

Inhalt

BUDDYs: Motivation und Konzept	2
Entstehung: Ihre und unsere Kenntnisse, Anforderungen und Ideen in ALLPLAN-Vorlagen gegossen.....	2
Grundsätze bei der Entwicklung unserer Vorlagen für Sie	2
Machen Sie Ihres draus: Vorschläge und Ideen statt „so und nicht anders“	2
Die BUDDY Assistenten	3
BUDDY ARCHITEKTUR.....	3
BUDDY AUFZUG / TREPPE.....	4
BUDDY EINRICHTUNG 3D	5
Sanitär	5
Küche	5
Möbel (Wohnen und Büro)	5
BUDDY EINFACHE EINRICHTUNG	6
BUDDY UMGEBUNG.....	6
Das BUDDY Visualisierungskonzept	7
Texturen und Oberflächen	7
Die Projektvorlage	8
Bauwerksstruktur und Ebenenmanager: BIM-konform und flexibel.....	8
Ressourcen: Stifte, Stricharten, Layer, Schraffuren, Muster, Flächenstile, Zeichnungstypen	8
Beschriftungsbilder: Raumstempel, Planköpfe und weitere.....	9
Consulting / Schulung gehört immer dazu.....	9
CS CS Concept – wir sind für Sie da www.cs-concept.de 0941 92049 0 info@cs-concept.de	9

BUDDYs: Motivation und Konzept

Entstehung: Ihre und unsere Kenntnisse, Anforderungen und Ideen in ALLPLAN-Vorlagen gegossen

Unsere ALLPLAN-Trainer*innen verfügen über tiefgreifende Kenntnisse in der Anwendung der Software und haben viele gute Tipps und Tricks für alle Anwender parat, unterstützen Sie bei der Erarbeitung Ihrer Bürostandards oder führen Sie an die BIM-Arbeitsweise heran.

Aber wir bekommen in jeder Schulung auch etwas zurück von Ihnen, unseren Kunden, nämlich Ihre Praxis-Erfahrung aus der Planung. Auch Ihre Ansprüche an Grundrissgrafik, 3D-Darstellung und Auswertbarkeit formulieren Sie bei einer Individualschulung und unsere Trainer*innen machen Vorschläge, wie Sie Ihre Ansprüche mit ALLPLAN umsetzen können, zeigen aber auch Grenzen oder darüber hinaus gehende Möglichkeiten auf. Wir erkennen unsererseits in diesem Prozess, was Sie als Planende benötigen, was vielleicht fehlt, für welche Planungsaufgaben es eine Anwenderlösung oder einen Trick braucht...

Die Erfahrungen und Erkenntnisse aus diesen fruchtbaren Begegnungen haben wir über die Jahre immer wieder in Assistenten und Projektvorlagen eingearbeitet. Sie entwickeln sich fortwährend weiter – natürlich auch, weil ALLPLAN selbst in jeder Version immer wieder neue Möglichkeiten und Funktionen bietet.

Schon einige Büros haben in den vergangenen Jahren diese Vorlagen als Basis und Ideengeber genommen und mit Unterstützung unserer Trainer*innen Ihren individuellen Bürostandard daraus entwickelt oder den bestehenden Standard weiterentwickelt.

Grundsätze bei der Entwicklung unserer Vorlagen für Sie

✓ **Hohe Effizienz und Flexibilität:**

- Wenige aber umfangreiche und klar gegliederte Assistenten steigern Übersicht und Tempo.
- Eine kompakt erscheinende aber groß gedachte Projektstruktur ist schnell an Ihre Projektgröße angepasst.
- Die Objekte und Stile sind auf einfache Änderbarkeit optimiert, damit Sie sie an Ihre Anforderungen anpassen können.

✓ **Maximale Kompatibilität der Assistenten (Bauteile und Objekte):**

In unseren Assistenten werden ausschließlich ALLPLAN Standard-Ressourcen verwendet, also Schraffuren, Stifte, Striche, Stile, Layer usw., die mit ALLPLAN immer automatisch installiert werden.

- Dadurch können die Objekte aus den Assistenten oft sogar in bereits begonnenen Projekten genutzt werden.
- Im BUDDY-Vorlageprojekt sind die Stricharten, Schraffuren, Muster und vor allem Flächenstile und Zeichnungstypen angepasst und erweitert.
- Durch Verwendung und ggf. Anpassung des Vorlageprojekts individualisieren Sie Ihren Bürostandard.

✓ **BIM- bzw. IFC-konformität:**

- Alle Bauteile und Objekte sind mit IFC-Objekttyp und den IFC-Standard-Attributen versehen.
- Die wichtigsten Attribute wie „tragend/nicht tragend“, Außenbauteil (ja/nein), Umbaukategorie usw. sind korrekt vorbelegt.
- Die vorgeschlagene Bauwerksstruktur ist IFC-konform und zugleich variabel und praxisgerecht aufgebaut.

✓ **Gute Auswertbarkeit in ALLPLAN Flächen- und Mengenreports:**

- Alle Bauteile und Objekte sind mit Material und Gewerk sowie Einheit versehen.
- An den Türen hängen alle Türattribute an, die in der „Türliste mit Qualitäten“ in ALLPLAN ausgewertet werden können.
- Räume sind gemäß Wohnflächenverordnung und DIN277 korrekt vorbelegt.
- Der Raumausbau (Putz/Anstrich etc.) ist intelligent mit „Bedingungen“ vorbelegt.
- Alle wichtigen ALLPLAN-Reports sind in der Bauwerksstruktur hinterlegt und mit den 3D-Teilbildern verknüpft
- Intelligente Beschriftungsbilder für Räume und Bauteile sind hinterlegt.

✓ **Klare und maßstabsgerechte Plangrafik:**

- Unser Vorschlag: Schlanke Stifte, reduzierte Darstellung für Türen Fenster, Möbel usw. (je nach Maßstab).
- Ihre Möglichkeit: Alle Objekte und Stile sind leicht nach Ihren besonderen Vorstellungen anpassbar.

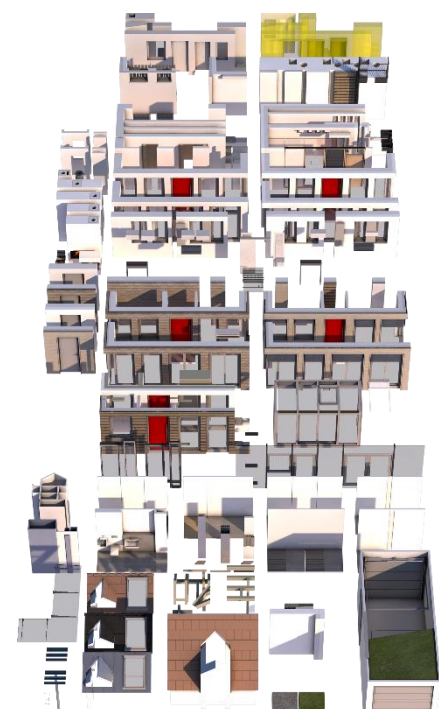
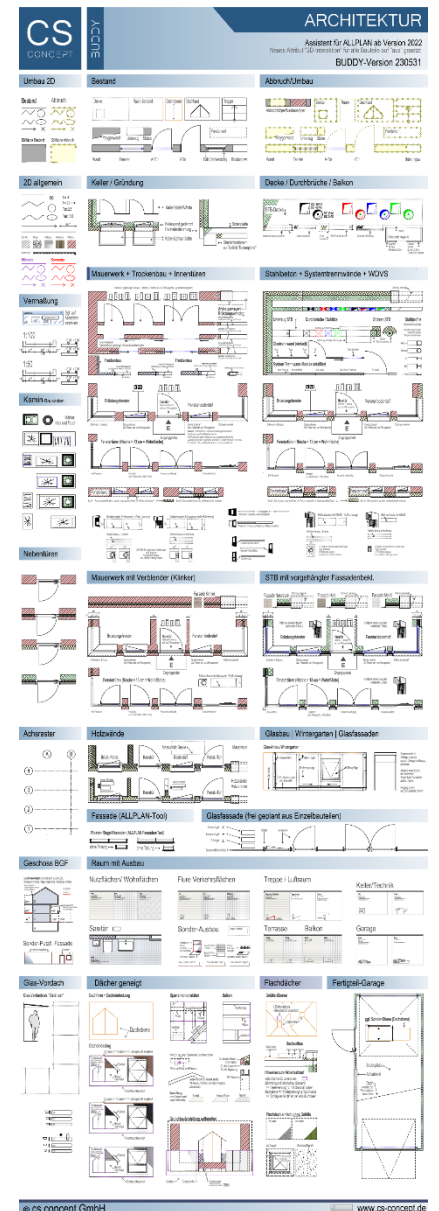
Machen Sie Ihres draus: Vorschläge und Ideen statt „so und nicht anders“.

- ✓ Unsere Vorlagen beinhalten Vorschläge, wie man Projekte strukturieren, Bauteile definieren und Ressourcen einstellen kann. Für viele der Vorschläge gibt es gute Gründe, die unsere Trainer*innen Ihnen gerne erläutern. Andere sind nur Empfehlungen und manche reine Geschmackssache. Lassen sie uns gemeinsam herausfinden, was für Sie passt, und was Sie wie anpassen können und was vielleicht besser nicht. Wir freuen uns darauf, Sie mit unserer Erfahrung und unseren Vorlagen unterstützen zu und dabei vielleicht ein wenig den „Funken“ überspringen lassen zu können.

Die BUDDY Assistenten

BUDDY ARCHITEKTUR

- Allgemeine 2D-Konstruktion und Maßlinien
- Achssystem 2D/3D
- Umbauplanung: Bestand und Abbruch
- Keller und Gründung
 - Bodenplatte und Fundamente
 - Wände mit Perimeterdämmung
 - Kellerfenster und Keller-Lichtschächte
 - Kellerabteil-Trennwände mit Türen
- Decken, Deckenränder, sowie Balkon- bzw. Kragplatte.
- Diverse Beispiel-Wandaufbauten alle auch als Brüstungs-, bzw. Attika-Variante mit Abdeckung / Attikablech
 - Mauerwerk massiv
 - Trockenbau, Einfache Glastrennwand, Beispiel-Systemtrennwand
 - Beton mit Wärmedämmverbundsystem
 - Mauerwerk mit Klinkerfassade (Gedämmt, hinterlüftet)
 - Wände mit vorgehängten Fassaden (Holz, Naturstein, Metall)
 - Holzkonstruktion (Prinzip Holzständer bzw. Holzrahmen)
- Wand- und Deckendurchbrüche
 - inklusive Makros und Beschriftung
 - variable Darstellung als Decken und/oder Bodendurchbruch im Plan
- Schornsteine und Kamine
- Innentüren: automatische Seiten- und Oberlichter, abhängig von Öffnungsgröße
 - Drehtüren
 - Schiebetüren (in der Wand, vor der Wand)
- Außentüren und Fenster jeweils für Einbausituation der diversen Wandaufbauten inklusive Festerblech und Innen-Fensterbank
 - Brüstungsfenster und Brüstungs-Eckfenster
 - Bodentiefe Fenster und bodentiefe Eckfenster
 - Fenstertüren: Ecklösung, einflügelig, zweiflügelig, Schiebe-Fenstertür
 - Brüstungsgeländer für bodentiefe Fenster in Varianten
- Sonnenschutz
 - Rolladenkästen bzw. Raffstore-Kästen
 - Rollladen- bzw. Raffstore-Behang
 - Klapp- und Schiebeläden
- Wintergarten
- Geschosse (BGF) auch für GRZ/GFZ-Berechnung usw.
 - inklusive Außenputz du Anstrich
 - Sonder-Auabflächen – z.B. für Fensterfaschen
- Räume: Wohnflächen, Nutzflächen, Verkehrsflächen, Technische Funktionsflächen
 - inklusive Ausbau (Wand-, Decken-, Bodenbelag)
 - Ausbaufinition mit Bedingungen - z.B. für intelligenten Putzabzug bei Wohnflächen und Trockenbauzulage im Sanitärbereich.
 - Sonder-Aubaufflächen – z.B. für Fliesenspiegel in der Küche oder besondere Wandgestaltung.
- Geneigte Dächer
 - Dachebenen
 - Dachhaut (Dachsteine oder Metall)
 - Firstziegelreihen
 - Dachflächenfenster
 - Dachrinnen (Eckig oder rund)
- Flachdach – optional inklusive Gefälleplanung
 - Gründach, Kiesdach
 - Lichtkuppel
- Garage als Fertigteil mit Nebentür, Schwingtür oder Sektionaltor



BUDDY AUFZUG / TREPPE

- 2D-Konstruktion allgemein und auf Treppenlayer, sowie Maßlinien
- Aufzug-Beispiele:
 - Realistische Abmessungen, variabel anpassbar an Vorgaben eines bestimmten Herstellers.
 - Wände und Schachttüren 3D, Kabinendarstellung 2D
- Treppenmodellierer:

Dieses noch recht neue Allplan-Treppenwerkzeug kann universell für fast alle Grundriss- und Podestvarianten eingesetzt werden und hat den besonderen Vorzug der realistischen und detaillierten Definition von Unterbauten inklusive Deckenauflegern.

Im Assistenten abgelegt sind 3 Massiv- und zwei Wangen-Varianten.
- Klassische ALLPLAN-Treppen:

Einige wenige Treppenformen lassen sich mit dem Treppenmodellierer derzeit nicht verwirklichen, wie z.B. Freiformtreppen oder ausgerundete Treppenaugen. Daher finden Sie auch einige Beispiele dieser Treppentypen im Assistenten.
- Einfaches, schlichtes Geländer mit senkrechten Stäben, dass ohne Komplikationen, schnell an jeder Treppe oder auch Galerie erzeugt werden kann.

CS
CONCEPT

AUFZUG / TREPPE

Assistent für ALLPLAN ab Version 2022
www.allplan-software.com

2D allgemein: Aufzüge

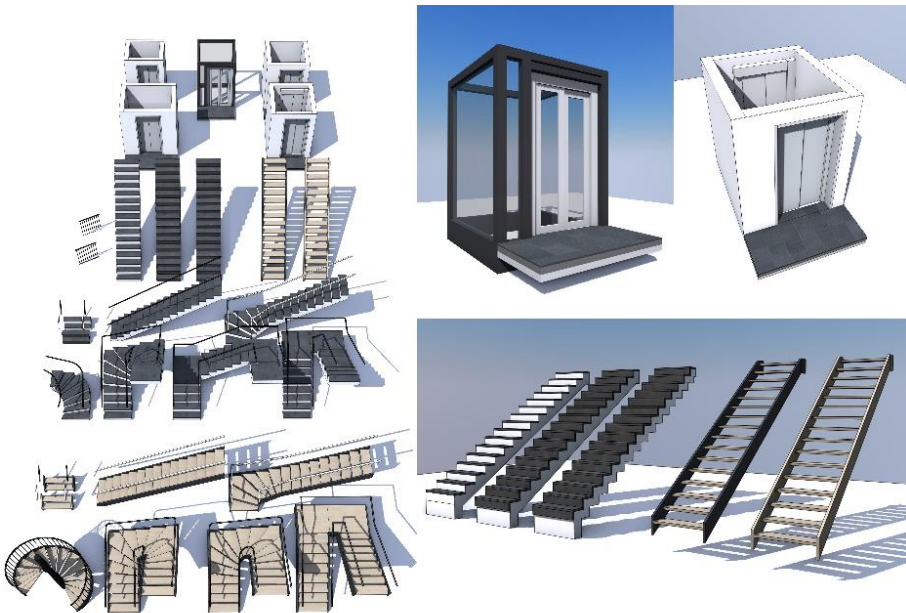
Verwallung:

2D Treppen: Massivstappen

Varianten: Klassische ALLPLAN-Treppen

Varianten: Wangentypen (ALLPLAN-Klassisch)

© cs concept GmbH www.cs-concept.de



BUDDY EINRICHTUNG 3D

- **Variable Einrichtungsplanung mit einheitlicher und zurückhaltender Grafik.**
 - kein Möbel-Symbol-Wirrwarr
 - Wenige aber gut zueinander passende, zeitgemäße, geradlinige Objekte
 - Variable Abmessungen, bei Schränken, Wannen, Küchen, Tischen, Sofas...
 - Ausgewogene Datengröße, Polygonisierung für gute 3D-Darstellung
 - Anbindung an untere Bezugsebene oder ggf. Decke.
 - Berücksichtigung des Raum-Ausbaus (Ausnahme: Küche)

Sanitär

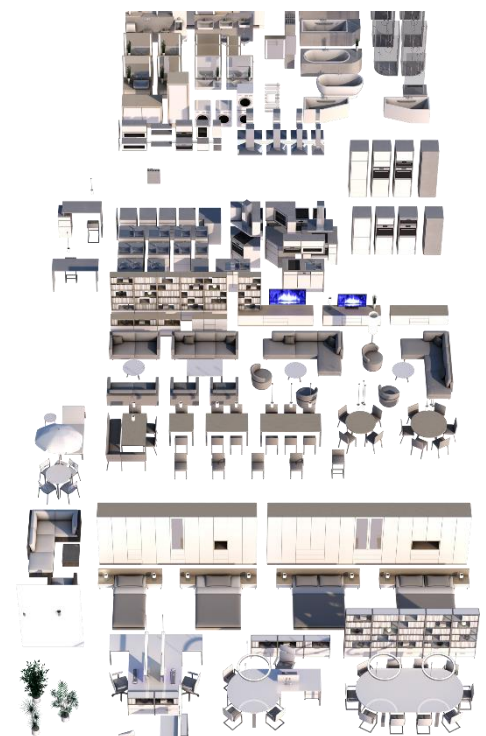
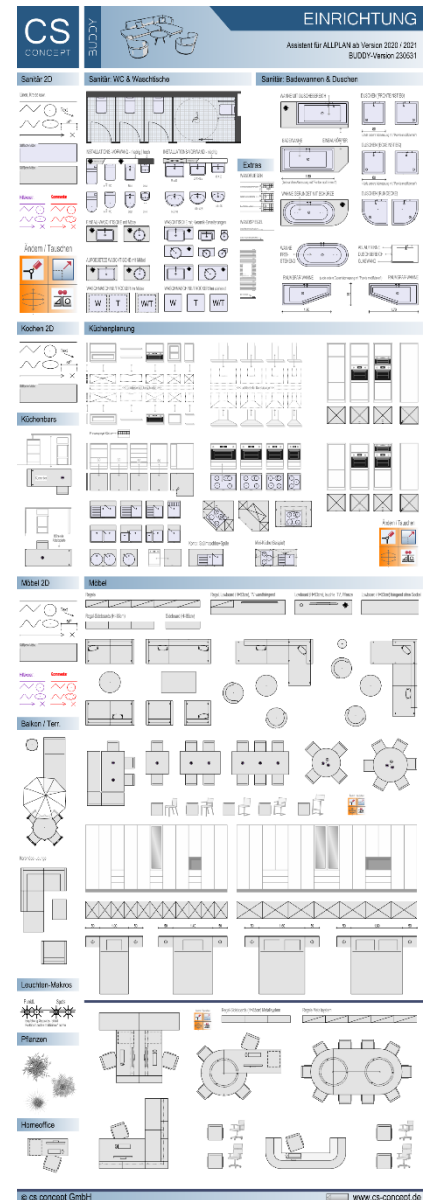
- 2D-Konstruktion Sanitär inklusive 2D-Sanitär-Stilfläche
- WC, Urinal, Bidet, Waschbecken (jeweils gerade oder abgerundet)
- Waschtische mit Möbelplatte bzw. Unterschrank. Einbau und Aufbau-Varianten
- Waschmaschine/Trockner: Einzel oder kombiniert, freistehend oder mit Schrank
- Badewannen rund und eckig: Variable Abmessungen für Anpassung an Hersteller
 - inklusive automatischem Boden-Abzug unter der Wanne
 - inklusive Einbaukörper, der frei als Polygon eingegeben werden kann.
- Duschwannen: Eckig oder mit Eckausrundung: Variable Abmessungen
 - inklusive einfache 3D-Darstellung der Duschtür/Duschabtrennung.
 - inklusive frei platzierbarer Armatur und frei positionierbarer Ablauf
- Bodengleicher Duschbereich (ohne Wanne) mit Darstellung Ablaufrinne

Küche

- 2D-Konstruktion Küche inklusive 2D-Möbel-Stilflächen und Sanitär-Stilflächen
- Hochschränke in diversen Teilungen, mit und ohne Einbaugeräte. Abmessungen variabel.
- Unterschränke in diversen Unterteilungsvarianten: Abmessungen variabel. Schranktypen können mit „Makro tauschen“ ausgetauscht werden.
- Küchenarbeitsplatte als Decke: Dadurch keine Trennlinien an Schrankstößen, durchgängige Visualisierung und die Möglichkeit, der freien Platzierung von Spülbecken etc.
- Oberschränke und Borde in diversen Ausführungen
- Kochfelder und Herde in diversen Breiten
- Dunstabzugshauben in diversen Ausführungen und Größen
- Spülen in vielen Varianten: Auch Beckengröße und Ablaufbrettlänge anpassbar.
- Außerdem: Küchenbar, Eckschränke, Ecklösungen, Spümaschine...

Möbel (Wohnen und Büro)

- 2D-Konstruktion Möbel inklusive 2D-Möbel-Stilflächen
- Wohnregale inklusive zurückhaltender Low-Polygon-Ausstattung (Bücher etc.)
- Side-/Lowboards inklusive TV und schlichten Accessoires (Leuchte, Gras in Vase)
- Polstermöbel-System in Elementgruppen aus Einzelkomponenten.
 - Dadurch alle Einzelabmessungen variabel und freie Kombinationsmöglichkeiten.
- Tische und Stühle (mit Fuß oder Freischwinger, mit/ohne Armlehne, Barhocker, Eckbank)
- Kleiderschränke in diversen Unterteilungen
- Einzel- und Doppelbetten in diversen Varianten
- Büroeinrichtung (Metallsystem)
 - Regalsystem inklusive Low-Poly-Ausstattung analog Wohnregale
 - Schreibtische mit Rollcontainern und Monitor, Tastatur, Maus
 - Rund-Tisch-elemente 90° und 60° für Besprechungstisch-Kombinationen.
 - Empfangstheke als variable Kombination
 - Schreibtischstühle niedrig und hoch
 - Home-Office-Schreibtisch
- Gartenliege, Sonnenschirm, Tisch mit Stühlen
- Terrassen-Lounge-Möbel
- Einige Zimmerpflanzen
- Lichtquellen-Objekte für die Visualisierung

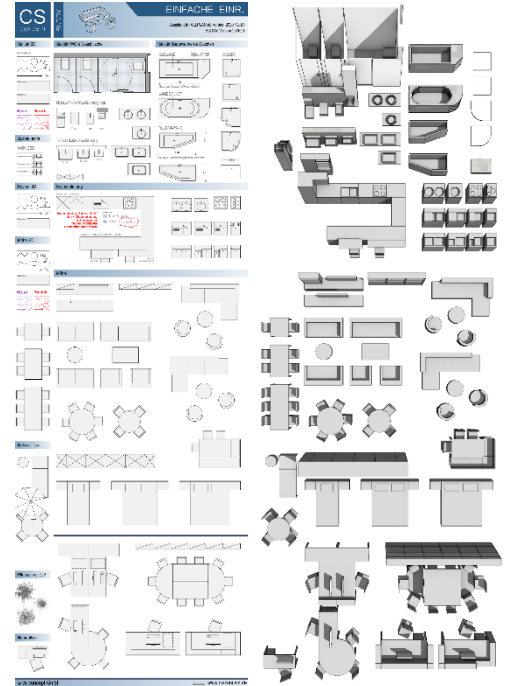


BUDDY EINFACHE EINRICHTUNG

Dieser Einrichtungsassistent bietet die Möglichkeit, auch in größeren Projekten eine Einrichtung mit 3D-Darstellung zu erzeugen. Dabei sind die Geometrien sehr kubisch und vereinfacht gehalten und ohne Texturierung. Hiermit geht das „Einrichten“ leichter von der Hand als in 2D und dennoch entsteht zugleich eine 3d-Veranschaulichung der geplanten Raumnutzung.

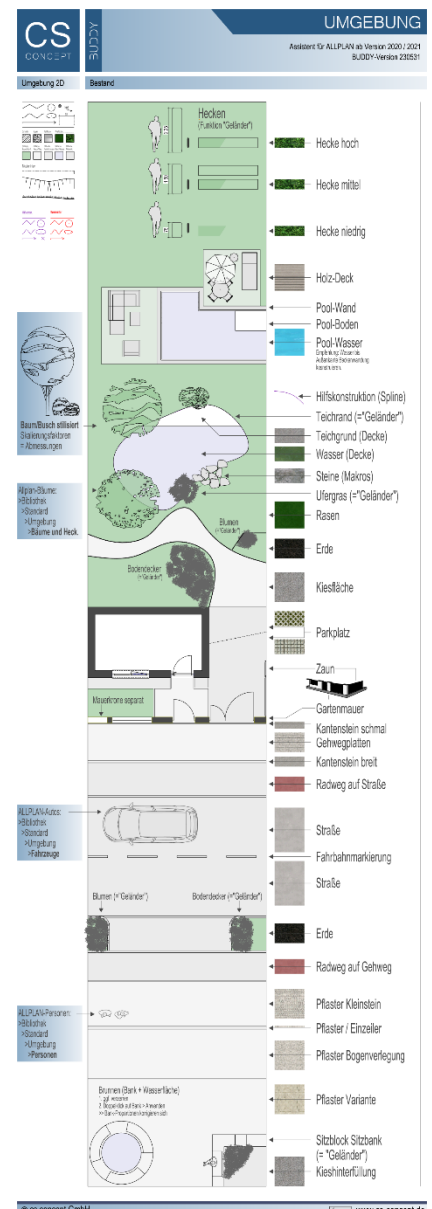
Auch wenn Sie beide Einrichtungsassistenten gemischt verwenden, ergibt sich eine durchgängige Grundriss-Plangrafik

- Sanitär
- Küche
- Wohnen
- Essen
- Schlafen
- Arbeit/Büro
- Balkon/Terrasse



BUDDY UMGEBUNG

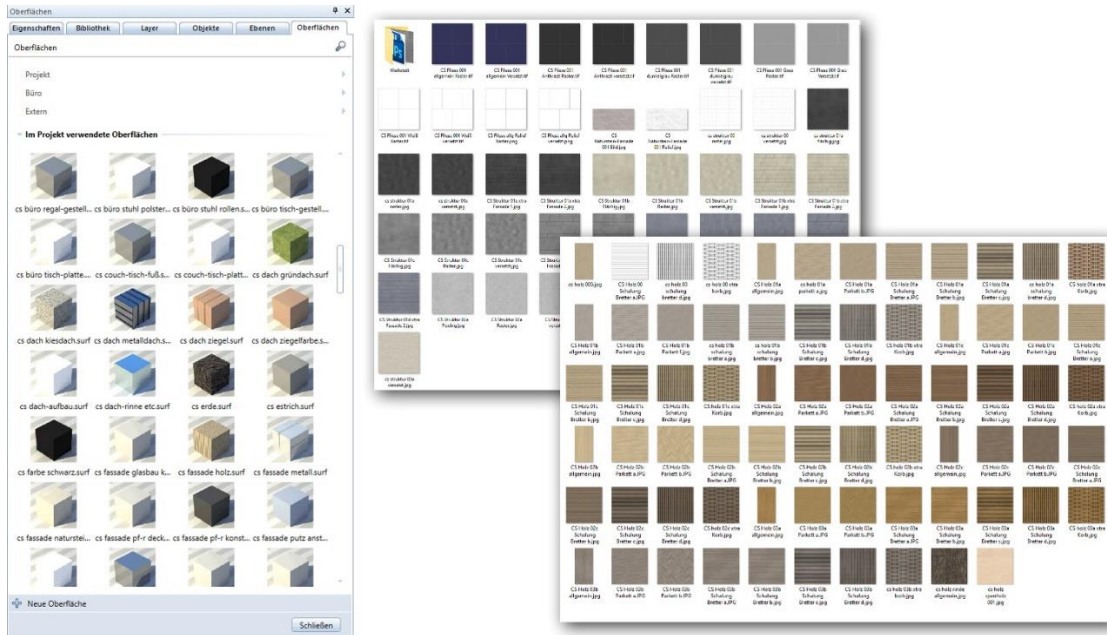
- 2D-Konstruktion auf Layer Landschaft- und Städtebau allgemein
- Flächenobjekte und Flächenbegrenzungen:
 - Rasen, Gras, Erde
 - Kiesflächen
 - Straße und Gehweg, Radweg
 - Parkplatz (2 Varianten von Rasenpflaster)
 - Mehrere Pflaster-Varianten
- Pool mit Holz-Deck
- Gartenteich mit Ufergras und Findlingen
- Einfache Blumendarstellung und Bodendecker
- Hecken in 3 Höhen
- Massiv-Sitzblöcke mit locker angeordneten Sitzflächen (Holz)
- Gartenmauer mit Metall-Zaunelementen und Toren sowie optional Abdeckung
- Gartenzaun Metall (passend zur Mauer)



Das BUDDY Visualisierungskonzept

Texturen und Oberflächen

- Alle 3D-Objekte sind mit **Animationsoberflächen** (*.surf) belegt, viele auch mit Texturen, und zwar in zurückhaltender Farbgebung und Struktur.
- Diese Oberflächen tragen **Namen entsprechend Ihrer Verwendung**, wodurch sie leicht gefunden und geändert werden können.
→ Dies erleichtert vor allem das ändern von Oberflächen in „geschlossenen Objekten“ wie Makros und SmartParts.
- Für Holz, Naturstein, Fliesen und Platten u.v.m. gehört eine große Auswahl an von uns selbst erstellten Texturen und Oberflächen zum Paket.
- Jeweils in derselben Holzart, Holzfarbe oder Naturstein-Struktur finden Sie **aufeinander abgestimmte Texturen** mit diversen Teilungen aber immer auch als ungeteilte Flächentextur.
→ So können Sie z.B. das Holz eines gegliederten Parkettbodens und die Möbel oder Treppenstufen in derselben Holzfarbe belegen oder Naturstein-Verlegungen mit ungegliederten Naturstein-Ablagen oder fensterbänken in derselben Art kombinieren.



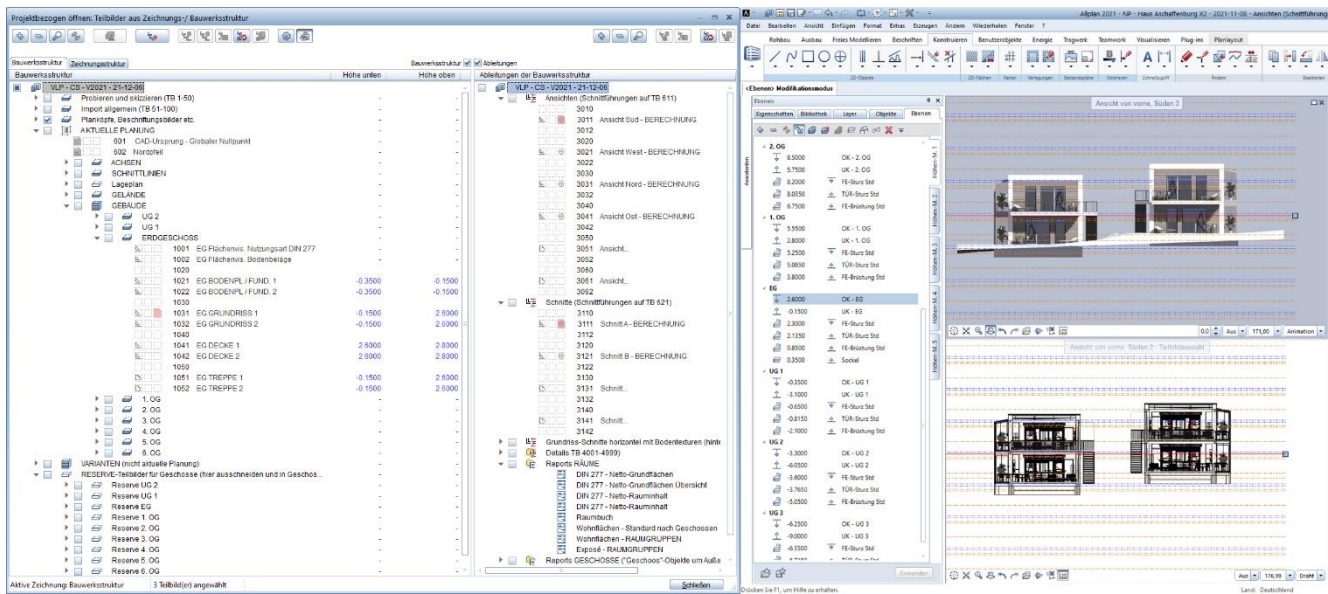
- In vielen Oberflächen nutzen wir **erweiterte Material-Definitionmöglichkeiten** in ALLPLAN für eine realistischere Wirkung:
- **„Relief bzw. Parallax Offset“** – z.B. für einen 3D-Effekt bei Holzschalungen und Dachziegeln
- **„Leuchtkraft“** – z.B. für Monitore oder Leuchten



Die Projektvorlage

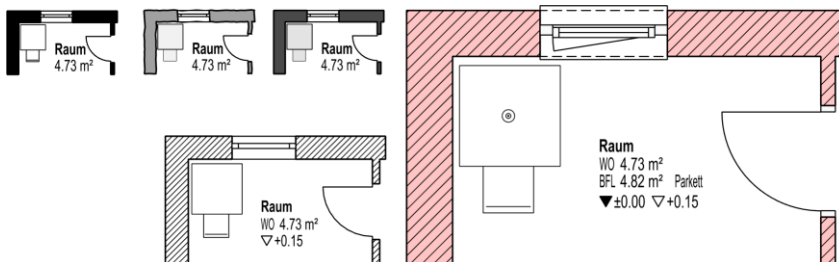
Bauwerksstruktur und Ebenenmanager: BIM-konform und flexibel

- Flexible BIM-Strukturidee für 2 bis 5 (oder maximal 10) Grundrissteile bzw. Gebäude oder Bauabschnitte bis zu 10 Obergeschossen.
- Dazu gehören 5 vorbereitete Höhenmodelle inklusive Abstandsbenen – z.B. für Fenster und Türen
- 2 Grundrissabschnitte sind sofort in BWS sichtbar: z.B. für „Einfamilienhaus mit Garage“, Oder „Bestandsgebäude mit Neubau-Anbau...“
- Reserveteilbilder je Geschoss für weitere Grundrissbereiche oder Gebäude bei größeren Projekten.
→ Alle ebenfalls bereits mit Höhenmodell und Ableitungen verknüpft.
- Viele weitere Reserveteilbilder für Ihren individuellen Bedarf.
- Vorgesehene Teilbildbereiche und Strukturabschnitte für Varianten.
- Schnitte und Ansichten angelegt und vorbereitet für ein schnelles Ergebnis ohne große Vorbereitung.
- ALLPLAN-Reports für Flächen- und Mengenauswertungen sind in den Ableitungen angelegt und mit allen 3D-Teilbildern zur Auswertung verknüpft.



Ressourcen: Stifte, Stricharten, Layer, Schraffuren, Muster, Flächenstile, Zeichnungstypen

Basis unseres Bürostandard-Vorschlags bildet der ALLPLAN-Standard, den wir im Vorlageprojekt jedoch engepasst und moderat erweitert haben. Das Ziel: Ein Grundriss genügt für alle Planungsphasen und kann jederzeit flexibel auf die unterschiedlichen Darstellungsvarianten „Entwurf, Bauvorlage, Werkplan...“ umgestellt werden.



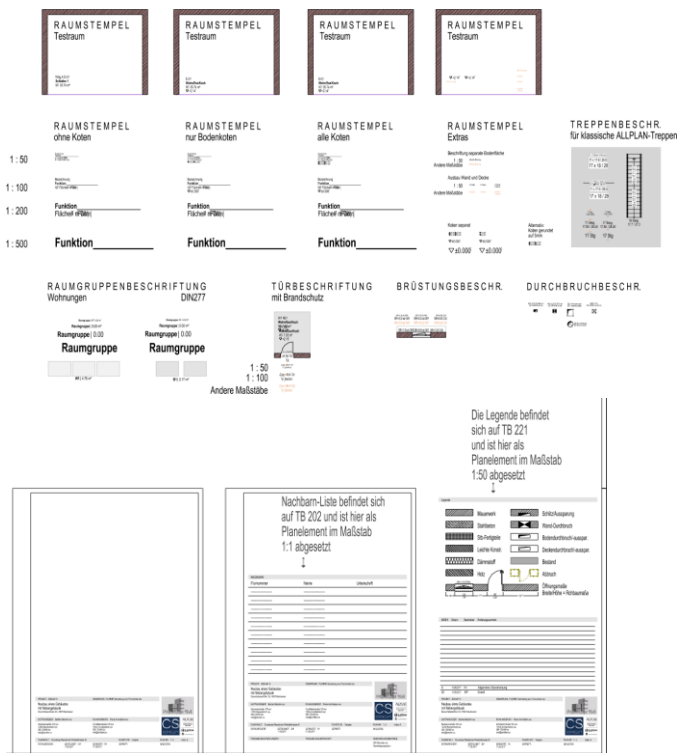
- Layer. Die **ALLPLAN-Layerstruktur** ist sehr umfassend. Wir haben sie zunächst lediglich **umstrukturiert und moderat umbenannt**. Das wichtigste jedoch: Alle Objekte und Bauteile sind mit den passenden Layer vorbelegt.
- Stifte: Nr. 11-15 haben wir etwas anders definiert als im Standard. **Stift 11 hat z.B. die oft vermisste Dicke 0,05**. Die Stifte sind den Objekten und Bauteilen direkt zugewiesen, also nicht über Layer gesteuert. Die **Layer-Format-Verknüpfung kann optional jederzeit zugeschaltet werden**. Eine entsprechende Vorbereitung ist getroffen.
- Stricharten: Etwas angepasste Strichrichtungen und zwei neue Stricharten „**Zitterstrich**“ für eine Skizzenanmutung im Grundriss.
- Schraffuren: Wir haben **einen eigenen Satz an Schraffuren** definiert und in den Stillflächen-Definitionen verwendet. Alle von Ihnen änderbar!
- Muster: nur geringe Anpassungen/Ergänzungen
- Stillflächen: Diese sind zentral für einen flexiblen Bürostandard. Alle Bauteile und Objekte verwenden die ALLPLAN-Stillflächen. Diese sind im Vorlageprojekt vielfältig angepasst und um viele Stillflächen ergänzt worden, wie **z.B. für WU-Beton** oder **nach Material differenzierte Darstellungen für Bestand und Abbruch**.
- Alle Stillflächen sind sowohl für **Zeichnungstypen** als auch für eine Verwendung „nur“ mit **Maßstab** definiert und vorbereitet.
- Ein **Ressourcen-Teilbild** bzw. **Ressourcen-Plan** gibt Ihnen eine Übersicht der Darstellungsmöglichkeiten und der aktuellen Definition.

Beschriftungsbilder: Raumstempel, Planköpfe und weitere

Wer in 3D oder gar mit der BIM-Methode arbeitet benötigt kaum noch die Textfunktion. Stattdessen, werden die Bauteile und Objekte „beschriftet“. Dabei werden die in den Objekten hinterlegten Geometrie-Informationen und Attribute ausgelesen und dargestellt.

Wir haben einige Beschriftungsbilder für häufige Anwendungen für Sie erstellt und passen diese gerne mit Ihnen an Ihre ggf. nochmals abweichenden Vorstellungen oder Anforderungen an.

- Raumstempel mit und ohne Koten. Unterschiedliche Inhalte je nach Maßstab.
- Beschriftung für Raumgruppen
- Ergänzende Ausbau-Beschriftung für Sonder-Ausbauten
- Türbeschriftung mit Raumbezug und ggf. Brandschutzanforderung
- Brüstungsbeschriftungen mit und ohne Abzug des Bodenaufbaus
- Durchbruchbeschriftungen
- Einzeilige Treppenbeschriftung mit Maßstabs-Folien
- Intelligente Planköpfe für Entwurf, Bauvorlage (mit Nachbarn-Ergänzung auf Teilbild), Werkplan mit Index-Tabelle und Legende-Ergänzungsteilbild)



Consulting / Schulung gehört immer dazu

Unsere Vorlagen sind Teil unseres Consulting-Konzepts. Zur sinnvollen Verwendung der Vorlagen, fast immer notwendigen individuellen Anpassung und allgemein zur Erläuterung der Arbeitsweise gehört immer mindestens eine Einführungsveranstaltung. Z.B. muss immer auch die Kompatibilität mit Ihrem bisherigen Standard geklärt werden. Es stecken so viele Ideen und Tricks und Erfahrungswerte in den Vorlagen – und die Chance, Ihre Arbeitsweise zu optimieren, mehr aus diesem großartigen Programm herauszuholen, Ihren Stil dennoch weiter zu pflegen und Ihren speziellen Anforderungen weiter gerecht zu werden.

Deshalb bieten wir Ihnen unser Vorlagenpaket immer als im Rahmen eines Consultings an.

Gemeinsam machen wir Ihr's daraus!

CS CS Concept – wir sind für Sie dawww.cs-concept.de | 0941 92049 0 | info@cs-concept.de

- Für Sie vor Ort in Regensburg, Nürnberg, München, Dietmannsried und Hengersberg.
- Individuelle, persönliche Kundenbetreuung und Beratung.
- Eigener Support, exklusiv für unsere Kunden.
- Newsletter und Informationsveranstaltungen.
- Umfangreiches Schulungsangebot: Seminare, Individualschulungen, Online-Coachings: <http://www.cs-concept.de/schulungen/allplan-cad.html>