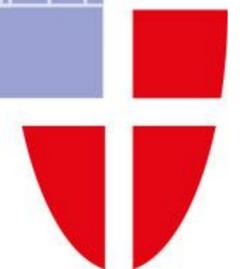


Unsere Wälder sind mehr als nur viele Bäume!

Über den Nutzen für Klimaschutz, Klimaanpassung und
Kreislaufwirtschaft

Österreichische Holzgespräche 2024
DI OSR Andreas Januskovecz, Stadt Wien



Unsere Wälder sind mehr als nur viele Bäume!

Über den Nutzen für Klimaschutz, Klimaanpassung und Kreislaufwirtschaft

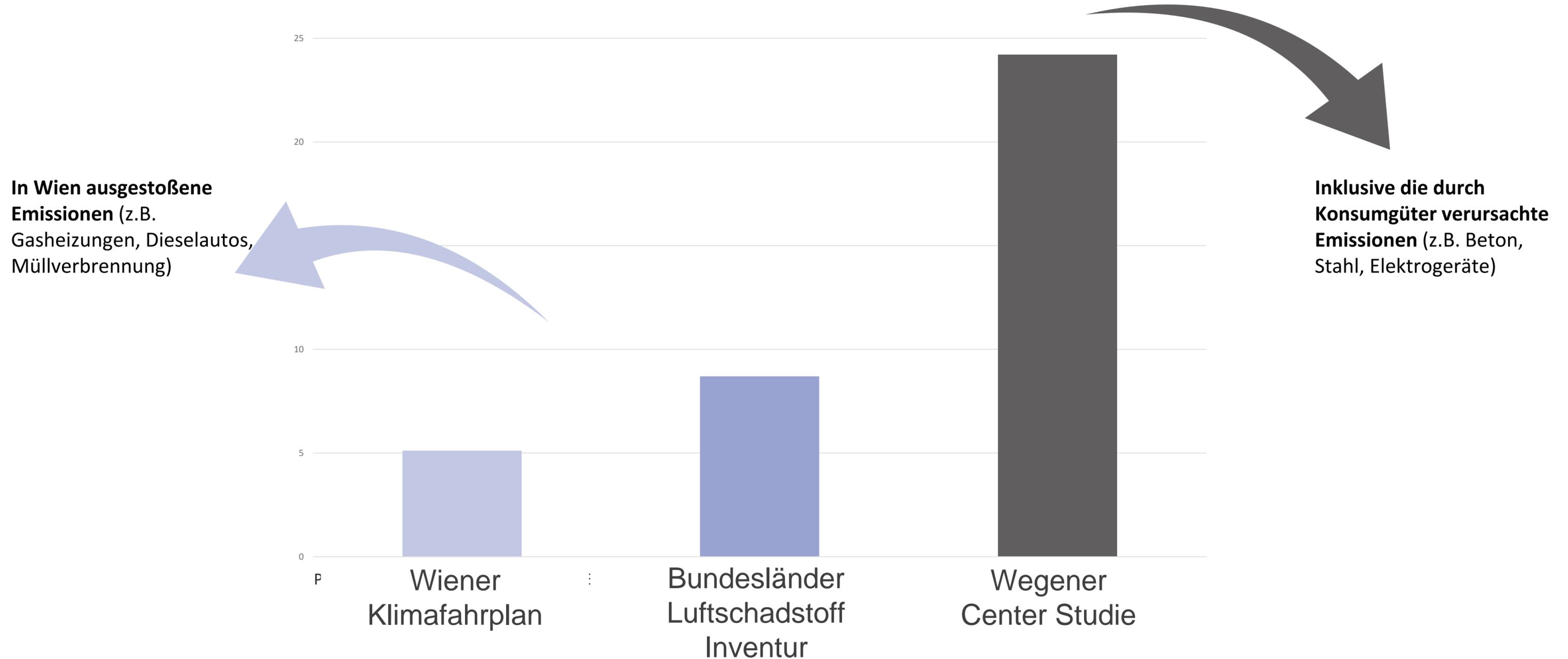
4 Thesen

- In der Klimakrise ist neben der Mobilitäts- und Energiewende eine **Ressourcenwende** wichtig!
- Eine zentrale Rolle in der Ressourcenwende spielt die **Bauwirtschaft - insbesondere in Städten!**
- Die Wertschöpfungskette Holz trägt Verantwortung für Klimaschutz und vor allem auch für **Klimaanpassung und Biodiversität!**
- **Wien geht mit dem Klimawandel innovativ um** - sowohl in der Waldbewirtschaftung wie auch beim Bauen!

**In der Klimakrise ist neben der Mobilitäts- und
Energiewende eine Ressourcenwende wichtig!**

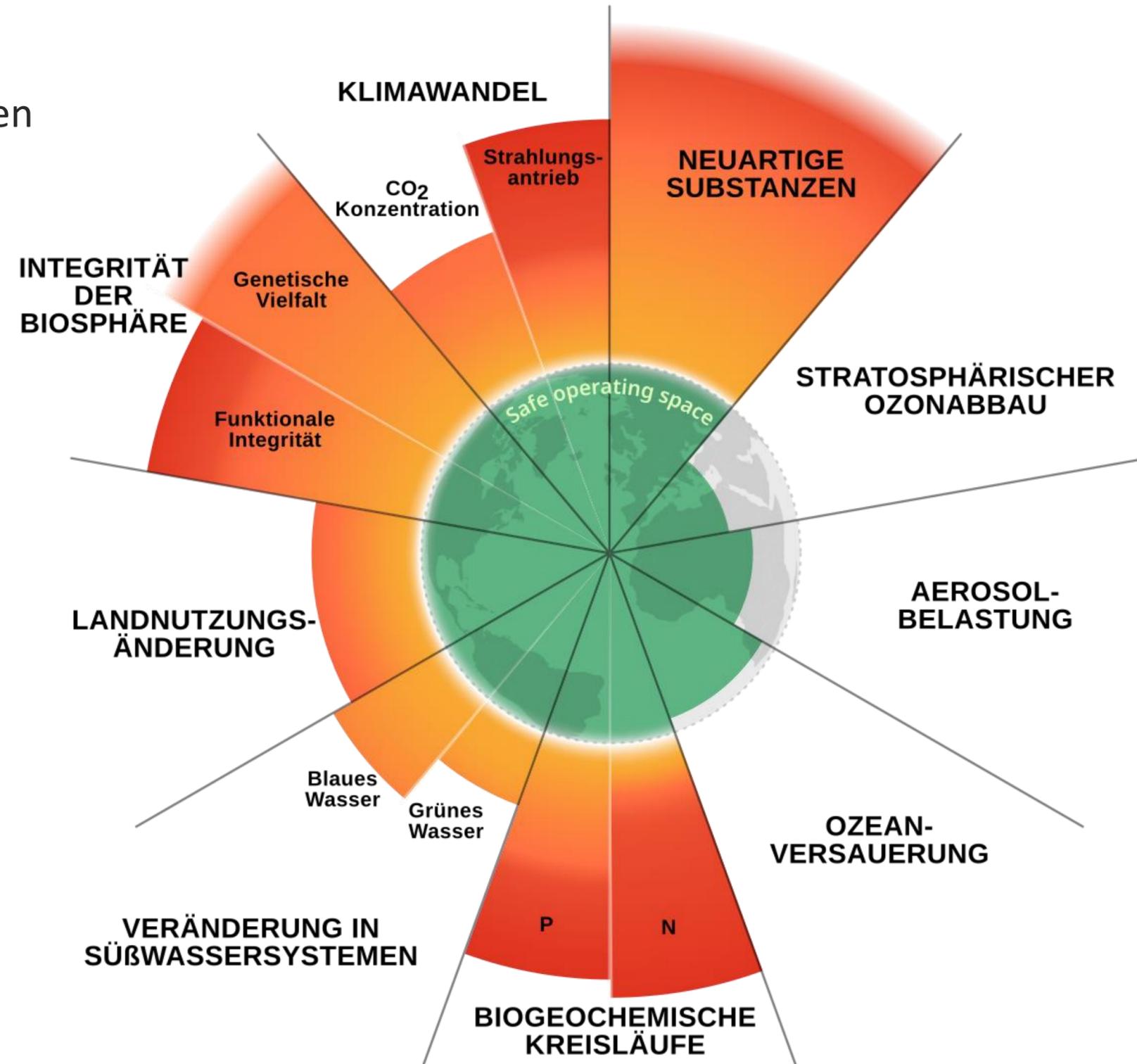
Konsumbasierte Treibhausgas-Emissionen in Wien (MtCO₂eq, 2019)

Der zukünftige Übergang von einer Energie- und Verkehrswende zur Ressourcenwende



Planetare Grenzen

Neben der hohen CO₂ Konzentration
überschreiten wir durch
Ressourcenentnahme auch die Grenzen
der Biodiversität!



Richardson et.al. *Earth beyond six of nine planetary boundaries.*
In: *Science Advances*. September 2023

European Green Deal EU & Circular Economy Action Plan (2020)

Viele Themen müssen gemeinsam adressiert werden!

- CO2-Grenzausgleichsmechanismus
- **EU-Verordnung zu Entwaldungsfreien Produkten**
- Ökodesign-Verordnung für nachhaltige Produkte, Digitaler Produktpass
- EU-Strategie für nachhaltige und kreislauffähige Textilien
- Richtlinie über Verpackungen und Verpackungsabfälle
- EU-Richtlinie zum "Recht auf Reparatur"
- **EU-Renaturierungsgesetz**
- Europäisches Gesetz für kritische Rohstoffe
- EU-Bauprodukteverordnung, (neue) EU Gebäuderichtlinie
- **Lieferkettenrichtlinie**
- Richtlinie über Nachweisbarkeit und Kommunikation umweltbezogener Produktangaben
- EU CSRD: Richtlinie hinsichtlich der Nachhaltigkeitsberichterstattung
- EU-Taxonomie - Verordnung

Renaturierung in Wien

Projekte und Datengrundlagen, die bereits jetzt zur Renaturierung beitragen.

Renaturierung und verbesserter Hochwasserschutz Wiener Liesingbach



Stadt Wien

Grünraummonitoring der Stadt Wien

- ✓ Grasschicht
- ✓ Strauchschicht
- ✓ Baumschicht
- ✓ Wasserflächen

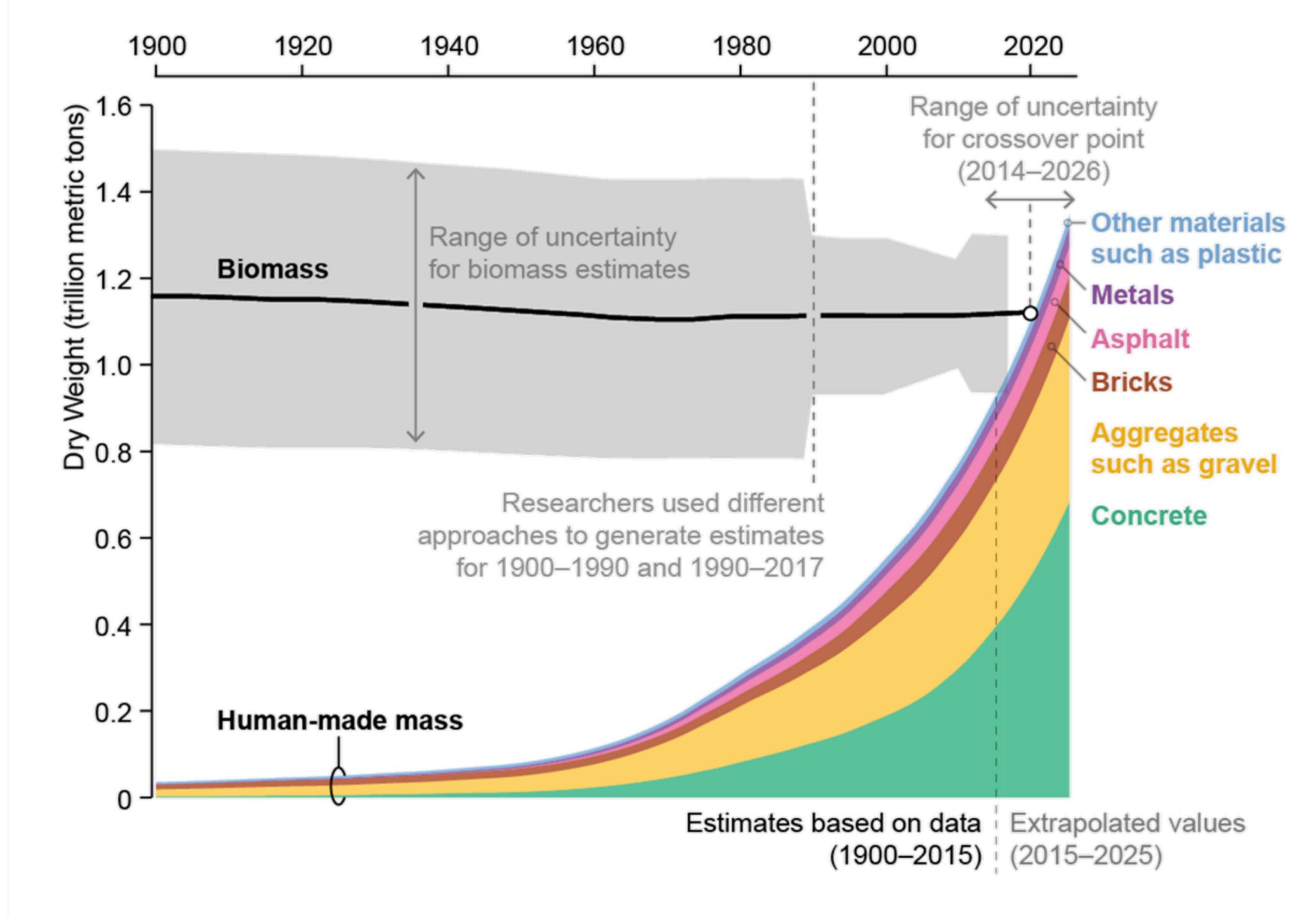


Stadt Wien

**Eine zentrale Rolle in der Ressourcenwende
spielt die Bauwirtschaft - insbesondere in
Städten!**

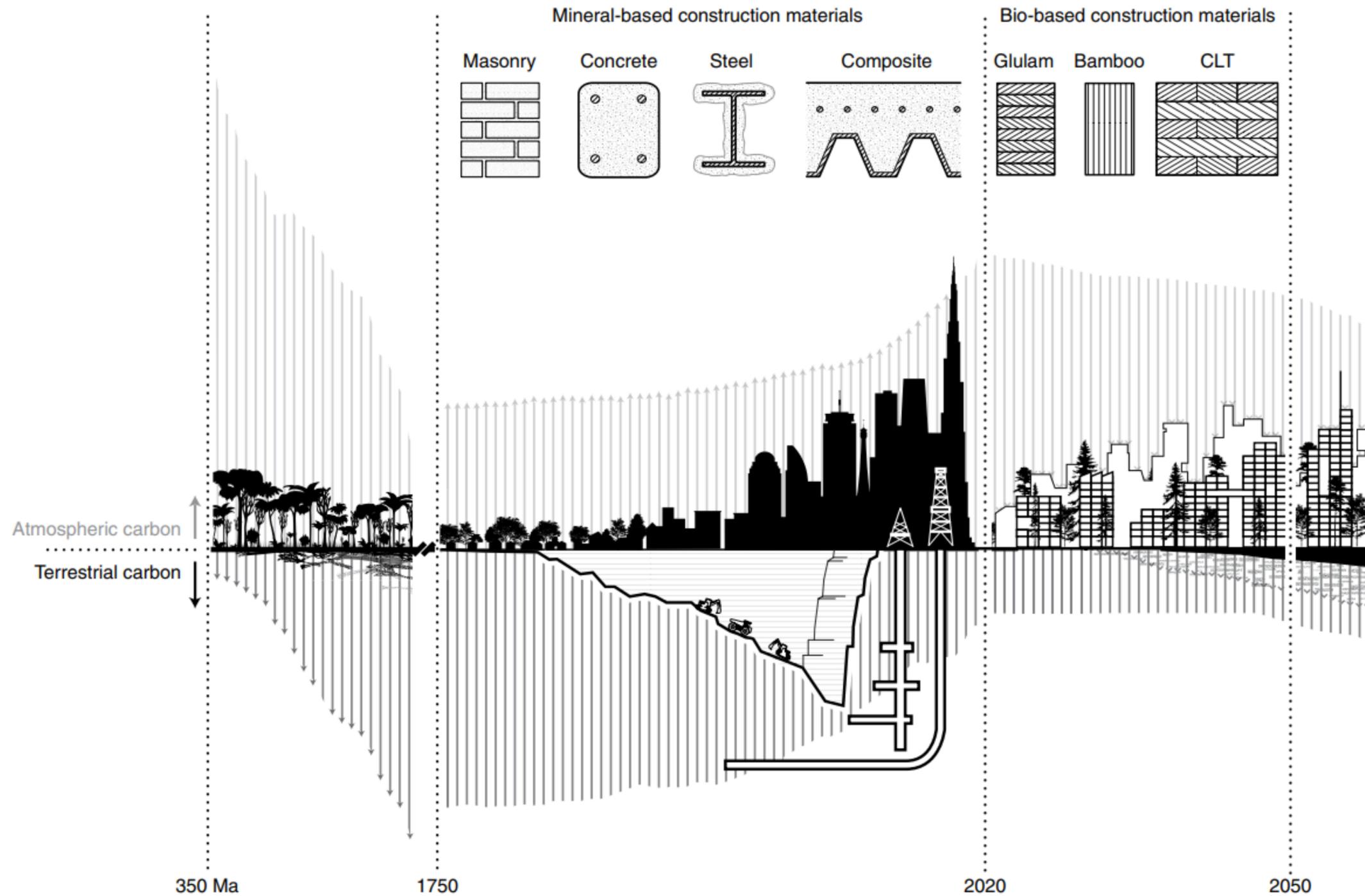
Die Folgen eines energie- und ressourcenintensiven Jahrhunderts

Global mittlerweile mehr menschengemachte Masse als Biomasse!



Der Kohlenstoff hat sich sukzessive in die Atmosphäre verlagert

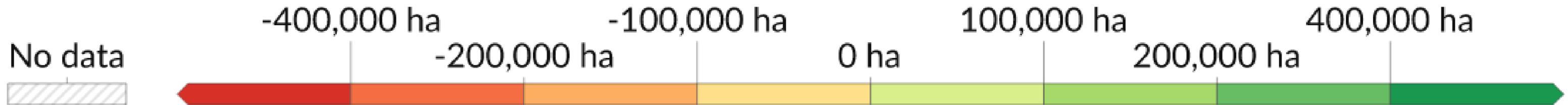
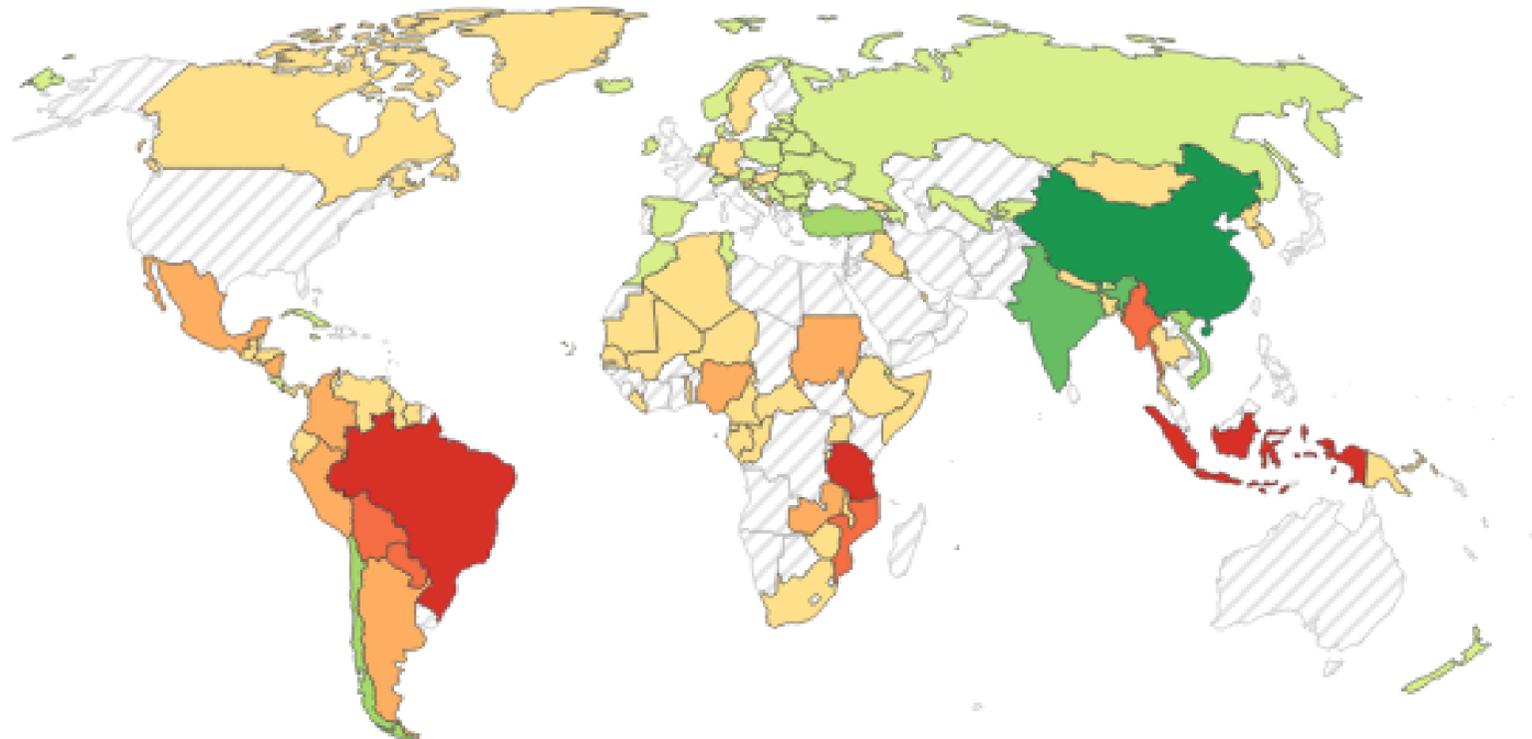
Das Bauwesen kann gegensteuern!



Wo kommt das Holz her?

Aufforstung ist die Grundlage für Klima- und Ressourcenschutz im großen Maßstab!

Jährliche
Veränderung der
Waldfläche (1990-
2015)



Bauen statt Verbrennen: Holzbau in Wien

Sowohl in der öffentlichen Vergabe als auch in Förderkriterien spielt Holzbau eine große Rolle.

Wohnbau



klimaaktiv

Schulbau



Stadt Wien

Sportstätten



Stadt Wien

**Die Wertschöpfungskette Holz trägt
Verantwortung für Klimaschutz und vor allem
auch für Klimaanpassung und Biodiversität!**

Unsere Wälder sind mehr als nur viele Bäume

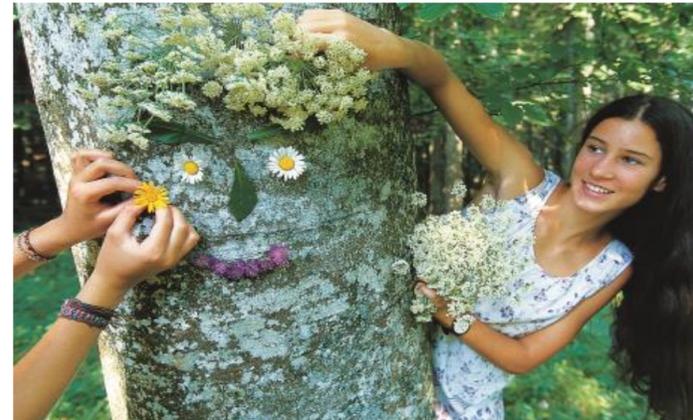
Ein Schlüssel für Lebensqualität und Kosteneinsparung!

Erholung &
Gesundheit

Kühlung der Stadt

Luftreinigung und –
befeuchtung

Trinkwasser-Filterung
und -Speicherung



Kohlenstoff-
Speicherung

Nachhaltiger Rohstoff
Holz

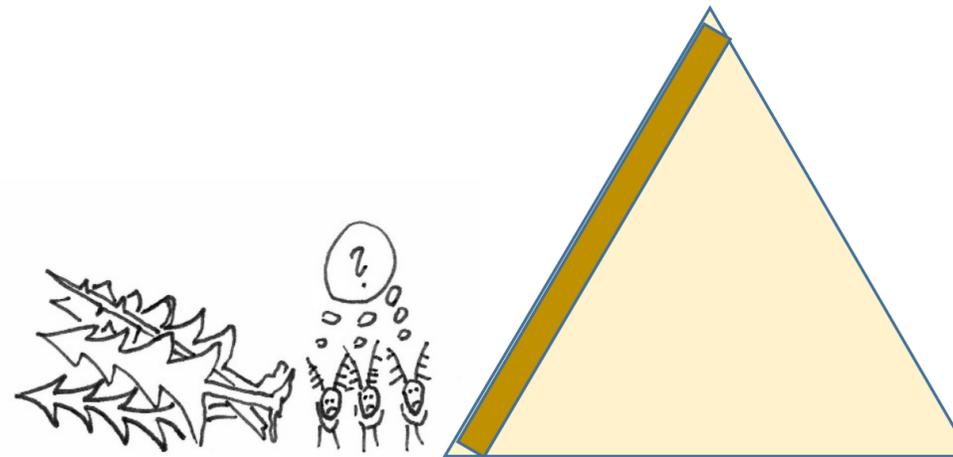
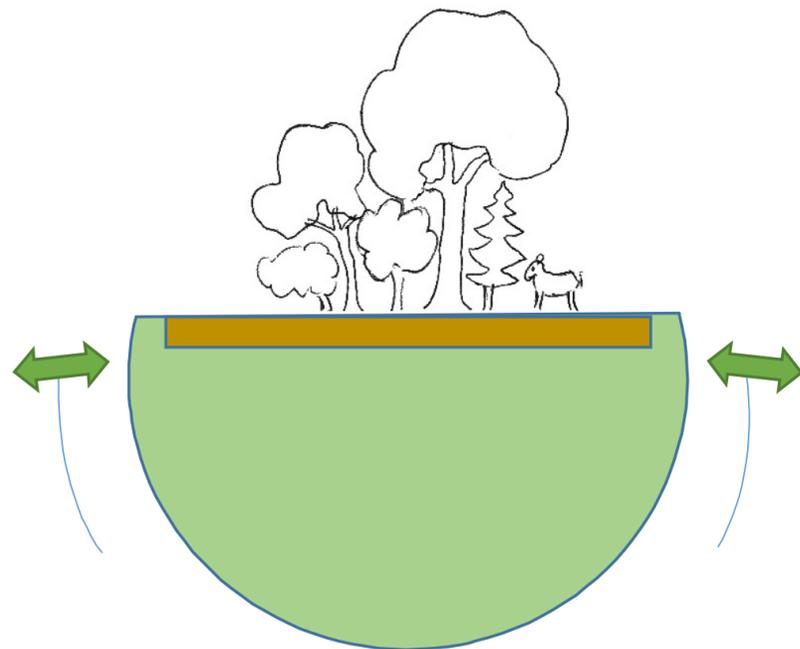
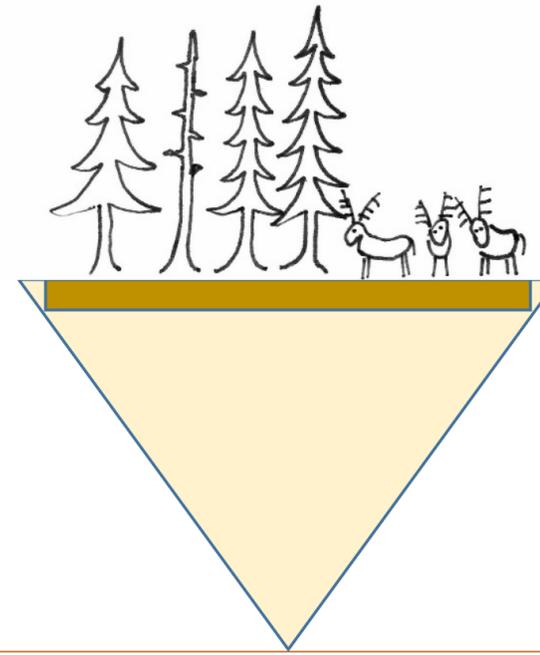
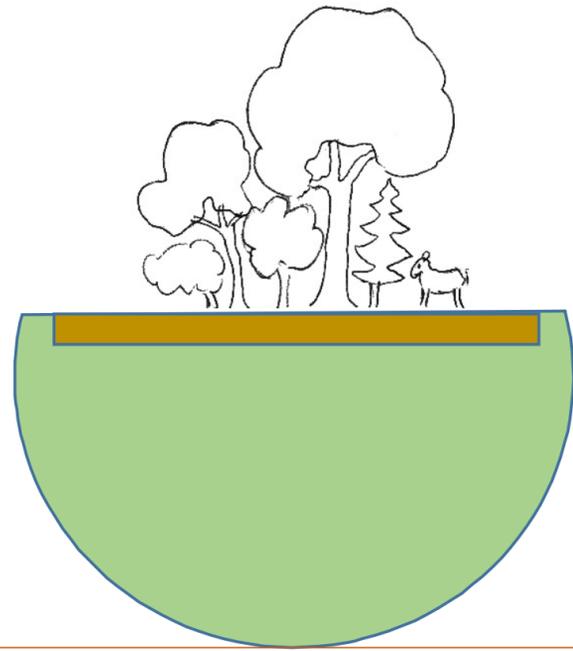
Schutz vor
Naturgefahren

Lebensraum für
Pflanzen, Tiere, Pilze

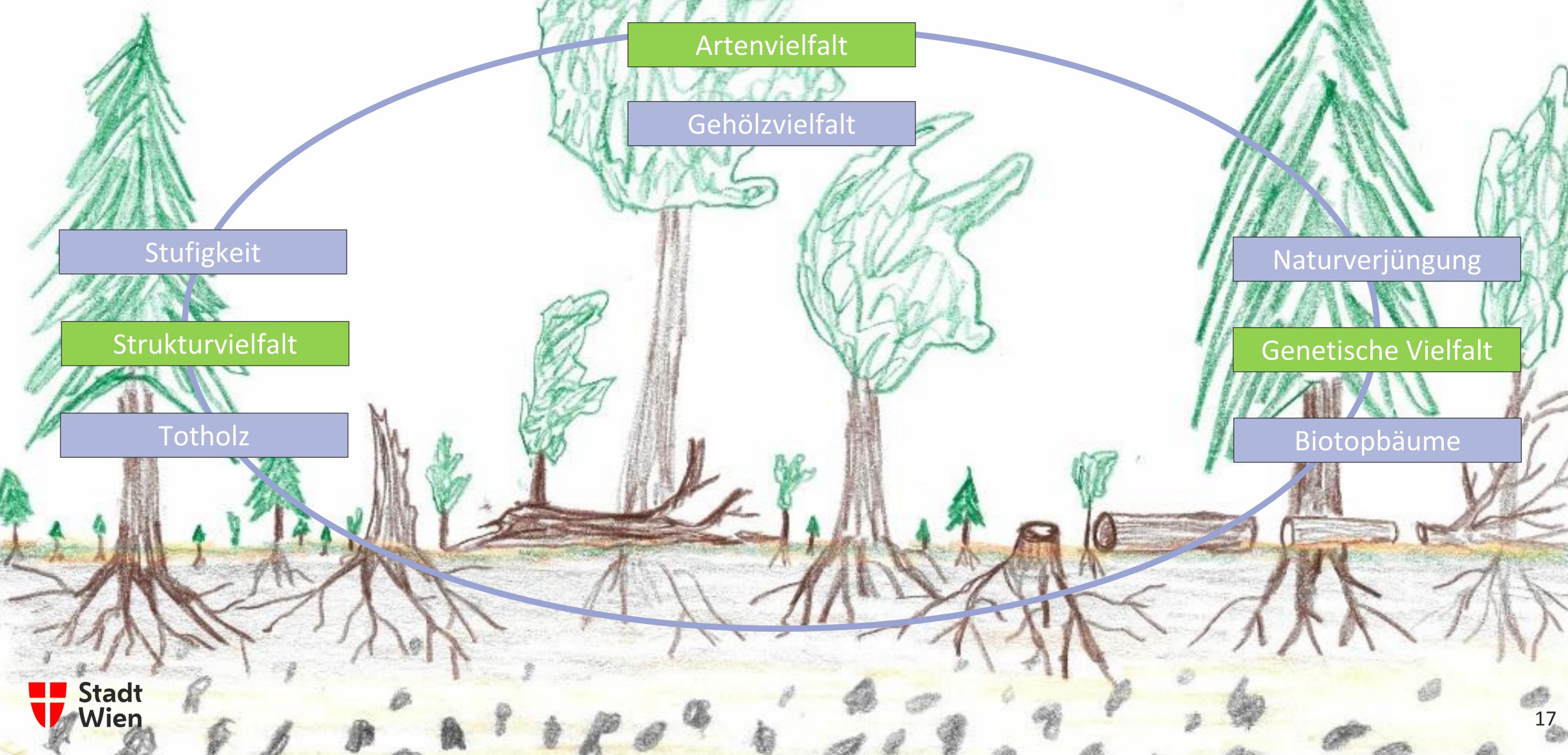
Wiener Quellschutzgebiet



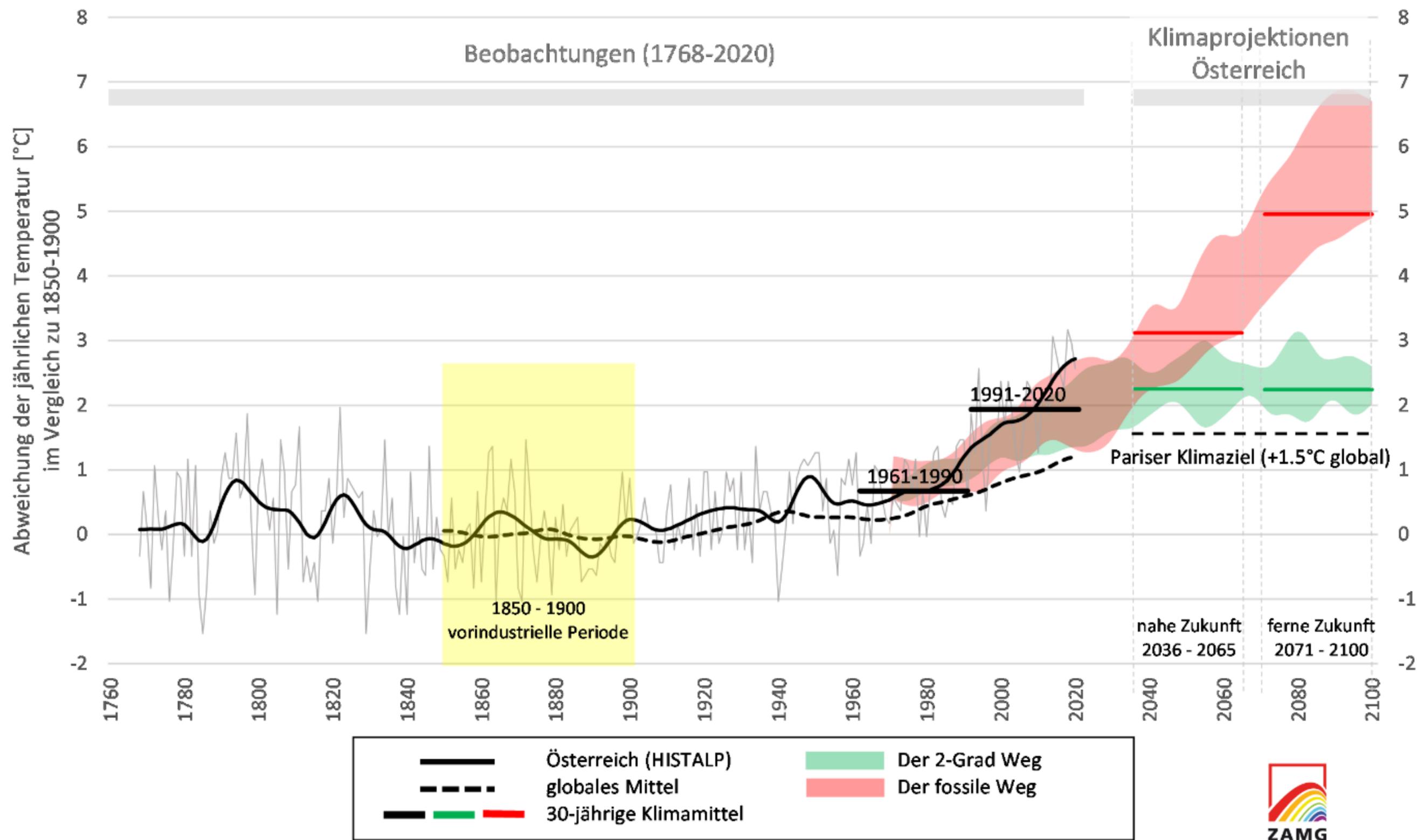
Resilienzbetontes Waldmanagement



Resilienzbetontes Waldmanagement – Schlüsselfaktoren für eine nachhaltige Erfüllung sämtlicher Ökosystemleistungen



Entwicklung der Temperatur



Direkte Klimawirkung: Kühlung

- Vegetation kühlt die Stadt um 6°
- Kühlwirkung für die Stadt optimal mit Kombination aus Wiesen und Wäldern (Tau und Verdunstung über Blätter)
- Der Wiener Teil des Wienerwaldes kühlt wie ca. 2 Mio. Klimaanlage
- Klimaanlage kühlt innen, gibt außen Wärme ab; Bäume kühlen ohne Wärmeerzeugung



Stadt Wien

Der Wald als Klimaanlage

Biosphärenpark Wienerwald



www.bpww.at

National Park Donau Auen



Stadt Wien

**Wien geht mit dem Klimawandel innovativ um -
sowohl in der Waldbewirtschaftung wie auch
beim Bauen!**

Pro Jahr wächst Wiens Wald um 50.000 bis 100.000 Quadratmeter

Wiener Wäldchen nach Miyawaki Methode – bereits
6 Standorte



Stadt Wien

Wald der jungen Wiener*innen, jährliche Aktion, 10.000 neue
heimische Bäume und Sträucher



Stadt Wien

Kreislaufwirtschaft im Bauwesen

Wien verfolgt das Ziel, kreislauffähiges Bauen bis 2030 zum Standard zu machen.

VIE.CYCLE – zirkuläres Bauen



Hintergrund

Programm

Prozess

Praxisbeispiele

Netzwerk

Wissensspeicher

Urban Living Lab



Praxisbeispiele

Natur-basierte Lösungen in der Stadtplanung

Zentrales Thema in der Stadterneuerung und Stadtentwicklung



Stadt Wien



Stadt Wien

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Österreichische Holzgespräche 2024
DI OSR Andreas Januskovecz, Stadt Wien

