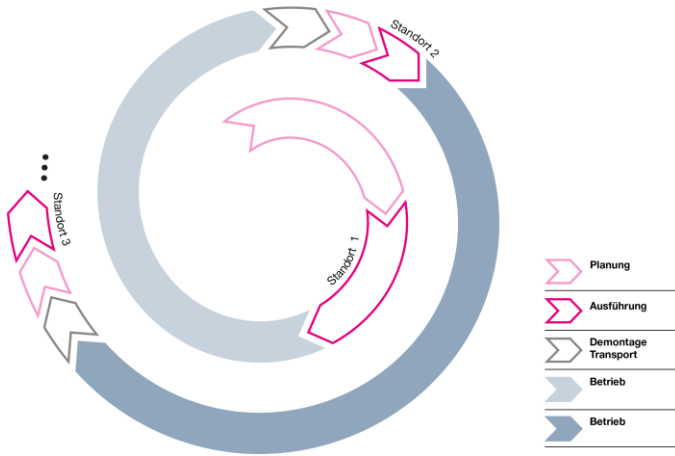


Holzbau als mobile Ressource



Mit einer von werk.um entwickelten Holzmodulbauweise gelingt es, Gebäude in kurzer Bauzeit so zu errichten, dass sie nach der vorhergesehenen Nutzungszeit wieder demontiert werden und an einen anderen Standort umziehen können. Durch diese Bauweise sind seit 2010 bereits über fünfzig Schulen entstanden, die als "Wanderschule" teilweise bereits an ihrem zweiten oder dritten Bestimmungsort stehen. Die Gebäude müssen dabei nicht gekauft werden, auch ein Mieten ist möglich.

Kreislaufnutzung



Modulbauanlieferung in Prüm, 2022 ©digitalgrafie/Blitzwerk



Ludwig-Weber-Schule in Frankfurt a.M., 2015-2019 ©Thomas Ott



Umzug: Ludwig-Weber-Schule wird zur Schule am Mainbogen



Neue Oberschule, Braunschweig, 2019 ©Thomas Ott



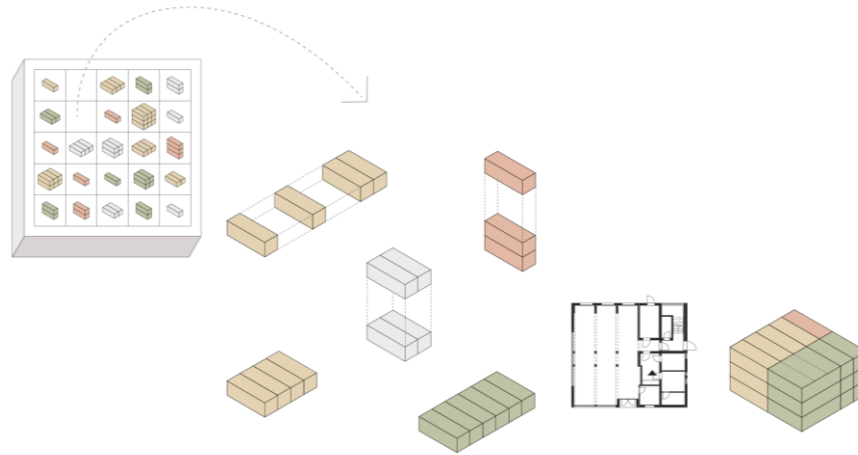
Grundschule Berkersheim, Frankfurt a.M., 2015 ©Thomas Ott



Schule am Mainbogen Frankfurt a.M., 2020 ©Thomas Ott

Zusätzlich wurde ein "Modulbaukasten" entwickelt und mit einem Rahmenvertrag verknüpft, mit dem es Kommunen gelingt, in kurzer Zeit ein Interimsbau oder mehrere Gebäude zu erstellen, komplexe Ausschreibungsphasen entfallen.

Derzeit sind so zum Beispiel mindestens zehn Schulen über einen hessischen Landkreis in Planung beziehungsweise in der Realisierung.



Bilder Bauausführung ©Blitzwerk



Ludwig-Weber-Schule, Frankfurt a.M., 2015-19 ©Thomas Ott

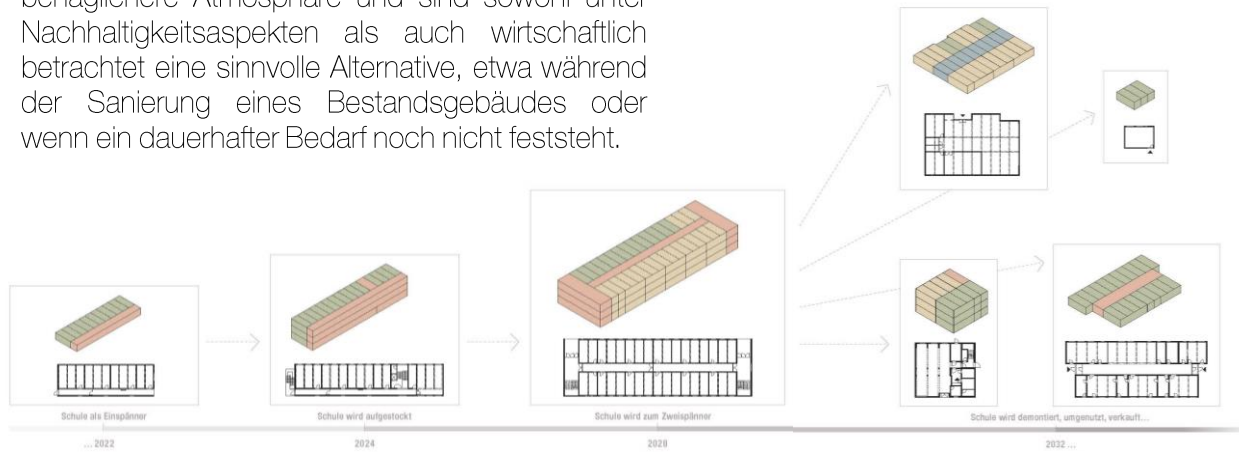


Lessing Gymnasium, Braunschweig, 2019 ©Thomas Ott



Ludwig-Weber-Schule, Frankfurt a.M., 2015-19 ©Thomas Ott

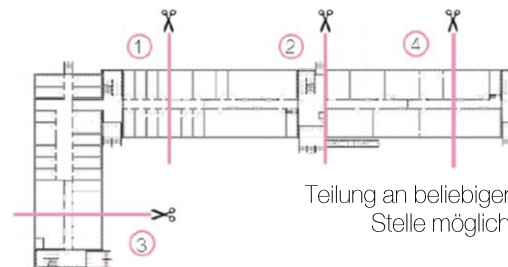
All diese Ansätze vermeiden die Nutzung von Stahlcontainern, schaffen im Innern eine behaglichere Atmosphäre und sind sowohl unter Nachhaltigkeitsaspekten als auch wirtschaftlich betrachtet eine sinnvolle Alternative, etwa während der Sanierung eines Bestandsgebäudes oder wenn ein dauerhafter Bedarf noch nicht feststeht.



- Beitrag zu CO₂-Reduktion, Ressourceneinsparung ✓
- Skalierbarkeit und Wiederholbarkeit ✓
- Achtung des Bestands ✓
- Lowtech ~
- Zirkularität ✓
- Urban Mining ✓
- Entkarbonisierung ✓
- Modulares Bauen ✓



Innenraum Interimsgebäude Regino-Gymnasium, Prüm, 2022/23 (in Realisierung) ©Blitzwerk



TU Darmstadt, 2012 ©Thomas Ott



Waldkindergarten, Darmstadt, 2019 ©Thomas Ott



Interimsgebäude Regino-Gymnasium, Prüm, 2022/23 (Rendering)