



Die CAD/CAE-Software für die Gebäudetechnik
 Übersicht der Module 🔥 🌬️ 💧 ⚡

Plancal nova

Übersicht der Module

	nova Basis CAD	nova Gebäudetechnik CAD Lite	nova Gebäudetechnik CAD Professional
DWG/DXF Modul	✓	✓	✓
Projektverwaltung	✓	✓	✓
Architekturmodul	-	✓	✓
Grundrisserfassungsassistent	-	✓	✓
Aussparungen	-	✓	✓
nova 2-Bildschirm-Ansteuerung	optional	optional	✓
nova Schnitte 3D	optional	optional	✓
nova Schablonenverwaltung	optional	optional	✓
nova Raumliste	-	optional	optional
nova Raumliste Komponenten	-	optional	optional
nova IFC-Schnittstelle/BIM-Converter	-	optional	optional

CAD-Gewerke		Berechnungsmodule	
Heizung	Lüftung	Sanitär	Elektro
nova Heizungstechnik	nova Raumlufttechnik	nova Sanitärtechnik	nova Elektroinstallation
nova Heizung*	nova Wohnraumlüftung	nova Sprinklertechnik	nova Elektrostruktur
nova Rohrnetzberechnung	nova Luftkanalnetz	nova Sanitär Abwasser	nova Elektro-Raumbuch
nova Gasnetzberechnung	nova Luftkanalnetz Akustik	nova Sanitär Trinkwasser	
	nova Wohnraumlüftung nach DIN 1946- 6		
	nova Kühllast EDV		

* beinhaltet: U-Wert-Berechnung, Heizlast, Heizkörperauslegung, Fussbodenheizungsauslegung

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 Begleitung, 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 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 herstellereigenspezifische Datensätze
- ▶ 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



Disclaimer: Die Bildschirmdarstellungen zeigen nicht die Bildschirmausgabe des Programmes, sondern wurden nachbearbeitet.

▶ Interessiert?

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

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