

BIM Ausstattung

BIM

Schattierungen einer Methodik

RKW
Architektur
+

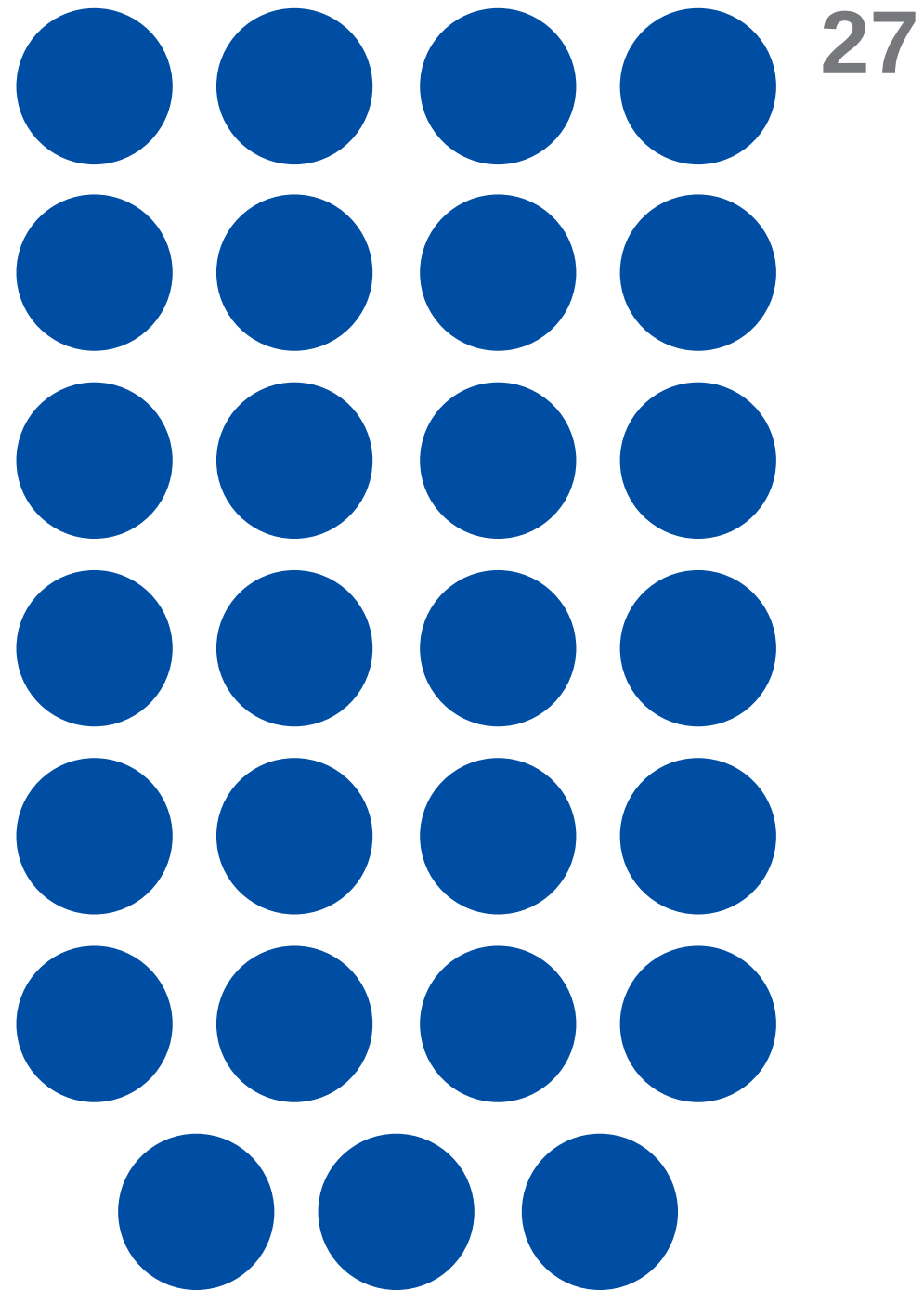
- ca. 250 Mitarbeiter in Revit geschult
- 230 Revit Workstations
- davon 20% mit Modelchecker Software *Navisworks*
- Mängelmanagement: Docma (*Cloudlösung*)

modellbasierte Planungen

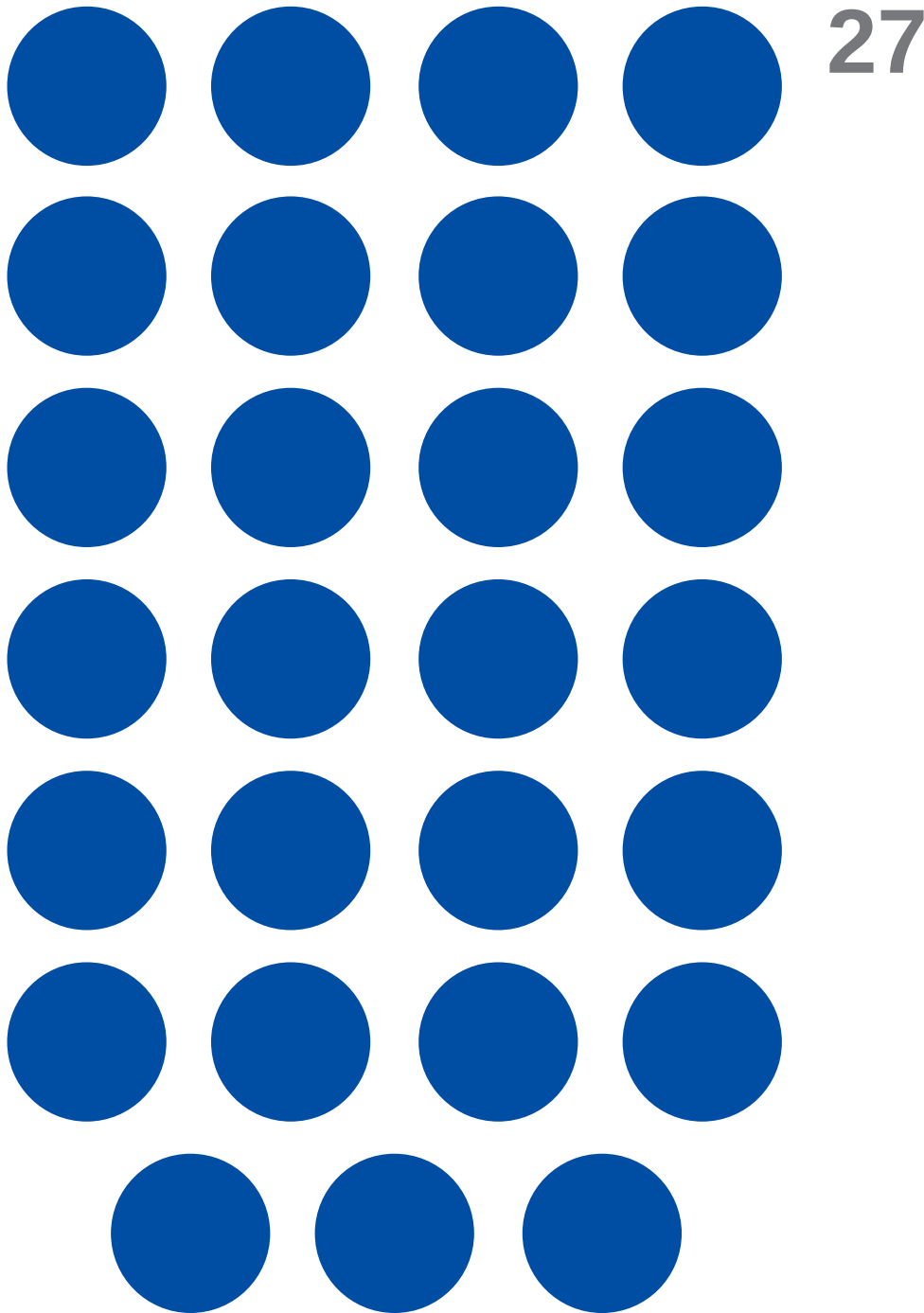
BIM

Schattierungen einer Methodik

RKW
Architektur
+



Revitprojekte
2015 - heute



Revitprojekte Chronologie

OKT 2017	DEZ 2016	DEZ 2015
AUG 2017	SEP 2016	
JUL 2017	AUG 2016	
JUL 2017	MAI 2016	
JUL 2017	APR 2016	
JUL 2017	MAR 2016	
JUL 2017	FEB 2016	
JUN 2017		
JUN		

modellbasierte Planungen

BIM

Schattierungen einer Methodik

RKW
Architektur
+

öffentliche Hand

Hochschulbau

- umfängliche Verwendung von 3D-Bauteilen
- Bedingung aller Optionen der „Anlage 8“

A

frühe BIM-Planungen ohne Revit

- stark institutionalisierte Verfahren
- AG-seitige CAD-Standards
- Bauteile mit Attributen

Industrie

modellbasierte Planungen

BIM

Schattierungen einer Methodik

RKW
Architektur
+

öffentliche
Hand

BLB

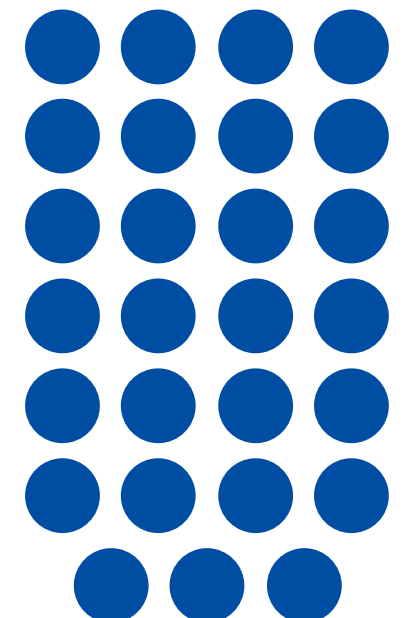
- Projekte in der Spanne von 2004 - 2015

A

Projekt-Analyse 2015

2

27



BIM Schärfegrade

BIM

Schattierungen einer Methodik

RKW
Architektur
+

Freiwilligkeit

vertragliche Pflicht

forschen

erproben

closed

institutionalisiert

freiwillig
weitgehend
alleine

freiwillig
nach Fertigkei
mit anderen

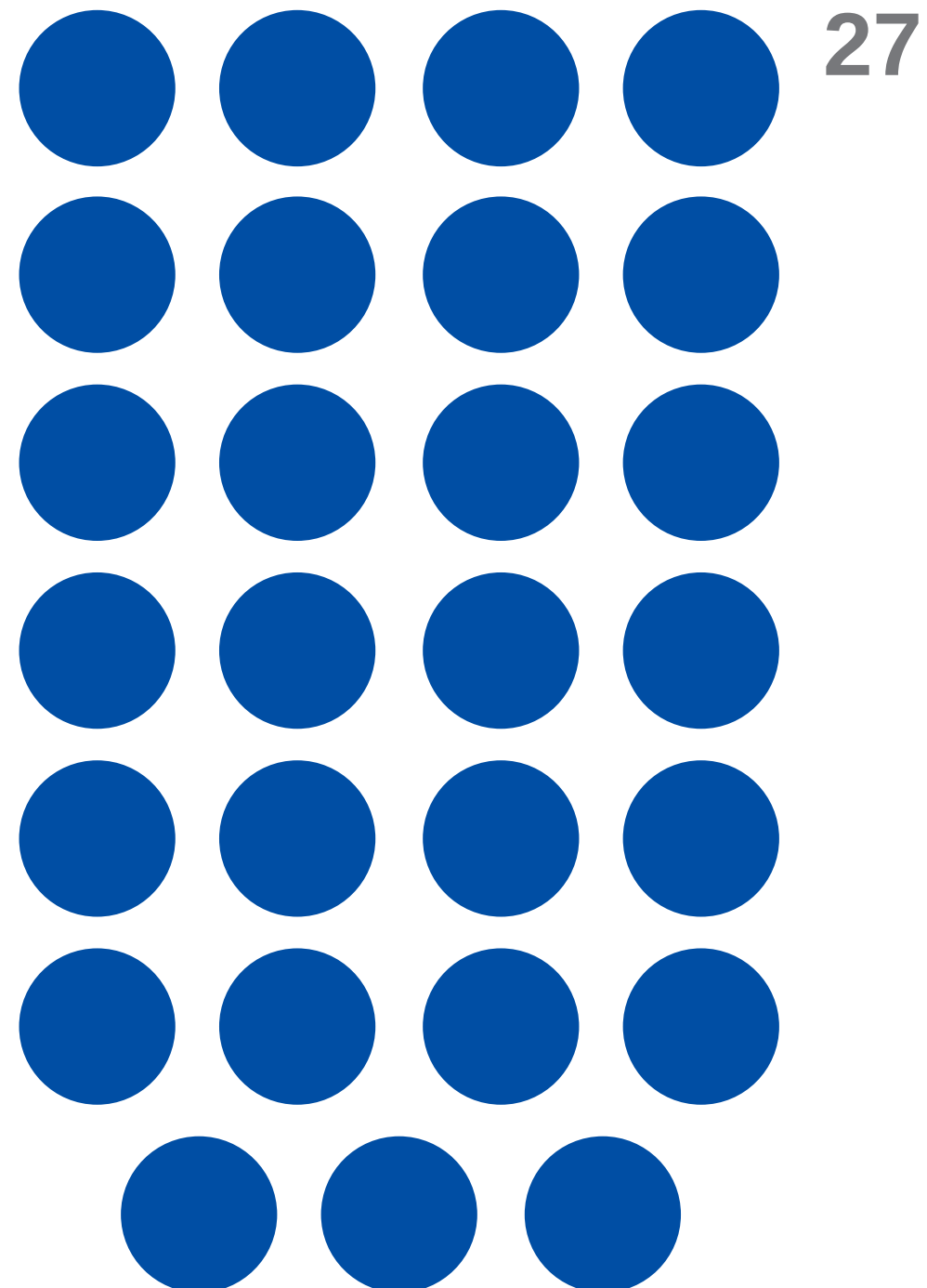
vertragsgebunden

modellbasierte Planungen

BIM

Schattierungen einer Methodik

RKW
Architektur
+



Revitprojekte Nutzungsarten

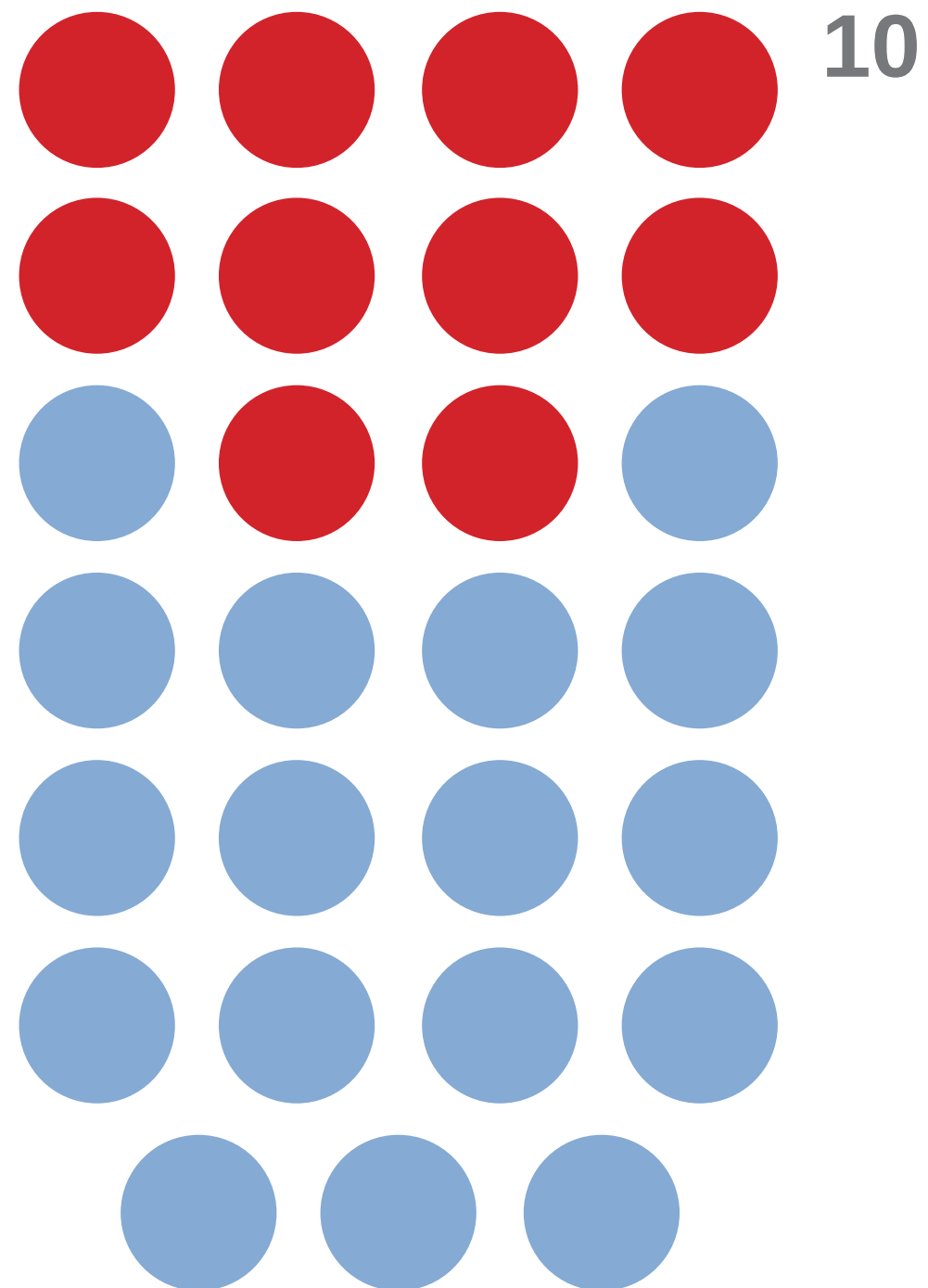
Büro	8
Handel	6
Hotel	3
Industrie	4
Labor	1
Schule	1
Sporthalle	1
Tiefbau	1
Wohnen	1

modellbasierte Planungen

BIM

Schattierungen einer Methodik

RKW
Architektur
+

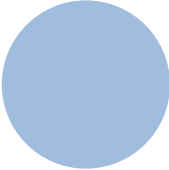


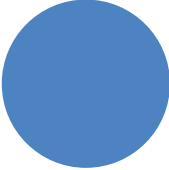
**Integration externer
Fachmodelle**

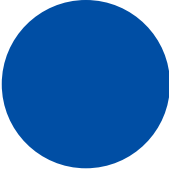
incl. Koordination

(meist TGA)

modellbasierte Planungen

-  **LPH 2-4**
 - . Planableitungen & Berechnungen vom Modell
 - . Integration von Fachmodellen
 - . Kommunikation über Fachmodelle

-  **LPH 5**
 - . Detailplanung wahlweise in 2D
 - . alle Listen & Berechnungen sind Modellableitungen

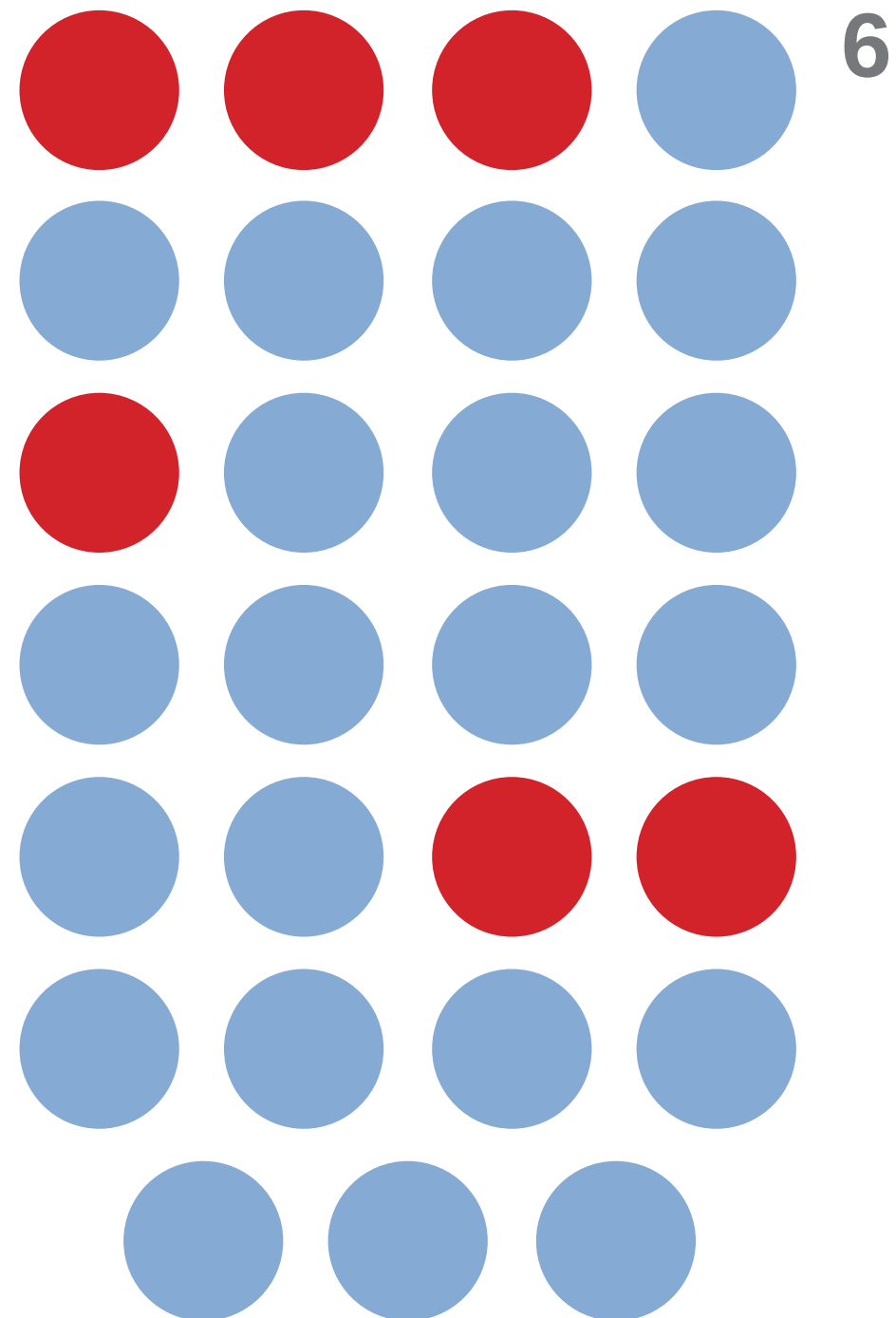
-  **LPH 8**
 - . Mängelmanagement softwarebasiert
 - . mit Revit-Raumliste

modellbasierte Planungen

BIM

Schattierungen einer Methodik

RKW
Architektur
+



in Bau

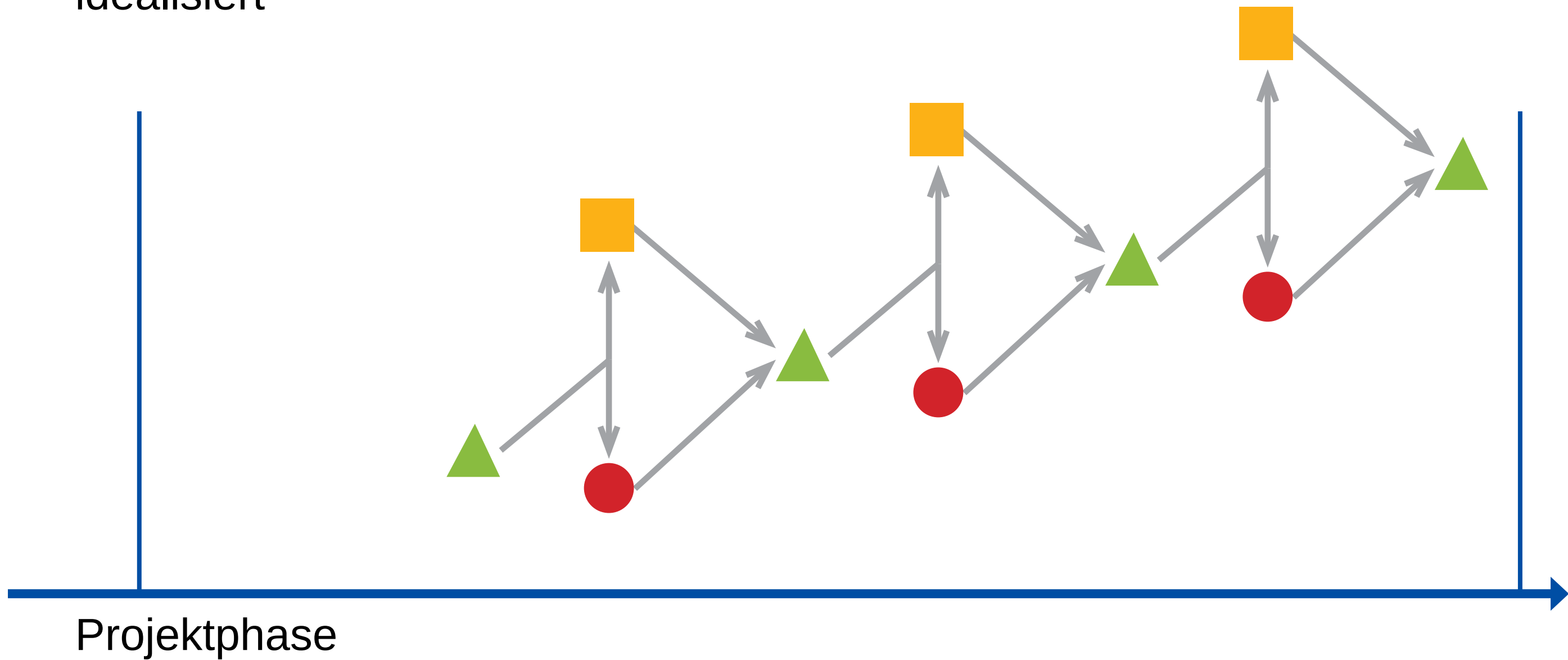
Büro 3

Koordination idealisiert

BIM

Schattierungen einer Methodik

RKW
Architektur
+

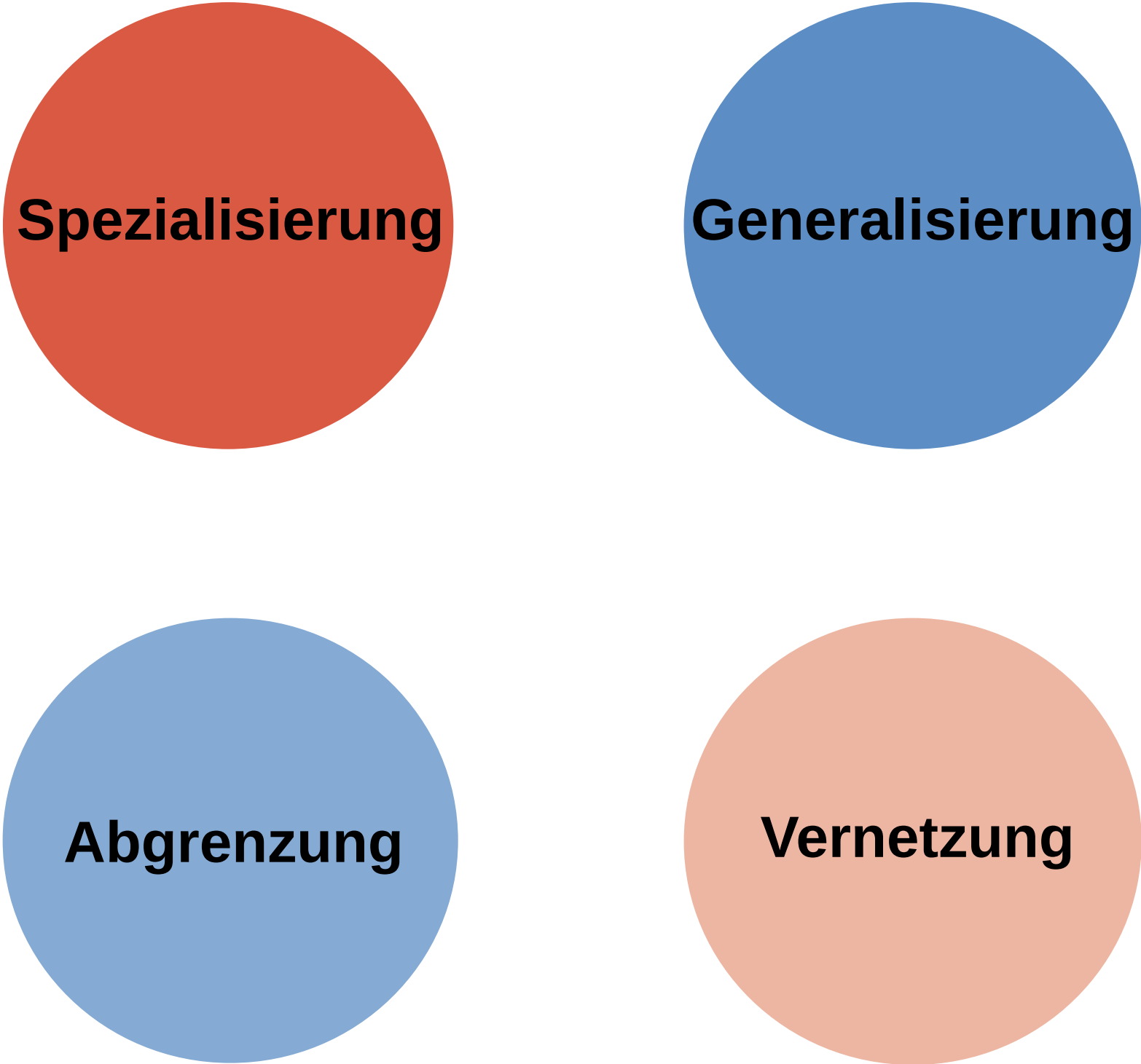


steht neu in Beziehung

BIM

Schattierungen einer Methodik

RKW
Architektur
+



Spezialisierung

Generalisierung

Abgrenzung

Vernetzung

