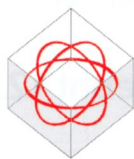




Ertragsberechnung und Wechselrichterzuordnung direkt aus der CAD-Software **DDS-CAD nun mit Polysun-Plug-in**

Die beiden Softwarehersteller Data Design System (DDS) und Vela Solaris vereinbarten im Bereich der Solarplanung eine strategische Partnerschaft. Im Rahmen dieser Zusammenarbeit kombinieren die beiden Häuser die Leistungsfähigkeit ihrer Softwareprodukte „DDS-CAD“ und „Polysun“.



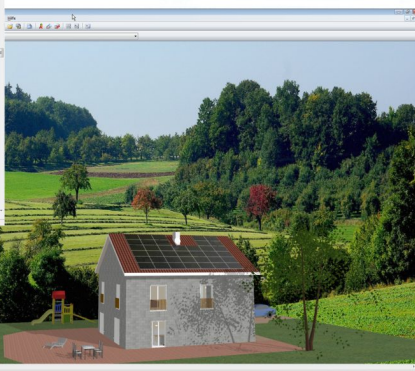
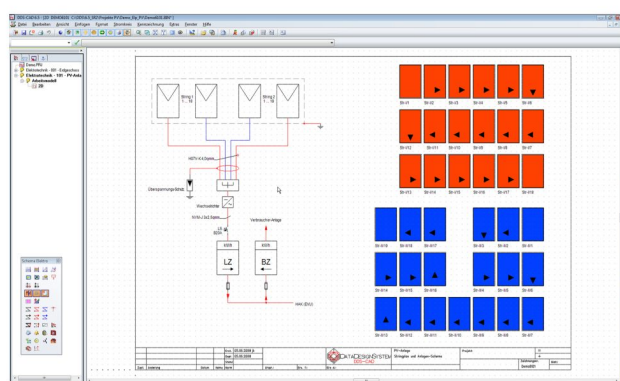
DATA DESIGN SYSTEM

Ein durchgängiges, einfach anwendbares Benutzerinterface sorgt dafür, dass die Bedienung der Software auch mit der neu integrierten physik-

basierten Simulation gewohnt unkompliziert abläuft.

Der innovative Gedanke, eine interdisziplinäre, datenbankgestützte 3D-Planungssoftware für alle Gewerke der Gebäudetechnik zu entwickeln, welche gleichzeitig die relevanten Berechnungen integriert, prägt die DDS-Produktentwicklung von jeher. Die Verwendung des

Polysun Plug-ins stellt eine konsequente und zeitgemäße Weiterführung dieses Ansatzes dar. Der Anwender arbeitet komplett in DDS-CAD. Ihm steht eine umfangreiche und aktuelle Daten-



Die gemeinsame Lösung präsentierten die Kooperationspartner erstmals auf der Messe zur „24th European Photovoltaic Solar Energy Conference“ (EU PVSEC) vom 21. - 24.09. in Hamburg am gemeinsamen Messestand.

Gerade im Bereich Solarplanung bilden Zuverlässigkeit, Detailtreue und exakte Voraussagen wichtige Anforderungen an ein Softwaretool. Überdies soll der Wechsel zwischen verschiedenen Computerprogrammen vermieden werden. Vor diesem Hintergrund entwickelten DDS und Vela Solaris eine DDS-CAD-Lösung in die der volle Leistungsumfang von Polysun als Plug-in integriert wurde: das neue DDS-CAD Polysun Inside. Hierbei verfügt DDS-CAD nun über einen softwareinternen Zugriff auf den Polysun Rechenkern. Damit gelingt DDS die Ausweitung der Funktionalität auf die dynamische Simulation von Solaranlagen.

Als Planungs- und Berechnungssoftware für alle Gewerke der Gebäudetechnik bot DDS-CAD bereits zuvor die Möglichkeit, PV- und Solarthermieanlagen exzellent abzubilden. Mithilfe von Standbildern oder Animationsvideos konnten Sonnenverlauf sowie die Verschattung durch Störobjekte simuliert werden. DDS-Geschäftsführer Nils Kverneland sieht in der jetzigen Zusammenarbeit nun einen entscheidenden Schritt für die Weiterentwicklung von DDS-CAD: „Die DDS-Produktpalette konnte mit der Einbindung des Polysun Plug-ins um eine wichtige neue Komponente erweitert werden. Die Partnerschaft mit Vela Solaris passt ideal zur Philosophie von DDS. Dieses macht unsere Software zu einem noch wertvolleren Planungswerkzeug für jeden Solartechnik-„

bank von kommerziellen Baugruppen - wie beispielsweise im Solarbereich die Photovoltaik-Module und Wechselrichter - zur Verfügung. Hinterlegt sind dabei nicht nur die geometrischen Abmessungen sondern – via Polysun Inside – auch die charakteristischen elektrischen Parameter der Bauelemente. Statt Datenblätter zu studieren fokussiert sich der Benutzer auf die Konstruktion der Anlage und wird vom 3D-Planungstool zum Beispiel in der Evaluation des Schattenwurfs unterstützt. Die Wechselrichterauslegung gelingt so auf Knopfdruck, bei der Dachbelegung ist somit nur noch die Beurteilung der Ästhetik Sache des Bedieners.