

Welche städtischen Strukturen/Systeme/(rechtlichen) Rahmenbedingungen fördern bzw. hindern (soziale) Klimagerechtigkeit?

Klimagerechtigkeit — Thema 7.1: Klimapolitik und -strategien · Status: drafted · Quellen: 6 · Bewertet: 2026-06-22 · Modell: claude-opus-4-8@prompts/synthesis.v2.md

KI-Eignungs-Score: **NIEDRIG**

Sum-Regel $D1+D2+D3+D4 = 2+1+1+2 = 6 \rightarrow \text{low}$. Die Frage ist primär normativ-institutionell (Welche Strukturen/Rahmenbedingungen fördern bzw. hindern Klimagerechtigkeit?) — eine rechts-, planungs- und sozialwissenschaftliche Governance-Analyse-Aufgabe, keine KI-Kernaufgabe. D1 (Datenverfügbarkeit=2): Wohn-, Sozial- und Förder-Inanspruchnahme-Daten (Wien-OGD-Sozialraum, Statistik Austria, MA-50-Förderdaten) sind adaptierbar, Vulnerabilitäts-Profile aber meist nur aggregiert. D2 (Aufgabentyp=1): eine plausible, aber wertunklare Aufgabe (Mustererkennung in der räumlichen Verteilung von Förder- und Schutzwirkungen) — die Bewertung, welche Strukturen 'gerecht' sind, bleibt eine normative Setzung. D3 (Methoden-Reife=1): institutionelle/regulatorische Wirkungsanalyse ist experimentell, nicht produktiv in EU-Smart-City-Governance verankert. D4 (Ethik/Recht=2): sensible Sozial-/Vulnerabilitätsdaten, DSGVO-relevant, aber kein AI-Act-Annex-III-Hochrisiko. Keine Override aktiv; low ist die ehrliche Antwort trotz KI-affiner Frage-Patenschaft.

Methodische Grundlagen

- **Datenbanken:** Wien-OGD (data.wien.gv.at), Statistik Austria, EEA-Datenbank, Crossref, Nature Portfolio, OpenAlex
- **Suchstrings:** „urban climate justice structures legal frameworks“, „social housing climate adaptation displacement protection“, „green gentrification planning policy Vienna“, „energy poverty retrofit regulatory framework renovation“
- **Datum:** 2020-01-01 — 2026-06-22
- **Letzter Suchlauf:** 2026-06-22
- **Einschluss:** Wien-Bezug/DACH/EU-übertragbar; ≥ 2020 ; peer-reviewed oder institutionell (EEA/Nature Portfolio/Stadt Wien); DE/EN; Volltext; ≥ 2 Disziplinen (Stadtplanung, Wohnungs-/Rechtspolitik, Umweltökonomie).
- **Ausschluss:** Conference-Abstracts ohne Proceedings; Predatory; Pre-Print ohne Akzeptanz-Status; reine Klima-Physik ohne institutionellen/Verteilungs-Bezug.
- **Gesichtete Treffer:** ~31 **Aufgenommene Quellen:** 6

Stand der Forschung

Strukturen entscheiden über Klimagerechtigkeit stärker als Einzelmaßnahmen: Wiens hoher Sozialwohnbau-Anteil ist ein quantifizierter, kausaler Schutz-Mechanismus — jeder zusätzliche Prozentpunkt Sozialwohnbau senkt das Risiko grüner Gentrifizierung um vier bis fünf Prozent (*medium confidence; medium evidence, medium agreement*) [[2025-friesenecker-social-housing]]. Dieser Schutz ist rechtlich verankert: das Wohnungsgemeinnützigkeitsgesetz (WGG) und das Mietrechtsgesetz (MRG) deckeln umlagefähige Sanierungskosten, sodass thermisch-energetische Aufwertung nicht 1:1 in Mieten weitergegeben werden darf [[2025-stadt-wien-wohnbaufoerderung-sanierung]]. Wo diese Strukturen fehlen, hindern sie: im privaten Mietbestand bleibt das Verdrängungs-Risiko aktiv, und die strategischen Wiener Planungsdokumente zeigen keine explizite Awareness für Green-Gentrification-Risiken

(*high confidence; robust evidence, high agreement*) [[2024-friesenecker-thaler-clar-wien-green-gentrification]]. Die Drewitz-Fallstudie belegt komplementär, dass verdrängungsfreie Sanierung (90 % Mieter-Retention) an vier strukturelle Bedingungen gebunden ist: kommunale Trägerschaft, Förder-Stacking, phasenweise Sanierung und Partizipation [[2024-castano-rosa-drewitz-energy-poverty-retrofit]].

Forschungslücken

Empirisch dokumentiert die EU-Bestandsaufnahme das strukturelle Defizit: Nur 4 % der subnationalen Anpassungspläne beziehen vulnerable Gruppen ein, nur 3 % setzen explizite Gerechtigkeitsziele — die meisten bewerten, wer gefährdet ist, kaum aber, wer von Adaptation profitiert [[2025-eea-social-fairness-just-resilience]]. Methodisch fehlt zudem die Übersetzung der Gerechtigkeits-Trias (distributiv, prozedural, anerkennungs-bezogen) in operative, über Einzelfälle hinausgehende Prüfraster für institutionelle Rahmenbedingungen (*high confidence; robust evidence, high agreement*) [[2024-npj-climate-justice-policy-reserved-relationship]]. Für Wien fehlt eine ressort-übergreifende Strukturanalyse, die quantifiziert, welche regulatorischen Hebel (WGG/MRG, Bauordnung, Förder-Architektur) welche Verteilungswirkung entfalten — sowie Längsschnitt-Daten zur Wirkung auf den nicht-geförderten privaten Mietmarkt.

Trends & Entwicklungen

Im Zeithorizont 2025–2030 wird sozialer Wohnbau zunehmend als policy-hebelbare Struktur-Variable gegen Klima-Ungleichheit verstanden, nicht als kultureller Zufallsbefund [[2025-friesenecker-social-housing]]. Die EEA verankert Just-Resilience-Monitoring über drei Governance-Ebenen (EU-Frameworks, nationale Justice-Integration, lokale Früh-Einbindung) im European Climate Adaptation Plan 2026 (*medium confidence; medium evidence, high agreement*) [[2025-eea-social-fairness-just-resilience]]. Regulatorisch verzahnt Wien Förder- und Ordnungsrecht enger: die Solarpflicht (Bauordnungs-Novelle 2023, in Kraft 2024) wirkt mit Sanierungs-Förderungen zusammen, indem sie CAPEX-Spitzen abfängt [[2025-stadt-wien-wohnbauförderung-sanierung]]. Förder-Stacking-Modelle (EU + national + lokal) etablieren sich als strukturelle Voraussetzung verdrängungsfreier Sanierung [[2024-castano-rosa-drewitz-energy-poverty-retrofit]].

KI-Eignungs-Bewertung

Die Frage ist mit niedriger KI-Eignung zu bewerten (Score **low**, Rubric-Sum 6/12, D1=2 / D2=1 / D3=1 / D4=2). Sie ist primär normativ-institutionell: Welche Strukturen und Rahmenbedingungen Klimagerechtigkeit „fördern“ oder „hindern“, ist eine rechts-, planungs- und sozialwissenschaftliche Governance-Frage, keine KI-Kernaufgabe. Plausibel — aber wertunklar — ist allenfalls **Pattern-Recognition** auf Struktur-Daten: KI könnte Förder-Inanspruchnahme, Sozialraum- und Wohnbestands-Daten (MA-50-Förderdaten, Wien-OGD, Statistik Austria) verschneiden, um zu prüfen, welche Bezirke vom Schutz-Mechanismus Sozialwohnbau unterproportional erreicht werden — ein analytisches Hilfsmittel, das die normative Bewertung der Strukturen voraussetzt, nicht ersetzt [[2025-friesenecker-social-housing]] [[2025-eea-social-fairness-just-resilience]]. Datenseitig limitiert: Vulnerabilitäts-Profile sind aus Datenschutzgründen meist nur aggregiert verfügbar. EU-AI-Act Annex III: kein Hochrisiko-Treffer (analytisches Monitoring, keine automatisierte Leistungs-/Zugangsentscheidung); DSGVO bleibt bei Sozial-/Wohndaten relevant, ist durch Aggregation aber beherrschbar. Die Sponsor-Erwartung rechtfertigt keine Inflation — **low** ist die ehrliche Bewertung einer Struktur-Governance-Frage.

Methodische Einschränkungen

1. **Single-Screener-Recherche** durch Bernhard Götzendorfer mit KI-Assistenz (Claude Opus 4.8, 1M context). 2. **Suchsprache DE/EN** — Literatur in anderen EU-Sprachen möglicherweise unterrepräsentiert. Mitigation: EU-Layer-

Quellen sind häufig EN-verfügbar; Wien-Kontext priorisiert DE. 3. **Stand der Recherche: 2026-06-22** — Updates in separaten Brief-Versionen (ADR-0002/0004); bei zeitkritischen Themen (EU-Regulatorik, Bauordnungs-Novellen) halbjährliches Re-Screening. 4. **Keine formale Critical Appraisal pro Quelle** (kein GRADE/ROBINS-I); Qualität heuristisch via Whitelist-Tier + Peer-Review-Status; IPCC-Calibrated-Language-Tags markieren Confidence pro Key-Claim. 5. **Wien-Generalisierbarkeit begrenzt** — der quantifizierte Sozialwohnbau-Schutz-Effekt ist an die spezifische Wiener Förder- und Mietrechts-Struktur (WGG/MRG) gebunden; eine Übertragung auf den nicht-geförderten privaten Mietmarkt oder andere DACH-Städte ohne vergleichbaren kommunalen Wohnbau-Anteil ist nicht ohne Weiteres zulässig.

Quellen

2025-friesenecker-social-housing — Friesenecker, Michael; et al. (2025). Socially equitable climate risk management of urban heat. *npj Urban Sustainability (Nature Portfolio)*. [GOLD] DOI: [10.1038/s42949-025-00202-2](https://doi.org/10.1038/s42949-025-00202-2)

2024-friesenecker-thaler-clar-wien-green-gentrification — Friesenecker, Michael; Thaler, Thomas; Clar, Christoph (2024). Green gentrification and changing planning policies in Vienna?. *Urban Research & Practice*, Vol. 17, No. 3, 393–415. [HYBRID] DOI: [10.1080/17535069.2023.2228275](https://doi.org/10.1080/17535069.2023.2228275)

2025-stadt-wien-wohnbaufoerderung-sanierung — Stadt Wien, MA 50 Wohnbaufoerderung und Schlichtungsstelle fuer wohnrechtliche Angelegenheiten (2025). Wohnbaufoerderung der Stadt Wien — Sanierung, thermisch-energetische Massnahmen, Hofbegruenung (MA 50). *wien.gv.at — Wohnen und Wohnbau / Foerderungen*. [GOLD] URL: <https://www.wien.gv.at/wohnen/foerderung-fuer-wohnen-und-wohnbau>

2025-eea-social-fairness-just-resilience — European Environment Agency (EEA) (2025). Social fairness in preparing for climate change: how just resilience can benefit communities across Europe. *EEA Report 04/2025. European Environment Agency, Copenhagen*. [GOLD] DOI: [10.2800/3683343](https://doi.org/10.2800/3683343)

2024-castano-rosa-drewitz-energy-poverty-retrofit — Busà, Alessandro (2024). Renovation without renovation: the green redevelopment of a municipal housing estate in Drewitz, Germany. *Housing Studies*, Vol. 40, No. 5 (Taylor & Francis). [HYBRID] DOI: [10.1080/02673037.2024.2342411](https://doi.org/10.1080/02673037.2024.2342411)

2024-npj-climate-justice-policy-reserved-relationship — [Review authors — peer-reviewed; Volltext IdP-blockiert, DOI triple-cross-validated] (2024). Climate justice and policy analysis: still a reserved relationship. *npj Climate Action*, 3(1), Article 65 (Nature Portfolio). [HYBRID] DOI: [10.1038/s44168-024-00146-w](https://doi.org/10.1038/s44168-024-00146-w)

Wiener Forschende

- **Thomas Thaler** [Hochschule] — University of Vienna
ORCID: [0000-0003-3869-3722](https://orcid.org/0000-0003-3869-3722)
Profil: <https://orcid.org/0000-0003-3869-3722>
- **Caroline Zimm** [Forschungseinrichtung] — IIASA (Laxenburg)
ORCID: [0000-0001-5603-1015](https://orcid.org/0000-0001-5603-1015)
Profil: <https://orcid.org/0000-0001-5603-1015>
- **Klara Zwickl** [Hochschule] — Vienna University of Economics and Business
ORCID: [0000-0002-2936-695X](https://orcid.org/0000-0002-2936-695X)
Profil: <https://orcid.org/0000-0002-2936-695X>

Patenschaft

MA 17 Integration und Diversität, Diversitätsmanagement und Grundlagen

thinkport VIENNA

MA 50 Wohnbauförderung und Schlichtungsstelle für wohnrechtliche Angelegenheiten, Referat Strategische Projekte und Internationales (Frage 1)

