

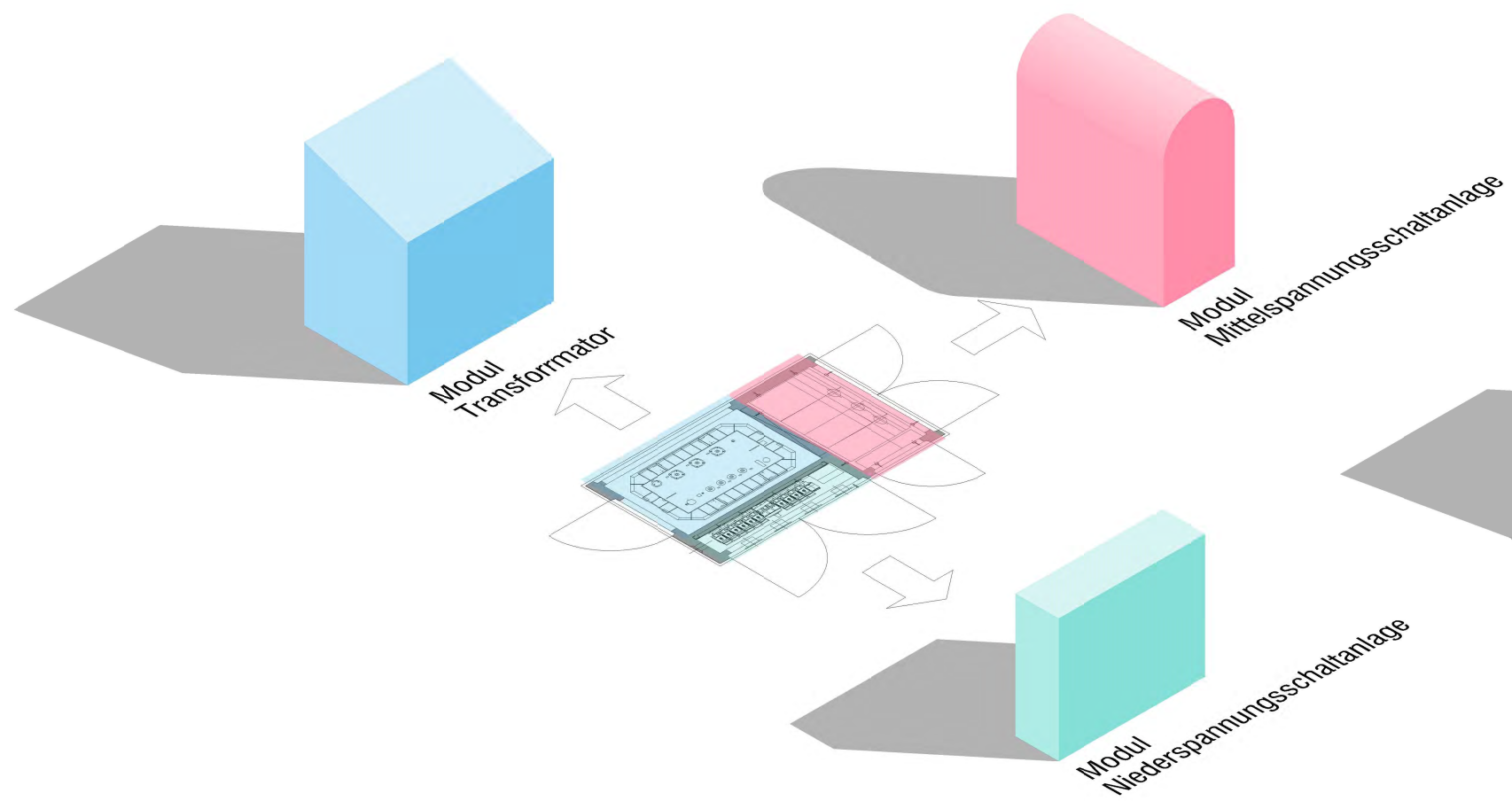
Entwurf

Grundgedanke des Entwurfs ist die Zerlegung der Trafostation in die drei Einheiten (Transformator-Mittelspannungsschaltanlage - Niederspannungsschaltanlage).

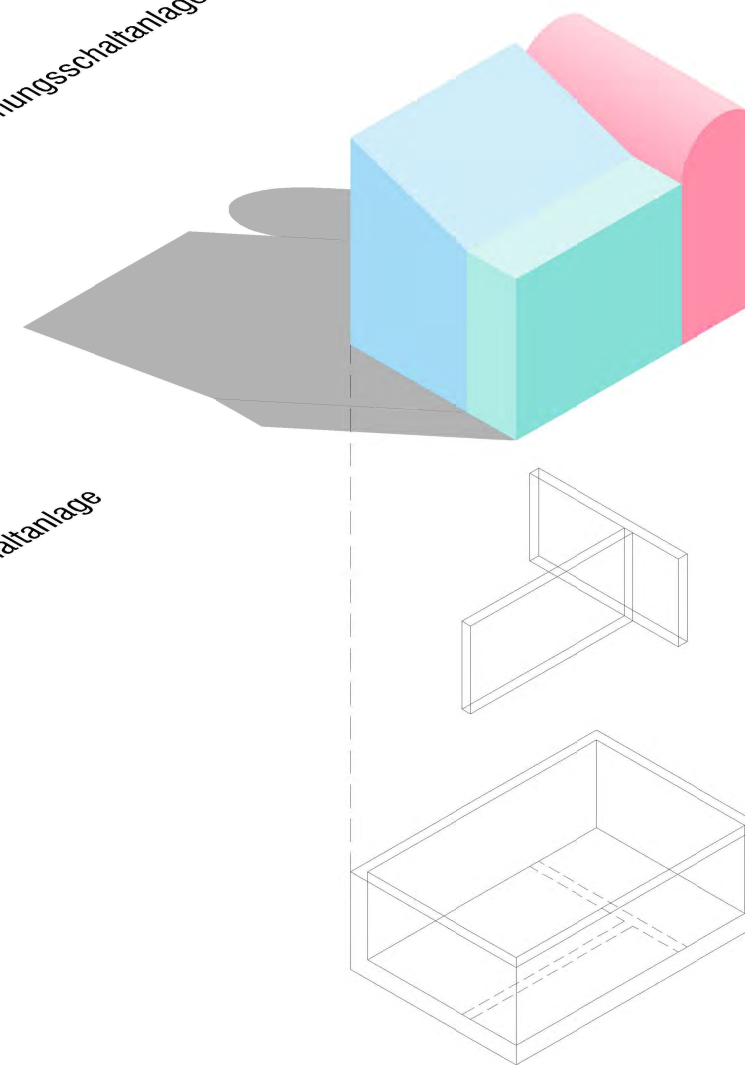
Die drei Module können in unterschiedliche Stellungen miteinander kombiniert werden, wobei die Schaltanlagen immer direkt am Trafo-Modul anliegen.

Je nach Situation, unterirdischer Leitungsführung, Zugänglichkeit, Flächenverfügbarkeit, städtebaulicher Position können die Module verschieden zueinander angeordnet werden. Trotz unterschiedlicher spielerischer Kompositionen bleibt die Einheit unverwechselbar.

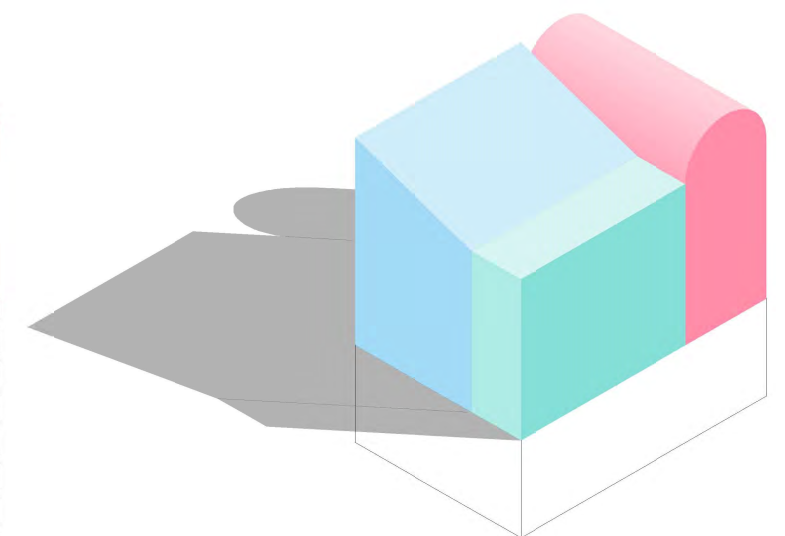
1 Aufteilung der Funktionseinheiten in Module

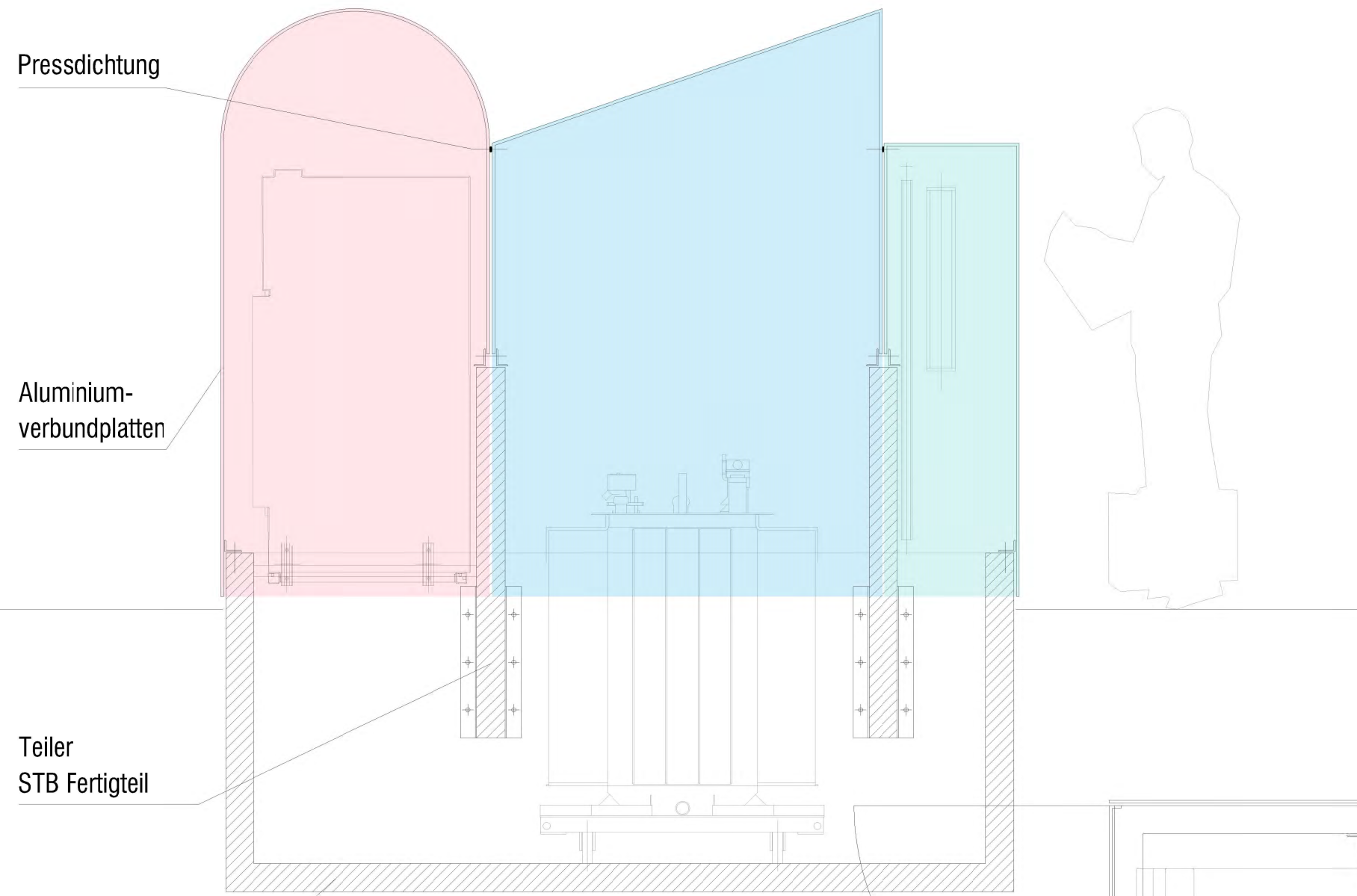


2 passende Fundamentwanne und Teiler



3 fertige Kombination





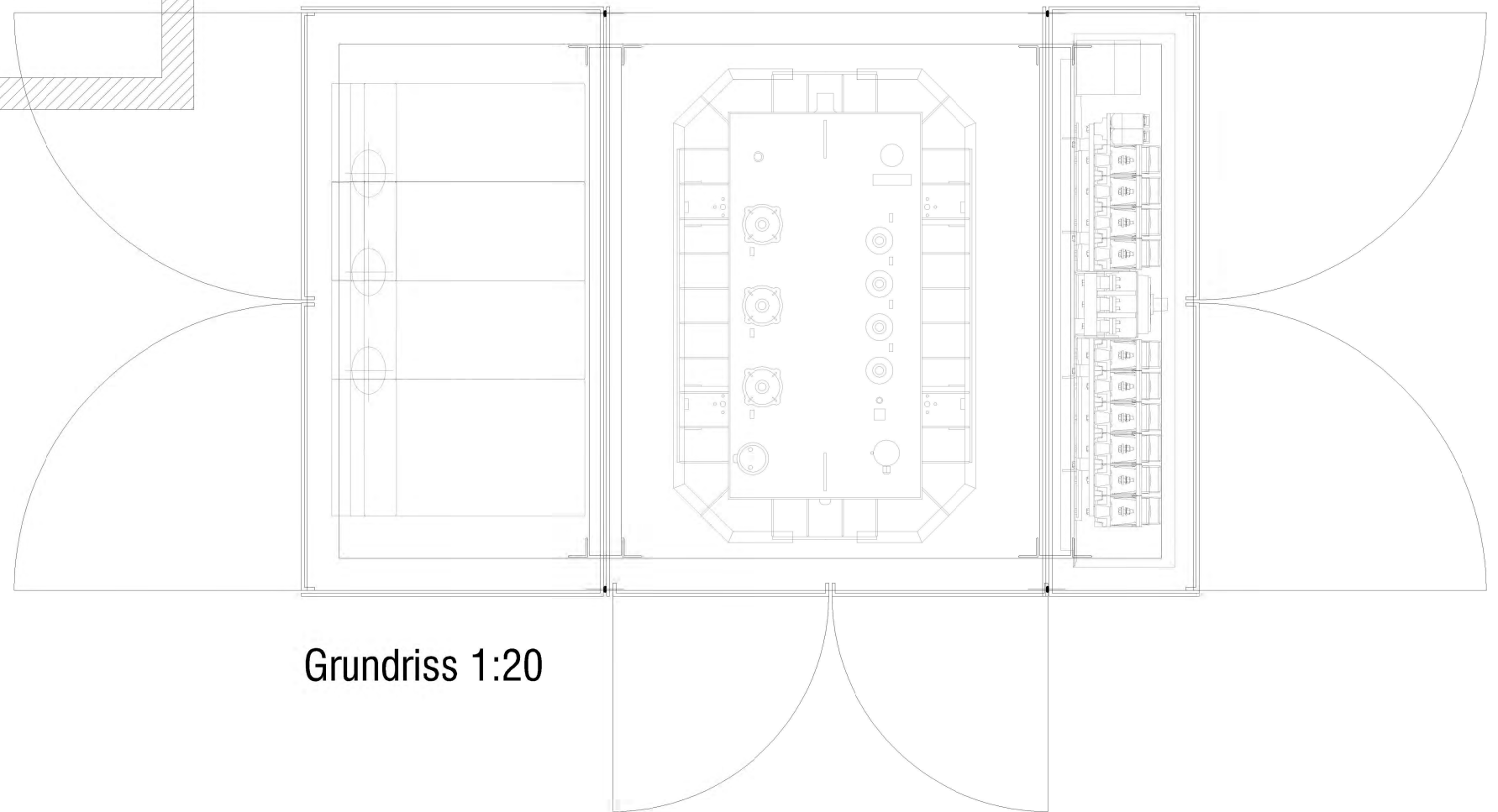
Pressdichtung

Aluminium-
verbundplatten

Teiler
STB Fertigteil

Fundamentwanne
STB Fertigteil

Schnitt 1:20

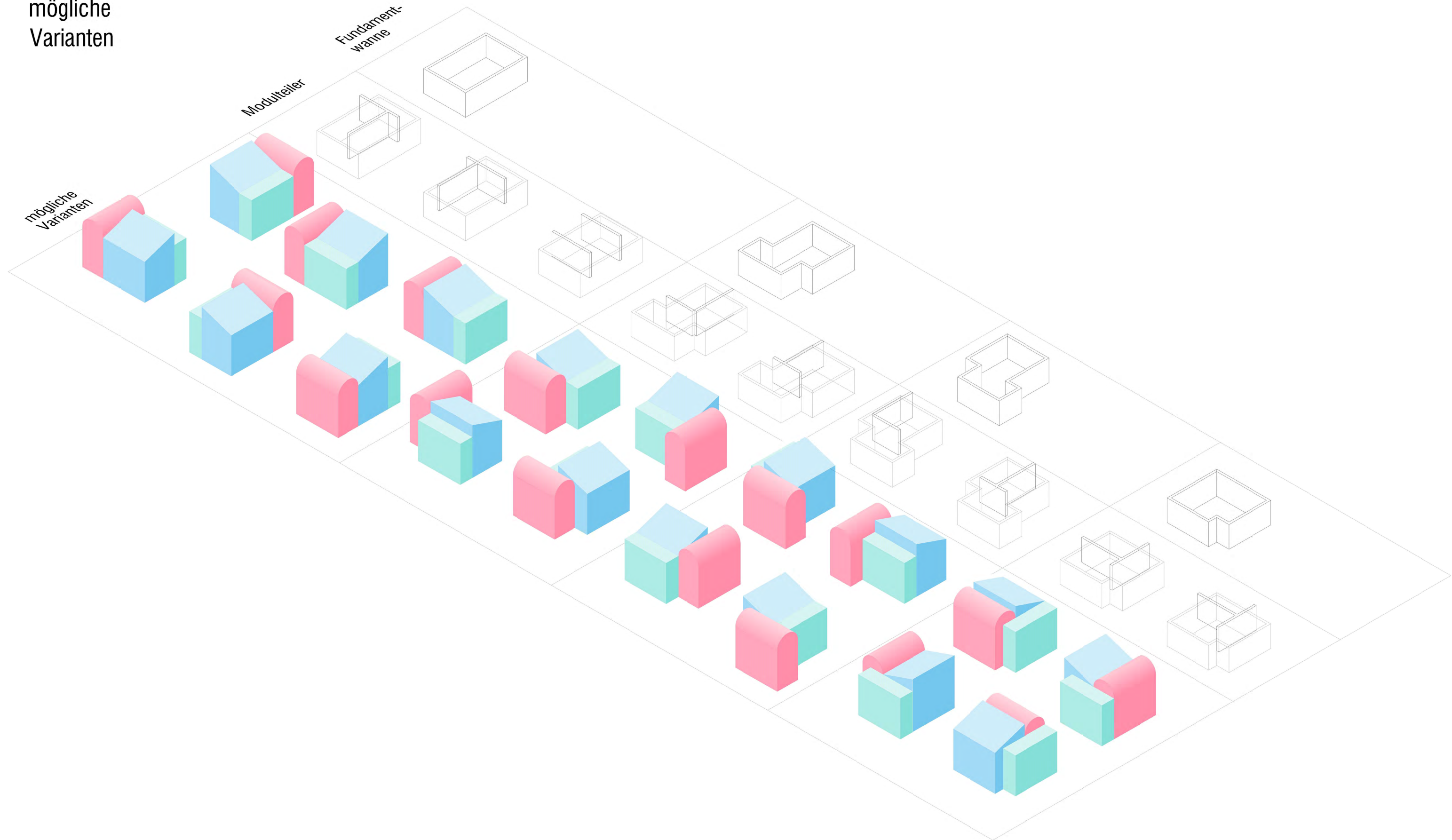


Grundriss 1:20

mögliche
Varianten

Modulteiler

Fundament-
wanne





RAL 3017
Rosé

RAL 5024
Pastellblau

RAL 6027
Lichtgrün

Materialität

Die einzelnen Module sind aus pulverbeschichteten Aluminiumverbundplatten.

Notwendige Einbringungs- und Serviceöffnungen sind flächenbündig über die gesamte Fläche des Moduls angebracht.

Die Fundamentwannen und Teiler sind Fertigteile aus Beton.

Kosten

Die Kosten sind so abhängig von den Stückzahlen, dass eine seriöse Kostenschätzung so nicht möglich ist. Ein hoher Vorfertigungsgrad und die Leichtbauweise lassen keine höheren Kosten als das Leitprojekt erwarten.

Für die Lüftungsöffnungen sind die jeweiligen Seitenteile perforiert, Ein dahinter liegendes Lochblech mit verschobener Lochung verhindert ein Durchstochern.

