

---

## Aufgabe

**Schnellangebot**

Ein Schnellangebot dient zur Kostenermittlung.

Diese Serviceleistung ist kostenfrei und beinhaltet folgenden Leistungen für unsere Kunden:

- Technische Betrachtung
- Bruttoangebot
- Materialaufstellung

---

**Installationsplanung für Flächenheizung**

Eine Installationsplanung (Montagezeichnung) und Berechnung für Flächenheizung, dient der ausführenden Fachfirma zur fachgerechten Verlegung der Uponor Materialien. Diese Serviceleistung ist für unseren Kunden (Fachhandwerk) kostenfrei, es wird lediglich eine Bestellnummer des favorisierten Großhandels benötigt.

Auf Wunsch können auch Installationsplanungen für Planungs- und Architekturbüros erstellt werden. Diese Leistung ist nicht kostenfrei. Der Preis variiert nach Größe und Aufwand der Projektierung. Bitte sprechen sie bei Bedarf ihren zuständigen Außendienst an.

Dieser Service beinhaltet folgende Leistungen für unsere Kunden:

- Technische Berechnung auf Grundlagen der uns vorgegebenen Planungsdaten
- Bruttoangebot (Wenn erwünscht, bitte bei Punkt 11 (Bemerkungen/Sonstiges) mit aufführen.)
- Plan im PDF und DWG Format

---

**Modell- und Designplanung für Flächenheizung**

Eine Modell- und Designplanung ist ausschließlich für Planungs- und Architekturbüros vorgesehen, die Planung und Berechnung dient zur Erstellung eines Leistungsverzeichnisses.

Dieser Service ist für Planungs- und Architektenbüros kostenlos und beinhaltet folgende Leistungen:

- Technische Berechnung auf Grundlagen der uns vorgegebenen Planungsdaten
- Plan im DWG Format mit schraffierten Flächen (PDF auf Anfrage)
- GAEB
- Kostenschätzung (Bruttoangebot)

# Checkliste Projektierung Contec / Contec ON

# Uponor

Seite 2/6

Projekteingang

## Terminwunsch\*

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>TT</i>	<i>MM</i>	<i>JJ</i>

Erfassungsdatum

Uponor Außendienst/VK

Bestellnummer des Großhandels\*\*

Bauabschnittsnummer

Voraussichtlicher Montagetermin\*\*\*

- \* Bitte beachten Sie unsere durchschnittliche Durchlaufzeit von 8 – 10 Arbeitstagen.
- \*\* Nur Erforderlich bei Installationsplanung! Name des Großhandels bitte unten im vorgesehene Feld benennen.
- \*\*\* Nur Erforderlich bei Installationsplanung.

## Bauvorhaben

Name

Straße

PLZ/Ort

## Planer

Unterlagen zusenden

Name

Ansprechpartner

Straße

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

## Verarbeiter

Unterlagen zusenden

Name

Ansprechpartner

Straße

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

## Großhandel

Unterlagen zusenden

Name

Ansprechpartner

Straße

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

**Erforderliche Unterlagen zur Erstellung eines Schnellangebotes oder einer Installationsplanung:**

- Aktuelle Architekturpläne
- Aktuelle Zeichnungen des Planungsbüros mit vorgegebenen Belegungsflächen
- Deckenschnitt mit Bodenaufbau
- Format DWG oder DXF

**Hinweis:** Eine Änderung aufgrund nicht aktuell eingereicherter Zeichnungen wird kostenpflichtig.

<b>1 System</b>	<input type="checkbox"/> <b>Uponor Contec 20</b>	<input type="checkbox"/> Modulbauweise <input type="checkbox"/> Rohrverlegung vor Ort	<input type="checkbox"/> Aufzugsträgermethode <input type="checkbox"/> Integrierte Module im Betonwerk
	<input type="checkbox"/> <b>Uponor Contec ON</b> (Rohrverlegung vor Ort)	<input type="checkbox"/> Standardleistung SL <input type="checkbox"/> Hochleistung HL	<input type="checkbox"/> Mit Faserzementfuß für Sichtbeton <input type="checkbox"/> Integrierte Module im Betonwerk
<b>2 Belegung</b>	<p>Bei Mehrgeschossigen Projekten ist die Angabe, welche Geschosse belegt werden sollen, zwingend erforderlich.          Innerhalb der Geschosse ist ebenfalls eine Angabe zu machen, welche Bereiche belegt werden sollen.          Mietbereiche und Zonenaufteilungen sind ebenso in der CAD Zeichnung zu kennzeichnen.</p>		
<b>3 Modulplanung</b>	<p>Zur Bestimmung der Modulordnung auf der Geschossebene ist eine raumübergreifende Verlegung:</p> <input type="checkbox"/> zulässig <input type="checkbox"/> unzulässig <b>Hinweis:</b> Bei Contec ON ist eine raumweise Planung angebracht!		
<b>4 Art der Betondecke/ -wand</b>	<input type="checkbox"/> Ortbeton <input type="checkbox"/> Fertigbetondecke	<input type="checkbox"/> Spannbeton <input type="checkbox"/> <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> Filigrandecke
	<p>Fertigteildecke (werkseitig vorgefertigt):</p> <input type="checkbox"/> Elementdecke (Filigrandecke) <input type="checkbox"/> Hohlplattendecke Spannbeton <input type="checkbox"/> Vollplattendecke		
<b>5 Decken-/Wand- und Fußbodenaufbau</b>	<input type="checkbox"/> Bodenbelag <input style="width: 100px;" type="text"/>	Dicke	<input style="width: 40px;" type="text"/> mm    λ <input style="width: 40px;" type="text"/> W/mK
	<input type="checkbox"/> Estrich	Dicke	<input style="width: 40px;" type="text"/> mm    λ <input style="width: 40px;" type="text"/> W/mK
	<input type="checkbox"/> Dämmung	Dicke	<input style="width: 40px;" type="text"/> mm    λ <input style="width: 40px;" type="text"/> W/mK
	<input type="checkbox"/> Doppelboden	Dicke	<input style="width: 40px;" type="text"/> mm    λ <input style="width: 40px;" type="text"/> W/mK
	<input type="checkbox"/> Betondecke/-wand	Dicke	<input style="width: 40px;" type="text"/> mm    λ <input style="width: 40px;" type="text"/> W/mK
<b>6 Lage der Rohre in der Betondecke</b>	<input type="checkbox"/> Deckenmitte <input type="checkbox"/> Abstand von der Deckenunterkante <input style="width: 60px;" type="text"/> mm <input type="checkbox"/> Auf der unteren Bewehrung <input type="checkbox"/> Im Verbundestrich <b>Hinweis:</b> Bei Contec ON immer unterhalb der unteren Bewehrung!		

<b>7 Berechnungsparameter</b>	<b>Priorität:</b>	<input type="checkbox"/> Kühlen	<input type="checkbox"/> Heizen
	<b>Spez. Leistung Kühlen/Heizen bekannt</b>		
	Spez. Leistung (nach oben + unten)	<input type="text"/> W/m <sup>2</sup>	<input type="text"/> W/m <sup>2</sup>
	Vorlauftemperatur	<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C
	Rücklauftemperatur	<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C
<b>Spez. Leistung Kühlen/Heizen nicht bekannt</b>			
	Raumtemperatur	<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C
	Vorlauftemperatur	<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C
	Rücklauftemperatur	<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C
	Benötigte Leistung	<input type="text"/> W/m <sup>2</sup>	<input type="text"/> W/m <sup>2</sup>
<b>Hinweis:</b> Eine Berechnung der Leistung ist nicht möglich ohne die Angaben aus Punkt 5 + 6.			
<b>8 Bereiche die rohrfrei gehalten werden sollen</b>	Abstand von der Deckenkante	<input type="text"/> mm	
	Radius um die Stützenachse	<input type="text"/> mm	
	Abstand von tragenden Wänden	<input type="text"/> mm	
	Radius um Wandenden	<input type="text"/> mm	
	Betonierabschnittsgrenzen	<input type="text"/> mm	
	Deckendurchbrüche	<input type="text"/> mm	
	<input type="text"/>	<input type="text"/> mm	
<b>Hinweis:</b> Bei Installationsplanung sind die Angaben zwingend erforderlich, ebenso die Eintragung in die CAD Zeichnung (Angaben vom Statiker einholen!)			
<b>9 Anschluss der Kühl-/ Heizkreise</b>	<b>Verteiler</b>	<input type="checkbox"/> Vario Plus (Polyamid)	<input type="checkbox"/> Vario S (Edelstahl)
		<input type="checkbox"/> Vario M * (Polyamid)	
		<input type="checkbox"/> FM-Durchflussmengenanzeige	<input type="checkbox"/> LS-Regulierschraube
	<small>* Vario M ist nur mit DFM erhältlich</small>		
<b>Tichelmannanschluss</b>	Material	<input type="checkbox"/> PE-Xa	<input type="checkbox"/> MLC
			<input type="checkbox"/> Bauseits (nicht im Beton)
<b>Lage</b>	<input type="checkbox"/> Im Beton	<input type="checkbox"/> Oberhalb der Decke	
	<input type="checkbox"/> Unterhalb der Decke	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<b>10 Standort des Verteilers bzw. Anbindepunkt (z.B. Schacht) der Uponor Tichelmann-verteiler-/Sammelleitungen</b>	<b>Hinweis:</b> Die Verteilerstandorte bzw. Anbindepunkte der Verteil- und Sammelleitungen müssen in den CAD-Zeichnungen vermerkt sein.		

## 11 Verbindungen

Die dem Stand der Technik entsprechende Uponor Verbindung ist sicher und kann bedenkenlos im Beton oder im Estrich eingesetzt werden. Die Uponor Kupplungen dienen zur Verbindung des Uponor PE-Xa Rohres, z.B. zur Verbindung einzelner Uponor Contec Module zu einem Kühl-/Heizkreis oder zur Verlängerung der Anbindeleitungen zum Anschluss an die Verteilung.

Zulässig  Unzulässig

**Hinweis:** Bei Tichelmannverteilungen im Beton sind Kupplungen unvermeidbar.

## 12 Thermische Steckdose

Anzahl  Anschlussleistung  W

**Hinweis:** Standort in der Zeichnung angeben! Spreizung  K

Anschluss

Direkt an das Contec-System

Separates System:

<input type="checkbox"/> Vario Plus Verteiler	<input type="checkbox"/> Verteil-/Sammelleitung
<input type="checkbox"/> Vario S Verteiler	<input type="checkbox"/> Tichelmannverteiler-/Sammelleitung
<input type="checkbox"/> Vario M Verteiler	<input type="checkbox"/> Bauseits

## 13 Regelung für Contec ON

<input type="checkbox"/> Smatrix Wave Pulse (Funk)	<input type="checkbox"/> Smatrix Base Pulse (24 V kabelgebunden)	<input type="checkbox"/> Smatrix Base Pro (24 V kabelgebunden, KNX fähig)
<input type="checkbox"/> Space (Zonenregelung)	<input type="checkbox"/> Base (230 V kabelgebunden)	<input type="checkbox"/> Bauseits
<input type="checkbox"/> <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>		

## 14 Bemerkungen/ Sonstiges

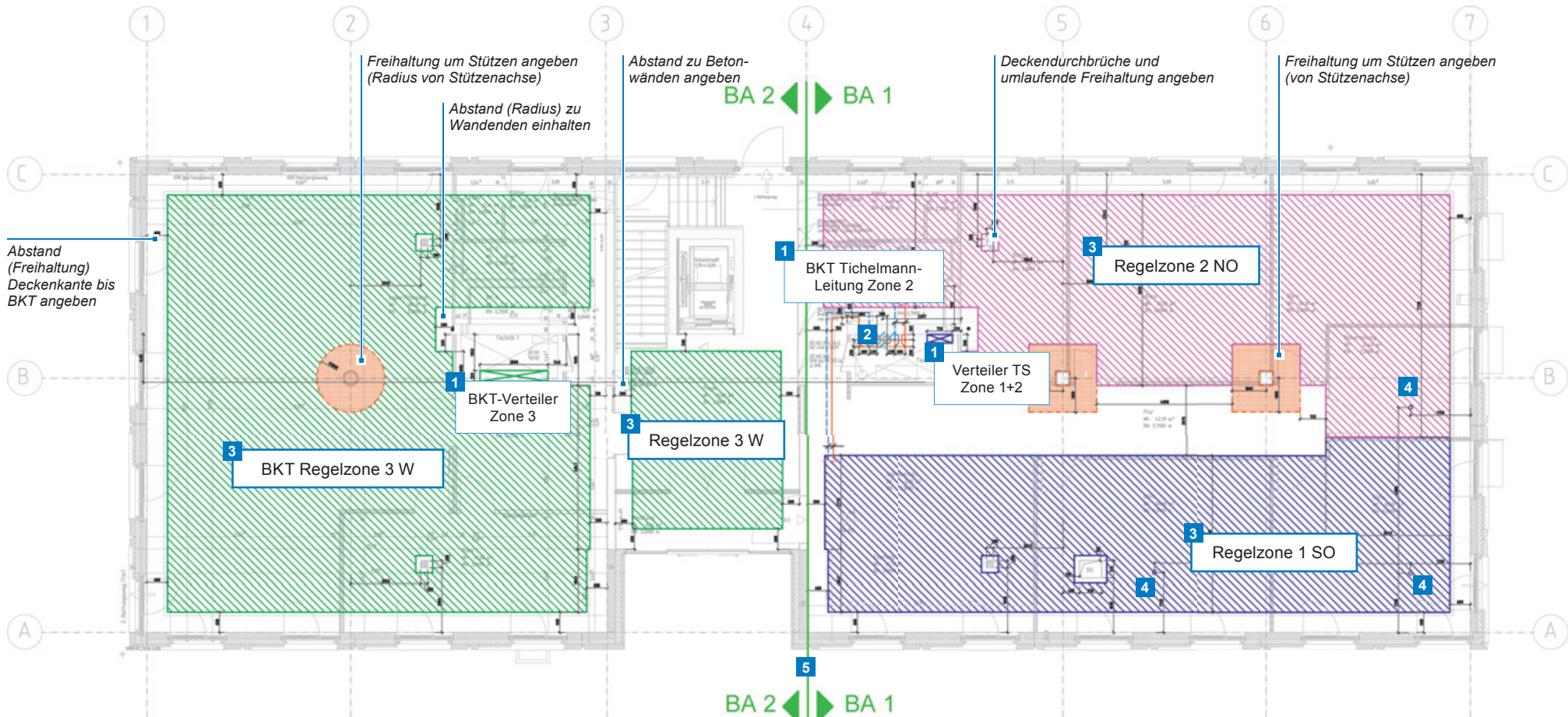
**Hinweis:** Uponor speichert betreffende personenbezogene Daten in seinem Kunden- und Marketingregister gemäß den anwendbaren rechtlichen Bestimmungen. Sie haben das Recht auf Ihre personenbezogenen Daten zuzugreifen und die Berichtigung oder Löschung Ihrer personenbezogenen Daten aus dem Register zu verlangen. Weitere Informationen über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten und den Datenschutz, einschließlich Informationen über die Dauer und die Zwecke der Datenverarbeitung durch uns finden Sie auf [www.uponor.com](http://www.uponor.com)

# Erforderliche Angaben für die Erstellung einer Uponor Contec Installationszeichnung

Seite 6/6

Uponor

Projekteingang



- 1** Verteilerstandort und Zuordnung zu der Regelzone angeben
- 2** Anbindepunkt der Tichelmann-Leitungen und Zuordnung zu den Regelzonen angeben
- 3** Zu belegende BKT-Flächen und entsprechende Zonen in der Zeichnung darstellen (z.B. schraffieren)
- 4** Standort der Uponor Thermischen Steckdosen TS (vermaßt) angeben und Anbindung beachten
- 5** Betonierabschnitts-/Arbeitsfuge (und Dehnungsfuge) einzeichnen

Uponor GmbH  
 Industriestraße 56  
 97437 Hassfurt

**Kontakt:**  
 Bitte setzen Sie sich mit Ihrem zuständigen  
 Uponor Außendienst in Verbindung.