



Die CAD/CAE-Software
für die Gebäudetechnik

Übersicht Module



Plancal nova

Übersicht Module

nova Basismodule	
nova Basis CAD ▶ DWG/DXF Modul ▶ Projektverwaltung	nova Gebäudetechnik CAD ▶ Architekturmodul ▶ Erfassungsassistent ▶ Aussparungen
+ nova 2-Bildschirm-Ansteuerung	+ nova IFC-Schnittstelle / BIM Converter
+ nova Schnitte 3D	+ nova 2-Bildschirm-Ansteuerung
+ nova Schablonenverwaltung	+ nova Schnitte 3D
+ nova Raumbuchpaket HLSE	+ nova Schablonenverwaltung
	+ nova Raumbuchpaket HLSE
	nova Gebäudetechnik CAD Professional ▶ 2-Bildschirm-Ansteuerung ▶ Schnitte 3D ▶ Schablonenverwaltung

nova Berechnungen			
Sanitär		Heizung	
nova Durchspülungsberechnung	nova Rohrnetzberechnung Heizung	nova Kühllastberechnung VDI 2078	nova Schnittstelle Relux
nova Trinkwasserberechnung nach W3	nova Thermische Energie im Hochbau SIA 380/1	nova Luftkanalnetzberechnung	nova Schnittstelle Dialux
	nova Norm-Heizlast SIA 384.201	nova Klimatisierte Gebäude nach SIA 382/2 und MB 2044	
	nova Heizkörper- und Fussbodenheizungs-Auslegung		

nova CAD			
Sanitär		Heizung	
nova Sanitär CAD	nova Heizung CAD	nova Raumluft CAD	nova Elektroinstallation CAD
nova Sprinkler CAD		nova 1-Strich-3D-Lüftung	nova Elektroschema
		nova Wohnraumlüftung CAD	

Plancal nova

Plancal nova ist die ideale Plattform für die ganzheitliche Abwicklung von Projekten und steht für Qualität, Kontinuität und Zuverlässigkeit, wenn es um Ihr Tagesgeschäft geht. Die Software ist komplett unabhängig, verfügt über einen eigenen CAD Kern und integrierte Berechnungen. Plancal nova's 3D-Modellierfähigkeit erlaubt einen reibungslosen BIM Workflow und Datenaustausch.



🔥 Heizung

Erstellen Sie mit Plancal nova Ihre komplette Planung von der thermischen Berechnung bis zur Dimensionierung Ihrer Zentrale.

Plancal nova ist die ideale Begleiterin, ob Sie Ingenieur oder Ausführer sind. Sie werden dabei durch umfangreiche Bauteilbibliotheken sowie Berechnungsdaten unterstützt. Dank unserer innovativen Technologie stehen Ihnen schon während der Planung automatisch erzeugte Massenauszüge sowie übersichtliche Auflistungen und Beschriftungen zur Verfügung.

Highlights

- ▶ Integrierte Berechnungen (SIA) mit herstellerbezogenen Datenbanken
- ▶ Thermische Modelle aus CAD Plänen
- ▶ Schemagenerierung aus Grundrissplänen
- ▶ Effiziente Leitungsplanung basierend auf Berechnungsergebnissen

🌀 Lüftung

Mit Plancal nova erhalten Sie eine Lösung, die das ganze Spektrum der Lüftungstechnik von kleinen bis hin zu grossen Anlagen abdeckt.

Im Bereich Lüftungstechnik spielt Plancal nova ihre 3D Fähigkeiten besonders gut aus. Setzen Sie Ihre planerischen Visionen mit der gleichzeitigen Nutzung der Grundrisse und Schnitte um. Nur so lassen sich heute die Ansprüche nach einer exakten 3D Darstellung optimal verwirklichen. Die so gewonnenen Anlagenmodelle werden besonders bei der Berechnung und der Materialermittlung detailgetreu übernommen.

Highlights

- ▶ Schnelle Konstruktion mit umfangreichen 3D-Bauteilen
- ▶ 1-Strich 3D Generierung
- ▶ Automatische Erstellung von Übergängen
- ▶ Luftkanalnetz durch Berechnungen optimieren
- ▶ Stücklisten und Schnittstellen für Fabrikationen



Highlights Plancal nova

- ▶ Jahrelange Erfahrung in der Entwicklung von Softwarelösungen für die Gebäudetechnik
- ▶ Unabhängiger, bewährter BIM und CAD Kern
- ▶ Einfacher IFC und DWG/DXF Austausch
- ▶ Effiziente, objektorientierte Technologie
- ▶ Kollisionsprüfung und Aussparungen
- ▶ Vollständig integrierte Berechnungen
- ▶ Den Planungsphasen angepasste und optimale Eingabemethoden (1-Strich bis 3D)
- ▶ Unterstützung lokaler Normen
- ▶ Unterstützung von mehreren Bildschirmen
- ▶ Attraktives Lizenzierungsmodell



💧 Sanitär

Sie erhalten mit Plancal nova ein ausgereiftes Werkzeug, das Ihren hohen Ansprüchen gerecht wird.

Ob Sie komplette Versorgungsanlagen inklusive Zirkulation oder komplexe Abwasseranlage-Pläne erstellen - mit Plancal nova erhalten Sie eine vollumfängliche Lösung. Dank unserer langjährigen Erfahrung und engen Zusammenarbeit mit Fachspezialisten vertrauen immer mehr Anwender auf die erfolgreiche Sanitärtechnik von Plancal nova.

Highlights

- ▶ Genormte, integrierte Berechnungsverfahren
- ▶ Umfangreiche herstellereigene Datenbanken
- ▶ Abwasser 3D Generierung im Gefälle
- ▶ Vorfabrikation Abwasser

⚡ Elektro

Plancal nova erlaubt Ihnen, effizient Installations- und Stromlaufpläne mit einer grossen Objektbibliothek zu erzeugen.

Mit Hilfe von umfangreichen Symbolbibliotheken erstellen Sie Ihr komplettes Elektroinstallationsprojekt. Dank intuitiver Bedienungshilfen und innovativen Technologien zum Platzieren und Anordnen von Bauteilen, erstellen Sie Ihre gesamte Planung auf schnellstmögliche Art und Weise. Dank einer direkten Verbindung von Grundrissbauteilen und Stromlaufplänen bietet Plancal nova Ihnen die volle Detailtiefe in allen Bereichen.

Highlights

- ▶ Umfangreiche Symbolbibliotheken
- ▶ Innovative Platzierungs- und Beschriftungsmethoden
- ▶ Durchgängige Planungen und Berechnungen
- ▶ Relux/Dialux Schnittstelle



▶ Interessiert?

Wir beraten Sie gerne und stellen Ihnen ein unverbindliches Angebot zusammen. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme.

Trimble International (Schweiz)
Seestrasse 5a
CH - 8810 Horgen
T +41 44 727 44 44
M info-ch@trimble.com
W mep.trimble.ch

Trimble International (Deutschland)
Am Bonner Bogen 6
DE - 53227 Bonn
T +49 228 608 83 0
M info-de@trimble.com
W mep.trimble.de

Trimble International (Österreich)
Modecenterstrasse 22
AT - 1030 Wien
T +43 1 743 13 52 0
M info-at@trimble.com
W mep.trimble.at