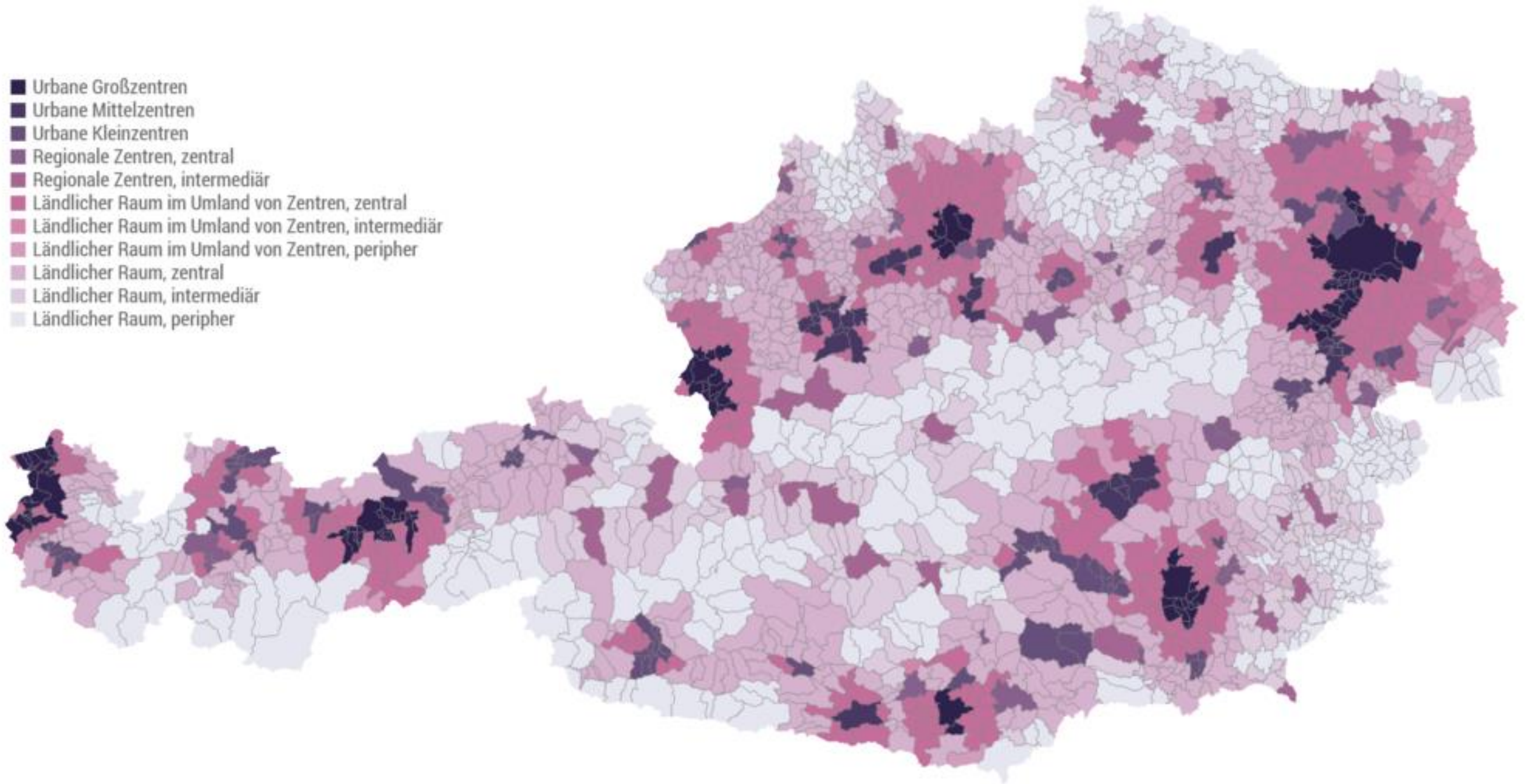


Österreichische Holzgespräche

15.11.2023

Chancen des Holzbaus im urbanen Kontext

- Urbane Großzentren
- Urbane Mittelzentren
- Urbane Kleinzentren
- Regionale Zentren, zentral
- Regionale Zentren, intermediär
- Ländlicher Raum im Umland von Zentren, zentral
- Ländlicher Raum im Umland von Zentren, intermediär
- Ländlicher Raum im Umland von Zentren, peripher
- Ländlicher Raum, zentral
- Ländlicher Raum, intermediär
- Ländlicher Raum, peripher







Stephansplatz.



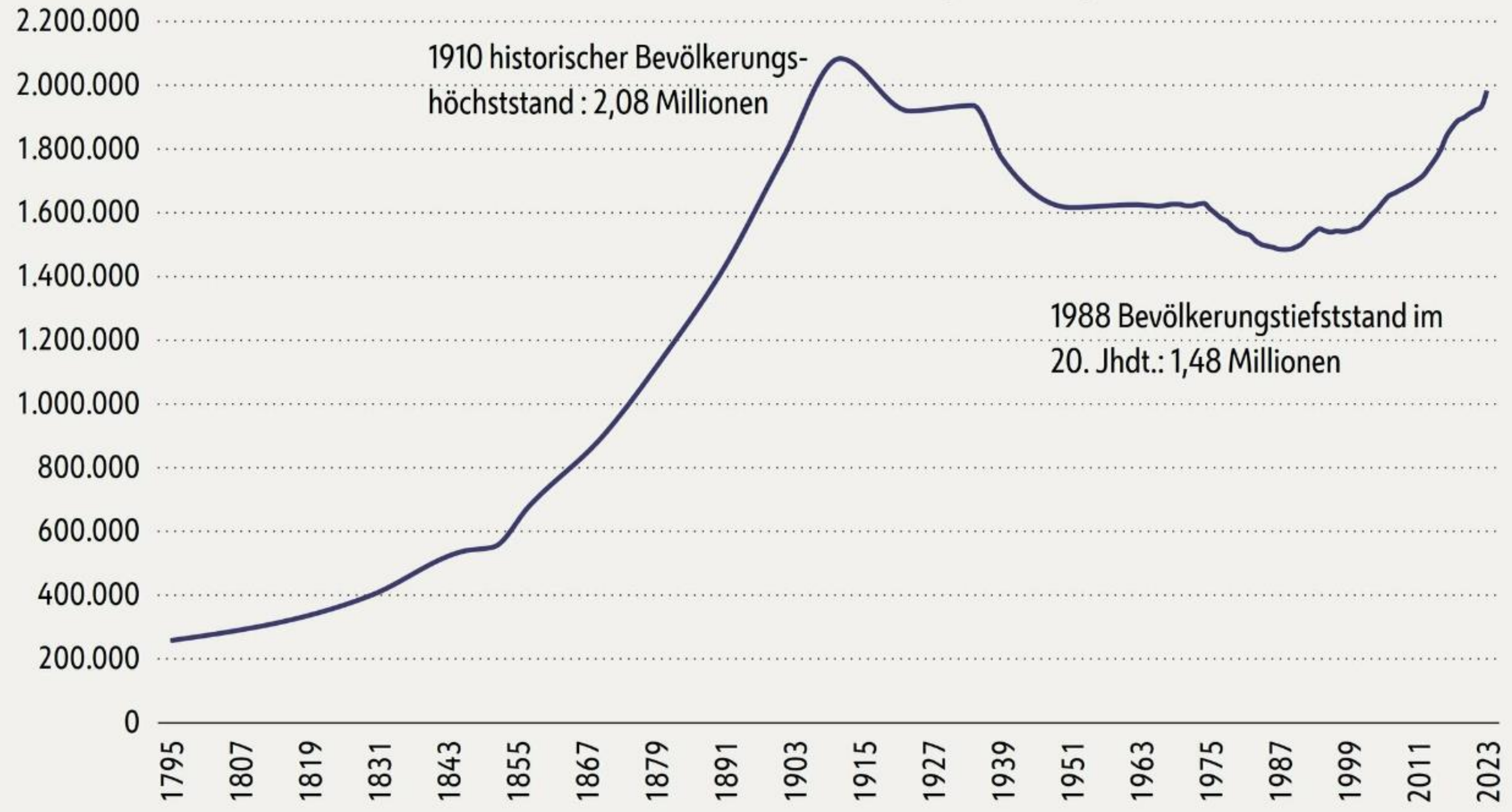


KARL MARX-HOF

Auf dem Weg zurück zur Zwei-Millionen-Stadt

Bevölkerungsstand Wien 1795 bis 2023*

Einwohnerinnen und Einwohner am 1. Jänner innerhalb der heutigen Stadtgrenzen







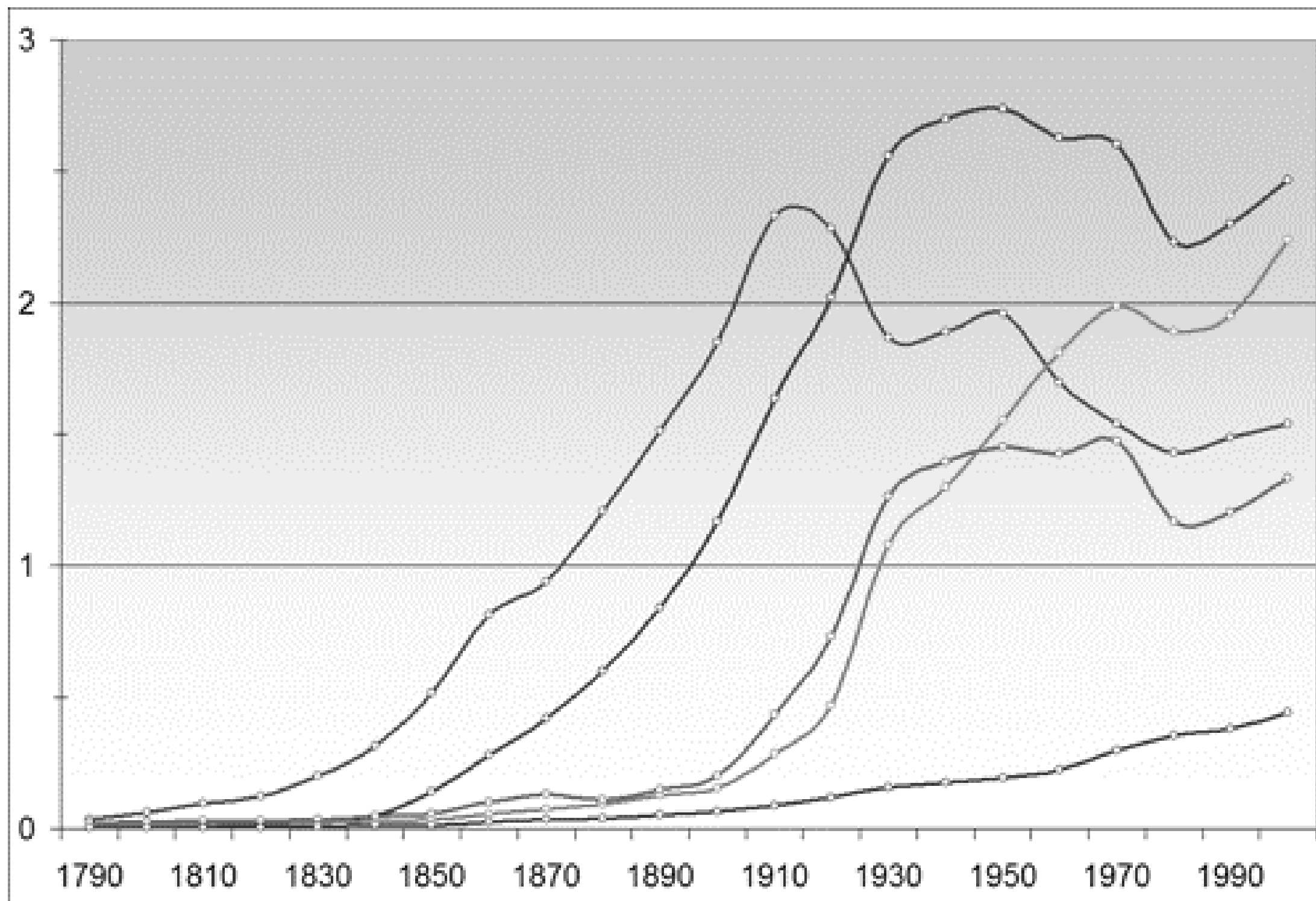


Der Dachstuhl der Wiener Malteserkirche, um 1312. (Dachstuhl etwa 700 Jahre - Holz etwa 900 Jahre alt!)









Historische Einwohnerzahlen der New Yorker Stadtbezirke (in Millionen).
 Brooklyn, Bronx, Manhattan, Queens, Staten Island. (1790-2000)

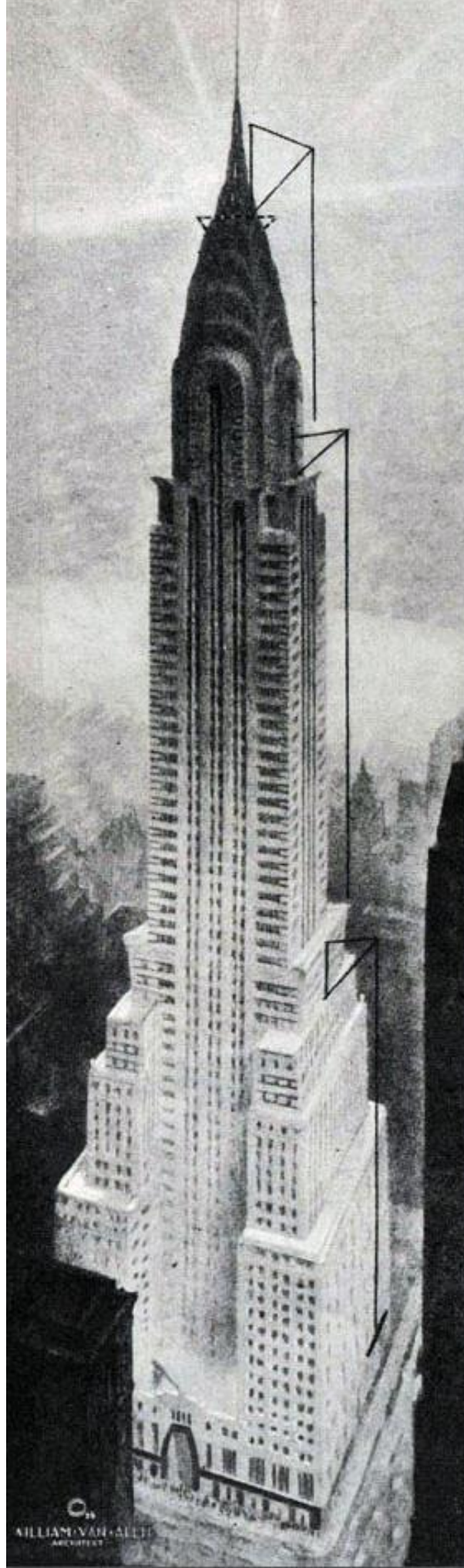


CHRYSLER BUILDING
OCCUPANCY SPRING, 1930
Building Office - 40 Exchange Place
New York 22, N.Y.

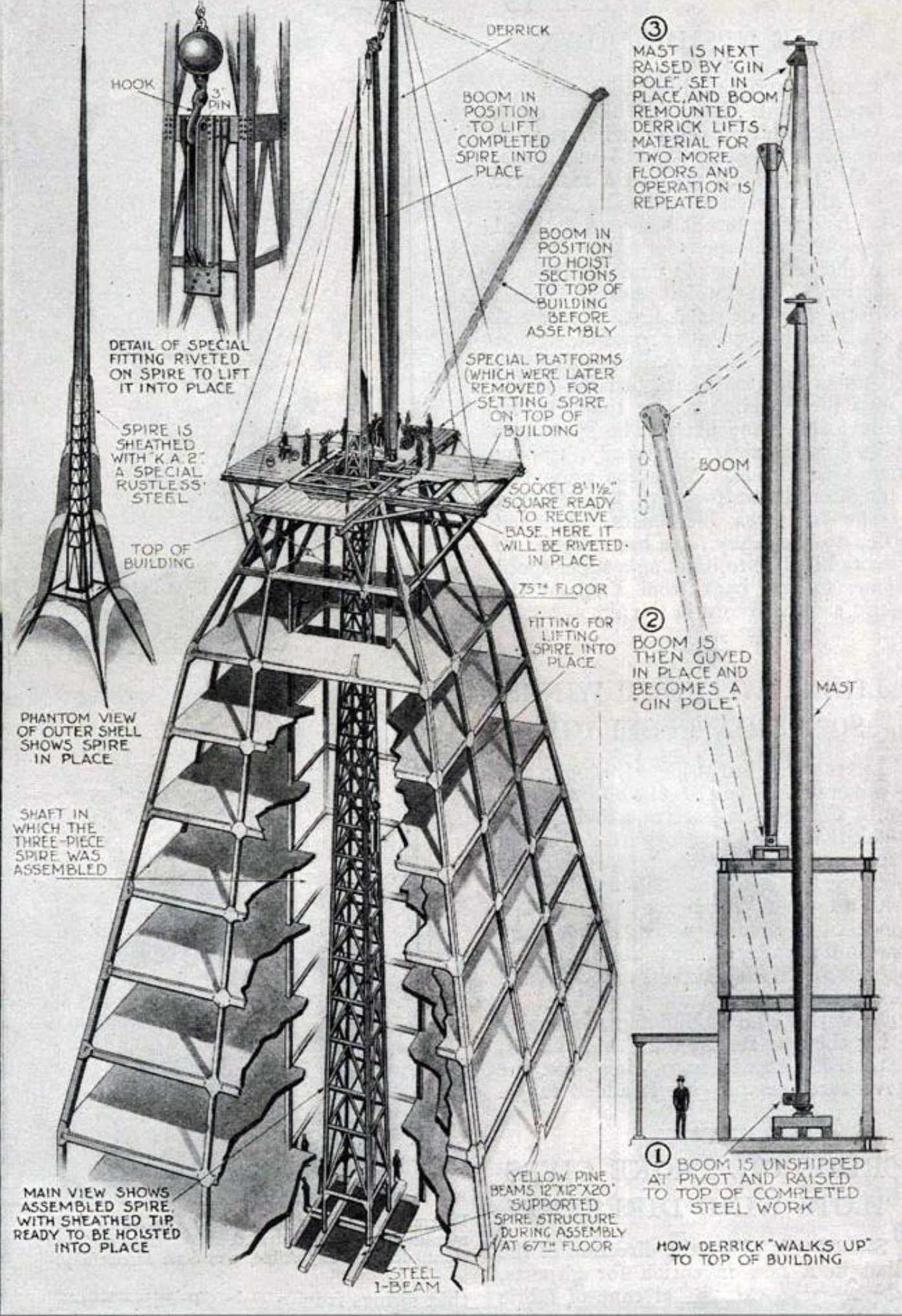
FRED T. LEY & CO., INC.
BUILDERS
CHRYSLER BLDG



www.History101.nyc



WILLIAM VAN ALLEN ARCHITECT





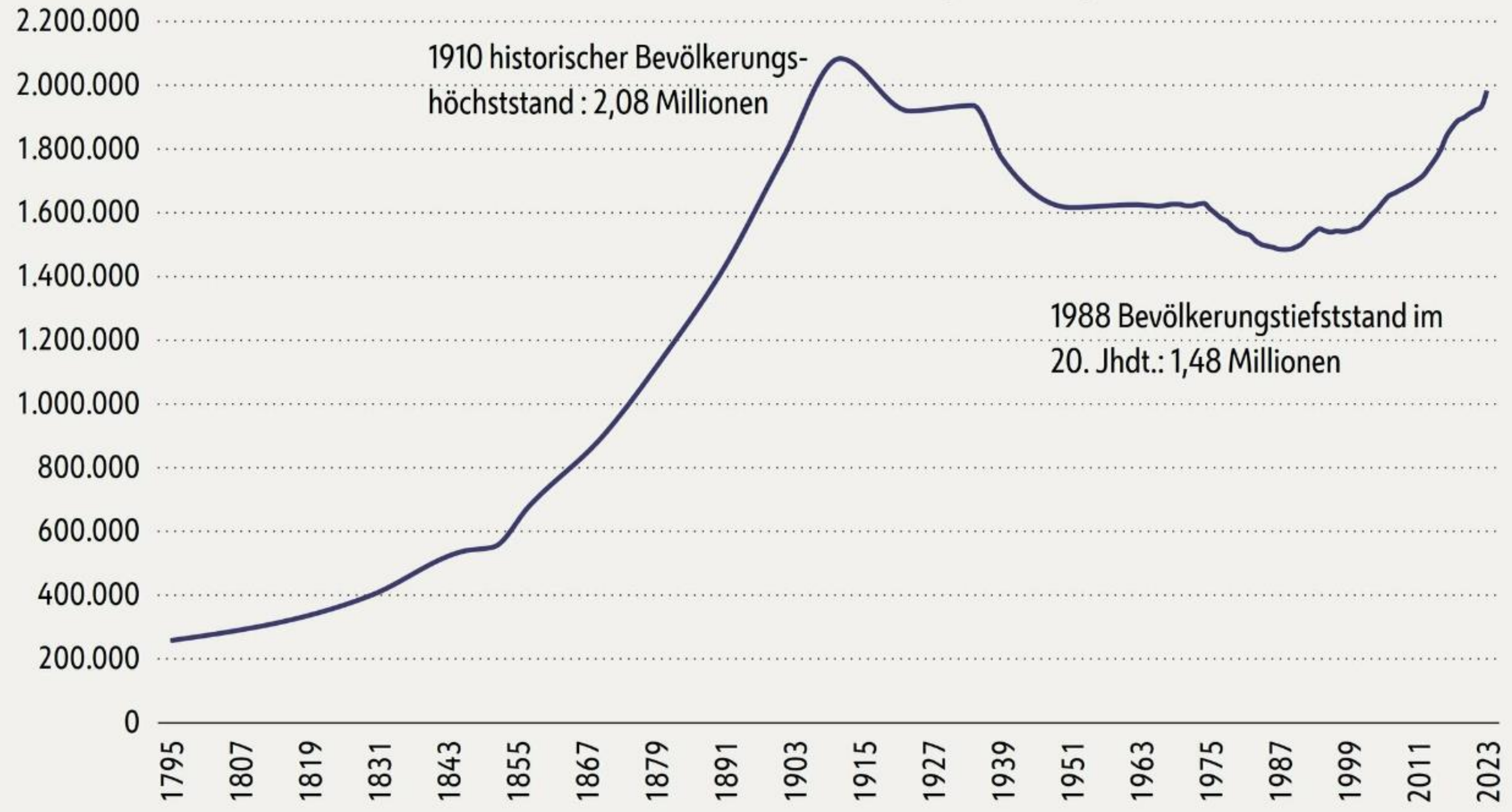




Auf dem Weg zurück zur Zwei-Millionen-Stadt

Bevölkerungsstand Wien 1795 bis 2023*

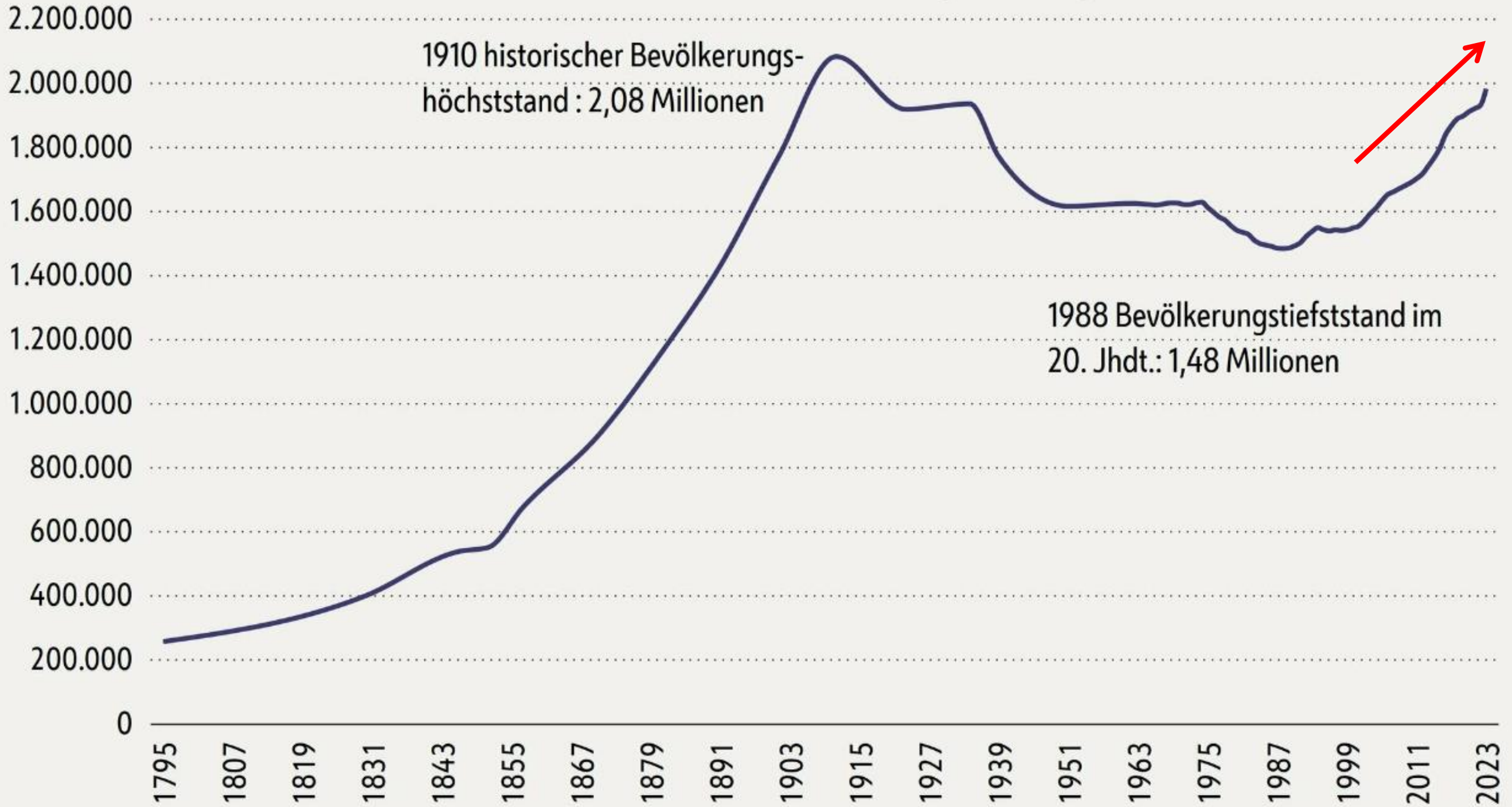
Einwohnerinnen und Einwohner am 1. Jänner innerhalb der heutigen Stadtgrenzen



Auf dem Weg zurück zur Zwei-Millionen-Stadt

Bevölkerungsstand Wien 1795 bis 2023*

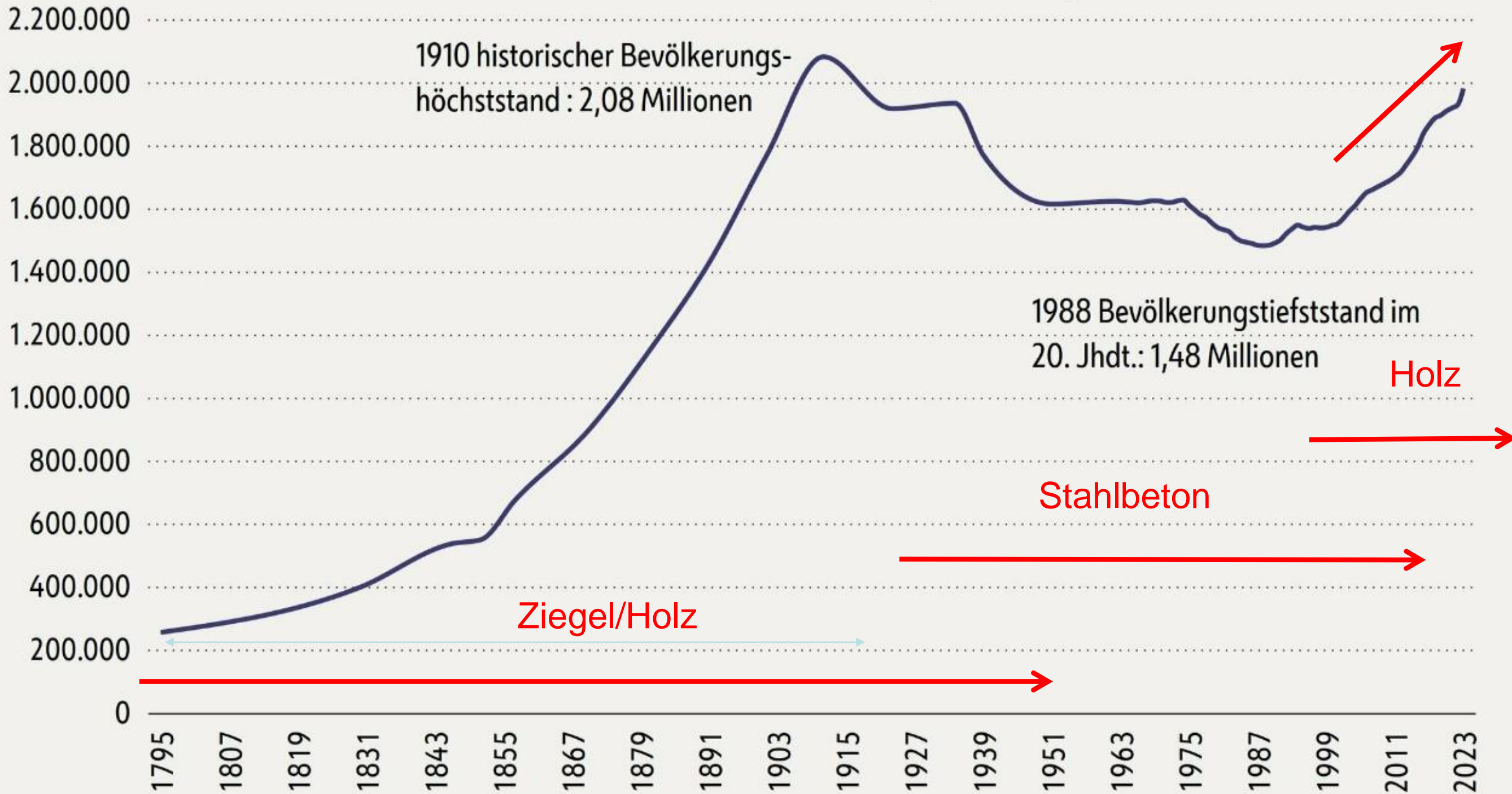
Einwohnerinnen und Einwohner am 1. Jänner innerhalb der heutigen Stadtgrenzen



Auf dem Weg zurück zur Zwei-Millionen-Stadt

Bevölkerungsstand Wien 1795 bis 2023*

Einwohnerinnen und Einwohner am 1. Jänner innerhalb der heutigen Stadtgrenzen



Vorteile des urbanen Holzbaus:

- **hoher Vorfertigungsgrad**
- kurze Bauzeiten
- geringes Eigengewicht
- hervorragende statische Eigenschaften
- Erdbebensicherheit
- exakte digitale Planbarkeit
- geringe Bautoleranzen
- Klimaneutrale Bauweise

Vorteile des urbanen Holzbaus:

- hoher Vorfertigungsgrad
- **kurze Bauzeiten**
- geringes Eigengewicht
- hervorragende statische Eigenschaften
- Erdbebensicherheit
- exakte digitale Planbarkeit
- geringe Bautoleranzen
- Klimaneutrale Bauweise

Vorteile des urbanen Holzbaus:

- hoher Vorfertigungsgrad
- kurze Bauzeiten
- **geringes Eigengewicht**
- hervorragende statische Eigenschaften
- Erdbebensicherheit
- exakte digitale Planbarkeit
- geringe Bauleranzen
- Klimaneutrale Bauweise

Vorteile des urbanen Holzbaus:

- hoher Vorfertigungsgrad
- kurze Bauzeiten
- geringes Eigengewicht
- **hervorragende statische Eigenschaften**
- Erdbebensicherheit
- exakte digitale Planbarkeit
- geringe Bautoleranzen
- Klimaneutrale Bauweise

Vorteile des urbanen Holzbaus:

- hoher Vorfertigungsgrad
- kurze Bauzeiten
- geringes Eigengewicht
- hervorragende statische Eigenschaften
- **Erdbebensicherheit**
- exakte digitale Planbarkeit
- geringe Bautoleranzen
- Klimaneutrale Bauweise

Vorteile des urbanen Holzbaus:

- hoher Vorfertigungsgrad
- kurze Bauzeiten
- geringes Eigengewicht
- hervorragende statische Eigenschaften
- Erdbebensicherheit
- **exakte digitale Planbarkeit**
- geringe Bautoleranzen
- Klimaneutrale Bauweise

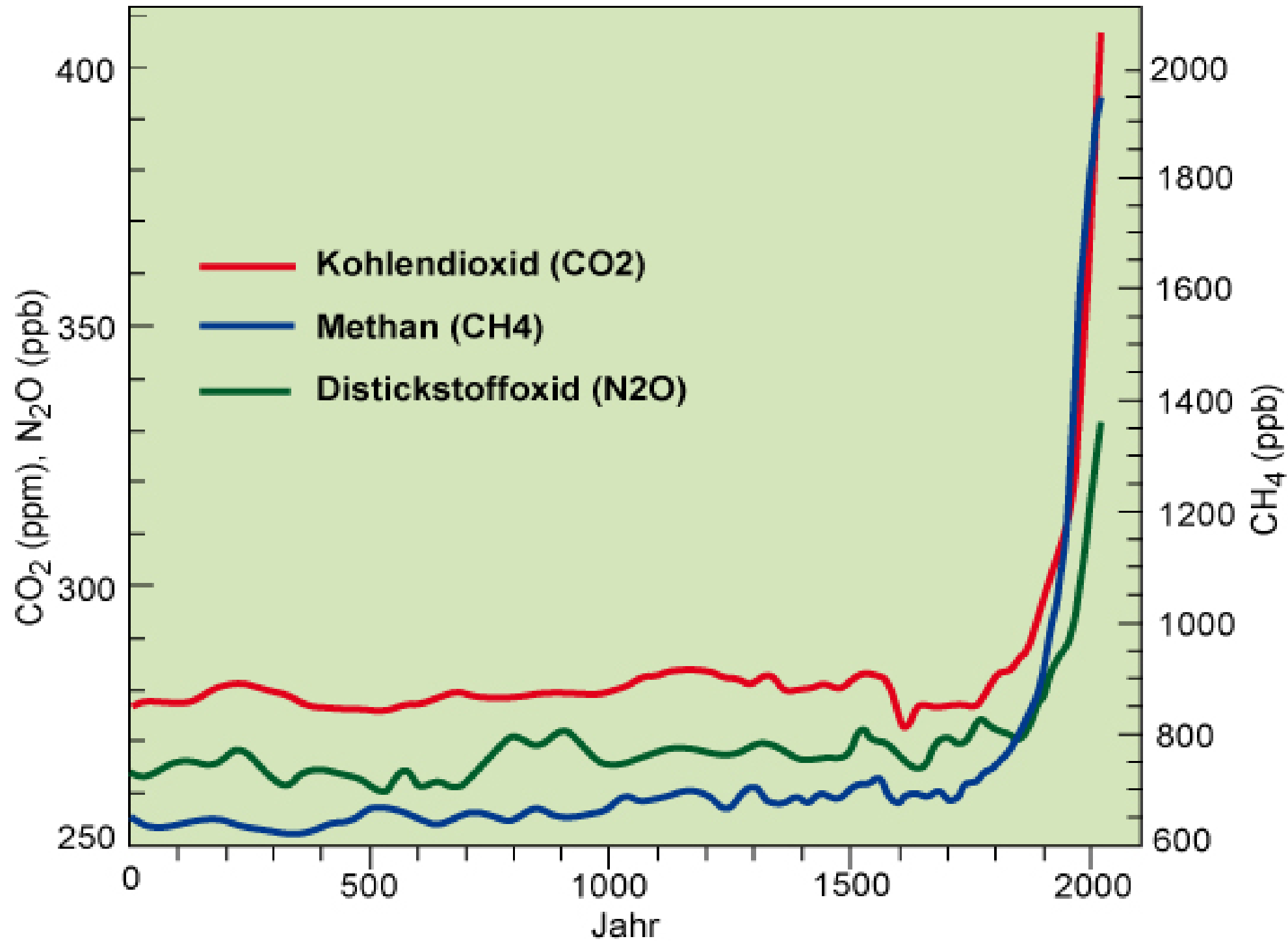
Vorteile des urbanen Holzbaus:

- hoher Vorfertigungsgrad
- kurze Bauzeiten
- geringes Eigengewicht
- hervorragende statische Eigenschaften
- Erdbebensicherheit
- exakte digitale Planbarkeit
- **geringe Bautoleranzen**
- Klimaneutrale Bauweise

Vorteile des urbanen Holzbaus:

- hoher Vorfertigungsgrad
- kurze Bauzeiten
- geringes Eigengewicht
- hervorragende statische Eigenschaften
- Erdbebensicherheit
- exakte digitale Planbarkeit
- geringe Bautoleranzen
- **Klimaneutrale Bauweise**

Atmosphärische Konzentration wichtiger Treibhausgase 0-2018

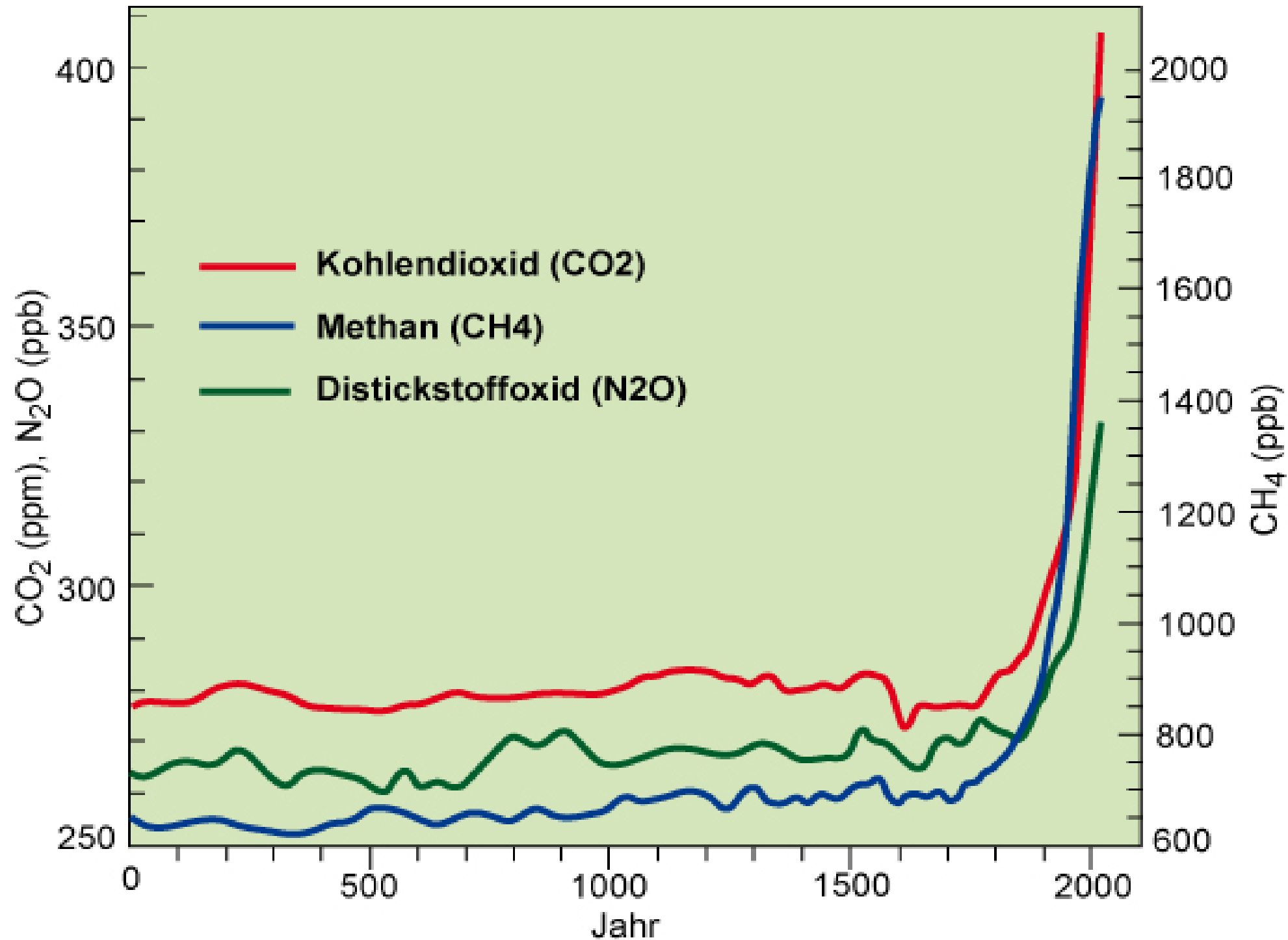


Climate Change 2007, Working Group I: The Science of Climate Change, FAQ 2.1, Figure 1; ergänzt durch Daten von World Meteorological Organization (2019): WMO Greenhouse Gas Bulletin, No. 15, 25. November 2019,

38 %
des globalen
CO²-Ausstosses
wird von der
Bauwirtschaft
verursacht

Climate Change 2007, Working Group I: The Science of Climate Change, FAQ 2.1, Figure 1; ergänzt durch Daten von World Meteorological Organization (2019): WMO Greenhouse Gas Bulletin, No. 15, 25. November 2019,

Atmosphärische Konzentration wichtiger Treibhausgase 0-2018



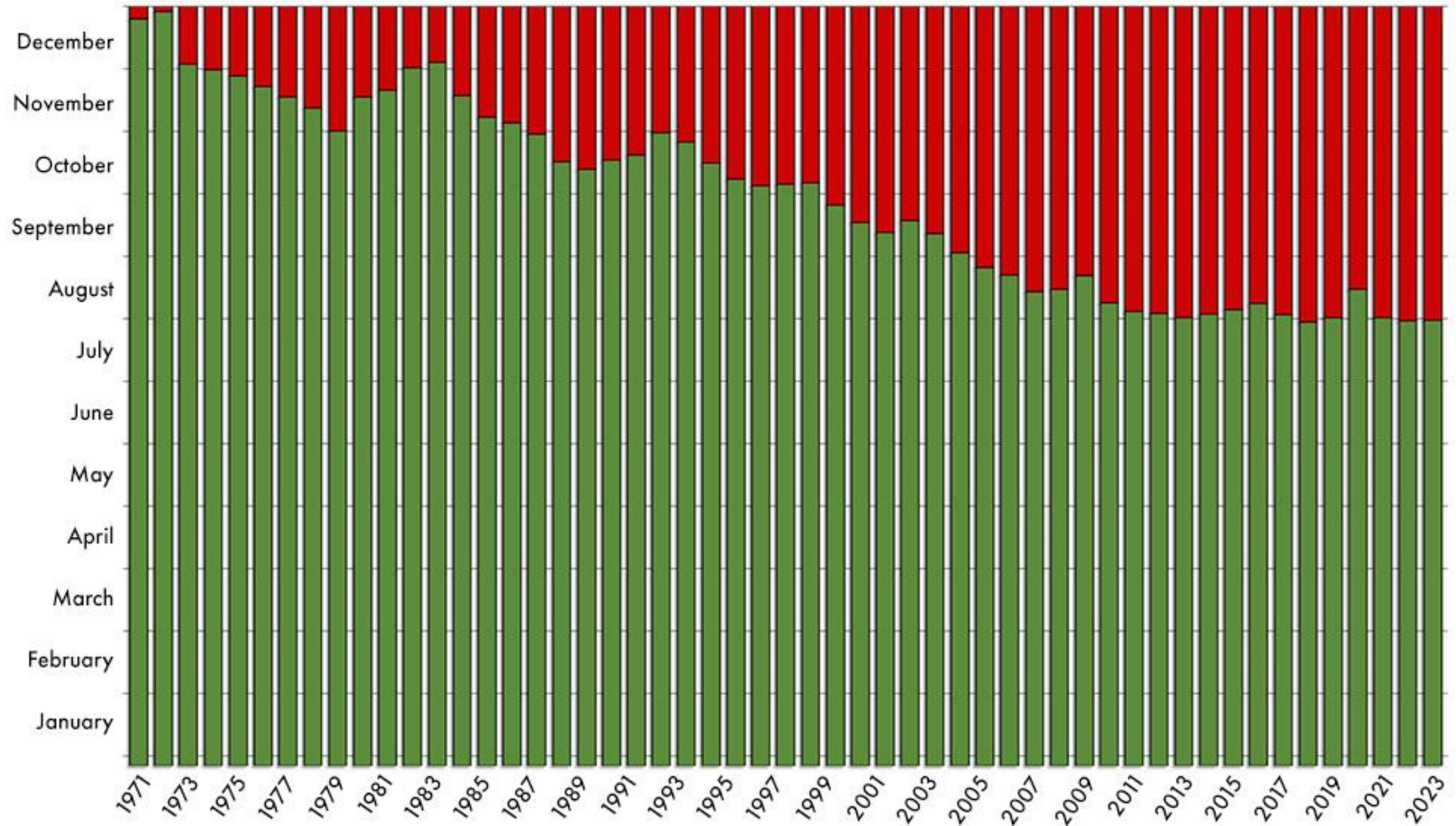


1 Earth

Earth Overshoot Day 1971 - 2023



1.7 Earths



Source: National Footprint and Biocapacity Accounts 2023 Edition
data.footprintnetwork.org

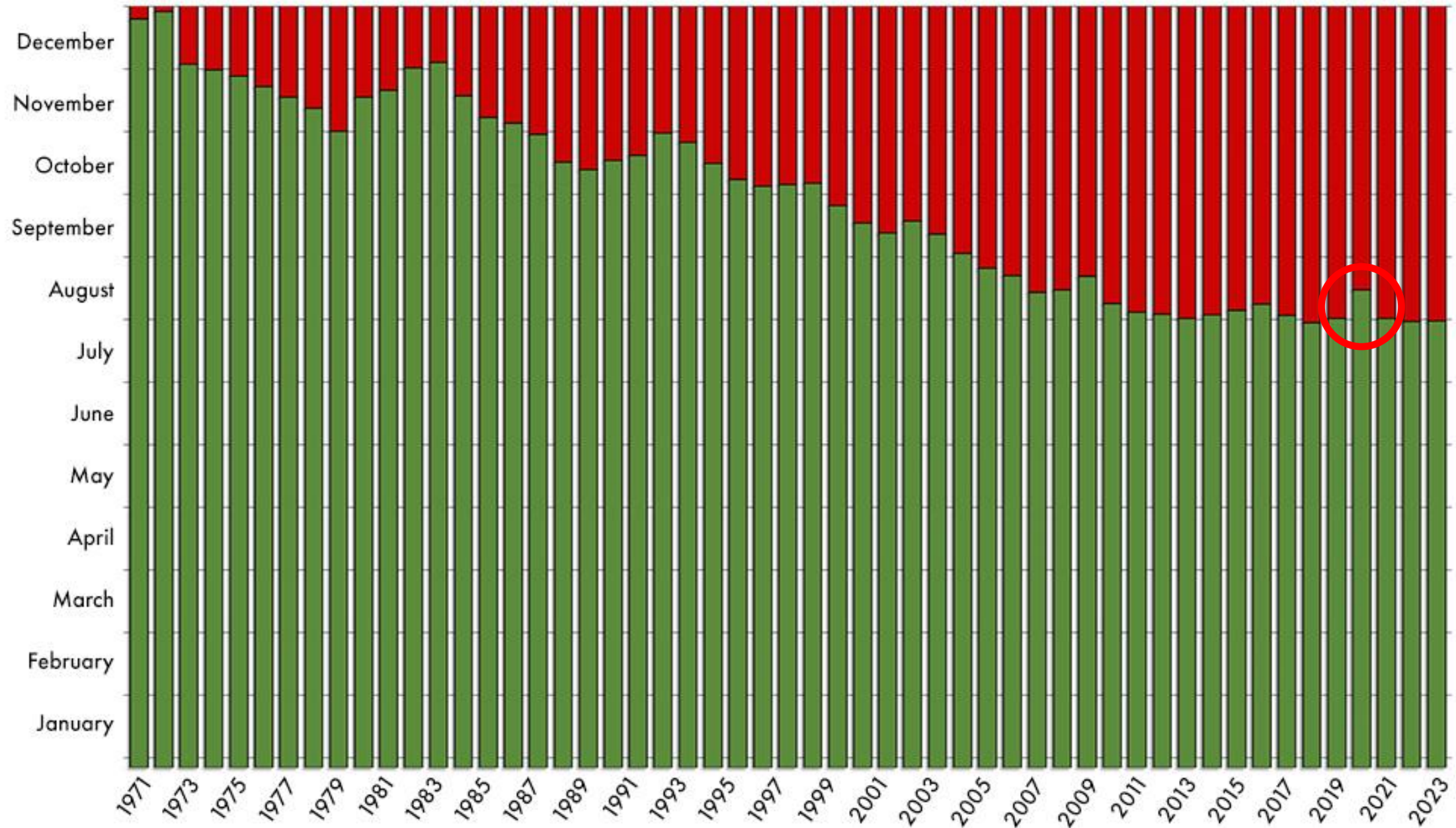


1 Earth

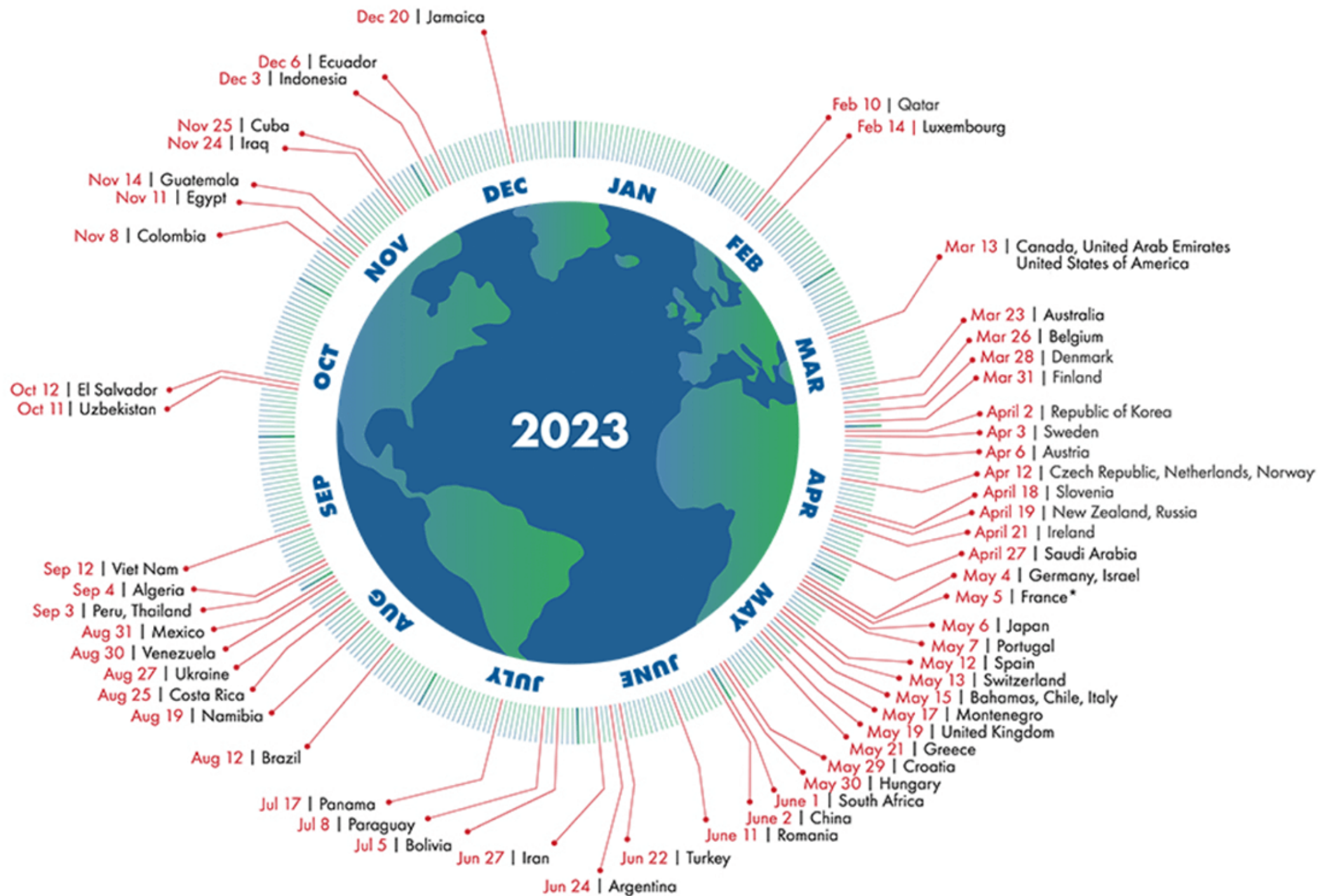
Earth Overshoot Day 1971 - 2023



1.7 Earths



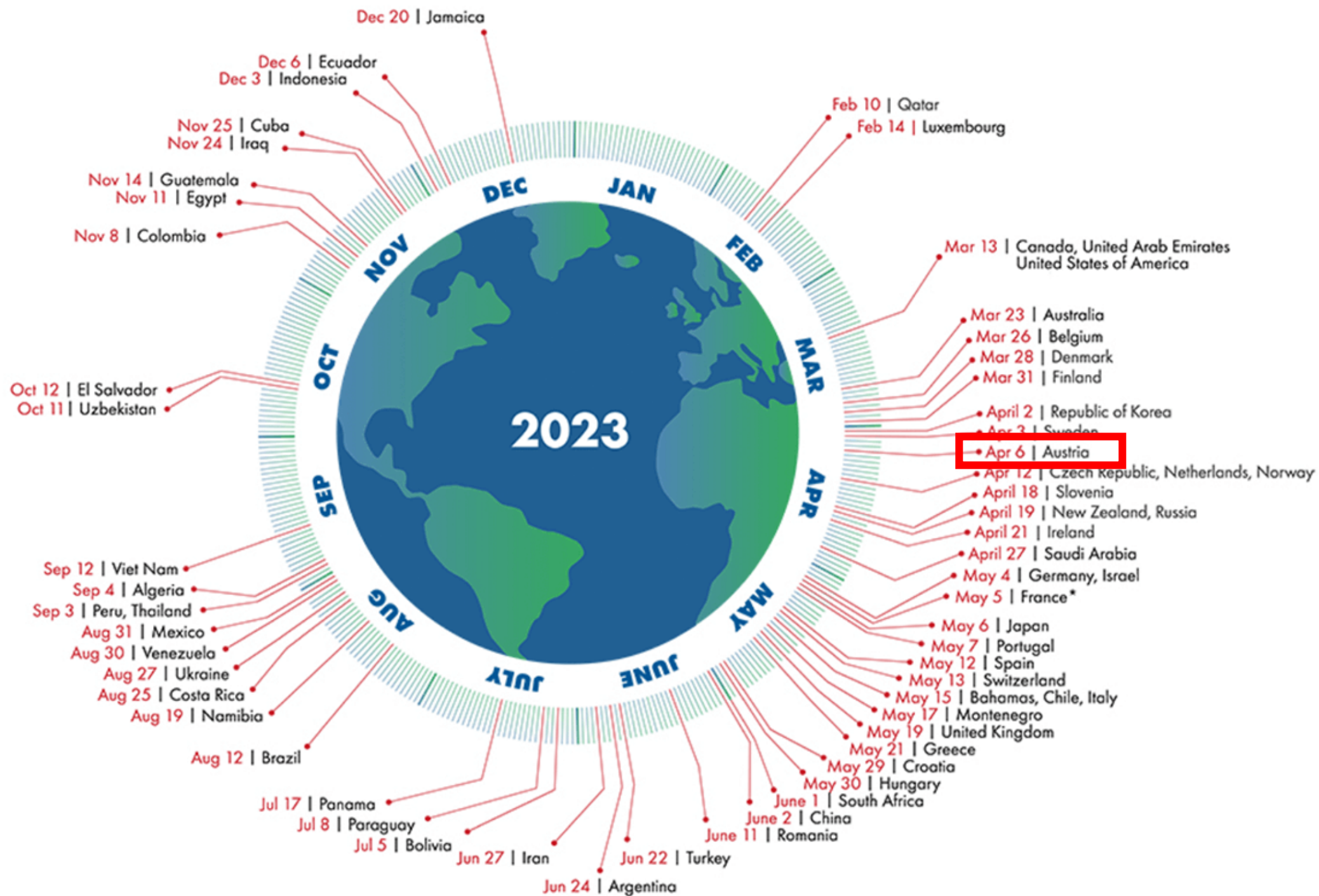
Source: National Footprint and Biocapacity Accounts 2023 Edition
data.footprintnetwork.org



For a full list of countries, visit overshootday.org/country-overshoot-days.
 *French Overshoot Day based on nowcasted data. See overshootday.org/france.

Source: National Footprint and Biocapacity Accounts, 2022 Edition
data.footprintnetwork.org





For a full list of countries, visit overshootday.org/country-overshoot-days.
 *French Overshoot Day based on nowcasted data. See overshootday.org/france.

Source: National Footprint and Biocapacity Accounts, 2022 Edition
data.footprintnetwork.org









PRAJO & CO
Versprochen. Gehalten.

PRAJO & CO
Versprochen. Gehalten.

PRAJO & CO
Versprochen. Gehalten.

PRAJO & CO
Versprochen. Gehalten.

PRAJO & CO
Versprochen. Gehalten.

PRAJO & CO
Versprochen. Gehalten.

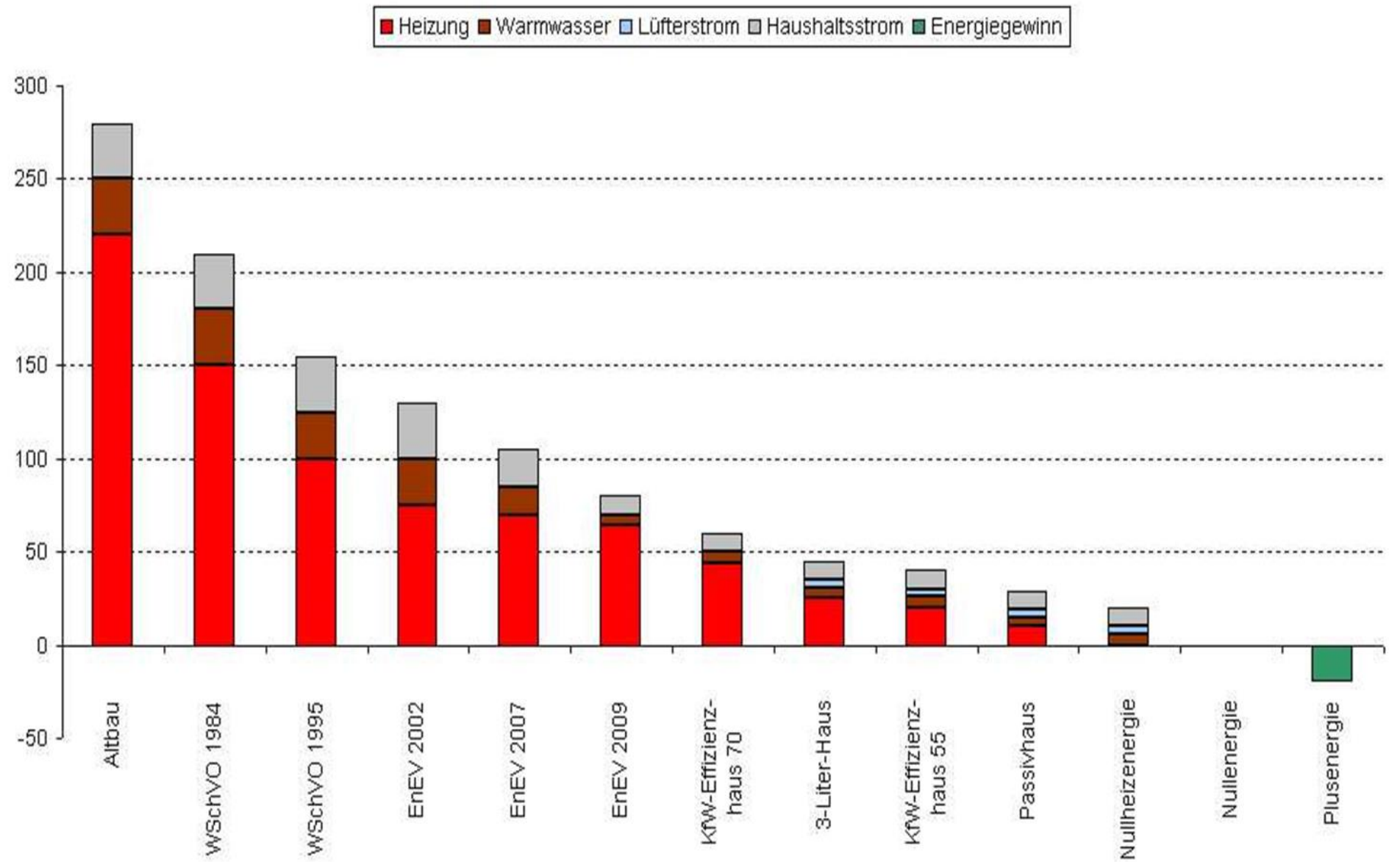


Ausgenommen
Baufahrzeuge



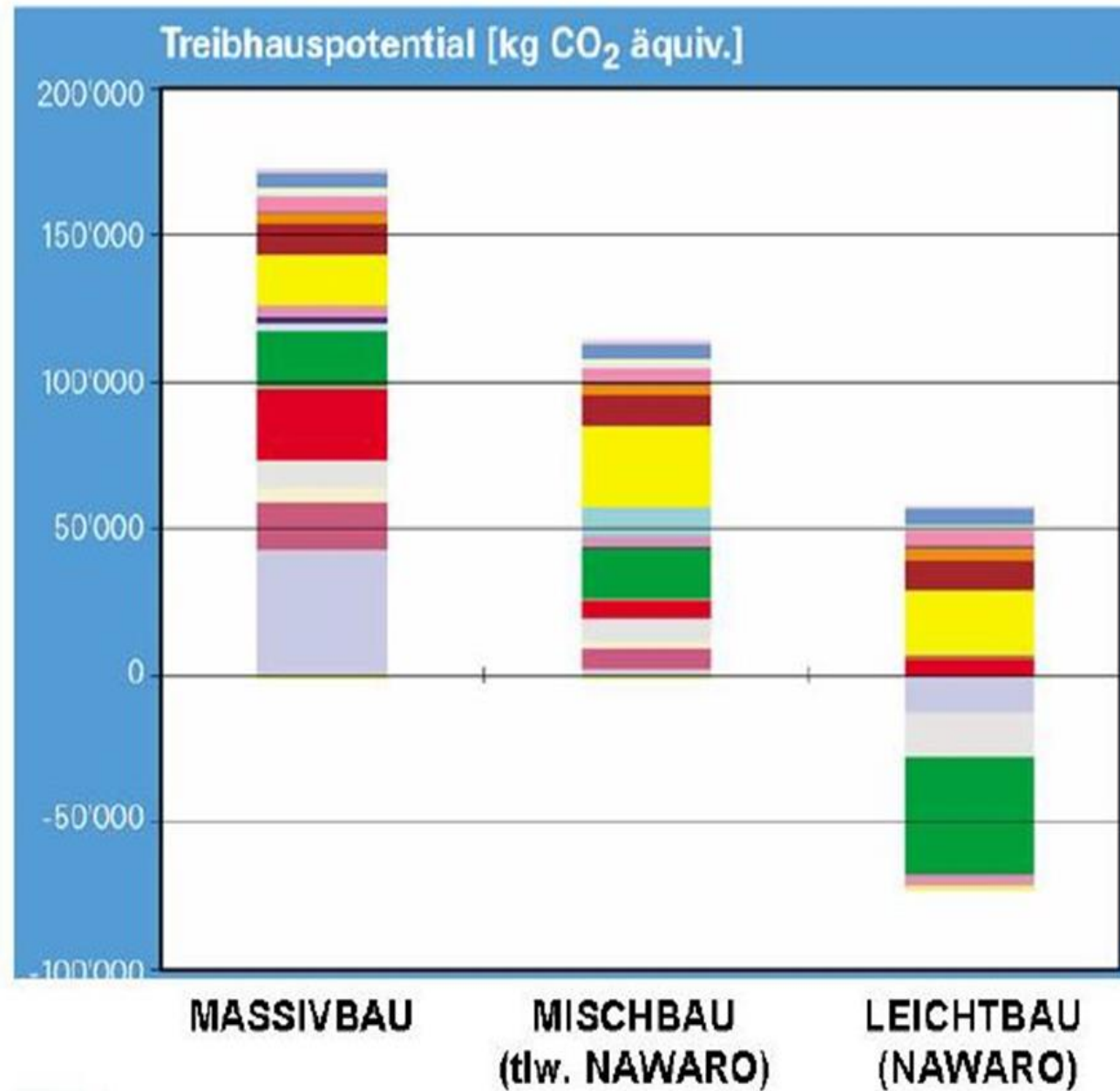


Endenergiekennwert in kWh/(m²a)



Anforderungen an ökologische Baustoffe - Wirkung auf die Umwelt – GWP

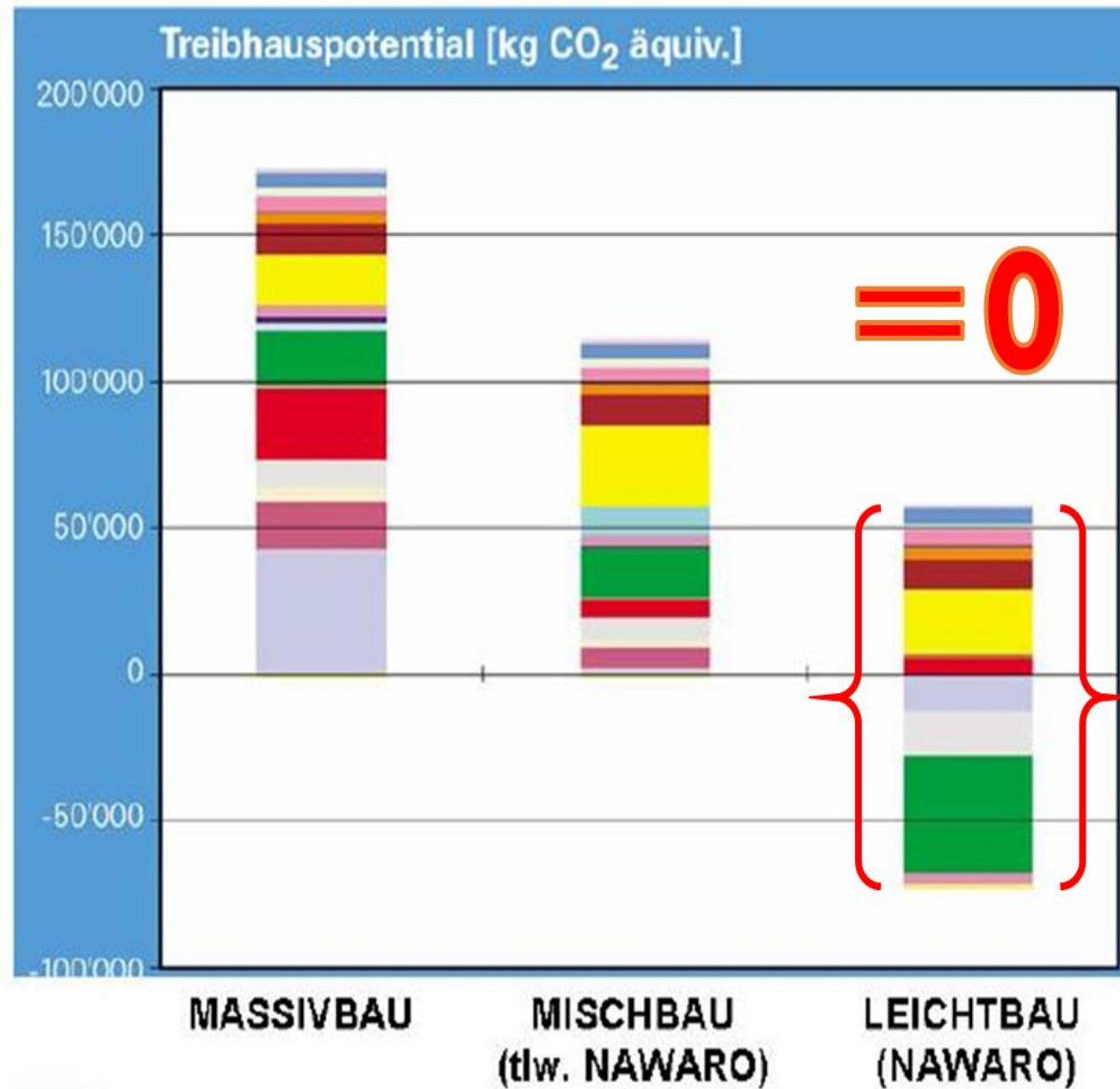
GLOBAL WARMING POTENTIAL



Quelle: HdZ-Ökoinform #3

Anforderungen an ökologische Baustoffe - Wirkung auf die Umwelt – GWP

GLOBAL WARMING POTENTIAL





FORSCHUNG



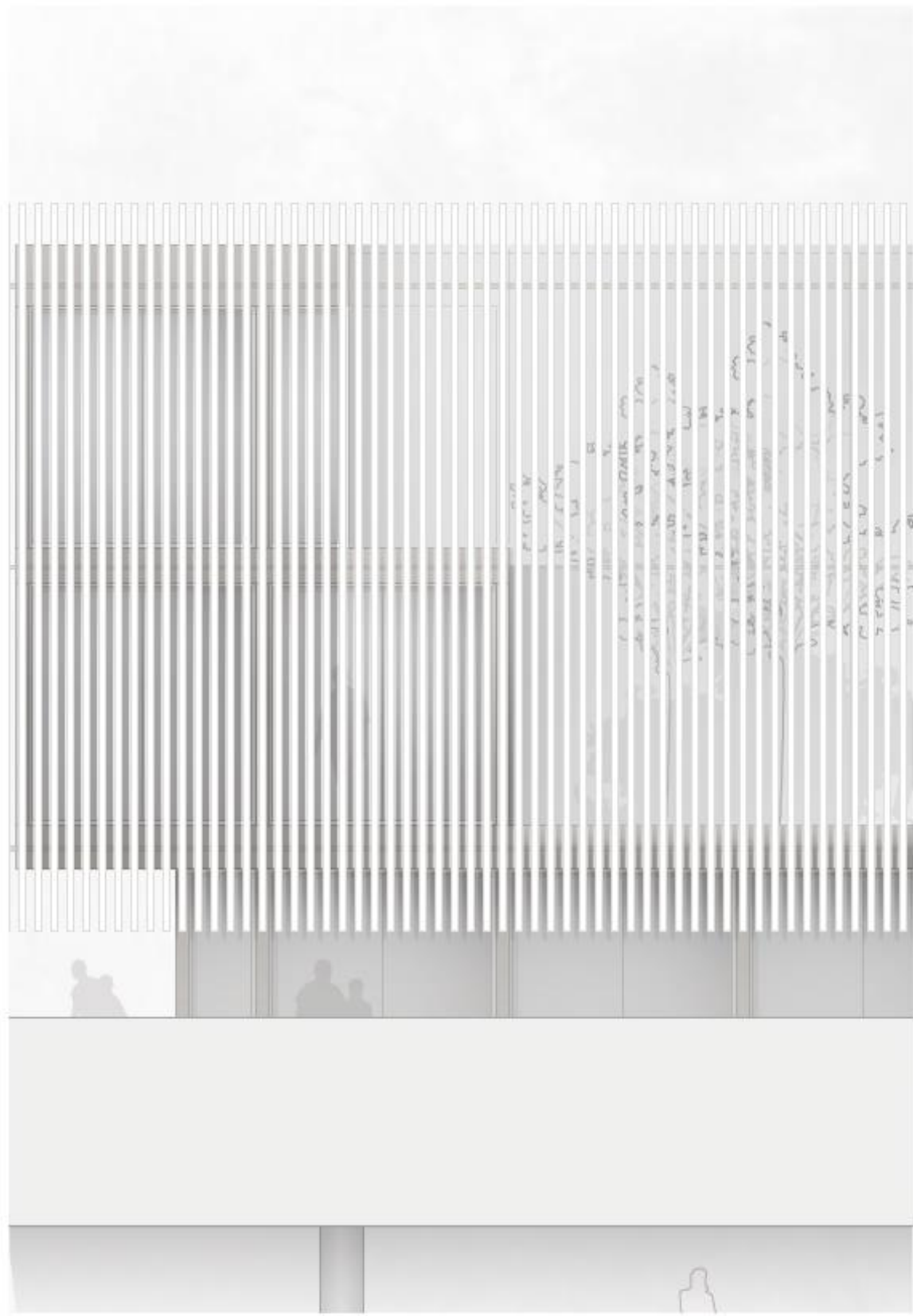
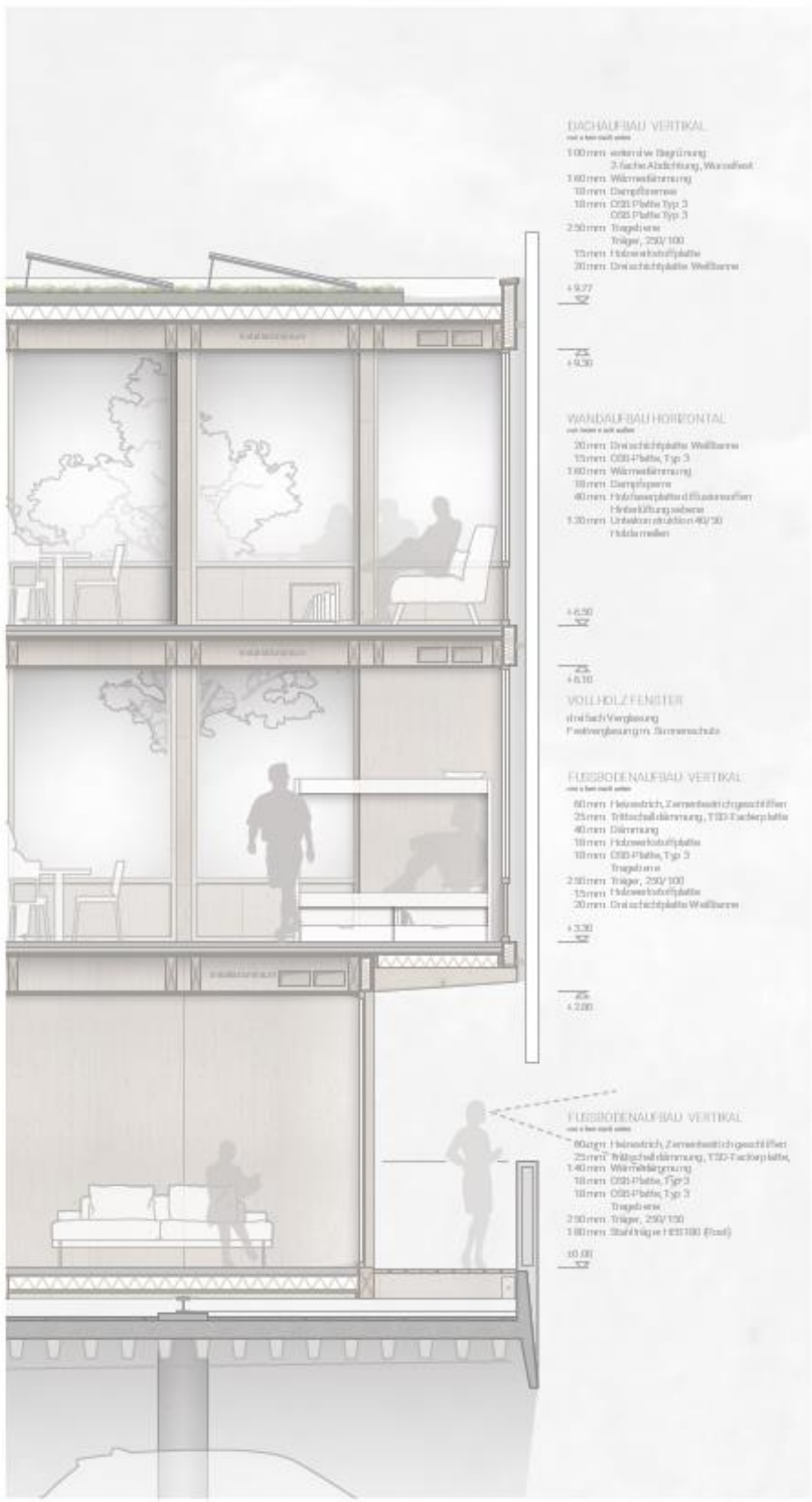
Univ. Ass. Dipl. Ing. BSc **Andreas Arndt**

Univ. Prof. Arch. mag. Arch. **Juri Troy**

Univ. Ass. Arch. M.A **Jakobus Schwarz**

LEHRE











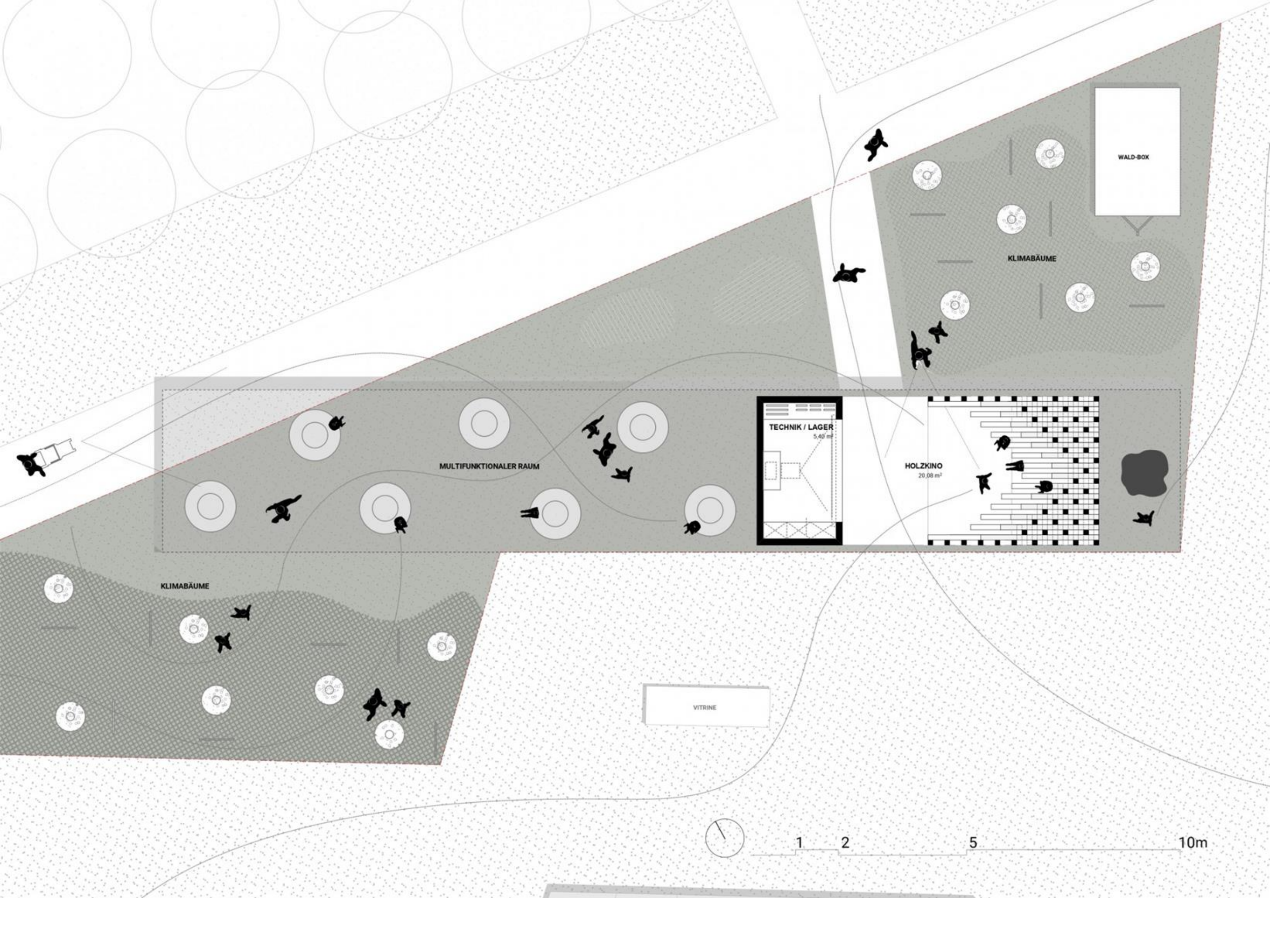


StadtplanungsGIS

Wilhelm Kress-Platz







WALD-BOX

KLIMABÄUME

MULTIFUNKTIONALER RAUM

TECHNIK / LAGER

5,40 m²

HOLZKINO

20,08 m²

KLIMABÄUME

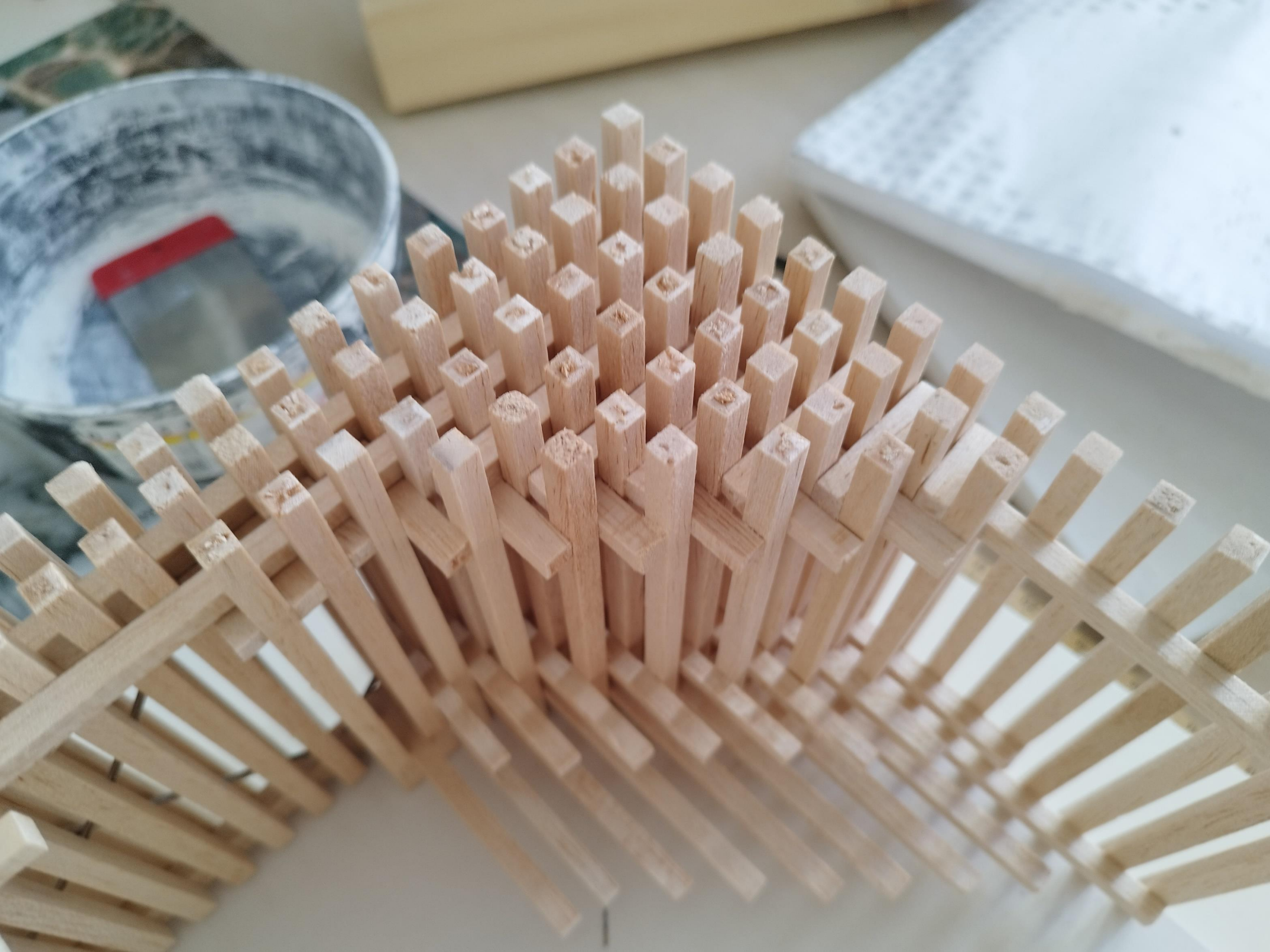
VITRINE

1

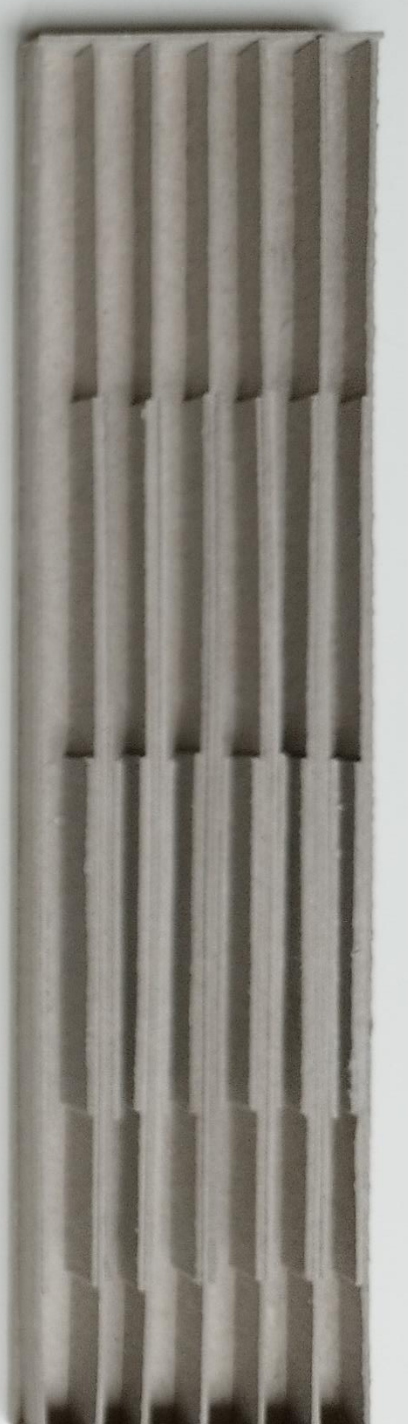
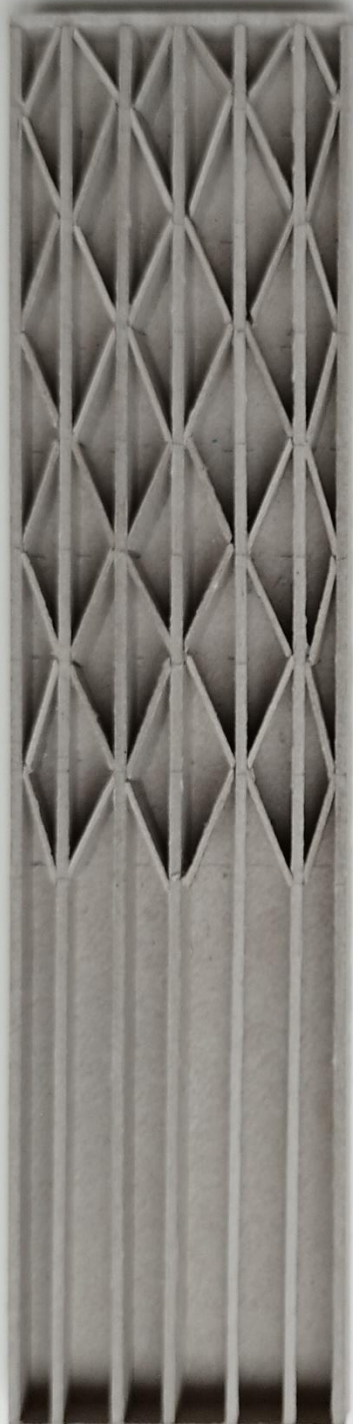
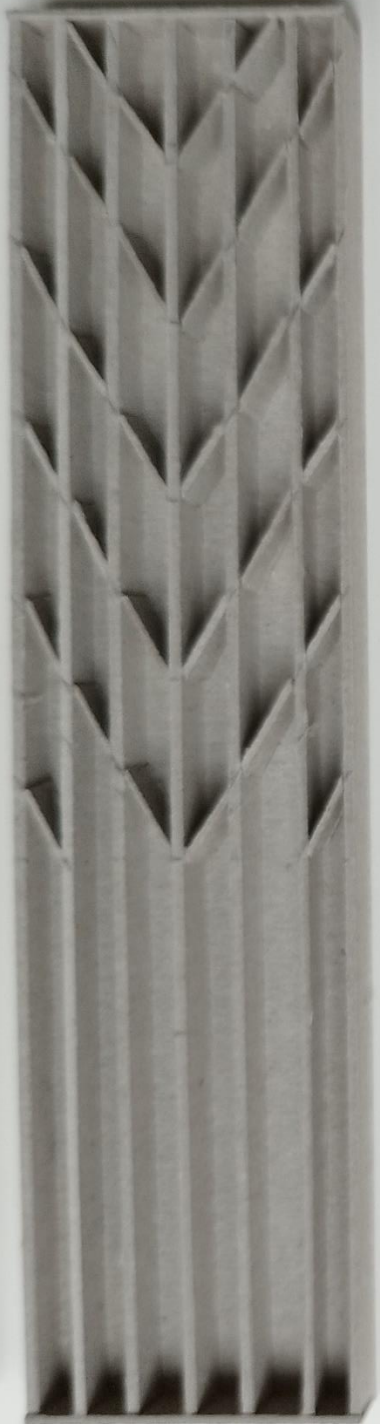
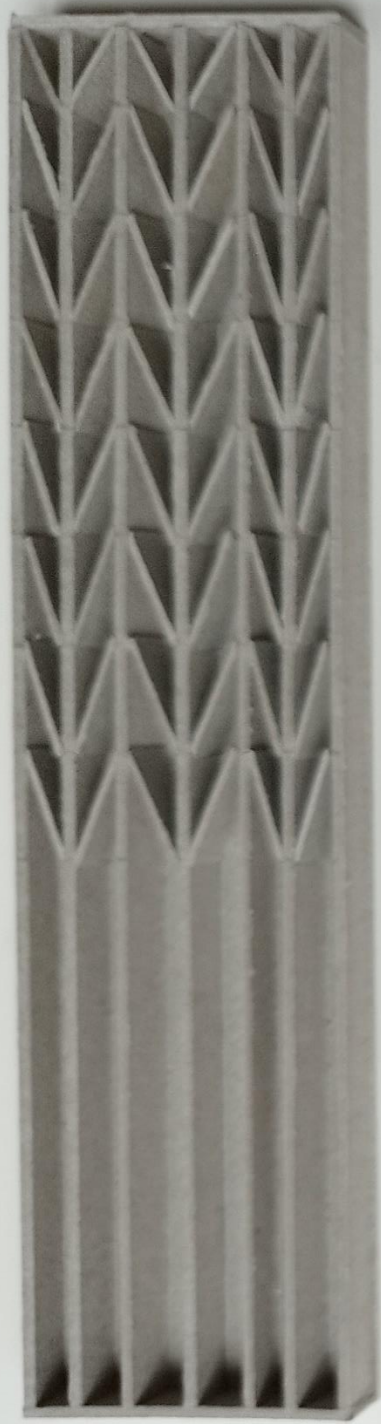
2

5

10m





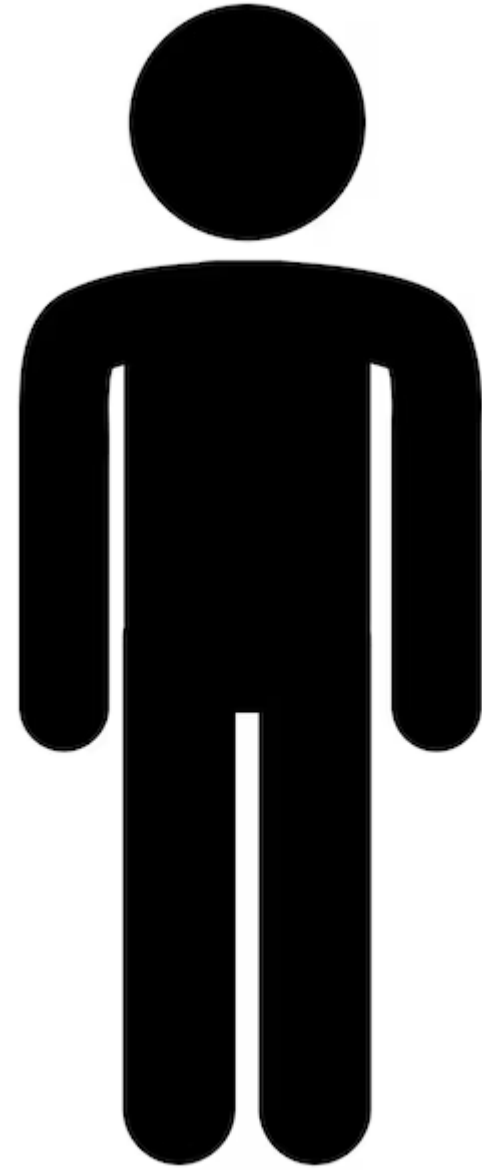


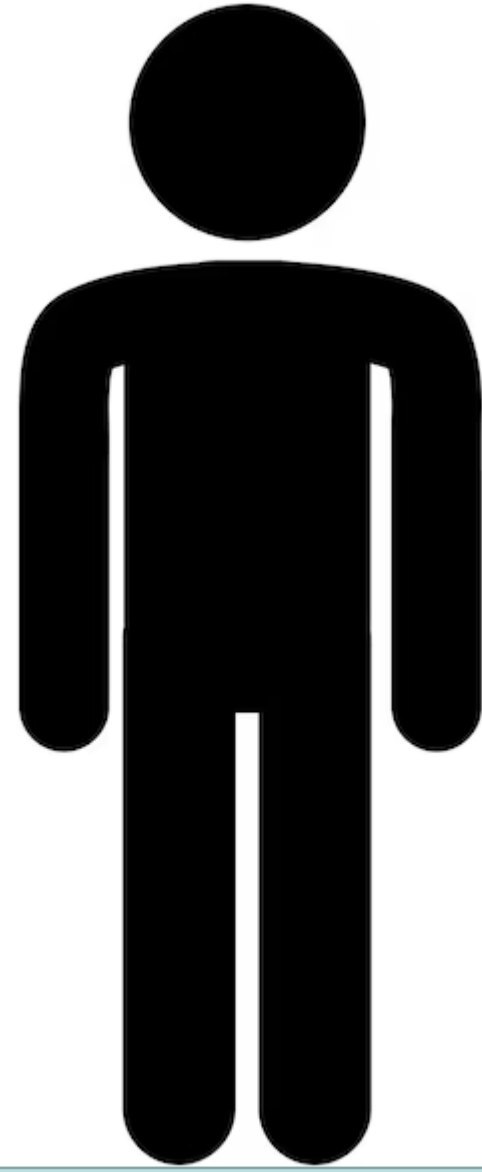




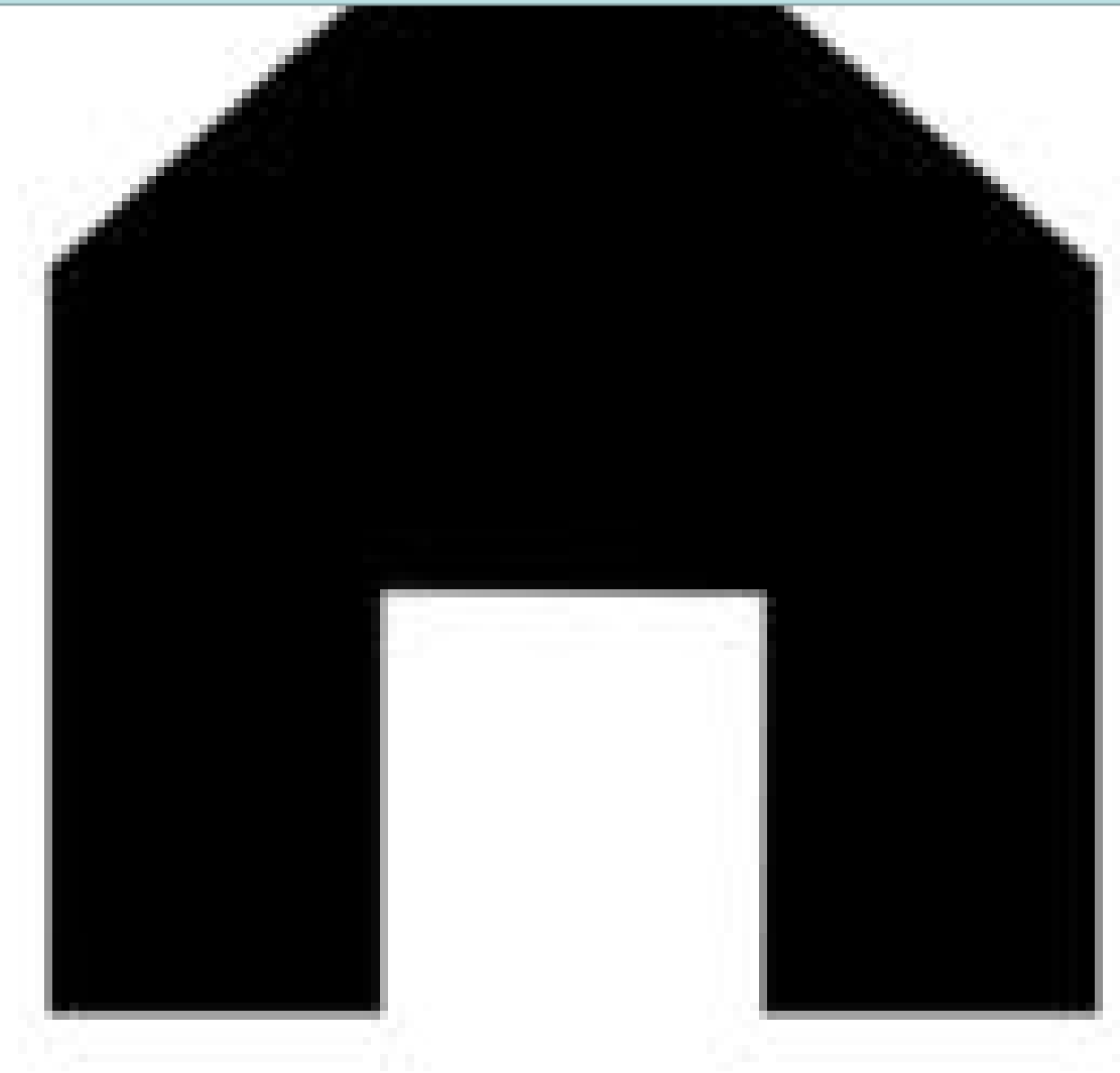
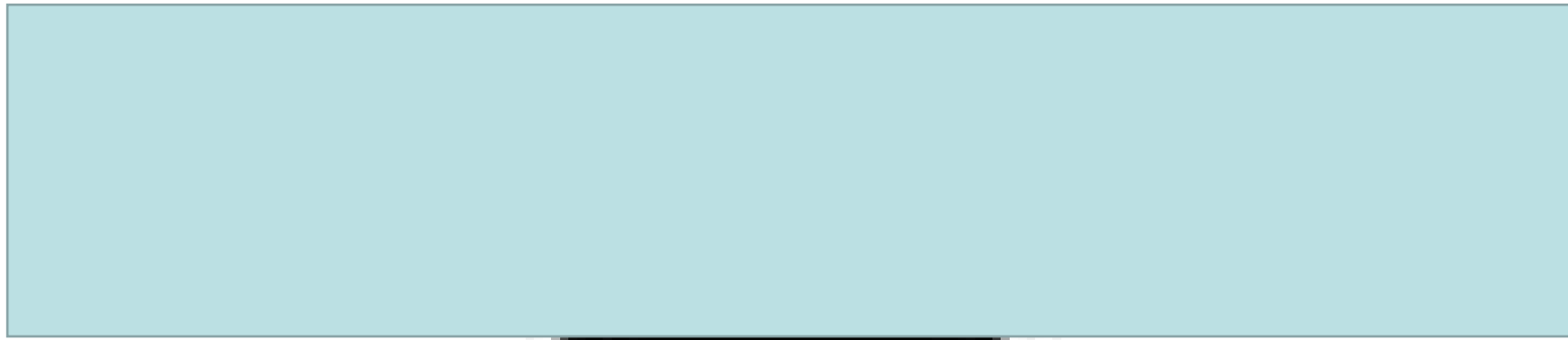


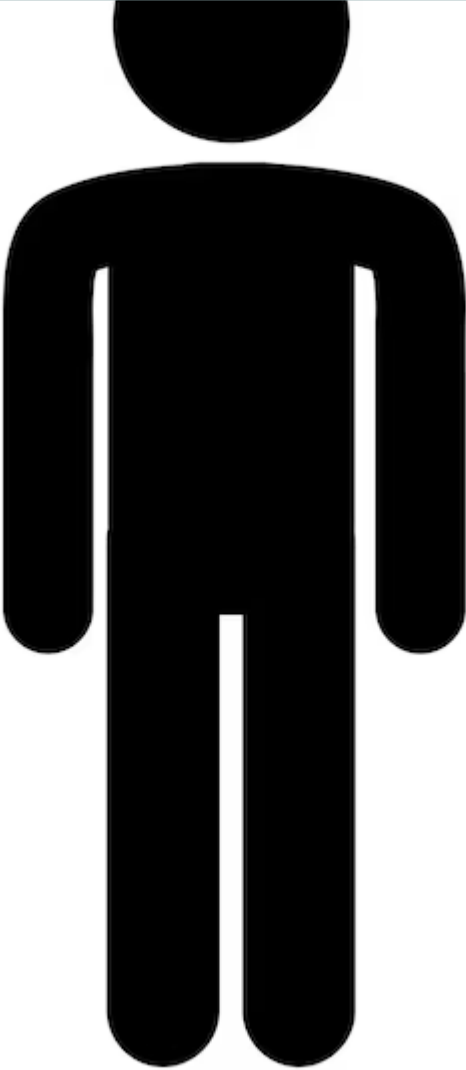
GESETZE











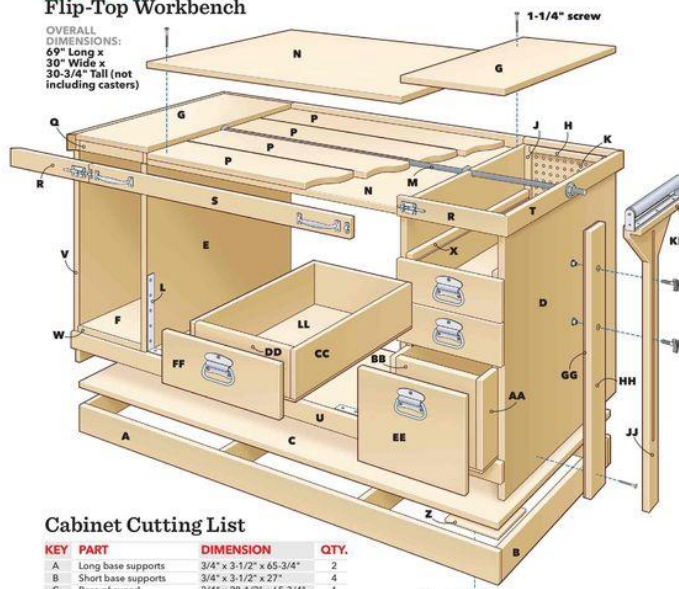
WORKSHOPS





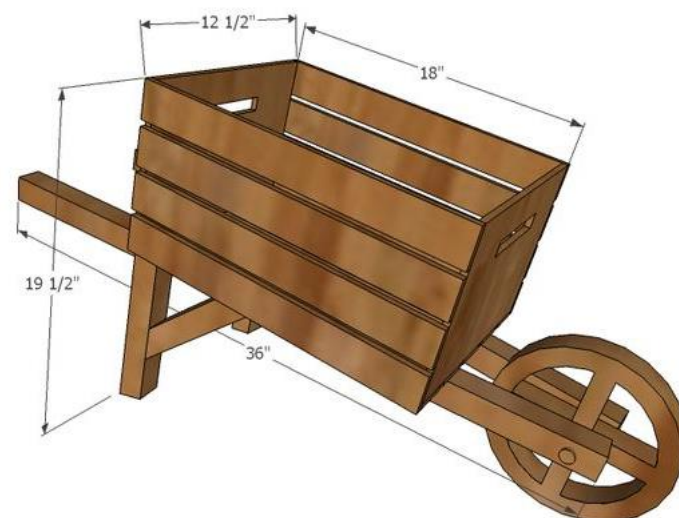
Figure A
Flip-Top Workbench

OVERALL DIMENSIONS:
69" Long x
30" Wide x
30-3/4" Tall (not including casters)



Cabinet Cutting List

KEY PART	DIMENSION	QTY.
A	3/4" x 3-1/2" x 65-3/4"	2
B	3/4" x 3-1/2" x 27"	4
C	3/4" x 3-1/2" x 27"	1



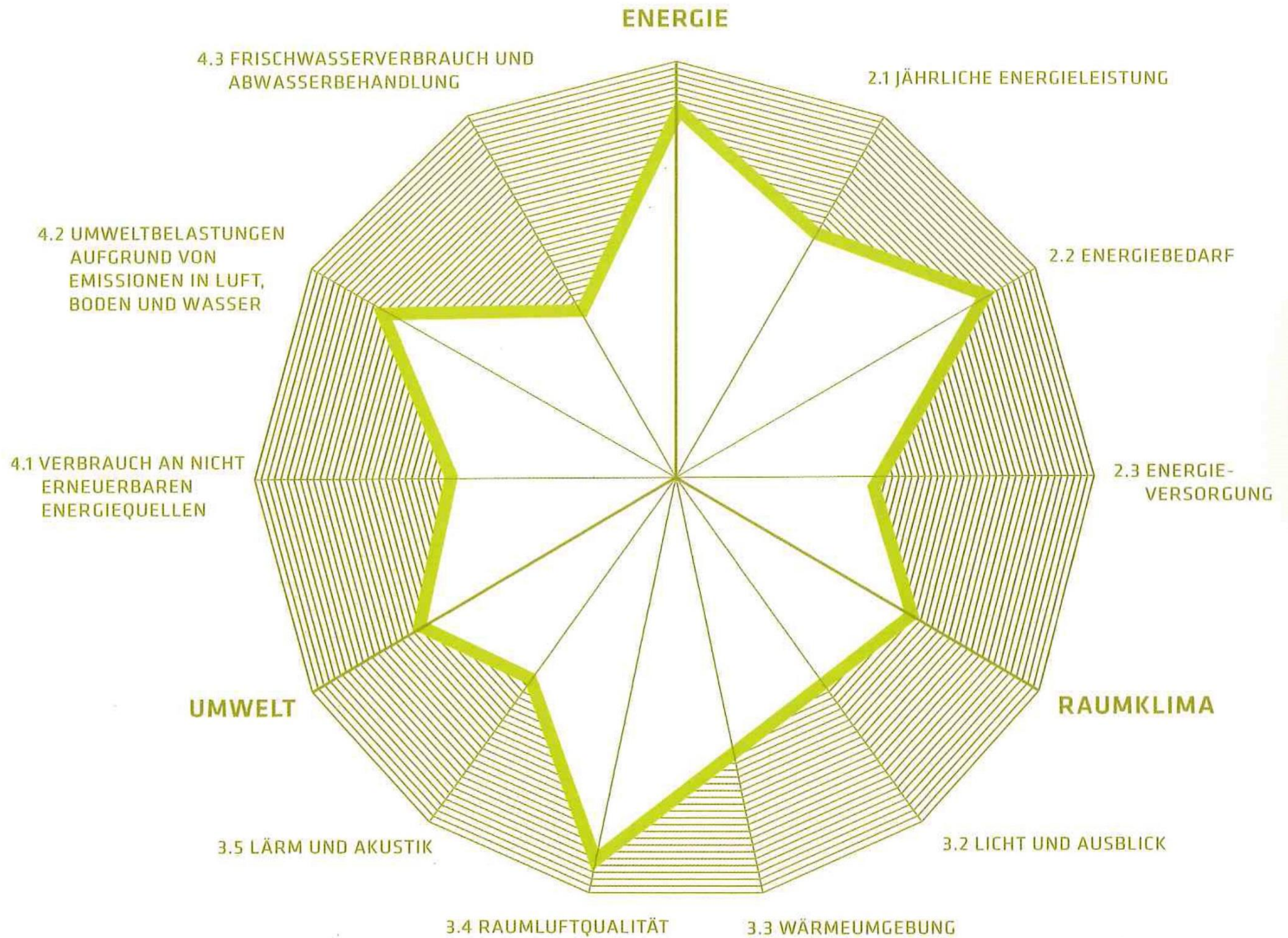
EXKURSIONEN

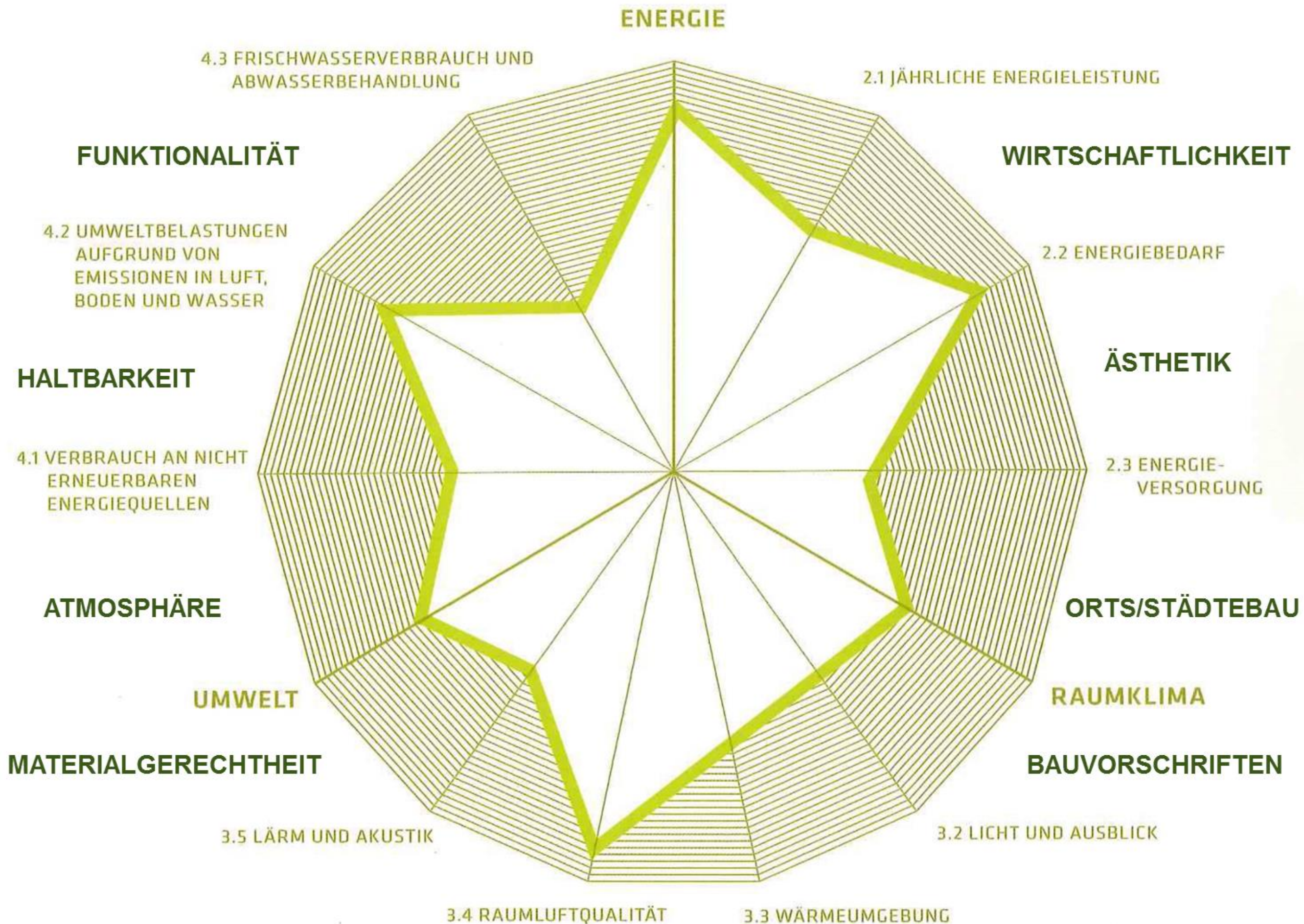












ENERGIE

4.3 FRISCHWASSERVERBRAUCH UND
ABWASSERBEHANDLUNG

2.1 JÄHRLICHE ENERGIELEISTUNG

FUNKTIONALITÄT

WIRTSCHAFTLICHKEIT

4.2 UMWELTBELASTUNGEN
AUFGRUND VON
EMISSIONEN IN LUFT,
BODEN UND WASSER

2.2 ENERGIEBEDARF

**GANZHEITLICHE
ARCHITEKTUR**

ÄSTHETIK

HALTBARKEIT

2.3 ENERGIE-
VERSORGUNG

4.1 VERBRAUCH AN NICHT
ERNEUERBAREN
ENERGIEQUELLEN

ATMOSPHERE

ORTS/STÄDTEBAU

UMWELT

RAUMKLIMA

MATERIALGERECHTHEIT

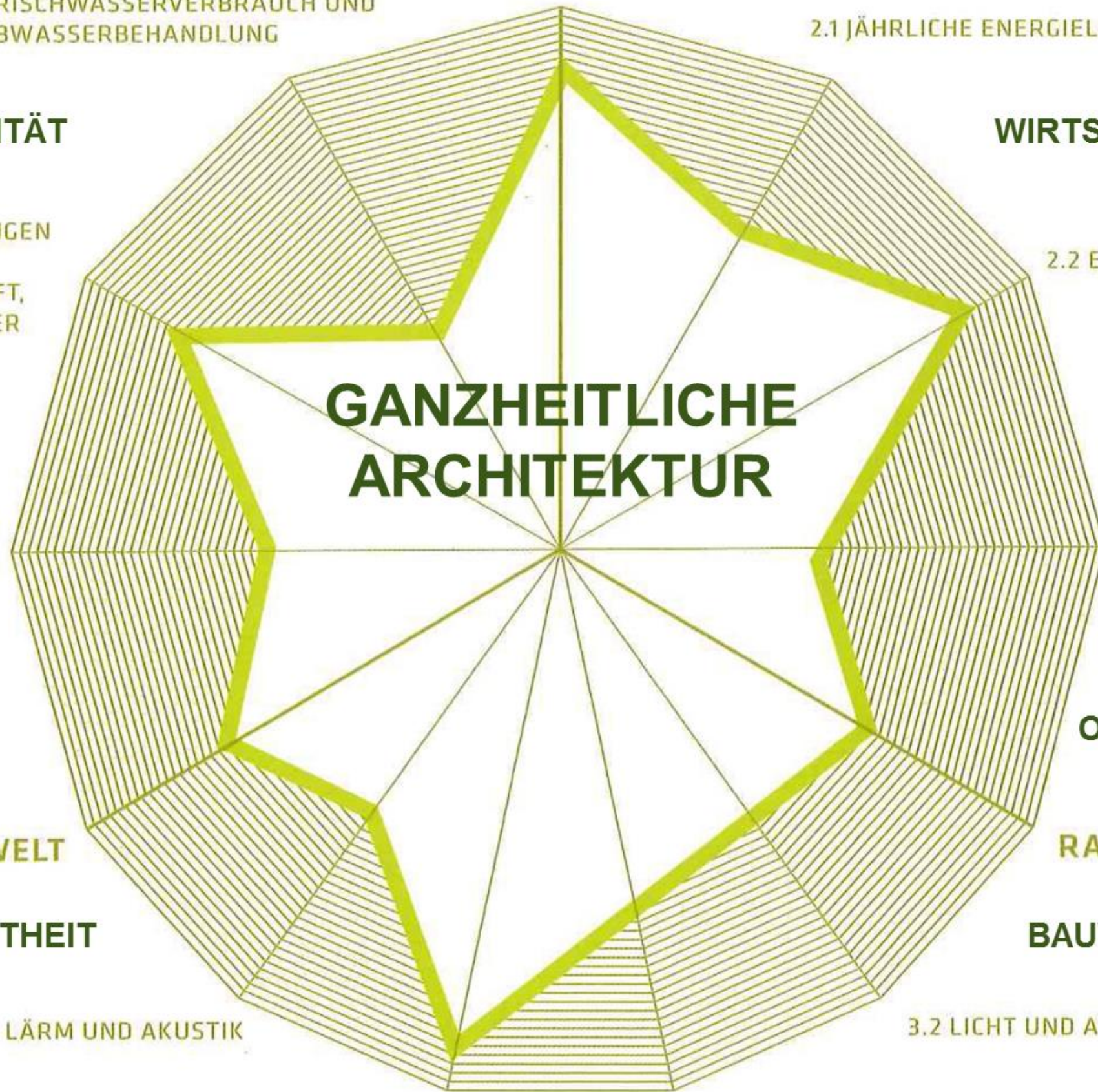
BAUVORSCHRIFTEN

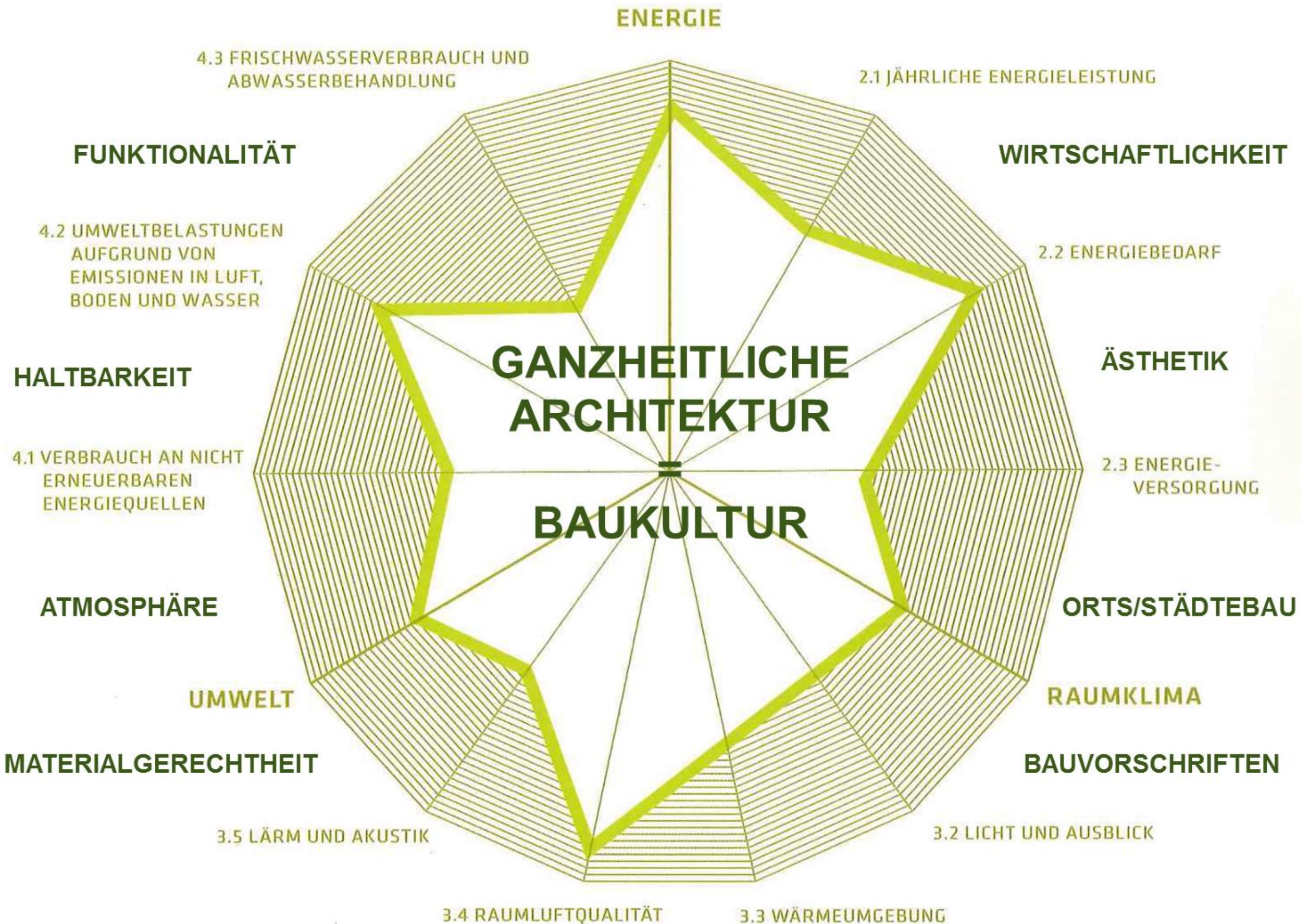
3.5 LÄRM UND AKUSTIK

3.2 LICHT UND AUSBLICK

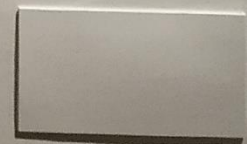
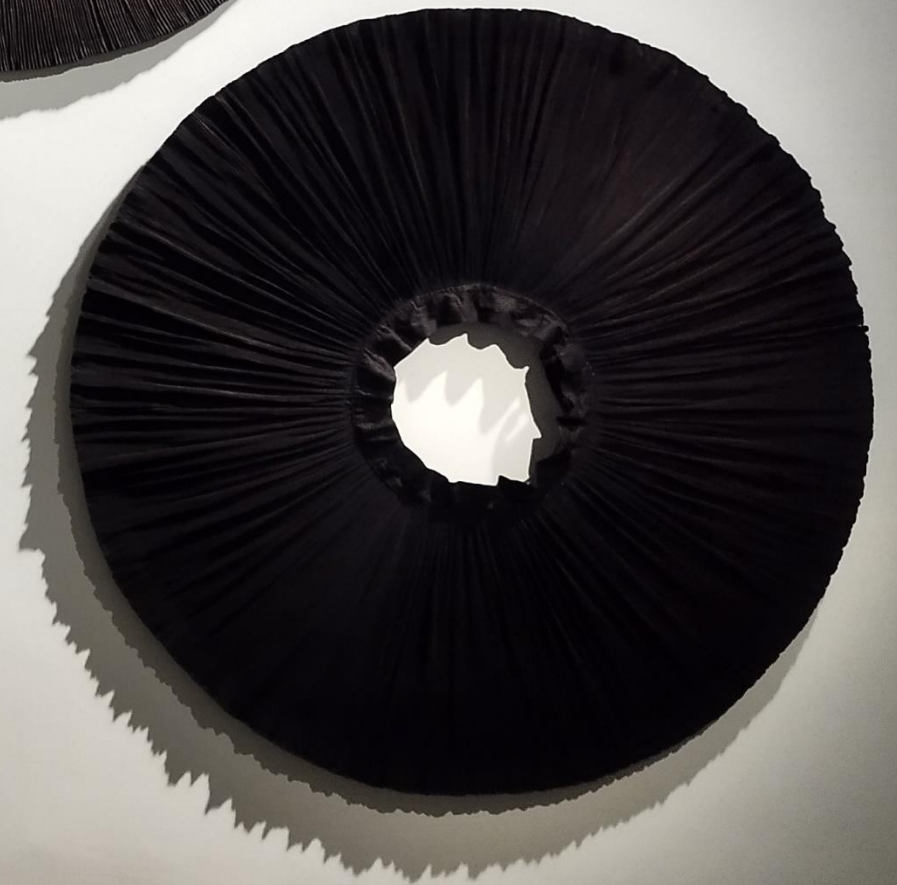
3.4 RAUMLUFTQUALITÄT

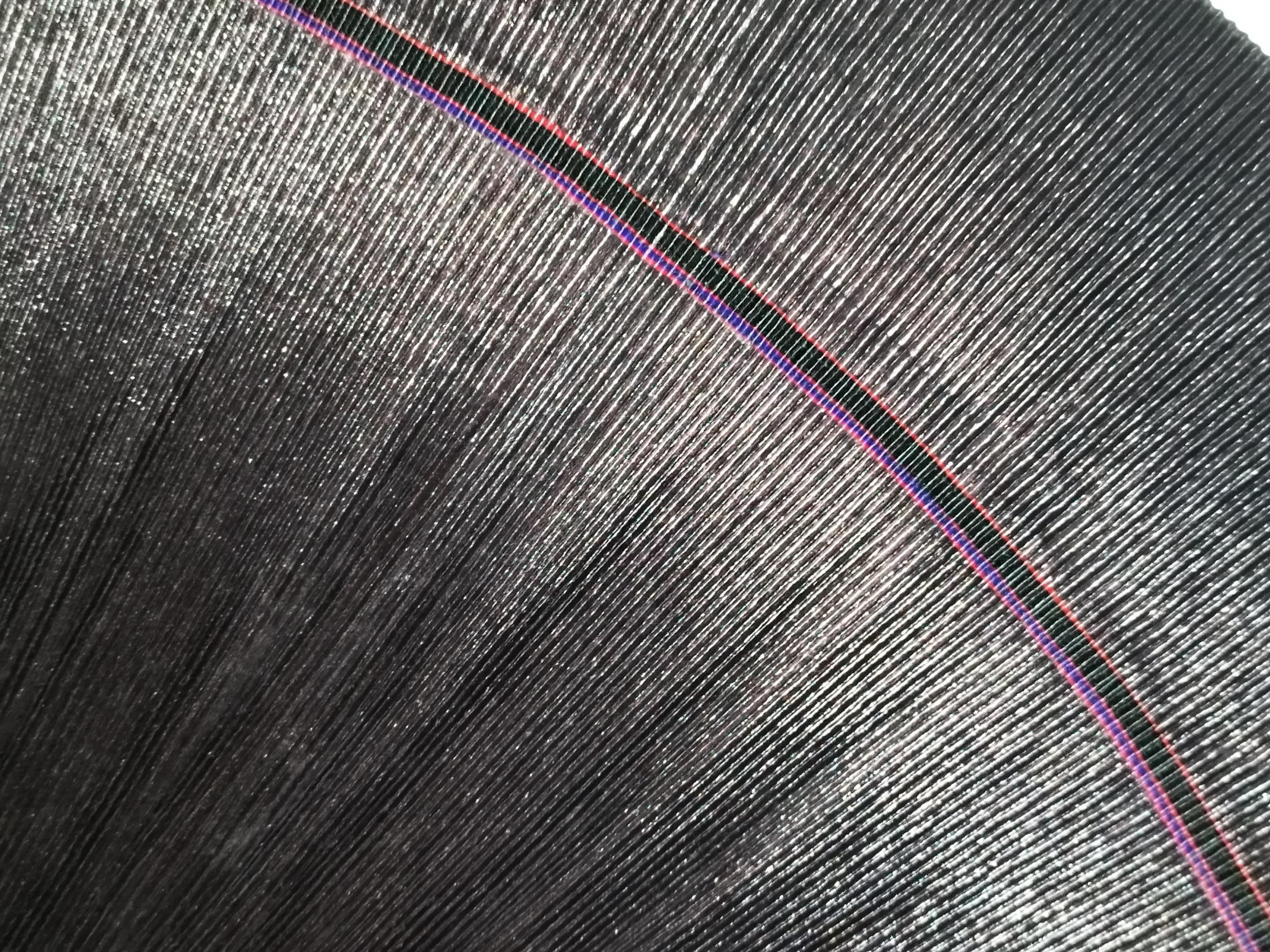
3.3 WÄRMEUMGEBUNG

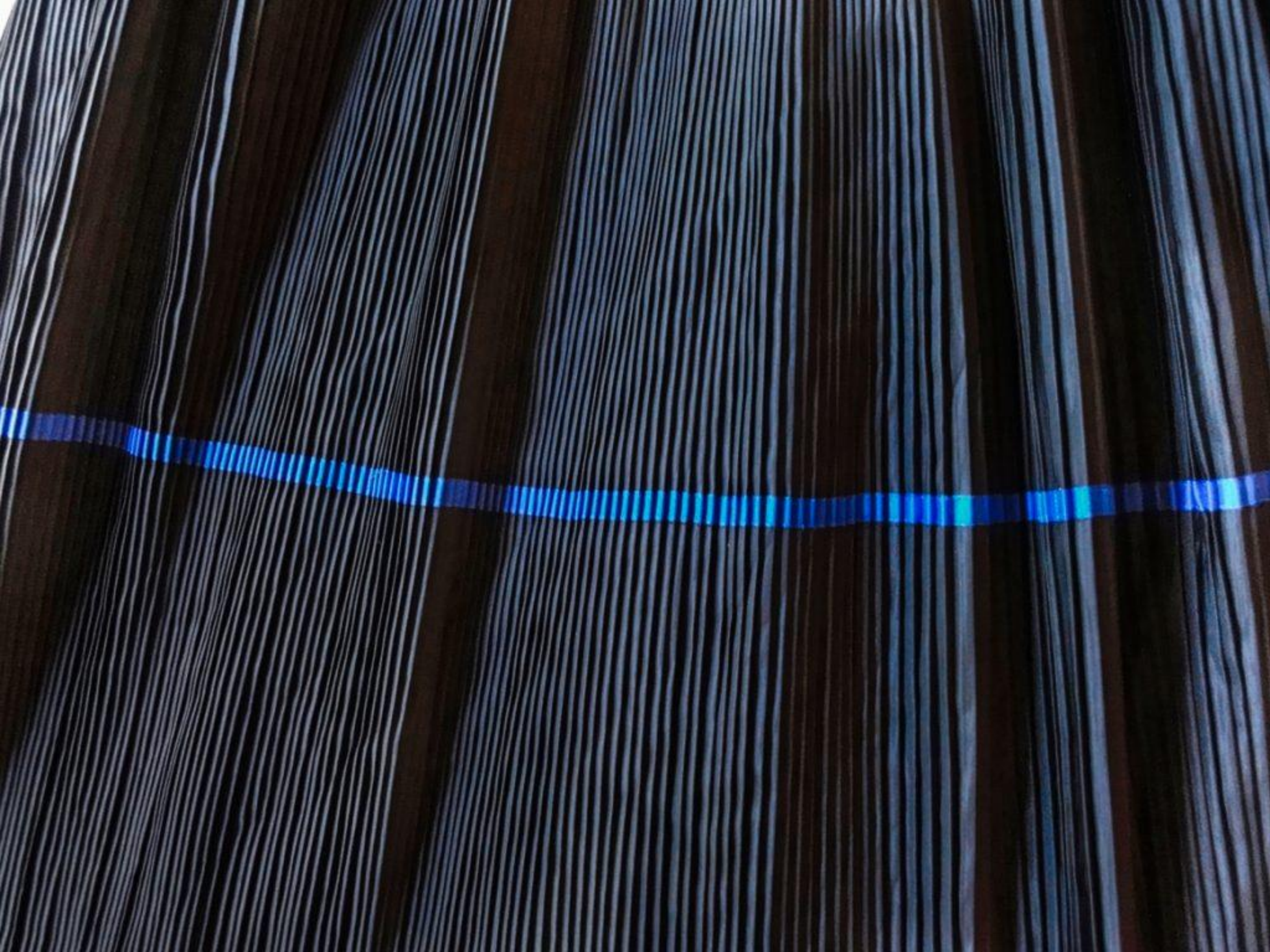




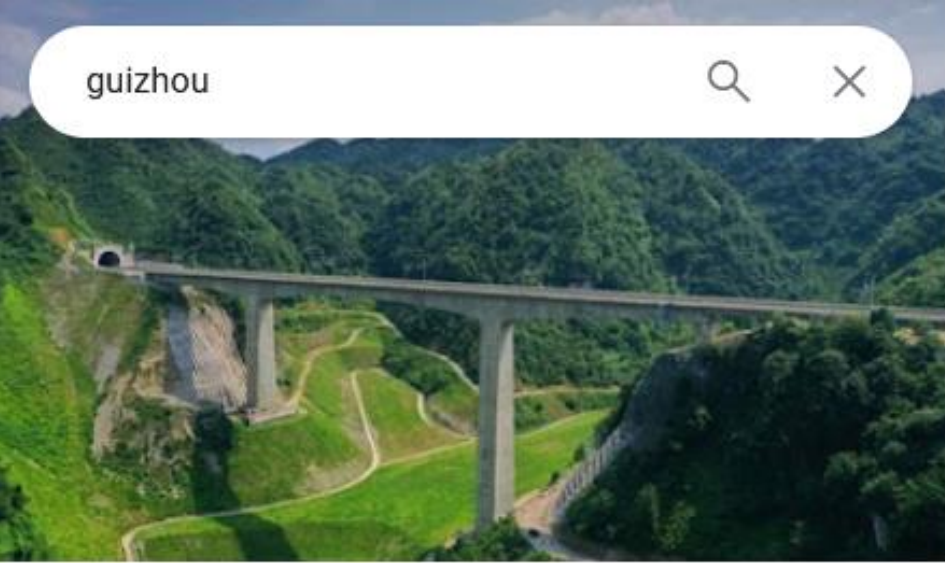
Faltenrock der Miao-Minderheit
Südliche Guizhou-Provinz, 1907







guizhou



Guizhou

贵州省
China

- Routenplaner
- Speichern
- In der Nähe
- An Smartphone senden
- Teilen

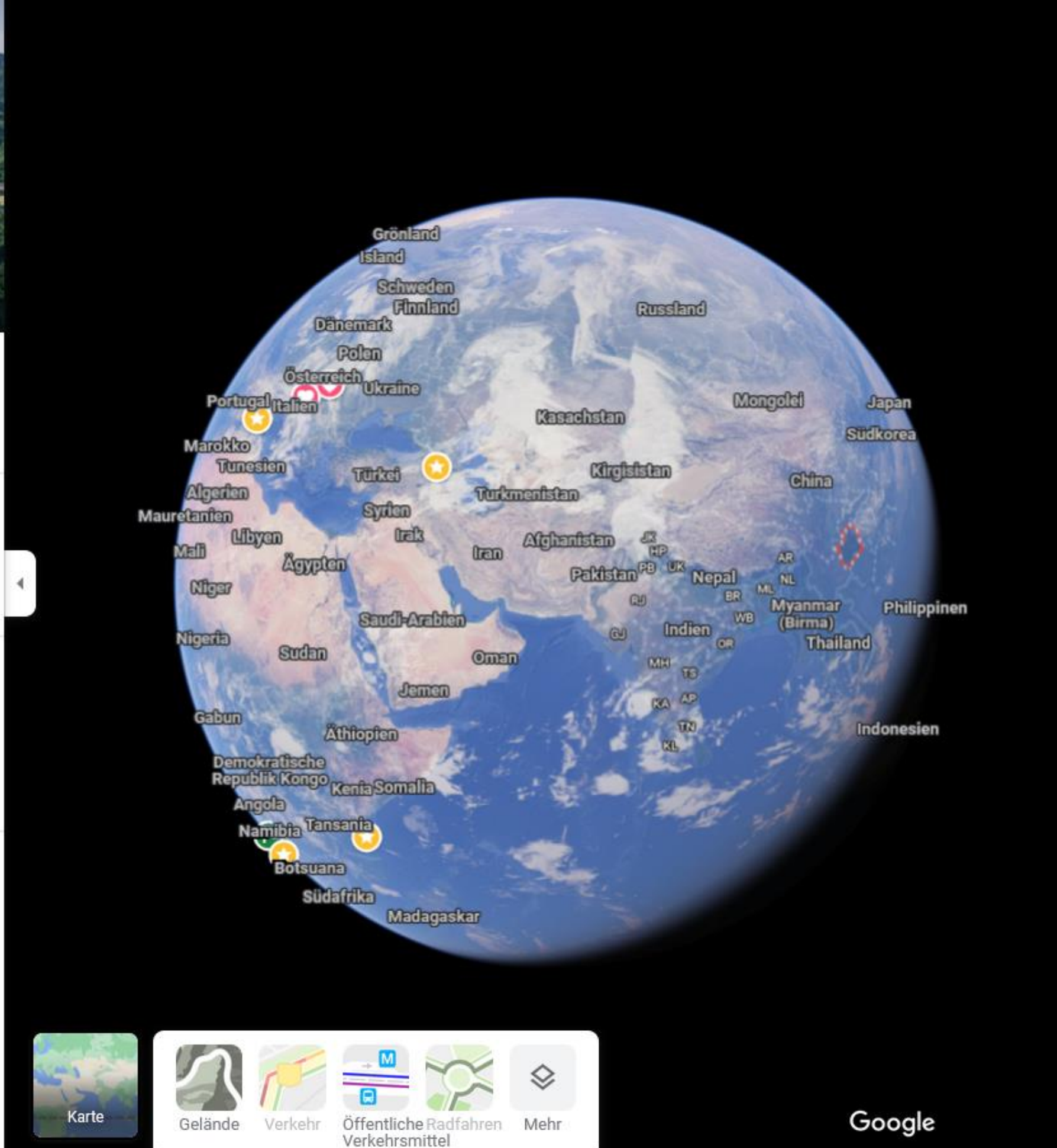
Kurzinfo

Guizhou ist eine bergige Provinz im Südwesten Chinas. In den traditionellen ländlichen Dörfern leben Minderheiten wie die Miao und die Dong. Berühmt i... [Mehr](#)

Fotos



Fotos



Gelände



Verkehr



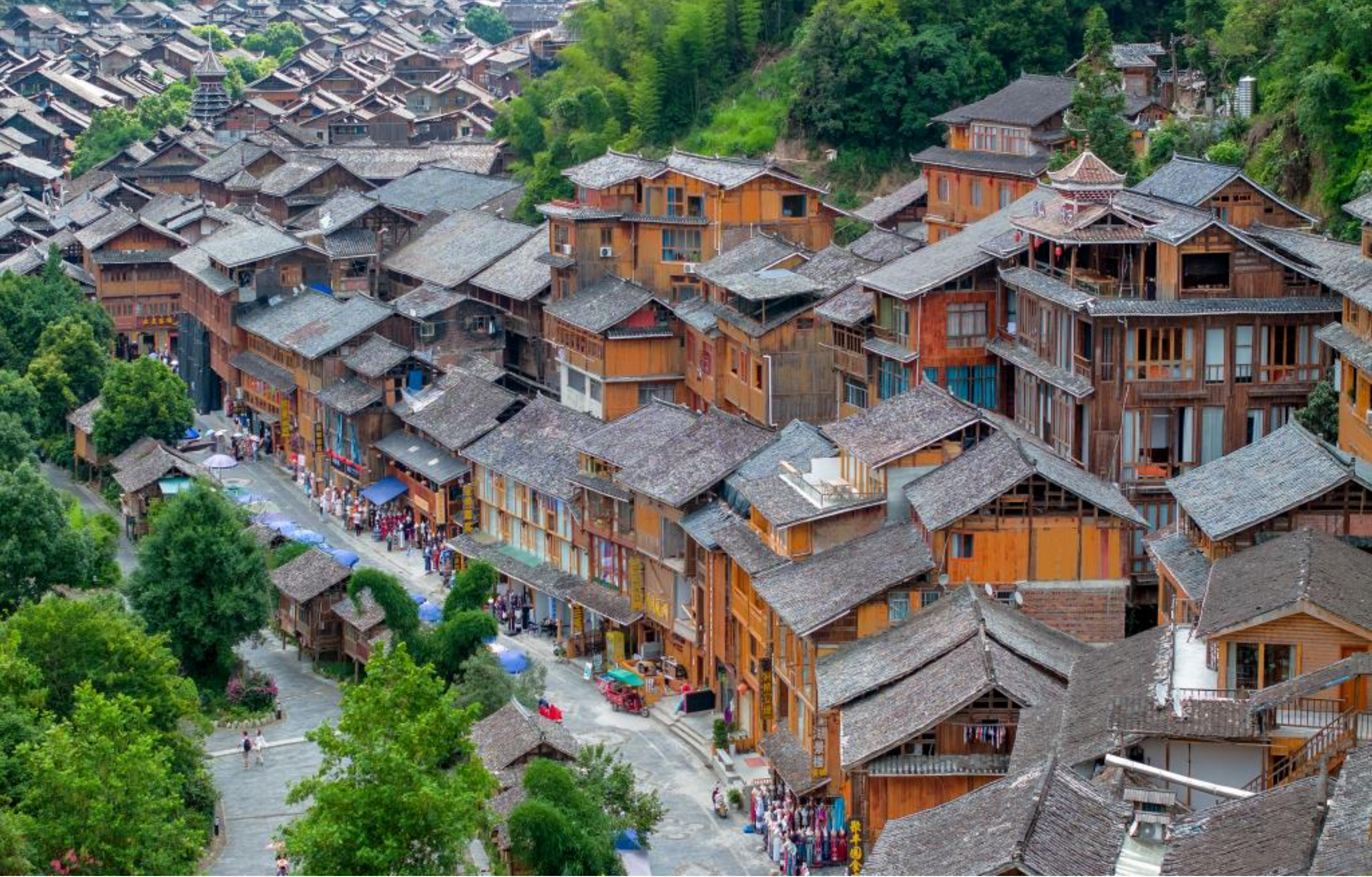
Öffentliche Verkehrsmittel



Radfahren



Mehr







Als **morphisches Feld** (engl. „morphic field“) bezeichnet der britische Biologe Rupert Sheldrake ein hypothetisches Feld, das als „formbildende Verursachung“ für die Entwicklung von Strukturen sowohl in der Biologie, Physik, Chemie, aber auch in der Gesellschaft verantwortlich sein soll.

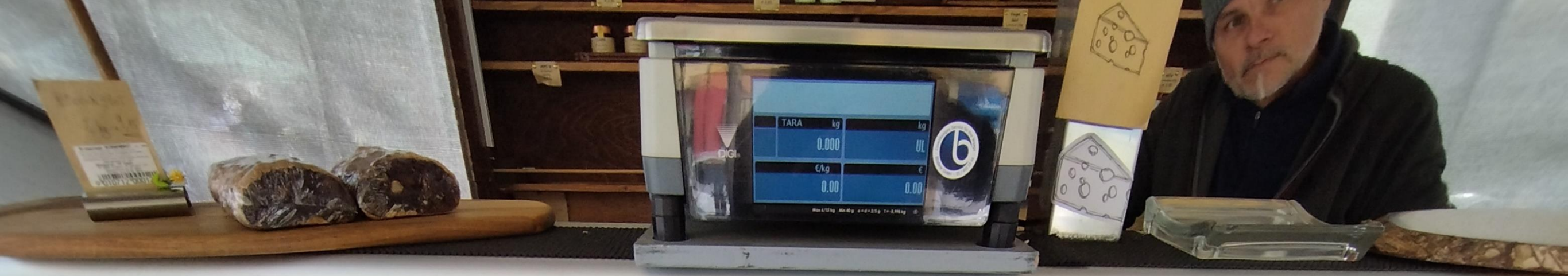
Morphische Felder werden von Sheldrake postuliert, um die Ganzheitlichkeit selbstorganisierender Systeme zu erklären.

Er leitet aus seinen Beobachtungen ab, dass man diese nicht allein durch die Summe ihrer Bestandteile oder deren Wechselwirkungen erklären kann.

Sheldrakes Gedankenmodell von der Ausprägung selbstorganisierender Systeme durch morphische Felder ordnet demnach Atome, Moleküle, Kristalle, Zellen, Gewebe, Organe, Organismen, soziale Gemeinschaften, Ökosysteme, Planetensysteme, Sonnensysteme und Galaxien.

Mit anderen Worten, sie ordnen Systeme auf allen Stufen der Komplexität und sind die Grundlage für die beobachtete Ganzheit der Natur, die mehr ist als die Summe ihrer Teile. Dies kann als erste, vereinfachte Definition für morphische Felder dienen.







NEA TIMH
8.99€

10.86€

NEA TIMH
9.75€

12.57€

NEA TIMH
10.45€

AL GOUDA
FRANTZONA
8.20€

ΛΟΥΚΑ
ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ
6.95€

GOUDA 48%
ALFA ΓΕΡΜΑΝΩΝ
6.80€

ΕΥΤΑΙ
ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ
6.85€

EDAM
ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ
6.30€

ADORO
EMMENTAL
10.59€

NOYNOY
EMMENTAL
11.98€

DOYDOY
GOUDA
11.98€

ROYAL
CHEDDAR
10.50€

ADORO LIGHT
CHEESE DANIAΣ
11.15€

GOUDA
PALADIN
6.90€

GOUDA ADORO
6.85€

ALPILAND GOUDA
ΑΥΣΤΡΙΑΣ
6.80€

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

GOUDA ΤΥΡΙ
ΦΑΡΜΑ ΠΙΕΡΙΑΣ
4.50€

ADORO CREAMY
GOUDA
8.99€

MILNER
ΦΡΑΤΖΟΝΑ
ΟΛΛΑΝΔΙΑΣ
7.99€

ADORO LIGHT
10% ΦΡΑΤΖΟΝΑ
9.75€

CHEDDAR
RY600
9.89€

CHEDDAR
LIGHT
14.99€

FROST LINE
CRAFTSMANSHIP SPEAK FOR ITSELF
www.frostline.gr



ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΑΣΣΙΑΣ ΓΟΜΜΕΣ ΚΟΤΟΠΟΥΛΟ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
13.95 €

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΑΛΑ ΓΑΛΟΠΟΥΛΑ ΚΑΡΡΙΖΙΤΗ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
9.50 €

ΓΑΛΟΠΟΥΛΑ ΒΡΑΣΤΗ ΤΟΑΣΤ & ΤΑΣΤΕ.
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
6.10 €

ΕΜΜΗΤΗΚΗ ΦΑΛΑ ΑΛΟΠΟΥΛΑ ΒΡΑΣΤΗ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
9.50 €

ΓΑΛΟΠΟΥΛΑ ΒΡΑΣΤΗ ΚΑΡΡΙΖΙΤΗ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
9.50 €

ΓΑΛΟΠΟΥΛΑ ΒΡΑΣΤΗ ΥΔΑΡΤΗΣ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
17.48 €

ΓΑΛΟΠΟΥΛΑ ΒΡΑΣΤΗ ΝΙΚΑΣ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
14.00 €

FERRANO ΒΡΑΣΤΗ ΥΔΑΡΤΗΣ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
12.15 €

ΓΑΛΟΠΟΥΛΑ ΒΡΑΣΤΗ ΠΑΣΣΙΑΣ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
9.20 €

ΚΟΤΟΠΟΥΛΟ ΤΗΣ ΜΑΡΣΣ ΥΔΑΡΤΗΣ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
15.94 €

ΠΑΡΙΖΑ ΟΡΡΑΝ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
10.20 €

ΠΑΡΙΖΑ ΥΔΑΡΤΗΣ ΒΡΑΣΤΗ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
9.97 €

ΚΑΡΡΙΖΙΤΑ ΨΗΤΗ FERRANO
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
12.85 €

ΓΑΛΟΠΟΥΛΑ ΚΑΡΡΙΖΙΤΗ ΥΔΑΡΤΗΣ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
11.50 €

ΓΑΛΟΠΟΥΛΑ ΚΑΡΡΙΖΙΤΗ ΝΙΚΑΣ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
15.96 €

ΓΑΛΟΠΟΥΛΑ ΚΑΡΡΙΖΙΤΗ ΚΑΡΡΙΖΙΤΗ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
11.60 €

ΤΟΣΤΑΚΙ ΓΑΛΟΠΟΥΛΑ ΚΑΡΡΙΖΙΤΗ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
12.95 €

ΤΟΣΤΑΚΙ ΚΟΤΟΠΟΥΛΟ ΥΔΑΡΤΗΣ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
10.95 €

ΓΑΛΟΠΟΥΛΑ ΚΑΡΡΙΖΙΤΗ ΤΟΑΣΤ ΑΝΘΡΑΚΙΤΕ ΛΑΖΕΡΝΑ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
6.62 €

ΚΟΤΟΠΟΥΛΟ ΚΑΡΡΙΖΙΤΗ ΤΟΑΣΤ & ΤΑΣΤΕ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
6.05 €

ΚΟΤΟΠΟΥΛΟ ΨΗΤΟ ΝΙΤΣΙΛΑΟΣ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
12.77 €

CHOPPED PORK ΥΔΑΡΤΗΣ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
9.35 €

ΠΟΜΕΝ ΠΑΣΣΙΑΣ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
12.40 €

ΚΑΡΡΙΖΙΤΑ ΨΗΤΗ ΥΔΑΡΤΗΣ ΓΑΛΟΠΟΥΛΑ ΚΑΡΡΙΖΙΤΗ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
17.90 €

CHOPPED PORK ΥΔΑΡΤΗΣ
TO ΚΙΛΟ TO ΤΕΛ.
9.35 €



Danke !