

Publikationen Prof. Dr.-Ing. Martin Schäfers

- [1] Istanbuly, Z.; Eden, W.; Schäfers, M.; Muth, C.; Tollemer, F.: Ökologische Lebenszyklusbilanzierung eines Wohngebäudes, in Schermer, D.; Brehm, E. (Hrsg.): Mauerwerk-Kalender 2025, Ernst & Sohn, Berlin 2025
- [2] Schäfers, M.: Verblendmauerwerk: Befestigung, Fußpunktdetails, Ausblühungen trotz Ausblühschutz, in Oswald, M.; Zöller, M. (Hrsg.): Tagungsband zu den Aachener Bausachverständigentagen, AIBau 2024
- [3] Istanbuly, Z.; Richter, T.; Schäfers, M.; Eden, W.; Fouad, N. A.: Ökobilanzielle Lebenszyklusbetrachtung von Gebäuden - eine numerische Methode zur Optimierung der Gebäudeplanung, in Fouad, N. A. (Hrsg.): Bauphysik-Kalender 2024, Ernst & Sohn, Berlin 2024
- [4] Roske, T.; Lipowsky, J.; Palzer, U.; Eden, W.; Schäfers, M.; Lemmen, P.; Heidel, R.; Boumann, R.; Spengler, A.; Bruckmann, T.: Automatisierter Bau von Kalksandstein-Mauerwerk mit Seilrobotern, Mauerwerk 25, Heft 2, 2021
- [5] Roske, T.; Lipowsky, J.; Palzer, U.; Eden, W.; Schäfers, M.; Lemmen, P.; Heidel, R.; Boumann, R.; Spengler, A.; Bruckmann, T.: Automated construction of calcium silicate masonry by cable robots, AAC Worldwide ,1-2021
- [6] Schäfers, M.; Traub, S.; Schneider, M.; Zeitler, B.: Einfluss der Einbausituation von Fenstern auf die Schalldämmung, Tagungsband zur DAGA 2020 Hannover
- [7] Schäfers, M.: VDI 4100:2012-10 – Wegweiser für den erhöhten Schallschutz? in: Fouad, N. A.: Bauphysik-Kalender 2020, Ernst & Sohn, Berlin 2020
- [8] Schneider, M.; Zeitler, B.; Schäfers, M.; Eden, W.; Grethe, W.: Erhöhung des E-Moduls und damit der Schalldämmung von KS-Mauerwerk durch Optimierung von Zuschlagsstoffen und des Herstellungsprozess, Tagungsband zur DAGA 2020 Hannover
- [9] Schneider, M.; Zeitler, B.; Schäfers, M.: Beitrag zum Forschungsprojekt i_city – Schallschutz von energetisch optimierten Fassaden, Mauerwerk-Kalender 2018, Ernst & Sohn, Berlin 2018
- [10] Schäfers, M.: Flanken im Fokus – Schallschutzplanung im Massivbau nach DIN 4109-2:2018-01, Bauen+, Heft 2, 2018
- [11] Schneider, M.; Ruff, A.; Zeitler, B.; Schäfers, M.: Schalldämmung von Massivwänden mit Vormauerschale – Labormessungen und DIN 4109-32, Tagungsband zur DAGA 2018 in München
- [12] Schlitzberger, S.; Kempkes, C.; Maas, A., Schäfers, M.: Einfluss der Wärmespeicherfähigkeit auf Heizwärmebedarf und thermischen Komfort, Bauphysik 39, Heft 1, 2017
- [13] Schäfers, M.: Konstruktive Umsetzung verschiedener Schallschutzniveaus im Massivbau, Tagungsband zur DAGA 2017 in Kiel, 2017
- [14] Lieblang, P.; Konrad, D.; Vogdt, F.U.; Schäfers, M.; Eden, W.: Ressourceneffizienz des Kalksandsteins, Mauerwerk 21, Heft 1, 2017

- [15] Eden, W.; Konrad, D; Lieblang, P.; Schäfers, M.; Vogdt, F.U: Ressourceneffizienz in der Kalksandsteinindustrie, Forschungsbericht Nr. 122 der Forschungsvereinigung Kalk-Sand e.V., Hannover, 2016
- [16] Schulze, P.; Grethe, W.; Schäfers, M.: Einfluss von Gebäudeart und Außenwandkonstruktion auf die Größe des detaillierten Wärmebrückenzuschlags, Bauphysik 38, Heft 5, 2016
- [17] Schäfers, M.: Schallschutzplanung nach DIN EN 12354-1 – 12 Jahre Erfahrung mit der Anwendung neuer Planungsmethoden im Schallschutz, Tagungsband zur DAGA 2015 in Nürnberg, 2015
- [18] Schäfers, M.; Grethe, W.: Schallschutzplanung im Geschosswohnungsbau nach E DIN 4109-2, Mauerwerk 19, Heft 3, 2015
- [19] Schäfers, M.: Sommerlicher Wärmeschutz – Auswirkungen von DIN 4108-2:2013-02 auf die Planungspraxis, in: Friedl, W.: EnEV und Energieausweise – Rechnerischer Nachweis, Baukonstruktion und Haustechnik für Neubauten und Bestand, Forum Verlag Herkert, Merching 2015
- [20] Alfes, C.; Schäfers, M.: Bauphysikalische und mechanische Aspekte von Mauerwerk nach Flutkatastrophen, Mauerwerk 18, Heft 5, 2014
- [21] Schäfers, M.; Pekrul, O.: Die Neufassung von VDI 4100 und Ihre Auswirkung auf die Bau-/Planungspraxis und die Rechtsprechung, in: Fouad N. A.: Bauphysik Kalender 2014, Ernst & Sohn, Berlin 2014
- [22] Schäfers, M.; Fux, V.; Pekrul, O.: Sommerlicher Wärmeschutz – Auswirkungen der Neufassung von DIN 4108-2 auf die Planungspraxis, Tagungsband zur 5. Effizienztagung Bauen + Modernisieren, Hannover, 2013
- [23] Schäfers, M.; Fux, V.; Pekrul, O.: Neufassung von DIN 4108-2 – Auswirkung auf die Planung des sommerlichen Wärmeschutzes, Tagungsband zum 27. Bauphysikertreffen der Hochschule für Technik Stuttgart, 2013
- [24] Vogdt, F.U.; Schäfers, M.: Nachhaltigkeit bei Außenwandkonstruktionen mit WDVS, Mauerwerk 17, Heft 6, 2013
- [25] Fux, V.; Schäfers, M.; Pekrul, O.: Neufassung von DIN 4108-2 – Sommerlicher Wärmeschutz mit Konstruktionen aus Kalksandstein, Mauerwerk 17, Heft 2, 2013
- [26] Vogdt, F.U.; Schäfers, M.: Energie- und Ressourceneffizienz von Gebäuden aus Kalksandstein, Mauerwerk 16, Heft 5, 2012
- [27] Pekrul, O.; Schäfers, M.; Spitzner, H.M.; Sprengard, C.: Der Kalksandstein Wärmebrückenkatalog – Detaillierter Wärmebrückennachweis in zwei Stunden! Mauerwerk 16, Heft 4, 2012
- [28] Wolff, O.; Schäfers, M.: Die Neufassung der Richtlinie VDI 4100 und ihre Auswirkungen auf Endkunden und Industrie, Lärmbekämpfung, Bd. 6, Nr. 5 - September 2012
- [29] Schäfers, M.; Pekrul, O.: Schallschutz im Geschosswohnungsbau – mehr Planungssicherheit durch neue Prognoseinstrumente, Bauphysik 34, Heft 6, 2012

- [30] Schäfers, M.: Zusammenspiel von Gebäudekonstruktion und Anlagentechnik, in: Friedl, W.: EnEV und Energieausweise – Rechnerischer Nachweis, Baukonstruktion und Haustechnik für Neubauten und Bestand, Forum Verlag Herkert, Mersching 2012
- [31] Schäfers, M.: Anlagentechnik – Wer die Wahl hat, hat die Qual! EnEV im Bestand 07/12, 2012
- [32] Schäfers, M.: Energieeffizienz von Gebäuden – Bautechnik versus Anlagentechnik? Bautechnik 89, Heft 7, 2012
- [33] Schäfers, M.; Seim, W.: Geklebte Verbundbauteile aus Holz und Hoch- bzw. ultrahochfesten Betonen, Bautechnik 88, Heft 3, 2011
- [34] Schäfers, M.; Seim, W.: Investigation on the Bond-Behavior of Composite Constructions of Timber and Ultra-High-Performance-Concrete (UHPC), Construction and Building Materials, Volume 25, Issue 7, July 2011
- [35] Schäfers, M.: Entwicklung von hybriden Bauteilen aus Holz und hochfesten bzw. ultrahochfesten Betonen – Experimentelle und theoretische Untersuchungen, Dissertation, Universität Kassel Schriftenreihe Bauwerkserhaltung und Holzbau, Heft 4, 2010
- [36] Schäfers, M.; Seim, W.: Development of adhesive bonded Timber-UHPC Composites – Experimental and theoretical investigations. 11th World Conference on Timber Engineering, June 20-24, Riva, Italy, 2010
- [37] Otto, F.; Klatecki, M.; Schäfers, M.: Optimierung von Austrocknungsprozessen hochwassergeschädigter Bauteile unter Berücksichtigung der gängigen Trocknungsverfahren zur Sicherung des Gebäudebestands und zur Vermeidung von Sekundärschäden durch die Feuchtemigration in Bauteilen sowie innerhalb von Wohnungen. Bauforschungsbericht, Fraunhofer IRB-Verlag, Stuttgart 2009
- [38] Schäfers, M.; Seim, W.: Development of adhesive bonded Timber-UHPC Composites – Experimental and theoretical investigations. 10th World Conference on Timber Engineering, June 2-5, 2008, Miyazaki, Japan, 2008
- [39] Schäfers, M.; Seim, W.: Development of adhesive bound UHPC-Timber Composites. Second international Symposium on Ultra High Performance Concrete, March 05-07, April 2008

Hildesheim, 05.11.2024