

**INGENIEURBÜRO  
RAPP + EWERT**  
Heumadener Straße 35  
73760 Ostfildern - Kemnat

**HEIZUNG  
LÜFTUNG  
SANITÄR  
KLIMA**

**TELEFON**  
0711/3452739  
**TELEFAX**  
0711/3452428

**VOLKSBANK  
ESSLINGEN**  
Konto 134 088 000  
BLZ 611 901 10

RAPP + EWERT, Heumadener Str. 35, 73760 Ostfildern

Stadt Wendlingen am Neckar GmbH  
z.Hd. Herrn Koch  
Am Markplatz 2

**73240 Wendlingen am Neckar**

**Planung**  
Entwurf  
Ausschreibung  
Pläne

**Gutachten**  
Einweisung  
Abnahme  
Übergabe

**Beratung**  
Bauleitung  
Aufmaß  
Abrechnung

**Leistungsmessung**  
Temperatur  
Feuchte  
Schallpegel

Ostfildern, den 06.04.2021

**Betreff:** Anbau Kindertagesstätte  
Neuburgstraße 22  
73240 Wendlingen

Sehr geehrter Herr Koch,

nachfolgend die Kostenberechnung für die Kostengruppe 420 „Wärmeversorgungsanlage“

**Gesamt** **Brutto 128.380,00 €**

### **Anlagenkurzbeschreibung**

Demontage des vorhandenen Gas-Brennwertkessels mit Sicherheitseinrichtungen, Abgasrohr bis zum Kamin und der beiden Heizgruppen.

Neumontage eines Gasbrennwertkessels und einer Luft-Wasserwärmepumpe komplett mit Sicherheitseinrichtungen und Energiespeicher. Montage der Gasleitung mit Armaturen.

Neuaufbau des Heizungsverteilers mit 2 Heizgruppen für den Bestand und einer Heizgruppe für die Fußbodenheizung im Neubau. Anbindung des Anbaus über Erdleitungen.

Die Geschosse im Neubau erhalten Fußbodenheizungsverteiler mit Regulierungen und Stellantrieben.

Anbindung der Verteiler über Kupferrohre mit Dämmung nach GEG.

Fußbodenheizung in allen Räumen aus Kunststoffrohren.

Raumthermostate und zentrale zeitgesteuerte Regelungsanlage für Heizen und Kühlen.

Dezentrale Warmwasserbereitung über Elektro-Durchlauferhitzer

Mit freundlichen Grüßen

