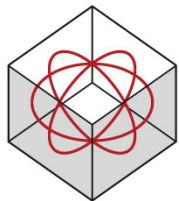




Funktionsübersicht & Fragebogen



DATA DESIGN SYSTEM®

1.0 Der Hersteller	DDS	Kommentar
Anzahl der Jahre auf dem Markt	21		
Gute, dokumentierte finanzielle Basis	✓		
Gute, dokumentierte Referenzen	✓		
nicht nur in Deutschland tätig:			
Österreich	✓		
Schweiz	✓		
England	✓		
Tschechoslowakei	✓		
Skandinavien	✓		
Benelux	✓		
in mehreren Sprachen erhältlich:			
Deutsch	✓		
Englisch	✓		
Norwegisch	✓		
Schwedisch	✓		
Tschechisch	✓		
Niederländisch	✓		
keine Insellösungen:			
Architektur	✓		ArchiCAD
Elektro	✓		
Sanitär/ Heizung	✓		
Klima/ Lüftung	✓		
AVA (OEM Version von Softtech)	✓		
Energieberater – EnEV 2004	✓		ETU Software
Energiesimulation	✓		O. Granlund
Facility Management	✓		Archi FM/ BFM
komplette Lösungen für:			
Handwerk	✓		
Ingenieur-/Planungsbüros	✓		
Wohnungsbaugesellschaften	✓		
Industrie	✓		
Ausbildungsstätten	✓		
Städte	✓		
Kommunen,	✓		
Bauämter	✓		

2.0 Vertrieb/ Kundenberatung	DDS	Kommentar
Vertrieb/ Beratung:			
direkt durch den Hersteller	✓		
bundesweite Standorte	✓		
kostenlose Beratungen vor Ort	✓		
Beratungen auf Seminaren & Fachmessen	✓		
Kundenbetreuung:			
direkt durch den Hersteller	✓		
bundesweite Standorte	✓		
kundenspezifische Schulungen vor Ort	✓		
Gruppenschulungen	✓		
Schulungsbedarf 2 Tage	✓		
Betreuung bei Auftritten auf Fachmessen	✓		
Softwarewartungsverträge inkl.:			
unbegrenzte Nutzung der Hotline	✓		
Artikeldatenbankpflege	✓		
neue Daten- und Programmupdates	✓		
neue Programmversionen	✓		
Schulungen und Dienstleitungen zu Sonderkonditionen	✓		
Zusatzmodule zu Sonderkonditionen	✓		
Hotline-Service:			
von Fachingenieuren	✓		
gute Erreichbarkeit	✓		
Anrufe zum Ortstarif	✓		
Internet und ISDN Service	✓		
Gute Produktdokumentationen:			
Anwenderhandbuch	✓		
Update Dokumentationen	✓		
CRM/ HTML basierend Online-Hilfe	✓		
Preisgestaltung:			
Komplettlösungen ab:	€ 2.800,-		
modulare Preisgestaltung	✓		
auf- und ausbaufähig ohne Zusatzkosten	✓		
Folgelizenzen günstiger	✓		
kein externer CAD Kern nötig, somit keine zusätzliche Anschaffung und keine zusätzli- che jährliche Kosten, wie z.B. bei AutoCAD	✓		

3.0 CAD-Kern	DDS	Kommentar
Die Basis:			
eigener CAD-Kern	✓		
32 BIT Technologie	✓		
Objektorientierte Entwicklung	✓		
Objektdatenbank mit technischen Daten	✓		
DXF/ DWG/ IFC „Kompatibel“	✓		
Lauffähig unter Windows 98,2000,2002,NT, XP, Millenium	✓		
niedrige Hardwareanforderungen	✓		
Netzwerkfähigkeit und Multi-Userfähigkeit auf Projektebene	✓		
2 Bildschirm Lösungen möglich	✓		
Projekt:			
Gewerkeübergreifende Projektverwaltung	✓		
Projektdaten automatisch im Titelfeld/ Legende/ Stempel	✓		
Druck-/Plotzusammenstellung mit freier Maßstabswahl	✓		
Verwaltung von Revisionen	✓		
CAD Umfang:			
2D/ 3D-Konstruktion/ Zeichnen	✓		
umfangreiche Basis CAD Funktionen	✓		
frei wählbare Eingabeeinheiten (m, dm, cm, mm)	✓		
maßstabunabhängige Konstruktion	✓		
parametrisierbare Symbole/ Objekte	✓		
assoziative Bemassung und Schraffurdefinition	✓		
umfangreiche Editier & Kopier Funktionen	✓		
Benutzeroberfläche:			
Windows Graphische Benutzeroberfläche	✓		
intelligente Themenbezogene Menüschaltungen	✓		
Themenbezogene (kontextsensitive) Werkzeugkästen	✓		
Schnellbedienung über Tastatur	✓		
Mehrfenstertechnik, beliebige Anz. von Zeichnungen	✓		
beliebige Anzahl von Ansichten (2D, 3D, Zoom) gleichzeitig, bearbeiten in jeder Präsentation	✓		
Layer/Folien:			
Anzahl unbegrenzt	✓		
Gewerkesübergreifende Verwaltung	✓		
automatische und manuelle Schaltung	✓		
Präsentationen/ Darstellungsmöglichkeiten:			
Gewerkesübergreifende Kollisionsbetrachtung	✓		
frei definierbare Schnitte 2D/3D	✓		
frei definierbare Ansichten/ Ausschnitte	✓		
Wandabwicklungen	✓		
Perspektiven mit verdeckten Linien	✓		
3D Farbmodell	✓		
fotorealistische Darstellungen	✓		
frei definierbare Video- und Sonnenanimationen	✓		

4.0 Datenfluss/ Integration	DDS	Kommentar
Import:			
DXF-/DWG-Konverter	✓		
DXF-/DWG-Editor	✓		
DWG Symbolerkennung mit „Klick & Lern“	✓		
IFC-Konverter (IFC 2x und 2x2)	✓		
BMP	✓		
VDI 3805	✓		Internes Tool
BDH	✓		Internes Tool
Datanorm	✓		Internes Tool
Export			
DXF	✓		
DWG	✓		
IFC-Konverter (IFC2x und IFC2x2)	✓		
DWF (Drawing Web Format)	✓		
SVF (Simple Vector Format)	✓		
BMP/ TIF / WMF	✓		
Stücklisten:			
strukturierbar z.B. Gebäude, Geschoss, Raum	✓		
Übergabe an Texteditoren z.B. Notepad	✓		
Übergabe an Textverarbeitung z.B. MS - Word	✓		
Übergabe an Tabellenkalkulation z.B. MS - Excel	✓		
Übergabe in GAEB 81/83 Format	✓		
automatische Änderungsstücklisten (Nachtragangebot)	✓		
Schnittstellen/ Integration an Kalkulation und AVA:			
Universal-Schnittstelle zu vielen AVA-Programmen z.B. SIDOUN, ORCA, AVA Nti, AVA-Vision	✓		
UGS, UGL	✓		
Excel, Access	✓		
IN-Soft	✓		
Sage KHK	✓		
ZVEH kfe-Viewer	✓		
Hapak	✓		
SOG	✓		
VAUKA	✓		
PDS	✓		
KWP	✓		
C.A.T.S	✓		
Häußler & Partner	✓		
Moser	✓		
KFE-Viewer (ZVEH)	✓		
Mehr Data	✓		
BauOffice	✓		
Streit Datentechnik	✓		
Solar Computer	✓		
Comtech	✓		

Hausmann & Wynen	✓		
Primus	✓		
4Master	✓		
MW-Software	✓		
Handicraft	✓		
MSE Taifun	✓		
Ziemer	✓		
M-Soft	✓		
GOLD	✓		
Label (UGL)	✓		
LC-Top	✓		
BOG	✓		
Addison	✓		
NPK SIA 451 (Schweiz)	✓		
LBE B2063 (Österreich)	✓		
Facility Management Programme	✓		
PN-Software	✓		
weitere Schnittstellen sind kurzfristig möglich	✓		

5.0 Grundrissplanung/ Gebäudemodell	DDS	Kommentar
eigene integrierte Standardmodule	✓		
Grundrissplanung 2D/3D	✓		
Konfigurierbare und automatische Raumbeschriftungen	✓		
Automatische assoziative Gebäudebemessung	✓		
intelligente Konstruktion von Dächer, Gauben m.Dachfenster	✓		
Intelligente und automatische Deckenrasterkonstruktion	✓		
Intelligente DWG Symbolerkennung mit „Klick & Lern“	✓		
Objektorientierte Datenbank mit Bauteilen nach DIN	✓		
3D-Raumbuch / Gebäudemodell	✓		
2D/3D Einrichtungsplanung	✓		
Schlitzplanungen mit automatischer Kennzeichnung	✓		
Durchbruchplanung mit automatischer Kennzeichnung	✓		
Erstellung von Fluchtwegeplänen	✓		
Erstellung von Feuerwehrplänen	✓		
Automatische Folien-/Layerverwaltung	✓		
Automatische 3D Gebäudezusammenstellung	✓		
Volumen- und Flächenberechnung Inkl. Dächer und Gauben	✓		
U-Wert-Berechnung nach DIN 4108	✓		
Wärmebedarfberechnung nach DIN 4701 und Ö-Norm	✓		
Heizlastberechnung nach DIN EN 12831	✓		

6.0 Elektro Allgemein	DDS	Kommentar
eigene integrierte Standardmodule	✓		
Objektorientierte technische Datenbank mit Bauteilen/ Artikeln	✓		
Stromkreisdimensionierung	✓		
Kabeldimensionierung	✓		
Bauteildimensionierung	✓		
automatische Stromkreis-/BauteilAuswahl	✓		
automatische Kabel- und Leistungsberechnung	✓		
automatische Leistungsermittlung von der Einspeisung bis zum Endverbraucher	✓		
Gleichzeitigkeitsfaktoren für Leistungsermittlung wahlweise bezogen auf: Endverbraucher je Gruppe (Vorsicherung, FI-Schutzschalter), je Einspeisung, je Verteiler	✓		
assoziative Bauteil-, Kabel- und Stromkreiskennzeichnung	✓		
integrierte Leistungskataloge:	✓		
ZVEH Kalkulationshilfe	✓		
Hausmann & Wynen	✓		
Ziemer	✓		
Rutzmoser	✓		
Streit Datentechnik	✓		
LBE (Ö-Norm/ Österreich)	✓		
NPK Bau (Schweiz)	✓		
Artikel-/Leistungskataloge Herstellerbezogene:			
Ackermann (Lichtrufanlagen, Unterflurkanäle & Dosen)	✓		
Dehn (Blitzschutz, Überspannungsschutz)	✓		
OBO (Blitzschutz)	✓		
ABB (EIB)	✓		
Jung (EIB)	✓		
LCN (EIB)	✓		
Hager Tehalit (Verteiler, Schaltschränke, Kabelkanäle)	✓		
Rutenbeck (Daten/ Telefon)	✓		
Rittal (Datenschränke)	✓		
Fränkische Rohrwerke (Leerrohre)	✓		
Kundenbezogene Artikelverwaltung	✓		
Symbolbibliotheken nach verschiedenen Normen z.B. DIN, ISO, EN, Ö-Norm, Schweiz...	✓		
Symbolbau in 2D und 3D	✓		
Bidirektionale Online Kommunikation zwischen der Installation und Automation	✓		

6.1 Elektro-Installation	DDS	Kommentar
eigene integrierte Standardmodule	✓		
komplette 2D/3D Installationsplanung für:			
Niederspannung	✓		
EIB	✓		
Datennetzwerktechnik	✓		
Telefonanlagen	✓		
ELA-Anlagen	✓		
Videoanlagen	✓		
Antennenanlagen	✓		
Blitzschutz	✓		
Einbruchmeldeanlagen	✓		
Brandmeldeanlagen	✓		
Lichtrufanlagen	✓		
Klingel- und Sprechanlagen	✓		
VDS gerechten Gefahrenmeldeanlagen	✓		
automatische oder frei definierbare Montagehöheeingabe	✓		
intelligente Kabeltrassen- Kabelstrangdefinition	✓		
Einlegepläne mit Bemassung (Leerrohrverlegung)	✓		
2D/3D Konstruktion von Kabelbahnen, -rinnen und -kanälen	✓		
2D/3D Konstruktion von Unterflurkanälen	✓		
Einlegepläne mit Bemassung (Leerrohrverlegung)	✓		
Automatische Kollisionsprüfung mit z.B. Lüftung	✓		
automatische Auswahl und Berechnungen von Leerrohren	✓		
Automatische Aktualisierung der Schaltpläne	✓		
Lichtberechnungen:			
integrierte Lichtberechnung (Wirkungsgradmethode)	✓		
2 Weg Schnittstellen zu DiaLux	✓		
2 Weg Schnittstellen zu ReLux	✓		
Automatische Spannungsfallberechnung	✓		
Automatische Längenkontrolle z.B. bei Datenkabeln	✓		

6.2 Elektro-Automation	DDS	Kommentar
Eigene integrierte Standardmodule	✓		
Automatische Erstellung und Aktualisierung von:			
Zeichnungslisten	✓		
Blattlisten	✓		
Revisionslisten	✓		
Übersichtsschaltplänen	✓		
Verteilerlisten	✓		
ZVEH-Prüfprotokolle	✓		
einpoligen Stromlaufplänen	✓		
allpoligen Stromlaufplänen	✓		
Klemmenplänen	✓		
Kabelplänen	✓		
EIB-Linienübersichten	✓		
SPS-Pläne mit Kartenübersicht	✓		
Netzwerk- und Datentechnik	✓		
Schaltschrankaufbau	✓		
Automatische Bemassung	✓		
Generierung von Ansichten (Seiten, Innen, Tür, 3D)	✓		
Automatische Erstellung von Stanzplänen für Türeinbauten	✓		
Blindschaltbilder für Türen	✓		
Platzeinheiten (PLE/TRE/HE)-Berechnung	✓		
Erfassung/ Konstruktion für Steuerstrompläne	✓		
Erfassen und Darstellen von Verbindungsplänen	✓		
Automatische Nummerierung der Klemmleisten	✓		
Automatische Querverweise	✓		
Automatische Kennzeichnungen	✓		
Automatische Aktualisierung der Installationspläne	✓		
Automatisches Online-Update über alle Blätter	✓		

7.0 Sanitär & Heizung	DDS	Kommentar
Eigene integrierte Standardmodule	✓		
Objektorientierte technische Datenbank mit Bauteilen/Artikeln	✓		
Komplette 2D und 3D Konstruktion des Rohrnetzes	✓		
Geschosslogik und automatisches Gebäudemodell	✓		
Automatische 2D und 3D Verteilerkonstruktion	✓		
U-Wert-Berechnung nach DIN 4108	✓		
Wärmebedarfberechnung nach DIN 4701 und Ö-Norm	✓		
Heizlastberechnung nach DIN EN 12831	✓		
Automatische Heizkörperauslegung	✓		
Rohrnetz- und Druckverlustberechnung Heizung	✓		
Berechnung der Ventilvoreinstellungen	✓		
Rohrnetzberechnung Sanitär nach DIN 1988	✓		
Zirkulationsberechnung nach DVGW Arbeitsblatt W553	✓		
Strangschema	✓		
Fußbodenheizung	✓		
Automatische Kollisionsprüfung	✓		
Gewerkesübergreifende Kollisionsprüfung (Elektro und SHK)	✓		
Integrierte Artikelkataloge (Siehe Abschnitt 7.2)	✓		
Kundenbezogene Artikelverwaltung	✓		
Symbolbibliotheken nach verschiedenen Normen z.B. DIN	✓		
Symbolbau in 2D und 3D	✓		

7.1 Lüftung	DDS	Kommentar
Eigene integrierte Standardmodule	✓		
Objektorientierte technische Datenbank mit Bauteilen/Artikeln	✓		
Komplette 2D und 3D Konstruktion des Kanalsystems	✓		
Komplette Konstruktion und Berechnung Wohnraumlüftung	✓		
Geschosslogik und automatisches Gebäudemodell	✓		
Kanalnetzdimensionierung	✓		
Berechnung Volumenstrom und Geschwindigkeit	✓		
Fertigungslängen automatisch	✓		
Automatische VOB Kanalaufmaß nach DIN 18379	✓		
Automatische Anbindung von Auslässen	✓		
Automatische Kollisionsprüfung	✓		
Gewerkesübergreifende Kollisionsprüfung (Elektro und SHK)	✓		
Integrierte Artikelkataloge (Siehe Abschnitt 7.2)	✓		
Kundenbezogene Artikelverwaltung	✓		
Symbolbibliotheken nach verschiedenen Normen z.B. DIN	✓		
Symbolbau in 2D und 3D	✓		

7.2 Artikelkataloge SHK Partner	DDS	Kommentar
<p>DDS besitzt eine Standarddatenbank, die eine Grundausstattung von Bauteilen für die Planung von Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsprojekten enthält. Die Symbole sind sowohl als 2D sowie 3D vorhanden. Ebenso besteht die Möglichkeit spezielle Herstellerdatenbanken in das Projekt zuzuladen, z. B. Ventile, Heizkörper, usw</p> <p>Da der Großteil der Symbole parametrisch ist haben Sie zusätzlich die Möglichkeit Kundenspezifische Artikel anzulegen Dazu kopieren sie einen Artikel aus der benötigten Bauteilgruppe und verändern ihn, indem sie Bezeichnung, Bauteilparameter und Leistung neu zuordnen</p> <p>Auch die Herstellerartikel sind mit DDS parametrischen Symbolen zugeordnet.</p>			
Klima & Lüftung			
Stiebel Eltron	✓		
Vaillant	✓		
Westaflex	✓		
Witzenmann	✓		
weitere auf Anfrage			
Sanitär & Heizung			
Großhandel: Reisser	✓		
weitere auf Anfrage	✓		
<i>Heizkörper</i>			Alle mit BDH
Arbonia	✓		
BEMM	✓		
Brötje	✓		
Brugmann	✓		
Buderus	✓		
Concept	✓		
Cosmo	✓		
Dianorm	✓		
Diatherm	✓		
Empur	✓		
Gerhard	✓		
Hudevad	✓		
Jaga	✓		
Joco	✓		
Kampmann	✓		
Kermi	✓		
Olymp	✓		
Purmo	✓		
Radson	✓		
Runaco	✓		
Schäfer	✓		
Schulte (Großhändler)	✓		

Stelrad	✓		
Vogel & Noot	✓		
Zehnder	✓		
weitere auf Anfrage	✓		
<i>Kessel / Brenner</i>			
Junker	✓		
Künzel	✓		
Man	✓		
Schäfer	✓		
Sieger	✓		
Vaillant	✓		
Weishaupt	✓		
weitere auf Anfrage	✓		
<i>Warmwasserspeicher</i>			
BW Blomberg	✓		
Junkers	✓		
Nau	✓		
Rotex	✓		
Schäfer	✓		
Stiebel Eltron	✓		
Vaillant	✓		
weitere auf Anfrage	✓		
<i>Tankanlagen</i>			
Nau	✓		
Nikor	✓		
Rotex	✓		
Schütz	✓		
Werit	✓		
weitere auf Anfrage	✓		
<i>Pumpen und Diverses</i>			Alle mit VDI3805
Grundfos	✓		
KSB	✓		
Riovar	✓		
Wilo	✓		
Otto	✓		
Flexcon	✓		
Preumatex	✓		
Heimeier	✓		
KSB	✓		
MNG	✓		

Oventrop	✓		
Danfoss	✓		
Hansa	✓		
Hans Grohe	✓		
Ideal Standard	✓		
Kludi	✓		
weitere auf Anfrage	✓		
<i>Rohrsysteme</i>			
Aquatherm	✓		
Bertrams	✓		
Cuprotherm	✓		
Eka	✓		
Ecoflex	✓		
FF Therm	✓		
Friatherm	✓		
Fränkische	✓		
Fusiotherm	✓		
Geberit	✓		
Mapress	✓		
Polytherm	✓		
Puma*	✓		In Vorbereitung
Rehau	✓		
Rotex	✓		
Sanco	✓		
Sanipex	✓		
Velta	✓		
Wicu	✓		
weitere auf Anfrage	✓		
<i>Verteiler</i>			
Kamo	✓		
Magra	✓		
Rehau	✓		
Roth	✓		
Wittingsthal	✓		
weitere auf Anfrage	✓		

<i>Isolierungen</i>	✓		
Armstrong	✓		
Missel	✓		
weitere auf Anfrage	✓		
<i>Entwässerung</i>			
HT - Rohr	✓		
KG - Rohr	✓		
Raupiano	✓		
SML – Rohr	✓		
Stahlrohr	✓		
Warvin*			In Vorbereitung
weitere auf Anfrage			
<i>Sanitärkeramik</i>			
Duravit	✓		
Ideal Standard	✓		
Keramag	✓		
Niethammer	✓		
Ratter	✓		
Villeroy & Boch	✓		
weitere auf Anfrage	✓		
<i>Wannen</i>			
Bamberger	✓		
Bette	✓		
Hoesch	✓		
Kaldewei	✓		
Ucosan	✓		
weitere auf Anfrage	✓		
<i>Montageelemente</i>			
Aqua Butzke	✓		
DAL	✓		
Geberit	✓		
weitere auf Anfrage	✓		
<i>Spülen</i>			
Blanko	✓		
Franke	✓		
weitere auf Anfrage	✓		

