

7 Literaturverzeichnis



7.1 Verwendete Literatur

ABEL, E. (2013): Fassadenbegrünungen in Wien 2013. Eine Bestandsaufnahme der Wiener Fassadenbegrünungen. Bachelorarbeit, S. 35, Universität für Bodenkultur, Wien.

APCC (2014): Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (AAR14). Austrian Panel on Climate Change (APCC), Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien. Zugriff am 07.08.2025 unter: http://epub.oeaw.ac.at/APCC_AAR2014.pdf

ARCHITEKTURZENTRUM WIEN (2003): Wohnpark „Alt Erlaa“. In: nextroom-Architektur im Netz. Zugriff am 19.11.2025 unter: <https://www.nextroom.at/building.php?id=239&sid=3237&inc=pdf>

BOERI, S. (2015): Projects: Vertical Forest. Stefano Boeri Architetti, Mailand. Zugriff am 19.11.2025 unter: <https://www.stefanoboeriarchitetti.net/en/project/vertical-forest/>

BRENNEISEIN, S., BAUMANN, N., TAUSENDPFUND, D. (2010): Ökologischer Ausgleich auf dem Dach: Vegetation und bodenbrütende Vögel. Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften, Zürich.

BRODERSEN, K. (1998): Die hängenden Gärten von Babylon. In: Die Geschichte der Gärten und Parks, von Hans Sarkowicz, Insel Verlag, Frankfurt am Main

BRUSE, M. (1999): The influence of local environmental design on microclimate. PhD Thesis University of Bochum, Bochum.

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (2010): Richtlinie für die Zulassung von Geotextilien zum Filtern und Trennen von Deponieabdichtungen. Zugriff am 19.11.2025 unter:

https://tes.bam.de/TES/Content/DE/Downloads/rili_geotextilien.pdf?_blob=publicationFile

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR GEOTECHNIK e.V. (DGGT) (2016): Einsatz von Geotextilien im Deponiebau. Empfehlung des AK 6.1 der Fachsektion 6 der deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. Zugriff am 19.11.2025 unter: <https://dggg.de/images/GDA/PDF/e2-09.pdf>

EFB EUROPEAN FEDERATION GREEN ROOFS & WALLS (2015): White Paper. Zugriff am 22.5.2017 unter: http://efb-greenroof.eu/wp-content/uploads/2016/12/efb_whitepaper_2015.pdf

ENZI, V., SCHARF, B. (2012): Das Haus im „Grünen Pelz“. Bürogebäude der MA 48, Einsiedlergasse 2, Wien5. Wettbewerbe Architekturjournal 303, S. 14–19. Bohmann Druck und Verlag GmbH und Co. KG, Wien. Zugriff am 19.11.2025 unter <https://gruenstattgrau.at/wp-content/uploads/2018/10/ma48.pdf>

ENZI, V., SCHAUFLENER, K. (2012): Fassadensanierung mit Fassadenbegrünung

ERNST, W., FISCHER, P., JAUCH, M., LIESECKE, H. (2003): Dachabdichtung und Dachbegrünung Teil III, S. 55., Fraunhofer IRB Verlag

EU-KOMMISSION (2013): Grüne Infrastruktur (GI) – Aufwertung des europäischen Naturkapitals. Mitteilung. Zugriff am 10.11.2015 unter: https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:d41348f2-01d5-4abe-b817-4c73e6f1b2df.0012.03/DOC_1&format=PDF

EUROPÄISCHE UNION (2014): Eine grüne Infrastruktur für Europa. Belgien. Zugriff am 10.11.2015 unter: <http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/docs/GI-Brochure-210x210-DE-web.pdf>

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT LANDSCHAFTSENTWICKLUNG LANDSCHAFTSBAU E.V. (FLL) (2018): Richtlinie für Planung, Bau und Instandhaltung von Fassadenbegrünungen, Bonn.

GEBIETSBETREUUNG STADTERNEUERUNG (2016): Ein blühendes Projekt – Grüne Fassade für das Amtshaus. Magistrat der Stadt Wien, Magistratsabteilung 25 Stadterneuerung und Prüfstelle für Wohnhäuser, Wien. Zugriff am 19.11.2025 unter:

<https://www.gbstern.at/themen-projekte/begruente-fassaden/>

GEOSPHERE AUSTRIA (2022): Massive Zunahme an Hitzetagen. Zugriff am 07.08.2025 unter: <https://geosphere.at/de/aktuelles/news/massive-zunahme-an-hitzetagen>

GOTHEIN, M. L. (1926): Geschichte der Gartenkunst, Verlag Eugen Diederichs, Jena

GROSSMAN, G., WACKWITZ, W.-D. (2005): Spalierobst. Ulmer Verlag, Stuttgart

- GRÜNSTADTKLIMA (2013): Forschungsprojekt zu Fassaden- und Dachbegrünung, Wegebelege (2010–2013), Träger: FFG, Verband für Bauwerksbegrünung, BOKU Institut für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau
- HOPKINS, G., GOODWIN, C. (2011): Living Architecture: Green roofs and Walls. Csiro Publishing, Collingwood.
- INTERREG CENTRAL EUROPE (2015): Central Europe 2014–2020.
- JANOUSEK, A. (2013): Grünwände – Montage und Wartung einer automatischen Bewässerungsanlage. Präsentation zum Projekt GrünAktivHaus.
- KIESSL, K., RATH, J. (1989): Auswirkungen von Fassadenbegrünungen auf den Wärme- und Feuchtehaushalt von Außenwänden und Schadensrisiko. IBP-Bericht FtB – 4/1989. Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Bereich Wärme/Klima.
- KIETZMANN, N. (2014): Bosco Verticale gewinnt internationalen Hochhauspreis. Artikel auf Baumeister.de, Zugriff am 19.11.2025 unter <https://www.garten-landschaft.de/bosco-verticale-gewinnt-internationalen-hochhauspreis/>
- KLIPPSTEIN, T. (2015): Der Wald wächst die Wände hoch. Blogbeitrag in: turngreen. Zugriff am 1.12.2015 unter: <http://www.turngreen.de/der-wald-waechst-die-waende-hoch/>
- KOLB, W., SCHWARZ, T. (1993): Grün auf kleinen Dächern. Dachbegrünung für jedermann. BLV Buchverlag, München-Wien.
- KÖHLER, M. (2010): Living Walls – Die neue Dimension der Fassadenbegrünung, In: Neue Landschaft 11/2010, Berlin-Hannover.
- KÖHLER, M. (1993): Fassaden- und Dachbegrünung. Verlag Ulmer, Stuttgart.
- KORJENIC, A. (2013): Untersuchung des Mikroklimas in Innenhöfen in Abhängigkeit von der Begrünung, Bachelorarbeit, Technische Universität Wien.
- KORJENIC, A. (2020): Untersuchung des Feuchtigkeitsverhaltens von Kletterpflanzen im Wurzelbereich sowie Einfluss dieser auf das anliegende Mauerwerk. Im Auftrag der Stadt Wien – Umweltschutz.
- KÖRNER, S., BELLIN-HARDER, F., NAGEL, A. (2008): Grün und Gesundheit, S. 33–34. Literaturstudie. Universität Kassel.
- KRAUTZER, B. (2013): Fassadenbegrünung am Wiener Wohnbau der Jahre 1970–2010. Bachelorarbeit, S. 56–62, Universität für Bodenkultur, Wien.
- KUO, F., SULLIVAN, W. (2001): Environment and crime in the inner city – does vegetation reduce crime? In: Environment and Behaviour 33 (3). Zugriff am 19.11.2025 unter: https://www.researchgate.net/publication/249624302_Environment_and_Crime_in_the_Inner_City_Does_Vegetation_Reduce_Crime

LEBENS MINISTERIUM (2024): Die Österreichische Strategie zur Anpassung an den Klimawandel Teil 2 Aktionsplan, Handlungsempfehlungen für die Umsetzung.

LEH, H.-O. (1993): Ökologische Aspekte des Stadtgrüns. Das Gartenamt 4: 241–249

LIESECKE, H.J. et al (1989): Grundlagen der Dachbegrünung: zur Planung, Ausführung und Unterhaltung von Extensivbegrünungen und einfach Intensivbegrünungen. Platzer Verlag, Berlin

MAGISTRAT DER STADT WIEN MA 21 (2013): Stadtteilplanung und Flächennutzung, Plandokument 8033, Festsetzung des Flächenwidmungsplanes und des Bebauungsplanes, Wien.

MAGISTRAT DER STADT WIEN MA 22 (2014): Urban Heat Islands Strategieplan Wien. Magistrat der Stadt Wien, Wiener Umweltschutzabteilung, Magistratsabteilung 22, Wien.

MAGISTRAT DER STADT WIEN (2014): Vassilakou/Sima: Stadt Wien fördert Vertikalbegrünungen. Grüne Fassade am Boutiquehotel Stadthalle. Stadt Wien, Wien. Zugriff am 19.11.2025 unter: <https://presse.wien.gv.at/2014/05/14/vassilakou-sima-stadt-wien-foerdert-vertikalbegruenungen>

MAGISTRAT DER STADT WIEN (2015): Sima/Rumelhart: Pflanzenfassade für frische Luft und coole Dämmung! Im Zuge einer Fassadensanierung begrünt die MA 31 Wiener Wasser ihre Fassade mit einem neuartigen Konzept. Stadt Wien, Wien. Zugriff am 19.11.2025 unter: <https://presse.wien.gv.at/presse/2015/08/26/sima-rumelhart-pflanzenfassade-fuer-frische-luft-und-coole-daemmung>

STADT WIEN – BAUPOLIZEI, KOMPETENZSTELLE BRANDSCHUTZ (KSB) (2023): Fassadenbegrünung brandschutztechnische Anforderungen. Stadt Wien, Wien. Zugriff unter: <https://www.wien.gv.at/wohnen/baupolizei/pdf/fassadenbegruenung.pdf>

ÖKOKAUF WIEN (2023): Positionspapier Vermeidung von PVC. Zugriff am 19.11.2025 unter <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/oekokauf/pdf/pvc-positions-papier.pdf>

ÖROK (2015): Central Europe 2014-2020: Programminhalte. Zugriff am 30.11.2015 unter: <https://www.oerok.gv.at/kooperationen/etz-transnational-netzwerke/central-europe-2014-2020/programminhalte>

OPTIGRÜN (2015): Peter-Lamar-Platz, Dillingen. Referenzsammlung, Optigrün-Systemlösung Fassadengarten, S. 11. Optigrün international AG, Krauchenwies.

ÖZDEMİR, Ö. (2015): Leben im vertikalen Wald. Blogbeitrag in: Fassaden-Blog, Sto SE & Co. KgaA, Stühlingen.

PFOSER, N. et al (2013): Gebäude Begrünung Energie. Potenziale und Wechselwirkungen. Technische Universität, Darmstadt.

PFOSER, N. (2015): Warum Gebäude begrünen? Motivation aus Sicht von Städteplanern, Bauherren und Nutzenden. Präsentation 8. FBB Fassadenbegrünungssymposium. Darmstadt.

PITHA, U. et al. (2012): Grüne Bauweisen für Städte der Zukunft. Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt Grün Stadt Klima. Verband für Bauwerksbegrünung, Wien.

PROGRENCITY (2014): Modellierung von Fassadenbegrünungen auf den Außenraum. Vergleich mit einem extremen Szenario.

RAINTIME (2015): Nebeltechnik – Kühlung für Außenbereich. Zugriff am 19.11.2025 unter: <https://www.raintime.at/nebeltechnik/>

SCHARF, B. (2013): GrünAktivHaus – Bauwerksbegrünung trifft erneuerbare und nachhaltige Energie und Bautechnik. Wien. Zugriff am 07.08.2025 unter: [GrünAktivHaus - GRÜNSTATTGRAU](#)

SCHMIDT, M. (2008): Gebäudebegrünung und Verdunstung. In: Garten + Landschaft, 1/2008, S. 15–18

SECRETARIAT OF THE CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY (n. b.): Text of the convention. Article 2: Use of terms. Zugriff am 21.11.2015 unter:

<https://www.cbd.int/convention/articles/default.shtml?a=cbd-02>

SENATSWERWALTUNG DER STADTENTWICKLUNG BERLIN (2010): Konzepte der Regenwasserbewirtschaftung, Gebäudebegrünung, Gebäudekühlung. Zugriff am 07.08.2025 unter https://www.grueneliga-berlin.de/wp-content/uploads/2018/03/SenStadt_Regenwasser_dt.pdf

STAATLICHE VERSUCHSANSTALT TGM: Lärmschutz mit begrünten Fassaden, schallabsorptionstechnisch optimierte begrünte Fassade, Prototypenentwurf eines Trogsystems als Vorhangfassade, 2024

STOCKER, M. (2013): Biodiversität: Tiere in/an Fassadenbegrünungen. Wien.

THÖNESSEN, M. (2006): Staubfilterung und immisionshistorische Aspekte am Beispiel fassadenbegrünenden Wilden Weins (*Parthenocissus tricuspidata*). Originalarbeit, ecomed Verlag, Landsberg-Tokyo-Mumbai-Seoul-Melbourne-Paris.

WANKA, A., ARNBERGER, A., ALLEX, B., EDER, R., HUTTER, HP., WALLNER, P. (2014): The challenges posed by climate change to successful ageing. *Z Gerontol Geria tr.* 2014; 47(6): 468–474.

WEBER, S. (2010): Wer klopft denn da? Spechte als Fassadenhacker. Ratgeber zum Artenschutz an Gebäuden und in der Stadt. Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V., München. Zugriff am 10.10.2015 unter https://www.lbv-muenchen.de/fileadmin/user_upload/02_Was_wir_tun/02_10_Publikationen/17_2018_Wer_klopft_denn_da_Spechte_als_Fassadenhacker.pdf

NORMEN:

ÖNORM L 1110 (2017): Pflanzen – Güteanforderungen, Anzuchtformen und Sortierungsbestimmungen

ÖNORM L 1112 (2022): Anforderungen an die Bewässerung von Vegetationsflächen

ÖNORM L 1120 (2016): Gartengestaltung und Landschaftsbau – Grünflächenpflege, Grünflächenerhaltung

ÖNORM L 1131 (2010): Gartengestaltung und Landschaftsbau – Begrünung von Dächern und Decken auf Bauwerken – Anforderungen an Planung, Ausführung und Erhaltung

ÖNORM L 1136 (2021): Vertikalbegrünung im Außenraum
Anforderungen an Planung, Ausführung, Pflege und Kontrolle

ÖNORM L 1210 (2007): Anforderung für die Herstellung von Vegetationstragschichten

ÖNORM S 2021 (2021): Kultursubstrate – Qualitätsanforderungen und Untersuchungsmethoden

ÖNORM B 2215 (2017): Holzbauarbeiten – Werkvertragsnorm

ÖNORM B 3200 (2022): Mauerziegel – Anforderungen, Prüfungen, Klassifizierung und Kennzeichnung Ergänzende Bestimmungen zur ÖNORM EN 771-1

ÖNORM B 4710-1 (2018): Beton – Festlegung, Eigenschaften, Herstellung, Verwendung und Konformität – Teil 1: Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206 für Normal- und Schwerbeton

ÖNORM DIN 18202 (2013): Toleranzen im Hochbau – Bauwerke, Austrian Standards, Wien

ÖNORM EN 771-3 (2015): Festlegungen für Mauersteine – Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen)

ÖNORM EN 771-5 (2015): Festlegungen für Mauersteine – Teil 5: Betonwerksteine

ÖNORM EN 13635 (2001): Bewässerungsverfahren – Lokale Bewässerungssysteme – Terminologie und Angaben des Herstellers

ÖNORM EN 2023-1-3: Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 1–3: Allgemeine Einwirkungen, Schneelasten

ÖNORM EN 2024-1-4: Eurocode 1 Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 1–4: Allgemeine Einwirkungen – Windlasten

ÖNORM EN ISO 354 (2003): Messung der Schallabsorption in Hallräumen

© 2025 | Stadt Wien – Umweltschutz