



SHK Partner Pakete	SHP				KLP			
	02	09	10	11	01	02	10	11
CAD-Kern								
Eigener 32 BIT CAD-Kern, objektorientierte Entwicklung und technische Datenbanken	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Graphische Benutzeroberfläche unter Windows 98, 2000, 2002, NT, XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Netzwerkfähigkeit und Multi-Userfähigkeit auf Projektebene	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligenter themenbezogener Menüaufbau mit komfortablen Zoomfunktionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mehrfenstertechnik, beliebige Anzahl von Zeichnungen und Ansichten (2D, 3D, Zoom)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewerkeübergreifende Projektverwaltung mit autom. ausgefülltem programmierbaren Titelfeld	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funktionen zur Sicherung von Projektständen sowie einstellbare autom. Sicherung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IFC 2x/ 2x2, DXF-/DWG-Konverter Editor, intelligente Symbolerkennung mit "Klick & Lern"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maßstabsunabhängige Konstruktions- und Zeichenfunktionen in 2D und 3D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligente Bauteilauswahl mit Symbolvorschau. Symbole können selbst erstellt werden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Umfangreiche und intelligente Editier- und Kopierfunktionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Druck-/Plotzusammenstellung mit freier Maßstabwahl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Strukturierbare Stücklisten nach z.B. Titel, Gebäude, Geschoss, Raum, Verteiler und Stromkreis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Große Auswahl von Schnittstellen zu gängigen AVA-/ Kalkulationssystemen, Excel und Word	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligentes 3D-Gebäudemodell	02	09	10	11	01	02	10	11
Gebäudeplanungen mit umfangreichen und intelligenten Einrichtungsbauteilen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D Farbmodell, Berechnung verdeckter Linien sowie gewerkeübergreifende Kollisionskontrolle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische und gewerkeübergreifende Layer/Folien-Verwaltung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Konfigurierbare und autom. Raumbeschriftungen. Automatische Gebäudebemaßung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligente Konstruktion von Deckenrastern, Dächern, Gauben, Dachfenstern sowie Kollektoren	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schlitz- und Durchbruchplanung mit automatischer und gewerkeübergreifender Kennzeichnung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autom. Gebäudezusammenstellung zur Präsentation, Kontrolle und Projektstückliste	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frei definierbare Schnitte, Ansichten und Wandabwicklungen auch in farbige Darstellung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Volumen- und Flächenberechnung, inklusive der Dächer und Gauben	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sanitär & Heizung	02	09	10	11	01	02	10	11
Integrierte und flexible 2D & 3D Konstruktion des Rohrnetzes mit Smart Start Funktion	✓	✓	✓	✓				
Geschosslogik und automatisches Gebäudemodell, inklusive Volumen- und Flächenberechnung	✓	✓	✓	✓				
Berechnung von U-Wert, Heizlast nach EN 12831 sowie Wärmebedarf DIN 4701 / Önorm M7500	✓	✓	✓	✓				
Automatische Heizkörperauslegung und Strangschema Heizung	✓	✓	✓	✓				
Auslegung und Dimensionierung auch in Kombination mit anderen Heizsystemen	✓	✓	✓	✓				
Rohrnetzberechnung 2-Rohrsystem nach Tichelmann mit automatischer Aktualisierung	✓	✓	✓	✓				
Druckverlustberechnung mit hydraulischen Ventilabgleich und Ventilvoreinstellung	✓	✓	✓	✓				
Intelligente und automatische 2D/3D Verteilerkonstruktion für Heizung		✓		✓				
Alle gängigen Bauformen, autom. Ausrichtung und Höhenkontrolle sowie Montagezeichnungen		✓		✓				
Herstellerspezifische Planung von Fußbodenheizungen mit vordefinierten Fußböden nach EN 1264	✓	✓	✓	✓				
Berechnung Rohrnetz Trinkwasser nach DIN 1988 sowie Zirkulation nach DVGW W553			✓	✓				
2D oder 3D Konstruktion Strangschema Trinkwasser			✓	✓				
Intelligente und automatische 2D/3D Verteilerkonstruktion für Sanitär	✓	✓	✓	✓				
Assoziative und frei konfigurierbare Kennzeichnungen von Bauteilen und Rohrnetz	✓	✓	✓	✓				
Parametrische Symbole mit automatischer Ausrichtung und Kontrolle der Montagehöhe	✓	✓	✓	✓				
Umfangreiche Herstellerdaten integriert, durch die Schnittstellen Datenorm, BDH und VDI 3805	✓	✓	✓	✓				
Intelligente Bauteile von z.B. Stiebel Eltron, Viessmann, Kermi und Buderus integriert	✓	✓	✓	✓				
Ausführungs- und Montagezeichnungen sowie Strang- und Anlagenschema	✓	✓	✓	✓				
Klima & Lüftung	02	09	10	11	01	02	10	11
Integrierte und flexible 2D & 3D Konstruktion des Kanalsystems mit Smart Start Funktion					✓	✓	✓	✓
Alle gängigen Kanalquerschnitte darstellbar: Rund, oval und rechteckig					✓	✓	✓	✓
Parametrische Symbole mit automatischer Ausrichtung und Kontrolle der Montagehöhe					✓	✓	✓	✓
Geschosslogik und automatisches Gebäudemodell, inklusive Volumen- und Flächenberechnung					✓	✓	✓	✓
Automatische Anbindung von Auslässen. Höhenkontrolle und Kollisionsprüfung					✓	✓	✓	✓
Kanalnetzdimensionierung und Druckverlustberechnung mit hydraulischem Abgleich							✓	✓
Hydraulischer Abgleich durch Blenden, Klappen oder einstellbare Luftdurchlässe							✓	✓
Geschwindigkeitsvorgabe je Teilstrang möglich (auch Dimensionsvorgaben)							✓	✓
Komplette Planung und Berechnung für Kontrollierte Wohnraumlüftung					✓	✓	✓	✓
Intelligente und Geschossübergreifende Kontroll- und Viewerfunktion					✓	✓	✓	✓
Automatisches Kanalaufmass nach VOB gemäß DIN 18379								✓
Assoziative und frei konfigurierbare Kennzeichnungen von Bauteilen und Kanalnetz					✓	✓	✓	✓
Ausführungs- und Montagezeichnungen sowie Strang- und Anlagenschema						✓	✓	✓
Parametrische Symbole mit automatischer Ausrichtung und Kontrolle der Montagehöhe					✓	✓	✓	✓
Intelligente Bauteile von z.B. Stiebel Eltron, Vaillant, Westaflex und Wizenmann integriert					✓	✓	✓	✓