



03/2019 FASSADE | FAÇADE | REPORT 118

1 House of Elements, neuer Sitz der Binning Gruppe in Essen

Das Periodensystem der Fassade

2

3

4

5

Wir geben immer ein Haus für einen Kunden an, wenn die die Charakteristika (Höhe, Zeit, Ziel) des Auftraggebers mit dem Projekt übereinstimmen. Außerdem haben wir die Planung der Fassade als architektonisch wie konstruktiv in ein integriertes, vernetztes Gesamtkonzept.

Beauftragte Ordnung
 Jedes Bauprojekt hat seinen eigenen Charakter. Die Bauelemente sind durchgängig hergestellt und werden nicht nur in der Ausführung, sondern auch in der Planung und Ausführung. Die Fassade ist ein zentraler Bestandteil des Gesamtkonzepts. Sie verbindet die Außenwelt mit der Innenwelt und ist ein wesentlicher Bestandteil der Identität des Gebäudes.

1 **Deck:**
max. 2 lines, 100 characters including spaces

2 **Main title:**
max. 2 lines, 50 characters including spaces

3 **Author:**
Forename/surname, position, company or training/further training institute

4 **Lead:**
Recommendation max. 16 lines, approx. 500 – 1000 characters including spaces

5 **Running text:**
8000 – 10000 characters including spaces as Word file, structure with subtitle

6 **Plans:**
Data as high-end PDF without lettering, i.e. without explanation numbers and without dimension lines plus a copy of the plan with explanation and numbering, no CAD files

7 **Photos:**
Resolution at least 300dpi in appropriate image format e.g. tif, or jpg

8 **Image explanation:**
Recommendation max. 8 lines, 200 characters including spaces

9 **Image credit/source:**
Recommendation max. 5 lines, 120 characters including spaces

10 **Construction site sign:**
Description: builder, architect, facade planner, facade contractor, glazing, others if applicable

03/2019 FASSADE | FAÇADE | 03/2019

Horizontalschnitt

Detail der Fensterrahmen und vertikaler Anschluss

6

Horizontalschnitt
 Elementare vor der Betonplatte

Reine in Schwere-Werte
 Wenn es kommt, ist das Thema immer: Schwere-Werte. Die Aufgabe ist es, die Lasten, die auf das Gebäude wirken, zu übertragen. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind. Die Aufgabe ist es, die Lasten zu übertragen, ohne dass das Gebäude zu stark absinkt. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind. Die Aufgabe ist es, die Lasten zu übertragen, ohne dass das Gebäude zu stark absinkt. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind.

03/2019 FASSADE | FAÇADE | REPORT 118

Vertikalschnitt

Detail der Fensterrahmen und vertikaler Anschluss

7

Vertikalschnitt
 Detail der Fensterrahmen und vertikaler Anschluss

Reine in Schwere-Werte
 Wenn es kommt, ist das Thema immer: Schwere-Werte. Die Aufgabe ist es, die Lasten, die auf das Gebäude wirken, zu übertragen. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind. Die Aufgabe ist es, die Lasten zu übertragen, ohne dass das Gebäude zu stark absinkt. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind.

03/2019 FASSADE | FAÇADE | 03/2019

8

Reine in Schwere-Werte
 Wenn es kommt, ist das Thema immer: Schwere-Werte. Die Aufgabe ist es, die Lasten, die auf das Gebäude wirken, zu übertragen. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind. Die Aufgabe ist es, die Lasten zu übertragen, ohne dass das Gebäude zu stark absinkt. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind.

Durchdringung
 Die Aufgabe ist es, die Lasten zu übertragen, ohne dass das Gebäude zu stark absinkt. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind.

03/2019 FASSADE | FAÇADE | REPORT 118

9

Dynamische Gebäudestruktur
 Die Aufgabe ist es, die Lasten zu übertragen, ohne dass das Gebäude zu stark absinkt. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind.

Reine in Schwere-Werte
 Wenn es kommt, ist das Thema immer: Schwere-Werte. Die Aufgabe ist es, die Lasten, die auf das Gebäude wirken, zu übertragen. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind.

Durchdringung
 Die Aufgabe ist es, die Lasten zu übertragen, ohne dass das Gebäude zu stark absinkt. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind.

10

Reine in Schwere-Werte
 Wenn es kommt, ist das Thema immer: Schwere-Werte. Die Aufgabe ist es, die Lasten, die auf das Gebäude wirken, zu übertragen. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind.

Durchdringung
 Die Aufgabe ist es, die Lasten zu übertragen, ohne dass das Gebäude zu stark absinkt. Dies geschieht durch die Fundamente, die in die Erde eingegraben sind.



1 **((Deck))** e.g. type and location of the property

2 **((Main title, large, bold))**

4 **((Lead))**

- Objective/result
- Brief summary
- Special features of the building
- Reason for new building or conversion

5 **((Subtitle bold))**

- Location/urban development situation
- Architectural design
- Special features

((Subtitle bold)) *Building concept and use*

- Transcription of building volumes
- Access situation
- Classification of structures
- Number of floors
- Building organisation/outdoor and indoor spaces

((Subtitle bold)) *Materials and structure*

- Construction method
- Colour and material concept
- Criteria for material selection
- Storage properties/Lighting

((Subtitle bold)) *Facade*

- Transcription of facade construction
- Requirements of the facade
- Statements about glazing
- Statements about steel structures used
- Integration of sun protection in the facade
- Noise proofing and room acoustics
- Fire protection
- Information on installation of any prefabricated components

((Subtitle bold)) *Building services concept*

- Transcription of building services facilities
- Effects of facade construction on building services
- Summer heat protection
- Comfort/climate

((Headline bold)) *Sustainability*

- Statements on building ecology (zero energy, Minergie-P, Minergie, conventional construction method)
- Biological building aspects (Minergie-Eco-Label)
- grey energy
- additional environmental aspects (rainwater capture, photovoltaics etc.)

((Conclusion bold))

Summary of the article, why is the building revolutionary

3 8 **((Metadata column))**

- 9 10 - Author, forename/surname, position, company or training/further training institute
- Image key
- Image credit, image credit for individual photos
- Building data: facade, glazing, gross floor area, floor plan, facilities costs
- Construction site sign: builder, architect, facade planner, facade contractor, others if applicable