitt, Düsseldorf-Heerdt, 2018**
- ▶ **Bömers Spitze, Bremen, 2018**
- ▶ **BV SGI-Gebäude, Kynaststraße, Berlin, 2018**
- ▶ **OPAL Rheintower, Köln-Mühlheim, 2017 und 2018**
- ▶ **Mercedes-Platz, Berlin, 2017**
- ▶ **Einkaufszentrum, Weiden, 2017**
- ▶ **HMU-Hochhaus Europaallee, Frankfurt a. M., 2017**
- ▶ **BV UniQus, Bad Homburg, 2017**
- ▶ **BV Sky Angle, Heidelberg, 2017**
- ▶ **BV Bürogebäude Bugenhagenstraße, Halle (Saale), 2017**
- ▶ **Hallendach eines Bahnhofs, Hamburg-Dammtor, 2017**
- ▶ **GEWOBA-Hochhaus, Bremen, 2017**
- ▶ **Aufstockung Haus am Breitenweg, Bremen, 2017**
- ▶ **Hotelneubau LQC 25 Hours, Düsseldorf, 2017**
- ▶ **Neubau Bürogebäude W90 im BV INEOS, Köln, 2017**
- ▶ **Fassadenbefahranlage des Objektes THE SQUAIRE, Frankfurt a. M., 2016 und 2017**
- ▶ **Sieben unterirdische Haltestellen im Stadtbahntunnel, Karlsruhe, 2015 und 2017**
- ▶ **Unterdecken der U-Bahn-Station des Hauptbahnhofs, Düsseldorf, 2016**
- ▶ **Hauptbau des BV Lothstraße, München, 2016**
- ▶ **Kundenzentrum Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Schwäbisch Gmünd, 2016**
- ▶ **FOM Hochschule, Berlin, 2016**
- ▶ **BHS, Weiherhammer, 2016**
- ▶ **SAP, Eschborn, 2016**
- ▶ **Zuckersilo, Örtofta, Schweden, 2016**
- ▶ **Technikeinhausung auf dem Dach des BV MK9 NOVE, München, 2016**
- ▶ **Lamellen des Projektes Explorhino, Aalen, 2016**
- ▶ **BV Hochhaus der Hypovereinsbank, München, 2016**
- ▶ **Durchfahrten BV Stresemannquartier, Berlin, 2016**

2. Wind-, Regen-, Schnee- und Eislasten auf Gebäude (Fassaden, Dächer und Anbauteile) (Fortsetzung):

- ▶ Fassadenzaun, Gneisenauallee, Dortmund, 2016
- ▶ BV Circle Flughafen, Zürich-Kloten, Schweiz, 2016
- ▶ Parkdeck BV The Crown, Düsseldorf, 2016
- ▶ Aussichtsbauwerk Wolkenhain, Berlin-Marzahn-Hellersdorf, 2015
- ▶ Hochhaus Horizon, Düsseldorf, 2015
- ▶ Planetarium ESO Supernova, München-Garching, 2015
- ▶ Begrünung Stadtgarten auf dem Heiliggeistbunker, Hamburg, 2015
- ▶ BV Funke Media Office, Essen, 2015
- ▶ Unterdecken der Tordurchfahrten 12 und 13 des Flughafens, Frankfurt a. M., 2015
- ▶ Horizontalmarkisen im EG des Schwabinger Tors, München, 2015
- ▶ PV-Anlage Geese Papier, Henstedt-Ulzburg, 2015
- ▶ Glaswände und -pylone der Firma Glassline GmbH, Adelsheim, 2015
- ▶ Bettenhochhaus der Charité, Berlin, 2015
- ▶ BV Thünen, Bremerhaven, 2015
- ▶ BV REWE, Heidenheim, 2015
- ▶ Cluster Integrative Produktionstechnik, Campus Melaten RWTH, Aachen, 2015
- ▶ PH An der Schütt, Herzogenaurach, 2015
- ▶ Bürogebäude Delta D, Düsseldorf, 2015
- ▶ 3 Wohnhäuser, Rohrschach, Schweiz, 2015
- ▶ Verlagshochhaus Rheinische Post, Düsseldorf, 2015
- ▶ Folkwang Universität der Künste, Campus Zeche Zollverein, Essen, 2015
- ▶ Gebäudekomplex City Süd, Hamburg, 2014 und 2015
- ▶ Gebäude FOM, Düsseldorf, 2015
- ▶ Geo- und Umweltzentrum der Uni, Tübingen, 2014
- ▶ Wärmespeicher der Stadtwerke, Leipzig, 2014
- ▶ Probetheaterzentrum der Deutschen Oper, Berlin, 2014
- ▶ Technologiezentrum II von Rohde & Schwarz Immobilienmanagement GmbH, München, 2014
- ▶ Sonnenschutzanlagen Schwabinger Tor, München, 2014
- ▶ Sonnenschutzlamellen eines Wohngebäudes, München, 2014

2. Wind-, Regen-, Schnee- und Eislasten auf Gebäude (Fassaden, Dächer und Anbauteile) (Fortsetzung):

- ▶ BV **Fresh Open, Frechen, 2014**
- ▶ BV **NILS, Abuja, Nigeria, 2014**
- ▶ Zusatzlasten Hubschrauberlandebetrieb **Uniklinik, Erlangen, 2014**
- ▶ **Fangnetze mit und ohne Vereisung, 2014**
- ▶ BV **Galeria Kaufhof, Pforzheim, 2014**
- ▶ BV **Neubau Turnhalle Gymnasium, Altenberg, 2014**
- ▶ Begutachtung der Verwendbarkeit des **Vakuumdachsystems der Firma Protan AS, Drammen, Norwegen, 2014**
- ▶ Werbeschrift **PH P7, Flughafen BER, Berlin, 2012 – 2013 und 2014**

3. Lagesicherheit von Dach- und Terrassenaufbauten:

- ▶ BV **Kolumbus GT1, Hamburg, 2020**
- ▶ BV **EUROPA-Center Gateway Gardens, Frankfurt a. M., 2020**
- ▶ BV **THE BRICK, Frankfurt a. M., 2019**
- ▶ **Hochhaus SWB, Mühlheim, 2019**
- ▶ BV **Heimathafen, Düsseldorf, Speditionsstraße, 2019**
- ▶ BV **MK8 Kap West, München, 2019**
- ▶ BV **Volksbank Bismarckallee, Freiburg, 2018 – 2019**
- ▶ BV **Messe, City Köln, 2018 und 2019**
- ▶ **Neubau SonninParkOst und West, Hamburg, 2018**
- ▶ BV **Versmannstraße und Halbinsulaner, Hamburg-HafenCity, 2018**
- ▶ **Hochhaus Deutsche Bank, Eschborn, 2018**
- ▶ **Neubau RheinblickDüsseldorf – RK 740, 5. Bauabschnitt, Düsseldorf-Heerdt, 2018**
- ▶ BV **Spreeturm, Berlin, 2018**
- ▶ **OPAL Rheintower, Köln-Mühlheim, 2017 und 2018**
- ▶ Bauteil A (Turm) des BV **Quartier am Strandkai, Hamburg, 2017**
- ▶ **HBS Heilbronner Straße 9 – 10, Berlin, 2017**
- ▶ **Hochhaus an der Kasernenstraße 39, Düsseldorf, 2017**
- ▶ **UKSH Campus, Lübeck, 2017**

3. Lagesicherheit von Dach- und Terrassenaufbauten (Fortsetzung):

- ▶ Wohnanlage **Neue Mitte, Kelsterbach am Main**, 2017
- ▶ **Campus Tower Hafencity, Hamburg**, 2017
- ▶ **Work Life Center, Hamburg**, 2016
- ▶ Dachaufbauten Erweiterungsneubau im **UN-Campus, Bonn**, 2015 und 2016
- ▶ **BV LQC3 und LQC5 (Le Quartier Central), Düsseldorf**, 2014 und 2016
- ▶ **BV Neue Mitte Westerland, Sylt**, 2014 und 2016
- ▶ Dachaufbauten des Hochhauses **Axeltorv 2, Kopenhagen, Dänemark**, 2015
- ▶ **Helikopterlandeplatz Helios, Wiesbaden**, 2020
- ▶ **BV Rainvilleterrassen Elbchaussee, Hamburg**, 2015
- ▶ **Verlagshochhaus Rheinische Post, Düsseldorf**, 2015
- ▶ Umkehrdächer **BV St. Martin, Frankfurt a. M.**, 2014
- ▶ **BV Lagos Nestoil Tower, Lagos, Nigeria**, 2014

4. Windsteuerungskonzepte für den Sonnenschutz (zentral und dezentral):

- ▶ **BV Kolumbus GT1, Hamburg**, 2020
- ▶ **BV Esplanade 40, Hamburg**, 2013, 2014 und 2019
- ▶ **BV Theo 105, Düsseldorf**, 2018
- ▶ **BV Rieck II, Europacity, Berlin**, 2018
- ▶ **BV Atlas Tower, München**, 2018
- ▶ **BV SGI-Gebäude, Kynaststraße, Berlin**, 2018
- ▶ **Universitätsklinikum, Essen**, 2017
- ▶ Erweiterungsbau der **Hochschule für angewandte Wissenschaften, Neu-Ulm**, 2016 und 2017
- ▶ **Kundenzentrum Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Schwäbisch Gmünd**, 2016
- ▶ Neubau **DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg**, 2016
- ▶ **Hochhaus Horizon, Düsseldorf**, 2015
- ▶ Revitalisierung des **BayWa-Hochhauses, München**, 2015
- ▶ **BV Hirschgarten Friends/LBBW, München**, 2015
- ▶ Ersatzneubau **AVZ Universität, Siegen**, 2015
- ▶ **Windwächter-Anlagen** in einem ellipsenförmigen Innenhof, 2014

4. Windsteuerungskonzepte für den Sonnenschutz (zentral und dezentral) (Fortsetzung):

- ▶ **Hotel Intercontinental Wien** und **Wiener Eislaufverein**, Österreich, 2013 – 2014

5. Windkomfort / Vermeidung von Zegerscheinungen:

- ▶ **BV "The Cradle"**, Düsseldorf-Hafen, 2020
- ▶ **pRED, Bau 677**, Basel, Schweiz, 2020
- ▶ **BV MIZAL**, Düsseldorf-Hafen, 2020
- ▶ **Eingangshalle Gebäude Bockenheimer Landstraße 20**, Frankfurt a. M., 2019
- ▶ **Nord-Süd-Magistrale / Haus 23 – 2**. Bauabschnitt des **BV Uniklinikums**, Frankfurt a. M., 2012 – 2018
- ▶ **Tauernkliniken, Zell am See**, Österreich, 2017
- ▶ **Haupteingänge des EKZ HUMA, Wien-Simmering**, Österreich, 2016 – 2017
- ▶ **Südeingang des Einkaufszentrums HUMA, Sankt Augustin**, 2017
- ▶ **Commerzbanktower**, Frankfurt a. M., 2015
- ▶ **Steigenberger Hotel**, Bremen, 2015
- ▶ **Hochhaus Blue Tower**, Brüssel, Belgien 2014
- ▶ **Einkaufsquartier**, Hamburg, 2014

6. Vermeidung von Blendeffekten:

- ▶ **PH Borromäus Hospital**, Leer, 2017 – 2019
- ▶ **PH Business Park**, Regensburg, 2017

7. Verschattungsstudie:

- ▶ **Erweiterungsbau C&A**, Aachen, 2016 und 2017
- ▶ **BV Bismarckstraße**, Aachen, 2015
- ▶ **Besonnungssituation Innenhofbebauung Luisenstraße**, Düsseldorf, 2015

8. Entrauchung in Gebäuden:

- ▶ **Rheingalerie, Ludwigshafen**, 2018 und 2020
- ▶ **Projekt NY64 Nymphenburger Straße 64, München**, 2019
- ▶ **PH Hessen-Center, Frankfurt a. M.**, 2017 – 2019
- ▶ Verkaufsgeschosse **ZUM Zentrum Untere Marktstraße, Göppingen**, 2017 und 2019
- ▶ Gewerbeobjekt **Wartturm-Center, Speyer**, 2018
- ▶ **Shuttle Gates Flughafen, Hamburg**, 2018
- ▶ Nord-Süd-Magistrale / Haus 23 – 2. Bauabschnitt des BV **Uniklinikum, Frankfurt a. M.**, 2012 – 2018
- ▶ Großer Speisesaal, **Haus Horst, Hilden**, 2017
- ▶ BV **Köln Arcaden, Köln**, 2005 und 2016 – 2017
- ▶ Neubau **Möbel Rieger, Heilbronn**, 2016
- ▶ **Anbindung Tiefgarage/Ladenbereich, Hamburg-Barmbek**, 2016
- ▶ **Wohnanlage mit Tiefgarage**, Fulda, 2014
- ▶ **Einkaufsquartier, Hamburg**, 2014
- ▶ Rauchdichtheit Sonnenschutzkasten BV **Nove, München**, 2014
- ▶ **Südhallen Messe, Köln**, 2014
- ▶ Beeinflussung von Rauchmeldern durch **Deckenventilatoren**, 2014
- ▶ Anbindungstunnel Loftparken **PH Schaeffler, Bamberg**, 2014
- ▶ **Hochhaus am Grauen Stein, Köln**, 2014
- ▶ ELSA-Halle Physik der **Universität, Bonn**, 2014
- ▶ Werbeschrift **PH P7, Flughafen BER, Berlin**, 2012 – 2013 und 2014

9. Akustische Effekte / Schallschutz:

- ▶ BV **Esplanade 40, Hamburg**, 2013, 2014 und 2019
- ▶ Fassade eines **Parkhauses, Neumünster**, 2016
- ▶ **PH Am Molenfeuer, Warnemünde**, 2016
- ▶ **Technologiezentrum II** der Firma Rohde & Schwarz Immobilienmanagement GmbH, **München**, 2014

Referenzen

Gutachterliche Stellungnahmen

Auszug ab 2014



10. Erwärmungs- und Kühlungseffekte:

- ▶ **Spreeturm, Berlin, 2015 – 2016**
- ▶ Kondensatbildung im Außenbereich von Kühlcontainern, 2014

11. Beseitigung von Geruchsbelästigungen:

- ▶ **Einkaufszentrum, Frankfurt a. M., 2014**