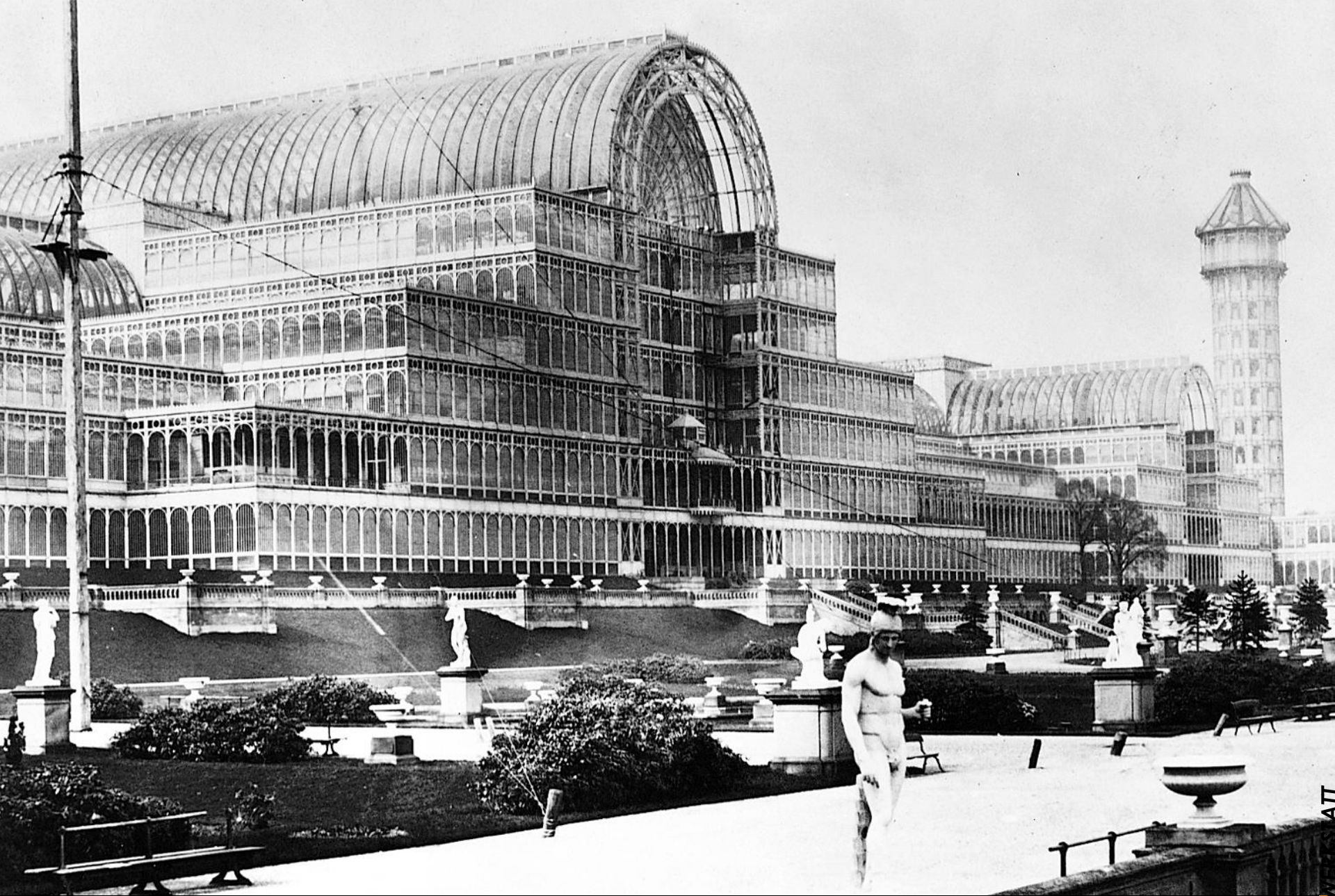




bauen mit flächenelementen
1929



bauen mit flächenelementen
1851



bauen mit flächenelementen
2014



- Erste Mondlandung Apollo 11
- 250.000 protestieren gegen den Vietnam Krieg in Washington
- Erste Lebertransplantation in Bonn
- Internet
- Spiel mir das Lied vom Tod in den Kinos, Easy Rider

Boeing 747 „Jumbo Jet“ (1969)

Derzeit größtes im Liniendienst stehendes Flugzeug der Welt. Die Zuwachsraten des Luftverkehrs verlangt Großraumflugzeuge, wenn die Flughäfen nicht durch Verstopfung lahmgelegt werden sollen. Deshalb entstand das Großprojekt „Jumbo Jet“, für das die Firma Boeing ein komplettes neues Werk bauen mußte. Bis zur Auslieferung der ersten Serienmaschine wurden 8 Milliarden DM investiert, von denen nur 2 Milliarden DM durch Anzahlungen

„Jet“. Die Kabine ist 56,39 m lang, 6,1 m hoch, wie ein Tanzsaal auf jeder Seite 5 Tische, findet sich ein Gesellschaftsraum. Bei der Maschine wiegt die Maschine 322 Tonnen.

Techn. Daten: Spannweite 59,64 m · Höhe 19,33 m · 4 Mantelstrom-Strahltriebwerke Whitney JT9D-3 mit je 19 720 kp Sta · 3 · 490 Passagiere · Max. Reisegeschwindigkeit 10 000 km/h · Reiseflughöhe 10 000 - 12 000 m · Reiseflughöhe 10 000 - 12 000 m · Reiseflughöhe 10 000 - 12 000 m

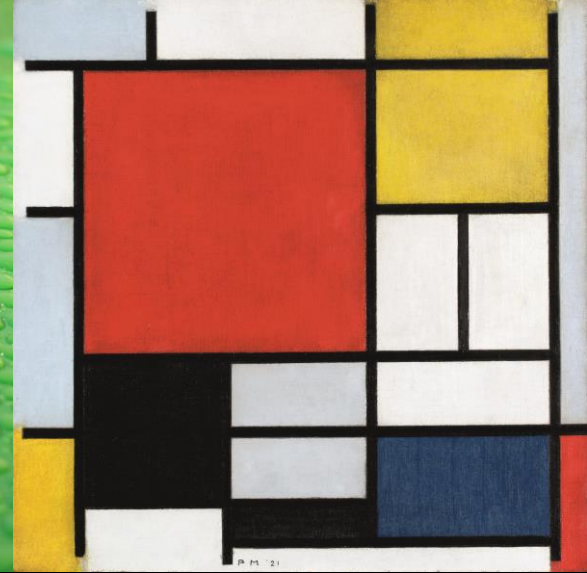
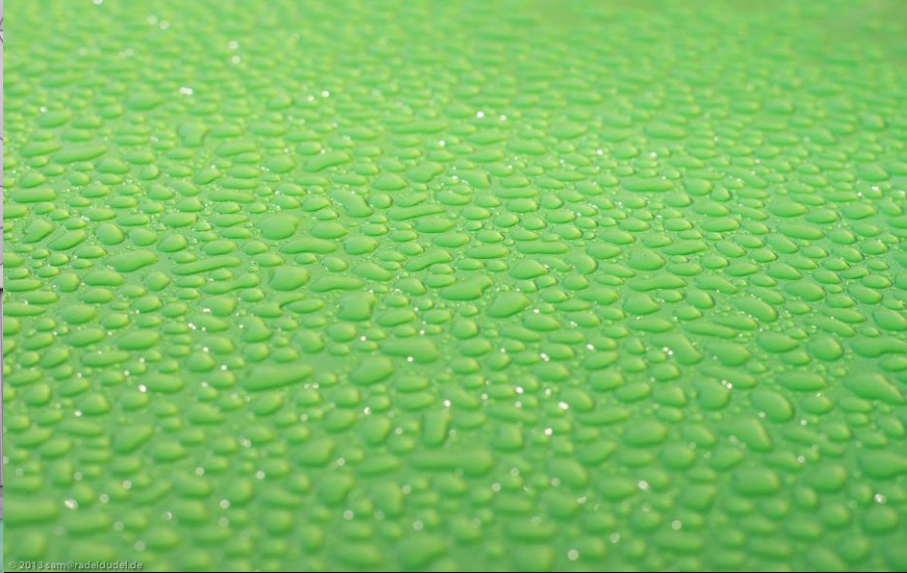




wohnen arbeiten fam. moser 2003



pflegezentrum gurgltal imst
2009



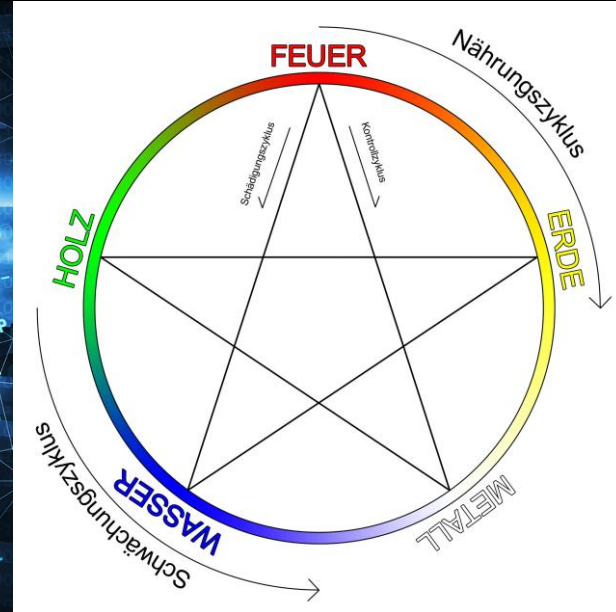
in der Mathematik: ein zweidimensionales Objekt, flach, gekrümmt, Begrenzungsfläche eines dreidimensionalen Körpers

Mit Zusatz zur Ober-, Kataster-, Grenz-, Reibfläche etc.

I 1,01 H	II															
6,94 3 Li	9,01 4 Be															
22,99 11 Na	24,31 12 Mg															
39,10 19 K	40,08 20 Ca	44,96 21 Sc	47,87 22 Ti	50,94 23 V	52,00 24 Cr	54,94 25 Mn	55,85 26 Fe									
85,47 37 Rb	87,62 38 Sr	88,91 39 Y	91,22 40 Zr	92,91 41 Nb	95,94 42 Mo	97,91 43 Tc	101,0 44 Ru									
132,9 55 Cs	137,3 56 Ba	175,0 71 Lu	178,5 72 Hf	180,9 73 Ta	183,8 74 W	186,2 75 Re	190,2 76 Os									
223,0 87 Fr	226,0 88 Ra	262,0 103 Lr	261,1 104 Rf	262,1 105 Db	266,1 106 Sg	264,1 107 Bh	269,1 108 Hs									

Wasserstoff Halbmoleküle
 radioaktiv Edelgase
 Erdalkalimetalle Nichtmetalle
 Metalle Alkalimetalle

III a IV a V a VI a VII a



in der Mathematik, Chemie, Philosophie, Literatur, Bauwesen

definition element



flächenelemente im holzbau
entwicklung

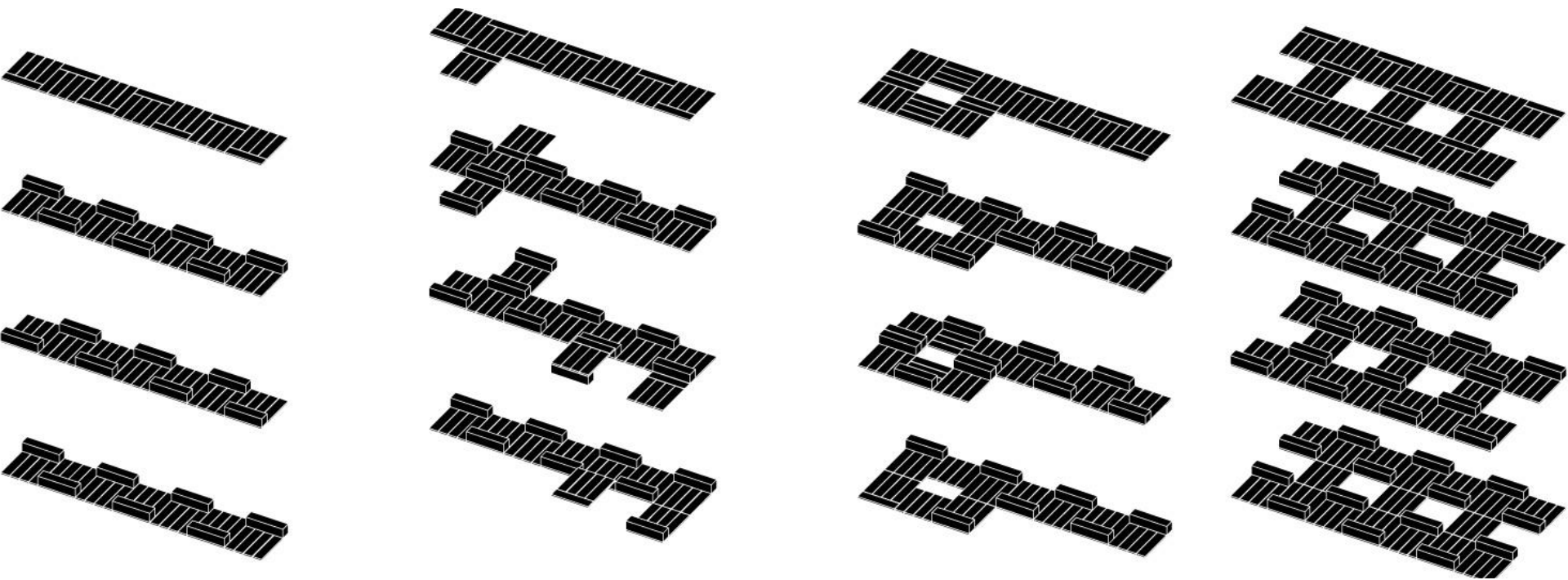


flächenelemente im holzbau
entwicklung

nachhaltig
holzbau
modular
eigene produkte
fertigung
...



wettbewerb verwaltungsgebäude radauti 2008



egger osb 4 top
11,50m x 2,80m



rendering wettbewerb
2008



produktion flächenelemente



verwaltungsgebäude egger
radauti (ro)



verwaltungsgebäude egger
radauti (ro)

PRODUKTION OSB 4 TOP

FORUM

TECE

RADAUTI

STAMMHAUS

SJO – RADAUTI
SJO – URB
SJO – BRILON
SJO – WISMAR

1.327 km
317 km
675 km
921 km

43 Std.
3.978 km





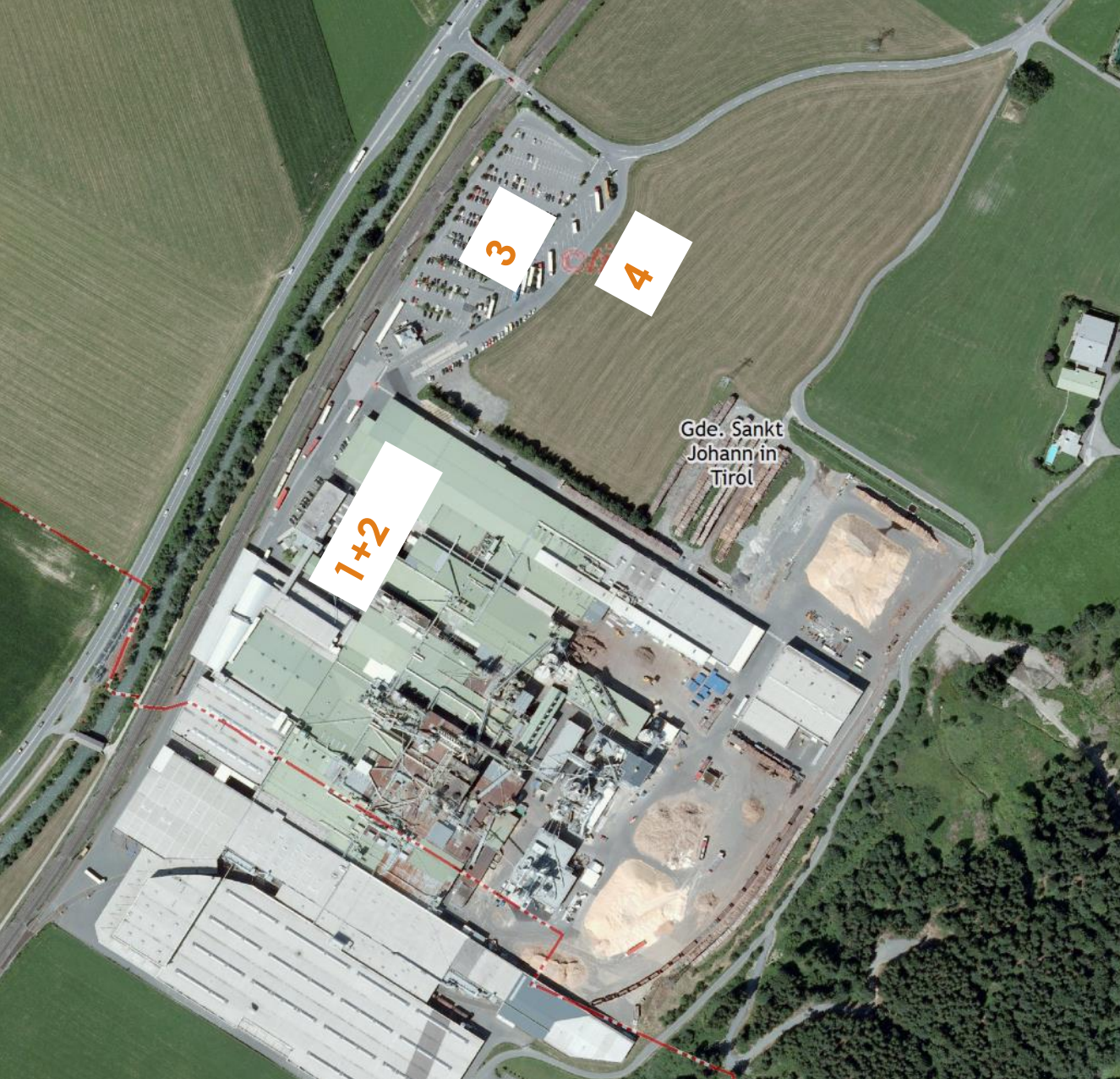
techcenter unterradlberg (ö)
2011



neubau forum brilon (d)
2013



stammhaus
eggerwerk st. johann in tirol



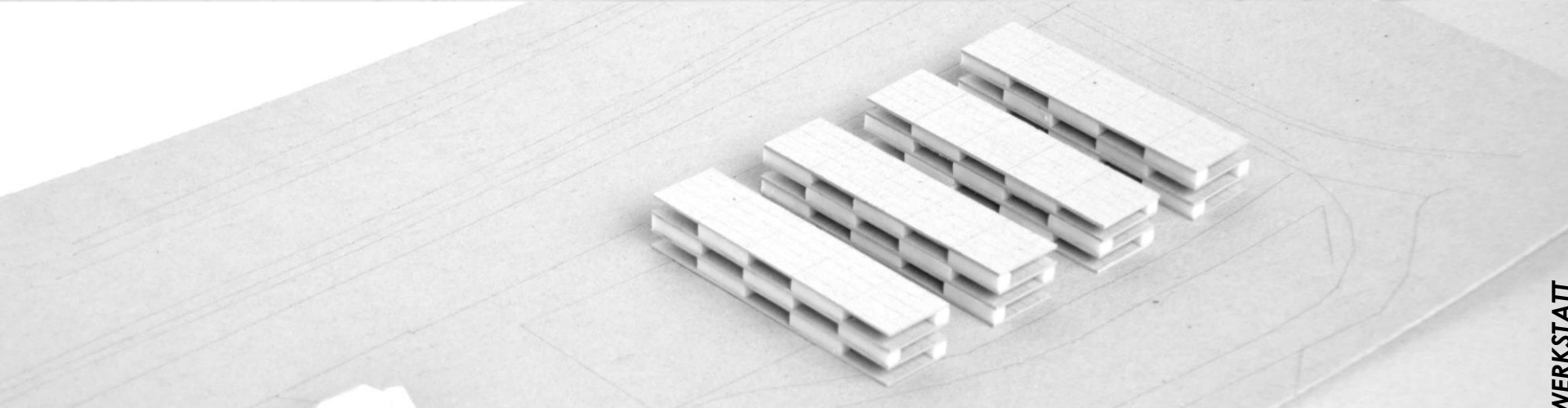
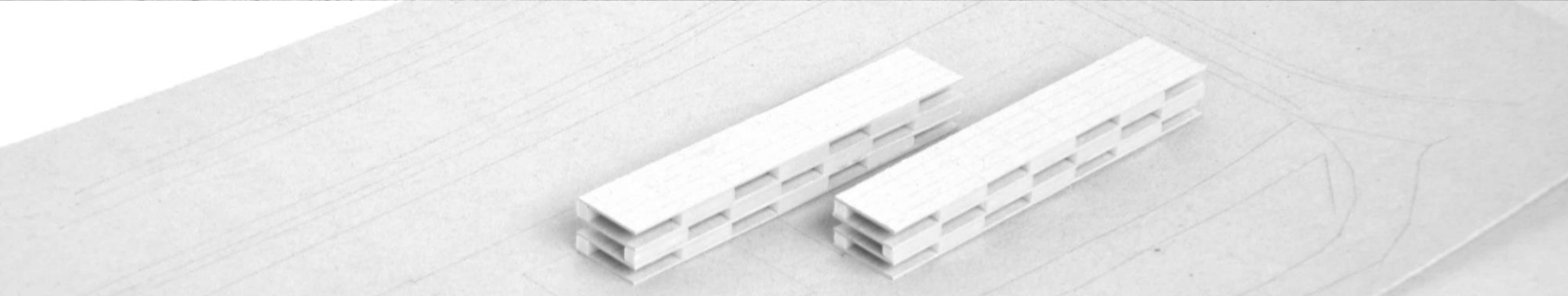
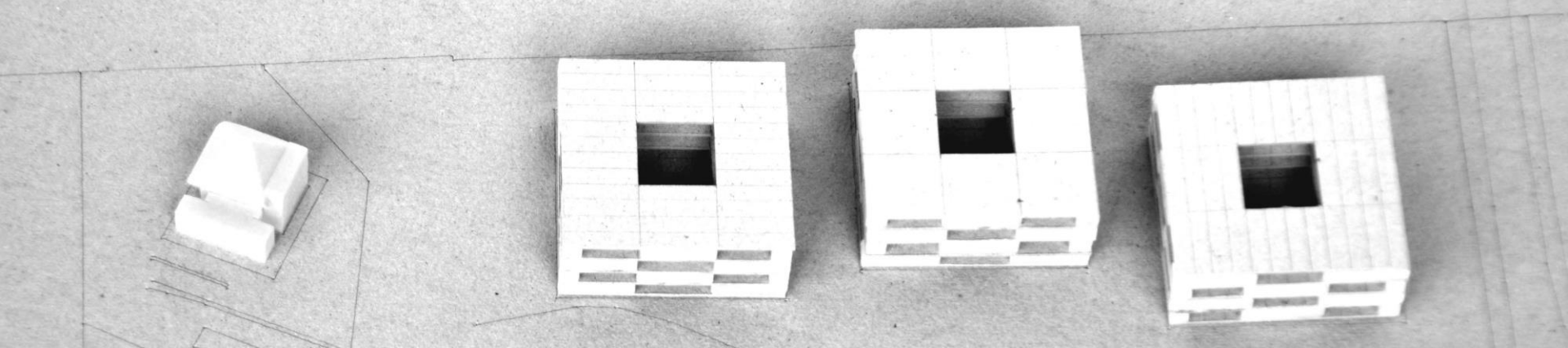
variante 1:
sanierung, adaptierung bestand,
neubau im werk

variante 2:
kompletter neubau und
adaptierungen im werk

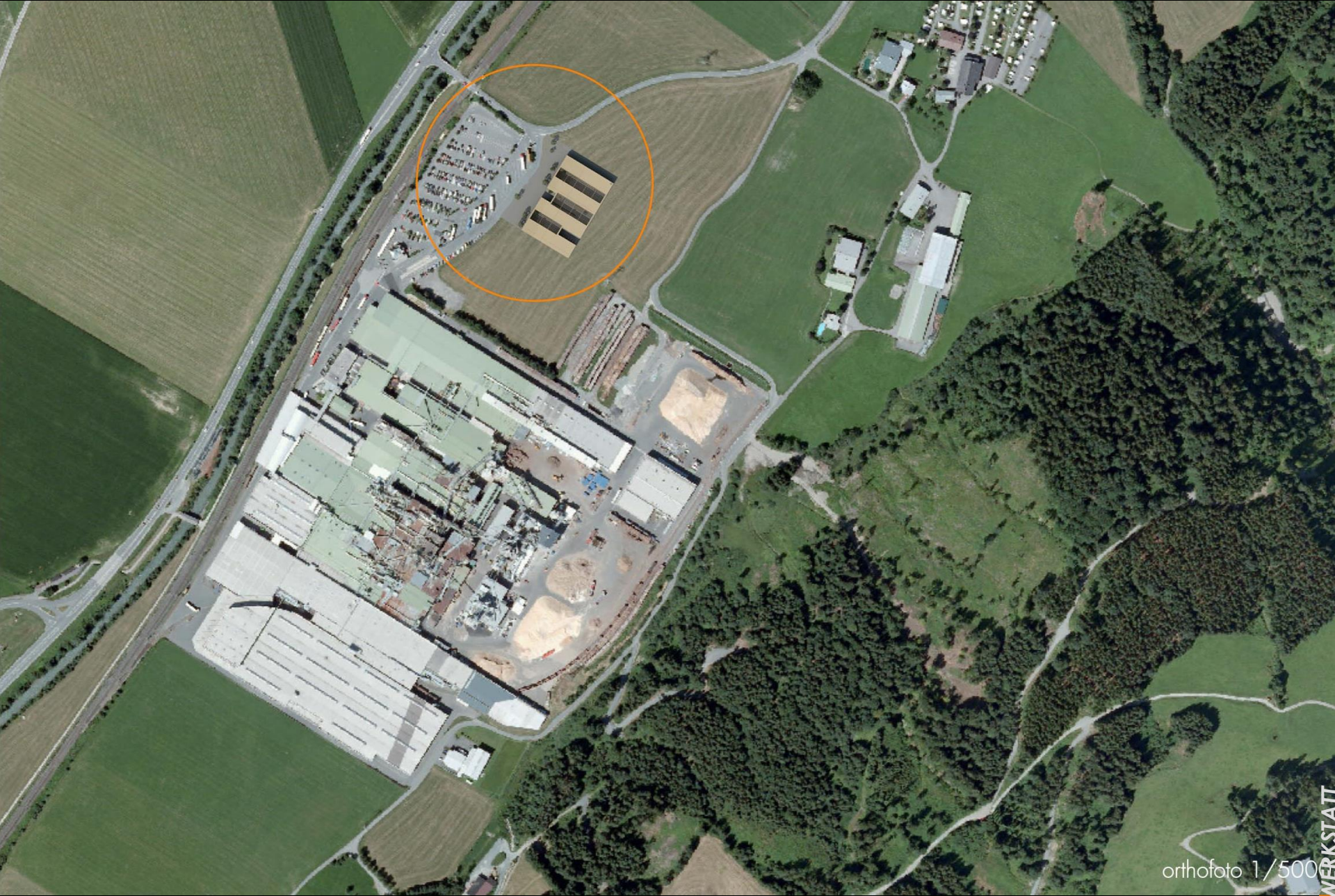
variante 3:
neubau im bereich parkplatz,
außerhalb werk

variante 4:
neubau auf freiem feld

varianten standort



studien baukörper



orthofoto 1/500

entscheidung standort





flächenelement decke



flächenelement decke



flächenelement decke



flächenelement wand



rohbau mit flächenelementen



rohbau mit flächenelementen



aufgelöstes flächenelement glasdach



detail erweiterung flächenelement



flächenelement stiege aufzugsschacht

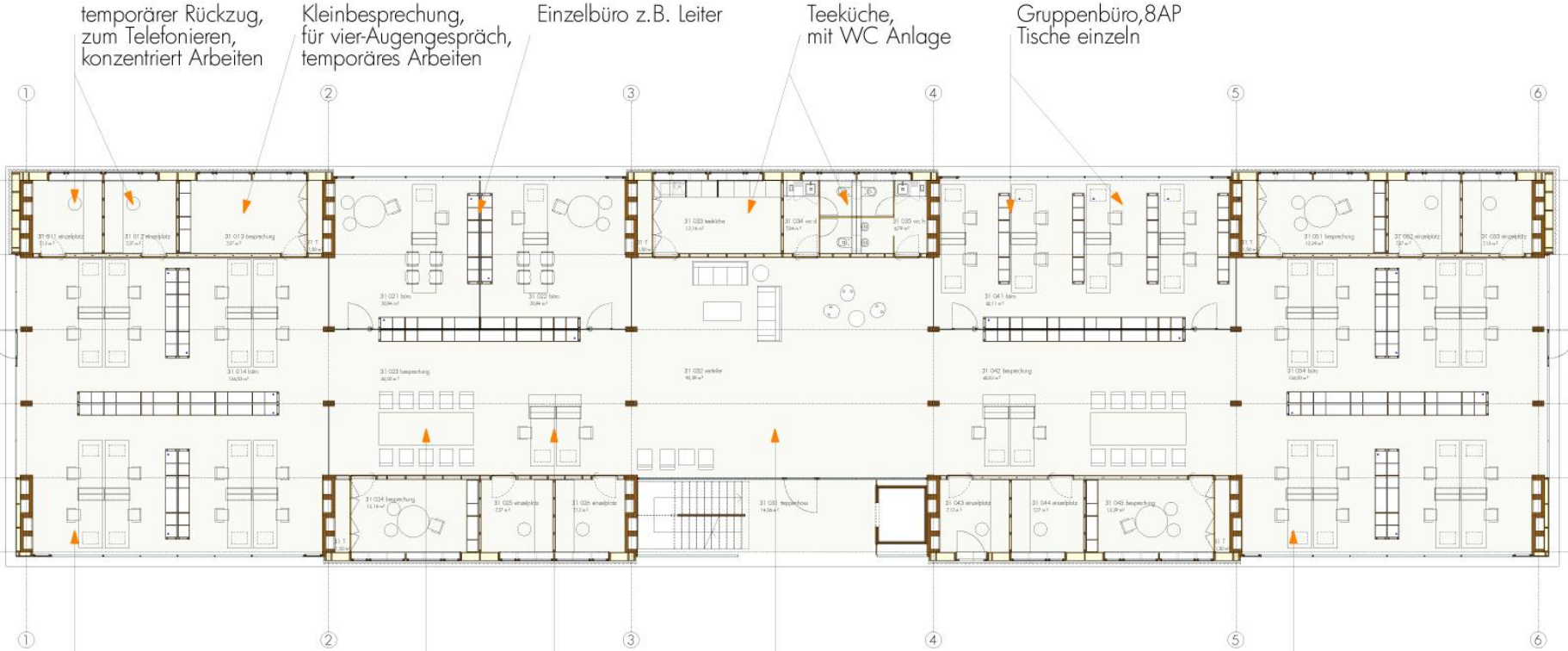


© archimos

details
installation













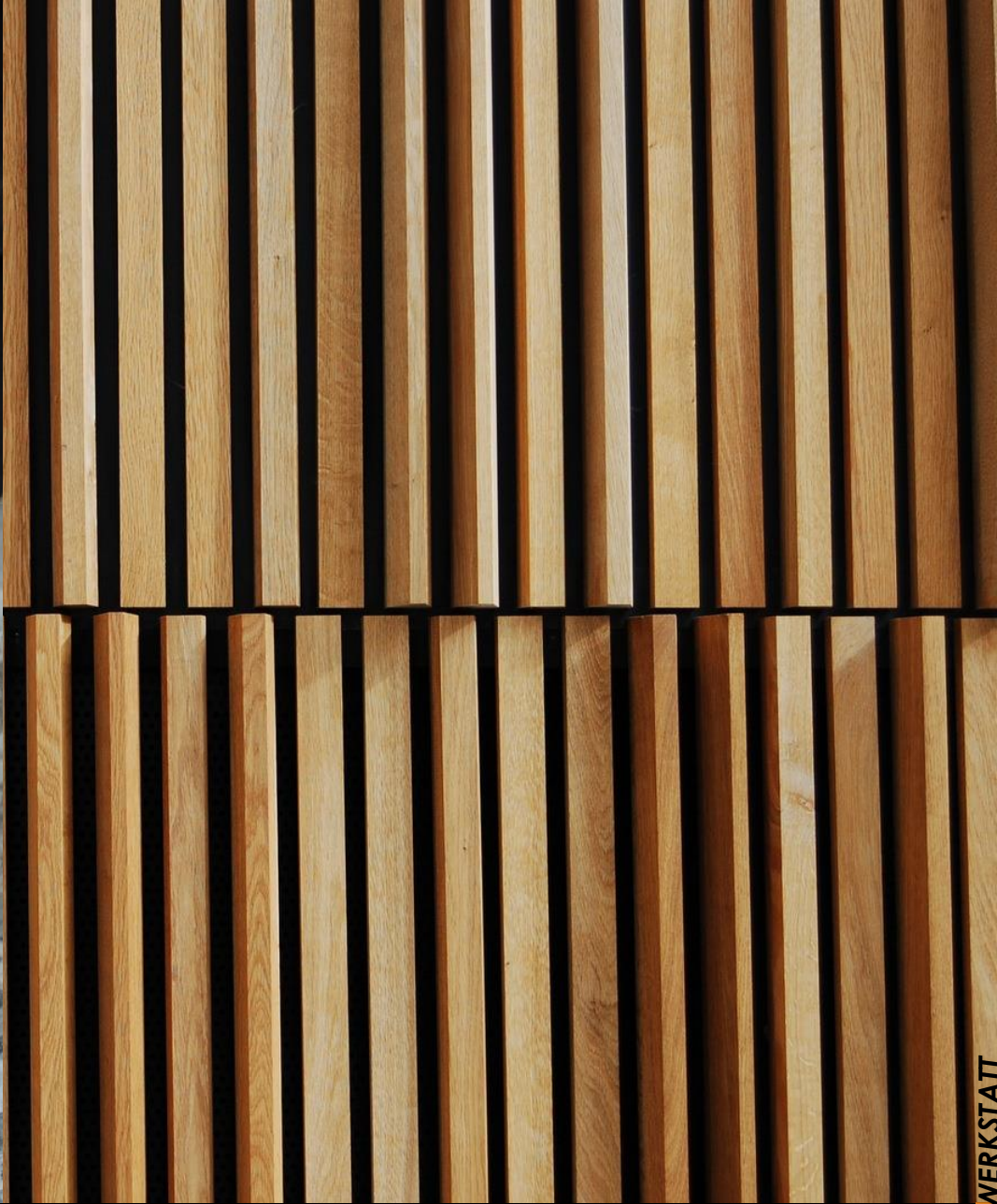




- Ca. 3.500m³ Holz verbaut wächst in österreichs wälder in 57 min. nach
- Ca. 3.500 tonnen CO₂ ist in 67,67 mio. m³ luft bei 0,04% CO₂ anteil enthalten



fläche centralpark new york
20 m hoch

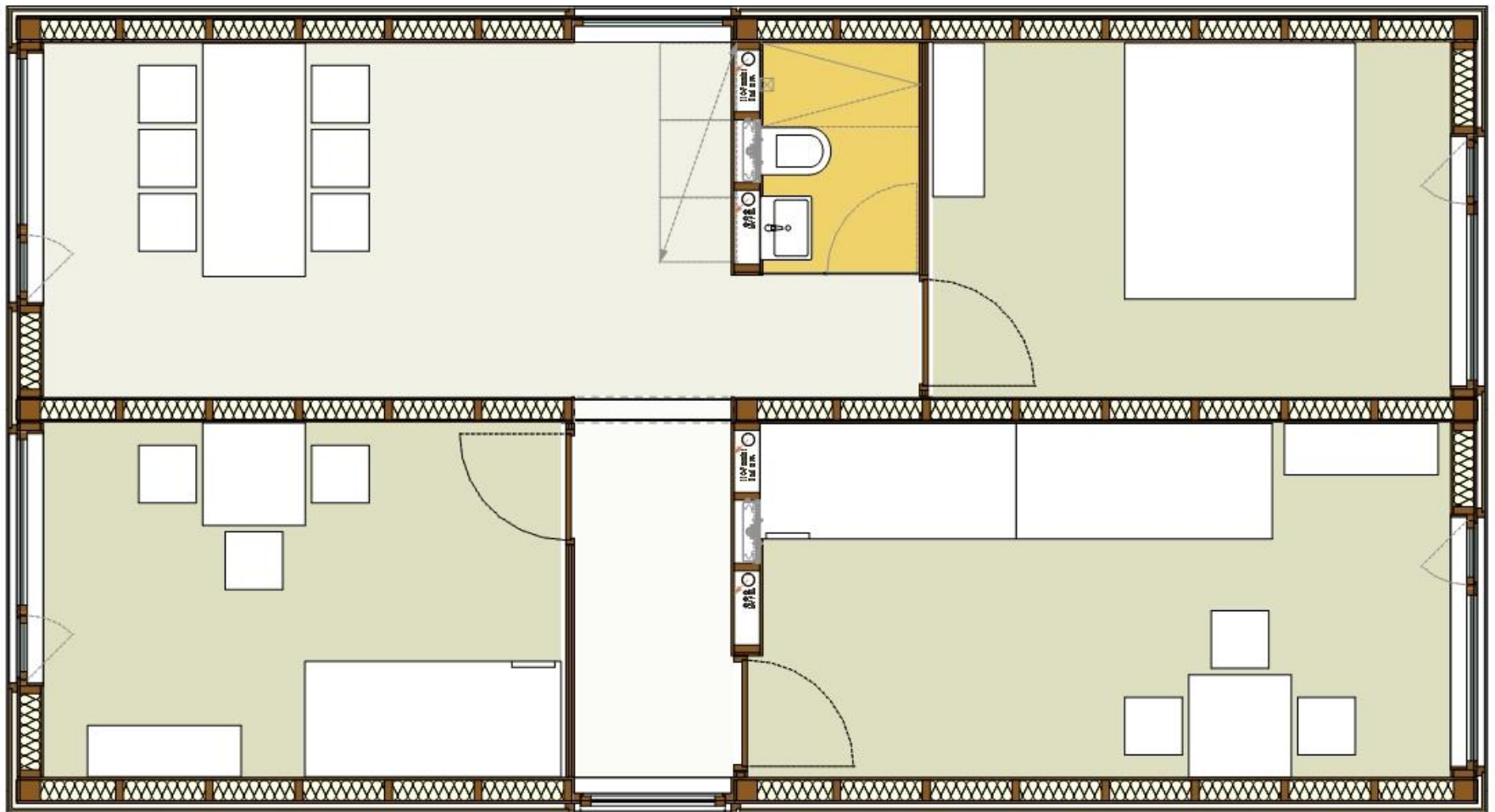


warum holzbau?

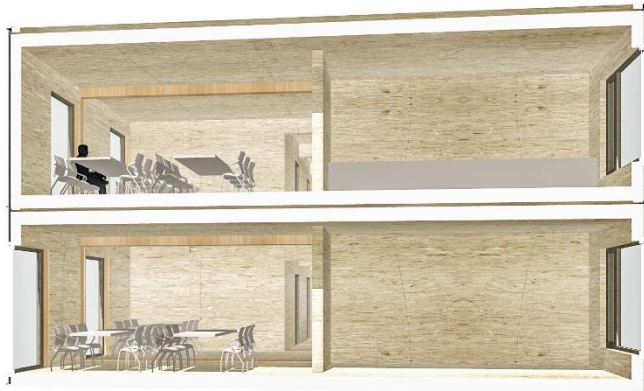




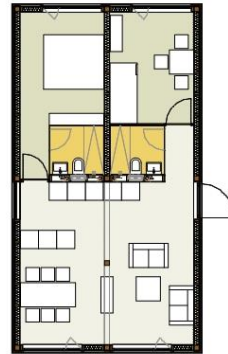
konzepthaus



konzepthaus grundriss



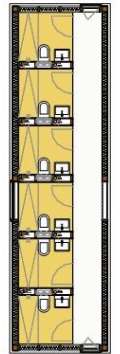
GEMEINSCHAFT



FAMILIE



SINGLE



SANITÄRBLOCK

konzepthaus varianten



konzepthaus
siedlung