

DIPLOMARBEITEN

Abteilung:
Bautechnik –
Umwelttechnik
HTL Mödling

Thema:
Vergleich zweier
Reihenhäuser in
unterschiedlicher
Bauweise

Projektteam:
Lorenz Ecker
Maximilian Pleyer

Klasse:
5BHBTU

Schuljahr:
2021/22

Betreuer:
DI Peter Schackl

Herkömmliches Bauen vs. Ökologisches Bauen

Probleme des Bauens:

- Rohstoffmangel
- Hoher Energieverbrauch
- Großer Schadstoffausstoß
- Beitrag zur Klimaerwärmung



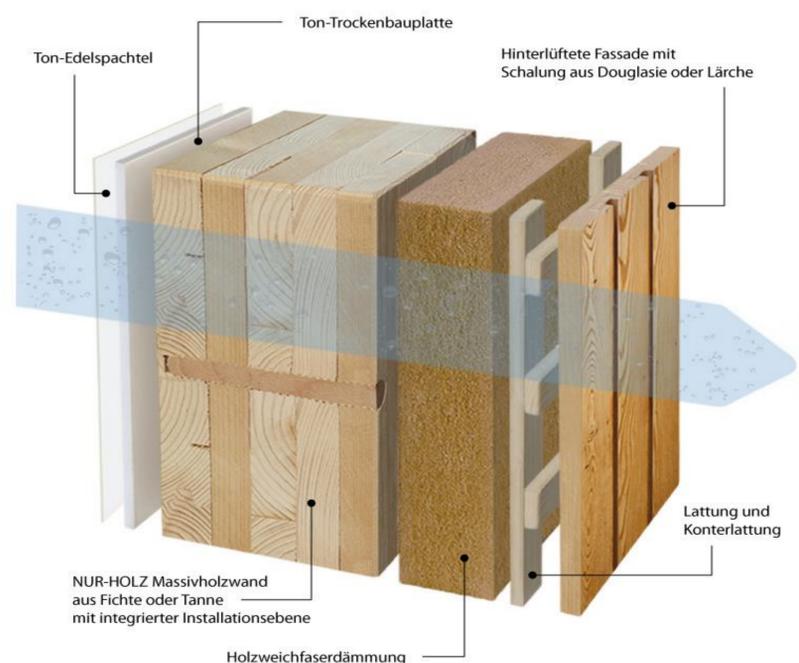
Zukünftiges Bauen:

- Einsatz von NAWAROs
- Cradle to Cradle
- Energieeffizient und ökologisch
- Ressourcensparend und nachhaltig
- Nutzung von erneuerbaren Energien
- Verbesserung des Raumklimas



Ökologische Baustoffe:

- Holz
- Hanfdämmstoffe
- Hybrit – fossilfreier Stahl
- Lehmputz
- Lehmziegel
- Kunst
- Pflanzliche Farbpigmente



Zielsetzung:

Vergleich von einem Ziegelmassivhaus mit einem Haus, welches ökologisch und nachhaltig geplant ist. Das neu geplante Gebäude soll für die Zukunft besonders ökologisch, attraktiv und leistbar für die zukünftige Gesellschaft sein.

