

PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG IN DER TGA

HLS PLANUNG KOMPLETTPAKET ab 599€*

DOKUMENTATION UND REVISION ab 50€*

LÜFTUNGSPLANUNG

Volumenstromberechnung
Druckverlustberechnung
Grundrissdarstellung
3D-Darstellung

ab **150€***

TRINKWASSERPLANUNG

Rohrnetzberechnung
Grundrissdarstellung
Dimensionierung WW-Bereitung

ab **150€***

HEIZUNGSPLANUNG

Heizlastberechnung
Auslegung Heizflächen
Rohrnetzberechnung
Grundrissdarstellung

ab **250€***

ABWASSERPLANUNG

Rohrnetzberechnung
Grundrissdarstellung
Strangschemata

ab **100€***

GEBÄUDEERFASSUNG IM 3D-MODELL ab 50€*

* Oben genannte Preise verstehen sich für Planungen bis zwei Wohneinheiten und einer Gebäudefläche von bis zu 150 m².
Unverbindliche Preisempfehlung · Netto · zzgl. MwSt. · Weitere Preise auf Anfrage.

Detaillierte Planungsinhalte siehe Rückseite ->

PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG IN DER TGA

Die **EMPLAN**[®] bietet Ihnen detaillierte und fachgerechte Unterstützung für optimale Lösungen in der Gebäudetechnik. Unsere erfahrenen Ingenieure*innen und Fachplaner*innen haben das notwendige Know-how und die Kapazitäten für eine sichere, normenkonforme Projektierung mit zukunftsweisender Technik.

Von der überschlägigen Berechnung bis zur kompletten Planung der technischen Gebäudeausrüstung erhalten Sie Planungen in verschiedenen Varianten für die Angebotserstellung, Ausführung und Revision für Neubau und Sanierung.

Ganz nach Ihren Bedürfnissen wählen Sie aus unseren Technikpaketen die entsprechenden Bausteine aus oder beauftragen das Komplettpaket zum **Aktionspreis**.

PLANUNGSINHALTE

LÜFTUNGSPLANUNG

- Luftmengenermittlung für KWL-Anlage, Dimensionierung des Kanalnetzes inklusive
- Druckverlust- und Volumenstromberechnung sowie Massenermittlung
- Grundrisszeichnung mit Darstellung von Dimensionen und Einstellwerten
- Isometriezeichnung der Lüftungspläne

HEIZUNGSPLANUNG

- Heizlastberechnung nach DIN EN 12831-1
- Auslegung der Heizflächen (Heizkörper oder Flächenheizung), Dimensionierung des Heizungsrohrnetzes inklusive
- Druckverlust- und Volumenstromberechnung
- Ermittlung aller Einstellwerte
- Zusammenstellung aller Berechnungsergebnisse
- Grundrisszeichnung mit Darstellung von Dimensionen und Einstellwerten
- Vorausgefülltes VdZ-Formular (zwingend erforderlich bei Beantragung von Fördermitteln)

TRINKWASSERPLANUNG

- Bestimmung der Berechnungs- und Summendurchflüsse, Dimensionierung des Trinkwasserrohrnetzes inklusive
- Berechnung des Zirkulationsvolumenstromes
- Dimensionierung des Warmwasserbereiters
- Zusammenstellung aller Berechnungsergebnisse
- Grundrisszeichnung mit Darstellung von Dimensionen und Einstellwerten

ABWASSERPLANUNG

- Berechnung des Schmutzwasserabflusses, Dimensionierung der Abwasserleitung inklusive
- Zusammenstellung aller Berechnungsergebnisse
- Grundrisszeichnung mit Darstellung von Dimensionen und Summenwerten
- Schematische Darstellung des Abwassernetzes



Weitere Leistungen zur unterstützenden Planung in der TGA finden Sie auf unserer Webseite!

Bei Fragen zu unseren Komplettpaketen oder zu individuellen Angeboten für größere Bauvorhaben sprechen Sie uns gerne an!

Telefon 0371 91229-600

E-Mail info@em-plan.net