



## allgemeine daten

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>modulname</b>         | <b>hsbELEMENTE</b>  |
| <b>zielgruppe</b>        | Fertighausunternehmen, Zimmereien, Holzbauunternehmen, Bauingenieure, Dienstleister<br>Holzbau/Fertighausbau, Abbundzentren mit Dach-/Deckenelemente-Vorfertigung |
| <b>anwendungsgebiete</b> | Elementierung von Decken und Dächern im Holz- und Fertighausbau   |
| <b>systemanforderung</b> | hsbABBUND (wird vorausgesetzt)<br>weitere Anforderungen siehe Datenblatt hsbABBUND  |

## funktionalität

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>allgemeine merkmale</b>      | <b>All in One:</b> Dynamische, objektorientierte 3D-CAD/CAM-Gesamtlösung von der Architektur bis hin zu Produktions- und CNC-Daten<br>Intelligentes 3D-Volumenmodell (Festkörpermodell)<br>Offenes CAD-System durch AutoCAD® und AutoCAD Architecture®<br>Bidirektionaler Datenfluss (Architektur ↔ Genehmigungsplan ↔ Werkplan)<br>Freie Editierbarkeit jedes einzelnen Objektes (Stäbe, Platten, Werkzeuge)  |
| <b>detaildatenbank</b>          | 100% benutzeroffene Detailbibliothek mit dynamischen Details (Details reagieren automatisch auf unterschiedliche Dachformen und -neigungen)<br>freie Definition des firmenspezifischen Dach-/Deckenelementeaufbaus sowie von Rand-Details für Elementstöße, Abschluss seitlich, Traufe, First, Grat, Kehle, Ortgang<br>Definition von Bearbeitungen (Bohrungen, Sägelinien etc.)   |
| <b>architektur</b>              | freie Dachformen und Gebäudegeometrien   |
| <b>werkplanung</b>              | Direkte Weiterbearbeitung des Grundrisses aus Architektur/Genehmigungsplan oder Grundrisseingabe mittels hsbCAD-Funktionen<br>Benutzerdefiniertes Layout zur Darstellung von Wandabwicklungen  |
| <b>allgemeine bearbeitungen</b> | siehe hsbABBUND  |
| <b>bibliotheken</b>             | siehe hsbABBUND  |
| <b>auswertung</b>               | Vollautomatisches Erstellen dynamischer Einzelstabzeichnungen (konfigurierbare Ausgabe)<br>Beliebig konfigurierbare Grundrissdarstellung (Layout) mittels AutoCAD Architecture®-Darstellungsverwaltung<br>Automatische Aktualisierung sämtlicher Pläne bei Änderung im 3D-Modell oder in einem Layout<br>Wandabwicklung mit voller Editiermöglichkeit und vollautomatischer Bemaßung<br>Stapelplot-Funktion für eine schnelle und komfortable Ausgabe der Wandelemente auf Papier<br>Kollisionskontrolle (z.B. für Stäbe, Bohrungen)<br>Listenausgabe in frei konfigurierbaren Excel-Tabellen (Stäbe, Platten, Verbindungsmittel, etc.)<br>optional: CNC-Daten (z.B. Weinmann, Bautech, Hundegger) |
| <b>datenformat</b>              | Offenes Ausgabeformat für Dach-/Deckenelemente in strukturiertem ASCII-Code mit sämtlichen elementbezogenen Informationen eines Projektes. Dieses Format kann von jeder Datenbank mittels speziellen Filtern gelesen und ausgewertet werden  |
| <b>sonstige merkmale</b>        | Einsatz dynamischer Makros (hsbTSL) (komplexe parametrische Bearbeitungen)<br>Optional: Export 3D-Modell nach RSTAB zur statischen Berechnung, incl. Knotenerkennung   |
| <b>kompatibel mit</b>           | hsbABBUND, hsbWAND, hsbBLOCK, hsbPANEL, hsbMS (Produktionsplanung /-steuerung)   |