

# Vorlage der öffentlichen Sitzung des Gemeinderats



Stadtverwaltung  
WALLDORF

Walldorf, 07.02.2022/ch

<b>Nummer</b> GR 14/2022	<b>Verfasser</b> Herr Horny	<b>Az. des Betreffs</b> 022.30; 106.28; 100.53; 580.02; 794.5; 794.6	<b>Vorgänge</b> 89/2021 vom 13.07.2021
-----------------------------	--------------------------------	---	--

---

**TOP-Nr.: 6.**

## **BETREFF**

**Information über die Inanspruchnahme der Umweltförderprogramme und des Förderprogramms Einbruchschutz 2021**

---

## **HAUSHALTAUSWIRKUNGEN**

Die erforderlichen Mittel waren im Haushalt 2021 veranschlagt.

---

## **HINZUZIEHUNG EXTERNER**

./.

---

## **BESCHLUSSVORSCHLAG**

Der Gemeinderat nimmt die Information über die Inanspruchnahme der städtischen Förderprogramme Umwelt- und Einbruchschutz im Jahr 2021 zur Kenntnis



---

## SACHVERHALT

### 1. Umweltförderprogramme

Mit derzeit 18 Förderprogrammen bietet die Stadt Walldorf ihren Bürgerinnen und Bürgern zusätzliche Anreize, ihre Gebäude auf einen aktuellen energetischen Stand zu sanieren oder erneuerbare Energien zu nutzen. Auch die Förderung nachhaltiger Mobilität und weiterer Maßnahmen zum Klimaschutz gehören zum Portfolio der städtischen Förderprogramme.

2021 wurden insgesamt 136 Förderanträge gestellt und bewilligt. Berücksichtigt man die bereits bewilligten, aber noch nicht abgerechneten Anträge aus den Vorjahren lagen 2021 insgesamt 237 bewilligte Anträge vor.

Gefördert wurden insgesamt 115 Maßnahmen mit einer Fördersumme von

**249.406,38 €.**

Mit den geförderten Maßnahmen waren insgesamt Investitionskosten von 1,3 Mio € verbunden.

Betrachtet man nur die Förderprogramme zur energetischen Sanierung von Bestandsgebäuden (Dach-, Außenwand- und Kellerdeckendämmung sowie Erneuerung der Fenster) machten diese 2021 mit 168.239 € und 67 % den Großteil der ausgezahlten Fördersummen aus. Die Förderung von Passivhäusern folgt mit 72.000 € und einem Anteil von 29 %.

Die Umweltförderprogramme im Überblick:

Förderprogramm	Anzahl Bewilligungen		Anzahl geförderte Maßnahmen	ausgezahlte Fördersumme in EUR
	gesamt	davon aus 2021		
Dachdämmung	26	13	12	30.581,71
Außenwanddämmung	14	8	8	26.392,26
Kellerdeckendämmung	3	2	1	899,72
Fenstererneuerung	83	47	51	110.365,28
Kontrollierte Lüftung	5	2	3	2.000,00
Dachbegrünung	21	13	2	732,75
Entsiegelung	2	0	1	135,54
Passivhaus Zuschuss	40	17	20	72.000,00
Passivhaus Darlehen	8	8	0	0,00
Solaranlage	7	5	4	1.780,00
Regenwassernutzung	2	2	0	0,00

Geschirrmobil	1	1	1	119,00
Umweltbonusprogramm	22	12	6	300,00
Fahrradshopper	2	2	2	261,43
Lastenfahrrad	4	4	4	3.838,69
Abwrackprämie Zweitakter	0	0	0	0,00
<b>Summen</b>	<b>237</b>	<b>136</b>	<b>115</b>	<b>249.406,38</b>

### CO<sub>2</sub>-Einsparungen

Damit stellen sich die rechnerischen CO<sub>2</sub>-Einsparungen der Umweltförderprogramme 2021 folgendermaßen dar:

Förderprogramm	Fallzahl	Einsparung
Dachdämmung	12	7,7 Tonnen CO <sub>2</sub>
Außenwanddämmung	8	11,2 Tonnen CO <sub>2</sub>
Kellerdeckendämmung	1	4,0 Tonnen CO <sub>2</sub>
Fenstererneuerung	51	34,5 Tonnen CO <sub>2</sub>
Thermische Solaranlagen	4	2,4 Tonnen CO <sub>2</sub>
Umweltschutz-Bonusprogramm	6	12,0 Tonnen CO <sub>2</sub>
<b>Gesamt</b>	<b>41</b>	<b>71,8 Tonnen CO<sub>2</sub></b>

Für die Gesamtbilanz ergibt sich für 2021 somit eine seit 2006 kumulierte CO<sub>2</sub>-Einsparung von **2.528 Tonnen**.

### Kennzahlen

Als Kennzahl wurde die CO<sub>2</sub>-Einsparung in Kilogramm pro ausgezahltem Euro gebildet. Dabei wurden die durchschnittlichen Jahres-Fördersummen sowie die durchschnittlichen CO<sub>2</sub>-Einsparungen der Jahre 2012-2021 zugrunde gelegt.

	Durchschnittliche Förderung pro Jahr in EUR	pro Jahr	
		CO <sub>2</sub> -Einsparung kg/a	CO <sub>2</sub> -Einsp/EUR
Dachdämmung	43.886	32.268	<b>0,74 kg/EUR</b>
Außenwanddämmung	25.560	24.769	<b>0,97 kg/EUR</b>
Kellerdeckendämmung	411	858	<b>2,09 kg/EUR</b>
Fenstererneuerung	36.420	21.118	<b>0,58 kg/EUR</b>
Solarthermie	3.214	9.505	<b>2,96 kg/EUR</b>

Die Kennzahlen der Förderprogramme Dach-, Außenwand- und Kellerdeckendämmung, Fenstererneuerung und Solarthermie zeigen unterschiedliche Wirkungen. Während bei den Dämmmaßnahmen die Kellerdeckendämmung mit 2,09 kg/€ den höchsten Wert aufweist, ist die Wirkung der Fenstererneuerung mit 0,58 kg/€ am geringsten. Die größte CO<sub>2</sub>-Einsparung bringt die Solarthermie mit 2,96 kg pro eingesetztem Euro.

Diese Kennzahlen sind jedoch stark abhängig von äußeren Rahmenbedingungen. So ist die Wirkung geringer je teurer die durchgeführte Maßnahme ist. In Zeiten guter Auslastung der Handwerksbetriebe ist von höheren Kosten auszugehen, als in Zeiten geringer Auslastung. Ebenso unterscheiden sich die Preise von Fachbetrieben und unqualifizierten Betrieben. Diese Kennzahlen sind deshalb von Jahr zu Jahr sehr unterschiedlich und dienen lediglich der groben Orientierung.

Nach wie vor hat die Dämmung von Gebäuden die größte Wirkung bei der Energieeinsparung. So führt die Kombination aus Dach-, Außenwand- und Kellerdeckendämmung zu einer Reduktion des Endenergiebedarfs und damit der CO<sub>2</sub>eq-Emissionen um etwa 50% (IÖW 2016).

## **2. Förderprogramm Einbruchschutz**

Für das Förderprogramm Einbruchschutz wurden keine Förderanträge gestellt. Ausgezahlt wurden zwei Maßnahmen in einer Gesamthöhe von 238 €.

## **3. Sonstige Förderprogramme**

### **LichtCheck zur Förderung des Radverkehrs**

2021 wurden durch die Walldorfer Fachbetriebe bei 40 Fahrrädern die Lichtanlage überprüft und repariert. Die Fördersumme betrug hier insgesamt 525 €, was einer durchschnittlichen Förderung von 13,13 € pro Fahrrad entspricht.

### **Thermografieaktion der AVR-Energie GmbH**

Im Winter 2019/2020 hat die Stadt Walldorf Thermografieaufnahmen der AVR-Energie GmbH für Gebäudebesitzer mit jeweils 50 € gefördert. 31 Gebäudebesitzer haben das Angebot in Anspruch genommen. Die städtische Förderung betrug 1.550 €.

Matthias Renschler  
Bürgermeister

Anlage