

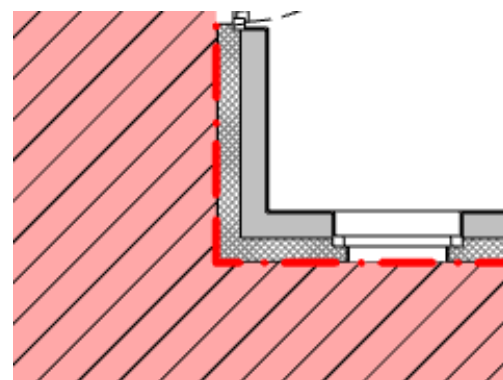
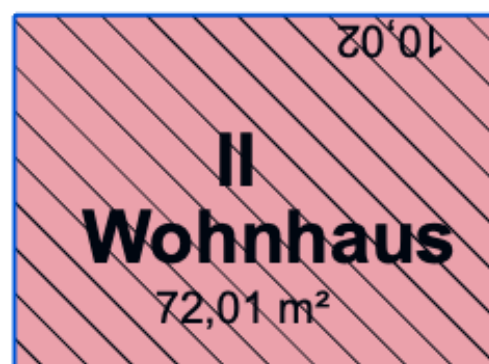
Lageplan-Schraffur

GDL-Bibliothekselemente für ArchiCAD 22 ++

Das Bibliothekselement "Lageplan-Schraffur" für ArchiCAD ab Version 22 ermöglicht das Erstellen von 2D-Schraffuren zur Anzeige von Baukörpern in Lageplänen mit unterschiedlichen Darstellungsvarianten in Abhängigkeit vom Maßstab, von der Modelldarstellung oder vom Geschoss.

Die Lageplan-Schraffur besitzt folgende Eigenschaften:

- polygonale Schraffur, mittels grafischer Hotspots beliebig erweiterbar und komprimierbar
- gerade Polygonkanten und gebogene (Kreissegment) Polygonkanten möglich
- alle Parameter einstellbar in einem mehrseitigen User-Interface
- optional sind diverse Parameter einstellbar über ein dazugehöriges separates Modelldarstellungsobjekt
- Anzeigeoptionen über den Maßstab steuerbar
- Anzeigeoptionen optional in Geschossen unterschiedlich
- Attribute der Schraffur einstellbar: Schraffurtyp, Schraffurfarbe, Hintergrundfarbe
- Attribute der Linieneinfassung einstellbar: Linientyp und Stiftfarbe
- Schraffur invertiert darstellbar, d.h. die Schraffur umfasst die eigentliche Fläche: dient zur Kontrolle, ob die Schraffurfläche mit den Außenkonturen eines Gebäudes, meistens begrenzt von Wänden, übereinstimmt.
- optionale Anzeige des Flächeninhalts in Quadratmetern
- optionale Anzeige der Kantenlängen der Polygone
- optionale Anzeige der Geschossigkeit, bzw. eines beliebigen anderen Wertes
- optionale Anzeige eines Extratextes mit einer Länge von 1 - 4 Zeilen
- sämtliche Textparameter der vorgenannten 4 Textinhalte separat einstellbar: Zeichensatz, Textgröße, Textauszeichnung, Stiftfarbe



Einschränkungen

Diese Methode der Darstellung von Gebäude- und Außenflächen im Lageplan als reines 2D-Objekt ist nicht BIM-gerecht, daher für BIM-Projekte nicht geeignet.

Es besteht keine assoziative Verbindung zwischen Gebäude und Schraffurobjekt. Beim Platzieren des Objektes und bei Änderungen ist daher ein sehr hohes Maß an Aufmerksamkeit erforderlich, damit keine Fehler gemacht werden. Vorteil der Methode ist, dass es je nach Ausschnitt unterschiedliche Darstellungsarten gibt und dass die Längen der Polygonkanten angezeigt werden können.

Lizenz

Dieses GDL-Objekt ist nicht Freeware. Bitte erwerben Sie durch Kauf eine Nutzungslizenz. Die Nutzungslizenz gilt für alle Arbeitsplätze eines Büros und ist zeitlich unbegrenzt. Alle kleineren Updates sind kostenlos.

Installation

Laden Sie die heruntergeladene Zip-Datei herunter und entpacken Sie diese.

Verschieben Sie die gsm-Datei in Ihre geladene Bibliothek.

Verwenden des Bibliothekselementes

Folgender Workflow wird für die Verwendung des Objektes vorgeschlagen:

1. Legen Sie einen Grundrissausschnitt 1:100 mit der Bezeichnung „Lageplankontrolle“ o.ä. an. Stellen Sie hier nur die Außenwände des Gebäudes dar sowie eine Ebene für das Schraffurobjekt, z.B. „Freiflächenplan“
2. Öffnen Sie die Einstellungen des Objektes und wählen „Darstellung entsprechend Modelldarstellung“ auf dem 2. Reiter.
3. Nehmen Sie in der Modelldarstellung die gewünschten Einstellungen für diesen Ausschnitt vor.
4. Nehmen Sie auf Reiter 1 der Objekteinstellungen die gewünschten Einstellungen vor.
5. Platzieren Sie das Objekt im Grundriss auf der oben genannten Ebene oder einer entsprechenden anderen. Passen Sie das Objekt mit den beweglichen Fangpunkten an die Außenkonturen des Gebäudes an.
6. Stellen Sie die gewünschte Sichtbarkeit der Texte auf allen Ausschnitten in der Modelldarstellung passend ein, z.B. auf dem Lageplan, dem Freiflächenplan und dem Kontrollplan.
7. Erstellen sie ggf. eine Interaktive Auswertung mit den ausgewerteten Flächen der Gebäude und befestigten Freiflächen, um diese für eine GRZ-Berechnung parat zu haben. Wenn Sie z.B. den GRZ-Nach-

weis auf einem Archicad-Layout führen, können Sie die Auswertung mit den Flächen als Zeichnung zur direkten Sichtkontrolle daneben ablegen.

Disclaimer

Diese Software wird geliefert "wie sie ist". Das Bibliothekselement wurde umfassend getestet, jedoch übernimmt der Programmierer keine Gewährleistung für möglichen Datenverlust, Datenbeschädigung, oder Hardwarebeschädigung und sonstiger Schäden (einschließlich Schäden aus entgangenem Gewinn, Betriebsunterbrechung, Verlust von geschäftlichen Informationen oder von Daten oder aus anderem finanziellen Verlust).

Support

Jeder Käufer des Bibliothekselementes erhält kostenlosen Support per Email (support@b-prisma.de) oder Telefon (05131/9059012) für 1 Jahr ab Kaufdatum.

Änderungen und Ergänzungen sind auf Anfrage jederzeit möglich. Wenn von allgemeinem Interesse, sind die Kosten hierfür günstiger als bei individuellen Wünschen.

Updates

Auf der letzten Einstellungsseite können Sie mit Hilfe des „aktuell?“-Buttons prüfen, ob Updates vorliegen. Als Käufer des Objektes können Sie sich die Updates kostenlos zusenden lassen.