

Die Pläne sind vor jeder Abgabe bzw, vor Planfertigstellung / Drucken anhand dieser Liste zu überprüfen und gegebenenfalls zu ergänzen. Durch Beachtung der Liste soll in den Besprechungen mehr Zeit für die inhaltlichen Punkte zur Verfügung stehen.

Für die kontinuierlichen Dokumentation der Entwurfsgedanken und des Planungsfortschritts empfiehlt sich die Führung eines Skizzenbuchs. Hier sollten auch die Ergebnisse von Gruppen- und Assistentenbesprechungen notiert werden.

Form

Die Pläne müssen folgenden formalen Kriterien genügen:

1. Einheitlichkeit
 - Beschriftungsstile und -größen
 - Bemessungsstil
 - Strichstärken und Linienarten
 - Schraffuren
2. Vollständigkeit
 - Zeichnungsbeschriftung
 - Bemessung und Höhenkoten
 - Raumbeschriftung
 - Beschriftung der Treppen, Kennzeichnung von An- und Austritten
 - Maßstabsangabe (Graphik, Beschriftung)
 - Nordpfeil
 - Plankopf
 - Legende
 - Beschriftung von Aufbauten in Details
 - Angabe zu Schnittführung und Detailausschnitten
 - Angaben zum Nutzer, evtl. Erläuterungstext
 - Türen incl. Öffnungsrichtungen
 - Darstellung der Nachbarn in Grundriss und Ansicht
 - Fensteröffnungen in Grundriss und Schnitt
 - Aussage zur Freifläche
3. Präzision / Lesbarkeit
 - Übereinstimmung von Grundrissen, Schnitten, Ansichten und Details
 - saubere Linienenden und Ecken
 - Differenzierung zwischen geschnittenen Bauteilen und Bauteilen in der Ansicht tragenden und nichttragenden Bauteilen geschlossenen und transparenten Bauteilen
4. Layout
 - ansprechende Blattaufteilung
 - korrespondierende Anordnung der Zeichnungen
 - Angemessenheit von Zeichnungsmaßstab und Informationsgehalt
 - Layout soll die Architektursprache unterstützen

Inhalt

In die Planung müssen folgende Aspekte eingearbeitet sein:

1. Tragwerk
 - Lastableitung
 - Dimensionierung der tragenden Bauteile
2. Baustoffe
 - Materialwahl
(Kennzeichnung durch Schraffur, Legende; Beschriftung von Art, Dicke, Farbe, Eigenschaft)
 - Dimensionierung von Bauteilen und deren Schichten (z.B. Dicke der WD, u-Wert)
 - Details und Anschlüsse
3. Bauphysik
 - Wärmeschutz
 - Kontinuität der Wärmedämmung
 - bauphysikal. Dimensionierung der Bauteile
 - Feuchtigkeitsschutz
 - Kontinuität und Lage der Bauwerksabdichtungen
 - Hinterlüftung von Bauteilen
 - Lage von Dampfsperre/Dampfbremse
 - Entwässerungsführung Regenwasser
 - Schallschutz
4. Haustechnik
 - Installation und Leitungsführung von
 - Heizung
 - Lüftung
 - Sanitär
 - Elektro
 - Anordnung von Schächten, vertikalen und horizontalen Leitungsverzug beachten
5. Bauablauf / Montage