

Haustechnischer-Berechnungs-Service

Heizung – Lüftung – Klima

Sanitäre Installation

Wieser
TECHNISCHES BÜRO

Gelinterdeich 4

47669 Wachtendonk

Tel. 02836 9010315

Fax 02836 9010320

Preisliste 2019/2020

E-mail: info@tb-wieser.de

Url: www.tb-wieser.de

Konto: Sparkasse Krefeld IBAN: DE16 3205 0000 0057 0014 22
BIC: SPKRDE 33

- Berechnung der Heizlast nach EN 12831 (8/03)
 - der Heizflächen und Fußbodenheizung
 - von Ein- und Zweirohrnetzen
 - der Kühllast nach VDI 2078
 - von Lüftungs- und Klimaanlage
 - von Be- und Entwässerungsanlagen
-
- Erstellung von Entwässerungsgesuchen und wasserrechtlichen Anträgen

- ***Bearbeitungsdauer***

Die übernommenen Arbeiten werden je nach Größe und Umfang innerhalb von 4 bis max. 9 Arbeitstagen zzgl. Postwegezeit erledigt.

- ***Einzureichende Unterlagen***

Alle eingereichten Unterlagen wie Zeichnungen und Baubeschreibungen sowie Wärmeschutznachweis gemäß ENEC erhalten Sie nach Beendigung der Berechnungen selbstverständlich zurück

- ***Zahlungsbedingungen***

Die nachgenannten Preise verstehen sich netto zzgl. der am Tage der Rechnungsstellung gültigen MwSt. (z.Zt. 19%). Zahlung sofort netto erbeten. Diese Preisliste ist gültig ab August. 2019. Preisänderungen sind nach vorheriger Ankündigung vorbehalten.

Berechnung der Norm-Heizlast nach EN 12831

Auswertungspreise für die Berechnung der Heizlast nach EN 12831 (Ausgabe 08/03) einschl. Berechnung der U-Werte mit Temperaturverlauf nach Erfordernis. Die Preise beziehen sich auf „m2“ beheizte Wohn- bzw. Gewerbefläche etc.

	Fläche	m2	€/m2	Grundgebühr
bis		49	1,00 €	60,00 €
ab		50	0,80 €	55,00 €
ab		100	0,75 €	50,00 €
ab		250	0,70 €	45,00 €
ab		500	0,67 €	40,00 €
ab		1000	0,60 €	keine
ab		2500	0,55 €	keine
ab		5000	0,52 €	keine
ab		10000		
bis		15000	0,41 €	keine
darüber hinaus nach Vereinbarung				

Einzureichende Unterlagen

Grundrisse, Schnitte und Ansichten, mind. im Maßstab 1 : 100 mit Angabe der Himmelsrichtung und allen erforderlichen Angaben über Aufbau der Außenwände, des Dachs, der Fußböden und Decken usw., die Art und Beschaffenheit der Außentüren und Außenfenster. Möglichst Wärmeschutznachweis nach ENEC.

Sollten keine vollständigen Angaben vorliegen, so werden die fehlenden Werte nach den gültigen und üblichen Vorschriften, Normen und Richtlinien, nach den Mindestwerten der Wärmeschutzverordnung und nach Erfahrungswerten eingesetzt.

Bei unvollständigen Unterlagen empfehlen wir, die Berechnung nach Kenntnis der genauen Werte gegen eine geringe Gebühr noch einmal aktualisieren zu lassen

Berechnung der Heizflächen nach EN 442 und DIN EN 1264

Auswertungspreise für die Berechnung der Heizflächen nach EN 442 sowie Fußbodenheizungen nach DIN EN 1264 unter Berücksichtigung der Einbausituation nach Erfordernis. Die Preise beziehen sich auf „m²“ beheizte Wohn- bzw. Gewerbefläche etc.

Fläche	m²	Heizkörper €/m²	FBH € m²
bis	49	0,35 €	0,44 €
ab	50	0,24 €	0,38 €
ab	100	0,23 €	0,35 €
ab	250	0,20 €	0,28 €
ab	500	0,19 €	0,25 €
ab	1000	0,18 €	0,23 €
ab	2500	0,17 €	0,20 €
ab	5000	0,15 €	0,17 €
ab	10000		
bis	15000	0,13 €	0,14 €
darüber hinaus nach Vereinbarung			

Einzureichende Unterlagen

Grundrisse, Schnitte und Ansichten, mind. im Maßstab 1 : 100 mit Angabe der Nischengrößen, Angaben der Flächen welche mit Fußbodenheizung versehen werden sollen, Aufbau der Fußböden mit Fußbodenbelägen sowie Verteilerstandorte für die Berechnung der Fußbodenheizung.

Sollten keine vollständigen Angaben vorliegen, so werden die fehlenden Werte nach den gültigen und üblichen Vorschriften, Normen und Richtlinien, nach den Mindestwerten der Wärmeschutzverordnung und nach Erfahrungswerten eingesetzt.

Bei unvollständigen Unterlagen empfehlen wir, die Berechnung nach Kenntnis der genauen Werte gegen eine geringe Gebühr noch einmal aktualisieren zu lassen

Berechnung von Ein- und Zweirohrnetzen

Auswertungspreise für die Berechnung von Ein- und Zweirohrnetzen mit Eisen- oder Kupferrohr mit unterschiedlichen Mediumtemperaturen . Die Preise beziehen sich auf „m2“ beheizte Wohn- bzw. Gewerbefläche etc.

Fläche	m2	€/m2
bis	49	1,16 €
ab	50	1,10 €
ab	100	1,05 €
ab	250	0,94 €
ab	500	0,86 €
ab	1000	0,79 €
ab	2500	0,73 €
ab	5000	0,68 €
ab	10000	
bis	15000	0,60 €
darüber hinaus nach Vereinbarung		

Einzureichende Unterlagen

Grundrisse, Schnitte und Ansichten, mind. im Maßstab 1 : 100 aus denen die Rohr- führung etc. ersichtlich ist, weiter alle erforderlichen Angaben für die Berechnung der Rohrleitungen mit allen Angaben zu Material und Mediumtemperaturen.

Sollten keine vollständigen Angaben vorliegen, so werden die fehlenden Werte nach den gültigen und üblichen Vorschriften, Normen und Richtlinien, nach den Mindestwerten der Wärmeschutzverordnung und nach Erfahrungswerten eingesetzt.

Bei unvollständigen Unterlagen empfehlen wir, die Berechnung nach Kenntnis der genauen Werte gegen eine geringe Gebühr noch einmal aktualisieren zu lassen

Berechnung von Lüftungs- und Klimaanlage nach DIN und VDI-Richtlinien

Auswertungspreise für die Berechnung von Lüftungsanlagen nach DIN und VDI-Richtlinien unter Berücksichtigung der Einbausituation nach Erfordernis. Die Preise beziehen sich auf „m2“ beheizte Wohn- bzw. Gewerbefläche etc.

Fläche	m2	Luftkanal €/m2	Kühllast € m2
bis	49	1,16 €	2,10 €
ab	50	1,10 €	1,82 €
ab	100	1,05 €	1,53 €
ab	250	0,94 €	1,39 €
ab	500	0,86 €	1,25 €
ab	1000	0,79 €	1,14 €
ab	2500	0,73 €	0,85 €
ab	5000	0,73 €	0,56 €
ab	10000		
bis	15000	0,60 €	0,40 €
darüber hinaus nach Vereinbarung			

Einzureichende Unterlagen

Grundrisse, Schnitte und Ansichten, mind. im Maßstab 1 : 100 aus denen die Kanalführung etc. ersichtlich ist, weiter alle erforderlichen Angaben für die Berechnung der Kühllast nach VDI 2078 mit allen Angaben zu Personenanzahl, Licht- und sonstigen Wärmelasten, Beschaffenheit der Baumaterialien, Fenster, Sonnenschutz etc.

Sollten keine vollständigen Angaben vorliegen, so werden die fehlenden Werte nach den gültigen und üblichen Vorschriften, Normen und Richtlinien, nach den Mindestwerten der Wärmeschutzverordnung und nach Erfahrungswerten eingesetzt.

Bei unvollständigen Unterlagen empfehlen wir, die Berechnung nach Kenntnis der genauen Werte gegen eine geringe Gebühr noch einmal aktualisieren zu lassen

Berechnung von Be- und Entwässerungsanlagen nach DIN 1988, DIN EN 12056 und DIN EN 752

Auswertungspreise für die Berechnung von Be- und Entwässerungsanlagen nach DIN 1988, DIN EN 12056 und DIN EN 752 in Verbindung mit DIN 1986-100 unter Berücksichtigung der Einbausituation nach Erfordernis. Die Preise beziehen sich auf die Anzahl der Einrichtungsgegenstände bzw. Zapfstellen.

Anzahl	Stück	Entwässerung €/Stck	Bewässerung €/Stck
bis	10	7,01 €	6,38 €
ab	20	6,70 €	6,06 €
ab	35	6,38 €	5,74 €
ab	50	5,87 €	5,42 €
ab	100	5,42 €	5,10 €
ab	250	4,97 €	4,46 €
ab	500	4,15 €	3,83 €
ab	1000	2,87 €	2,55 €
darüber hinaus nach Vereinbarung			

Einzureichende Unterlagen

Grundrisse, Schnitte und Ansichten, mind. im Maßstab 1 : 100 aus denen die Rohrführung etc. ersichtlich ist, alle erforderlichen Angaben über Rohrmaterial, Anschlußsituation sowie evtl. Besonderheiten.

Sollten keine vollständigen Angaben vorliegen, so werden die fehlenden Werte nach den gültigen und üblichen Vorschriften, Normen und Richtlinien, nach den Mindestwerten der Wärmeschutzverordnung und nach Erfahrungswerten eingesetzt.

Bei unvollständigen Unterlagen empfehlen wir, die Berechnung nach Kenntnis der genauen Werte gegen eine geringe Gebühr noch einmal aktualisieren zu lassen

Erstellung von Entwässerungsgesuchen nach DIN 1986 sowie Anträge auf wasserrechtliche Erlaubnis

Auswertungspreise für die Erstellung von Entwässerungsgesuchen nach DIN 1986 sowie für Anträge auf wasserrechtliche Erlaubnis gemäß ATV Arbeitsblättern einschl. Baubeschreibung, Grundrisszeichnung Keller, Längenschnitte und Lageplan nach Vorgabe der Genehmigungsbehörde für Schmutz-, Regen- und Mischwasser. Die Preise beziehen sich auf „m2“ Wohn- bzw. Nutzfläche zuzügl. „m2“ Außenanlagen.

ab	100	280,00 €	232,00 €	87,00 €
ab	250	350,00 €	290,00 €	116,00 €
ab	500	630,00 €	510,00 €	140,00 €
ab	1000			
ab	1500	1.330,00 €	870,00 €	290,00 €
darüber hinaus nach Vereinbarung				
Zwischenwerte werden interpoliert !				
Für die kaufmännische und organisatorische Bearbeitung des Auftrags berechnen wir pauschel				156,00 €

Einzureichende Unterlagen

Grundrisse, Schnitte und Ansichten, mind. im Maßstab 1 : 100 , amtlicher Lageplan 1:500 mit allen erforderlichen Angaben über Standort der Sanitärgegenstände, der Steigestränge etc., Angaben über geplante Rohrmaterialien sowie eine grobe Beschreibung des Bauvorhabens und Kanalschein bzw. Anschlusshöhen an den öffentlichen Kanal.

Eventuell erforderliche Grundlagenermittlung sowie Behördengänge werden nach Aufwand abgerechnet.
