



## Layerliste Architekt

Ausgabe April 2008

### Anforderungen Layerstruktur

Je nach Art des Gebäudes oder Verwendungszweck der Pläne ist die normale oder vereinfachte Layerstruktur zu wählen.

Die Layerstruktur regelt, welche Elemente des Planinhaltes auf die einzelnen Layer zuzuordnen sind. Sie definiert nicht die Anforderungen an den Planinhalt.

#### Beschrieb der Kategorien

Kategorie	Zuteilung gemäss der vorhandenen Grundlagen für die Planerfassung / Planerstellung	Kurzbeschreibung
<b>A</b> Normale Layerstruktur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planaufnahmen von bestehenden Gebäuden mit best. Plangrundlagen auf Papier</li> <li>• Einbauten und Umbauten begrenzt auf den Planungsperimeter</li> <li>• Neubauten, Anbauten, Aufbauten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterschied Statik wo möglich</li> <li>• Mst. Max. 1:50</li> <li>• Feste Möblierung erkennbar</li> </ul>
<b>B</b> Vereinfachte Layerstruktur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planaufnahmen aller best. Gebäude ohne best. Plangrundlagen</li> <li>• Planaufnahmen von Mietobjekten</li> <li>• Einfachste Einbauten auf Grundlagen Kategorie B</li> <li>• Keine An- und Aufbauten oder Neubauten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kein Unterschied Statik</li> <li>• Detail schematisch, sehr grob</li> <li>• Mst. Max. 1:100</li> <li>• Möblierung wo sinnvoll</li> </ul>

### Erläuterung zur Layerstruktur

Zeichen 9 und 10 (Präsentation) des Layercodes beinhaltet einerseits die Information der verwendeten CAD-Elemente auf dem Layer (9. Stelle) andererseits auch die Darstellungstiefe von mehrfach verwendeten Layern mit gleichem oder ähnlichem Inhalt (10.Stelle).

Die 9. Stelle ist obligatorisch zuzuordnen. Die 10. Stelle wird bei Planinhalten von nur einer Darstellungstiefe mit Bindestrich (-) bezeichnet.

Genauere Erläuterungen zum Layercode sind in der CAD-Richtlinie vom März 2008 oder im SIA-Merkblatt 2014 ersichtlich.

### Layerliste

Layercode	Beschreibung	Kategorie	
		A	B
Referenzpunkt	Referenzpunkte	x	x
A-----D-_BEMASSUNG	Bemassung	x	x
A-----T-_TEXT	Allgemeiner Text	x	x
A-----H-_SCHRAFFUREN	Schraffuren	x	x
A-----W-_PLANKOPF	Plankopf, Nordpfeil, grafischer Massstab	x	x
A-----F-_PLANRAND	Planrand	x	x
A-----G-_ACHSEN	Achsen	x	x
A-----L-_LEGENDEN	Legenden	x	x
A-----J-_SCHNITTANGABEN	Schnitt- und Detailmarken	x	x
A-D1----E-_HINTERFUELLUNGEN	Hinterfüllungen	x	-
A-D2----E-_FUNDAMENTE	Fundamente, Bodenplatte	x	x
A-D3----E-_KANALISATION_GEBAEUDE	Kanalisation im Gebäude (Leitungen, Rinnen, Schächte etc.)	x	x
A-E0----E-_DECKEN_TREPPE_BALKONE	Decken	o	x
A-E01---E-_DECKEN	Decken	x	-
A-E02---E-_UNTERZUEGE	Unterzüge	x	-
A-E03---E-_BALKONE	Balkone	x	-
A-E04---E-_TREPPEN_PODESTES_RAMPEN	Treppen, Podeste, Rampen	x	-
A-E1----E-_DAECHER	Dächer	x	x
A-E13---E-_DACHENTWAESSERUNG	Dachentwässerung	x	x

Layercode	Beschreibung	Kategorie	
		A	B
A-E16---E-_DACHOEFFNUNG	Dachöffnungen, Dachfenster, Einbauten, Aufbauten	x	x
A-E44---E-_AUSSENBEKLEIDUNG_MIT_DAEMMUNG	Aussenbekleidung mit Wärmedämmung	x	-
A-E45---E-_AUSSENBEKLEIDUNG_OHNE_DAEMMUNG	Aussenbekleidung ohne Wärmedämmung	x	-
A-E46---E-_VERPUTZTE_AUSSENDAEMMUNG	Verputzte Aussenwärmedämmung	x	-
A-E5----E-_FENSTER_TUEREN_TORE	Fenster, Fensterbänke, Fenstersimse, Aussentüren, Tore	X	x
A-E55---E-_SONNENSCHUTZANLAGEN	Sonnenschutzanlagen	x	-
A-E56---E-_VORGEHAENGTE_FASSADE	Vorgehängte Fassade	x	x
A-E63---E-_WAERMEDAEMMUNG_INNENWAENDE	Wärmedämmung Innenwände	x	-
A-E9----E-_WAENDE	Wände und Stützen	o*	x
A-E91---E-_WAENDE_TRAGEND	Wände und Stützen tragend*	x	-
A-E92---E-_WAENDE_NICHTTRAGEND	Wände und Stützen nichttragend*	x	-
A-I0----E-_STARKSTROM	Starkstromanlagen	x	x
A-I1----E-_TELEKOM	Schwachstromanlagen (Telekommunikation, Sicherheitsanlagen, Antennen)	x	x
A-I2----E-_HEIZUNG	Heizungsanlagen	x	x
A-I3----E-_LUEFTUNG_KLIMA_KAELTE	Lüftungs-, Klima- und Kälteanlagen	x	x
A-I4----E-_SANITAER	Sanitäranlagen (WC, Lavabo etc.)	x	x
A-I5----E-_SPEZ_ANLAGEN	Spezielle Anlagen	x	x
A-I6----E-_TRANSPORTANLAGEN	Transportanlagen (Lifte, Kranschinen)	x	x
A-K3----E-_KANAELE	Begehbare und nichtbegehbare Kanäle	x	-
A-M1----E-_TRENNWAENDE_INNENTUEREN	Trennwände, Innentüren, Innenfenster	o	x
A-M11---E-_TRENNWAENDE_FEST	Trennwände fest	x	-
A-M14---E-_TRENNWAENDE_BEWEGLICH	Trennwände beweglich	x	-
A-M16---E-_INNENTUEREN	Innentüren	x	-
A-M18---E-_INNENFENSTER	Innenfenster	x	-
A-M2----E-_SCHUTZELEMENTE	Schutzelemente (inkl. Gitterabschlüsse, Handläufe, Geländer, Roste etc.)	x	x
A-M3----E-_BODENBELAEGE	Bodenbeläge inkl. Unterlagsböden	x	-
A-M4----E-_WANDBEKLEIDUNGEN	Wandbekleidungen	x	-
A-M5----E-_DECKENBEKLEIDUNGEN	Deckenbekleidungen	x	-
A-M6----E-_EINBAUTEN	Einbauten (Einbauschränke, Compactus-Anlagen, Schliessfächer, Begrünungen in festen Gefässen im Gebäude)	x	x
A-M7----E-_KUECHEN	Kücheneinrichtungen	x	x
A-R0----E-_MOEBEL_ALLGEMEIN	Allgemeine Möbel	x	-
A-R1----E-_MOEBEL_NUTZUNGSSPEZIFISCH	Nutzungsspezifische Möbel	x	-
A-R1----T-_MOEBEL_Text	Texte zu Möbel	x	-
A-R3----E-_BELEUCHTUNG	Beleuchtung	x	-
A-R4----E-_MARKIERUNGEN	Bodenmarkierungen	x	-
A-R6----E-_TEXTILIEN	Textilien	x	x
A-R8----E-_SCHMUCK	Künstlerischer Schmuck, Kunst am Bau	x	-
A-T1----E-_TERRAINGESTALTUNG	Terraingestaltung	x	x
A-T2----E-_UMGEBUNGSBAUWERKE	Kleinere Umgebungsbauwerke, Umgebungsmauern	x	x
A-T3----E-_LEITUNGEN	Ver-/Entsorgungsleitungen im Grundstück	x	x
A-T5----E-_HARTFLAECHE	Hartflächen	x	x
A-Z21---T-_RAUMBESCHRIFTUNG	Raumbeschriftung inkl. Raumnummer etc.	x	x
A-Z22---E-_RAUMPOLYGON	Raumbezogene Flächenpolygone	x	x
* Wände bei welchen nicht klar ist, ob sie tragend oder nicht tragend sind, sind auf den Layer A-E9----E- abzulegen.			

**Legende:**

- x** = gewünschte Aufteilung  
**o** = in dieser Kategorie nicht zulässig  
**-** = kann in dieser Kategorie verwendet werden