

EINLADUNG & ANMELDUNG

Förderungsgesellschaft Sanitär-Heizung-Klima mbh
Viehhofstr. 11, 70188 Stuttgart
Fax-Nr. 0711/46 10 60 17
E-Mail: seminar@fvshkbw.de

Internet: www.fvshkbw.de



Software-Schulung „ZVPLAN - Grundlagen“

SEMINAR
2025-071

Zielgruppe

Ingenieure, Techniker, Meister und sonstige Personen SHK-Handwerks, die mit der Planung von Heizungsanlagen betraut sind

Ziele

Anwendung der Software „ZVPLAN“

Inhaltsschwerpunkte

Ob es um die Heizlast eines Gebäudes oder Raumes und damit um die Dimensionierung von Wärmeerzeuger und Heizflächen geht oder Fragen rund um die Rohrnetzrechnung bzw. den hydraulischen Abgleich von Neu- und Bestands-Heizungsanlagen beantwortet werden müssen, ohne Berechnungssoftware geht in keinem SHK-Fachbetrieb gar nichts mehr.



Reicht die vorhandene Heizflächengröße aus, um die Vorlauftemperatur abzusenken oder müssen zum Beispiel Heizkörper ausgetauscht werden? Werden Strangabgleichventile oder gar Differenzdruckregler benötigt? Wie hoch müssen Vor-, Füll- und Enddruck eines MAGs sein? Fragen über Fragen auf die eine professionelle Software Antworten liefert. Die nach den a.a.R.d.T. geforderte Dokumentation ist dann auf Knopfdruck verfügbar. Aber wie geht das???

In der **Schulung zur Software „ZVPLAN-Grundlagen“** für die GEG-gerechte und energieeffiziente Planung von Heizungsanlagen im Neubau und Bestand werden folgende Themen behandelt: Vermittlung des notwendigen Grundwissens im Umgang mit der Software für den Bereich der Heizlastberechnung und den hydraulischen Abgleich. Natürlich wird aufgezeigt, wie aus den durchgeführten Berechnungen die notwendigen Dokumentationsunterlagen für den Auftraggeber erstellt werden können. Weiter wird dargestellt, wie mit Hilfe von Apps die Datenaufnahme vor Ort vereinfacht und beschleunigt werden kann, z. B. durch ein LIDAR-Messverfahren zur Raumaufnahme. Selbstverständlich wird auch auf das Thema förderkonforme Berechnung des hydraulischen Abgleichs eingegangen und welche Vereinfachungen in diesem Zusammenhang bei der Berechnung zulässig sind. Die Inhalte werden anhand von Berechnungsbeispielen von den Teilnehmern/Teilnehmerinnen geübt und vertieft.

Wesentliche Seminarinhalte ZVPLAN-Schulung

- Festlegung von Bauteildefinition – U-Wertberechnung
- Berechnung der Heizlast, der Heizkörper- und Kesselauslegung nach Verfahren B
- Wärmeerzeugerauslegung
- Heizflächenauslegung für Heizkörper und Flächenheizungen sowie deren Optimierung in Bestandsanlagen
- Rohrnetzberechnung
- Hydraulischer Abgleich und Umwälzpumpenauslegung
- Dimensionierung des MAGs
- Optimierung der Heizungsanlage durch Bestimmung der optimalen Vorlauftemperatur und Regelkurve
- Vorgaben des GEG für die Betriebsprüfung von Heizungsanlagen und deren Umsetzung mit Hilfe einer App
- allgemeine Fragestellungen / Erfahrungsaustausch

Für die Teilnahme an der Schulung ist der Kauf der Software nicht notwendig.

Hinweis:

Bringen Sie für die Schulung Ihren eigenen Laptop und Mobiltelefon mit! Sie bekommen im Voraus eine Demo-Version der Software zugeschickt. Bitte installieren Sie die Software vor Beginn der Schulung.

Termin/e	27.05.2025 (9.00-17.00 Uhr)
Ort	Stuttgart
Gebühr zzgl. MwSt.	Mitglieder: 319,00 Euro / pro Person Nichtmitglieder: 479,00 Euro / pro Person
Veranstalter	Förderungsgesellschaft SHK mbH
Referenten	Dozent der Fa. Consoft

ONLINE – ANMELDUNG

(Es gelten die Teilnahmebedingungen der Förderungsgesellschaft SHK mbH vom 01.01.2024)

Anmeldelink: www.t1p.de/g37r9



Anmeldeschluss: 13.Mai 2025

⇒ Weitere Seminare finden Sie unter
www.fvshkbw.de/aus-und-fortbildung/seminare/
Hier haben Sie die Möglichkeit, sich direkt online anzumelden.