



1

Bauen mit Holz: die klimaneutrale Kreislaufwirtschaft?

- Gebäudepark Schweiz: 66 % weniger Klimaeffekte
- Studie: *Fachstelle Nachhaltiges Bauen Stadt Zürich (2022)*
- Waldreservoir Schweiz: 57 % der Zuwachsmenge werden geerntet
- Studie: *Amt für Natur und Landschaft Kanton Zürich (2022)*

© Jessenvollenweider

2

Zielkonflikt: Haus als C-Senke Für eine CO₂-Bilanz irrelevant?

Ausgangslage: Speicherung von Kohlenstoff (C) im Gebäude: 40 – 50 %; *Fachstelle Nachhaltiges Bauen Stadt Zürich (2022)*

Einwand: Kein Entzug von CO₂ aus Atmosphäre mit C-Speicherung, gemäss Bilanzierungsregel für Baustoffe

Lösungsansatz: CO₂ über Jahrhunderte im Gebäudepark einlagern

3-5: Modification des différentes déclinaisons de bâtiments (R42, R45, R48) © Quast

3

Zielkonflikt: Nachhaltiger Wald Was ist gut für das Ökosystem?

Ausgangslage: Waldfläche Schweiz unter Schutz; multifunktionale Anforderungen

Einwand: Vorratshaltung oder Ernte als widersprüchliche Bewirtschaftungsmodelle

Lösungsansatz: stoffliche Kaskadennutzung –Wald/Holz–Stakeholder arbeiten zusammen

4

Quellen, Studien, Links

- Nationales Forschungsprogramm (NFP) 66 «Ressource Holz»
- NFP 73 «Nachhaltige Wirtschaft»
- Landesforstinventar LFI, www.lfi.ch
- Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL
- Fachstelle Umweltgerechtes Bauen, Stadt Zürich
- Kanton Genf: www.ge.ch/c/constructionbois
- Ökobilanzdaten KBOB

5