

# 1. BERECHNUNG NETTOPREISE 2022 SCHÖNBUCH | WÄRME KOMFORT

## Grundpreis (GP) ab 01.01.2022:

$$GP_{\text{a.}} * \left( 0,1 + 0,4 \frac{\text{Lohn}}{\text{Lohn } 0} + 0,5 \frac{\text{Investitionsgüter}}{\text{Investitionsgüter } 0} \right) = GP_{\text{Aktuell}}$$

GP (01.01.2022, 0-50 kW)

$$63,50 \frac{\text{Euro}}{\text{kW}} \text{ p.a.} * \left( 0,1 + 0,4 \frac{100,9}{90,5} + 0,5 \frac{106,8}{100,5} \right) = 68,41 \frac{\text{Euro}}{\text{kW}} \text{ p.a.}$$

GP (01.01.2022, 51-100 kW)

$$51,50 \frac{\text{Euro}}{\text{kW}} \text{ p.a.} * \left( 0,1 + 0,4 \frac{100,9}{90,5} + 0,5 \frac{106,80}{100,50} \right) = 55,48 \frac{\text{Euro}}{\text{kW}} \text{ p.a.}$$

GP (01.01.2022, 101-500 kW)

$$47,00 \frac{\text{Euro}}{\text{kW}} \text{ p.a.} * \left( 0,1 + 0,4 \frac{100,9}{90,5} + 0,5 \frac{106,80}{100,50} \right) = 50,63 \frac{\text{Euro}}{\text{kW}} \text{ p.a.}$$

## Arbeitspreis (AP) ab 01.01.2022:

$$= AP_0 * \left( 0,51 + 0,20 \frac{\text{Wärmepreisindex}}{\text{Wärmepreisindex } 0} + 0,09 \frac{\text{Erdgaspreis } 1}{\text{Erdgaspreis } 10} + 0,13 \frac{\text{Erdgaspreis } 2}{\text{Erdgaspreis } 20} + 0,07 \frac{\text{HEL}}{\text{HEL } 0} \right) - 1,00 \frac{\text{Euro}}{\text{MWh}} = AP_{\text{Aktuell}}$$

$$= 56,07 \frac{\text{Euro}}{\text{MWh}} * \left( 0,51 + 0,20 \frac{92,34 \frac{\text{Euro}}{\text{hl}}}{94,20 \frac{\text{Euro}}{\text{hl}}} + 0,09 \frac{97,08}{96,00} + 0,13 \frac{21,35 \frac{\text{Euro}}{\text{MWh(Hs)}}}{14,85 \frac{\text{Euro}}{\text{MWh(Hs)}}} + 0,07 \frac{51,54}{37,47} \right) - 1,00 \frac{\text{Euro}}{\text{MWh}} = 59,57 \frac{\text{Euro}}{\text{MWh}}$$

## 2. ABGABEN UND STEUERN: BRUTTOPREISE

Die Preise für die Lieferung von Wärme erhöhen sich um die Vertragsabgabe, den CO<sub>2</sub>-Preis und die Umsatzsteuer:

- **Vertragsabgabe (Konzessionsabgabe)**

Der Arbeitspreis erhöht sich um die Vertragsabgabe, die für jeden Kunden – mit und ohne schriftlichen Kundenvertrag – an die Stadt Böblingen abgeführt wird. Die Vertragsabgabe erhält die Stadt Böblingen dafür, dass die Stadtwerke Böblingen Wärmeleitungen unter öffentlichen Wegen und Straßen verlegen dürfen.

Der Gemeinderat hat in öffentlicher Sitzung am 19.12.2018 einer Ergänzungsvereinbarung zum Konzessionsvertrag Wärme zwischen der Stadt Böblingen und den Stadtwerken Böblingen zugestimmt. In diesem Zuge reduziert sich die Vertragsabgabe von 2,70 €/MWh netto auf 0,31 €/MWh netto.

- **CO<sub>2</sub> Preis**

Die Bundesregierung hat am 09.10.2019 das sogenannte Klimaschutzprogramm 2030 beschlossen, das seitdem Schritt für Schritt durch Gesetze und Förderprogramme umgesetzt wird. Ein zentraler Bestandteil dieses Programms ist die Einführung eines Preises für den Ausstoß von klimaschädlichem Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>) ab dem 01.01.2021. Dadurch soll eine Senkung des fossilen Brennstoffverbrauchs erreicht werden. Mit dem Gesetz über einen nationalen Zertifikate Handel für Brennstoffemissionen (Brennstoffemissionshandelsgesetz – BEHG) hat die Bundesregierung diese CO<sub>2</sub> Bepreisung in verbindlicher Form umgesetzt. Danach wird das in fossilen Brennstoffen (wie z. B. Benzin, Heizöl und auch Erdgas) enthaltene CO<sub>2</sub> künftig mit einem CO<sub>2</sub>-Preis versehen. Unternehmen werden gesetzlich verpflichtet, für den CO<sub>2</sub>-Anteil der durch sie in Verkehr gebrachten Brennstoffmengen Emissionszertifikate zu erwerben. Dies bedeutet für die Fernwärmeversorgung, dass die bezogene Fernwärme künftig mit einem gesetzlichen CO<sub>2</sub>-Preis belastet wird. Aufgrund dieser neuen gesetzlichen Auflagen müssen die Stadtwerke Böblingen ab dem Kalenderjahr 2021 die zusätzliche hoheitliche Belastung aus dem CO<sub>2</sub>-Preis weitergeben. Selbstverständlich werden die CO<sub>2</sub>-Kosten nur in der gesetzlich vorgeschriebenen Höhe weiterberechnet. Der Gesetzgeber hat den Preis pro Tonne CO<sub>2</sub> auf 25 € für das Kalenderjahr 2021 festgelegt. Für die Folgejahre wurde eine jährliche Preissteigerung und ab dem Kalenderjahr 2026 eine Auktionierung festgeschrieben.

Der vorläufige Emissionspreis beträgt im Kalenderjahr 2021 netto 0,82 Euro bzw. 0,98 Euro brutto je Megawattstunde, im Kalenderjahr 2022 netto 0,99 Euro bzw. 1,18 Euro brutto je Megawattstunde und im Kalenderjahr 2023 netto 1,15 Euro bzw. 1,37 Euro brutto je Megawattstunde.

- **Umsatzsteuer**

Auf Grundpreis, Arbeitspreis, Vertragsabgabe und CO<sub>2</sub>-Preis wird die Umsatzsteuer von 19% hinzugerechnet.

## Stadtwerke Böblingen

Preissystem Fernwärme: Schönbuch | Wärme | Komfort

Seite 3/6

### Grundpreis

$$\text{GP (01.01.2022, 0-50 kW)} = 68,41 \frac{\text{Euro}}{\text{kW}} \text{ p.a.} * 119\% = \mathbf{81,41 \frac{\text{Euro}}{\text{kW}} \text{ p.a.}}$$

$$\text{GP (01.01.2022, 51-100 kW)} = 55,48 \frac{\text{Euro}}{\text{kW}} \text{ p.a.} * 119\% = \mathbf{66,02 \frac{\text{Euro}}{\text{kW}} \text{ p.a.}}$$

$$\text{GP (01.01.2022, 101-500 kW)} = 50,63 \frac{\text{Euro}}{\text{kW}} \text{ p.a.} * 119\% = \mathbf{60,25 \frac{\text{Euro}}{\text{kW}} \text{ p.a.}}$$

### Arbeitspreis

$$\text{AP (01.01.2022)} = 59,57 \frac{\text{Euro}}{\text{MWh}} * 119\% = \mathbf{70,89 \frac{\text{Euro}}{\text{MWh}}}$$

### Vertragsabgabe

$$\text{KA (01.01.2022)} = 0,31 \frac{\text{Euro}}{\text{MWh}} * 119\% = \mathbf{0,37 \frac{\text{Euro}}{\text{MWh}}}$$

### CO<sub>2</sub>-Preis:

$$\text{CO}_2\text{-Preis (01.01.2022)} = 0,99 \frac{\text{Euro}}{\text{MWh}} * 119\% = \mathbf{1,18 \frac{\text{Euro}}{\text{MWh}}}$$