

# Herzlich Willkommen

## Session 5: klimaaktiv Gebäude

## Mittendrin im THG-neutralen Gebäudesektor!

klimaaktiv Konferenz 2024

10. Juni 2024, 11:00-12:30

## **klimaaktiv Gebäude: Mittendrin im THG-neutralen Gebäudesektor!**

- Der aktuelle europäische Rechtsrahmen und nationale Vorgaben und Standards wie **klimaaktiv** Gebäude sind Wegbereiter für Klimaneutralität im Gebäudesektor.
- Der Weg zum treibhausgasneutralen Gebäudesektor wird über die Weiterentwicklung und Umbau des Bestands führen.
- Welche Qualitäten im nachhaltigen Bauen sind für die nächsten Jahre bestimmend?
- **Mittendrin? Klimaschutz, Klimawandelanpassung und Kreislaufwirtschaft**

## Vorträge und Diskussion

- **Wegbereiter für einen THG neutralen Gebäudesektor - der EU-Rechtsrahmen und klimaaktiv Gebäude; Michael Cerveny, UIV und Robert Lechner, pulswerk GmbH**
- **Klimarisikoanalyse in der EU-Taxonomie und Anpassungsmaßnahmen im Gebäudesektor; Marianne Bügelmayr-Blaschek, AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
- **Voraussetzungen für kreislauffähiges Bauen der Zukunft – was braucht es?; Bernadette Luger (Stadt Wien, Leiterin Stabstelle Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit in der Baudirektion Wien)**
- Diskussion mit den Vortragenden und Teilnehmer:innen

Moderation: Inge Schrattenecker, ÖGUT, Programmleitung klimaaktiv Gebäude

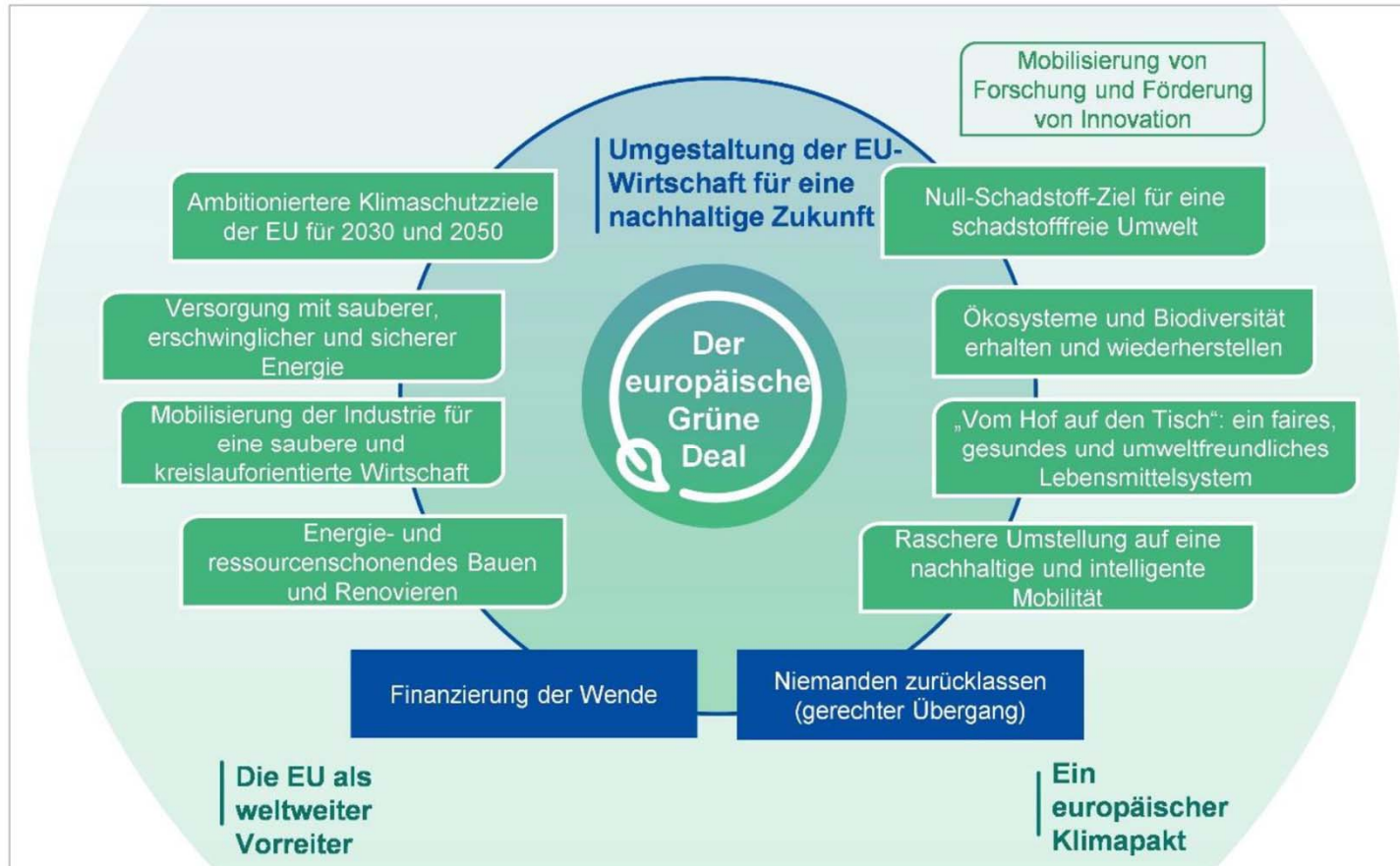
# Wegbereiter für einen THG neutralen Gebäudesektor: der EU-Rechtsrahmen und klimaaktiv Gebäude

**Michael Cerveny, UIV**

**Robert Lechner, pulswerk GmbH**

beide Leitungsteam klimaaktiv Gebäude

## EU-Green Deal: Zentrale Ziele



## EU-Klimagesetz legt neue Zielwerte fest: Netto-Null-Emissionen in 2050 und minus 55 % in 2030 ggü. 1990

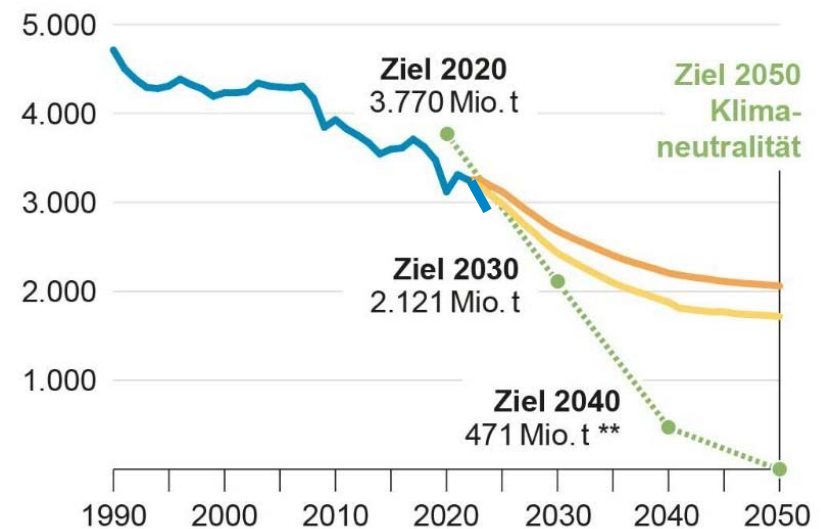
Gesamte Treibhausgasemissionen in der EU (ETS- und Non-ETS-Emissionen)

- 2050: Ziel einer „bilanziell“ klimaneutralen EU beschlossen.
- Zwischenziel für 2030 beschlossen: Reduktion um 55 % ggü. 1990 („Fitfor55“).
- Am 6. Februar 2024 wurde von der EU-Kommission das noch fehlende Zwischenziel für 2040 vorgeschlagen: Minus 90 %.

### EU-Klimaziele außer Reichweite

Treibhausgas-Emissionen\*, Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent

— Prognose mit umgesetzten Maßnahmen  
— inkl. geplanter Maßnahmen



\* inkl. Flugverkehr und Landnutzung (LULUCF)

\*\* voraussichtlich

Grafik: © APA, Quelle: EEA



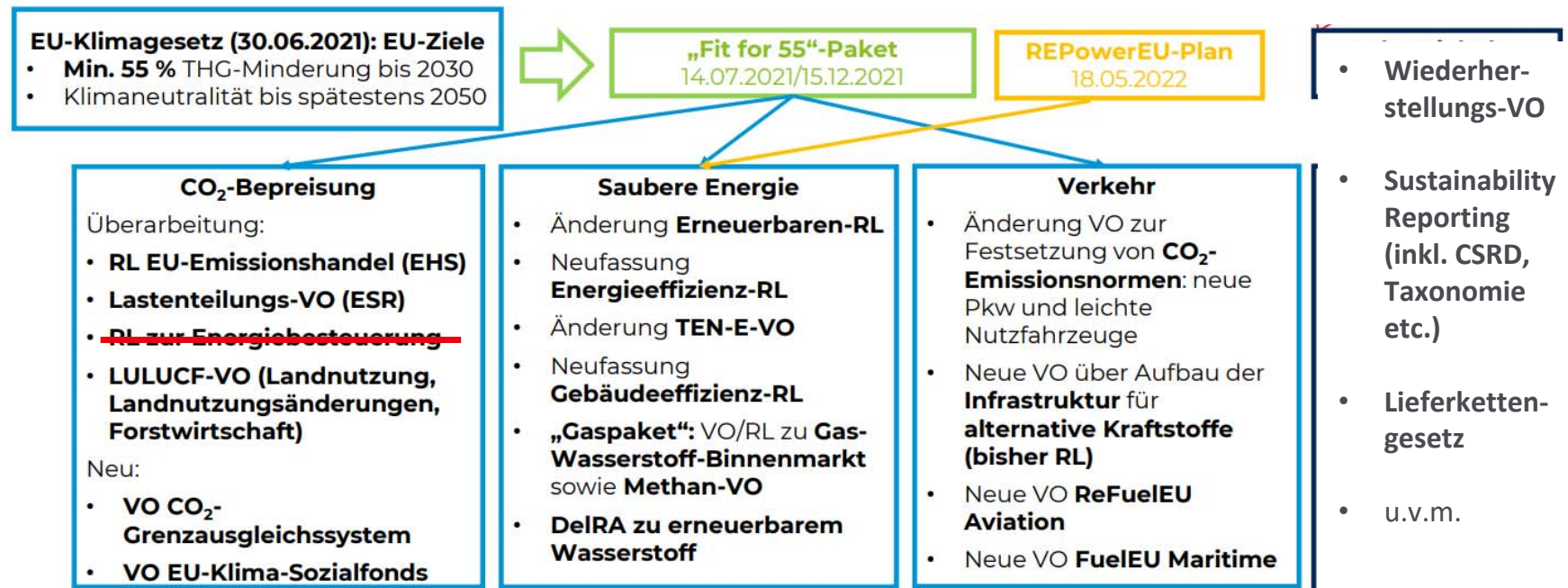
# EU-Green Deal & Klimagesetz → Fit for 55 Paket ... und nach russischem Angriff noch on top „REPower EU“ ... und noch viel mehr ... und Hunderte Milliarden an Förderungen/Garantien/Kreditlinien

9

30.04.2024

Green Deal erklärt PLUS: Blick zurück und Blick nach vorne

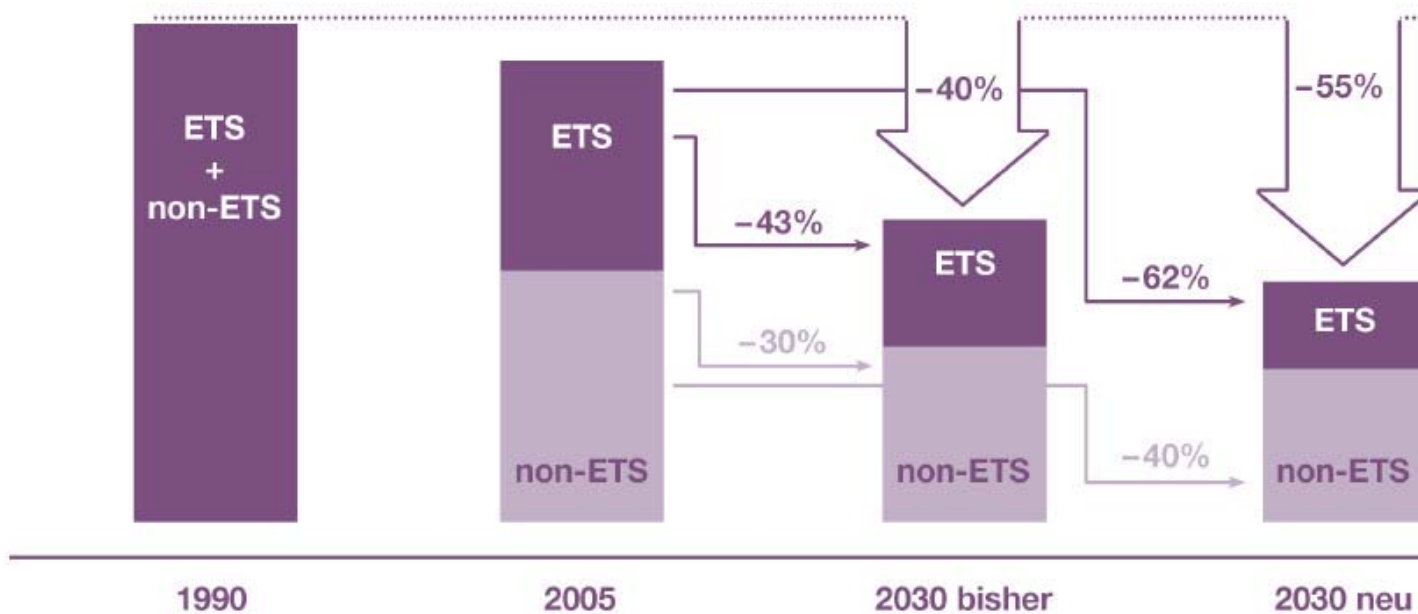
## KOM-Gesetzesvorschläge „EU Green Deal“



## Hauptzuständig (historisch): EU für Emission Trading Sektor (ETS), Mitgliedsstaaten für den Rest (Non-ETS)

Verschärfung der ETS- und Non-ETS-Zielpfade durch den European Green Deal

### Aufteilung der Reduktionen zwischen ETS- und non-ETS-Sektor





# Zielvorgaben für EU-Mitgliedsstaaten für deren Non-ETS-Emissionen bis 2030 (ggü. 2005)

Gemäß „Lastenteilungsverordnung“ der EU



→ Europarechtlich verbindliches Ziel für Österreich: minus 48 % bis 2030

(Wiener Ziel: - 55 % pro Kopf)

## Schon deshalb: klimaaktiv setzt Klimaschutz-Schwerpunkt

- Seit 2005: EU-weit extrem ambitionierte Zielsetzungen hinsichtlich Energieeffizienz und Erneuerbare Energie in den Mindestanforderungen
- Seit 2018: KEINE fossilen Energieträger (Öl, Gas, etc.) in der Wärmeversorgung als Mindestvoraussetzung.
- Einzige Ausnahme: Umfassend zu sanierende Bestandsobjekte, bei denen ein fossiles System im Zuge eines maximal 15-jährigen Sanierungsfahrplans Schritt für Schritt ersetzt wird.

# GEBÄUDEBEWERTUNGEN IN ÖSTERREICH

Bei allen Bewertungssystemen wurden sämtliche Bewertungsstadien (z.B. Entwurf, Vorzertifikat, Fertigstellung) von Projekten in Österreich berücksichtigt; Projekte im Ausland werden nicht berücksichtigt. Eine Ausnahme ist hier das ÖGNI/DGNB - System: In den 274 Projekten mit einer durch die ÖGNI betreuten DGNB-Zertifizierung befinden sich auch einige von der ÖGNI betreute Auslandsprojekte.

Abfragedatum: 27.5.2024

klimaaktiv Gebäudedatenbank - <http://klimaaktiv-gebaut.at/alleProjekte.htm>

ÖGNB Webseite - [https://www.oegnb.net/zertifizierte\\_projekte.htm](https://www.oegnb.net/zertifizierte_projekte.htm)

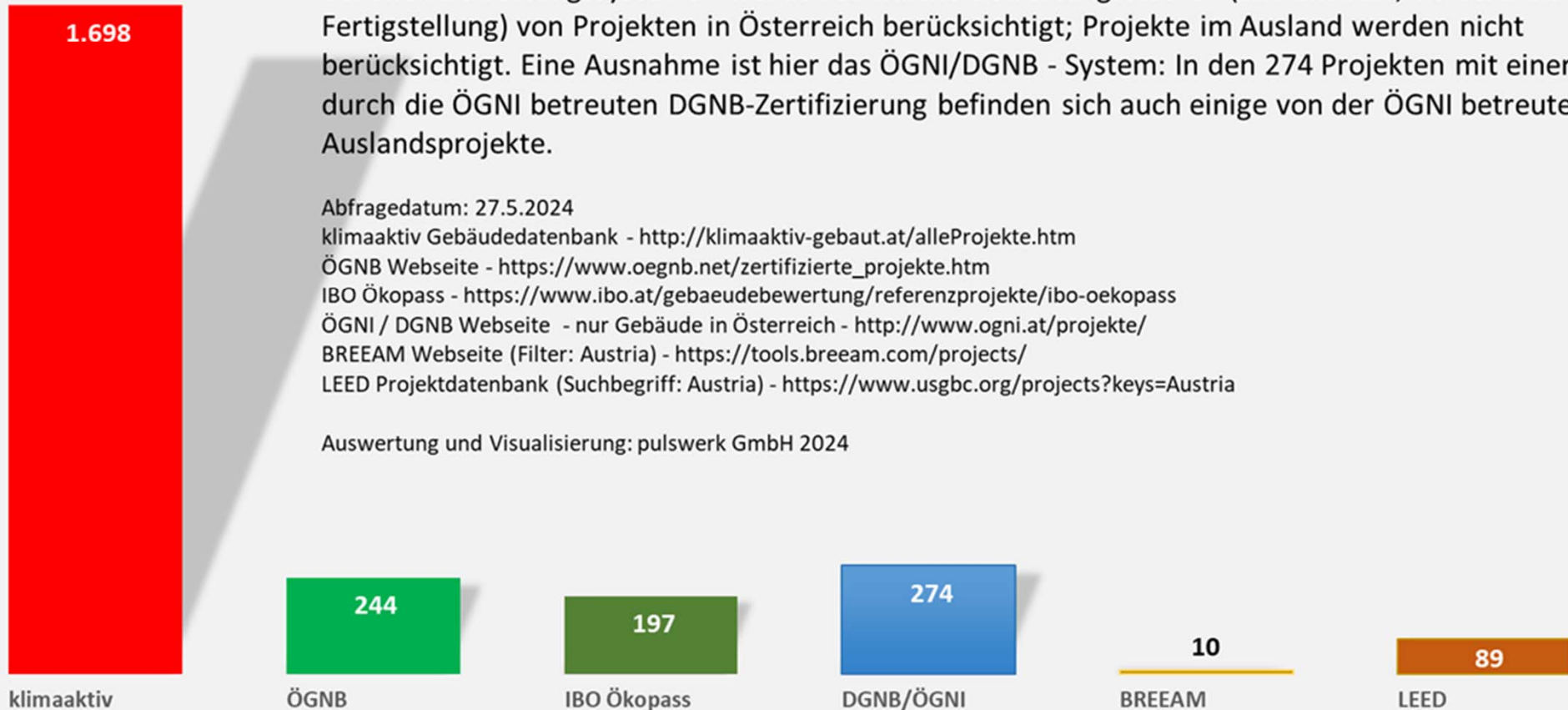
IBO Ökopass - <https://www.ibo.at/gebaeudebewertung/referenzprojekte/ibo-oekopass>

ÖGNI / DGNB Webseite - nur Gebäude in Österreich - <http://www.ogni.at/projekte/>

BREEAM Webseite (Filter: Austria) - <https://tools.breeam.com/projects/>

LEED Projektdatenbank (Suchbegriff: Austria) - <https://www.usgbc.org/projects?keys=Austria>

Auswertung und Visualisierung: pulswerk GmbH 2024



## Arbeitsauftrag 2025: Green Deal & Taxonomie, Gebäuderichtlinie




- Bereits in den vergangenen zwei Jahren wurden Taxonomie-Anforderungen implementiert. klimaaktiv bietet als einziges System einen **kostenfreien Taxonomie-Check im Onlinesystem** an!
- **TAXONOMIE** wird ab 2025 noch stärker in den neuen klimaaktiv Gebäudestandard eingearbeitet!
- **EU Gebäuderichtlinie:** Klare Vorgaben für THG-Neutralität, Effizienzsteigerung, PV, E-Mobilität (bereits jetzt in klimaaktiv enthalten). **Stärkere Ausrichtung auf Sanierung des Bestands** – klimaaktiv Sanierungsfahrplan als Best Practice.

# EU Taxonomie: Bisheriger Implementierungsstand

Umweltziel	Neubau	Renovierung	Erwerb und Vermietung
Klimaschutz	Minus 10% BauO	BauO San.	Beste 15% Bestand
Klimawandel	DNSH: Abschätzung von Risiko und Vulnerabilität für vier IPCC-Szenarien. Ggf.: Maßnahmen zur Steigerung der Anpassungsfähigkeit (Umsetzung 5 Jahre)		
Wasser	DNSH: i.W. Einbau von Wasserspararmutoren in Nichtwohnungsbauten und (großen) Wohnhäusern		Keine Anforderungen
Kreislaufwirtschaft	DNSH: Rückbaukonzept 70% der Massen, Wiederverwendung (keine thermische Verwertung)		Keine Anforderungen
Umweltschutz	DNSH: Umfassendes Produkt- und Chemikalienmanagement, hohe Nachweistiefe!		Keine Anforderungen
Biodiversität	kein Neubau auf wertigen Böden, UVP, Biotopschutz	Keine Anforderungen	

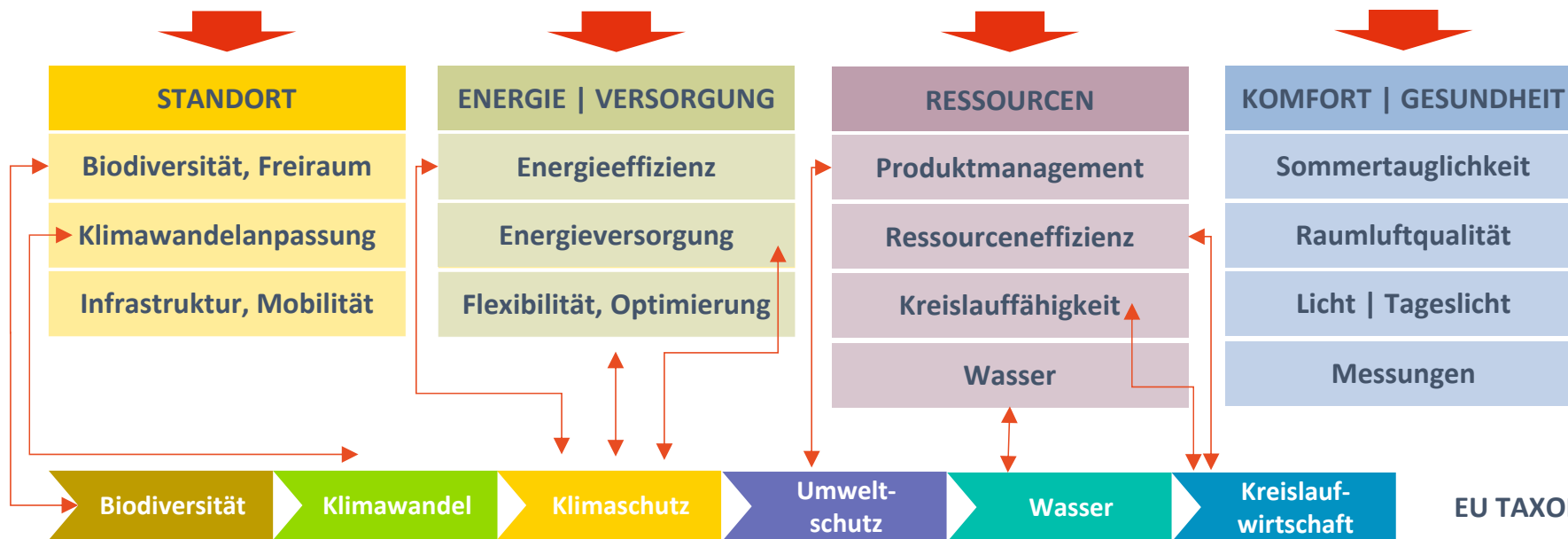


## Drei der sechs Umweltziele von besonderer Relevanz

Umweltziel	Neubau	Renovierung	Erwerb und Vermietung	
Klimaschutz	Minus 10% BauO	BauO San.	Beste 15% Bestand	
Klimawandel	Abschätzung von Risiko und Vulnerabilität für IPCC-Szenarien. <b>Umgesetzte Maßnahmen zur Steigerung der Anpassungsfähigkeit, Monitoring, laufende Nachführung und Berichterstattung</b>			
Wasser	DNSH: i.W. Einbau von Wasserspararmutoren in Nichtwohnungsbauten und (großen) Wohnhäusern		Keine Anforderungen	
Kreislaufwirtschaft	Rückbaukonzept 90% der Massen, Wiederverwendung, erhöhte Anforderungen an Maßnahmen und Dokumentation der Umsetzung. <b>Strenge Vorgaben an den Einsatz von Sekundärrohstoffen!</b>			
Umweltschutz	DNSH: Umfassendes Produkt- und Chemikalienmanagement, hohe Nachweistiefe!		Keine Anforderungen	
Biodiversität	kein Neubau auf wertigen Böden, UVP, Biotopschutz	Keine Anforderungen		

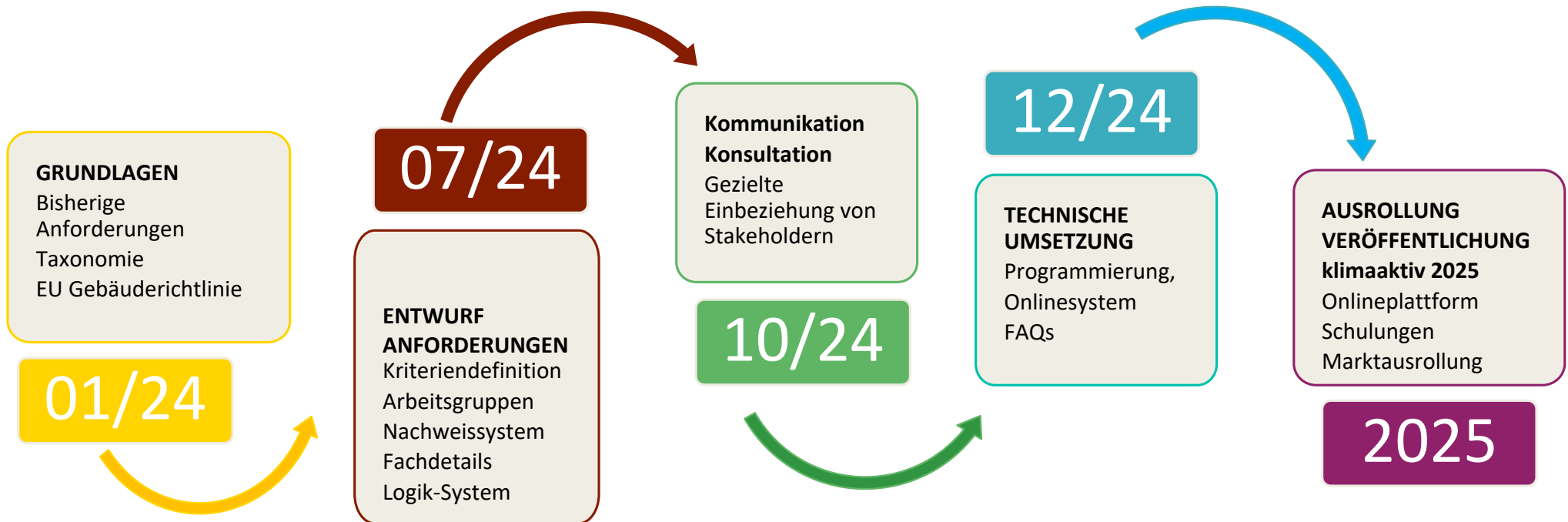
# VORSCHAU: klimaaktiv Gebäude 2025

<b>A</b>	<b>STANDORT</b> ▾	<b>B</b>	<b>ENERGIE UND VERSORGUNG</b> ▾	<b>C</b>	<b>BAUSTOFFE UND KONSTRUKTION</b> ▾	<b>D</b>	<b>KOMFORT UND GESUNDHEIT</b> ▾
A.1	Infrastruktur ▶	B.1	Energie ▶	C.1	Ausschluss von besorgniserregenden Subst.	D.1	Thermischer Komfort ▶
A.2	Umweltfreundliche Mobilität ▶	B.2	Innovative Effizienztechnologien ▶	C.2	Vermeidung von besorgniserregenden Subst.	D.2	Raumluftqualität ▶
A.3	Mikroklima und Grünraum ▶	B.3	Betrieb und Qualitätssicherung ▶	C.3	Einsatz von klimafreundlichen Bauprodukten	D.3	Tageslichtversorgung ▶
A.4	Sonstige Maßnahmen ▶			C.4	Ökobilanzen ▶		




EU TAXONOMIE | CSRD

## Unser Zeitplan 2024 - 2025





 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie



[klimaaktiv.at](https://klimaaktiv.at)  
[bmk.gv.at](https://bmk.gv.at)

# Danke für Ihr Interesse!

Programmleitung klima**aktiv** Gebäude  
ÖGUT – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik  
[klimaaktiv@oegut.at](mailto:klimaaktiv@oegut.at)