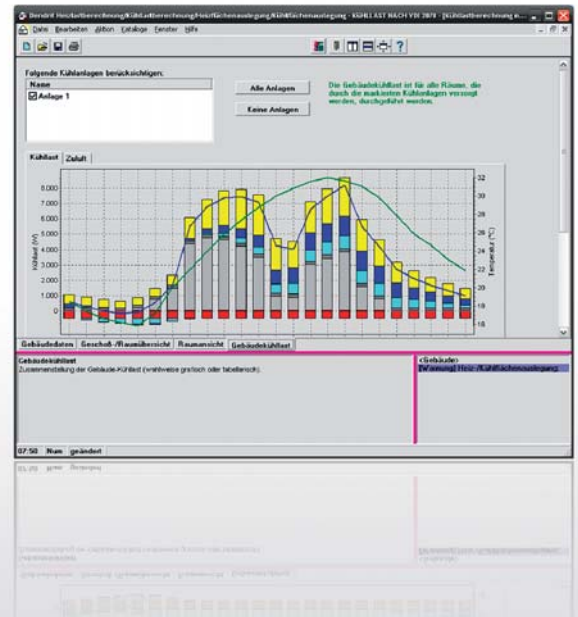
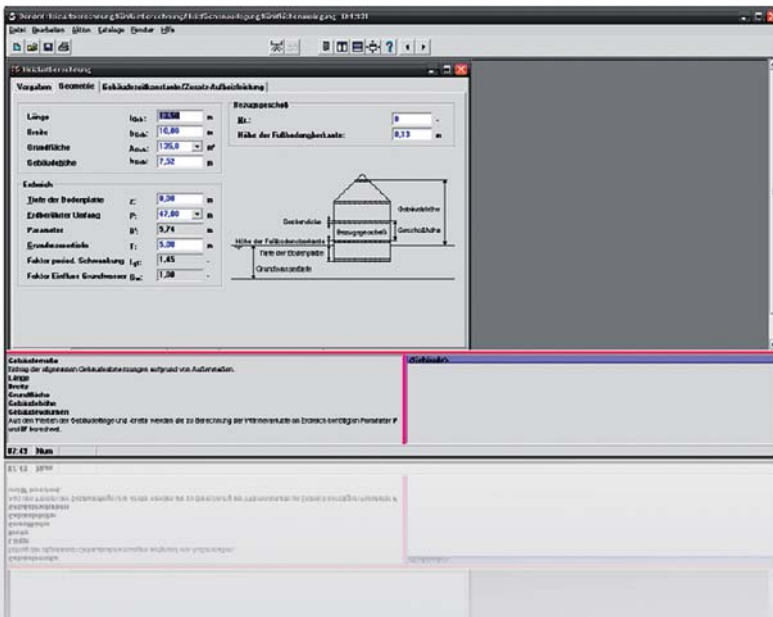


KEMPER Dendrit CAD und Dendrit Classic

- **Trinkwasser**
Trinkwasserrohrnetzdimensionierung und Simulation von Zirkulation und KEMPER Hygienesystem KHS
- **Abwasser**
Abwasserrohrnetzdimensionierung
- **Gas**
TRGI: Gasrohrnetzdimensionierung
- **Heizung**
Heizungsrohrnetzdimensionierung/Heizlast/Kühllast/Heizflächen
- **EnEV**
EnEV-Schnittstelle zum Energieberater von Hottgenroth

Version 5.5
2011



Planen Sie in Ihrer gewohnten Oberfläche!

Planungssicherheit im ACAD®, Bricscad® oder unabhängig im Classic

Die Planung haustechnischer Anlagen mit höchster Planungssicherheit wird durch die innovative Software KEMPER Dendrit CAD gewährleistet.

Eine durchgängige sowie einheitliche Menüführung ist selbstverständlich. Die Zeichnung kann im CAD als *.dxf- oder *.dwg-Format ein- und ausgegeben werden. Die Bearbeitung des eingelesenen Grundrisses sowie die komplette hydraulische Berechnung im CAD erfolgt problemlos mit der gewohnten Dendrit-Oberfläche.

Strangschemen werden im CAD und Classic durch den Schemengenerator automatisiert erzeugt. Die unbegrenzte Zeichenoberfläche im CAD ermöglicht, die hydraulischen Grenzen von Dendrit voll zu nutzen.

Mit dem Schemengenerator werden selbst bei unterschiedlichen Etagen bzw. Raumbelegungen ca. 80 % der Zeichenarbeit gespart. Dieses gilt selbstverständlich für alle

Rohrnetzberechnungen, also in den Gewerken Sanitär, Heizung und Gas.

Als Ergänzung zur normgerechten Berechnung bietet KEMPER Dendrit CAD das einmalige, einfach zu bedienende Simulationstool.

Hier wird nicht nur der Temperaturverlauf für den gesamten Fließweg überprüft und optimiert, sondern auch die exakte Auswahl und Einstellung der Armaturen und der Pumpe vorgenommen. Dies erfolgt in Zusammenarbeit mit den Firmen Grundfos und Wilo.

Das KEMPER Hygienesystem KHS zur Vermeidung von Stagnation und zur Temperaturhaltung im Trinkwasser Kalt **und neu auch im Trinkwasser Warm** ist ebenfalls als Simulationstool implementiert.

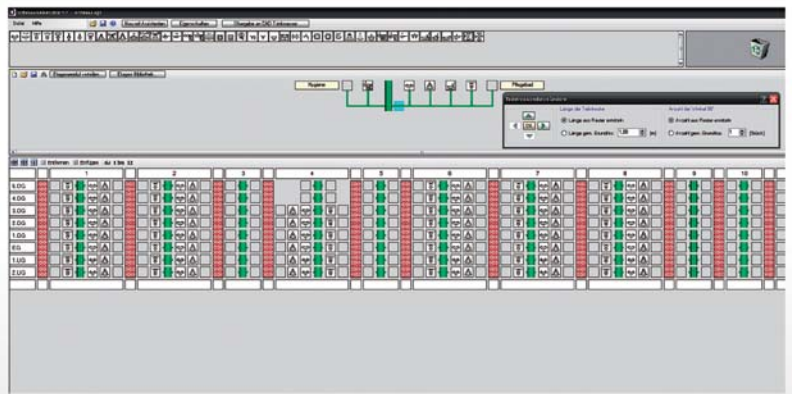
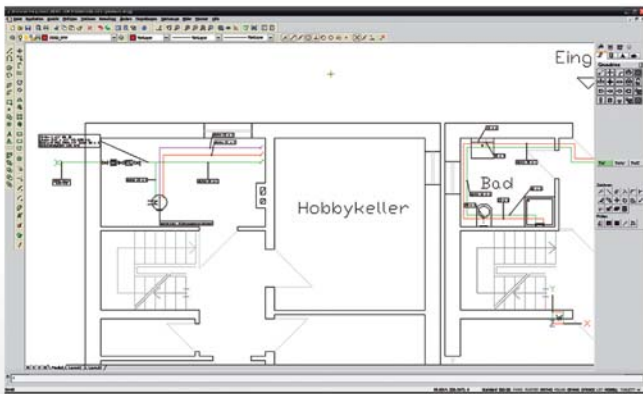
Fachlich begleitet wird die Software KEMPER Dendrit CAD durch die Fachhochschule Münster und Prof. Bernd Rickmann. Die Software kann ganzheitlich für die Be-

reiche Trinkwasser-, Abwasser-, Heizungs- und Gasrohrnetz Berechnung erworben werden.



Fachhochschule Münster University of Applied Sciences





Im Dendrit Classic* oder im CAD*

Vorteile auf einen Blick

- unbegrenzte Zeichenoberfläche
- Grundriss einlesen und in der gewohnten Dendrit-Oberfläche bearbeiten
- innovatives Simulationsprogramm für die KEMPER Trinkwasserzirkulation und das KEMPER Hygienesystem KHS ermöglicht höchste Planungs- und Betriebssicherheit
- Schulung, Support und Update sind kostenlos – keine jährlichen Wartungskosten!

Planungssicherheit durch Berechnung und Simulation

KEMPER Simulationstool zur Optimierung

- Zirkulationssimulation inkl. Pumpenauswahl aus dem Programm der Firmen Grundfos und Wilo
- KHS-Simulation zur Optimierung und Ermittlung des Wasserwechsels

Zeichenunterstützung

- Schemengenerator
- Wahlweise in CAD oder Classic

Betriebssysteme

- Windows XP / Windows Vista / Windows 7 (32/64 Bit)

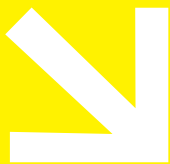
Rohrnetzrechnungen

- Trinkwasserberechnung nach DIN 1988 inklusive Zirkulationsberechnung DVGW W 553, Zirkulationssimulation zur Optimierung des Temperaturverlaufs, Armaturen- und Pumpenauswahl

- Abwasserberechnung nach DIN EN 12056
- Heizungsrohrnetzberechnung
- Gasrohrnetzberechnung nach TRGI

Haustechnik

- Heizlastberechnung nach DIN EN 12831
- Heizkörper- und Fußbodenheizungsauslegung
- Kühllastberechnung nach dem EDV-Verfahren der VDI 2078



Schulungen zur neuen Software bieten wir in den Räumlichkeiten des KEMPER Technikums, dem hochmodernen Schulungszentrum in Olpe, sowie auch deutschlandweit an. Der nachhaltige Lernerfolg dieser speziellen Schulung wird durch die Aufteilung in kleine Gruppen von maximal 12 Personen sichergestellt. Selbstverständlich steht für jeden Teilnehmer ein eigener EDV-Arbeitsplatz zur Verfügung. Die ein-tägigen Softwareseminare sind kostenlos.

So erhalten Sie die Planungssoftware:

Fordern Sie kostenlos unsere zeitlich unbegrenzte Demoversion inkl. 30 Tagen Nutzungsrecht der Bricscad®-Vollversion an!
Tel. +49 (0) 27 61 - 8 91-165

Wünschen Sie eine kostenlose Schulung in Ihrer Nähe?

Schulungstermine und -orte können Sie bei Ihrem Außendienstmitarbeiter oder unter der **Faxnummer:**
+49 (0) 27 61 - 8 91-176 anfordern.



Gebr. Kemper GmbH + Co. KG
Metallwerke
Harkortstraße 5 · D-57462 Olpe

Tel. +49 27 61 - 8 91 - 0
Fax +49 27 61 - 8 91 - 1 75
info@kemper-olpe.de