



**Autodesk**  
Preferred Industry Partner  
AutoCAD® Architecture

**allgemeine daten**

**modulname** hsbBLOCK

**zielgruppe** Blockhausunternehmen, Zimmereien, Bauingenieure, Dienstleister Holzbau/Blockbau, Abbundzentren, Architekten

**anwendungsgebiete** Planung und Produktion von Holzblock-Häusern im EFH- oder Gartenhausbereich

**systemanforderung** hsbABBUND (wird vorausgesetzt)  
weitere Anforderungen siehe Datenblatt hsbABBUND

**funktionalität**

**allgemeine merkmale** **All in One:** Dynamische, objektorientierte 3D-CAD/CAM-Gesamtlösung von der Architektur bis hin zu Produktions- und CNC-Daten

Intelligentes 3D-Volumenmodell (Festkörpermodell)

Offenes CAD-System durch AutoCAD® und AutoCAD Architecture®

Bidirektionaler Datenfluss (Architektur ↔ Genehmigungsplan ↔ Werkplan)

Freie Editierbarkeit jedes einzelnen Objektes (Stäbe, Platten, Werkzeuge)

**detaildatenbank** 100% benutzeroffene Detailbibliothek: Blockdefinition parametrisch oder über AutoCAD-2D-Polylinien

**architektur** Freie Grundrisse und Gebäudegeometrie für Entwurf, Architektur, Genehmigungsplan  
High-End-Visualisierung und photorealistische Darstellung als verkaufsförderndes Instrument  
Architektonische Treppen und Vermaassung

Umfangreiche Bibliotheken für Architektur-Symbolik z.B. für Inneneinrichtung, Gelände etc.

Frei skalierbar für firmenspezifische Belange

**werkplanung** Direkte Weiterbearbeitung des Grundrisses aus Architektur/Genehmigungsplan oder Grundrisseingabe mittels hsbCAD-Funktionen  
Benutzerdefiniertes Layout zur Darstellung von Wandabwicklungen

**allgemeine bearbeitungen** siehe hsbABBUND

**spezifische blockhausfunktionen** Eckverkämmung für Rechteck- und Rundbohlen  
Tirolerschloss  
„Dovetail“ (Schwalbenschwanz)  
T-Stoß als Schwalbenschwanz oder eingeblettet  
Definition firmenspezifischer Verkämmungen als Kombination bestehender Basis-Werkzeuge  
Fensterprofilierung („T-Leiste“)  
Setzungsbohrungen, Einzelbohrungen, Elektrobohrungen  
Windverband (Durchdringung Stab/Blockwand mit Ausblattung)  
Optimierung von Bohlenlängen über Bestandsliste  
Blockhausspezifische Nummerierung  
Assistent zur schnellen Erzeugung von System-Grundrissen, nützlich z.B. beim Gartenhausbau

**bibliotheken** siehe hsbABBUND

**auswertung** Vollautomatisches Erstellen dynamischer Einzelstabzeichnungen (konfigurierbare Ausgabe)  
Kollisionskontrolle (z.B. für Stäbe, Bohrungen)  
Listenausgabe in frei konfigurierbaren Excel-Tabellen (Blockbohlen, Verbindungsmittel u.a.m.)  
optional: CNC-Daten (z.B. Hundegger K2/3, BTL10 für Auer, CMS, Essetre, Krüsi, Schmidler, Stromab, Uniteam und andere mehr)

**sonstige merkmale** Einsatz dynamischer Makros (hsbTSL) (komplexe parametrische Bearbeitungen)

optional: Export 3D-Modell nach RSTAB zur statischen Berechnung, incl. Knotenerkennung

**kompatibel mit** hsbABBUND, hsbWAND, hsbELEMENTE, hsbPANEL, hsbBSH