

Vorl.Nr. 144 / 23

An die Geschäftsstelle  
Gemeinderat  
Wilhelmstraße 11  
71638 Ludwigsburg

Ludwigsburg, 24.05.2023

**Betreff:** Balkon-PV-Anlagen erleichtern

**Antragstext:** Die Bestimmungen im Klimabonus-Programm der Stadt Ludwigsburg für die Bezuschussung von Balkon-Solaranlagen werden vereinfacht. Die Anforderung an einen "Wieland-Stecker" wird gestrichen und dafür eine Zertifizierung des Wechselrichters und die Überprüfung der Steckdose, in die die Balkonanlage eingesteckt werden soll, gefordert.

**Begründung:** Eine Balkon-Solaranlage ist die einzige Maßnahme, die alle Mieterinnen und Mietern aus dem Klimabonus-Programm der Stadt nutzen können. In der Förderrichtlinie wird der Einbau eines "Wieland-Steckers" gefordert. Diese Installation durch einen Elektroinstallateur ist teuer und frisst den städtischen Zuschuss komplett auf. Außerdem ist dazu die Genehmigung des Wohnungseigentümers notwendig.  
Der Wieland-Stecker soll sicherstellen, dass keine spannungsführende Teile berührt werden können. Heute sind die Wechselrichter in der Lage, die Spannung innerhalb von Bruchteilen einer Sekunde abzuschalten, so dass keine Gefährdung durch Berührung von spannungsführenden Steckerteilen möglich ist. Obwohl bereits Hunderttausende von Balkonsolaranlagen mit herkömmlichen Schuko-Steckern betrieben werden, ist kein Unfall mit diesem Stecker an Solaranlagen bekannt.  
Mit der Überprüfung des Anschlusssteckers soll überprüft werden, ob die Elektro-Installation des Hauses den Anforderungen genügt.

Mit freundlichen Grüßen

Jürgen Müller

Jürgen Müller, 1  
Ernst-Kauffmann-Str.30, 71640 Ludwigsburg  
Nadja Schmidt  
Gemünder Str. 13, 71640 Ludwigsburg

14.03.2023