

**Verbindlicher Standard für die Vergabe von**

# **Zeichnungs**na**men**

**des  
Immobilien**service**betriebes  
der Stadt Bielefeld**

Stadt Bielefeld  
Immobilien**service**betrieb  
August-Bebel-Str. 92  
33602 Bielefeld

Ansprechpartner:  
Oliver Rudolf  
Tel. 0521-51-2128  
[oliver.rudolf@bielefeld.de](mailto:oliver.rudolf@bielefeld.de)

Der folgende Standard für die Vergabe von Zeichnungsamen gilt für alle an den Auftraggeber gelieferten CAD-Zeichnungen.

Die mitzuliefernden PDF-Dateien müssen dieselben Zeichnungsamen erhalten wie die CAD-Dateien, aus denen sie erzeugt werden, so dass sie eindeutig zuzuordnen sind. Die Namen der PDF-Dateien können aber am Ende des Dateinamens um weitere Informationen ergänzt werden (z. B. Planinhalt (wenn mehrere PDFs aus einer DWG erzeugt werden), Blattgröße, Maßstab, Datum u. A.).

## Zusammensetzung von Zeichnungsamen

Die Zeichnungsamen bestehen aus den folgenden Komponenten, die durch einen Bindestrich voneinander getrennt werden. Weitere Erläuterungen und Besonderheiten sind den Tabellen und Beispielen im Anschluss zu entnehmen.

- Wirtschaftseinheits-Nummer
- Gebäude-Nummer
- Geschosskennung
- Ergänzung zum Planinhalt
- Langtext

**Wirtschaftseinheits-Nummer** (WE-Nummer, 5-stellig) und die **Gebäude-Nummer** (2-stellig) sind für alle Gebäude definiert und müssen entsprechend der jeweiligen Vorgabe übernommen werden.

Die **Geschosskennung** ist in der Regel 3-stellig und besteht aus Buchstabenkombinationen, wie UG (Untergeschoss) oder OG (Obergeschoss) in Verbindung mit der entsprechenden Geschosshöhe, z. B. OG2 oder UG1. Das Erdgeschoss erhält die Geschosshöhe 0 (EG0). Das Dachgeschoss wird fortlaufend zur darunterliegenden Geschosshöhe nummeriert (Beispiel: OG4 als letztes Obergeschoss, Dachgeschoss = DG5).

Ein Geschoss darf nicht auf mehrere Zeichnungen verteilt werden. Sobald ein Geschoss nicht vollständig auf einem Plan dargestellt werden kann, erfolgt die Aufteilung auf mehrere Pläne im Layoutbereich der Zeichnung. Dabei ist eine Überdeckung der Ansicht von 1 m bis 1,5 m gefordert.

Handelt es sich bei der Zeichnung um einen Schnitt, eine Ansicht oder ein Detail, werden an dieser Stelle entsprechende Kürzel gesetzt, z. B. S01 (Schnitt 1), A01 (Ansicht 1), D08 (Detail 8).

Werden mehrere Geschosse und andere Inhalte (z. B. Ansichten, Schnitte) in einer einzigen Zeichnung zusammengefasst, wird anstelle der Geschosskennung „XXX“ verwendet.

Zur Bildung der Geschosskennung siehe auch Tabelle 1.

Als **Ergänzung zum Planinhalt** folgt eine Buchstabenkombination mit Informationen zum Inhalt der Zeichnung, siehe Tabelle 2.

Der **Langtext** enthält eine kurze Beschreibung des Planinhalts, z. B. „Ansicht\_Nordwest“, „Deckenspiegel“, „Strangschema\_Heizung“ oder Ähnliches. Ergibt sich der Inhalt der Zeichnung bereits eindeutig aus den ersten Komponenten des Zeichnungsamens, dann kann der Langtext entfallen.

<b>Geschosskennung</b>	
Bezeichnung	Erläuterung
UG1	1. Untergeschoss
EG0	Erdgeschoss
OG1	1. Obergeschoss
DG4	Dachgeschoss (nach OG3)
DA0	Dachaufsicht
F01	Fundamente, Sohlplan
S01	Schnitt 1 (Buchstaben-Kennung im Langtext z. B. „Schnitt_A-A“)
SXX	Mehrere Schnitte
A01	Ansicht 1 (Nähere Beschreibung im Langtext z. B. „Ansicht_Nord“)
AXX	Mehrere Ansichten
D01	Detail 1
XX	Mehrere Geschosse und / oder andere Zeicheninhalte
L01	Lageplan
B01	Bewehrungsplan
P01	Positionsplan

**Tabelle 1: Geschosskennung**

<b>Ergänzung zum Planinhalt</b>		
Stelle / Bedeutung	Erläuterung	Kennung
<b>1. Stelle: Gewerk</b>	Architektur	A
	Heizung	H
	Klima / Lüftung / Kälte	L
	Sanitär	S
	Elektro / Blitzschutz	E
	Regeltechnik / MSR / GLT	R
	Informationstechnologie	I
	Fördertechnik	F
	Sonstiges	Z
	<b>2. Stelle: Art der Zeichnung</b>	Vorentwurf
Entwurf		E
Bauantrag		B
Entwässerungsantrag		W
Ausführung		A
Montage		M
Verteilungen		V
Revision		R
Dokumentation		D
Legionellen		L
Übersichtsplan (1 : 500)	U	

**Tabelle 2: Ergänzung zum Planinhalt**

## Beispiele:

Zeichnungsname: **03470-11-XXX-AE-EG\_OG\_Schnitt\_A-A**

---

Wirtschaftseinheits-Nr.: **03470**  
Gebäude-Nr.: **11**  
Geschosskennung: **XXX** (= Mehrere Geschosse und / oder andere Zeicheninhalte)  
Gewerk: **A** (= Architektur)  
Art der Zeichnung: **E** (= Entwurf)  
Langtext: **EG\_OG\_Schnitt\_A-A** (= Inhalte des Plans sind hier Erdgeschoss, Obergeschoss und Schnitt A-A)

Zeichnungsname: **05550-10-EG0-EA-Blitzschutz**

---

Wirtschaftseinheits-Nr.: **05550**  
Gebäude-Nr.: **10**  
Geschosskennung: **EG0** (= Erdgeschoss)  
Gewerk: **E** (= Elektro/Blitzschutz)  
Art der Zeichnung: **A** (= Ausführung)  
Langtext: **Blitzschutz** (=Planinhalt)

Zeichnungsname: **01255-10-D06-AA-Treppengeländer**

---

Wirtschaftseinheits-Nr.: **01255**  
Gebäude-Nr.: **10**  
Geschosskennung: **D06** (= Detail 6)  
Gewerk: **A** (= Architektur)  
Art der Zeichnung: **A** (= Ausführung)  
Langtext: **Treppengeländer** (=Inhalt des Details)

Zeichnungsname: **03570-10-A02-AD-Ansicht\_Nordwest**

---

Wirtschaftseinheits-Nr.: **03570**  
Gebäude-Nr.: **10**  
Geschosskennung: **A02** (= Ansicht 2)  
Gewerk: **A** (= Architektur)  
Art der Zeichnung: **D** (= Dokumentation)  
Langtext: **Ansicht\_Nordwest** (Bezeichnung der Ansicht, wie sie im Plan genannt wird)

Zeichnungsname: **03570-10-EG0-HR-Erdgeschoss\_Heizung**

---

Wirtschaftseinheits-Nr.: **03570**  
Gebäude-Nr.: **10**  
Geschosskennung: **EG0** (= Erdgeschoss)  
Gewerk: **H** (= Heizung)  
Art der Zeichnung: **R** (= Revision)  
Langtext: Kann hier entfallen, da der Planinhalt durch die vorhergehenden Komponenten eindeutig beschrieben ist.

## Zeichnungsamen für ISB-Übersichtspläne

Zeichnungsname:	<b>00010-10-OG1-AU-VW_Neues Rathaus</b>
Wirtschaftseinheits-Nr.:	<b>00010</b>
Gebäude-Nr.:	<b>10</b>
Geschosskennung:	<b>OG1</b> (= 1. Obergeschoss)
Gewerk:	<b>A</b> (= Architektur)
Art der Zeichnung:	<b>U</b> (= Übersichtsplan)
Langtext:	Bei ISB-Übersichtsplänen besteht der Langtext aus dem vom ISB festgelegten Namen der Wirtschaftseinheit: <b>VW</b> (= Verwaltung) <b>Neues Rathaus</b>

<b>Zeichnungsamen im Bereich Brandschutz (BR)</b>	
Inhalt	Beispiel Planname
<b>Brandschutzplan</b> Wirtschaftseinheits-Nr. – Gebäude-Nr. – Geschosskennung – BR - Brandschutz	03570-10-EG0-BR-Brandschutz
<b>Feuerwehrplan (Objektplan)</b> Wirtschaftseinheits-Nr. – Gebäude-Nr. – Geschosskennung – BR - Feuerwehr	03570-10-EG0-BR-Feuerwehr
<b>Feuerwehr-Anfahrtsplan</b> Wirtschaftseinheits-Nr. – BR – Feuerwehr_Anfahrt	03570-BR-Feuerwehr_Anfahrt
<b>Flucht- und Rettungswegeplan</b> Wirtschaftseinheits-Nr. – Gebäude-Nr. – Geschosskennung – BR – Flucht_u_Rettung	03570-10-EG0-BR-Flucht_u_Rettung
<b>Bestuhlungsplan</b> Wirtschaftseinheits-Nr. – Gebäude-Nr. – Geschosskennung – BR – Bestuhlung	03570-10-EG0-BR-Bestuhlung
<b>Flucht-, Rettungswege- und Bestuhlungsplan</b> Wirtschaftseinheits-Nr. – Gebäude-Nr. – Geschosskennung – BR – Flucht_u_Rettung_B	03570-10-EG0-BR-Flucht_u_Rettung_B

**Tabelle 3: Zeichnungsamen im Bereich Brandschutz (BR)**