

Verbindlicher Standard für die Erstellung von

Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne

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

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

Ansprechpartner:
Oliver Rudolf
Tel. 0521-51-2182
oliver.rudolf@bielefeld.de

Inhaltsverzeichnis

1. Erstellung von Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne

1.1	Allgemein	3
1.2	Zeichnungskonventionen	3
1.3	Dateiformate	3
1.4	Integration der Übersichtspläne in Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne	3
1.5	Darstellung der Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne	4
1.6	Aufbau der Schriftfelder	4

2. Anhang

1.	Beispiel: Schriftfelder	5
2.	Beispiel: Flucht-, Rettungsplan	6
3.	Beispiel: Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungsplan	7

1. Erstellung von Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne

1.1 Allgemein

Die DIN- und EN-Normen, die VDI-Richtlinien und die VDMA-Einzelblätter sind in der jeweils neuesten Fassung einzuhalten.

Die Zeichnung muss den Anforderungen an den Datenaustausch von CAD-Systemen Gebäude und Gebäudetechnik – Konventionen VDI 6027 Blatt 1, neueste Fassung, entsprechen. Layer- und Blockstrukturen sind nach Auftragserteilung mit dem Auftraggeber abzustimmen. Entsprechend den Anforderungen des Auftraggebers (siehe Vorlagedatei – diese beinhalten Layerstrukturen) sind exakte, auswertbare und strukturierte CAD-Pläne zu erstellen.

Die [Vorlagedatei](#) erhält der Auftragnehmer bei Auftragsvergabe.

1.2 Zeichnungskonventionen

Siehe dazu „Verbindlicher Standard für die Erstellung von CAD-Zeichnungen“ sowie „Verbindlicher Standard für die Vergabe von Zeichnungsnamen“ in der jeweiligen aktuellen Version.

1.3 Dateiformate

Alle digitalen Zeichnungen, die der ISB zur Verfügung stellt, stehen **ausschließlich** im **2013 DWG-Dateiformat** zur Verfügung. Eine Konvertierung in andere Formate oder Versionen findet **NICHT** statt.

1.4 Integration der Übersichtspläne in die Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne

Alle Objekte sind vor Ort zu besichtigen. Die vorhandenen Planunterlagen müssen auf ihre Richtigkeit hin überprüft werden.

Grundrissdarstellungen werden vom ISB vorgegeben und sind ausschließlich vom ISB zu ändern – Änderungen am Grundriss werden **NICHT** vom Auftragnehmer vorgenommen.

Die Übersichtspläne mit der Darstellung der Grundrisse werden als externe Referenzen in die Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne eingefügt. Alle Darstellungen des Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne erfolgen ausschließlich hier und nicht im Übersichtsplan.

Ein Binden des Übersichtsplans ist **NICHT** zulässig.

Das Einfügen mehrerer Grundrisse in einen Flucht-, Rettungswegeplans ist **NICHT** zulässig – ein Grundriss, ein Flucht- und Rettungswegeplan -.

Bei der Vorortkontrolle und der Bestandsaufnahme ist der Betrieb des jeweiligen Nutzers zu berücksichtigen.

1.5 Darstellung der Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne

Gestaltung der Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne

Bei der Erstellung der Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne ist die neueste Fassung der DIN-Normen einzuhalten.

Es ist ein Papier mit einem Flächengewicht von mindestens 100g/m² zu verwenden.

Abweichend von der DIN werden vollflächig dargestellt:

- Horizontale Rettungswege (Flure) in Weißgrün (RAL 6019)
- Vertikale Rettungswege (Treppenträume) in Verkehrsgrün (RAL 6024)

Zusätzlich muss eine Laufrichtungslinie erstellt werden.

- Farbe: Gelb (RAL 1026)
- Linientyp: gestrichelt
- Layer: FR-Fluchtweg

1.6 Aufbau der Schriftfelder

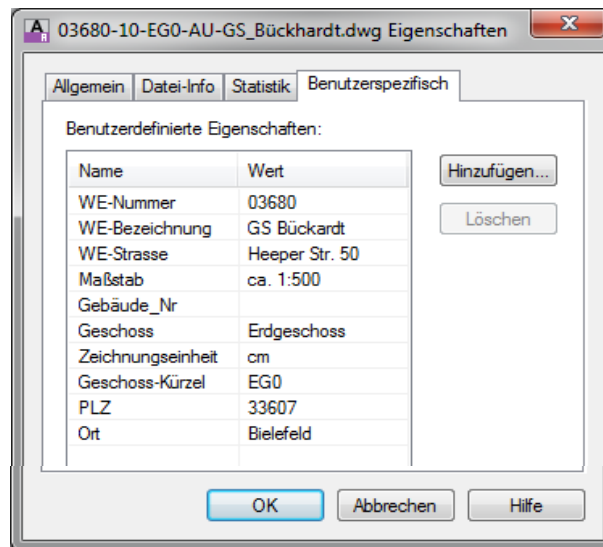
Zeichnungs-Eigenschaften

Die Zeichnungseigenschaften einer Zeichnung –zu erreichen über das Menü Datei-> Zeichnungseigenschaften – definieren zusätzliche Beschreibungen der Zeichnungen. Diese Beschreibungen können dazu benutzt werden um:

- mit dem Design-Center oder Windows-Explorer nach Ihnen zu suchen oder als Datei-Eigenschaften anzeigen zulassen
- diese Werte in Attribute automatisiert eintragen zu lassen
- diese Werte in Schriftfelder automatisiert eintragen zu lassen

Definition von benutzerspezifischen Eigenschaften

Der folgende Dialog stellt die benutzerspezifischen Eigenschaften dar. Diese werden in Zeichnungs-Schriftfelder automatisch eingefügt. Die Daten der Wirtschaftseinheiten sind bei der Facility-Management Abteilung des ISB nachzufragen.



Schriftfelder

Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne

Für Flucht-, Rettungs- und Bestuhlungspläne ist das folgende Zeichnungs-Schriftfeld zu verwenden.

Die grau hinterlegten Attribute erhalten die Werte aus den benutzerspezifischen Zeichnungseigenschaften oder aus den Systemvariablen (siehe dazu die rot umgrenzten Erläuterungen).

WIRTSCHAFTSEINHEIT: 06530
GS Hans-Christian-Andersen
Vennhofallee 85
33689 Bielefeld

PLAN-NR.	PLANBEZEICHNUNG
M GEZ. 31.05.2017	Gebäude 12_13 und 14 Erdgeschoss

Dies ist eine CAD-Zeichnung. Zeichnung darf handschriftlich nicht verändert werden.
Für diese Zeichnung gelten die einschlägigen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes des Bundes und der HOAI

Dateiname: 06530-10-20-EG0-FO-GS_Hans_Christian_Andersen.dwg
PlotDatum: 01.06.2017

Erläuterungen (rot umrandet):

- Zeichnungseigenschaft: WE-Nummer (06530)
- Zeichnungseigenschaft: WE-Bezeichnung (GS Hans-Christian-Andersen)
- Zeichnungseigenschaft: WE-Straße (Vennhofallee 85)
- Schriftfeld: Andere->Systemvariable->ctab (Gibung)
- Schriftfeld: Dokument->Dateiname (nur Dateiname) (Dateiname)
- Zeichnungseigenschaft: Geschoss(editierbar) (Erdgeschoss)
- Schriftfeld: Plot->Plotdatum (Plotdatum)
- Reservierter Bereich für Eigenes Logo (37mm ´ 12mm)