

NEXT GENERATION PARK

architecture and structural
design for tomorrow

INTERDISZIPLINÄRES MASTERPROJEKT

Konstruktives Entwerfen und Tragwerkslehre



SCHAFFEN VON VORBILDERN

Förderung und Verbreitung von zukunftsgerechter Architektur



Bild: Haus Rauch; © Beat Bühler, Martin Rauch; via lehmtonerde.at

SCHAFFEN VON VORBILDERN

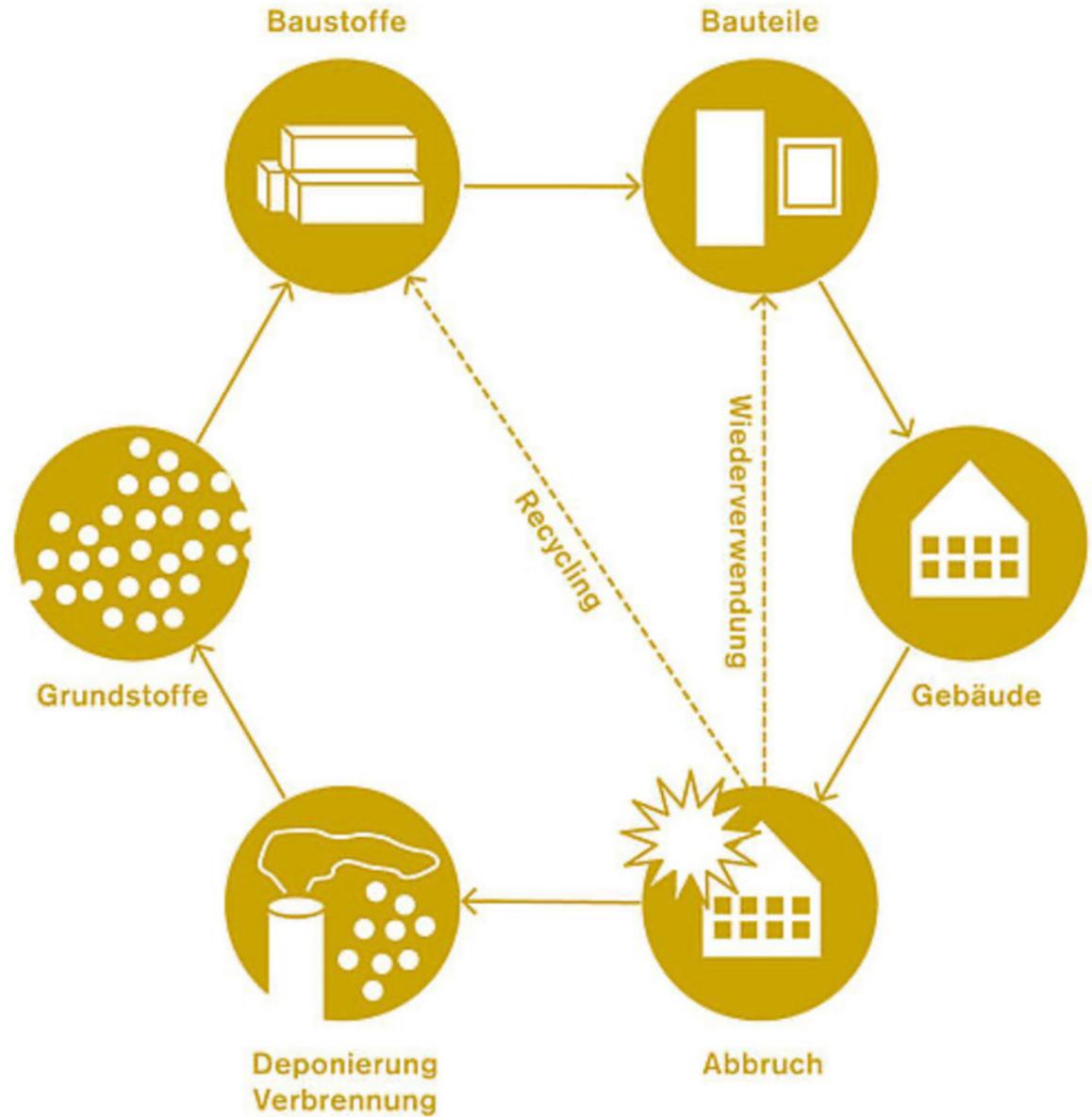
Förderung und Verbreitung von zukunftsgerechter Architektur



Bild: Haus Rauch; © Beat Bühler, Martin Rauch; via lehmtonerde.at

ZUKUNFTSFÄHIGKEIT

Konstruktive/ technische Ebene



ZUKUNFTSFÄHIGKEIT

Funktionale Ebene

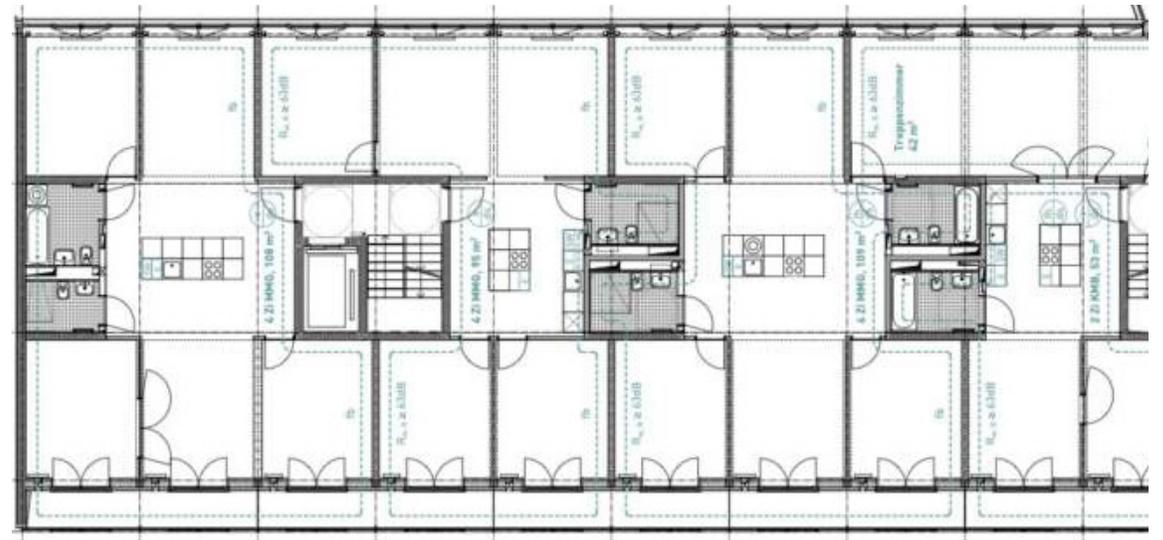


Bild: © Florian Summa; via flexible-grundrisse.de



Grundriss-Schema

Bild: © ARGE summacummfermer, Büro Juliane Greb



Ausführungsplan

Bild: © ARGE summacummfermer, Büro Juliane Greb

ZUKUNFTSFÄHIGKEIT

Funktionale Ebene

ZUKUNFTSFÄHIGKEIT

Energetische Ebene



Bild: BedZED Village - London, von Katharina Elert

ENTWURFSZIEL

- Entwicklung eines kleinen zukunftsorientierten Stadtbezirks mit alternativen Ansätzen bzgl. Baumaterial, Konstruktion u.Ä.

VORGABEN

- Entwurf eines Mehrgenerationenhauses
- mit integrierten Arbeitsmöglichkeiten
- und gemeinnütziger Einrichtung
- im Berliner Spreebogen
- Bauweise/ Werkstoff entspricht dem des zugewiesenen ›Landes‹

ENTWURFSRAHMEN

Entwurfsprojekt — Next Generation Park

PHASE 1

— Städtebaulicher Entwurf, Gebäudekubaturen, erste Grundrisse

PHASE 2

— Ausarbeitung der Grundrisse, Konstruktionsdetails etc.

BEARBEITUNG

— in 2er-/ 3er-Gruppen

KONSULTATIONEN

— Donnerstags ab 9:00 Uhr

INFORMATIONEN

— Moodlekurs › NEXT GENERATION PARK ‹

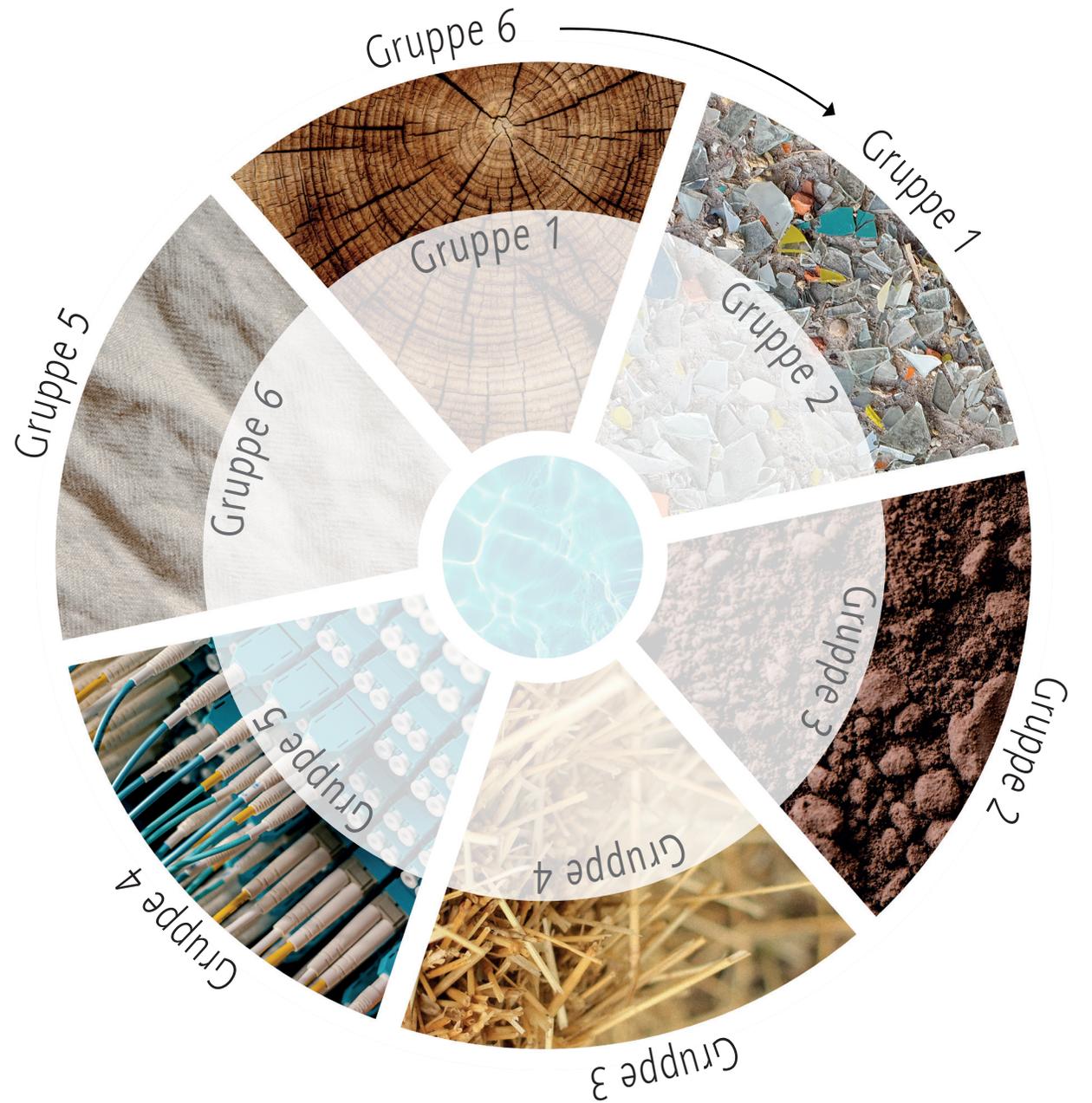
ENTWURFSRAHMEN

Entwurfsprojekt — Next Generation Park



ZWEI PHASEN

Phase 1: Städtebaulicher Entwurf, erste Grundrisse



ZWEI PHASEN

Phase 2: Ausarbeitung Grundrisse, Konstruktionsdetails etc.

06. Apr 23 — **Einführung in das Projekt**

13. Apr 23 — Vorstellung Referate

20. Apr 23 — Konzeptideen

27. Apr 23 — **Exkursion**

Konsultationen

01. Jun 23 — **Zwischenrundgang**

Konsultationen

06. Jul 23 — **Endrundgang**

13. Jul 23 — **Summary Eröffnung**

ZEITPLAN

Entwurfsprojekt — Next Generation Park

BREAKING NEWS GOES AI

BEGLEITSEMINAR

Vermarktungsstrategien und künstliche Intelligenz

Konstruktives Entwerfen und Tragwerkslehre

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ruth

Larissa Daube M. Sc.

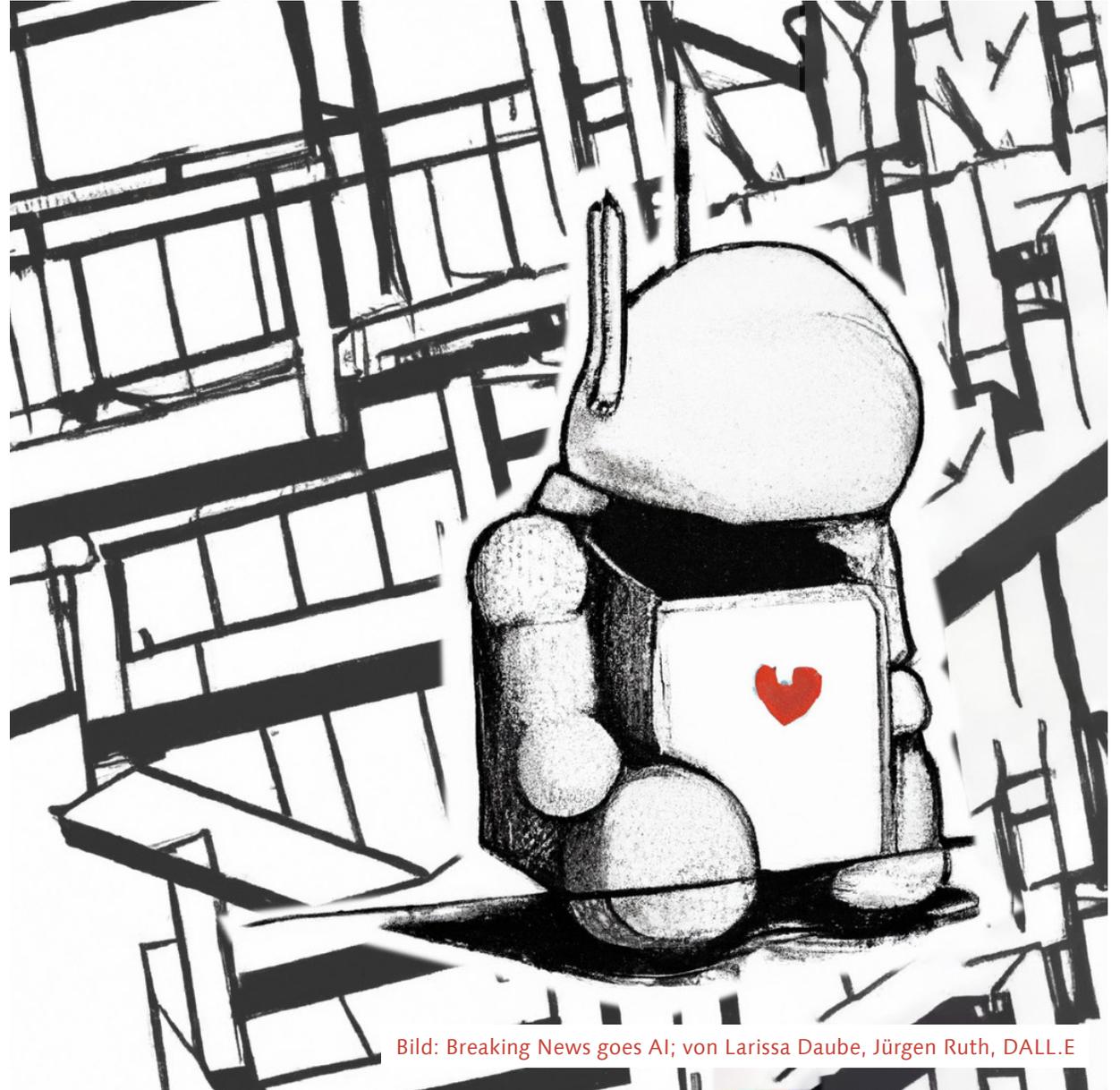


Bild: Breaking News goes AI; von Larissa Daube, Jürgen Ruth, DALL.E

DIGITAL MANUFACTURING

BEGLEITSEMINAR

Kennenlernen von digitalen Herstellungsmethoden

Experimentelle Werkstätten Architektur
Dr.-Ing. Christian Hanke
Fotografenmeister Tobias Adam



EXKURSION

BERLIN

Entwurfsstandort Spreebogen



Bild: Berlin - Regierungsviertel - 2016, von Avda, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia



Bild: Katharina Elert

BETREUUNG DURCH PROFESSUR
Konstruktives Entwerfen und Tragwerkslehre

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ruth — juergen.ruth@uni-weimar.de
Dr.-Ing. Katrin Linne — katrin.linne@uni-weimar.de
Katharina Elert, M.Sc. — katharina.elert@uni-weimar.de