

**Einfamilienhäuser**

Stand 01/2022

**I.) Baukostenzuschuss für die Erstellung der Anlagenbestandteile**

| <b>Baukostenzuschuss 1</b>   |              |        |             | <i>einmalig</i>    |                           |
|--|--------------|--------|-------------|--------------------|---------------------------|
| für die Erstellung der Erdsondenfelder, des KNW-Verteilnetz und der Hausanschlüsse |              |        |             | <b>Nettokosten</b> | <b>inkl. MWSt<br/>19%</b> |
| Einfamilienhaus 3  | Heizlast von | 9,3 kW | bis 15,2 kW | 27.347,00 €        | 32.542,93 €               |
| Einfamilienhaus 2  | Heizlast von | 7,0 kW | bis 9,3 kW  | 16.719,00 €        | 19.895,61 €               |
| Einfamilienhaus 1  | Heizlast von | 5,5 kW | bis 7,0 kW  | 12.584,00 €        | 14.974,96 €               |
| Reihenhäuser / DHH   | Heizlast von | 0 kW   | bis 5,5 kW  | 9.787,00 €         | 11.646,53 €               |

| <b>Baukostenzuschuss 2</b>  |              |        |             | <i>einmalig</i>    |                           |
|---|--------------|--------|-------------|--------------------|---------------------------|
| für die Erstellung der Wärmeerzeugung, bestehend aus Wärmepumpe, Pufferspeicher und Trinkwassererwärmer |              |        |             | <b>Nettokosten</b> | <b>inkl. MWSt<br/>19%</b> |
| Einfamilienhaus 3   | Heizlast von | 9,3 kW | bis 15,2 kW | 22.534,00 €        | 26.815,46 €               |
| Einfamilienhaus 2   | Heizlast von | 7,0 kW | bis 9,3 kW  | 22.534,00 €        | 26.815,46 €               |
| Einfamilienhaus 1   | Heizlast von | 5,5 kW | bis 7,0 kW  | 22.534,00 €        | 26.815,46 €               |
| Reihenhäuser / DHH  | Heizlast von | 0,0 kW | bis 5,5 kW  | 21.314,00 €        | 25.363,66 €               |

| <b>Baukostenzuschuss Photovoltaik</b>   |              |         |              | <i>einmalig</i>    |                           |
|---|--------------|---------|--------------|--------------------|---------------------------|
| für die Lieferung und Erstellung der Stromerzeugungsanlage, bestehend aus einer Photovoltaikanlage inkl. Nebenanlagen <u>ohne</u> Batteriespeicher. |              |         |              | <b>Nettokosten</b> | <b>inkl. MWSt<br/>19%</b> |
| PV Anlage groß  | Leistung von | 6,6 kWp | bis 12,9 kWp | 18.643,00 €        | 22.185,17 €               |
| PV Anlage mittel  | Leistung von | 4,0 kWp | bis 6,6 kWp  | 9.642,00 €         | 11.473,98 €               |
| PV Anlage klein   | Leistung von | 0,0 kWp | bis 4,0 kWp  | 5.583,00 €         | 6.643,77 €                |

**II.) Grundpreis für die Betriebsführung aller im Eigentum der TWS stehenden Anlagenbestandteile**

| <b>Grundpreis 1 Wärmeversorgung</b>  |              |        |             | <i>jährlich</i>    |                           |
|--|--------------|--------|-------------|--------------------|---------------------------|
| für den Betrieb und den Unterhalt der Erdsondenfelder, des KNW-Verteilnetz und der Hausanschlüsse, Wärmepumpe, Pufferspeicher, Trinkwassererwärmer |              |        |             | <b>Nettokosten</b> | <b>inkl. MWSt<br/>19%</b> |
| Einfamilienhaus 3  | Heizlast von | 9,3 kW | bis 15,2 kW | 1.940,71 €         | 2.309,44 €                |
| Einfamilienhaus 2  | Heizlast von | 7,0 kW | bis 9,3 kW  | 1.186,49 €         | 1.411,92 €                |
| Einfamilienhaus 1  | Heizlast von | 5,5 kW | bis 7,0 kW  | 866,39 €           | 1.031,00 €                |
| Reihenhäuser / DHH   | Heizlast von | 0,0 kW | bis 5,5 kW  | 673,86 €           | 801,89 €                  |

| <b>Grundpreis 2 Photovoltaik</b>   |              |         |              | <i>jährlich</i>    |                           |
|--|--------------|---------|--------------|--------------------|---------------------------|
| für den Betrieb und den Unterhalt der Wärmeerzeugung bestehend aus Wärmepumpe, Pufferspeicher, Trinkwassererwärmer |              |         |              | <b>Nettokosten</b> | <b>inkl. MWSt<br/>19%</b> |
| PV Anlage groß   | Leistung von | 6,6 kWp | bis 12,9 kWp | 496,00 €           | 590,24 €                  |
| PV Anlage mittel   | Leistung von | 4,0 kWp | bis 6,6 kWp  | 254,00 €           | 302,26 €                  |
| PV Anlage klein  | Leistung von | 0,0 kWp | bis 4,0 kWp  | 115,00 €           | 136,85 €                  |

**Preisgleitung Grundpreis Betriebsführung**

$$GP_{\text{Gesamt}} = GP_{\text{Gesamt}0} \times (0,3 + 0,5 \times L/L_0 + 0,2 \times ID/ID_0)$$

- $GP_{\text{Gesamt}}$  Grundpreis im Vertragsjahr
- $GP_{\text{Gesamt}0}$  Grundpreis zum Vertragsbeginn
- L Durchschnitt des Lohnkostenindex im Vertragsjahr  
Bruttoentgelt des Monats Januar im Vertragsjahr  
nach TV-V EG 7 / Stufe 3
- $L_0$  Durchschnitt des Lohnkostenindex im zum Vertragsbeginn  
Basis = Bruttoentgelt des Monats Januar 2020 nach  
TV-V EG 7 / Stufe 3 zu Vertragsbeginn = 3.524,68 €
- ID Durchschnittlicher Investitionsgüterindex des Vertragsjahres  
Statistisches Bundesamt Wiesbaden, Fachserie 17 Reihe 2  
Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte
- $ID_0$  Durchschnittlicher Investitionsgüterindex zum Vertragsbeginn  
Statistisches Bundesamt Wiesbaden, Fachserie 17 Reihe 2  
Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte  
ID0 2019 = 104,6 (Basis 2015 = 100)

**Der Grundpreis ist unabhängig von der Liefermenge jährlich zu entrichten**

**Preisblatt**  
**Quartiersversorgung Ortsmitte III Schmalegg**

**III.) Arbeitspreis für die Belieferung mit Wärme und Strom**

Stand 01/2022

**Arbeitspreis für die Belieferung mit Wärme**

Energiepreis für die Belieferung mit Wärme aus der Wärmeerzeugungsanlage der TWS

**A.) Arbeitspreis Wärme**

|                           |                    |                             |
|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>AP<sub>Wärme</sub></b> | Arbeitspreis Wärme | 4,80 Ct / kWh <i>netto</i>  |
|                           | inkl. MwSt.        | 5,72 Ct / kWh <i>brutto</i> |

**Preisanpassung für die Belieferung mit Wärme**

$$\text{AP}_{\text{Wärme 1}} = \text{AP}_{\text{Wärme 0}} \times 0,25 + (0,75 \times \text{AP}_{\text{Netzstrom 0}} / \text{AP}_{\text{Netzstrom 1}})$$

|                           |   |
|---------------------------|---|
| AP <sub>Netzstrom 0</sub> | Veröffentlicher Stromtarif twsÖkostrom fix12 zum Vertragsschluss. |
| AP <sub>Netzstrom 1</sub> | Veröffentlicher Stromtarif twsÖkostrom fix12 im Abrechnungsjahr.  |

**Arbeitspreis für die Belieferung mit Strom**

Energiepreis für die Belieferung mit Strom aus der Photovoltaikanlage der TWS und dem Reststrombezug aus dem öffentlichen Stromnetz

**B.) Haushaltsstrom aus Photovoltaik**

Arbeitspreis für die Belieferung mit Strom aus der Photovoltaikanlage.

|                              |                       |                |
|------------------------------|-----------------------|----------------|
| <b>AP<sub>PV-Strom</sub></b> | Arbeitspreis Strom PV | 0,00 Ct / kWh  |
|                              | zzgl. EEG-Umlage      | 3,723 Ct / kWh |
|                              | Arbeitspreis netto    | 3,72 Ct / kWh  |
|                              | inkl. MwSt.           | 4,43 Ct / kWh  |

Der Arbeitspreis AP ändert sich nur für den Fall, das die EEG-Zulage angepasst wird.

Der Arbeitspreis AP ändert sich nur für den Fall, das gesetzliche Abgaben und Umlagen geändert werden.

**C.) Haushaltsstrom aus Netzstrom**

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>AP<sub>Netzstrom</sub></b> | twsÖkostrom fix12 |
|-------------------------------|-------------------|

Der Arbeitspreis AP<sub>Netzstrom</sub> ändert sich in dem Umfang (Verhältnis) und zu dem Zeitpunkt in dem sich der Stromtarif twsÖkostrom Fix12 der TWS für das Versorgungsgebiet Schmalegg ändert.