

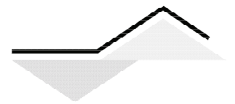
BIM & BSP

Perfektes Zusammenspiel für den mehrgeschossigen Wohnungsbau

Philipp Zumbrunnen

pz@urban.co.uk

 @URBANLimited



BIM & BSP

Perfektes Zusammenspiel für den mehrgeschossigen Wohnungsbau

- EURBAN
- BIM – Information Modeling
- Prozesse
- Newington Butts

EURBAN Limited

EURBAN ist eines der führenden Unternehmen in Grossbritannien für Holzbauten.

Als unabhängiges Unternehmen für Massivholzbauten bieten wir das Gesamtpaket als Ingenieure und Unternehmer.

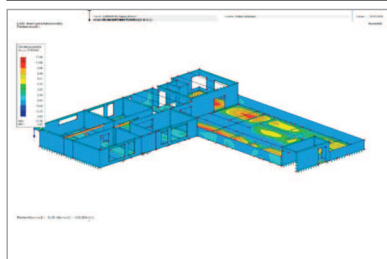
Seit 14 Jahren bieten wir unseren Kunden innovative Holzbaulösungen aus einer Hand an. Diese schätzen unsere Erfahrung im wachsenden Britischen Markt und unsere guten Kontakte zum europäischen Holzbau.

Wir bieten die Innovation und Qualität des europäischen Holzbau mit der Erfahrung und dem Verständnis des Britischen Marktes.

Wir beschäftigen uns schon seit langen mit BIM und haben uns zum Ziel gesetzt eine führende Rolle für die Implementierung in der Industrie einzunehmen.

HOLZROHBAU AUS EINER HAND

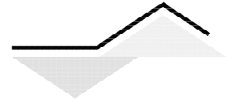
INTEGRATED SUPPLY PARTNER



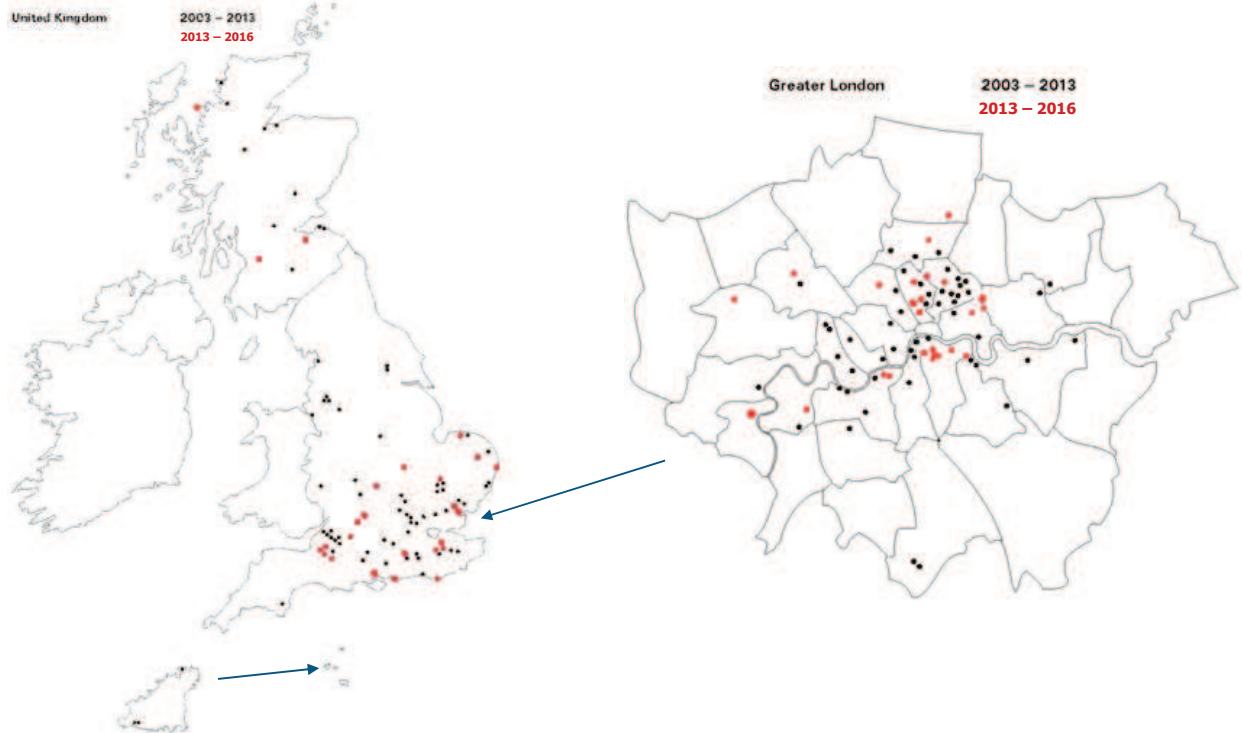
ENGINEERING

MATERIALS

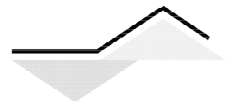
INSTALLATION



250+ PROJEKTE IN 14 JAHREN



Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited



MEHRGESCHOSSIGE BAUTEN 2005-2013

2005
Waterson Street



© Quay2c

5 Storey
London

2006
Chancery Court



© EURBAN

4 Storey
London

2009
Pennywell Road



© EURBAN

3 Storey
Bristol

2011
Bridport House



© Ioana Marinescu

8 Storey
London

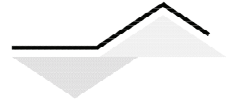
2013
UEA Residences



© EURBAN

8 Storey
Norwich

Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited



MEHRGESCHOSSIGE BAUTEN 2014-2017

2014
Surrey Lane



© EURBAN

5 & 6 Storey
London

2015
Bacton



© Karakusevic Carson Architects

5 Storey
London

2015
Woodberry



© EURBAN

5 Storey
London

2016
Finchley Road



© EURBAN

4 Storey
London

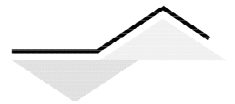
2016/17
Newington Butts



© EURBAN

8 Storey
London

Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited



ENTWICKLUNG BIM & BSP

2005
Waterson Street
Mixed Use



© Quay2c

2011
Bridport House
Residential



© Ioana Marinescu

2013
Crome Court
Student Residential



© LSI Architects

2016
Newington Butts
Residential



© Axis Architects

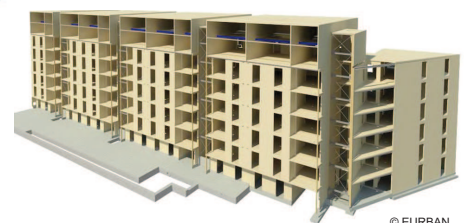
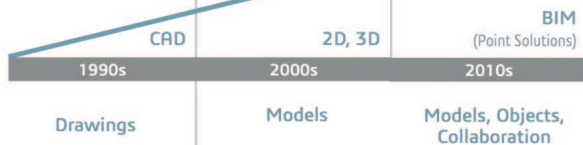
BIM Level 0

BIM Level 1

BIM Level 2

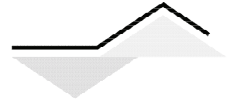
Maturity

Formats



© EURBAN

Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited

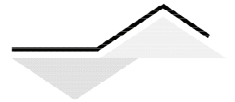


WAS IST BIM?

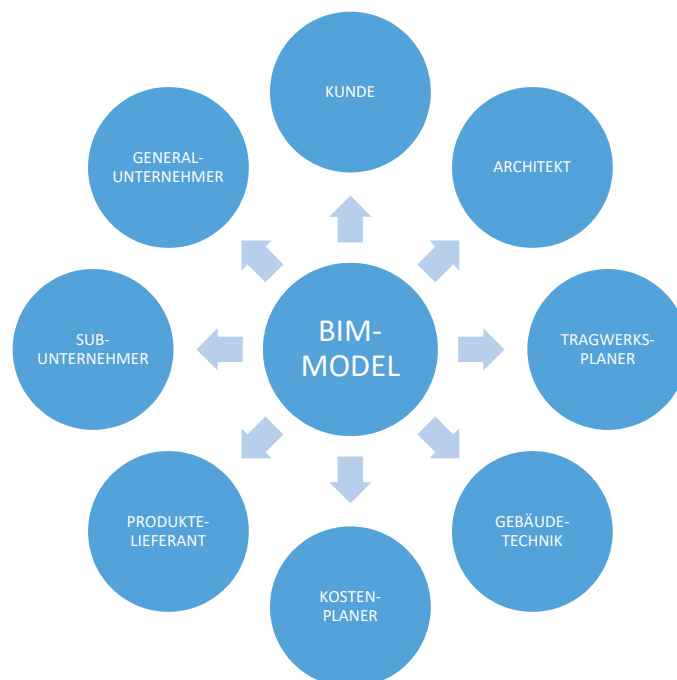
- **BIM** = **B**uilding **I**nformation **M**odeling
- **BIM** = **B**uilding **I**nformation **M**anagement
- **BIMM** = **B**uilding **I**nformation **M**anagement and **M**odeling



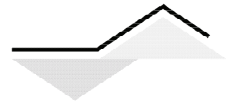
Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited



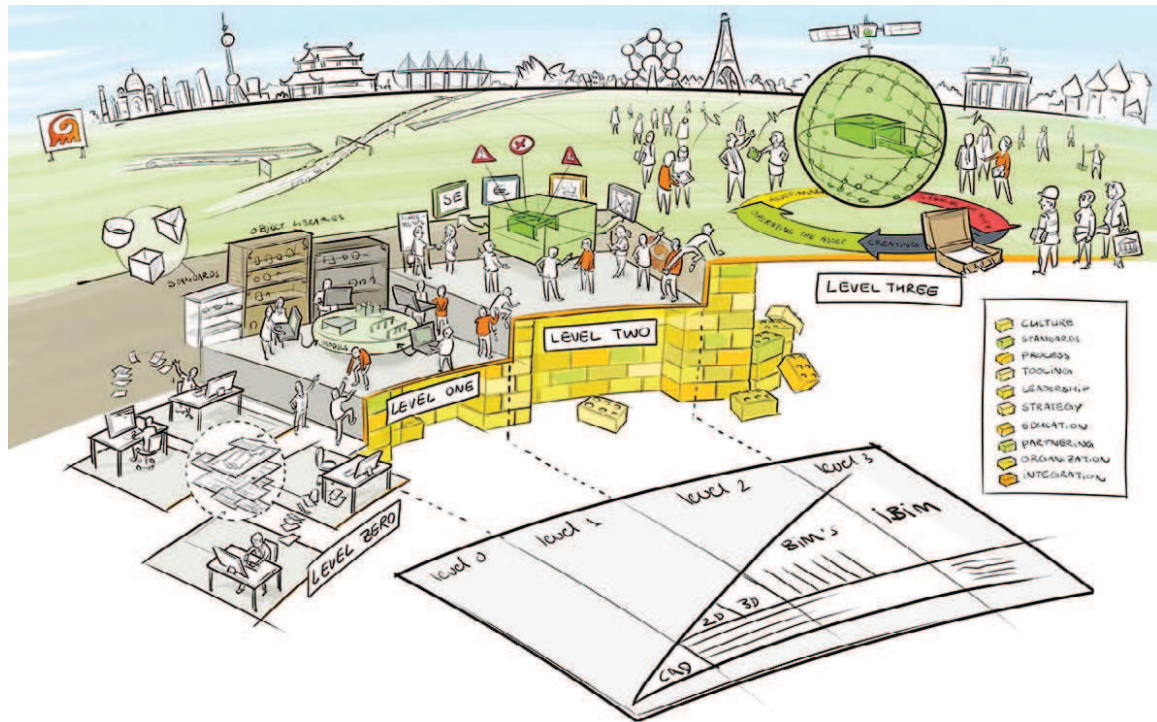
WAS IST BIM?



Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited

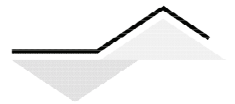


BIM LEVELS

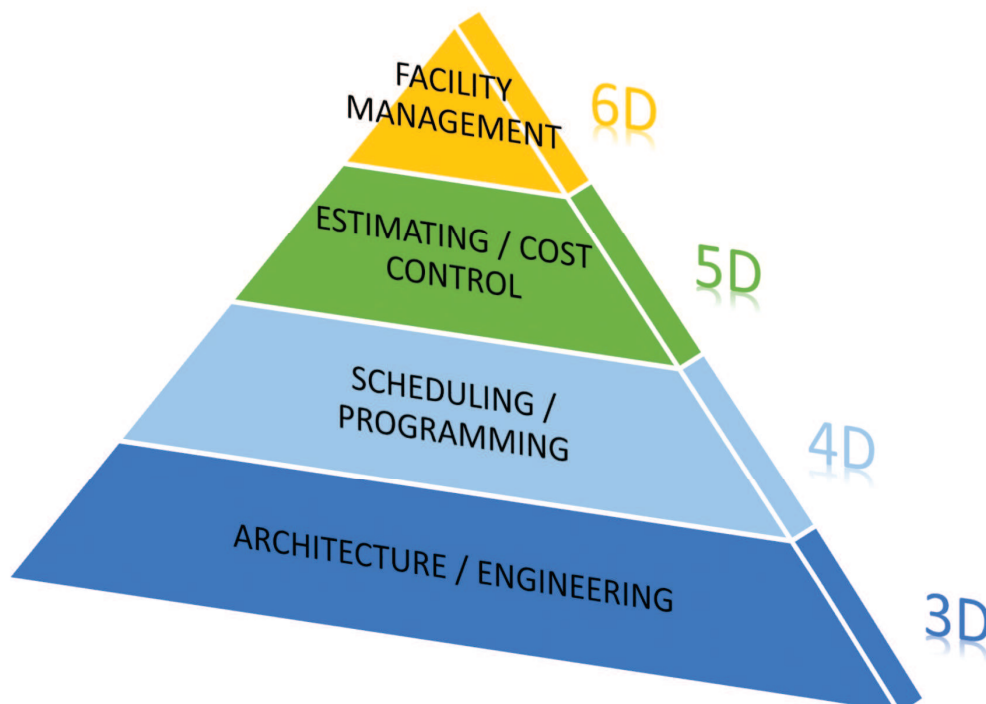


Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited

rothoschool

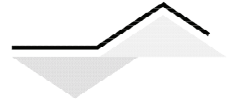


BIM ARTEN / BIM TIEFE

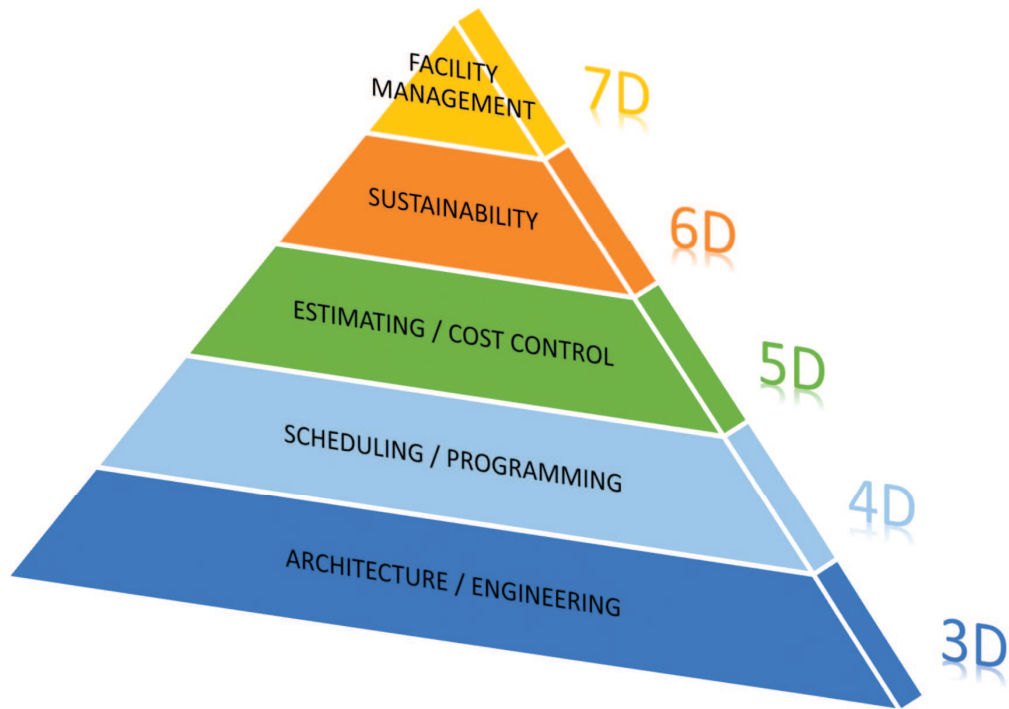


Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited

rothoschool

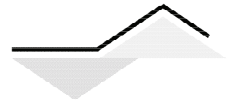


BIM ARTEN / BIM TIEFE



Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited

rothoschool



SOFTWARE SCHNITTSTELLEN

• CADWORK



• AUTODESK REVIT



• DLUBAL RFEM



• SOLIBRI

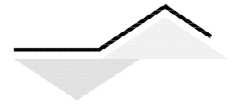


• AUTODESK NAVISWORK

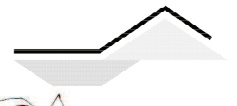


Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited

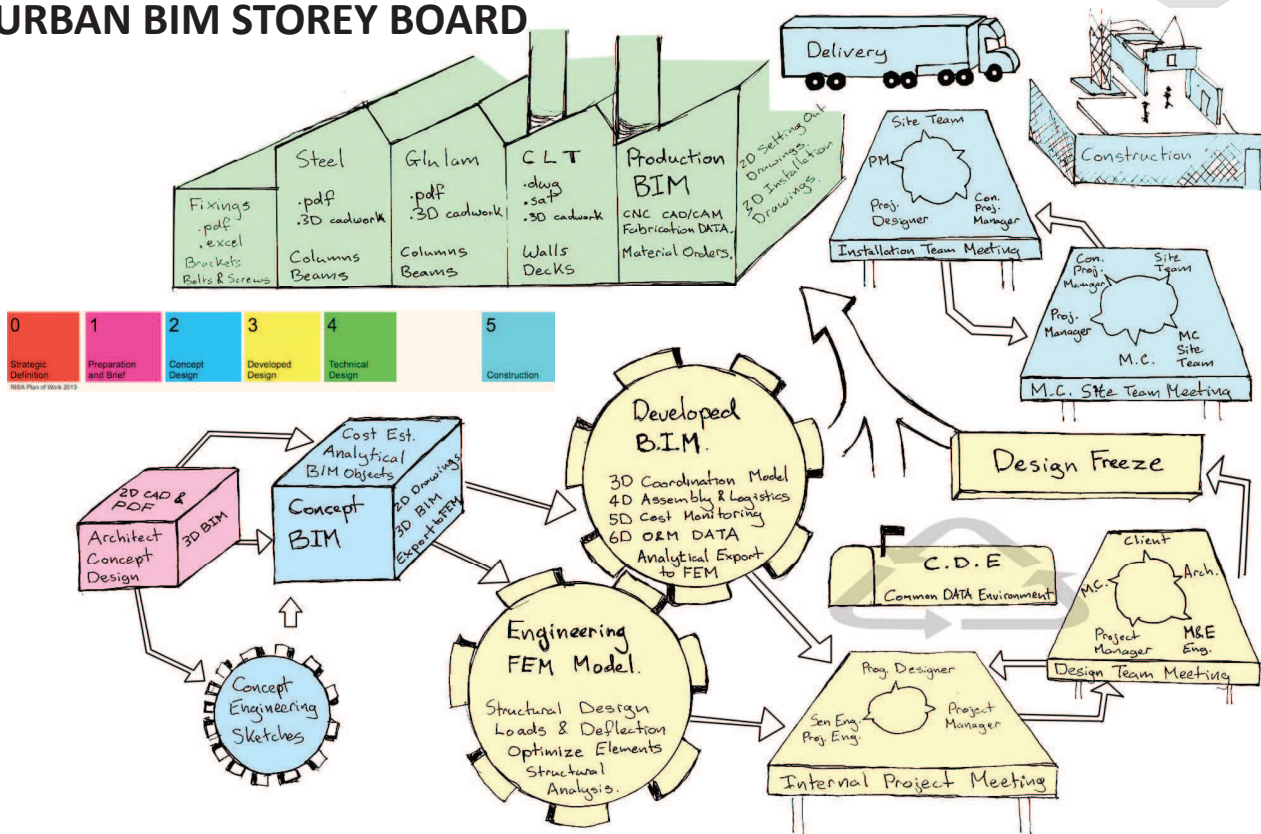
rothoschool



NORMEN / RICHTLINIEN



EURBAN BIM STOREY BOARD



NEWINGTON BUTTS

- London
- Im Bau
- 8 Geschosse
- ca.10,000m² Geschossfläche
- 115 Wohnungen
- 3,170m³ BSP



Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited

rothoschool

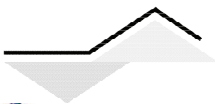
NEWINGTON BUTTS

- Architekt: Axis - Revit
- Betoningenieur: AKT II – Revit
- Holzbauingenieur: EURBAN - Revit
- HLK: Aecom - Revit
- GU: MACE - Revit
- Holzbau: EURBAN - Cadwork
- Kollisionskontrolle: Navisworks

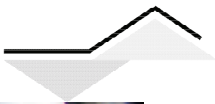


Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited

rothoschool



Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited



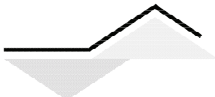
Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited



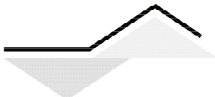
Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited



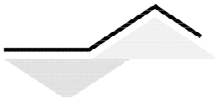
Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited



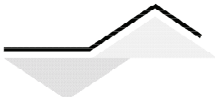
Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited



Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited



Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited



Philipp Zumbrunnen - EURBAN Limited

- **BIM die eierlegende Wollmichsau? JEIN!**
- **BIM ist eine grosse Chance für den Holzbau.**
- **Wir sind schon sehr gut aufgestellt, aber wir dürfen nicht stehenbleiben.**
- **Es erfordert gewisse Anpassungen unserer Arbeitsweise.**
- **Das Verständnis und Wissen in der gesamten Baubranche muss verbessert werden.**
- **BIM ist kein Wundermittel und dient nur als Werkzeug.**
- **Die Zusammenarbeit aller Beteiligten ist der Schlüssel zum Erfolg.**

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Philipp Zumbrunnen

www.eurban.co.uk

 **@EURBANLimited**