

Quiz!



Bevölkerungswachstum, Gebäudebedarf und Baurohstoffe

Material von
We-Building e.V.



Gefördert durch
ENGAGEMENT GLOBAL
mit Mitteln des



Wir bedanken uns für die Unterstützung

Landesstelle für
Entwicklungszusammenarbeit

Senatsverwaltung
für Wirtschaft, Energie
und Betriebe

BERLIN

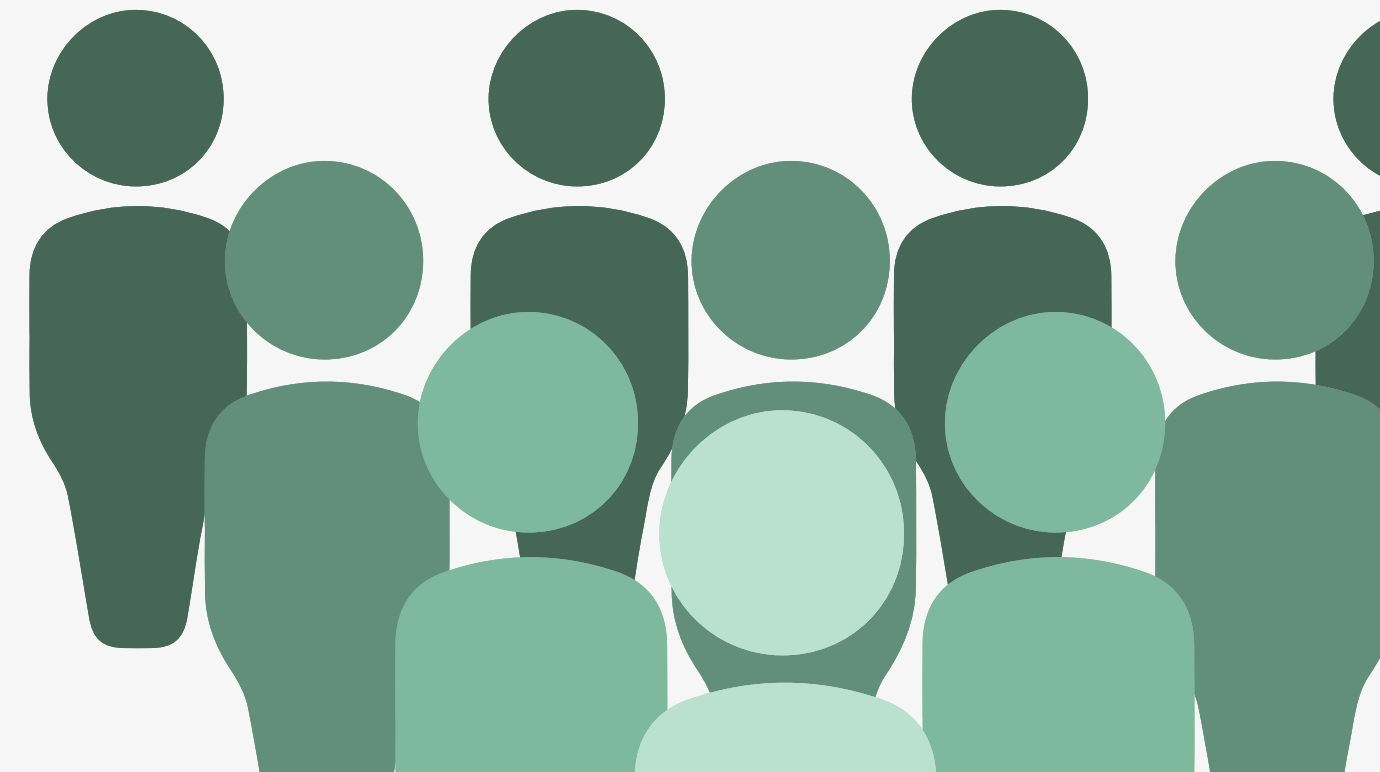




**Wie viele Menschen werden Schätzungen
zufolge 2050 auf der Erde leben?**

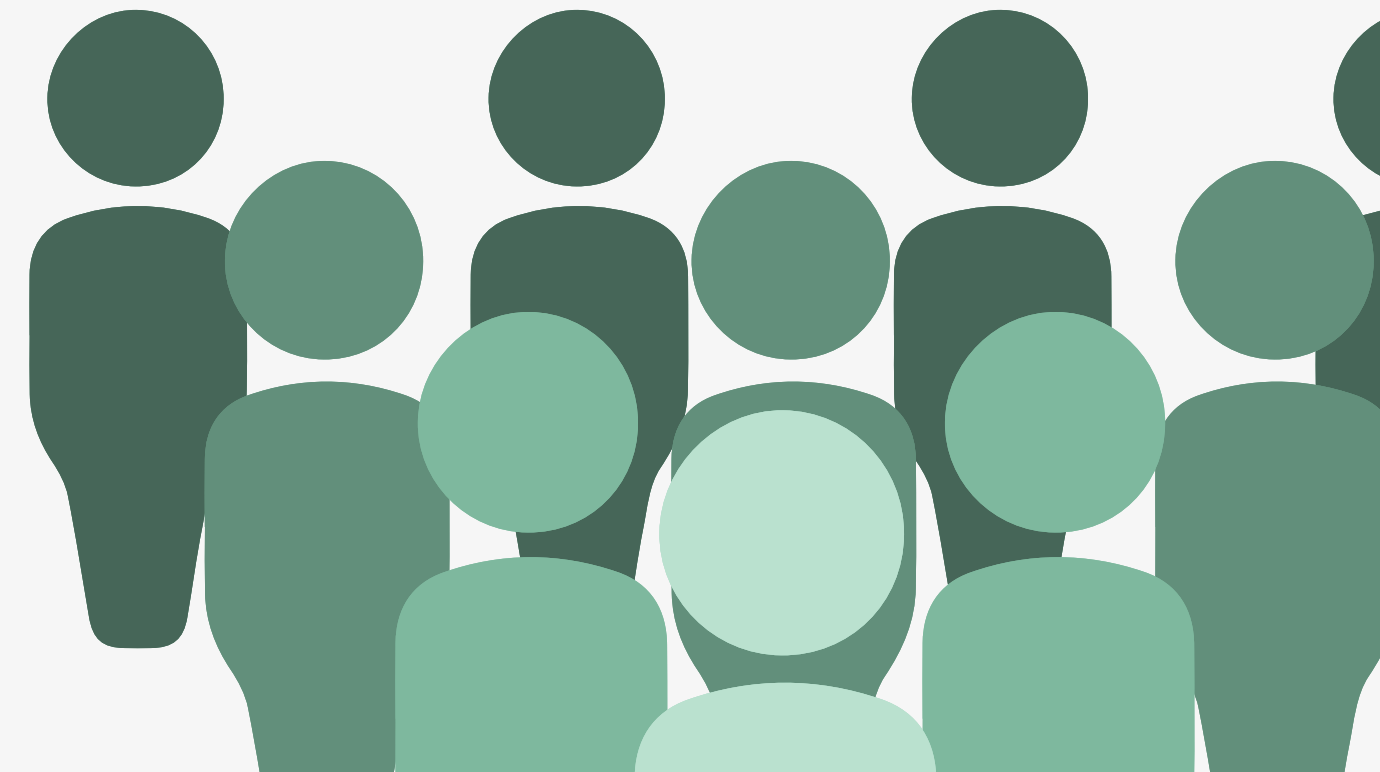


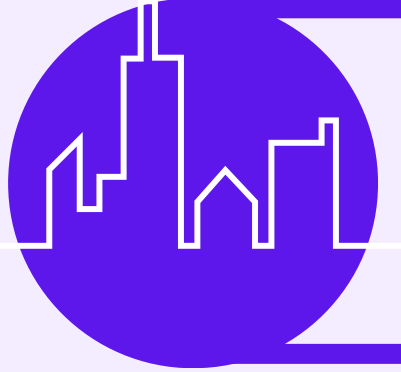
Tipp: Mitte 2024 waren es circa 8,2 Milliarden.





**2050 werden etwa 9,7 Milliarden Menschen
auf der Erde leben. Zu der heutigen
Weltbevölkerung kommt etwa 380 mal die
Bevölkerung Berlins hinzu.**

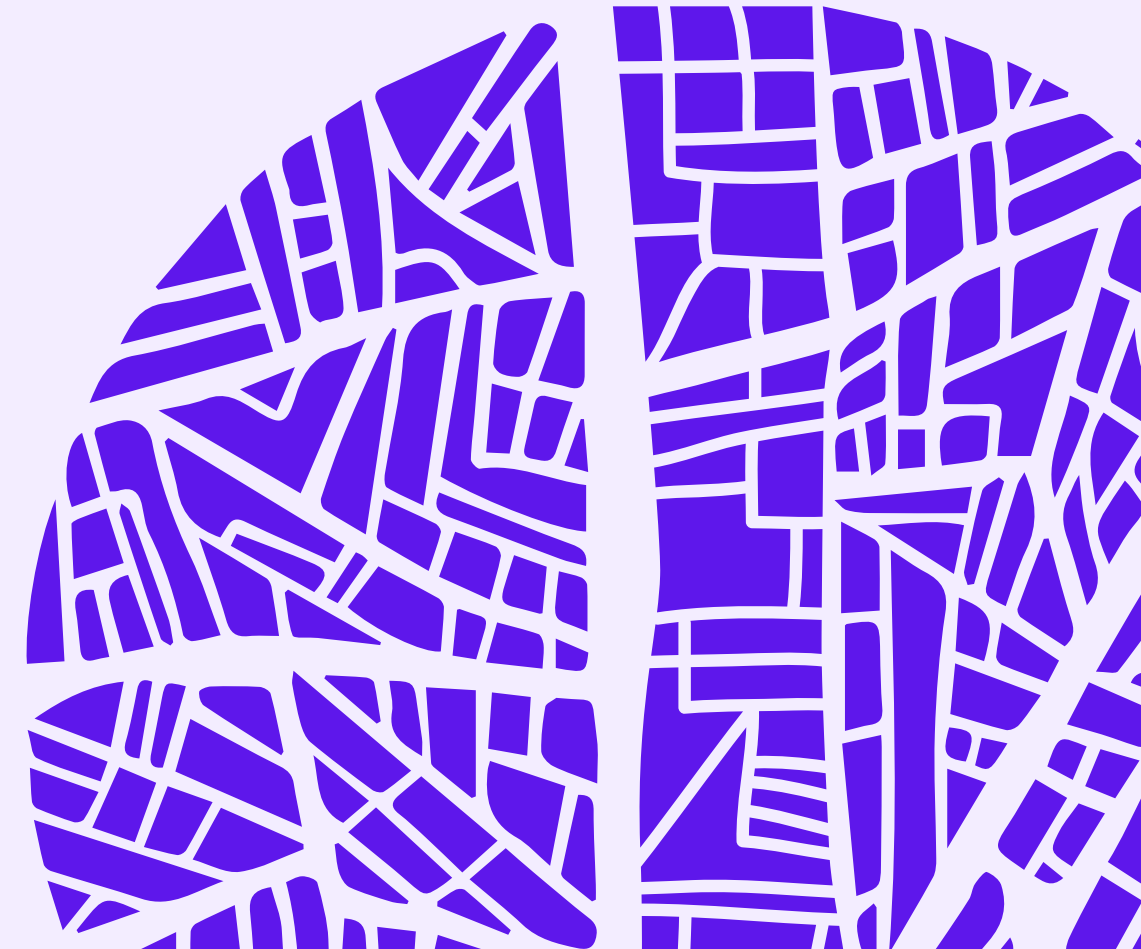




**Wie viel Prozent der Bevölkerung wird
2050 circa in Städten leben?**

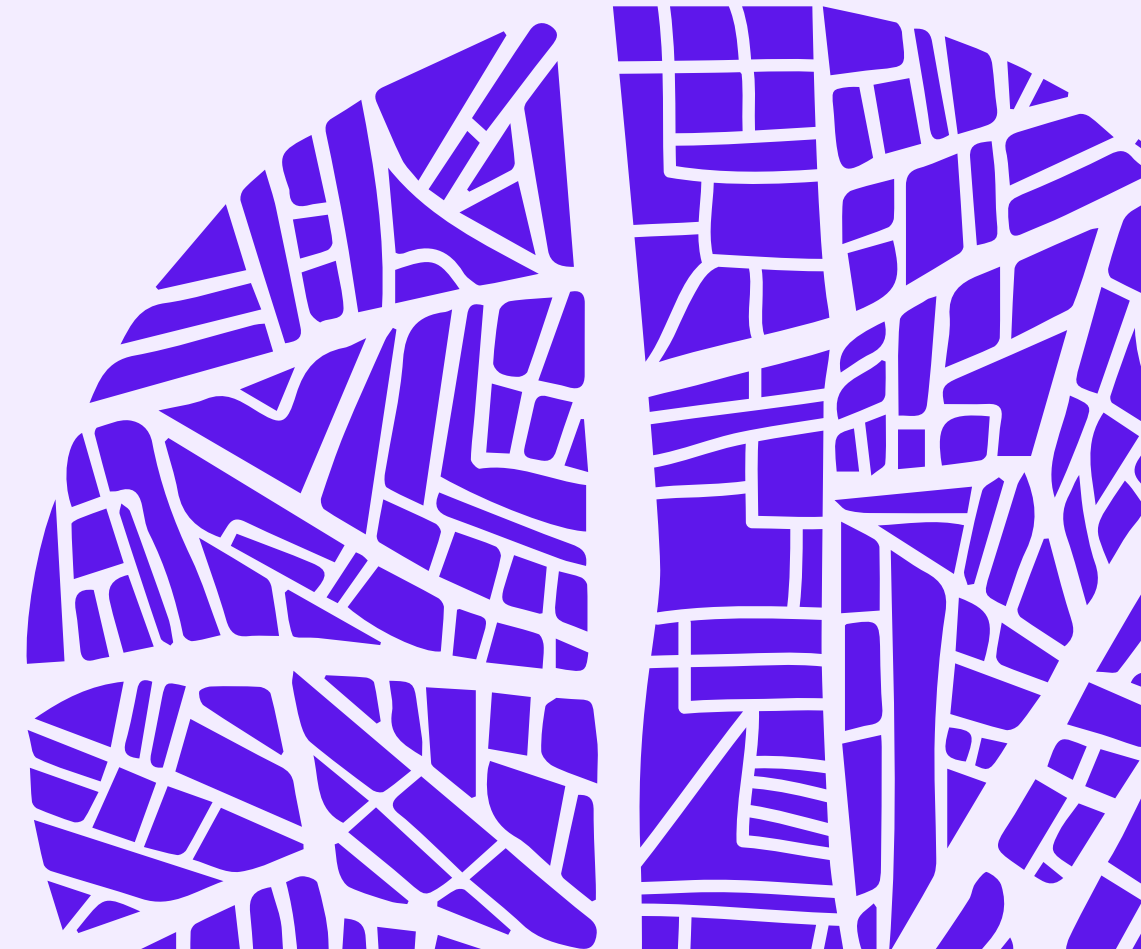


**Tipp: 2023 haben etwa 57% aller Menschen
in Städten gelebt.**





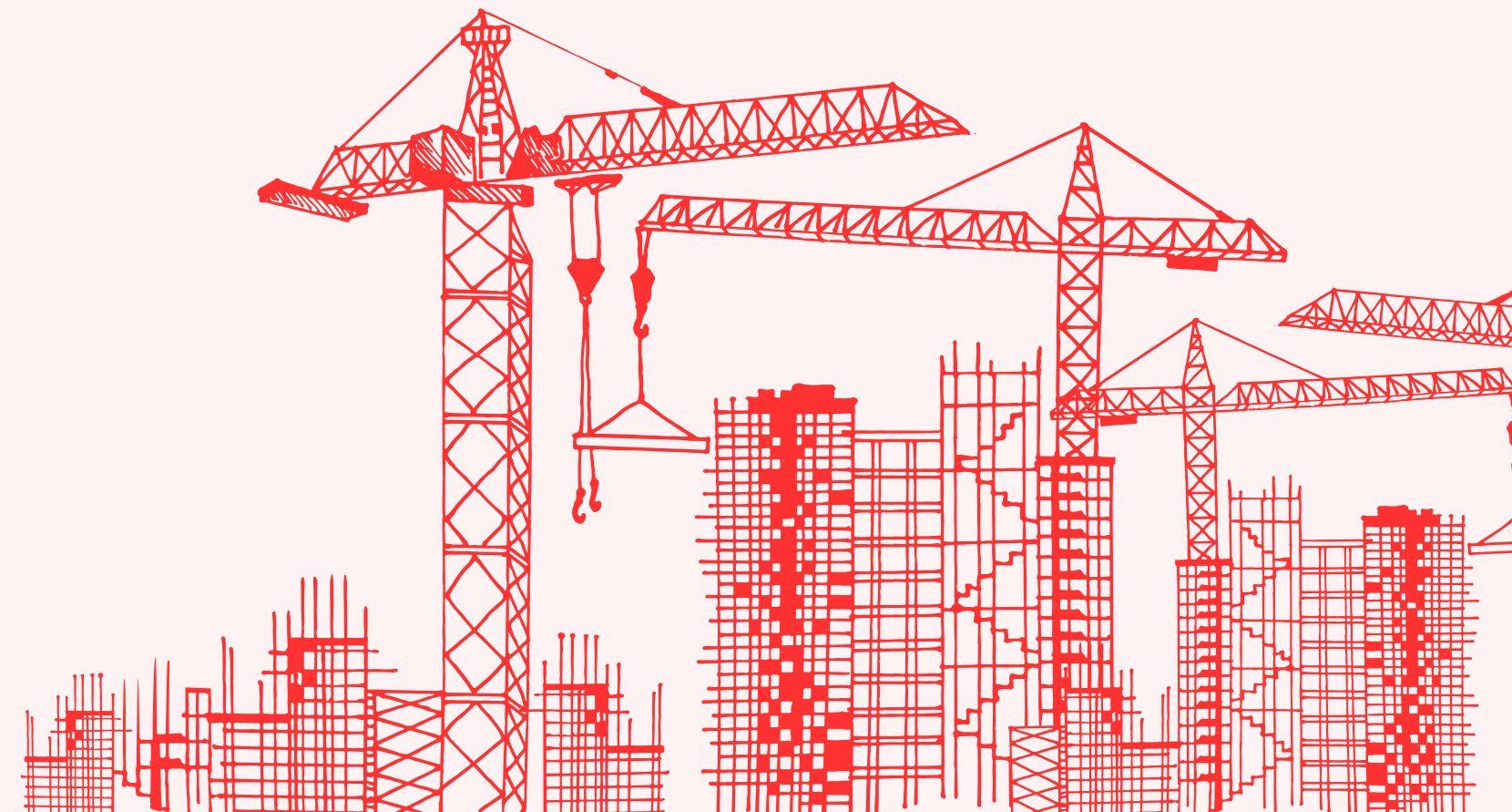
**2050 werden etwa 68% aller
Menschen in Städten leben.**



Bevölkerungswachstum und Urbanisierung führen zu einem enormen Bedarf an neuen Gebäuden.

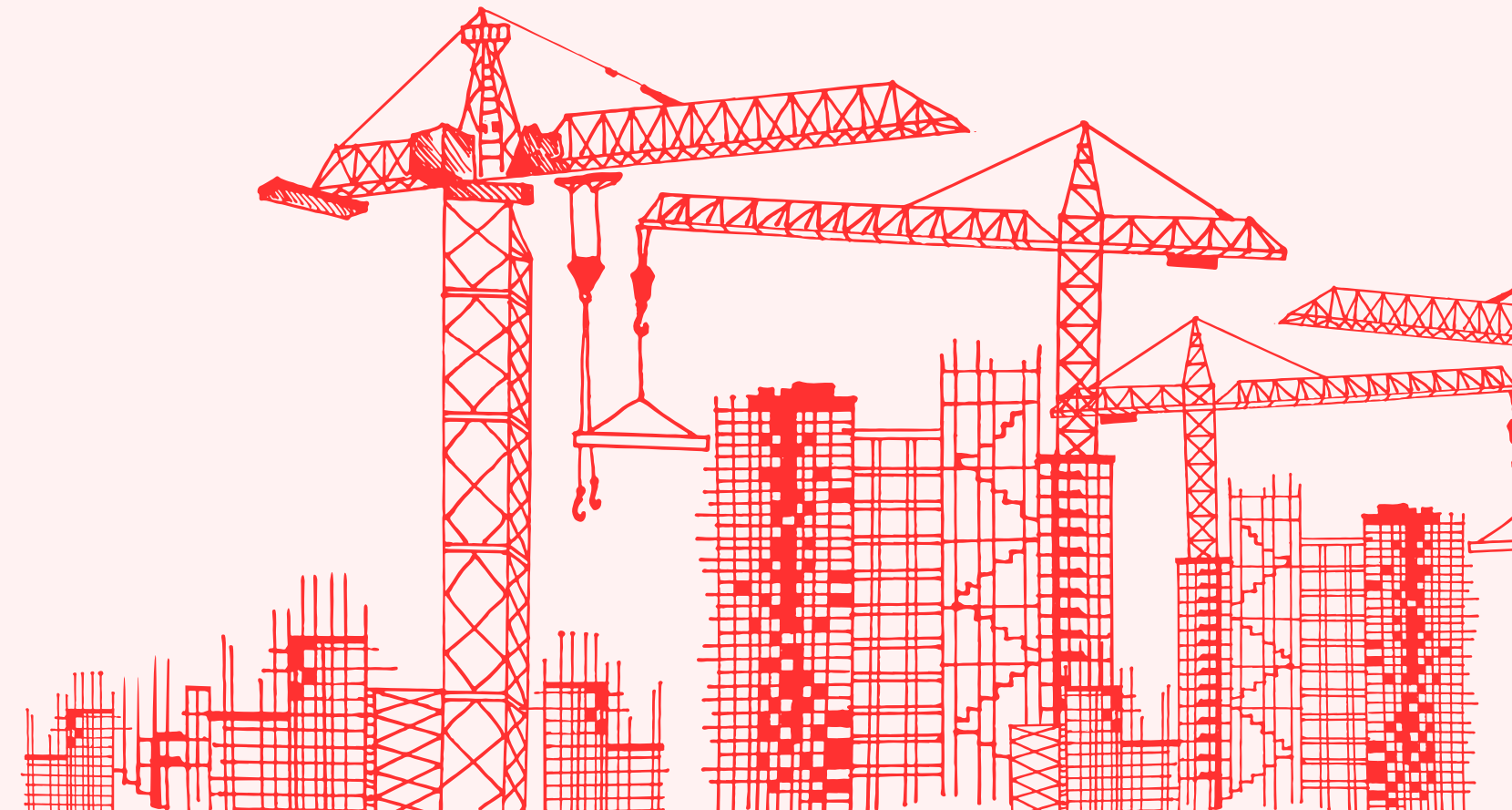


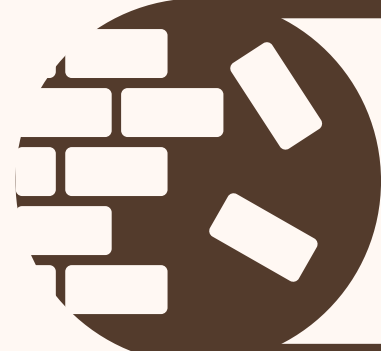
Um wieviel Prozent wird der weltweite Gebäudebestand zwischen 2020 und 2060 zunehmen (Schätzungen zufolge)?





**Um 100%, also verdoppeln.
Das ist in etwa so, als würde man jeden
Monat ein neues New York errichten,
insgesamt 480 neue New Yorks.**





**Was ist heutzutage weltweit das am
meisten verwendete Material bei Neubauten?**

Reiner Beton

Stahlbeton

Holz

Lehm

Ziegel

Glas



Stahlbeton





Wie viel Rohstahl wurde 2023 weltweit produziert?



Tipp: Die größten Frachtschiffe der Welt der Welt kann etwa 240 000 Tonnen Fracht laden.





**Circa 1,9 Milliarden
Tonnen Rohstahl wurden
2023 produziert.**

**Das entspricht etwa 7900
Ladungen auf einem der
größten Frachtschiff der
Welt, dem Ever Alot.**





Wie viel Zement wurde 2023 weltweit Produziert?



Tipp: Die größten Frachtschiffe der Welt der Welt kann etwa 240 000 Tonnen Fracht laden.





**Circa 4,1 Milliarden
Tonnen Zement wurden
2023 produziert.**

**Das entspricht mehr als
17000 Ladungen auf dem
Ever Alot.**



Quellen

- Bevölkerungswachstum
 - <https://www.destatis.de/DE/Themen/Laender-Regionen/Internationales/Thema/bevoelkerung-arbeit-soziales/bevoelkerung/Weltbevoelkerung.html#:~:text=Nach%20Berechnungen%20der%20Vereinten%20Nationen,noch%202%2C5%20Milliarden%20Menschen>
 - <https://www.bmz.de/de/service/lexikon/bevoelkerungswachstum-14094>
 - <https://www.statistik-berlin-brandenburg.de/a-i-5-hj>
- Urbanisierung
 - <https://www.destatis.de/EN/Themes/Countries-Regions/International-Statistics/Data-Topic/Population-Labour-Social-Issues/DemographyMigration/UrbanPopulation.html#:~:text=Mid%2D2023%20approximately%204.6%20of,more%20than%2010%20million%20inhabitants>
 - <https://www.un.org/uk/desa/68-world-population-projected-live-urban-areas-2050-says-un#:~:text=Calendar,68%25%20of%20the%20world%20population%20projected%20to%20live%20in%20urban,increase%20to%2068%25%20by%202050>
- Gebäudebestand weltweit
 - Bill Gates (2021) How to avoid a Climate Crisis. S. 41-42
- Roheisenproduktion 2023
 - <https://www.ingenieur.de/technik/fachbereiche/rekorde/die-groessten-containerschiffe-der-welt/>
 - https://www.yict.com.cn/article/detail/9931.html?locale=en_US
 - <https://scf.com.au/news-articles/largest-shipping-container-ships/>
 - <https://www.euwid-recycling.de/news/international/weltstahlproduktion-stagniert-2023-bei-19-mrd-tonnen-260124/>
- Zementproduktion
 - <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1320914/umfrage/weltweite-produktion-von-zement/>

Impressum

Für den Inhalt dieser Publikation ist allen We-Building e.V. verantwortlich; die hier dargestellten Positionen geben nicht den Standpunkt von Engagement Global, des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung oder der Senatsverwaltung für Wirtschaft, Energie und Betriebe wieder.

We-Building e.V
we-building.org
bildung@we-building.org