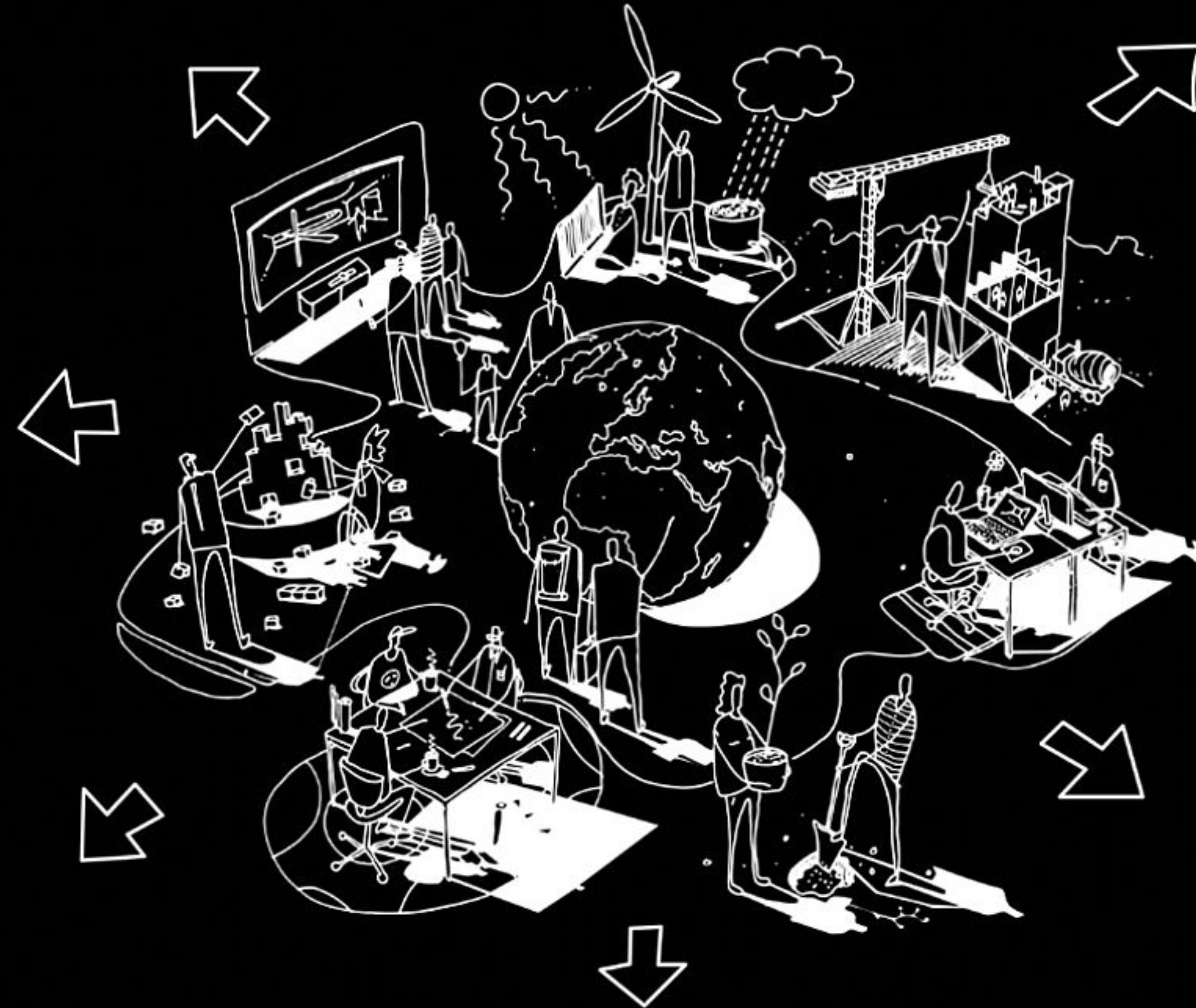


VERANTWORTUNG & POTENTIALIALE

HOLZBAU UND DIE STADT DER ZUKUNFT



MAX WEISSBERGER | C.F. MØLLER ARCHITECTS

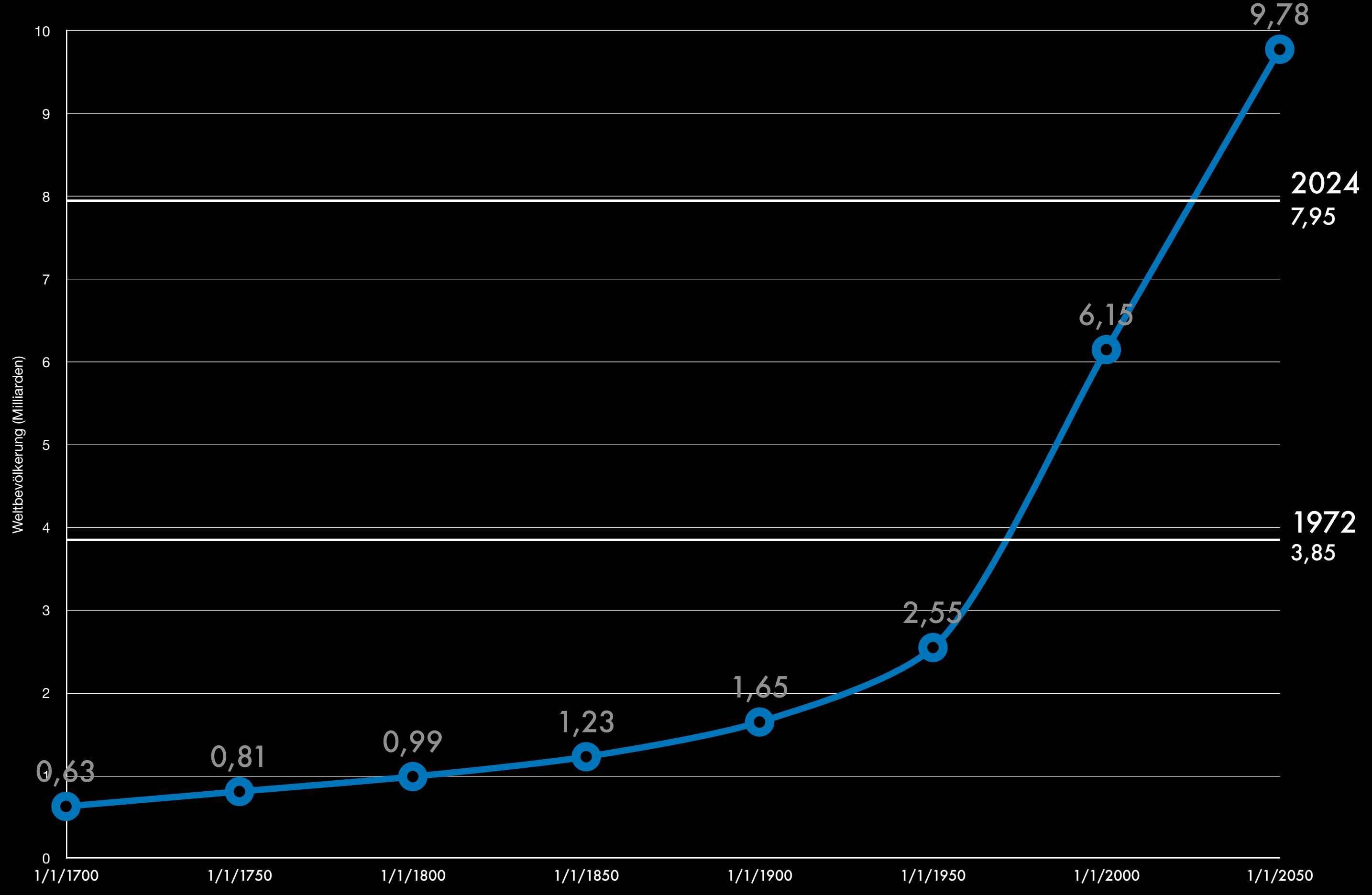
IMPROVE LIFE FOR PEOPLE AND PLANET



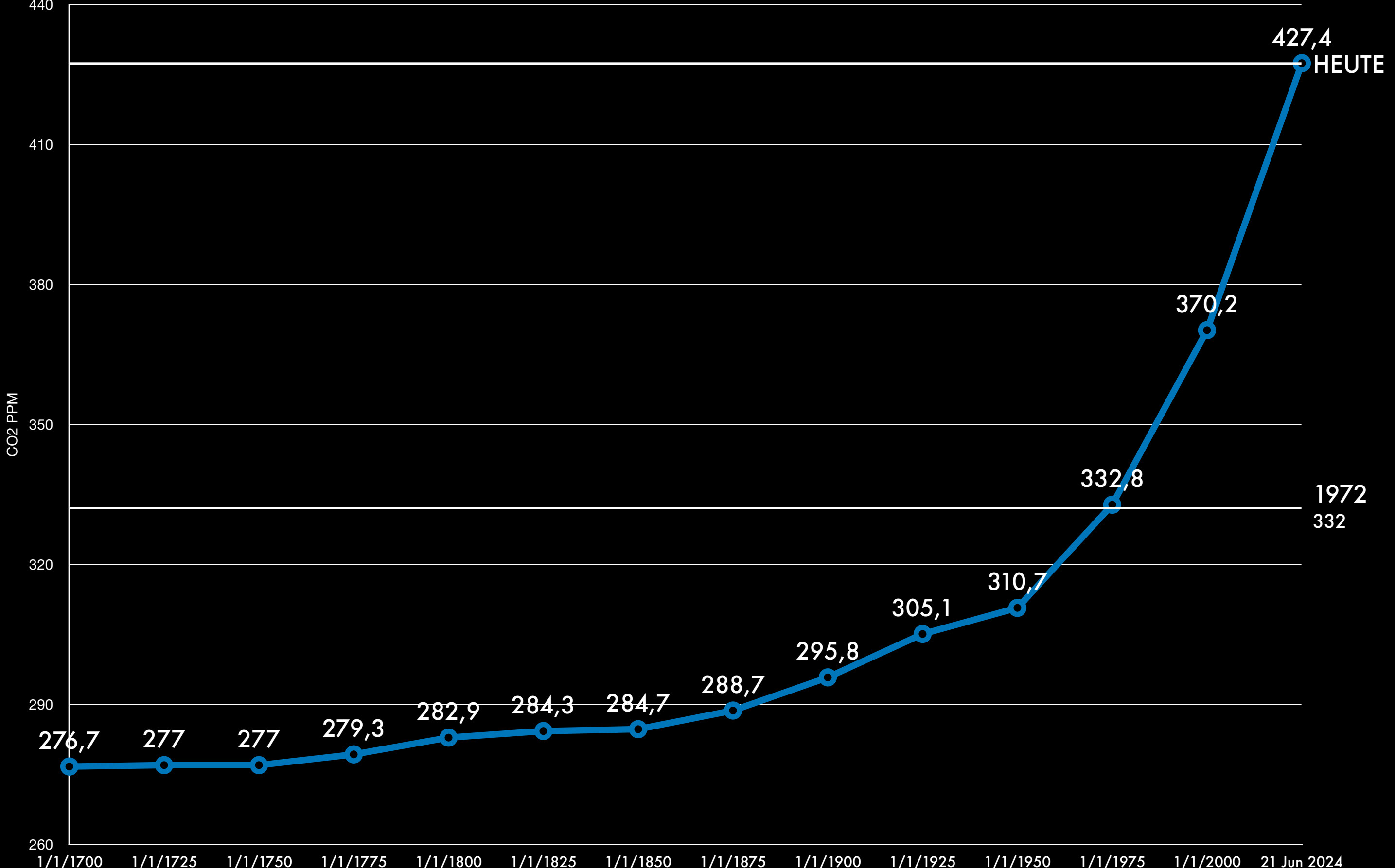


BLUE MARBLE PHOTO, APOLLO 14, 1972

ENTWICKLUNG DER WELTBEVÖLKERUNG SEIT 1700



ENTWICKLUNG DER GLOBALEN CO2 EMISSIONEN



FOLGEN DES KLIMAWANDEL

DÜRREN & WALDBRÄNDE

HITZE

ÜBERSCHWEMMUNG

VERLUST VON BIODIVERSITÄT & ARTENVIELFALT

ANSTIEG DES MEERESSPIEGEL

BODENEROSION

SÜBWASSERMANGEL

ZERSTÖRUNG VON KÜSTEN- UND MEERESÖKOSYSTEME

...



ZIELE DER EU BIS 2050



ZIELE DER EU BIS 2050

GLEICHGEWICHT ZWISCHEN TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN
UND DEREN ABBAU

BIS ZUM JAHR 2045 SOLL DEUTSCHLAND
TREIBHAUSGASNEUTRALITÄT ERREICHEN

FLÄCHENVERBRAUCH VON NETTO NULL IM
SINNE EINER FLÄCHENKREISLAUFWIRTSCHAFT

A photograph of a modern building facade featuring a grid of large glass windows and dark, angular panels. The building is set against a solid black background. The text is overlaid in white, sans-serif font.

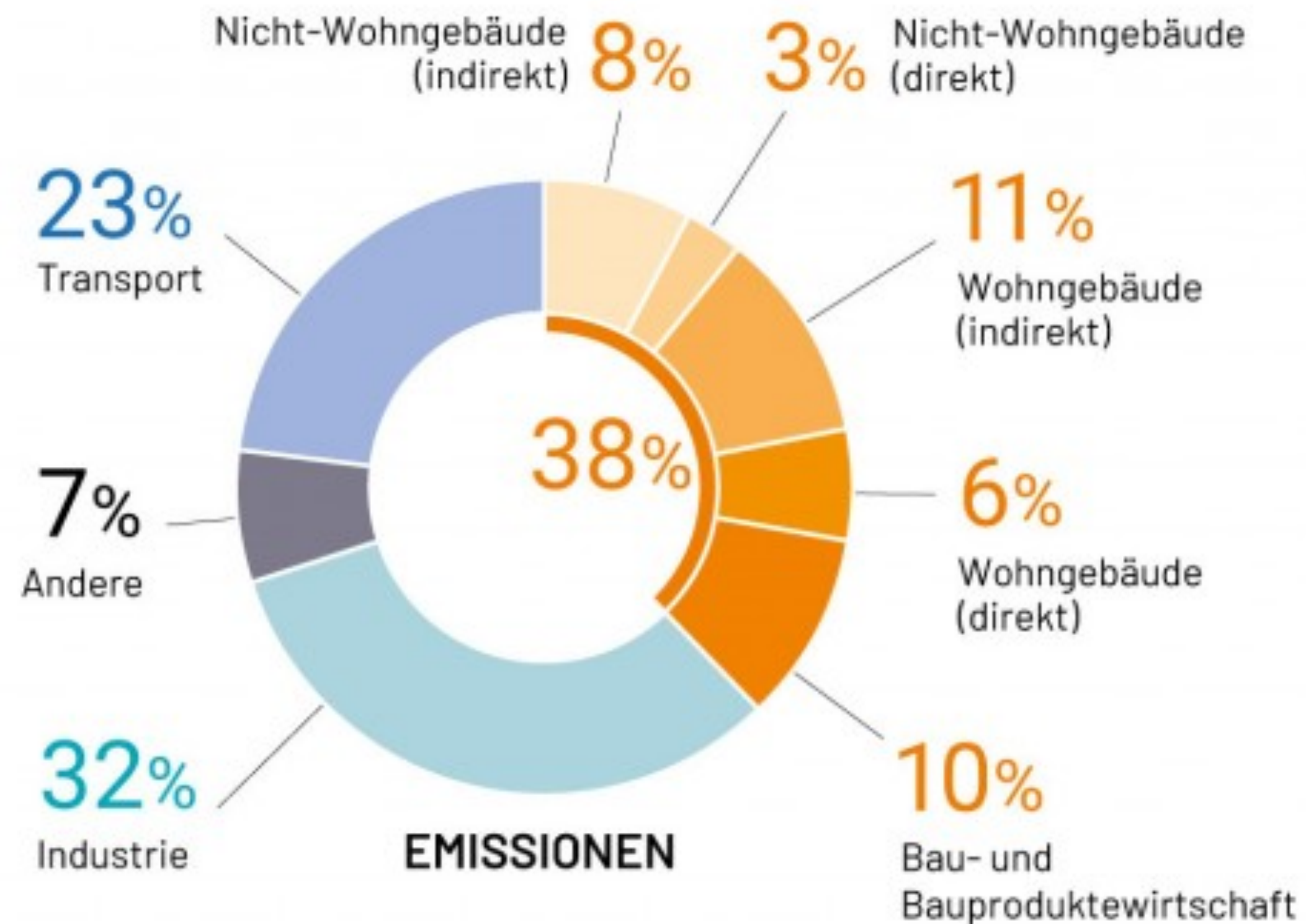
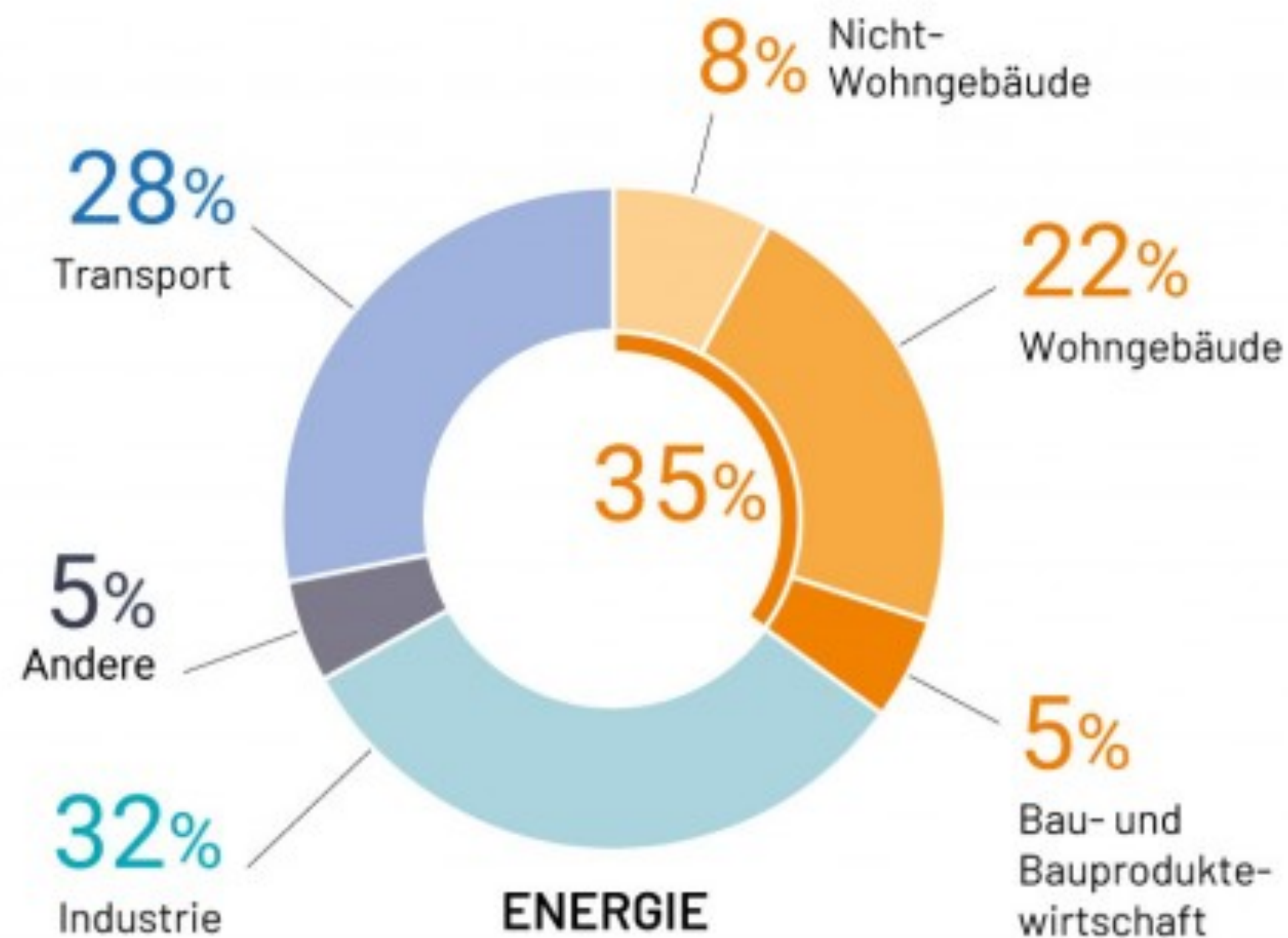
MÖGLICHKEITEN IN
DER ARCHITEKTUR

WIEDERVERWENDUNG
BESTAND

GEBÄUDESANIERUNG, ZÜRICH



GLOBALER ANTEIL AN ENDENERGIE UND EMISSIONEN VON GEBÄUDEN UND DER BAUWIRTSCHAFT

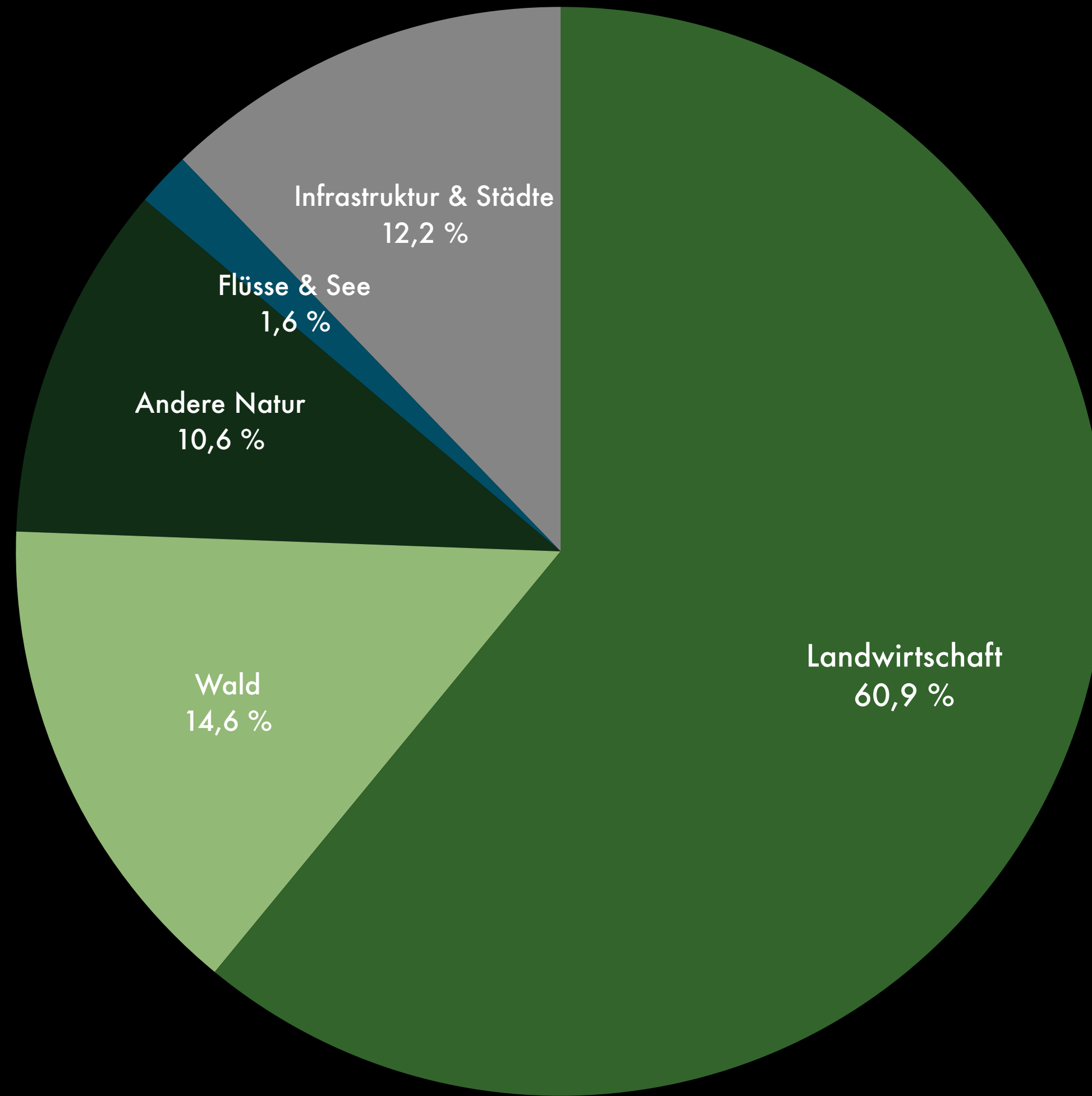


A photograph of a modern multi-story apartment building. The building features a dark wood facade and several cantilevered balconies with dark metal railings. The balconies are arranged in a staggered pattern, creating a dynamic architectural composition. The building is set against a clear blue sky. The text 'MÖGLICHKEITEN IN DER ARCHITEKTUR' is overlaid in white at the top right, and 'NACHVERDICHUNG DER STÄDTE' is overlaid in white at the bottom center.

MÖGLICHKEITEN IN
DER ARCHITEKTUR

NACHVERDICHUNG
DER STÄDTE

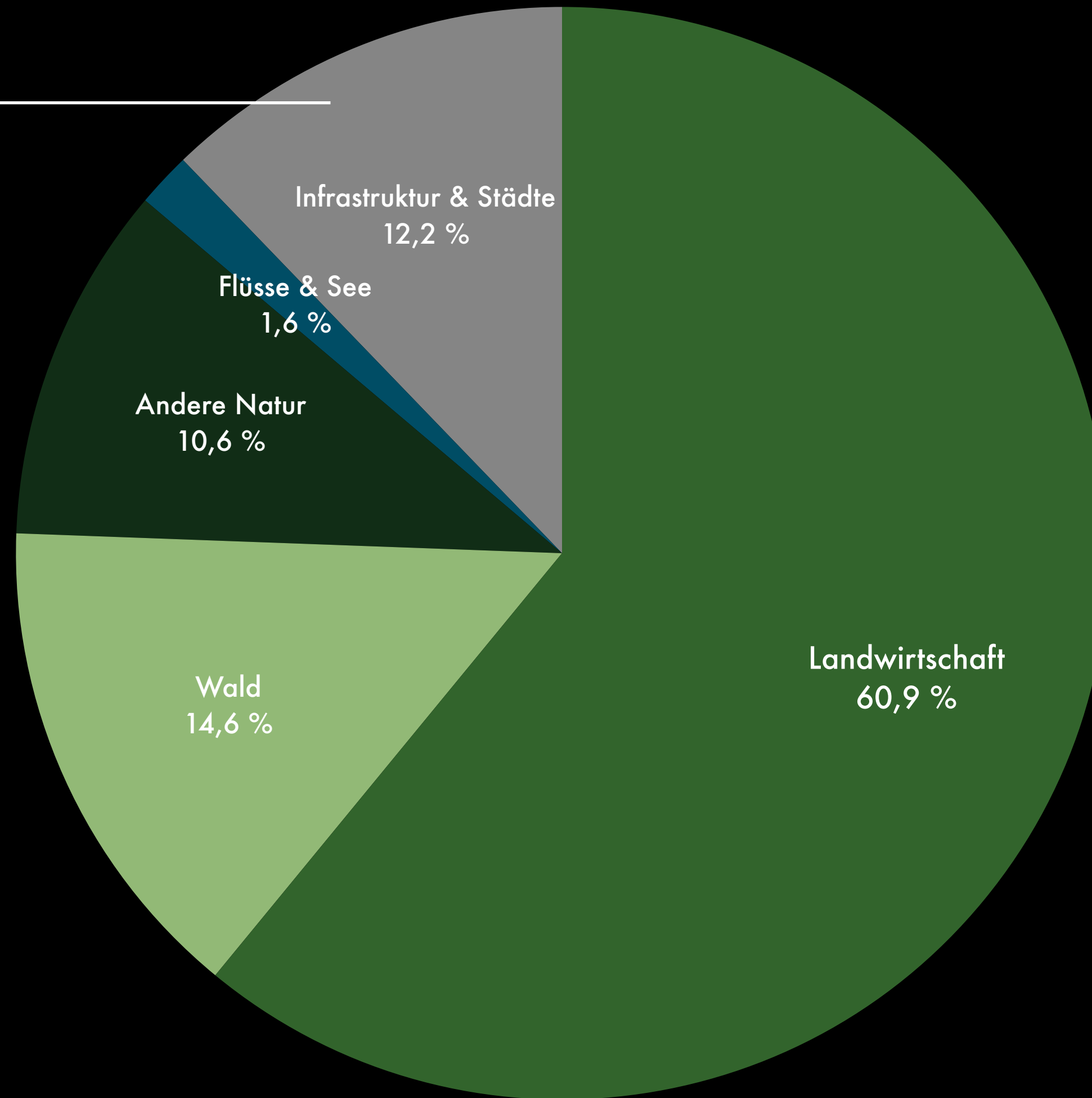
VERTEILUNG DER LANDNUTZUNG AM BEISPIEL DÄNEMARK



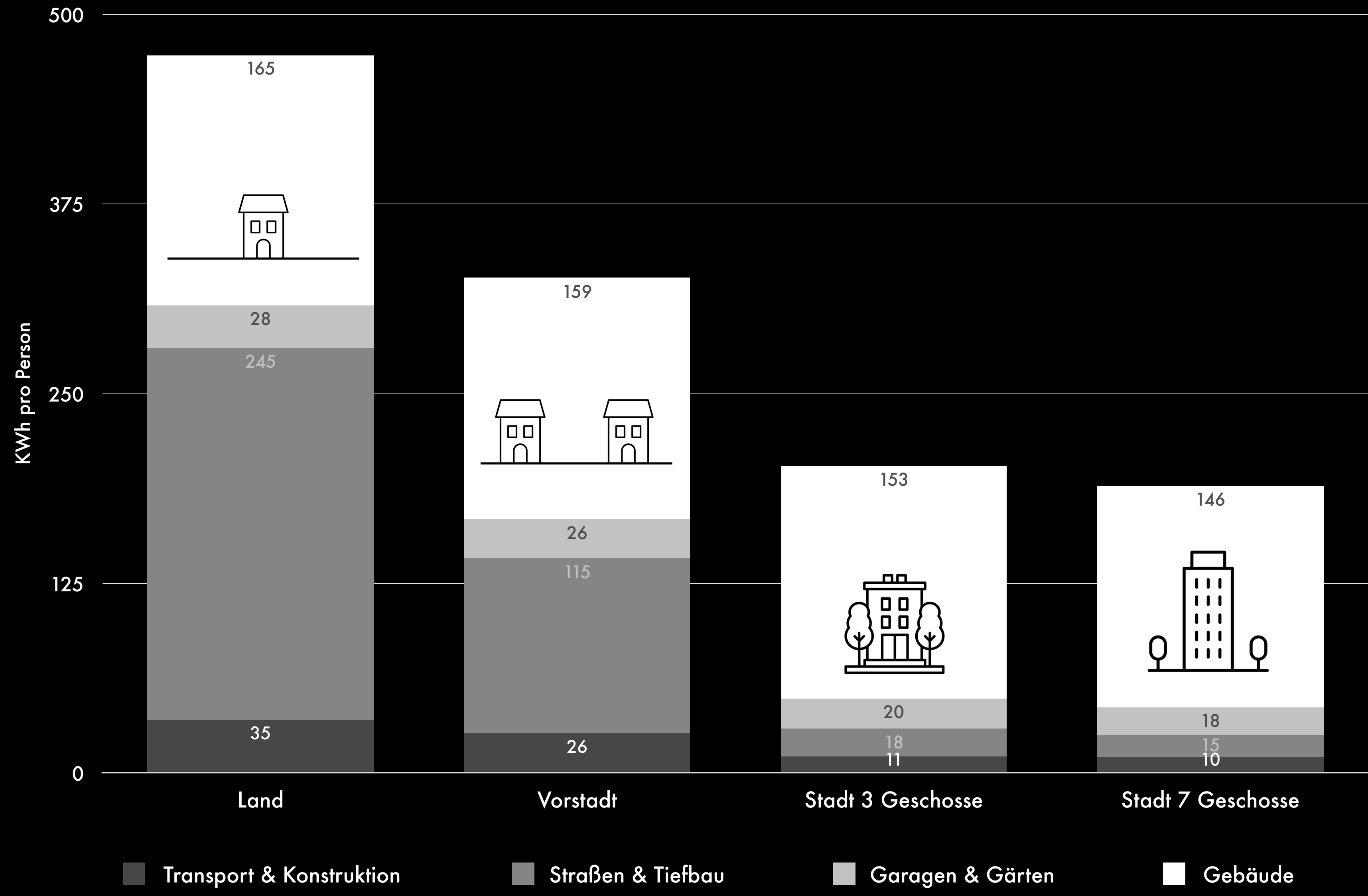
NACHVERDICHUNG
DER STÄDTE

VERTEILUNG DER LANDNUTZUNG AM BEISPIEL DÄNEMARK

DARF NICHT WACHSEN



VERBRAUCH GRAUER ENERGIE IM BEZUG AUF STANDORT & GEBÄUDETYPOLOGIE





NACHHALTIGE ZIRKULÄRE
BAUWEISE



WIEDERVERWENDUNG
BESTAND



NACHVERDICHTUNG
DER STÄDTE

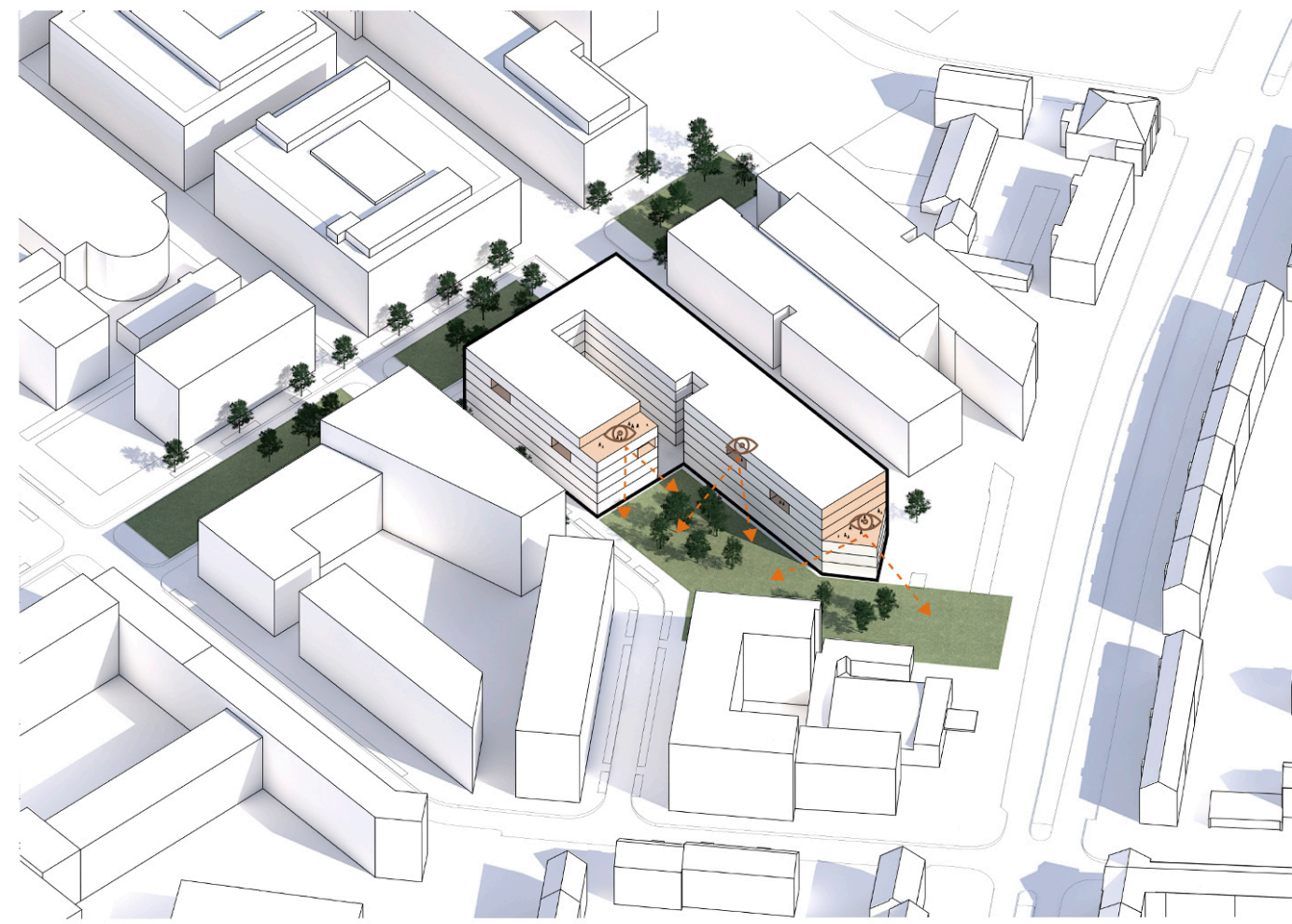
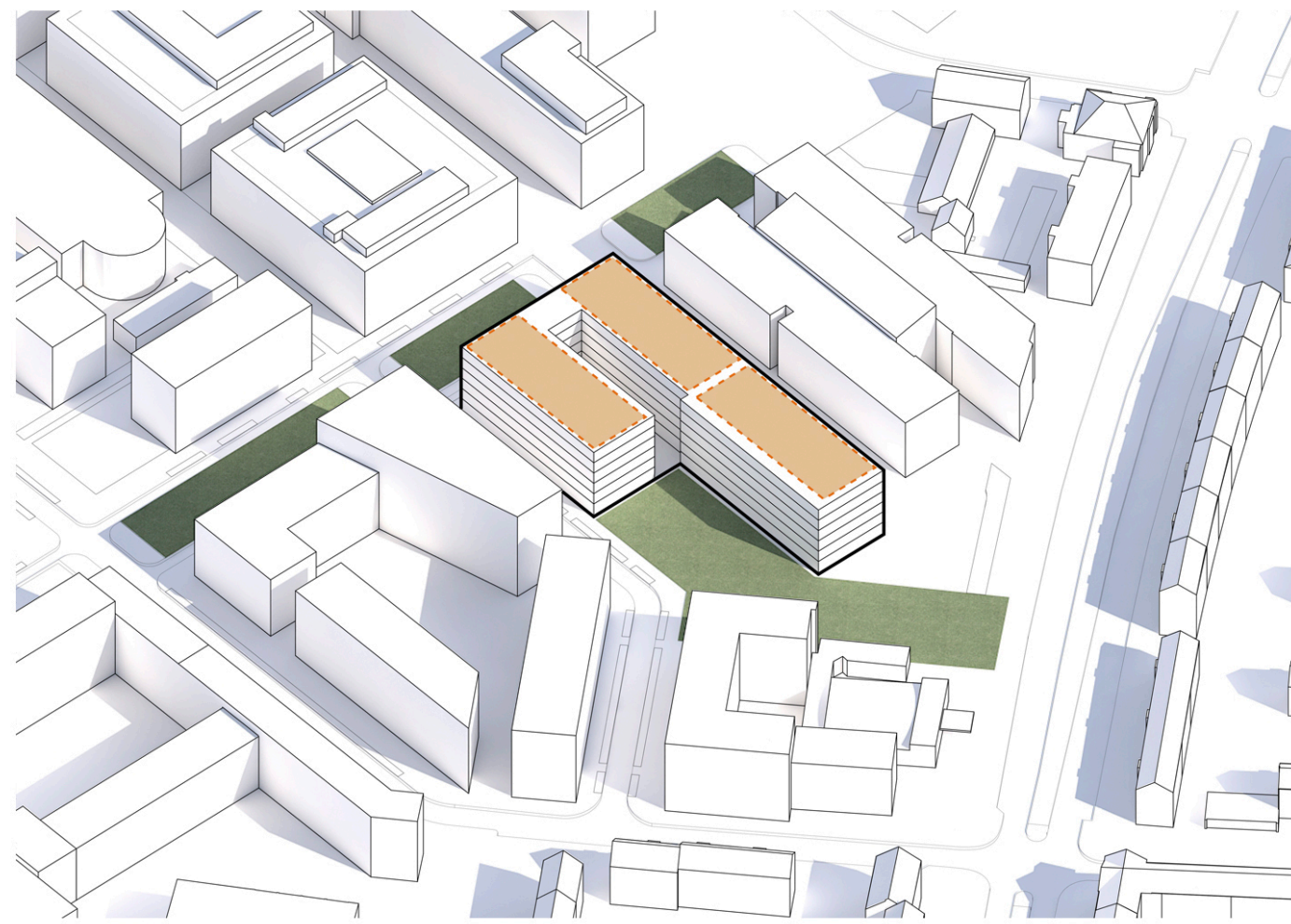
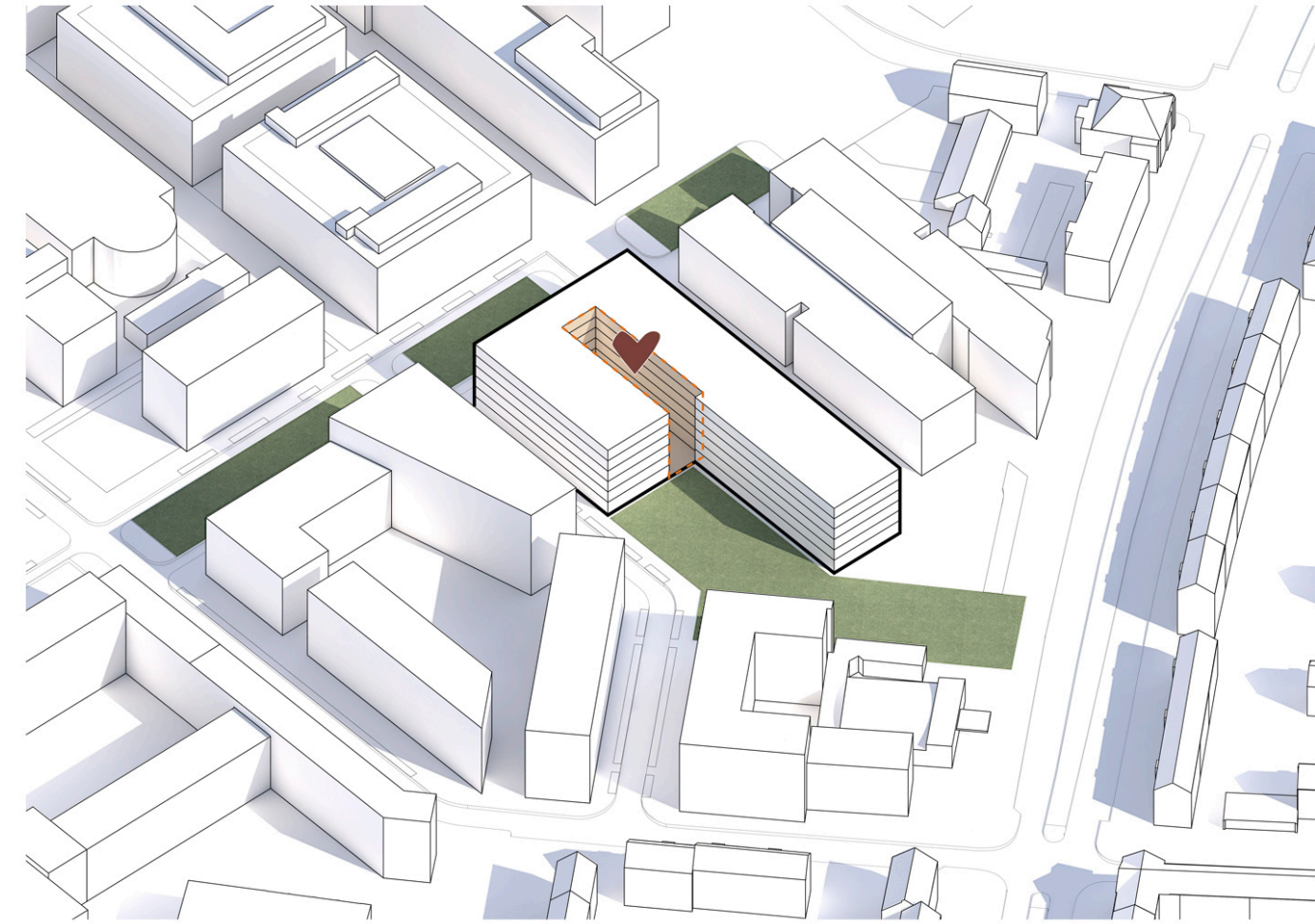
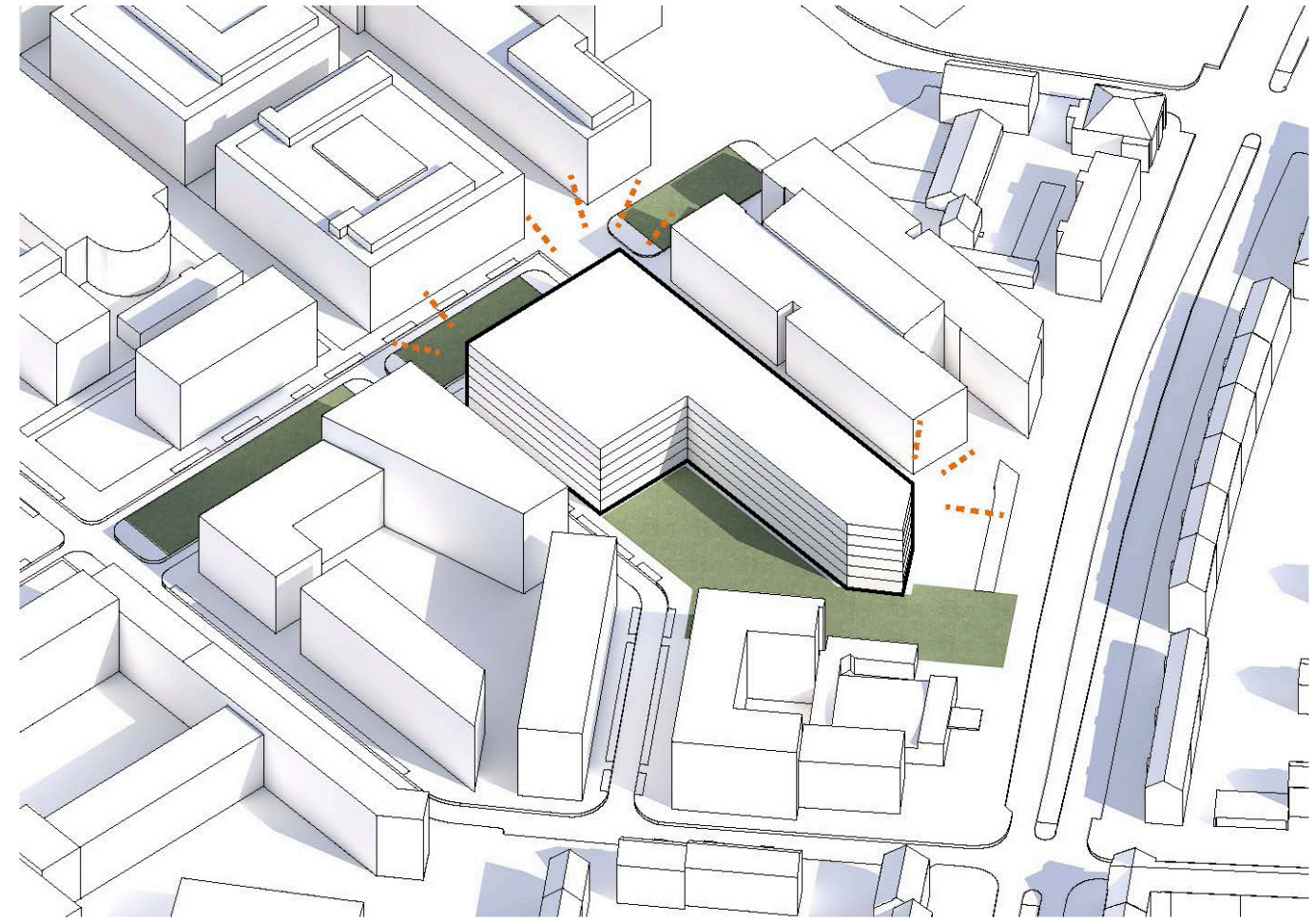
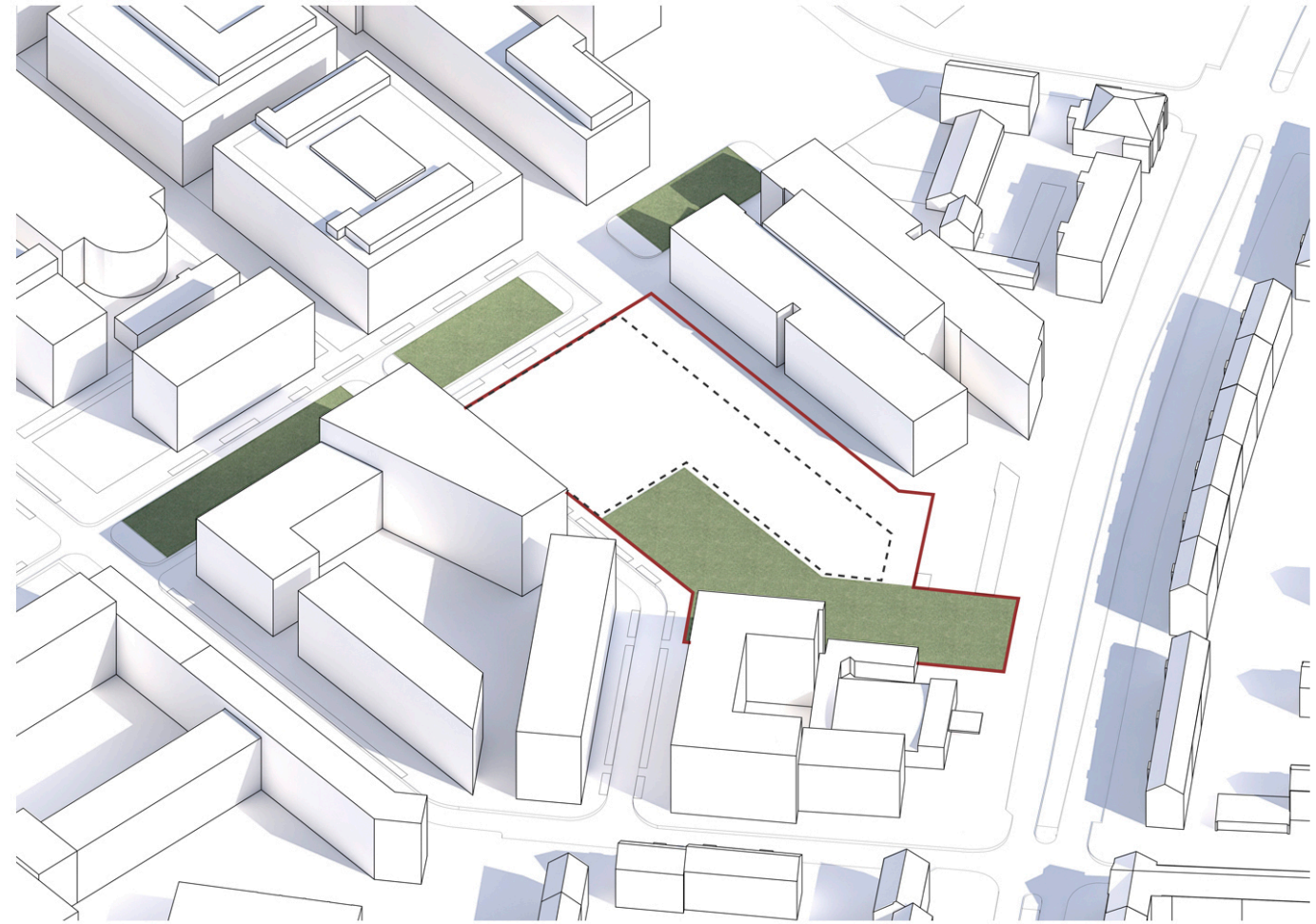
MÖGLICHKEITEN IN
DER ARCHITEKTUR

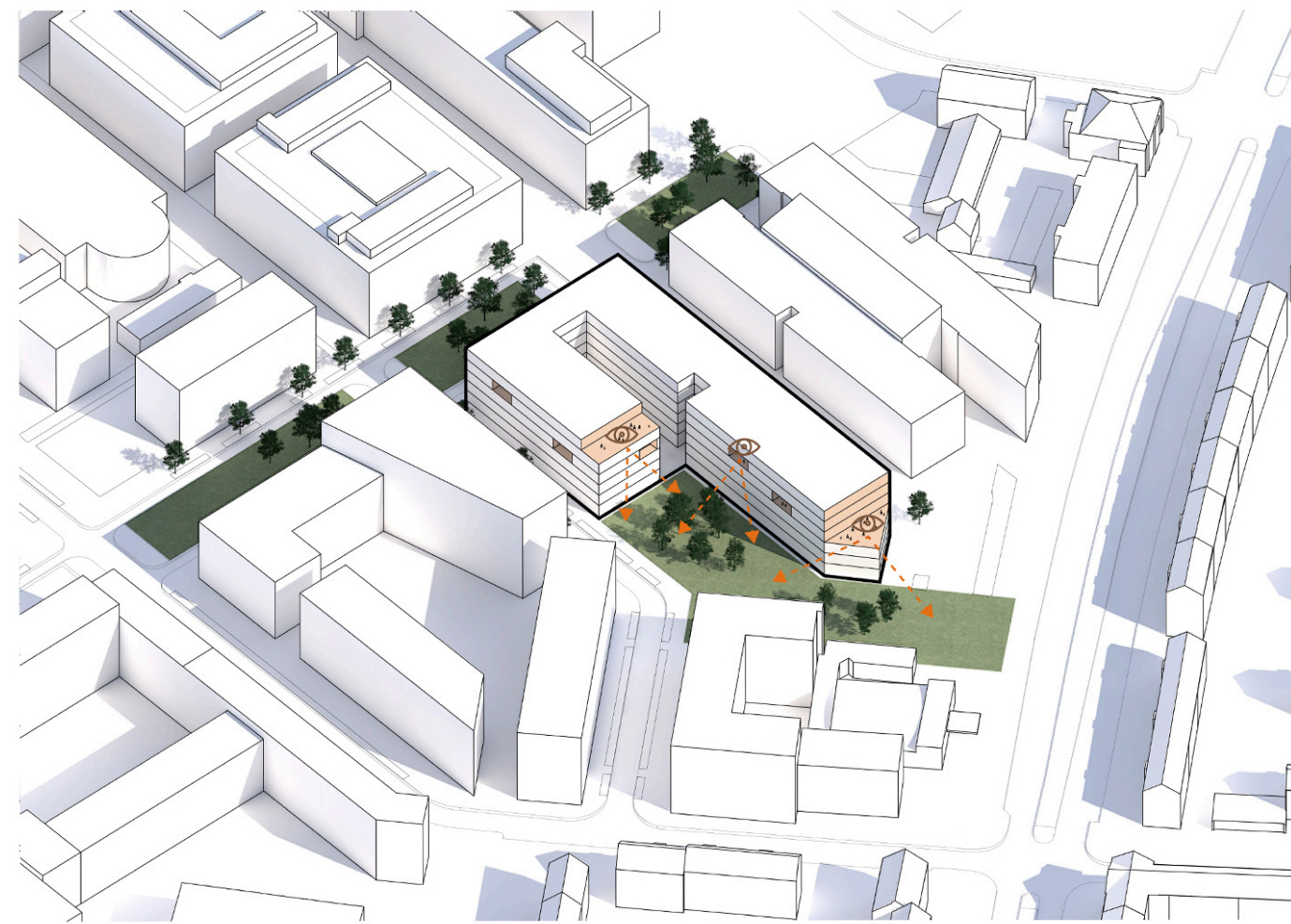
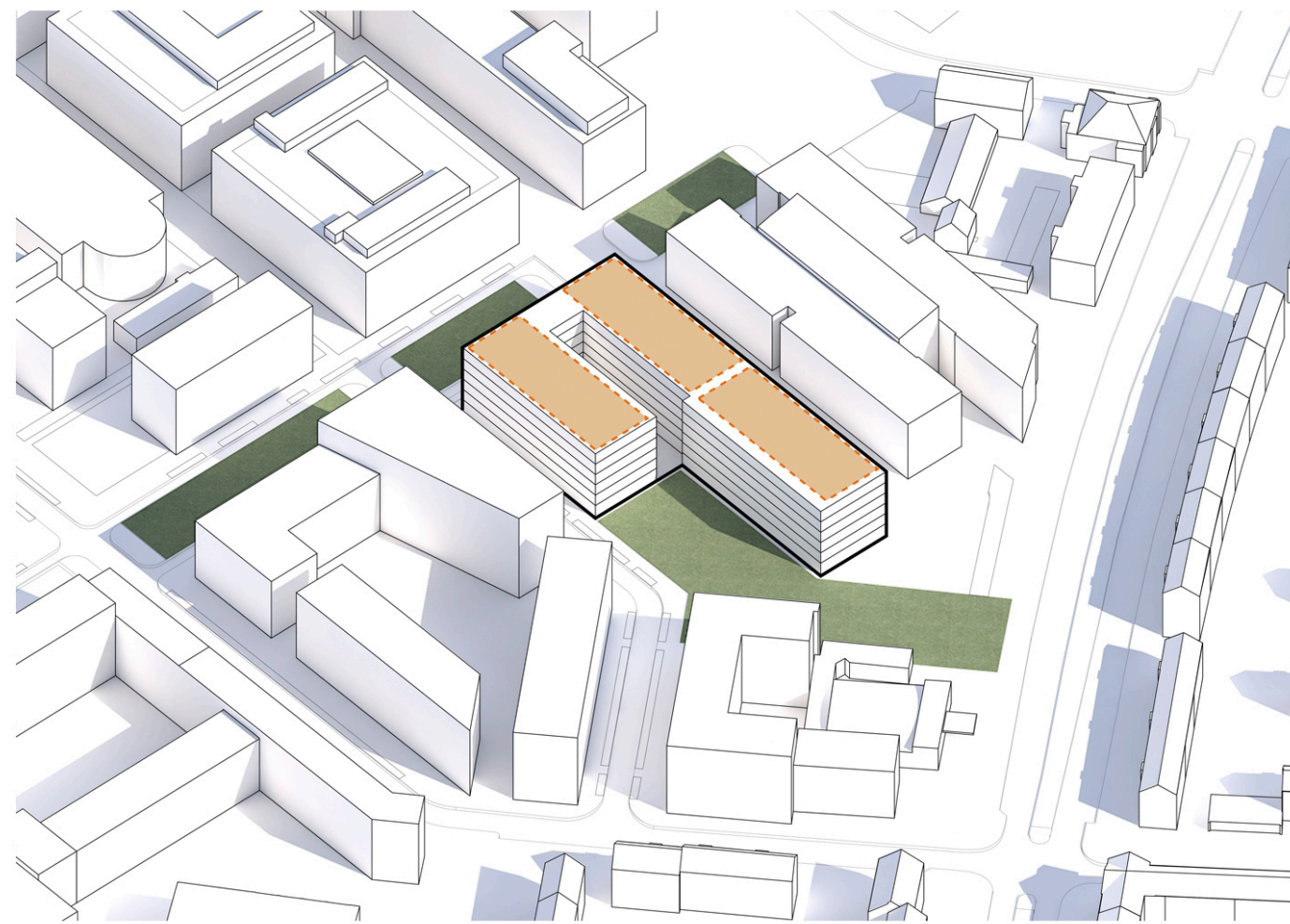
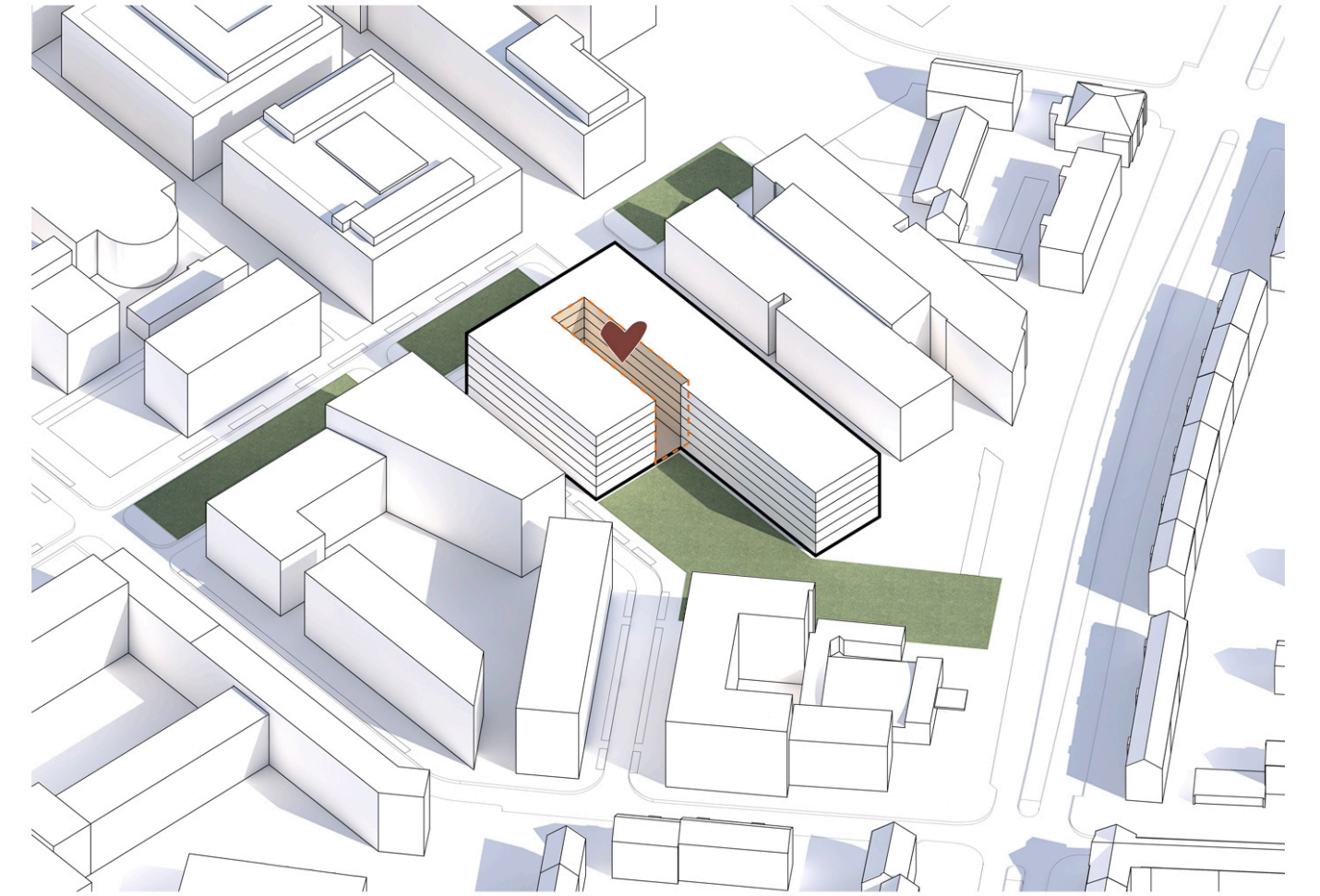
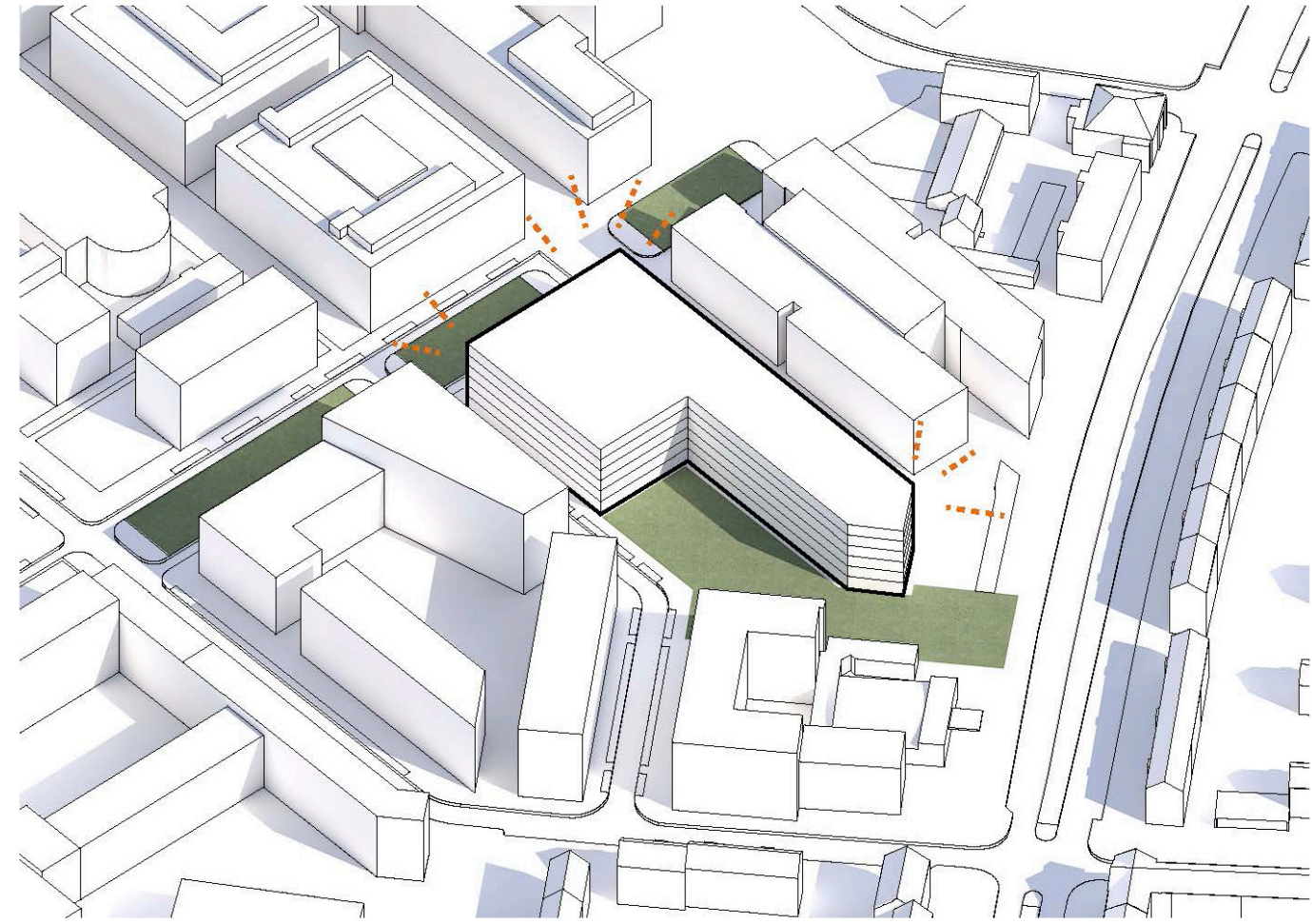
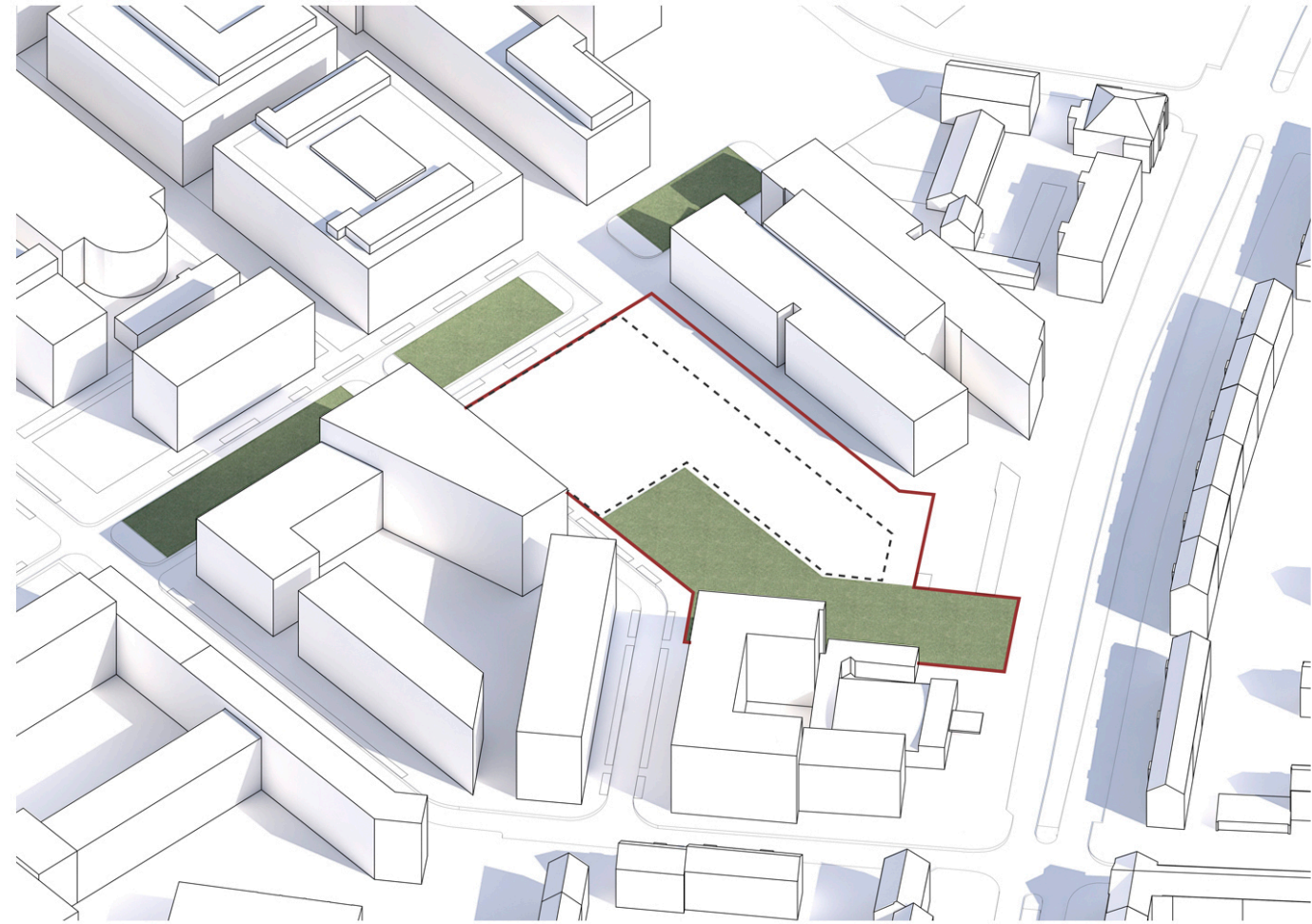
NACHHALTIGE ZIRKULÄRE
BAUWEISE





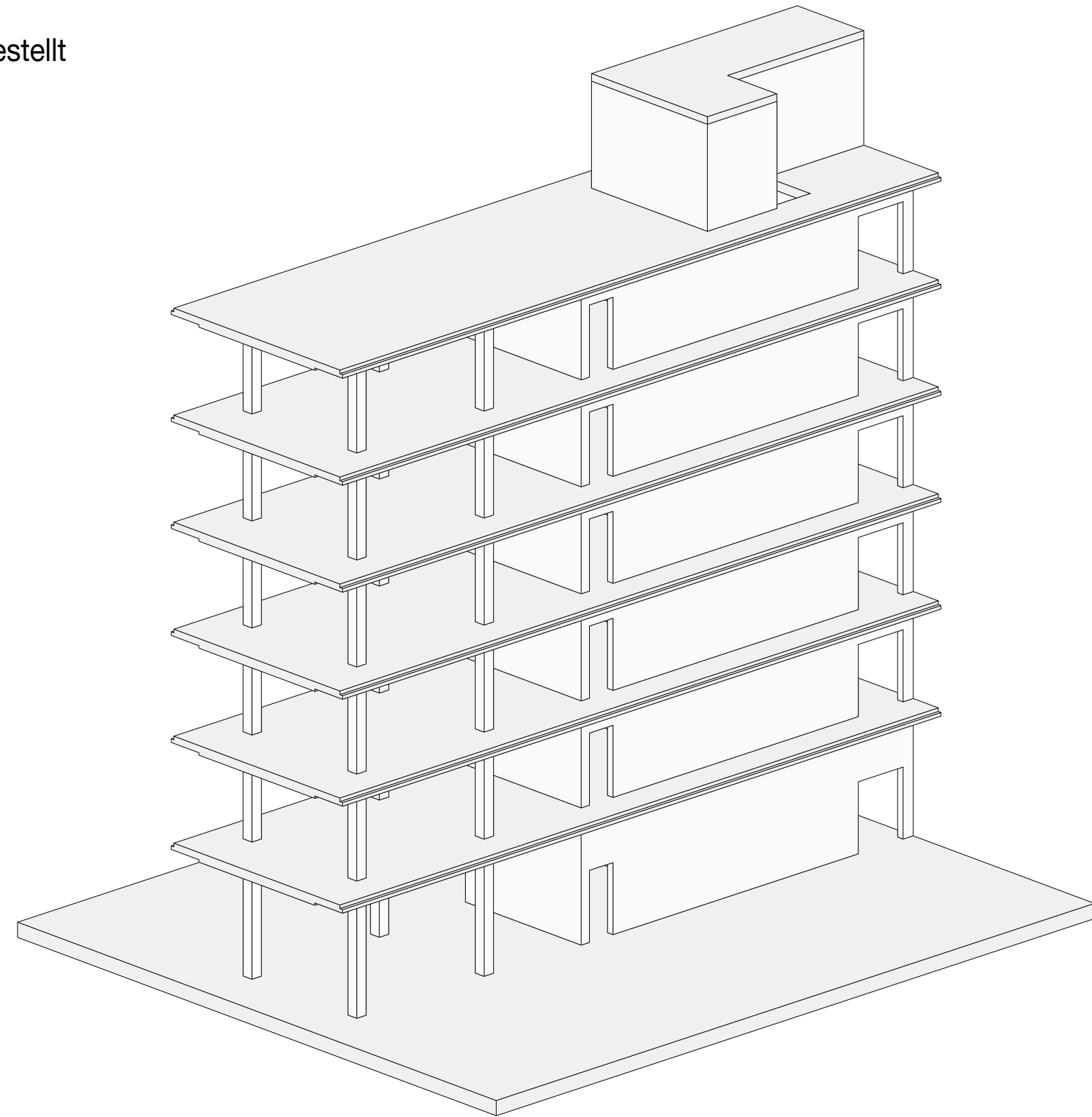
18 BÜROGEBÄUDE IN HOLZHYBRIDBAUWEISE, WERKSVIERTEL MÜNCHEN





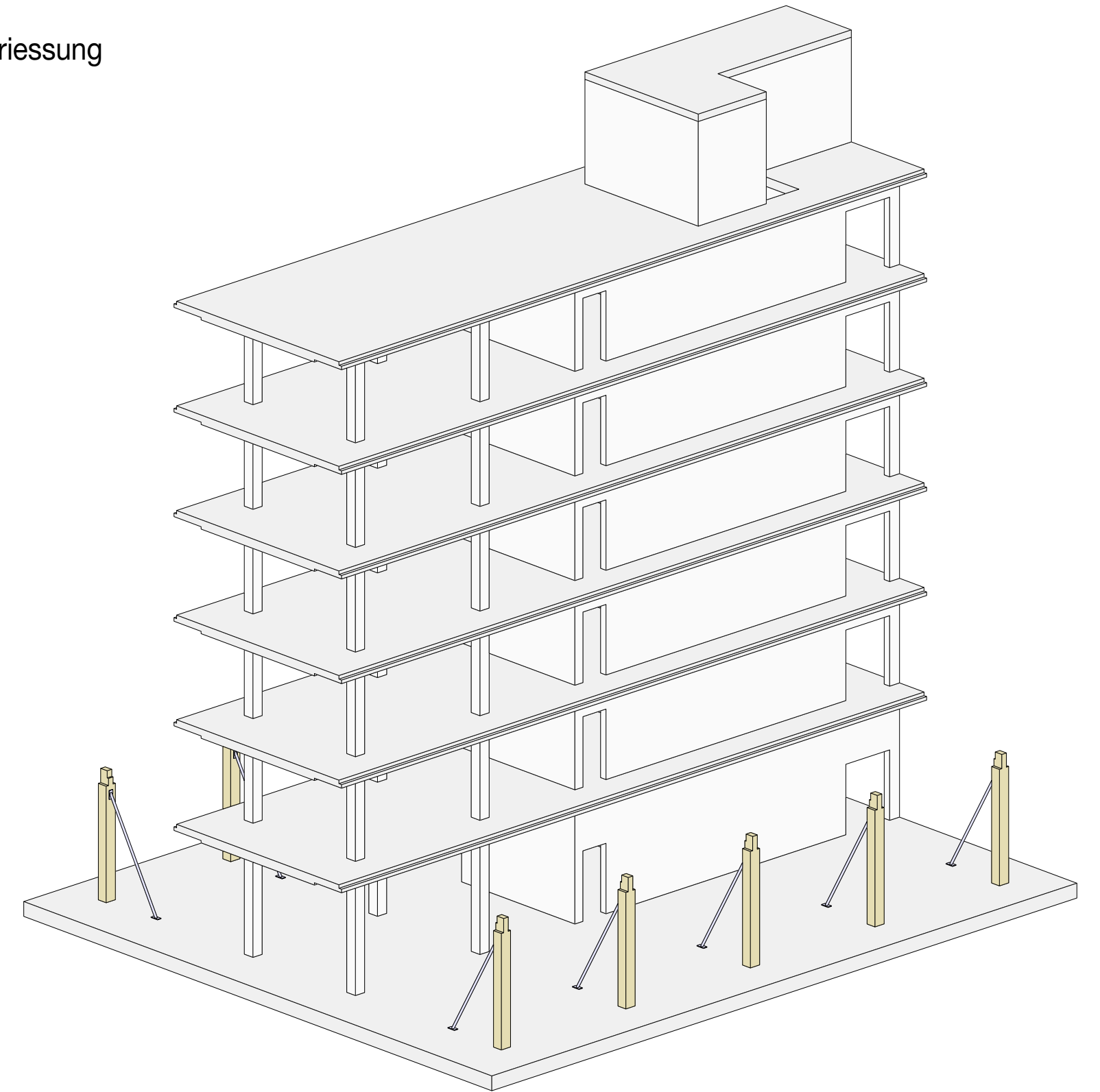
18 - ENTWURFSDIAGRAMME

Tragwerk Massivbau fertiggestellt



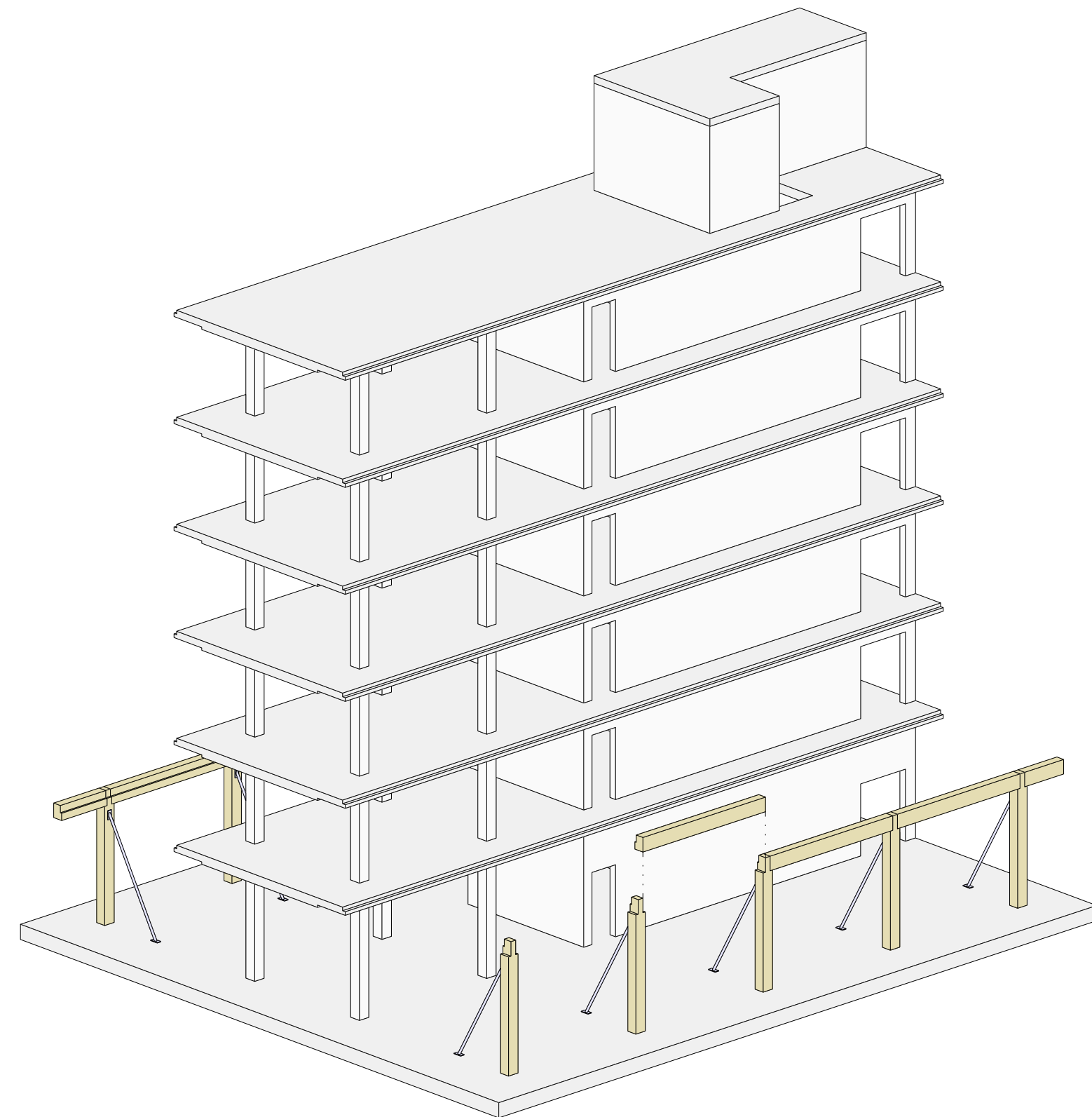
0

Stütze mit temporärer Absperrung



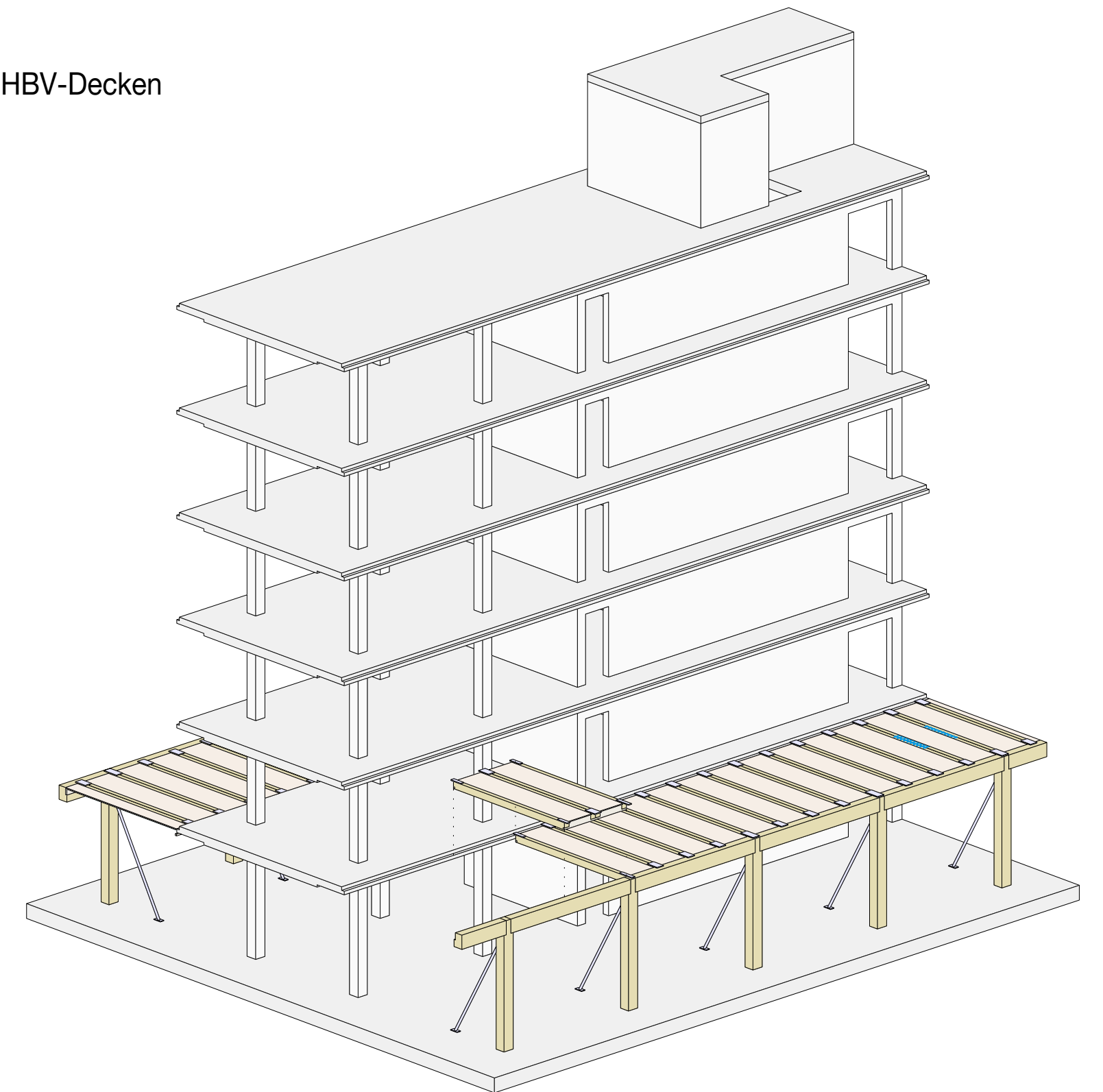
1

Unterzüge



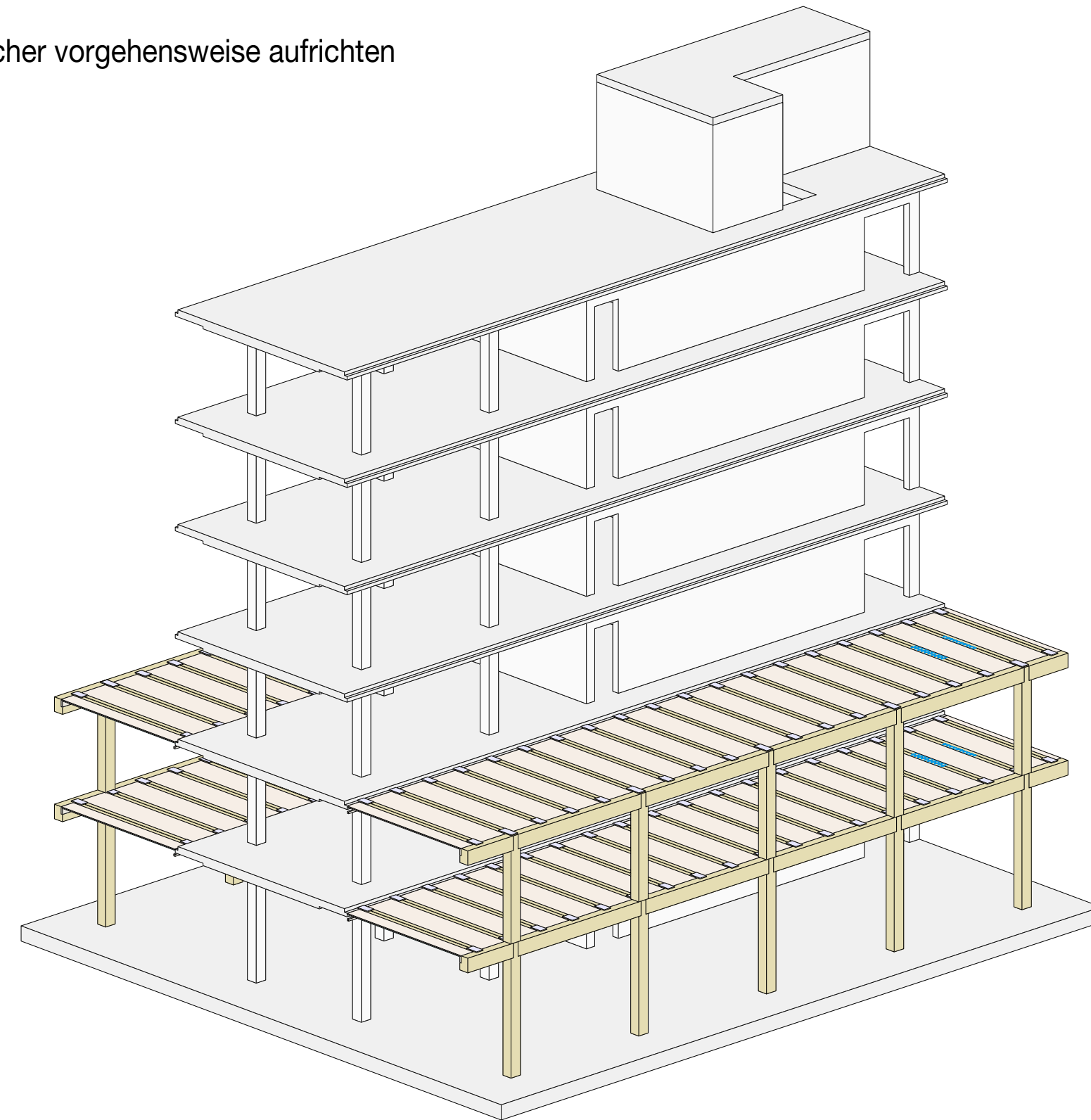
2

Deckenelemente
Einlagerung Bewehrung für HBV-Decken



3

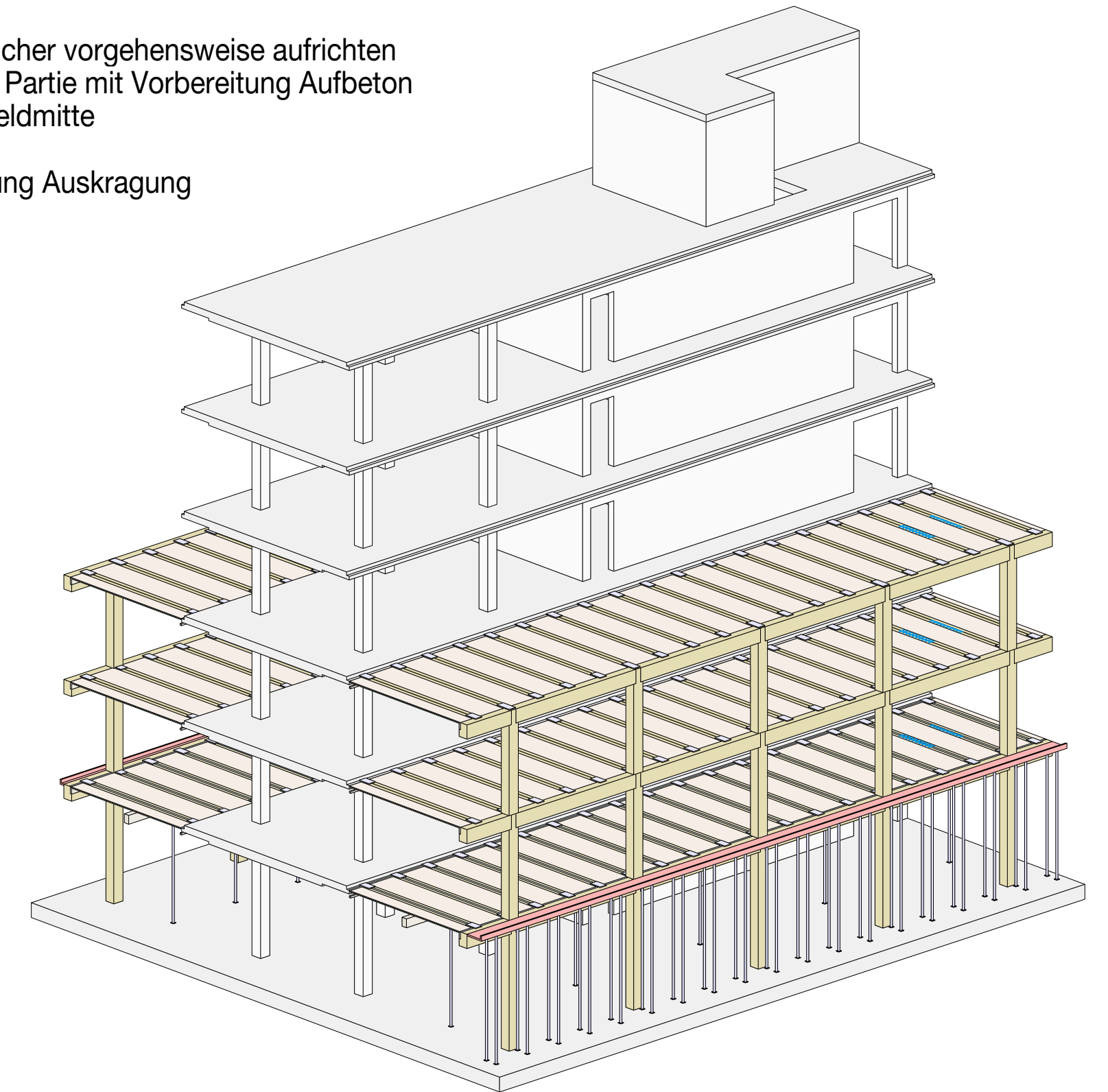
nächstes Geschoss bei gleicher vorgehensweise aufrichten



4

nächstes Geschoss bei gleicher vorgehensweise aufrichten
parallel beginnt eine zweite Partie mit Vorbereitung Aufbeton

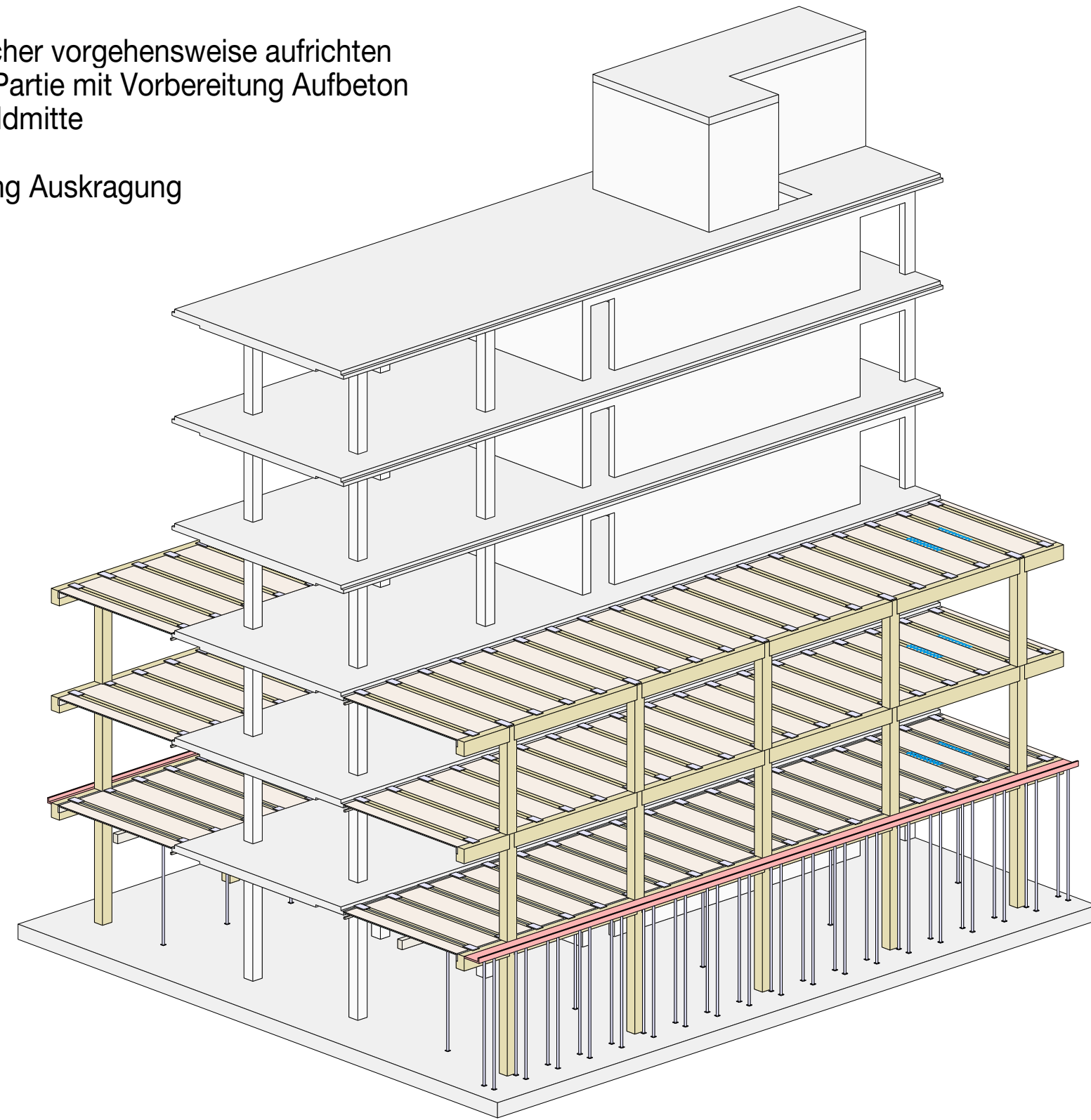
- Unterstützung Decke in Feldmitte
- abkleben Fugen
- Schalung und Unterstützung Auskragung
- Bewehrung einbauen



5

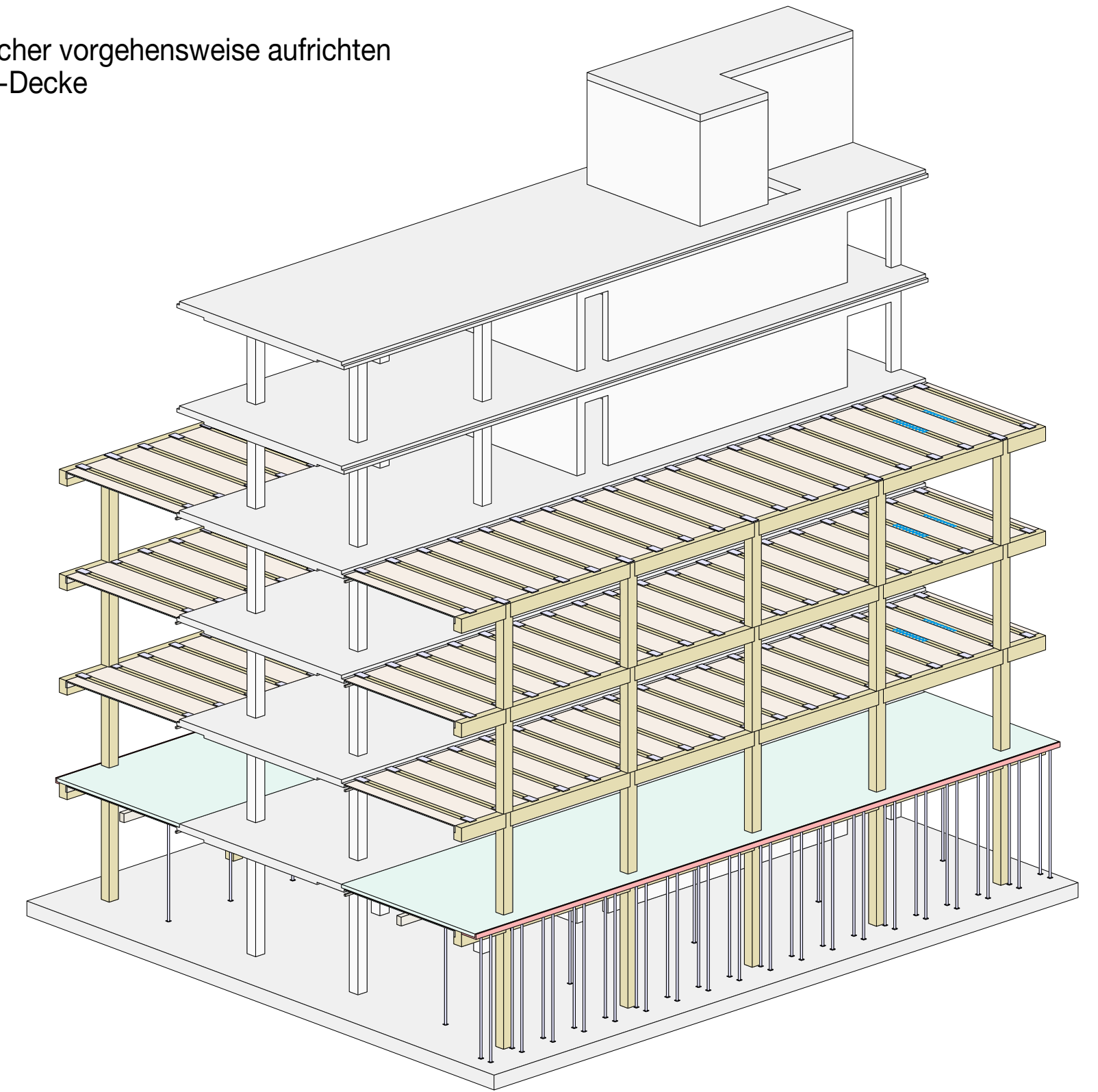
nächstes Geschoss bei gleicher vorgehensweise aufrichten
parallel beginnt eine zweite Partie mit Vorbereitung Aufbeton

- Unterstützung Decke in Feldmitte
- abkleben Fugen
- Schalung und Unterstützung Auskragung
- Bewehrung einbauen



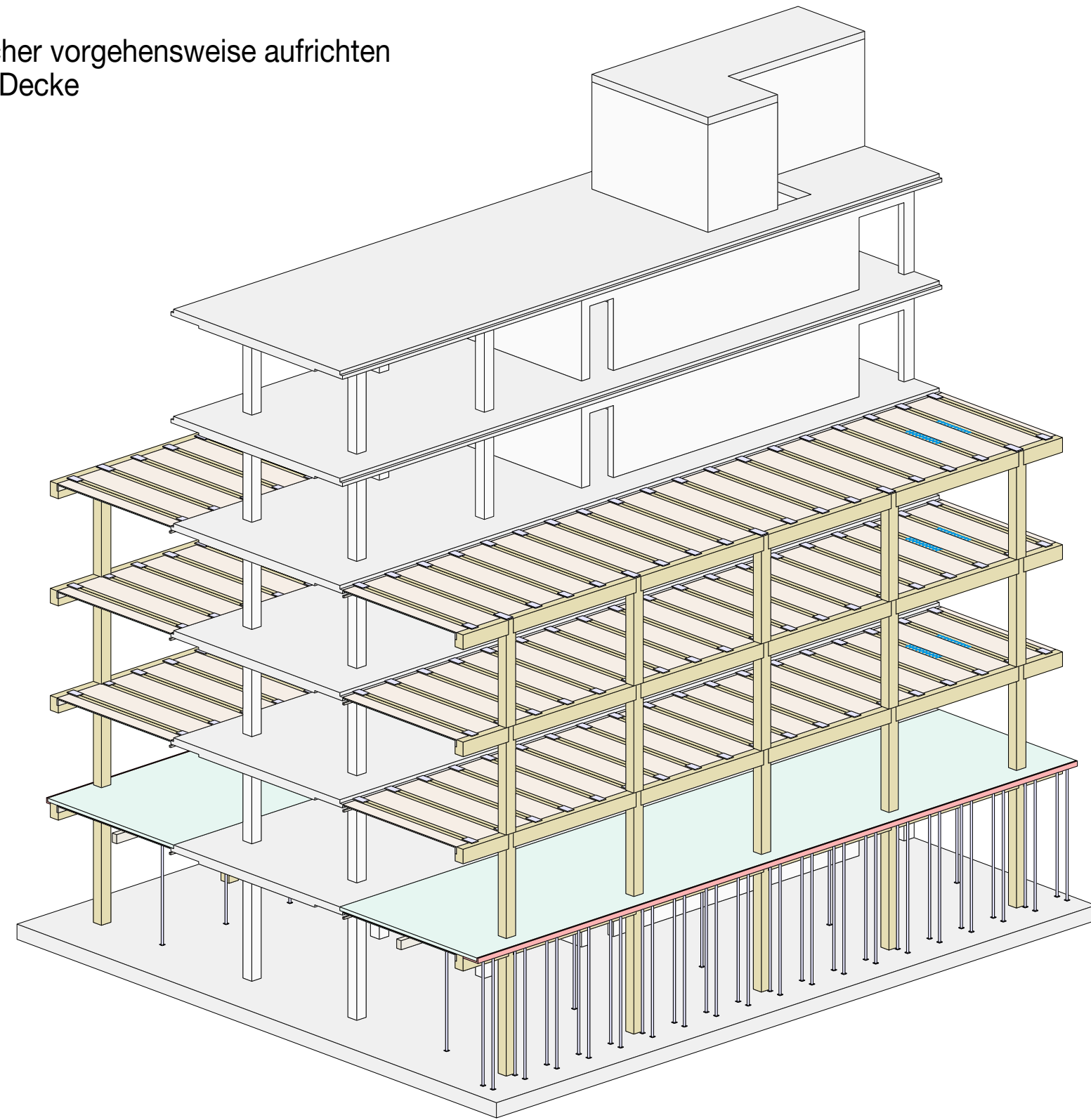
5

nächstes Geschoss bei gleicher vorgehensweise aufrichten
zweite Partie betoniert HBV-Decke



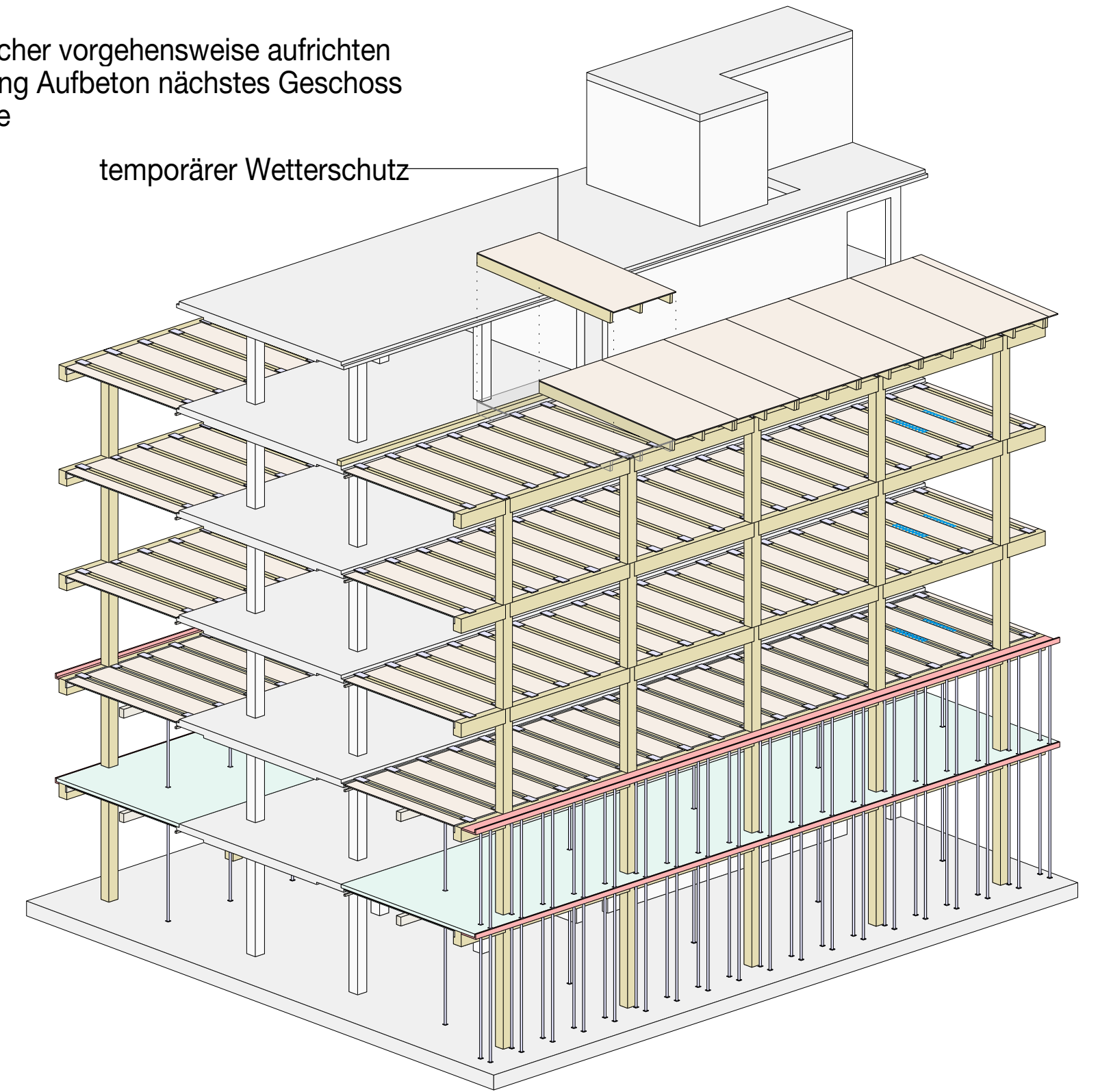
6

nächstes Geschoss bei gleicher vorgehensweise aufrichten
zweite Partie betoniert HBV-Decke

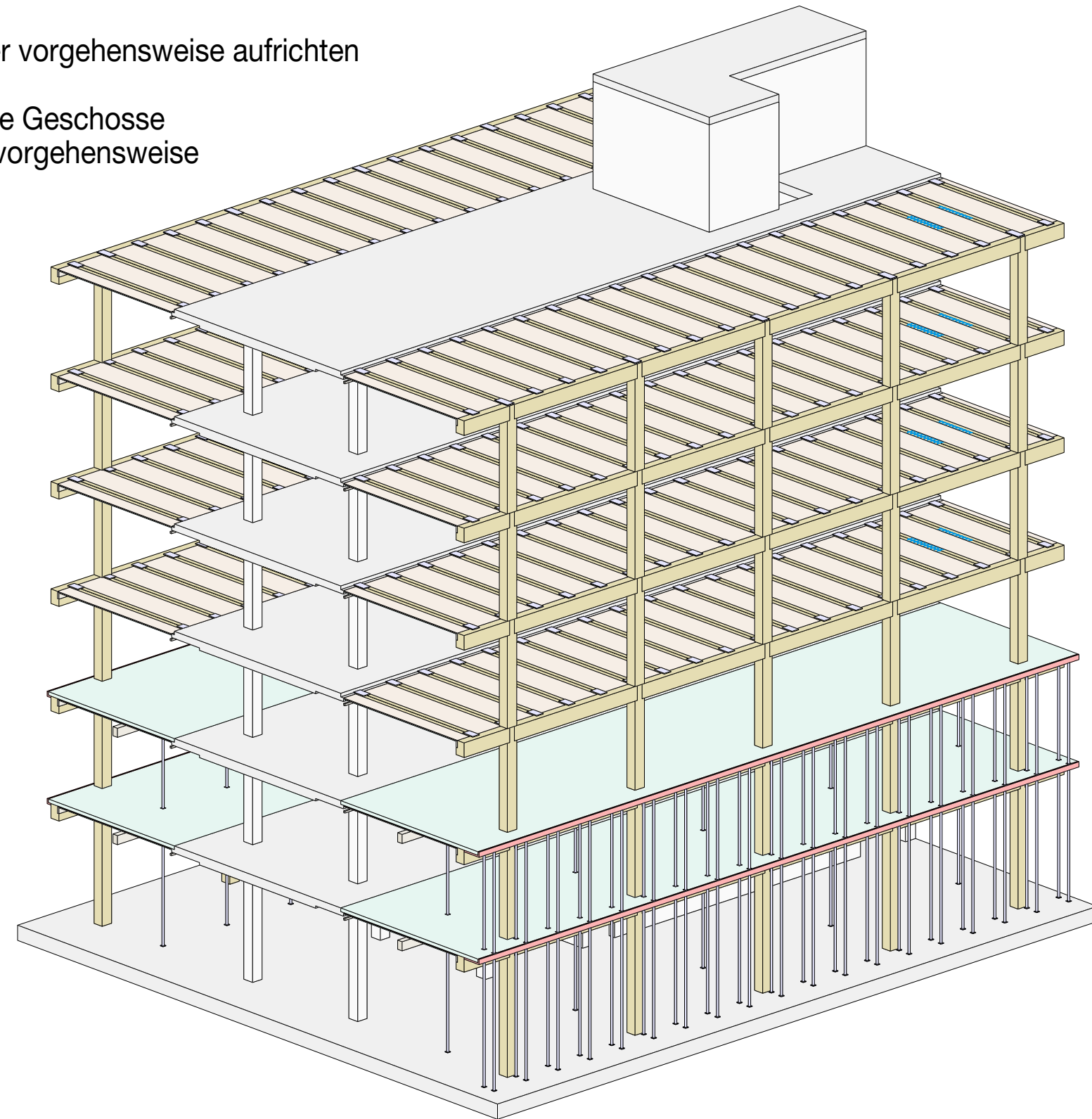


nächstes Geschoss bei gleicher vorgehensweise aufrichten
zweite Partie mit Vorbereitung Aufbeton nächstes Geschoss
bei gleicher Vorgehensweise

temporärer Wetterschutz

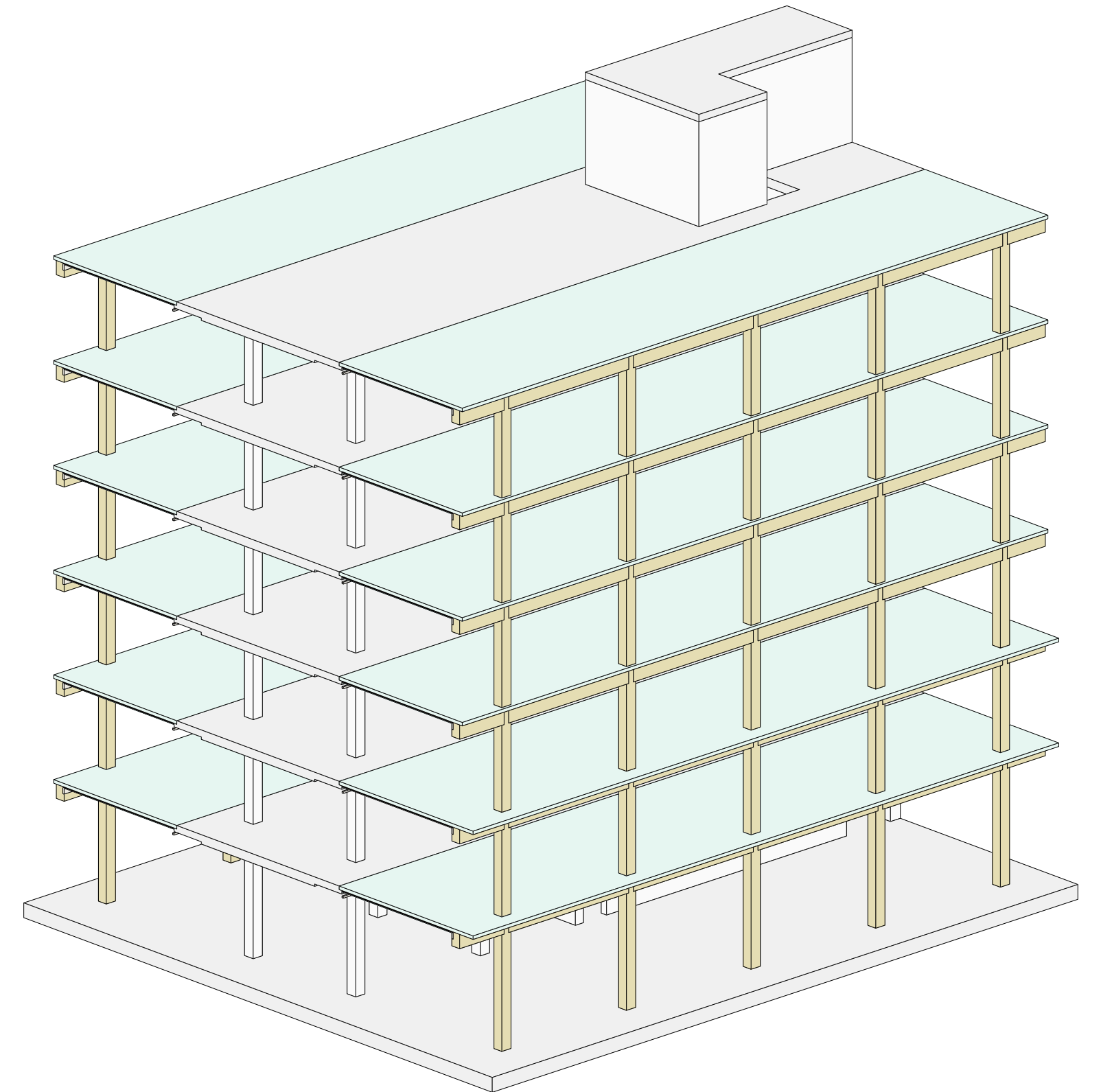


letztes Geschoss bei gleicher vorgehensweise aufrichten
betonieren HBV-Decke
Vorbereitung Aufbeton übrige Geschosse
und betonieren bei gleicher vorgehensweise



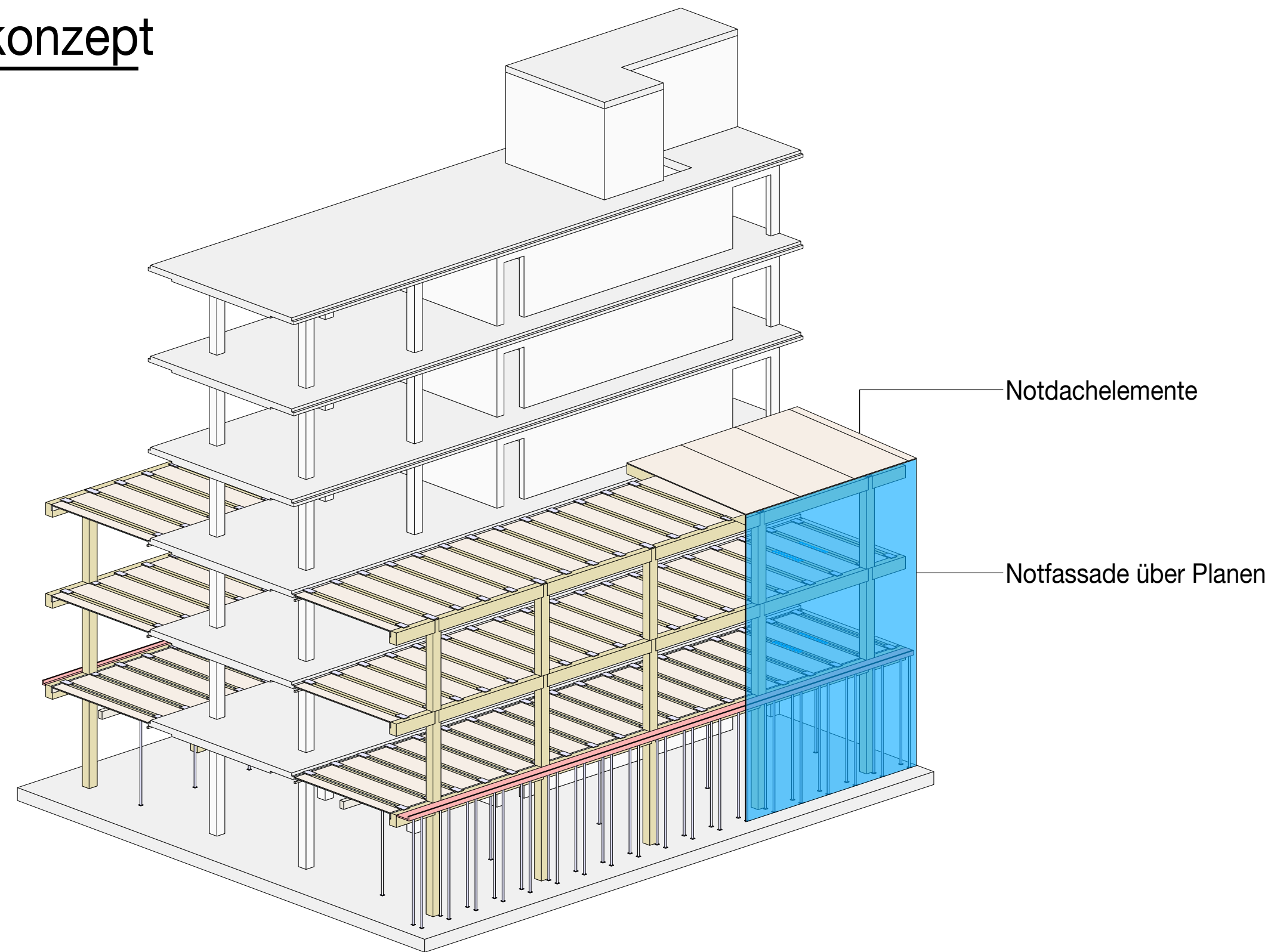
8

Tragwerk fertiggestellt

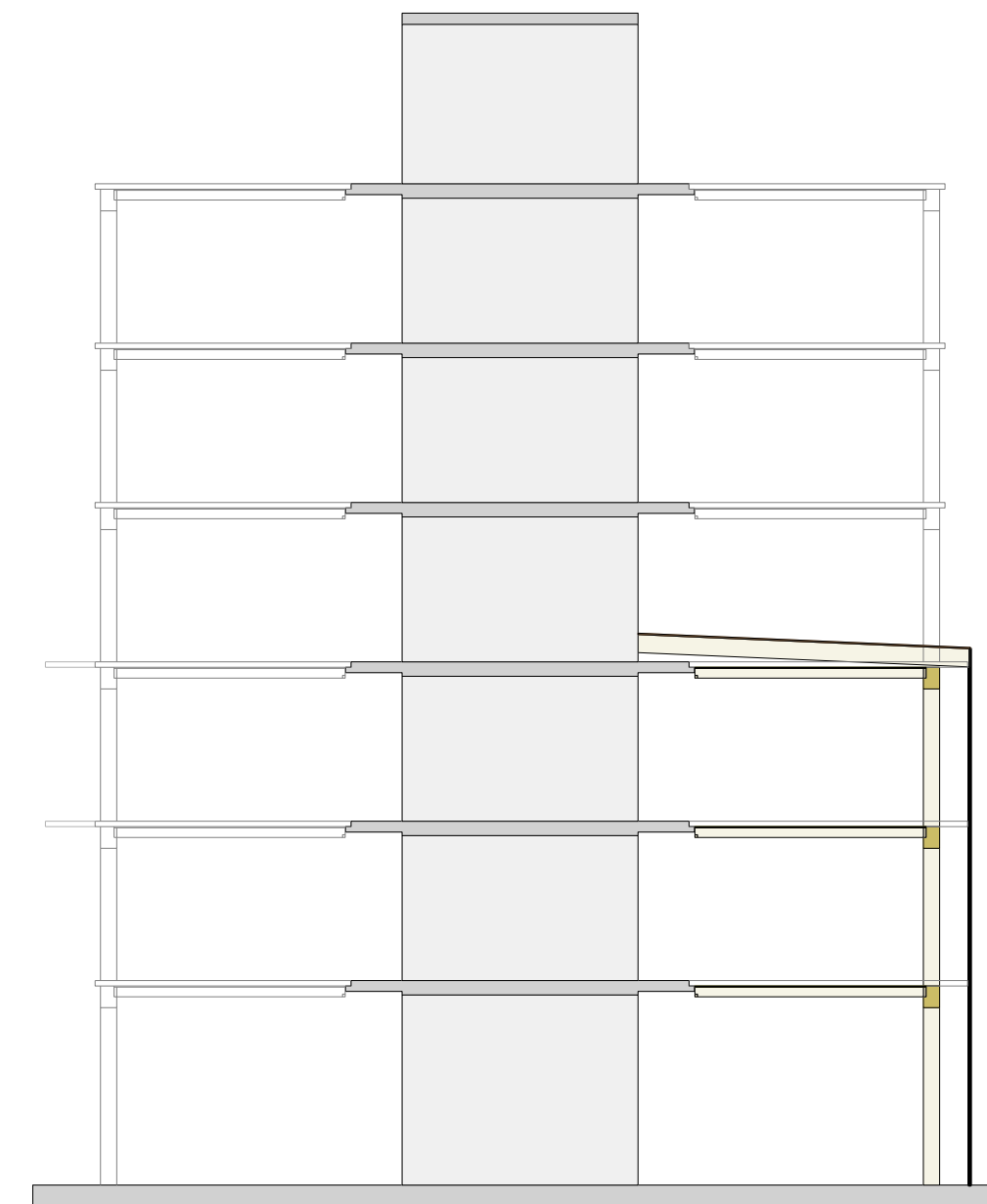


9

Wetterschutzkonzept

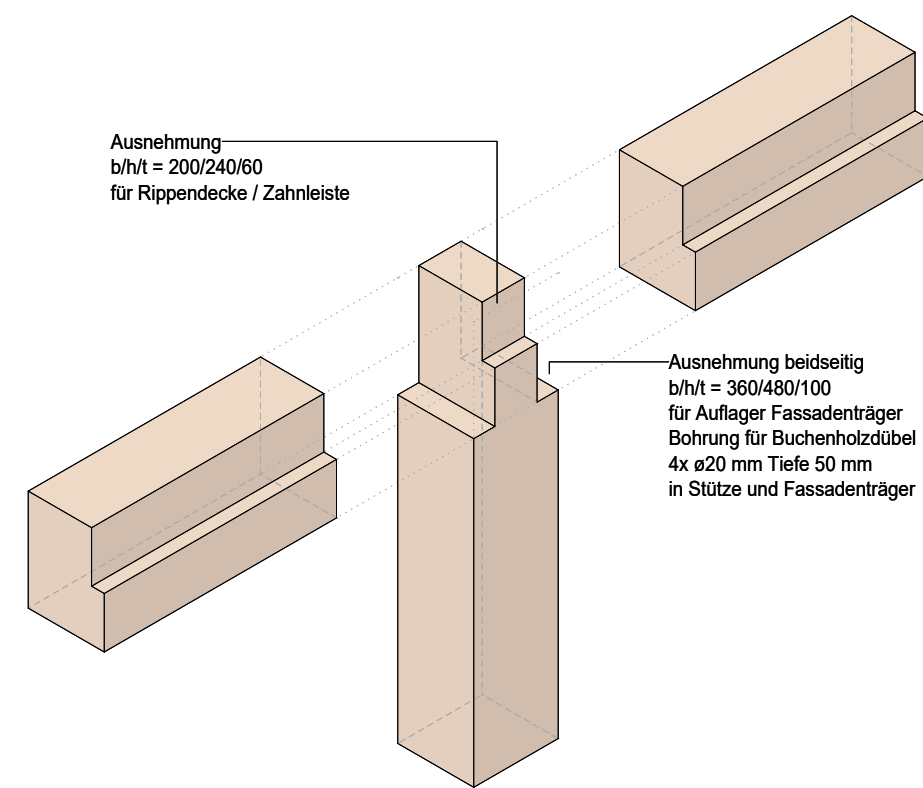


Schnitt zu Wetterschutzkonzept

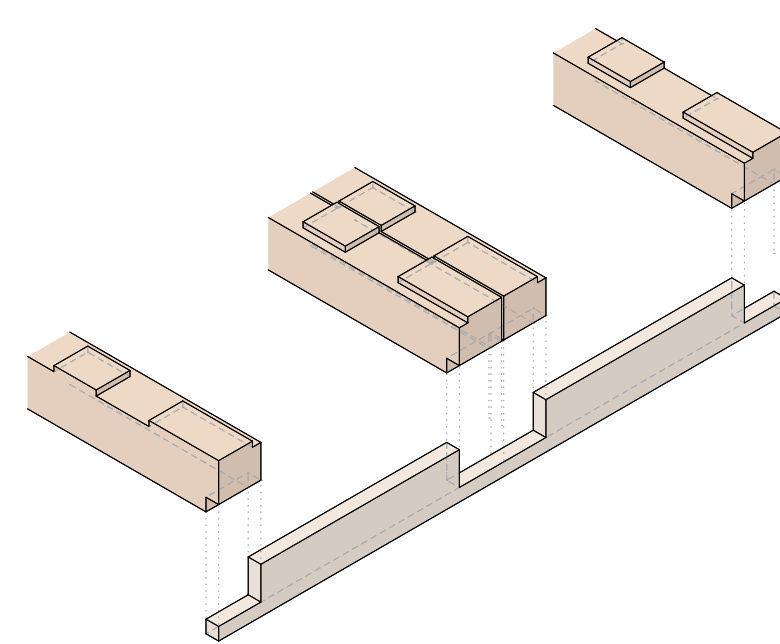


Isometrie Stützenkopf

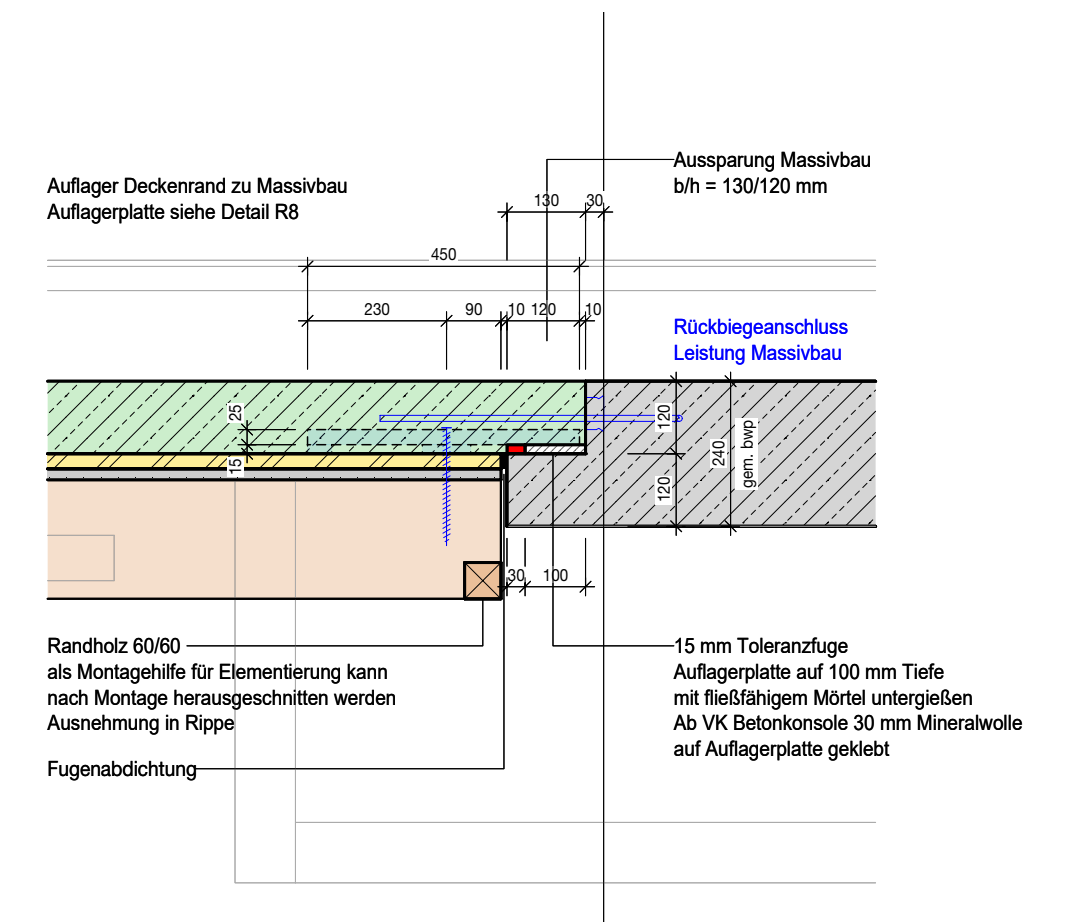
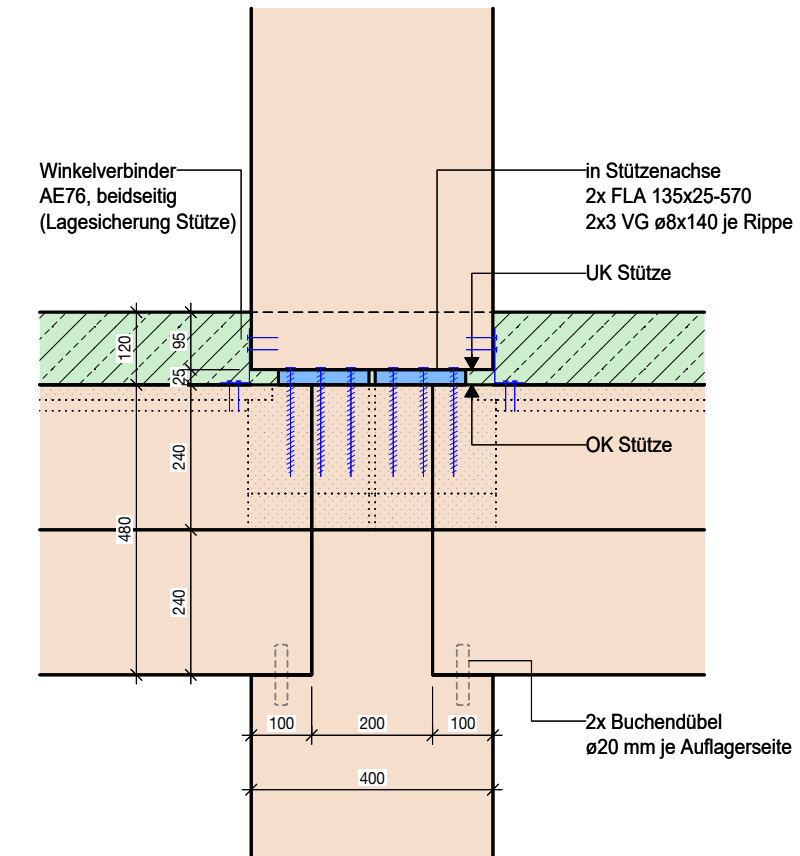
Standardstütze 360/400



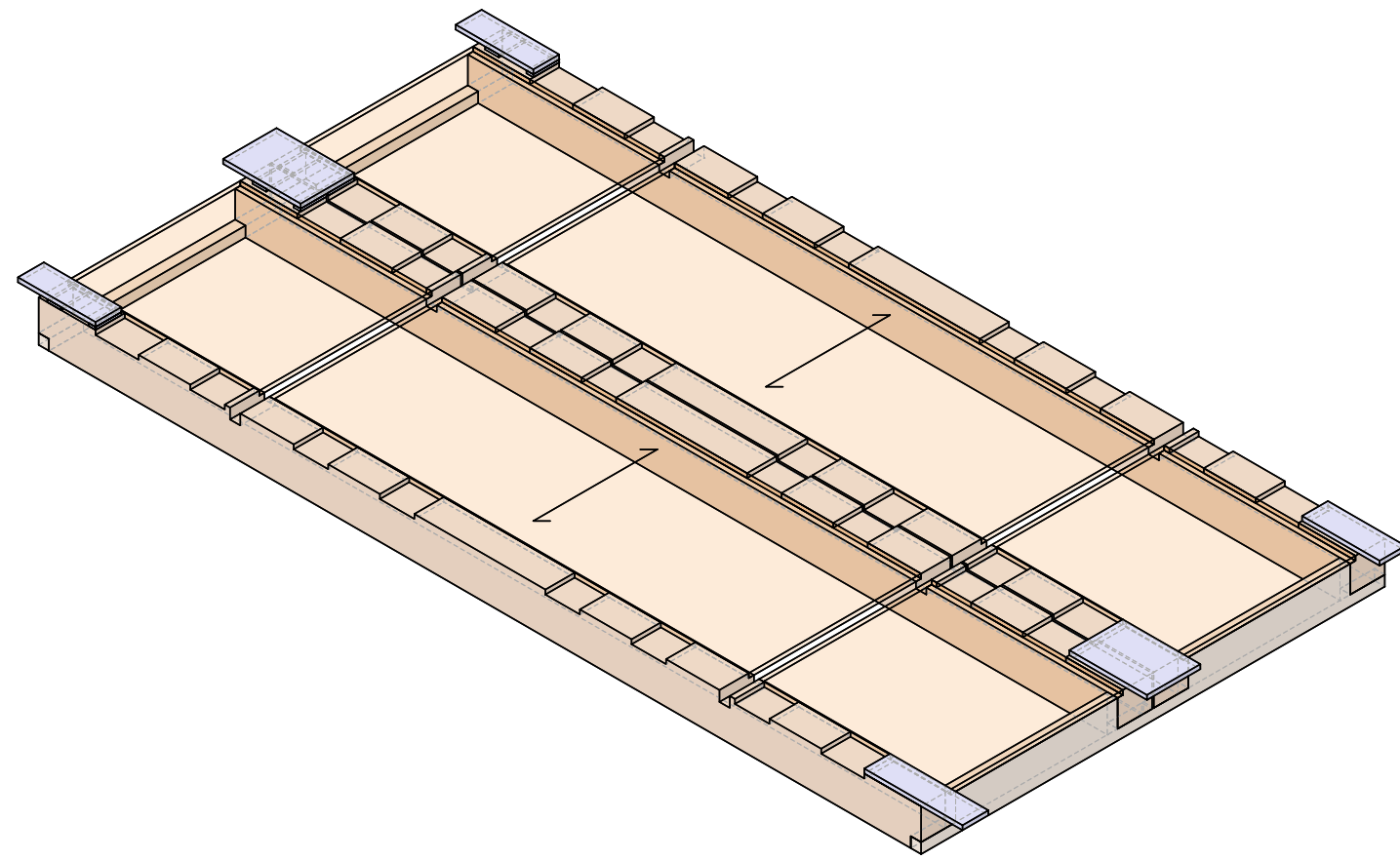
Isometrie Zahnleiste



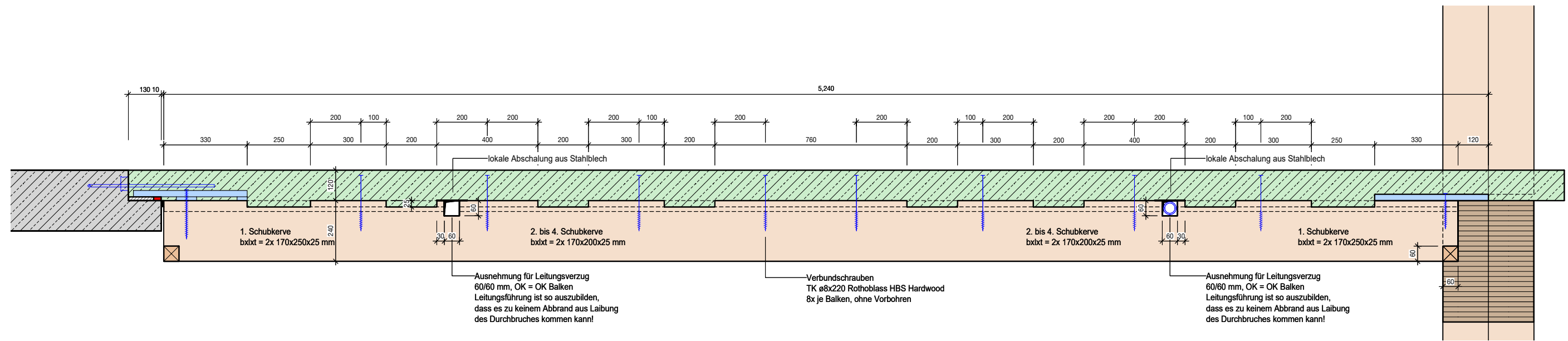
Auflager Stützenachse



Isometrie Deckenelement



Deckenelement M 1:10
Längsschnitt





18 BÜROGEBÄUDE IN HOLZHYBRIDBAUWEISE, WERKSVIERTEL MÜNCHEN







18 BÜROGEBÄUDE IN HOLZHYBRIDBAUWEISE, WERKSVIERTEL MÜNCHEN





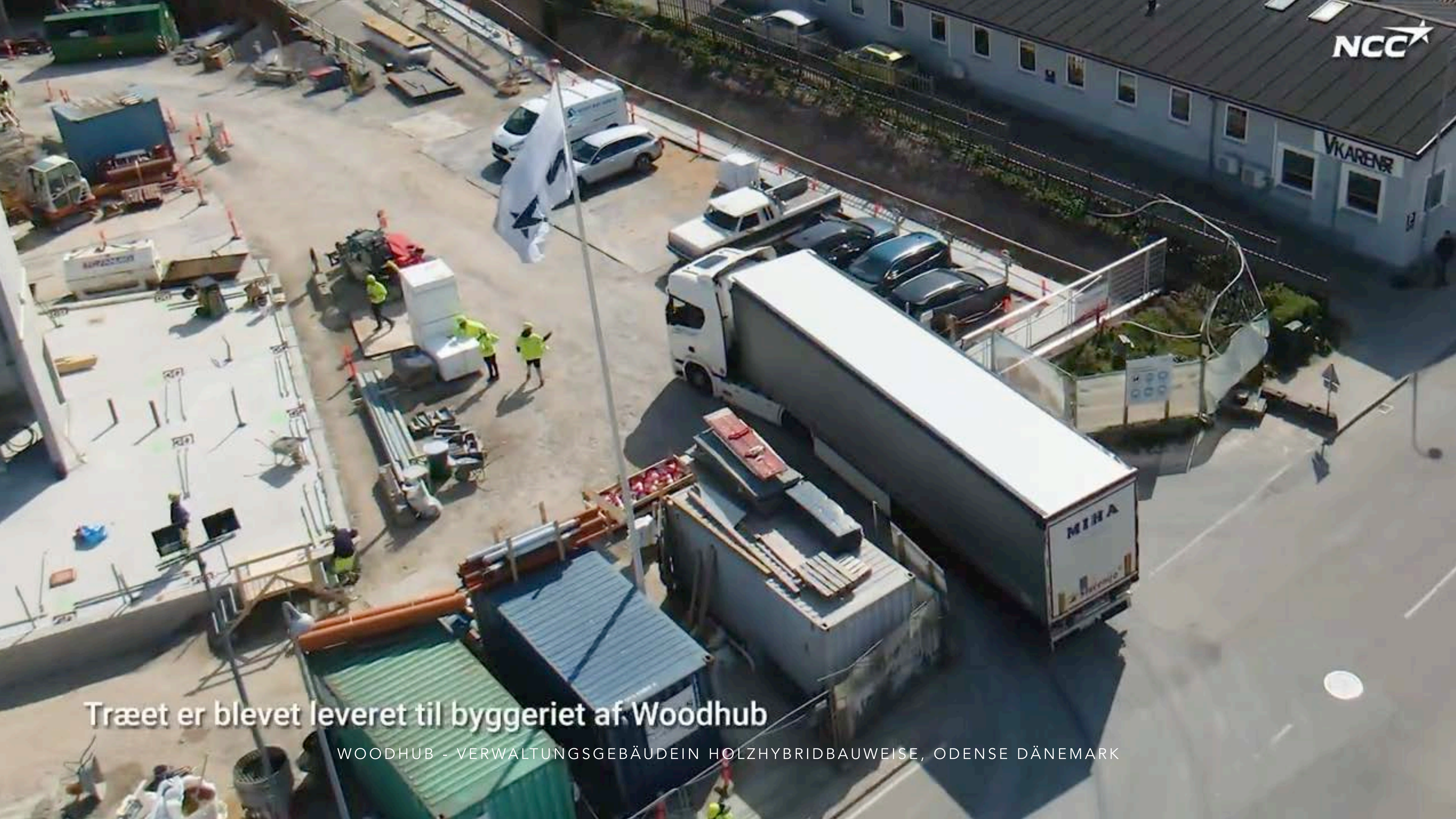
WOODHUB - VERWALTUNGSGEBÄUDE IN HOLZHYBRIDBAUWEISE, ODENSE DÄNEMARK



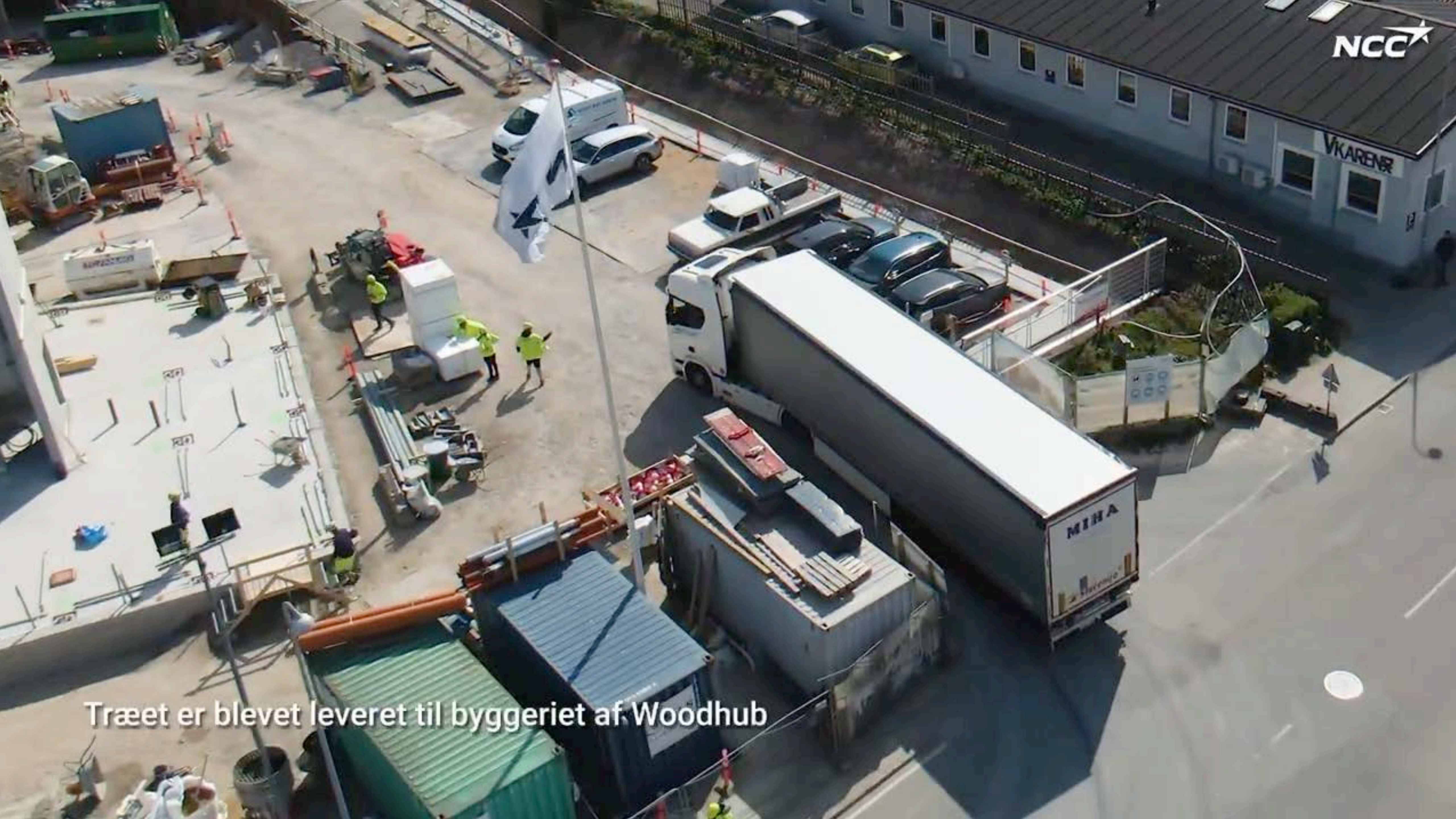
WOODHUB - VERWALTUNGSGEBÄUDE IN HOLZHYBRIDBAUWEISE, ODENSE DÄNEMARK

Træet er blevet leveret til byggeriet af Woodhub

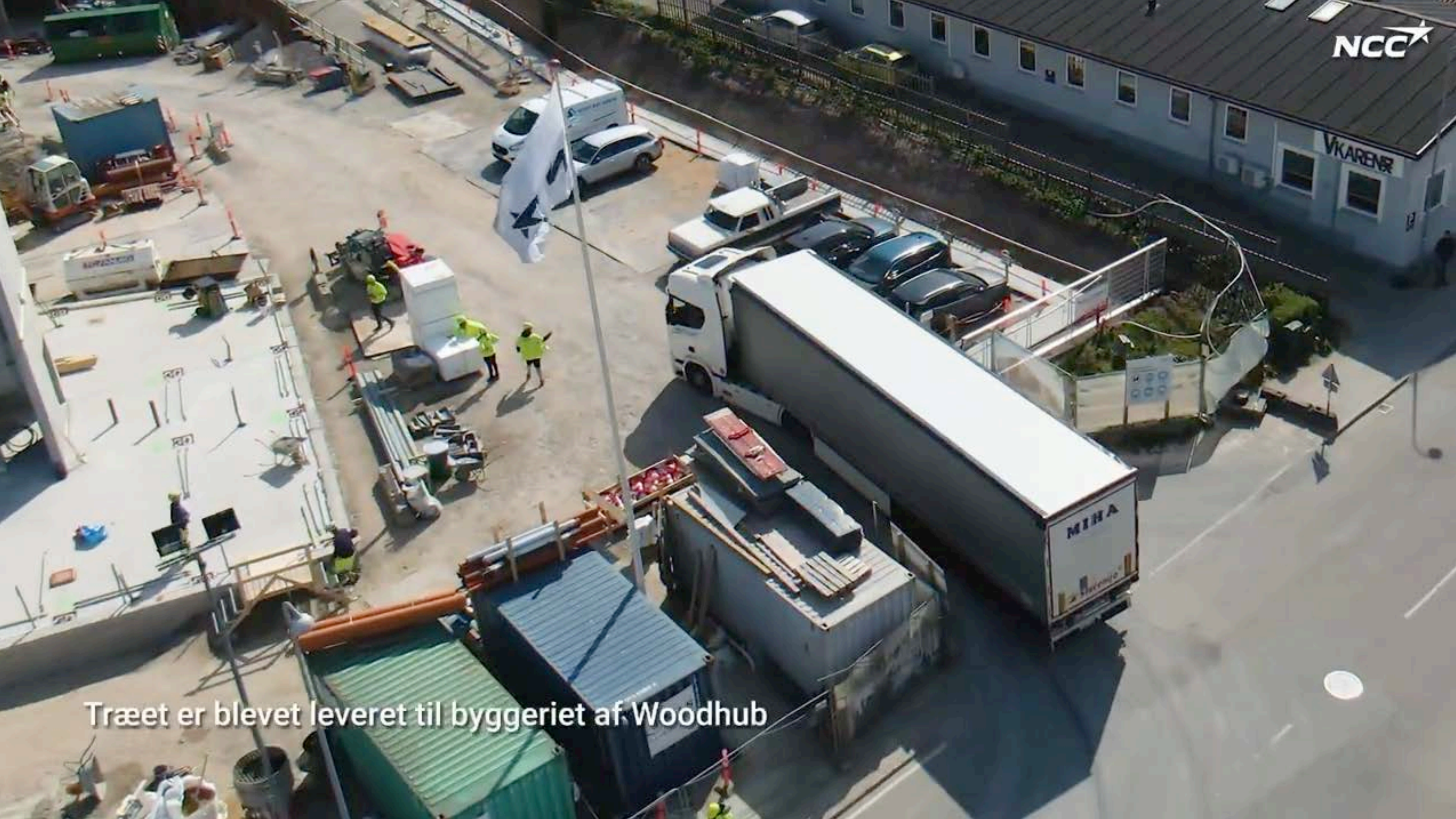
WOODHUB - VERWALTUNGSGEBÄUDE IN HOLZHYBRIDBAUWEISE, ODENSE DÄNEMARK



Træet er blevet leveret til byggeriet af Woodhub



Træet er blevet leveret til byggeriet af Woodhub





OHU - MEDICAL CAMPUS, NANTES FRANKREICH



CHU - MEDICAL CAMPUS, NANTES, FRANCE





VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

