



## ALLPLAN – STRUKTUR

---

### A) ALLGEMEINES

- Projektbezeichnung „Registraturnummer\_Bezeichnung\_Straße Hausnummer“ max. 50 Zeichen (Registraturnummer wird vom AG vorgegeben)

- Zwei Bereiche innerhalb eines Projekts  
Version 2012: Gleiche Struktur in Modellbereich (6000 Teilbilder) und Planzusammenstellung (3000 Pläne)

Version 2013: Gleiche Struktur in Modellbereich (9999 Teilbilder) und Planzusammenstellung (9999 Pläne)

### B) LEITFADEN

1. Ein Allplanprojekt entspricht einer Liegenschaft (z.B. B-01\_VS Musterschule\_Beispielweg 50), darin integriert sind die einzelnen Gebäude (z.B. B-01c\_VS Musterschule\_Pavillion 2012)  
Die einzelnen Registraturnummern werden vom Hochbauamt festgelegt.
2. Arbeiten mit mitgelieferter Bauwerksstruktur/ Planzusammenstellung
3. Strukturstufen erst anlegen, wenn auch Teilbilder /Pläne dazu vorhanden sind
4. Überlegung wie viele Teilbilder für das Gebäude benötigt werden (mit Puffer für die Zukunft) und wie viele der einzelnen Strukturstufe zugeordnet werden sollen: Ziel ist es die Teilbilder von oben nach unten den Strukturstufen zuzuordnen.  
Pläne von oben (1) nach unten in „Alle Pläne“ belegen und der Strukturstufe zuordnen. Bezeichnung der Pläne vorerst wie gescannte Pläne:  
„Objekt\_Jahreszahl\_Gebäudeteil\_Planart\_Planbezeichnung“  
Abhängig vom Vorgehen bei Planregistrierung.
5. In Strukturstufe „Bestand“ nur Pläne ablegen die sicher dem aktuellen Bestand entsprechen. Pläne in dieser Strukturstufe müssen immer aktuell sein.
6. Eindeutige Kennzeichnung von Varianten die nicht zur Ausführung gekommen sind durch -UNGÜLTIG-

### C) STRUKTUR

→ siehe Vorlageprojekt

Projektbezogen öffnen: Teilbilder aus Zeichnungsstruktur - / Bauwerksstruktur

Zeichnungsstruktur

Bauwerksstruktur

Bauwerksstruktur

Höhe unten

Höhe oben

00\_Vorlageprojekt Stadt Ingolstadt\_2013-02-18

RAUM-Vorlage Stadt Ingolstadt

1Hinweise zum Projekt

2

10cdc-Assistenten für Bestand - Stadt Ingolstadt layer

16

17Raum-Vorlage Stadt Ingolstadt (raum mit attributen)

18(Raum-Vorlage Erklärung für Allplan)

19

20

21

22

Liegenschaft

Lageplan, DGM

Aussenanlagen

Registraturnr.\_Gebäudebezeichnung BJ

Bestand

Architekt 2 D

Grundriss, wenn nicht in 3D vorhanden

Ansichten

Schnitte, Details

Architekt2,5 D

Achsen, Schnittführungen

1. Untergeschoss

Erdgeschoss

1. Obergeschoss

2. Obergeschoss

Dach

Architekt 3 D

Achsen, Schnittführungen

Fundamente

1.Untergeschoss

Erdgeschoss

1.Obergeschoss

2. Obergeschoss

Dach

ELT

HLS

Statik

Brandschutz

Bauphase

Neubau\_Jahr

Entwurf

Eingabe

Architekt

HLS

Statik

Prüfstatik

Brandschutz

Ausführung

Architekt

ELT

HLS

Statik

Maßnahme xy\_Jahr

Entwurf

Eingabe

Architekt

HLS

Statik

Prüfstatik

Brandschutz

Ausführung

Architekt

ELT

HLS

Statik

Kleinmaßnahmen ab Jahr

Maßnahme xy\_Jahr

Entwurf

Eingabe

Ausführung

Registraturnr.\_Gebäudebezeichnung BJ

Bestand

Architekt 2 D

Grundriss, wenn nicht in 3D vorhanden

Ansichten

Schnitte, Details

Architekt2,5 D

Achsen, Schnittführung

1. Untergeschoss

Erdgeschoss

1. Obergeschoss

2. Obergeschoss

Dach

Architekt 3 D

Achsen, Schnittführung

Fundamente

1.Untergeschoss

Erdgeschoss

1.Obergeschoss

2. Obergeschoss

Dach

ELT

HLS

Statik

Brandschutz

Bauphase

Neubau\_Jahr

Entwurf

Eingabe

Architekt

HLS

Statik

Prüfstatik

Brandschutz

Ausführung

Architekt

ELT

HLS

Statik

Maßnahme xy\_Jahr

Entwurf

Eingabe

Architekt

HLS

Statik

Prüfstatik

Brandschutz

Ausführung

Architekt

ELT

HLS

Statik

Kleinmaßnahmen ab Jahr

Maßnahme xy\_Jahr

Entwurf

Eingabe

Ausführung

Hinweise zum Projekt

00\_Vorlageprojekt Stadt Ingolstadt\_2013-02-18

Registraturnr.\_Gebäudebezeichnung BJ

Bestandspläne

Ansicht Süd

Ansicht Ost

Ansicht Nord

Ansicht West

Schnitt A-A

Schnitt B-B

Bauphase

Ansicht Süd

Ansicht Ost

Ansicht Nord

Ansicht West

Schnitt A-A

Schnitt B-B

Registraturnr.\_Gebäudebezeichnung BJ

Bestandspläne

Ansicht Süd

Ansicht Ost

Ansicht Nord

Ansicht West

Schnitt A-A

Schnitt B-B

Bauphase

Ansicht Süd

Ansicht Ost

Ansicht Nord

Ansicht West

Schnitt A-A

Schnitt B-B

Listen Haus 1

Wohnflächenberechnung 2. BVO

Umbauter Raum BRi für Bauantrag

Brutto-Grundflächen aus Geschoss

Netto-Grundflächen DIN 277 aus Raum

Grundfläche Haus + Geschossflächen

Bauantrag Baukosten

Fassadenfläche

Fensterliste

Türliste

Ableitungen der Bauwerksstruktur









Aktive Zeichnung: Bauwerksstruktur

1 Teilbild(er) angewählt

Schließen

Seite 2 von 3



Planstruktur

- 00\_Vorlageprojekt Stadt Ingolstadt\_2013-02-18
  - Alle Pläne
  - Liegenschaft
    - Lageplan, Digitales Geländemodell
    - Außenanlagen
  - Registraturnr\_Gebäudebezeichnung Baujahr
    - Bestand
    - Bauphase
  - Registraturnr\_Gebäudebezeichnung Baujahr
    - Bestand
      - Architekt
        - Grundrisse
        - Ansichten
        - Schnitte, Details
      - Statik
      - HLS
      - ELT
      - Brandschutz
    - Bauphase
      - Neubau\_Jahr
        - Entwurf
          - Architekt
        - Eingabe
          - Architekt
          - Statik
          - Prüfstatik
          - HLS
          - Brandschutz
        - Ausführung
          - Architekt
          - Statik
          - HLS
          - ELT
      - Maßnahme xy\_Jahr
        - Entwurf
          - Architekt
        - Eingabe
          - Architekt
          - Statik
          - Prüfstatik
          - HLS
          - Brandschutz
        - Ausführung
          - Architekt
          - Statik
          - HLS
          - ELT
      - Kleinmaßnahmen ab Jahr
        - Entwurf
        - Eingabe
        - Ausführung