Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Rohbauarbeiten** | | | | |
| **1.1** | **Abbrucharbeiten** | | | | |
| 1.1.1 | **Freiräumen von Grünflächen inkl. Wurzelwerk** | | | | |
| | | 10,000 | m² | 5,00 | 50,00 |
| **Summe** | **1.1** | **Abbrucharbeiten** | | | **50,00 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.2** | **Baustelleneinrichtung** | | | | |
| **1.2.1** | **Baustelleneinrichtung allgemein** | | | | |
| 1.2.1.1 | **Baustelleneinrichtung** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 50.000,00 | 50.000,00 |
| **Summe** | **1.2.1 Baustelleneinrichtung allgemein** | | | | **50.000,00 €** |
| **1.2.3** | **Bauwasserversorgung** | | | | |
| 1.2.3.1 | **Bauwasseranschluss mit Messeinrichtung** | | | | |
| | | 1,000 | St | 1.200,00 | 1.200,00 |
| 1.2.3.2 | **Bauwasseranschluss, Vorhaltung** | | | | |
| | | 50,000 | StWo | 12,50 | 625,00 |
| 1.2.3.3 | **Sanitär-Waschcontainer, Einzelcontainer** | | | | |
| | | 1,000 | St | 1.200,00 | 1.200,00 |
| 1.2.3.4 | **Betrieb und Vorhalten eines Einzel-Sanitär-Waschcontainers** | | | | |
| | | 14,000 | StMt | 100,00 | 1.400,00 |
| 1.2.3.5 | * Bedarfspos. * **Chemie-Toilette einzeln, für Nachfolgegewerke** | | | | |
| | | 1,000 | St | 15,00 | nur Einheitspreis |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.3.6 | * Bedarfspos. *<br>**Chemie-Toilette unterhalten** | | | | |
| | | 50,000 | StWo | 21,00 | nur Einheitspreis |
| **Summe** | **1.2.3 Bauwasserversorgung** | | | | **4.425,00 €** |
| **1.2.4** | **Bauleitungsbüro** | | | | |
| 1.2.4.1 | **Besprechungscontainer, 20 m²** | | | | |
| | | 1,000 | St | 1.100,00 | 1.100,00 |
| 1.2.4.2 | **Besprechungscontainer, 20 m², Unterhalt** | | | | |
| | | 14,000 | St/M | 290,00 | 4.060,00 |
| **Summe** | **1.2.4 Bauleitungsbüro** | | | | **5.160,00 €** |
| **1.2.5** | **Bauzäune/Schutzzäune** | | | | |
| 1.2.5.1 | **Bauzaun, Stahlrahmen mobil, h=2,00 m** | | | | |
| | | 315,000 | m | 10,00 | 3.150,00 |
| 1.2.5.2 | **Bauzaun umsetzen** | | | | |
| | | 50,000 | m | 5,00 | 250,00 |
| 1.2.5.3 | **Bauzaun, Stahlrahmen, h=2,00 m,vorhalten** | | | | |
| | | 4.410,000 | mMt | 0,60 | 2.646,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.5.4 | * Bedarfspos. *<br>**Bauzaun-Tür, b=1,00 m** | | | | |
| | | 1,000 | St | 110,00 | nur Einheitspreis |
| **Summe** | **1.2.5 Bauzäune/Schutzzäune** | | | | **6.046,00 €** |
| **1.2.6** | **Sonstige Leistungen** | | | | |
| 1.2.6.1 | **Schnurgerüst, Einmessarbeiten** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 1.2.6.2 | **Höhenfestpunkt herstellen** | | | | |
| | | 1,000 | St | 270,00 | 270,00 |
| 1.2.6.3 | **Kontroll- und Gebäudeeinmessung** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 1.500,00 | 1.500,00 |
| 1.2.6.4 | **Meterriss, Geschosse** | | | | |
| | | 3,000 | St | 100,00 | 300,00 |
| **Summe** | **1.2.6 Sonstige Leistungen** | | | | **4.070,00 €** |
| **Summe** | **1.2 Baustelleneinrichtung** | | | | **69.701,00 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3** | **Zuarbeit ELT_conplaning** | | | | |
| **1.3.1** | **Baustellenversorgung und Beleuchtung** | | | | |
| 1.3.1.1 | **Baustromverteiler Anschlussverteilerschrank** | | | | |
| | | 1,000 | St | 348,00 | 348,00 |
| 1.3.1.2 | **Baustromverteiler Verteilerschrank verz. Stahl 63 A** | | | | |
| | | 1,000 | St | 323,00 | 323,00 |
| 1.3.1.3 | **Baubeleuchtung** | | | | |
| | | 20,000 | St | 37,83 | 756,60 |
| 1.3.1.4 | **Leuchtstofflampe austauschen** | | | | |
| | | 20,000 | St | 3,50 | 70,00 |
| 1.3.1.5 | **Leitungsvorhaltung, inkl. Kabel für die Baubeleuchtung** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 550,00 | 550,00 |
| 1.3.1.6 | **Leitungsvorhaltung, inkl. Leitung für die Baustromversorgung** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 750,00 | 750,00 |
| 1.3.1.7 | **Installationsschalter VDE 0632** | | | | |
| | | 1,000 | St | 25,08 | 25,08 |
| 1.3.1.8 | **Isoverteilergehäuse mit Schaltuhr etc.** | | | | |
| | | 1,000 | St | 225,68 | 225,68 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.1.9 | **Wartung der provisorischen Baustromversorgung einschl.** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 800,00 | 800,00 |
| 1.3.1.10 | * Bedarfspos. *<br>**Minderkosten bei Verkürzung der Mietdauer** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 25,00 | nur Einheitspreis |
| 1.3.1.10.1 | * Bedarfspos. *<br>**Mehrkosten bei Verlängerung der Mietdauer** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 25,00 | nur Einheitspreis |
| **Summe** | **1.3.1 Baustellenversorgung und Beleuchtung** | | | | **3.848,36 €** |
| **1.3.2** | **Erder und Blitzschutzpotentialausgleichsanlage** | | | | |
| 1.3.2.1.2 | **Erdung Fundamenterder Fl 30** | | | | |
| | | 200,000 | m | 16,42 | 3.284,00 |
| 1.3.2.1.3 | **Erdung als Ringerder V4A Rd10, sonst wie vor.** | | | | |
| | | 220,000 | m | 10,86 | 2.389,20 |
| 1.3.2.1.4 | **Überbrückungsbauteil Band L 200-300 mm** | | | | |
| | | 2,000 | St | 10,37 | 20,74 |
| 1.3.2.1.5 | **Erdungsfestpunkt für Montage** | | | | |
| | | 10,000 | St | 64,53 | 645,30 |
| 1.3.2.1.6 | **Messen und Prüfen** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 450,00 | 450,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **Summe** | **1.3.2 Erder und Blitzschutzpotentialausgleichsanlage** | | | | **6.789,24 €** |
| **1.3.3** | **Installationsrohre Kunststoff,in Beton** | | | | |
| 1.3.3.1.7 | **Elektroinstallationsrohr** | | | | |
| | | 350,000 | m | 4,85 | 1.697,50 |
| 1.3.3.1.8 | **Wand- und Deckenkrümmer 30°, EN25** | | | | |
| | | 35,000 | St | 4,75 | 166,25 |
| 1.3.3.1.9 | **Gerätedose für Betoneinbau** | | | | |
| | | 45,000 | St | 7,72 | 347,40 |
| **Summe** | **1.3.3 Installationsrohre Kunststoff,in Beton** | | | | **2.211,15 €** |
| **1.3.4** | **Hauseinführungen und Kabelschutzrohr** | | | | |
| 1.3.4.1 | **Einspartenhauseinführungs-Set** | | | | |
| | | 8,000 | St | 350,00 | 2.800,00 |
| 1.3.4.1.1 | **Kabelschutzrohr Type 110, biegsam,** | | | | |
| | | 50,000 | m | 9,50 | 475,00 |
| 1.3.4.1.2 | **Muffe transparent 110** | | | | |
| | | 6,000 | St | 12,00 | 72,00 |
| **Summe** | **1.3.4 Hauseinführungen und Kabelschutzrohr** | | | | **3.347,00 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **Summe** | **1.3** | **Zuarbeit ELT_conplaning** | | | **16.195,75 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.4** | **Erdarbeiten** | | | | |
| **1.4.1** | **Erdaushub** | | | | |
| 1.4.1.1 | **Oberboden abtragen, entsorgen, bis 30 cm** | | | | |
| | | 535,000 | m² | 5,00 | 2.675,00 |
| 1.4.1.2 | * Bedarfspos. *<br>**Oberboden abtragen, seitl. lagern** | | | | |
| | | 10,000 | m³ | 5,45 | nur Einheitspreis |
| 1.4.1.3 | * Bedarfspos. *<br>**Oberboden abfahren, überschüssig** | | | | |
| | | 10,000 | m³ | 17,95 | nur Einheitspreis |
| 1.4.1.4 | **Aufmass Baugrubenaushub durch Vermessungsbüro** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 1.500,00 | 1.500,00 |
| 1.4.1.5 | **Baugrubenaushub, Bkl. 3-4, mit Abfuhr, Z0** | | | | |
| | | 405,000 | m³ | 30,00 | 12.150,00 |
| 1.4.1.6 | * Bedarfspos. *<br>**Baugrubenaushub, Bkl. 3-4, mit Abfuhr, Z1.1** | | | | |
| | | 1,000 | m³ | 30,00 | nur Einheitspreis |
| 1.4.1.7 | * Bedarfspos. *<br>**Baugrubenaushub, Bkl. 3-4, mit Abfuhr, Z2** | | | | |
| | | 1,000 | m³ | 40,00 | nur Einheitspreis |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.1.8 | * Bedarfspos. *<br>**Baugrubenaushub, Bkl. 3-5, seitl. lagern** | | | | |
| | | 10,000 | m³ | 5,00 | nur Einheitspreis |
| **Summe** | **1.4.1 Erdaushub** | | | | **16.325,00 €** |
| **1.4.2** | **Fundamentaushub** | | | | |
| 1.4.2.1 | **Aushub für Fundamentplomben inkl. Abfuhr und Entsorgung, BK 3-4** | | | | |
| | | 50,000 | m³ | 70,00 | 3.500,00 |
| 1.4.2.2 | **Aushub für Fundamentplomben inkl. Abfuhr und Entsorgung, BK 5** | | | | |
| | | 10,000 | m³ | 100,00 | 1.000,00 |
| 1.4.2.3 | **Fundamentaushub, von Hand, Hinterfüllung** | | | | |
| | | 5,000 | m³ | 120,00 | 600,00 |
| **Summe** | **1.4.2 Fundamentaushub** | | | | **5.100,00 €** |
| **1.4.3** | **Rohrgrabenaushub mit Verfüllung** | | | | |
| 1.4.3.1 | **Abbruch Bodenbelag mit ca 25cm Unterbau und Entsorgen im Bereich der Rohrgräben** | | | | |
| | | 50,000 | m2 | 35,00 | 1.750,00 |
| 1.4.3.2 | **Rohrgrabenaushub m.Verf.,Bkl.3-5, b.1,25m Innerhalb Gebäude** | | | | |
| | | 20,000 | m³ | 50,00 | 1.000,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3.3 | **Rohrgrabenaushub m.Verf.,Recyclingmaterial,t=1,25m,b=1,00m außerhalb Gebäude** | | | | |
| | | 285,000 | m³ | 60,00 | 17.100,00 |
| 1.4.3.4 | **Rohrgrabenaushub, von Hand, Bkl. 3-4** | | | | |
| | | 1,000 | m³ | 60,00 | 60,00 |
| 1.4.3.5 | **Rohrbettung, Sand, bis 20 cm** | | | | |
| | | 60,000 | m³ | 35,00 | 2.100,00 |
| 1.4.3.6 | **Rohrgrabenaush.m.Verb,Verf,Recyclingmaterial,t=4,00m (außerhalb des Gebäudes)** | | | | |
| | | 10,000 | m³ | 100,00 | 1.000,00 |
| **Summe** | **1.4.3 Rohrgrabenaushub mit Verfüllung** | | | | **23.010,00 €** |
| **1.4.4** | **Kabelgrabenaushub Versorgungsleitungen** | | | | |
| 1.4.4.1 | **Bodenaushub Kabel, Bkl.3-4, t=1,25m,b=50cm** | | | | |
| | | 60,000 | m³ | 70,00 | 4.200,00 |
| 1.4.4.2 | **Rohrbettung, Sand, bis 20 cm** | | | | |
| | | 16,000 | m³ | 50,00 | 800,00 |
| **Summe** | **1.4.4 Kabelgrabenaushub Versorgungsleitungen** | | | | **5.000,00 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.4.5** | **Schachtgrubenaushub(Schächte,Zisternen)** | | | | |
| 1.4.5.1 | **Schachtgrubenaushub, DN 1000,t= 2,00 m** | | | | |
| | | 54,000 | m³ | 100,00 | 5.400,00 |
| **Summe** | **1.4.5 Schachtgrubenaushub(Schächte,Zisternen)** | | | | **5.400,00 €** |
| **1.4.6** | **Bodenbewegungen, Planum,Hinterfüllungen,Auffüllungen** | | | | |
| 1.4.6.1 | **Baugrubensohle planieren/verdichten** | | | | |
| | | 720,000 | m² | 1,25 | 900,00 |
| 1.4.6.2 | **Liefern und Einbau von Betonrecyclat o.glw. (Baugrubenverfüllung außerhalb)** | | | | |
| | | 100,000 | m³ | 30,00 | 3.000,00 |
| 1.4.6.3 | **Betonauffüllung, Baugrube** | | | | |
| | | 1,000 | m³ | 155,00 | 155,00 |
| **Summe** | **1.4.6 Bodenbewegungen, Planum,Hinterfüllungen,Auffüllungen** | | | | **4.055,00 €** |
| **1.4.9** | **Bodenversuche, Prüfungen** | | | | |
| 1.4.9.1 | **Lastplattendruckversuch, Prüfprotokoll** | | | | |
| | | 2,000 | St | 190,00 | 380,00 |
| **Summe** | **1.4.9 Bodenversuche, Prüfungen** | | | | **380,00 €** |
| **Summe** | **1.4 Erdarbeiten** | | | | **59.270,00 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.5** | **Abwasserkanalarbeiten** | | | | |
| **1.5.1** | **Rohrleitungen** | | | | |
| 1.5.1.1 | **KG-Rohrleitung, PP, 110 mm** | | | | |
| | | 250,000 | m | 27,00 | 6.750,00 |
| 1.5.1.2 | **KG-Rohrleitung, PP, 125 mm** | | | | |
| | | 10,000 | m | 37,00 | 370,00 |
| 1.5.1.3 | **KG-Rohrleitung, PP, 160 mm** | | | | |
| | | 50,000 | m | 42,00 | 2.100,00 |
| 1.5.1.4 | **KG-Rohrleitung, PP, 200 mm** | | | | |
| | | 20,000 | m | 60,00 | 1.200,00 |
| 1.5.1.5 | **KG-Rohrleitung, PP, 250 mm** | | | | |
| | | 5,000 | m | 60,00 | 300,00 |
| 1.5.1.6 | **KG-Bogen, PP, 45 Grad, 110 mm** | | | | |
| | | 120,000 | St | 10,00 | 1.200,00 |
| 1.5.1.7 | **KG-Bogen, PP, 45 Grad, 125 mm** | | | | |
| | | 5,000 | St | 15,00 | 75,00 |
| 1.5.1.8 | **KG-Bogen, PP, 45 Grad, 160 mm** | | | | |
| | | 10,000 | St | 20,00 | 200,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.1.9 | **KG-Bogen, PP, 45 Grad, 200 mm** | | | | |
| | | 2,000 | St | 20,00 | 40,00 |
| 1.5.1.10 | **KG-Bogen, PP, 45 Grad, 250 mm** | | | | |
| | | 2,000 | St | 30,00 | 60,00 |
| 1.5.1.11 | **KG-Abzweig, PP, 45°, 110 mm** | | | | |
| | | 30,000 | St | 15,00 | 450,00 |
| 1.5.1.12 | **KG-Abzweig, PP, 45°, 125 mm** | | | | |
| | | 5,000 | St | 15,00 | 75,00 |
| 1.5.1.13 | **KG-Abzweig, PP, 45°, 160 mm** | | | | |
| | | 5,000 | St | 15,00 | 75,00 |
| 1.5.1.14 | **KG-Abzweig, PP, 45°, 200 mm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 35,00 | 35,00 |
| 1.5.1.15 | **KG-Abzweig, PP, 45°, 250 mm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 35,00 | 35,00 |
| 1.5.1.16 | **KG-Passstück, PP, 125 mm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 16,00 | 16,00 |
| 1.5.1.17 | **KG-Passstück, PP, 160 mm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 17,00 | 17,00 |
| 1.5.1.18 | **KG-Passstück, PP, 200 mm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 22,00 | 22,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.1.19 | **KG-Übergang, PP, 125/110 mm** | | | | |
| | | 5,000 | St | 10,00 | 50,00 |
| 1.5.1.20 | **KG-Übergang, PP, 160/110 mm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 11,00 | 11,00 |
| 1.5.1.21 | **KG-Übergang, PP, 160/125 mm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 12,00 | 12,00 |
| **Summe** | **1.5.1 Rohrleitungen** | | | | **13.093,00 €** |
| **1.5.2** | **Schächte** | | | | |
| 1.5.2.1 | **Kontrollschacht, Muffe, DN 1000, t=1,45 S1** | | | | |
| | | 1,000 | St | 850,00 | 850,00 |
| 1.5.2.2 | **Kontrollschacht, Muffe, DN 1000, t=1,4m S2** | | | | |
| | | 1,000 | St | 850,00 | 850,00 |
| 1.5.2.3 | **Kontrollschacht, Muffe, DN 1000, t=1,3m S3** | | | | |
| | | 1,000 | St | 850,00 | 850,00 |
| 1.5.2.4 | **Kontrollschacht, Muffe, DN 1000, t=1,5m S4** | | | | |
| | | 1,000 | St | 850,00 | 850,00 |
| 1.5.2.5 | **Kontrollschacht, Muffe, DN 1000, t=1,4m S5** | | | | |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,000 | St | 850,00 | 850,00 |
| 1.5.2.6 | **Kontrollschacht, Muffe, DN 1000, t=1,0m S6** | | | | |
| | | 1,000 | St | 850,00 | 850,00 |
| 1.5.2.7 | **Kontrollschacht, Muffe, DN 1000, t=1,45m S7** | | | | |
| | | 1,000 | St | 850,00 | 850,00 |
| 1.5.2.8 | **Kontrollschacht, Muffe, DN 1000, t=1,80m S8** | | | | |
| | | 1,000 | St | 850,00 | 850,00 |
| **Summe** | **1.5.2 Schächte** | | | | **6.800,00 €** |
| **1.5.3** | **Schachtabdeckungen quadratisch** | | | | |
| 1.5.3.1 | **Schachtabdeck. D400 Durchm. 625mm quadratisch Guss setzen** | | | | |
| | | 3,000 | St | 500,00 | 1.500,00 |
| 1.5.3.2 | * Bedarfspos. * **Abdeckung, DN625, Beton, Kl. B, befahrbar** | | | | |
| | | 1,000 | St | 129,00 | nur Einheitspreis |
| 1.5.3.3 | **Auflagering, DN 625, h=100 mm** | | | | |
| | | 6,000 | St | 27,30 | 163,80 |
| **Summe** | **1.5.3 Schachtabdeckungen quadratisch** | | | | **1.663,80 €** |
| **1.5.4** | **Abläufe** | | | | |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.4.1 | **Versetzen von bauseits gelieferten Bodenabläufen DN 100** | | | | |
| | | 8,000 | St | 50,00 | 400,00 |
| **Summe** | **1.5.4 Abläufe** | | | | **400,00 €** |
| **1.5.5** | **Sonstige Leistungen, Abwasserkanalarb.** | | | | |
| 1.5.5.1 | **Abwasserleitung durchspülen, Hochdruck** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 1.650,00 | 1.650,00 |
| **Summe** | **1.5.5 Sonstige Leistungen, Abwasserkanalarb.** | | | | **1.650,00 €** |
| **1.5.6** | **Drainage** | | | | |
| 1.5.6.1 | * Bedarfspos. *<br>**Zulage für Aufbrechen von Strassen-und Gehwegbelägen sowie Randsteinen** | | | | |
| | | 3,000 | pschl | 1.295,47 | nur Einheitspreis |
| 1.5.6.2 | * Bedarfspos. *<br>**Kanalanschluss an DN 200 Steinzeug** | | | | |
| | | 3,000 | St | 258,17 | nur Einheitspreis |
| 1.5.6.3 | * Bedarfspos. *<br>**Anschluss der Entwässerungsleitung an den öffentlichen Kontrollschacht Ortskanal** | | | | |
| | | 3,000 | Stk | 585,00 | nur Einheitspreis |
| **Summe** | **1.5.6 Drainage** | | | | **0,00 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.5.7** | **Wasserhaltung** | | | | |
| 1.5.7.1 | **Brunnen,Pumpensumpf, t=2 m, D=800 mm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 1.5.7.2 | **Wasserhaltung, offen, Betrieb, 10-20 l/s** | | | | |
| | | 20,000 | Sth | 3,50 | 70,00 |
| **Summe** | **1.5.7 Wasserhaltung** | | | | **2.070,00 €** |
| **1.5.8** | **Hauseinführungen,Leerrohre** | | | | |
| 1.5.8.1 | * Bedarfspos. *<br>**Pentaflexdurchführung DN 100** | | | | |
| | | 1,000 | St | 300,00 | nur Einheitspreis |
| 1.5.8.2 | * Bedarfspos. *<br>**Pentaflexdurchführung DN 125** | | | | |
| | | 1,000 | St | 0,00 | nur Einheitspreis |
| 1.5.8.3 | * Bedarfspos. *<br>**Pentaflexdurchführung DN 150** | | | | |
| | | 1,000 | St | 300,00 | nur Einheitspreis |
| 1.5.8.4 | **Hauseinführung Kabuflex R plus TYP 750 DN100 liefern und verlegen** | | | | |
| | | 1,000 | St | 150,00 | 150,00 |
| 1.5.8.5 | **Kabuflex Leerrohre DN 100 liefern und verlegen** | | | | |
| | | 140,000 | m | 10,00 | 1.400,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.8.6 | **Kabelzugrohre DN50** | | | | |
| | | 210,000 | m | 10,00 | 2.100,00 |
| **Summe** | **1.5.8 Hauseinführungen,Leerrohre** | | | | **3.650,00 €** |
| **1.5.9** | **Drainage** | | | | |
| 1.5.9.1 | **Dränleitung, PVC, Vlies+Kies, DN 100_vor Wand** | | | | |
| | | 100,000 | m | 30,00 | 3.000,00 |
| 1.5.9.2 | * Bedarfspos. *<br>**Dränleitung, PVC, Vlies+Kies, DN 125_vor Wand** | | | | |
| | | 1,000 | m | 30,00 | nur Einheitspreis |
| 1.5.9.3 | * Bedarfspos. *<br>**Dränleitung, PVC, Vlies+Kies, DN 160_vor Wand** | | | | |
| | | 1,000 | m | 50,00 | nur Einheitspreis |
| 1.5.9.4 | * Bedarfspos. *<br>**Drän-Verbindungsleitung, PE, DN 150** | | | | |
| | | 1,000 | m | 20,00 | nur Einheitspreis |
| 1.5.9.5 | **Drän-Verschlusskappe, Kunststoff, DN 100** | | | | |
| | | 10,000 | St | 8,00 | 80,00 |
| 1.5.9.6 | **Drän-Winkelstück 45°, Kunststoff, DN 100** | | | | |
| | | 10,000 | St | 80,00 | 800,00 |
| 1.5.9.7 | **Drän-Winkelstück 90°, Kunststoff, DN 100** | | | | |
| | | 10,000 | St | 15,00 | 150,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.9.8 | **Drän-Verbindungsstück, Kunstst., DN 100** | | | | |
| | | 10,000 | St | 20,00 | 200,00 |
| 1.5.9.9 | **Drän-Kontrollschacht,PVC,o.Sandf.,DN300** | | | | |
| | | 6,000 | St | 150,00 | 900,00 |
| 1.5.9.10 | **Dränschachtverlängerung, Kunststoff** | | | | |
| | | 6,000 | m | 57,00 | 342,00 |
| 1.5.9.11 | **Kontrollschacht, PE, DN 400, Guss, 0,8 m** | | | | |
| | | 6,000 | St | 600,00 | 3.600,00 |
| 1.5.9.12 | **Fundamentdurchbruch, Dränagen DN200,L=80-100cm** | | | | |
| | | 12,000 | St | 80,00 | 960,00 |
| 1.5.9.13 | **Dränleitungsanschluss herst.,Betonsch.** | | | | |
| | | 1,000 | St | 150,00 | 150,00 |
| 1.5.9.14 | **Beton-Sickerschacht, D/t=1000mm/5,0 m SS1** | | | | |
| | | 1,000 | St | 1.800,00 | 1.800,00 |
| 1.5.9.15 | **Versickerungsversuch als Zulage zur Bestimmung der Höhe der Versickerungsschicht** | | | | |
| | | 1,000 | St | 200,00 | 200,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.9.16 | **Dränleitungen spülen** | | | | |
| | | 100,000 | m | 3,75 | 375,00 |
| **Summe** | **1.5.9** | **Drainage** | | | **12.557,00 €** |
| **Summe** | **1.5** | **Abwasserkanalarbeiten** | | | **41.883,80 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.6** | **HLS Zusarbeit Rohbau** | | | | |
| **1.6.1** | **Trinkwasserversorgung** | | | | |
| 1.6.1.1 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 043<br>**Druckrohr PE100 TW Graben abgeböscht T 1,25-1,75m** | 25,000 | m | 10,33 | 258,25 |
| 1.6.1.2 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 043<br>**Winkel 90Grad** | 5,000 | St | 42,93 | 214,65 |
| 1.6.1.3 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 043<br>**Muffe** | 4,000 | St | 23,52 | 94,08 |
| 1.6.1.4 | **Übergangsverschraubung** | 3,000 | St | 54,18 | 162,54 |
| 1.6.1.5 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 013<br>**Futterrohr Faserzement ID 80mm L 20-25cm** | 2,000 | St | 45,99 | 91,98 |
| 1.6.1.6 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 042<br>**Mediendurchführung einfach Bodenplatte ID 80mm PP AD 25-50mm geschlossen** | 2,000 | St | 155,56 | 311,12 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.6.1.7 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 043<br>**Rohr markieren Trinkwasserltg Trassenwarnband Beschriftung liefern** | | | | |
| | | 25,000 | m | 0,61 | 15,25 |
| **Summe** | **1.6.1 Trinkwasserversorgung** | | | | **1.147,87 €** |
| **1.6.2** | **Nahwärmeversorgung** | | | | |
| 1.6.2.1 | **Verlegen der beigestellten Nahwärmeleitung** | | | | |
| | | 50,000 | m | 36,00 | 1.800,00 |
| 1.6.2.2 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 013<br>**Futterrohr Faserzement ID 200mm L 20-25cm** | | | | |
| | | 4,000 | St | 77,93 | 311,72 |
| 1.6.2.3 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 042<br>**Mediendurchführung einfach Bodenplatte ID 200mm PE-X AD 110-160mm geschlossen** | | | | |
| | | 4,000 | St | 331,73 | 1.326,92 |
| 1.6.2.4 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 043<br>**Rohr markieren Wärmeltg Trassenwarnband Beschriftung liefern** | | | | |
| | | 50,000 | m | 0,61 | 30,50 |
| **Summe** | **1.6.2 Nahwärmeversorgung** | | | | **3.469,14 €** |
| **1.6.3** | **Sonstige Leistungen** | | | | |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.6.3.1 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 009<br>**Dichtheitsprüfung Abwasserkanal PP DN250 abschnittsweise L 30-60m** | | | | |
| | | 450,000 | m | 3,00 | 1.350,00 |
| 1.6.3.2 | **Wasserdichtes Verschließen DN 100 - 200** | | | | |
| | | 14,000 | St | 5,00 | 70,00 |
| 1.6.3.3 | **Kernbohrung DN 100** | | | | |
| | | 1,000 | St | 150,00 | 150,00 |
| 1.6.3.4 | **Kernbohrung DN 160** | | | | |
| | | 1,000 | St | 200,00 | 200,00 |
| 1.6.3.5 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 043<br>**Druckprüfung Druckverlustverfahren Druckrohr Wasser Wasser beigestellt ableiten** | | | | |
| | | 25,000 | m | 3,50 | 87,50 |
| 1.6.3.6 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 043<br>**Druckrohr spülen TW bis DN65** | | | | |
| | | 25,000 | m | 1,12 | 28,00 |
| 1.6.3.7 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 043<br>**Druckprüfung Druckverlustverfahren Druckrohr Wasser Wasser beigestellt ableiten** | | | | |
| | | 50,000 | m | 4,10 | 205,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.6.3.8 | Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2021 043<br>**Druckrohr spülen Wasser bis DN65** | | | | |
| | | 50,000 | m | 1,12 | 56,00 |
| 1.6.3.9 | **Ingenieurleistungen** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 550,00 | 550,00 |
| 1.6.3.10 | **Lagen- und Höhenmessung der Entwässerungsleitungen** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 650,00 | 650,00 |
| 1.6.3.11 | **Anfertigen von Revisionsunterlagen** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 500,00 | 500,00 |
| 1.6.3.12 | **Kernbohrung bis D 150 mm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 75,00 | 75,00 |
| **Summe** | **1.6.3** | **Sonstige Leistungen** | | | **3.921,50 €** |
| **Summe** | **1.6** | **HLS Zusarbeit Rohbau** | | | **8.538,51 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.7** | **Abdichtungsarbeiten** | | | | |
| 1.7.1 | **Außenflächen vorbereiten, Abdichtung** | | | | |
| | | 100,000 | m² | 1,00 | 100,00 |
| 1.7.2 | **Hohlkehle, Mörtel** | | | | |
| | | 100,000 | m | 10,00 | 1.000,00 |
| 1.7.3 | **Abdichtung Feuchte, STB-Wand, KMB** | | | | |
| | | 100,000 | m² | 25,00 | 2.500,00 |
| 1.7.4 | **Sickerschicht,Noppenb.,kasch.,vert.,4 mm** | | | | |
| | | 130,000 | m² | 10,00 | 1.300,00 |
| **Summe** | **1.7** | **Abdichtungsarbeiten** | | | **4.900,00 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.8** | **Betonarbeiten** | | | | |
| **1.8.1** | **Tragschichten, Trennlagen, Dämmungen,Flächengerüst** | | | | |
| 1.8.1.1 | **Geotextil unter Tragschicht**<br>**Liefern und Einbauen eines reißfesten Geotextil als** | | | | |
| | | 370,000 | m² | 6,00 | 2.220,00 |
| 1.8.1.2 | **Schottertragschicht**<br>**Schottertragschicht unter Bodenplatten, Dicke d= ca. 20cm** | | | | |
| | | 370,000 | t | 20,00 | 7.400,00 |
| 1.8.1.3 | **Kapillarbrechende Filterschicht**<br>**als Flächenfilter unter Bodenplatten. Dicke d=15 cm,** | | | | |
| | | 370,000 | m² | 20,00 | 7.400,00 |
| 1.8.1.4 | **Trennlage**<br>**zwischen Bodenplatte bzw. Sauberkeitsschicht und Filterschicht. PE-Folie t=** | | | | |
| | | 370,000 | m² | 1,00 | 370,00 |
| 1.8.1.5 | **Sauberkeitsschicht**<br>**Vollflächig unter Bodenplatten und Fundamenten. Dicke ca. d= 5** | | | | |
| | | 370,000 | m² | 10,00 | 3.700,00 |

**Summe** **1.8.1** **Tragschichten, Trennlagen, Dämmungen,Flächengerüst** **21.090,00 €**

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.8.2** | **Dämmung unter Bodenplatte** | | | | |
| 1.8.2.1 | **Wärmedämmung XPS 100 mm, Druckbelastbarkeit dh** | | | | |
| | | 350,000 | m² | 40,00 | 14.000,00 |
| 1.8.2.2 | **Dämmung unter Bodenplatte, senkrecht an Fundamenten,druckfest XPS 100 mm** | | | | |
| | | 115,000 | m² | 30,00 | 3.450,00 |
| **Summe** | **1.8.2 Dämmung unter Bodenplatte** | | | | **17.450,00 €** |
| **1.8.4** | **Fundamente** | | | | |
| 1.8.4.1 | **Füllbeton C 16/20 Rathaus** | | | | |
| | | 40,000 | m³ | 90,00 | 3.600,00 |
| 1.8.4.2 | **Füllbeton C 16/20 Heizzentrale** | | | | |
| | | 10,000 | m³ | 90,00 | 900,00 |
| 1.8.4.3 | **Randschalung, rau, Betonplomben** | | | | |
| | | 10,000 | m² | 18,50 | 185,00 |
| 1.8.4.4 | **Unterbeton, unbewehrt**<br>**Unterbeton für Rohrgräben, Fundamentabtreppungen,** | | | | |
| | | 1,000 | m³ | 150,00 | 150,00 |
| 1.8.4.5 | **Ortbeton der Streifenfundamente**<br>**in allen Abmessungen. Ober- und Unterseite eben oder** | | | | |
| | | 70,000 | m³ | 150,00 | 10.500,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.4.6 | **Ortbeton der Streifenfundamente, Technikzentrale in allen Abmessungen. Ober- und** | | | | |
| | | 6,000 | m³ | 150,00 | 900,00 |
| 1.8.4.7 | **Ortbeton der Einzelfundamente in allen Abmessungen. Ober- und Unterseite eben oder flach** | | | | |
| | | 6,000 | m³ | 150,00 | 900,00 |
| 1.8.4.8 | **Zulage Dränagehülsen Einlegen von Dränagehülsen als Durchflussöffnungen in Höhe des** | | | | |
| | | 8,000 | m | 20,00 | 160,00 |
| **Summe** | **1.8.4 Fundamente** | | | | **17.295,00 €** |
| **1.8.5** | **Bodenplatte** | | | | |
| 1.8.5.1 | **Bodenplatte Stahlbeton d= 30cm, WU (Aufzugsunterfahrt) als fugenlose,** | | | | |
| | | 9,000 | m² | 30,00 | 270,00 |
| 1.8.5.2 | **Bodenplatte Stahlbeton d= 25cm, WU (Schacht Technikzentrale) als fugenlose,** | | | | |
| | | 2,000 | m² | 50,00 | 100,00 |
| 1.8.5.3 | **Bodenplatte Stahlbeton d= 25cm, WU (Technikzentrale) als fugenlose, wasserundurchlässige** | | | | |
| | | 19,000 | m² | 30,00 | 570,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.5.4 | **Bodenplatte Stahlbeton d= 20cm als fugenlose, Oberseite eben oder flach geneigt.** | | | | |
| | | 460,000 | m² | 50,00 | 23.000,00 |
| 1.8.5.5 | **Bodenplattenverdickung um t=0,1m Bereich Fluchttreppenhaus** | | | | |
| | | 15,000 | m² | 50,00 | 750,00 |
| 1.8.5.6 | **Flügelglätten als Zulage (Technikzentrale)** | | | | |
| | | 20,000 | m² | 5,00 | 100,00 |
| **Summe** | **1.8.5 Bodenplatte** | | | | **24.790,00 €** |
| **1.8.6** | **Wände aus Beton** | | | | |
| 1.8.6.1 | **Sockelwände Stahlbeton d= 25cm Aufzug** | | | | |
| | | 7,000 | m² | 120,00 | 840,00 |
| 1.8.6.2 | **Sockelwände Stahlbeton d= 25cm Schacht Technikzentrale** | | | | |
| | | 4,000 | m² | 120,00 | 480,00 |
| 1.8.6.3 | **Sockelwände Stahlbeton d= 40cm Schacht Technikzentrale** | | | | |
| | | 4,000 | m² | 200,00 | 800,00 |
| 1.8.6.4 | **Außenwände d= 25cm Ortbeton, Technikzentrale Betongüte C 35/45, Expositionsklasse XC4, XD2, XF2, WA DIN** | | | | |
| | | 102,000 | m² | 120,00 | 12.240,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.6.5 | **Innenwände d= 25cm Ortbeton, (inkl. Aufzug) Hauptgebäude Betongüte C 25/30,** | | | | |
| | | 725,000 | m² | 120,00 | 87.000,00 |
| 1.8.6.6 | **Außenwände d= 20cm Ortbeton, Betongüte C 25/30, Expositionsklasse XC3, WF DIN EN** | | | | |
| | | 685,000 | m² | 120,00 | 82.200,00 |
| 1.8.6.7 | **Zulage für überhohe Wände im DG(2-teilige Herstellung erforderlich)** | | | | |
| | | 100,000 | m² | 50,00 | 5.000,00 |
| 1.8.6.8 | **Zulage Unterstützung wandartige Träger Zulage Unterstützung wandartige Träger, Zulage** | | | | |
| | | 62,000 | lfm | 20,00 | 1.240,00 |
| 1.8.6.9 | **Zulage Pos. Bemessung Traggerüste der wandartigenTräger nach DIN EN 12812 ist für** | | | | |
| | | 62,000 | lfm | 20,00 | 1.240,00 |
| 1.8.6.10 | **Zulage Oberkante Wand mit Längsgefälle, Oberseite geneigt im Gefälle der** | | | | |
| | | 83,000 | lfm | 20,00 | 1.660,00 |
| 1.8.6.11 | **Herstellung verzahnte Fuge in Wandfläche Herstellung verzahnte Fuge nach DIN EN 1992 in** | | | | |
| | | 10,000 | m² | 50,00 | 500,00 |

**Summe** **1.8.6** **Wände aus Beton** **193.200,00 €**

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.8.7** | **Zulage Sichtbeton** | | | | |
| 1.8.7.1 | **Ausführung der Betonoberfläche in SB 3 als Zulage** | | | | |
| | | 560,000 | m2 | 45,00 | 25.200,00 |
| 1.8.7.2 | * Bedarfspos. *<br>**Ausführung der Betonoberfläche gestockt als Zulage** | | | | |
| | | 635,000 | m2 | 100,00 | nur Einheitspreis |
| **Summe** | **1.8.7 Zulage Sichtbeton** | | | | **25.200,00 €** |
| **1.8.8** | **Träger und Brüstungen** | | | | |
| 1.8.8.1 | **EG-1.OG** | | | | |
| | | 75,000 | lfm | 100,00 | 7.500,00 |
| 1.8.8.2 | **1. OG-2.OG** | | | | |
| | | 86,000 | lfm | 100,00 | 8.600,00 |
| 1.8.8.3 | **Zulage für Ausklinkung Fensterdetail s.Detail** | | | | |
| | | 128,000 | lfm | 20,00 | 2.560,00 |
| **Summe** | **1.8.8 Träger und Brüstungen** | | | | **18.660,00 €** |
| **1.8.9** | **Stützen Ortbeton** | | | | |
| 1.8.9.1 | **EG:**<br>**Stahlbetonstützen, 25/25cm, Ortbeton** | | | | |
| | | 6,500 | lfm | 110,00 | 715,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.9.2 | **2.OG:**<br>**Stahlbetonstützen, 25/25cm, Ortbeton** | | | | |
| | | 6,500 | lfm | 110,00 | 715,00 |
| **Summe** | **1.8.9 Stützen Ortbeton** | | | | **1.430,00 €** |
| **1.8.10** | **Zulage Sichtbeton** | | | | |
| 1.8.10.1 | **Ausführung der Betonoberfläche in SB 3 als Zulage** | | | | |
| | | 10,000 | m2 | 45,00 | 450,00 |
| 1.8.10.2 | * Bedarfspos. *<br>**Ausführung der Betonoberfläche gestockt als Zulage** | | | | |
| | | 10,000 | m2 | 100,00 | nur Einheitspreis |
| **Summe** | **1.8.10 Zulage Sichtbeton** | | | | **450,00 €** |
| **1.8.11** | **Ortbetondecken** | | | | |
| 1.8.11.1 | **Heizzentrale + Müllraum**<br>**Ortbetondecke, h= 25cm,** | | | | |
| | | 38,000 | m² | 90,00 | 3.420,00 |
| 1.8.11.2 | **Hauptgebäude**<br>**Ortbetondecke, h= 25cm,** | | | | |
| | | 950,000 | m² | 90,00 | 85.500,00 |
| 1.8.11.3 | **Ortbetondecke, h= 20cm,**<br>**Betongüte C 25/30, Oberseite eben** | | | | |
| | | 150,000 | m² | 90,00 | 13.500,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.11.4 | **Zulage zu Pos Ortbetondecken Ausklinkung in Massivplatten für Auflagerung der** | | | | |
| | | 12,000 | lfm | 50,00 | 600,00 |
| 1.8.11.5 | **Zulage zu Pos. Deckenspannweiten > 6,00 m für Traggerüst Bemessungsklasse B2 nach DIN EN** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 500,00 | 500,00 |
| 1.8.11.6 | **Zulage für sämtliche Ortbetonbauteile der Überwachungsklasse 2 Für Fremd- und** | | | | |
| | | 1,000 | psch | 500,00 | 500,00 |
| **Summe** | **1.8.11 Ortbetondecken** | | | | **104.020,00 €** |
| **1.8.12** | **Zulage Sichtbeton** | | | | |
| 1.8.12.1 | **Ausführung der Betonoberfläche in SB 3 als Zulage (Deckenuntersicht)** | | | | |
| | | 140,000 | m2 | 50,00 | 7.000,00 |
| **Summe** | **1.8.12 Zulage Sichtbeton** | | | | **7.000,00 €** |
| **1.8.13** | **Fertigteile Textbaustein Mauthe** | | | | |
| 1.8.13.1 | **Treppenlauf 1 - StB-Fertigteil, gerade, 7 ST, 16,7/28,8** | | | | |
| | | 1,000 | St | 2.300,00 | 2.300,00 |
| 1.8.13.2 | **Treppenlauf 2 - StB-Fertigteil, gerade, 7 ST, 16,7/28,8** | | | | |
| | | 1,000 | St | 2.300,00 | 2.300,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.13.3 | **Treppenlauf 3 - StB-Fertigteil, gerade, 7 ST, 16,7/28,8** | | | | |
| | | 1,000 | St | 2.300,00 | 2.300,00 |
| 1.8.13.4 | **Treppenlauf 4 - StB-Fertigteil, gerade, 7 ST, 16,7/28,8 Faltwerkstreppe** | | | | |
| | | 1,000 | St | 6.000,00 | 6.000,00 |
| 1.8.13.5 | **Treppenlauf 5 - StB-Fertigteil, gerade, 7 ST, 16,7/28,8 Faltwerkstreppe** | | | | |
| | | 1,000 | St | 6.000,00 | 6.000,00 |
| 1.8.13.6 | **Treppenlauf 6 - StB-Fertigteil, gerade, 7 ST, 16,7/28,8 Faltwerkstreppe** | | | | |
| | | 1,000 | St | 6.000,00 | 6.000,00 |
| 1.8.13.7 | **Abdecken der Sichtbetonstufen mit OSB Platten,Tritt und Stellstufe** | | | | |
| | | 42,000 | St | 50,00 | 2.100,00 |
| 1.8.13.8 | **Abdecken der Podestplatten mit OSB Platten,** | | | | |
| | | 10,000 | m² | 20,00 | 200,00 |
| 1.8.13.9 | **Treppenlauf 1 - StB-Fertigteil, gerade, 8 ST, 17,9/26** | | | | |
| | | 1,000 | St | 2.300,00 | 2.300,00 |
| 1.8.13.10 | **Treppenlauf 2 - StB-Fertigteil, gerade, 8 ST, 17,9/26** | | | | |
| | | 4,000 | St | 3.000,00 | 12.000,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.13.11 | **Zulage für das Anformen einer Nase an das Podest** | | | | |
| | | 14,000 | St | 50,00 | 700,00 |
| 1.8.13.12 | **Liefern von Schöck Tronsole Typ Z - V** | | | | |
| | | 14,000 | St | 220,00 | 3.080,00 |
| 1.8.13.13 | **Liefern und Einbauen von Halfenschienen HTA-CE-55/42-FV-250** | | | | |
| | | 1,000 | St | 20,00 | 20,00 |
| 1.8.13.14 | **Zulage von hydrophobieren der Oberfläche 2-fach Auftrag mit Nisiwa L** | | | | |
| | | 60,000 | m² | 20,00 | 1.200,00 |
| 1.8.13.15 | **Treppenpodestplatte Ortbeton C25/30, d=22cm, Fluchttreppenhaus Treppenpodeste Ortbeton** | | | | |
| | | 20,000 | m² | 60,00 | 1.200,00 |
| **Summe** | **1.8.13** | **Fertigteile Textbaustein Mauthe** | | | **47.700,00 €** |
| **1.8.16** | **Bewehrung Stahl** | | | | |
| 1.8.16.1 | **Betonstabstahl DIN 488 1-3 Stabstahl B500B (hochduktil), in allen Längen liefern,** | | | | |
| | | 53.000,000 | kg | 2,50 | 132.500,00 |
| 1.8.16.2 | **Stabstahl B500B (hochduktil), in allen Längen liefern, positionieren und fachgerecht** | | | | |
| | | 2.000,000 | kg | 2,50 | 5.000,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.16.3 | **Stabstahl B500B (hochduktil), in allen Längen liefern und fachgerecht** | | | | |
| | | 3.000,000 | kg | 2,50 | 7.500,00 |
| 1.8.16.4 | **Betonstahl Matten DIN 488-4** | | | | |
| | | 35.000,000 | kg | 2,50 | 87.500,00 |
| 1.8.16.5 | **Abstandshalter nach DBV-Merkblatt Unterstützungskörbe und -Schlangen nach DBV-Merkblatt** | | | | |
| | | 2.000,000 | kg | 3,80 | 7.600,00 |
| 1.8.16.6 | **Betonstahl DIN 488 1 in Fertigteilen Stabstahl B500B (hochduktil), nach DIN 488-1 in** | | | | |
| | | 2.000,000 | kg | 2,50 | 5.000,00 |
| **Summe** | **1.8.16 Bewehrung Stahl** | | | | **245.100,00 €** |
| **1.8.17** | **Dübelleisten** | | | | |
| 1.8.17.1 | **Dübelleisten (Doppelkopfanker)** | | | | |
| | | 70,000 | St | 30,00 | 2.100,00 |
| **Summe** | **1.8.17 Dübelleisten** | | | | **2.100,00 €** |
| **1.8.18** | **Einbauteile (Angabe Statiker)** | | | | |
| 1.8.18.1 | **Schraubanschlussbewehrung DN16** | | | | |
| | | 20,000 | St | 35,00 | 700,00 |
| 1.8.18.2 | **Schraubanschlussbewehrung DN20** | | | | |
| | | 20,000 | St | 35,00 | 700,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.18.3 | **Nachträgliche Bewehrungsanschlüsse DN 10**<br>**Herstellung von nachträglichen Klebeanschlüssen** | | | | |
| | | 30,000 | St | 30,00 | 900,00 |
| 1.8.18.4 | **Nachträgliche Bewehrungsanschlüsse DN 12**<br>**Herstellung von nachträglichen Klebeanschlüssen** | | | | |
| | | 10,000 | St | 30,00 | 300,00 |
| 1.8.18.5 | * Bedarfspos. *<br>**Edelstahlbewehrung** | | | | |
| | | 20,000 | kg | 0,00 | nur Einheitspreis |
| 1.8.18.6 | **Bewehrungsanschluss, 2-lagig D=8/15cm**<br>**B500B Fabrikat Halfen, HBT Rückbiegeanschluss** | | | | |
| | | 80,000 | m | 35,00 | 2.800,00 |
| 1.8.18.7 | **Bewehrungsanschluss, 2-lagig D=10/15cm**<br>**B500B Fabrikat Halfen, HBT Rückbiegeanschluss** | | | | |
| | | 10,000 | m | 45,00 | 450,00 |
| 1.8.18.8 | **Bewehrungsanschluss, 2-lagig D=12/15cm**<br>**B500B Fabrikat Halfen, HBT Rückbiegeanschluss** | | | | |
| | | 5,000 | m | 5,00 | 25,00 |
| 1.8.18.9 | **Bewehrungsanschluss, 1-lagig D=8/15cm**<br>**B500B Fabrikat Halfen, HBT Rückbiegeanschluss** | | | | |
| | | 20,000 | m | 40,00 | 800,00 |
| 1.8.18.10 | **Bewehrungsanschluss, 1-lagig D=10/15cm**<br>**B500B Fabrikat Halfen, HBT Rückbiegeanschluss** | | | | |
| | | 70,000 | m | 50,00 | 3.500,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.18.11 | **Stahleinbauteile zur Auflagerung Dach Baustahl S 235 zum Einbau in Stahlbetondecken bzw.** | | | | |
| | | 320,000 | kg | 9,00 | 2.880,00 |
| 1.8.18.12 | **Stahlwinkel zur Auflagerung Treppe Baustahl S235 zum Einbau der Treppenläufe.** | | | | |
| | | 3,000 | m | 100,00 | 300,00 |
| 1.8.18.13 | **Arbeitsfugenband, innenliegend** | | | | |
| | | 35,000 | m | 32,00 | 1.120,00 |
| 1.8.18.14 | **Arbeitsfugenband, innenliegend** | | | | |
| | | 60,000 | m | 16,00 | 960,00 |
| 1.8.18.15 | **Arbeitsfugenband, innenliegend** | | | | |
| | | 115,000 | m | 20,00 | 2.300,00 |
| 1.8.18.16 | **Halfenschiene Typ gemäß Zulassung ETA-09/0339 zum Einbau in Ferigteiltreppe zur** | | | | |
| | | 10,000 | St | 50,00 | 500,00 |
| **Summe** | **1.8.18 Einbauteile (Angabe Statiker)** | | | | **18.235,00 €** |
| **1.8.19** | **Schalung Fundamente und Platten** | | | | |
| 1.8.19.1 | **Schalung der Fundamentstreifen,Druckriegel aus Stahlbeton,** | | | | |
| | | 196,990 | m² | 28,15 | 5.545,27 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.19.2 | **Schalung, rau, Einzelfundamente** | | | | |
| | | 10,000 | m² | 28,15 | 281,50 |
| 1.8.19.3 | **Schalung, rau, Plattenränder** | | | | |
| | | 30,000 | m² | 31,46 | 943,80 |
| **Summe** | **1.8.19 Schalung Fundamente und Platten** | | | | **6.770,57 €** |
| **1.8.20** | **Öffnungen, Aussparungen** | | | | |
| 1.8.20.1 | **Türöffnung schalen, 1,20*2,43** | | | | |
| | | 3,000 | St | 120,00 | 360,00 |
| 1.8.20.2 | **Türöffnung schalen, 1,20*2,75** | | | | |
| | | 6,000 | St | 120,00 | 720,00 |
| 1.8.20.3 | **Türöffnung schalen, 1,43*2,75** | | | | |
| | | 1,000 | St | 120,00 | 120,00 |
| 1.8.20.4 | **Türöffnung schalen, 1,65*2,75** | | | | |
| | | 1,000 | St | 120,00 | 120,00 |
| 1.8.20.5 | **Türöffnung schalen, 1,85*2,75** | | | | |
| | | 1,000 | St | 120,00 | 120,00 |
| 1.8.20.6 | **Türöffnung schalen, 2,40*2,75** | | | | |
| | | 4,000 | St | 200,00 | 800,00 |
| 1.8.20.7 | **Türöffnung schalen,5,10*2,75** | | | | |
| | | 2,000 | St | 200,00 | 400,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.20.8 | **Türöffnung schalen,1,90*2,75** | | | | |
| | | 1,000 | St | 200,00 | 200,00 |
| 1.8.20.9 | **Türöffnungen für Aufzugstüren** | | | | |
| | | 3,000 | St | 250,00 | 750,00 |
| 1.8.20.10 | **Fensteröffnung schalen,1,90*2,75 EG** | | | | |
| | | 14,000 | St | 200,00 | 2.800,00 |
| 1.8.20.11 | **Fensteröffnung schalen,2,30*2,75 EG** | | | | |
| | | 2,000 | St | 200,00 | 400,00 |
| 1.8.20.12 | **Fensteröffnung schalen,1,90*2,75 OG** | | | | |
| | | 36,000 | St | 200,00 | 7.200,00 |
| 1.8.20.13 | **Fensteröffnung schalen,2,30*2,75 OG** | | | | |
| | | 16,000 | St | 200,00 | 3.200,00 |
| 1.8.20.14 | **Deckenöffnung, Technik, 100/150 cm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 200,00 | 200,00 |
| 1.8.20.15 | **Aussparungen herstellen, bis 500 cm² D=20-30cm** | | | | |
| | | 2,000 | St | 30,00 | 60,00 |
| 1.8.20.16 | **Aussparungen herstellen, bis 500 cm² D=45cm** | | | | |
| | | 2,000 | St | 30,00 | 60,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.20.17 | **Aussparungen herstellen, 500-2500 cm²<br>D=20-30cm** | | | | |
| | | 16,000 | St | 50,00 | 800,00 |
| 1.8.20.18 | **Aussparungen herstellen, 2500-5000 cm²<br>D=45cm** | | | | |
| | | 2,000 | St | 80,00 | 160,00 |
| 1.8.20.19 | **Aussparung in Beton- und Stahlbetonbauteilen herstellen,<br>für runde Formen** | | | | |
| | | 4,000 | St | 50,00 | 200,00 |
| 1.8.20.20 | **Aussparungen herstellen, bis 500 cm²<br>D=25cm** | | | | |
| | | 5,000 | St | 30,00 | 150,00 |
| 1.8.20.21 | **Aussparungen herstellen, 500-2500 cm²<br>D=25cm** | | | | |
| | | 20,000 | St | 50,00 | 1.000,00 |
| 1.8.20.22 | **Aussparungen herstellen, 2500-5000 cm²<br>D=25cm** | | | | |
| | | 5,000 | St | 80,00 | 400,00 |
| 1.8.20.23 | **Aussparung in Beton- und Stahlbetonbauteilen herstellen,<br>Einzelgröße : über 5000 cm²** | | | | |
| | | 4,000 | St | 80,00 | 320,00 |
| 1.8.20.24 | **Deckenaussparungen schließen, bis 0,05m²** | | | | |
| | | 2,000 | St | 50,00 | 100,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.20.25 | **Deckenaussparungen schließ.,30cm,0,10 m²** | | | | |
| | | 10,000 | St | 60,00 | 600,00 |
| 1.8.20.26 | **Deckenaussparungen schließ.,30cm,0,20 m²** | | | | |
| | | 10,000 | St | 80,00 | 800,00 |
| **Summe** | **1.8.20 Öffnungen, Aussparungen** | | | | **22.040,00 €** |
| **1.8.21** | **Betoneinbauten, Durchführungen** | | | | |
| 1.8.21.1 | **Leerrohr, Beton, Bodenplatte, DN 100** | | | | |
| | | 5,000 | m | 24,86 | 124,30 |
| 1.8.21.2 | **Leerrohr, Kunststoff, Bodenplatte,DN 50** | | | | |
| | | 5,000 | m | 11,62 | 58,10 |
| **Summe** | **1.8.21 Betoneinbauten, Durchführungen** | | | | **182,40 €** |
| **1.8.22** | **Kernbohrungen, Betonschneidearbeiten** | | | | |
| 1.8.22.1 | **Kernbohrung, Stb, 12-50/250 mm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 110,00 | 110,00 |
| 1.8.22.2 | **Kernbohrung, Stb, 51-100/250 mm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 120,00 | 120,00 |
| 1.8.22.3 | **Kernbohrung, Stb, 101-150/250 mm** | | | | |
| | | 1,000 | St | 150,00 | 150,00 |
| 1.8.22.4 | **Schlitz herstellen, Betondecke, 200 cm²** | | | | |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,000 | m | 100,00 | 100,00 |
| 1.8.22.5 | **Schlitz herstellen, Betonwand, 500 cm²** | | | | |
| | | 1,000 | m | 120,00 | 120,00 |
| **Summe** | **1.8.22 Kernbohrungen, Betonschneidearbeiten** | | | | **600,00 €** |
| **1.8.23** | **Betonoberflächen** | | | | |
| 1.8.23.1 | **Frischbeton abdecken, PE-Folie** | | | | |
| | | 1.600,000 | m² | 2,45 | 3.920,00 |
| **Summe** | **1.8.23 Betonoberflächen** | | | | **3.920,00 €** |
| **1.8.24** | **Besondere Leistungen** | | | | |
| 1.8.24.1 | **Einbau von bauseits gelieferten Halfenschienen (Aufzugsbauer)** | | | | |
| | | 20,000 | lfm | 10,00 | 200,00 |
| 1.8.24.2 | **Abschrankungen an den Fahrschachtzugängen nach Unfallverhütungsvorschrift und DIN 4420.** | | | | |
| | | 3,000 | St | 100,00 | 300,00 |
| **Summe** | **1.8.24 Besondere Leistungen** | | | | **500,00 €** |
| **Summe** | **1.8 Betonarbeiten** | | | | **777.732,97 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.9** | **Maurerarbeiten** | | | | |
| 1.9.1.3 | **Kalksandstein 12-1,8, IW, d=11,5** | | | | |
| | | 10,000 | m² | 42,84 | 428,40 |
| **Summe** | **1.9 Maurerarbeiten** | | | | **428,40 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.10** | **Stunden und Gerätesätze** | | | | |
| 1.10.1 | **Stundensatz Meister, Betonarbeiten** | | | | |
| | | 10,000 | h | 55,00 | 550,00 |
| 1.10.2 | **Stundensatz Vorarbeiter, Betonarbeiten** | | | | |
| | | 10,000 | h | 55,00 | 550,00 |
| 1.10.3 | **Stundensatz Facharbeiter, Betonarbeiten** | | | | |
| | | 10,000 | h | 55,00 | 550,00 |
| 1.10.4 | **Stundensatz Helfer, Betonarbeiten** | | | | |
| | | 10,000 | h | 50,00 | 500,00 |
| 1.10.5 | **Stundensatz Gerätebedienung, Betonarb.** | | | | |
| | | 5,000 | h | 40,15 | 200,75 |
| 1.10.6 | **Stundensatz Fahrer, Betonarbeiten** | | | | |
| | | 5,000 | h | 42,22 | 211,10 |
| 1.10.7 | **Schalungsbretter, 24 mm** | | | | |
| | | 20,000 | m² | 11,33 | 226,60 |
| 1.10.8 | **Kantholz, verschiedene Abmessungen** | | | | |
| | | 5,000 | m³ | 327,60 | 1.638,00 |
| 1.10.9 | **Schaltafeln, d=24 mm** | | | | |
| | | 0,000 | m² | 19,24 | 0,00 |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in € | Gesamtbetrag in € |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.10.10 | **Hartfaserplatten, 4 mm** | | | | |
| | | 20,000 | m² | 8,00 | 160,00 |
| 1.10.11 | **Nägel** | | | | |
| | | 10,000 | kg | 2,08 | 20,80 |
| 1.10.12 | **Pkw-Transporter, mit Fahrer** | | | | |
| | | 5,000 | h | 58,65 | 293,25 |
| 1.10.13 | **Lkw, 7,5 t, mit Fahrer** | | | | |
| | | 5,000 | h | 60,95 | 304,75 |
| 1.10.14 | **Lkw, 3,5 t, ohne Fahrer** | | | | |
| | | 5,000 | h | 35,54 | 177,70 |
| 1.10.15 | **Beton-Bohrhammer** | | | | |
| | | 10,000 | d | 67,39 | 673,90 |
| **Summe** | **1.10** | **Stunden und Gerätesätze** | | | **6.056,85 €** |
| **Summe** | **1** | **Rohbauarbeiten** | | | **984.757,28 €** |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

### ZUSAMMENSTELLUNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Rohbauarbeiten** | | |
| **1.1** | **Abbrucharbeiten** | | 50,00 € |
| **1.2** | **Baustelleneinrichtung** | | |
| 1.2.1 | Baustelleneinrichtung allgemein | 50.000,00 | |
| 1.2.3 | Bauwasserversorgung | 4.425,00 | |
| 1.2.4 | Bauleitungsbüro | 5.160,00 | |
| 1.2.5 | Bauzäune/Schutzzäune | 6.046,00 | |
| 1.2.6 | Sonstige Leistungen | 4.070,00 | |
| Summe | 1.2 Baustelleneinrichtung | | 69.701,00 € |
| **1.3** | **Zuarbeit ELT_conplaning** | | |
| 1.3.1 | Baustellenversorgung und Beleuchtung | 3.848,36 | |
| 1.3.2 | Erder und Blitzschutzpotentialausgleichsanlag | 6.789,24 | |
| 1.3.3 | Installationsrohre Kunststoff,in Beton | 2.211,15 | |
| 1.3.4 | Hauseinführungen und Kabelschutzrohr | 3.347,00 | |
| Summe | 1.3 Zuarbeit ELT_conplaning | | 16.195,75 € |
| **1.4** | **Erdarbeiten** | | |
| 1.4.1 | Erdaushub | 16.325,00 | |
| 1.4.2 | Fundamentaushub | 5.100,00 | |
| 1.4.3 | Rohrgrabenaushub mit Verfüllung | 23.010,00 | |
| 1.4.4 | Kabelgrabenaushub Versorgungsleitungen | 5.000,00 | |
| 1.4.5 | Schachtgrubenaushub(Schächte,Zisternen) | 5.400,00 | |
| 1.4.6 | Bodenbewegungen, Planum,Hinterfüllungen,Auffü | 4.055,00 | |
| 1.4.9 | Bodenversuche, Prüfungen | 380,00 | |
| Summe | 1.4 Erdarbeiten | | 59.270,00 € |
| **1.5** | **Abwasserkanalarbeiten** | | |
| 1.5.1 | Rohrleitungen | 13.093,00 | |
| 1.5.2 | Schächte | 6.800,00 | |
| 1.5.3 | Schachtabdeckungen quadratisch | 1.663,80 | |
| 1.5.4 | Abläufe | 400,00 | |
| 1.5.5 | Sonstige Leistungen, Abwasserkanalarb. | 1.650,00 | |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt: 2018 Rathaus Dischingen**
**LV: 2018-012 Rohbauarbeiten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.5.6 | Drainage | 0,00 | |
| 1.5.7 | Wasserhaltung | 2.070,00 | |
| 1.5.8 | Hauseinführungen,Leerrohre | 3.650,00 | |
| 1.5.9 | Drainage | 12.557,00 | |
| Summe | 1.5 Abwasserkanalarbeiten | | 41.883,80 € |
| **1.6** | **HLS Zusarbeit Rohbau** | | |
| 1.6.1 | Trinkwasserversorgung | 1.147,87 | |
| 1.6.2 | Nahwärmeversorgung | 3.469,14 | |
| 1.6.3 | Sonstige Leistungen | 3.921,50 | |
| Summe | 1.6 HLS Zusarbeit Rohbau | | 8.538,51 € |
| **1.7** | **Abdichtungsarbeiten** | | 4.900,00 € |
| **1.8** | **Betonarbeiten** | | |
| 1.8.1 | Tragschichten, Trennlagen, Dämmungen,Flächeng | 21.090,00 | |
| 1.8.2 | Dämmung unter Bodenplatte | 17.450,00 | |
| 1.8.4 | Fundamente | 17.295,00 | |
| 1.8.5 | Bodenplatte | 24.790,00 | |
| 1.8.6 | Wände aus Beton | 193.200,00 | |
| 1.8.7 | Zulage Sichtbeton | 25.200,00 | |
| 1.8.8 | Träger und Brüstungen | 18.660,00 | |
| 1.8.9 | Stützen Ortbeton | 1.430,00 | |
| 1.8.10 | Zulage Sichtbeton | 450,00 | |
| 1.8.11 | Ortbetondecken | 104.020,00 | |
| 1.8.12 | Zulage Sichtbeton | 7.000,00 | |
| 1.8.13 | Fertigteile Textbaustein Mauthe | 47.700,00 | |
| 1.8.16 | Bewehrung Stahl | 245.100,00 | |
| 1.8.17 | Dübelleisten | 2.100,00 | |
| 1.8.18 | Einbauteile (Angabe Statiker) | 18.235,00 | |
| 1.8.19 | Schalung Fundamente und Platten | 6.770,57 | |
| 1.8.20 | Öffnungen, Aussparungen | 22.040,00 | |
| 1.8.21 | Betoneinbauten, Durchführungen | 182,40 | |
| 1.8.22 | Kernbohrungen, Betonschneidearbeiten | 600,00 | |
| 1.8.23 | Betonoberflächen | 3.920,00 | |

Kayser Architekten GmbH
Eugen-Hafner-Straße 1
D 73431 Aalen

Tel +49 7361 9675-0, Fax-29
info@kayser-architekten.de
www.kayser-architekten.de

Geschäftsführer:
Beate + Peter Kayser
Bennet Kayser

Handelsregister:
Amtsgericht Ulm
HRB 731871

## Kostenermittlung

**Projekt:** **2018** **Rathaus Dischingen**
**LV:** **2018-012** **Rohbauarbeiten**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.8.24 | Besondere Leistungen | | 500,00 | |
| Summe | 1.8 | Betonarbeiten | | 777.732,97 € |
| **1.9** | **Maurerarbeiten** | | | 428,40 € |
| **1.10** | **Stunden und Gerätesätze** | | | 6.056,85 € |
| **Summe** | **1** | **Rohbauarbeiten** | | **984.757,28 €** |

| | | |
|---|---|---|
| **Summe LV** | | **984.757,28 €** |
| **zuzüglich** | **19,00 % Mwst** | **187.103,88 €** |
| **Gesamtsumme Brutto** | | **1.171.861,16 €** |