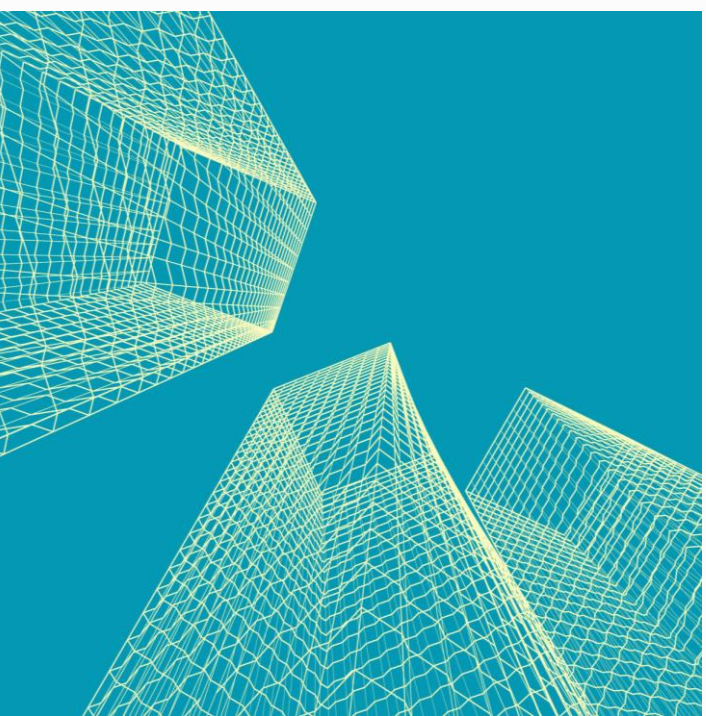


# Bauen digital Schweiz / buildingSMART Switzerland

Branch Talk - Zusammenarbeit statt Silodenken:  
die Vorteile der Digitalisierung maximal nutzen

29. September 2022 / JED Center Schlieren / Markus Weber



**BAUEN DIGITAL SCHWEIZ**  
BÂTIR DIGITAL SUISSE  
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA  
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Home of





0%

Effizienz

4.7 Mia.

Qualität

# digitale Technologien

25%

Nachhaltigkeit

19'212

Attraktivität



# digitale Technologien





**Cloud Computing**

**IoT – Internet of Things**

**Robotik, 3D Druck**

**Machine Learning**

**Virtual-, Augmented- und Extended Reality**

**Blockchain**

**KI – künstliche Intelligenz**

# digitale Technologien

**Big Data**

**open Source**

**Linked Data**

**API**

**Laser Scanning, Photogrammetrie**





**integrierte Zusammenarbeit**

**Steigerung der Effizienz und Qualität**

**Reduktion Energieverbrauch - Energieeffizienz**

**CO2 Reduktion - Klimaerwärmung aufhalten**

**digitale Technologien  
sind unsere neuen Werkzeuge**

**hohe Baukunst und Baukultur erhalten**

**nachhaltige Lebensräume**

**Einsparung Ressourcen - Kreislaufwirtschaft**





durchgängige Prozesse

integrierte Zusammenarbeit

= 100% Potential

**Digital Twin**

Lifecycle Betrachtung

integrierte Methoden

**BIM = Ordnung und Struktur**



durchgängige Prozesse

integrierte Zusammenarbeit




integrierte Methoden

**BIM = Ordnung und Struktur**



durchgängige Prozesse

integrierte Zusammenarbeit

  
**BAUEN DIGITAL SCHWEIZ**  
BÂTIR DIGITAL SUISSE  
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA  
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

  
**thebranch**

integrierte Methoden

Miteinander,  
statt jeder für sich

**BIM = Ordnung und Struktur**



# Integrierte Abwicklungsmodelle

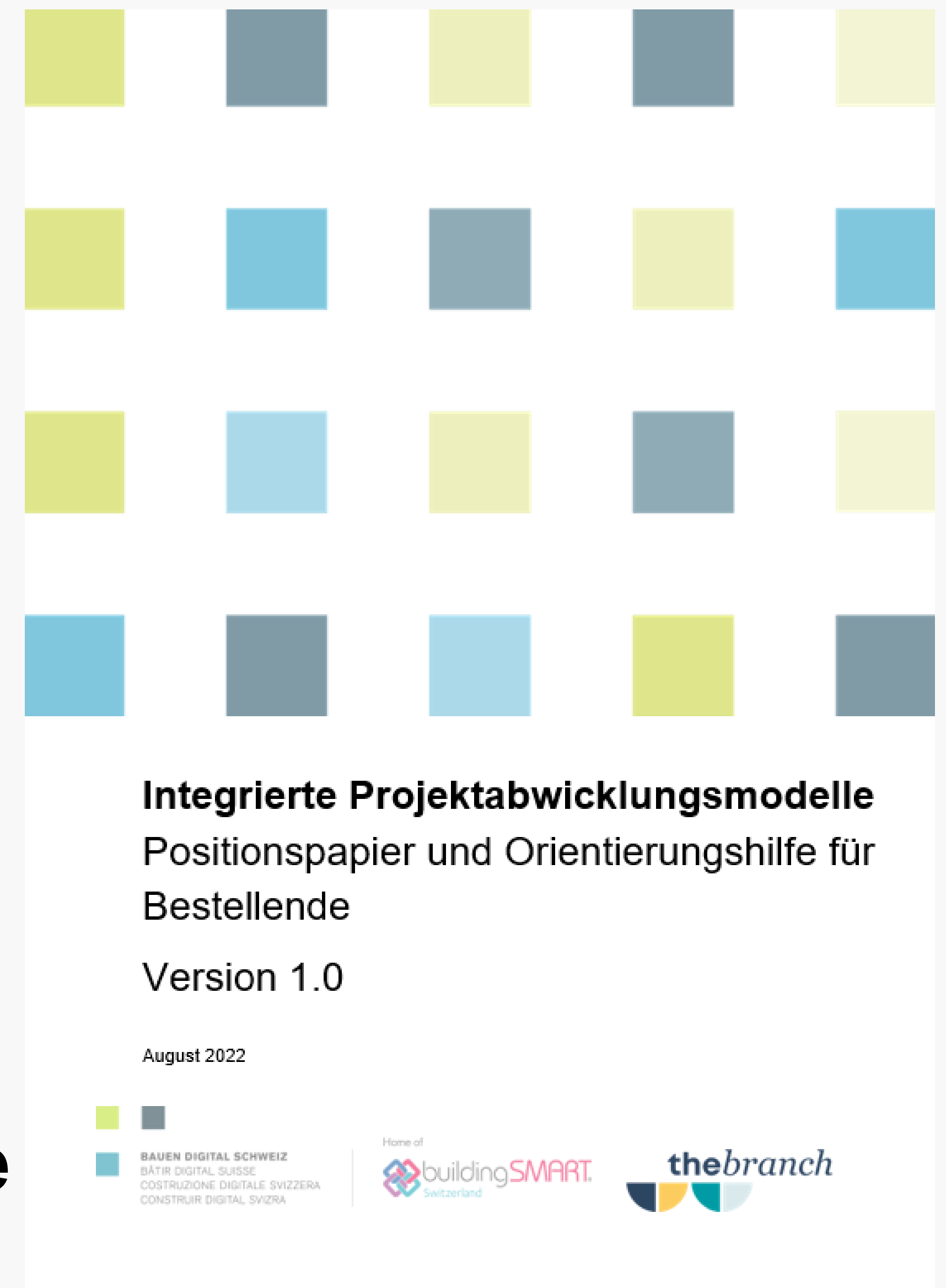
Orientierungshilfe für Bestellende

praktischer Ratgeber

Fokus auf Bestellung, Planung und Bau;  
Bewirtschaftung kommt später dazu

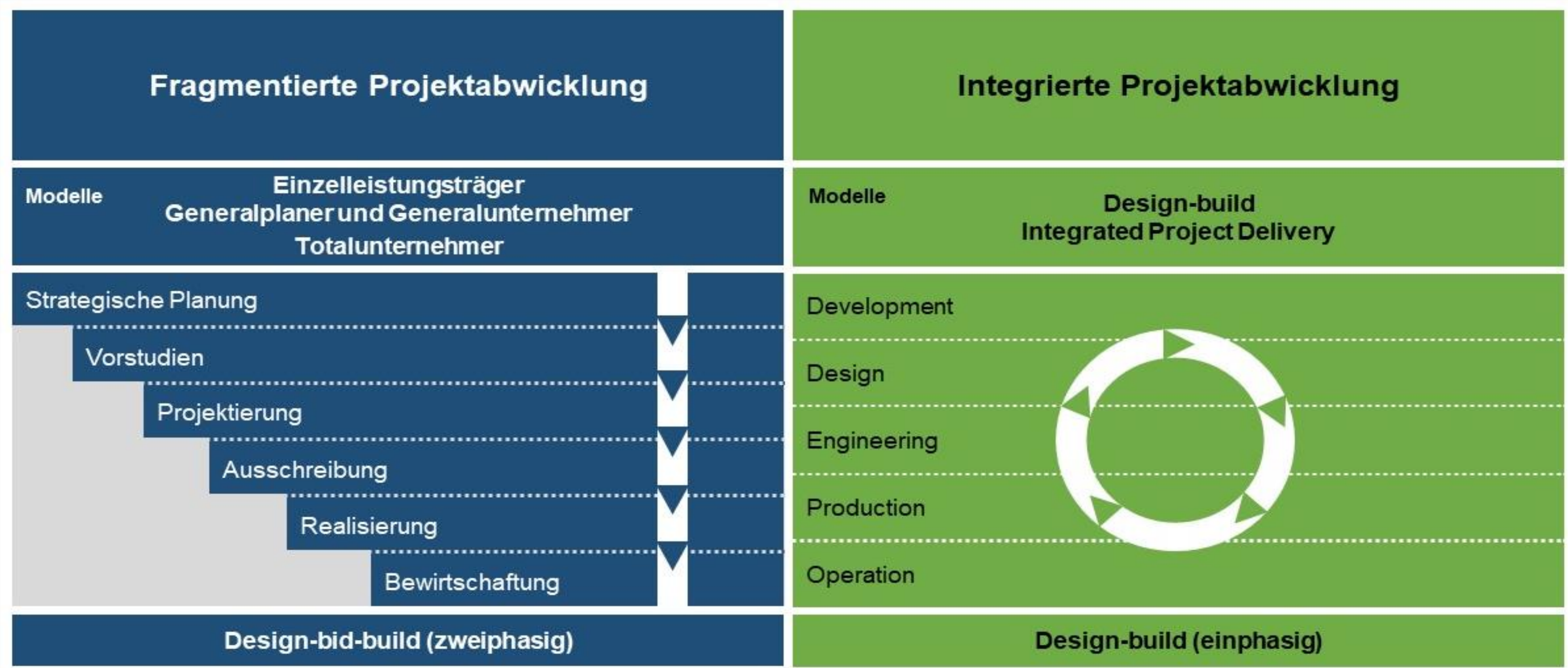
kein Anspruch auf Vollständigkeit und  
«Best Practice» ...

... wir machen damit das gegenwärtige  
«Practice» sichtbar und nutzbar !





# Fragmentierte- vs. Integrierte Projektabwicklung



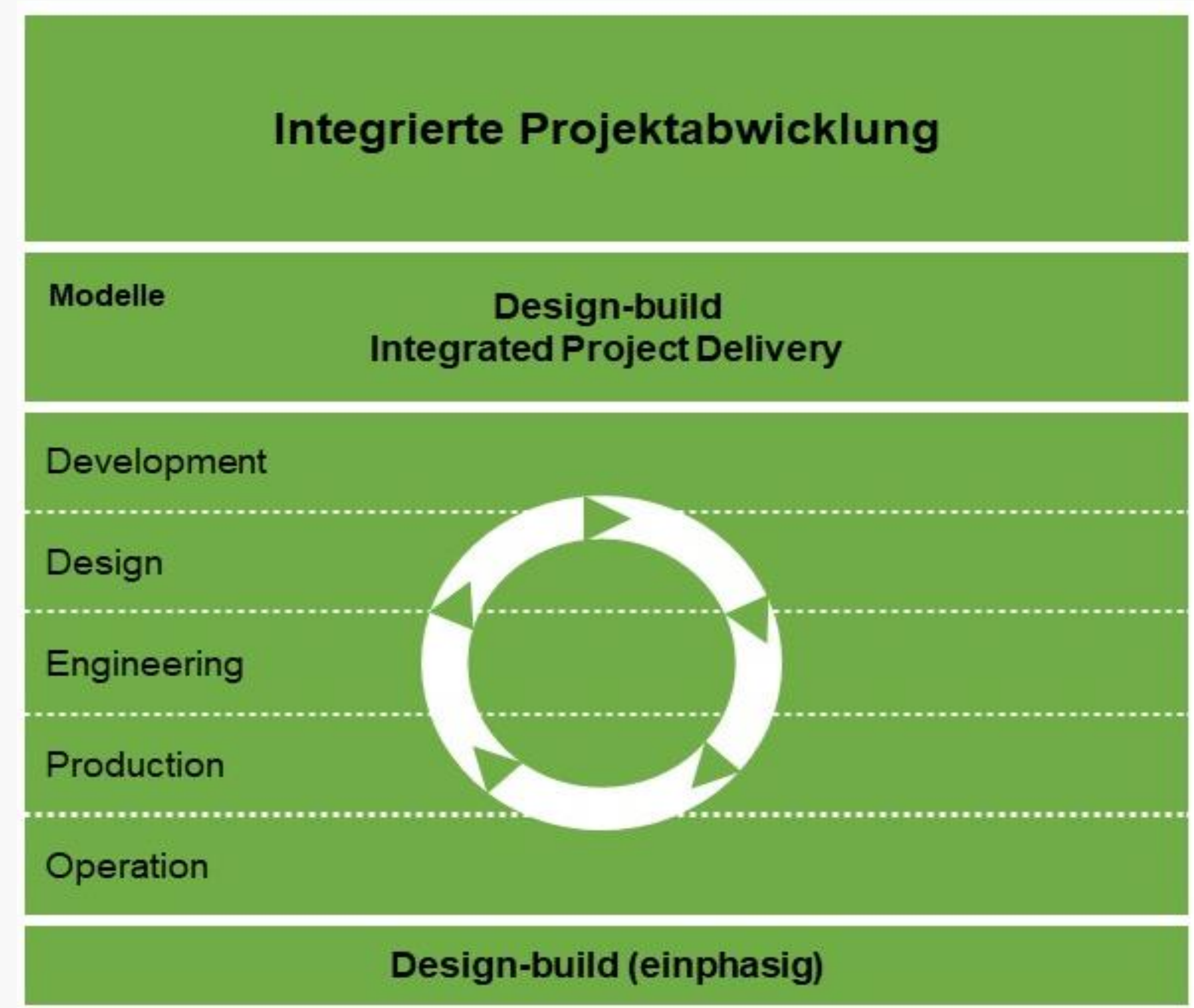


# Integrierte Projektentwicklung

frühe juristische Einbindung der ausführenden Unternehmen führt zu

- Qualitäts- statt Kostenwettbewerb
- höhere Kosten- und Terminalsicherheit
- weniger Doppelspurigkeiten
- mehr Vorfertigung
- mehr Automatisierung

**= höhere Qualität, gesteigerter Produktivität, mehr Sicherheit**







**Das vorliegende Positionspapier dient als Auslegeordnung und Anstoss zum notwendigen Diskurs mit weiteren Akteur:innen. Wir stehen noch am Anfang, weitere Versionen sind absehbar ... step-by-step vom «Practice» zum «Best Practice»**



**HERZLICHEN DANK**

**WIR FREUEN UNS AUF IHR ENGAGEMENT!**  
**[WWW.BAUEN-DIGITAL.CH](http://WWW.BAUEN-DIGITAL.CH)**