



GRÜNE/Unabhängige Liste  
im Gemeinderat Gräfelfing

Katharina Weber | Egerländer Str. 2c | 82166 Gräfelfing

An den  
Gemeinderat Gräfelfing  
Ruffiniallee 2  
82166 Gräfelfing

Gräfelfing, 31.01.2017

## Antrag

### Photovoltaikanlagen auf gemeindeeigenen Gebäuden

Die Fraktion GRÜNE/Unabhängige Liste beantragt,

1. bei gemeindeeigenen Neubauten grundsätzlich Photovoltaikanlagen auf dem jeweiligen Dach mit einzuplanen;
2. bei Renovierungen von gemeindlichen Anwesen immer zu prüfen, ob eine Photovoltaikanlage nachgerüstet werden kann und welche Kosten dadurch entstehen. Dies ist dem Bauausschuss vorzulegen;
3. für den Neubau am Schulcampus ist zu prüfen, ob eine Photovoltaikanlage dort installiert werden kann, welche Änderungen in der Planung hierfür notwendig wären und welche zusätzlichen Kosten entstehen würden;
4. dabei jeweils zu prüfen, ob die entsprechende Photovoltaikanlage im Rahmen eines Bürgerbeteiligungsmodells umgesetzt werden kann (z.B. in Zusammenarbeit mit BENG [www.beng-eg.de/](http://www.beng-eg.de/)).

### Begründung:

Der Ausbau der Photovoltaik trägt wesentlich dazu bei, die einseitige Struktur des Energieversorgungsmarktes – die „großen Vier“ (EnBW, Eon, RWE und Vattenfall) haben einen Marktanteil von rund 80% – aufzubrechen und zu demokratisieren.

Mehr als 98% der PV-Anlagen speisen in Deutschland dezentral in das Nieder- und Mittelspannungsnetz ein, über das bspw. die privaten Haushalte mit Strom versorgt werden. Der Solarstrom wird so entweder direkt vom Anlagenbetreiber oder in unmittelbarer Nähe verbraucht.

### GEMEINDERÄTE

**Dr. Frauke Schwaiblmair**  
Prof.-K.-Huber-Str. 7  
82166 Gräfelfing  
[frauke.schwaiblmair@graefelfing.de](mailto:frauke.schwaiblmair@graefelfing.de)

**Frank Sommer**  
Lärchenstr. 4  
82166 Lochham  
[frank.sommer@graefelfing.de](mailto:frank.sommer@graefelfing.de)

**Katharina Weber**  
Egerländerstr. 2c  
82166 Gräfelfing  
[katharina.weber@graefelfing.de](mailto:katharina.weber@graefelfing.de)



GRÜNE/Unabhängige Liste  
im Gemeinderat Gräfelfing

In Deutschland liegt die mittlere jährliche Sonneneinstrahlung zwischen 950 und 1.250 kWh/m<sup>2</sup>, was ungefähr dem Energiegehalt von 100 Litern Heizöl entspricht. Je nach Standort können daraus jährlich rund 800 bis 1.050 kWh Solarstrom pro Kilowattpeak Anlagenleistung gewonnen werden.

Im Betrieb stoßen Photovoltaik-Anlagen weder schädliche Klimagase wie CO<sub>2</sub> noch Schadstoffe wie etwa Stickoxide oder Schwermetalle aus. Bei der Produktion und beim Transport fallen hingegen Schadstoffe und Klimagase an, ihre Menge ist aber im Vergleich zu fossilen oder nuklearen Energieträgern sehr gering (je nach Solarzellentyp bis zu 98% geringer). Durch den Ausbau der Solarstromproduktion wird so ein immer größerer Teil der Schadstoffemissionen, die bei der konventionellen Stromerzeugung anfallen, vermieden. Allein 2015 konnten durch die Photovoltaik 26 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen eingespart werden.

Die Gemeinde trägt mit einem konsequenten Ausbau von Photovoltaikanlagen auf den gemeindeeigenen Gebäuden zum Klimaschutz bei. Sie kann somit einen wirksamen Beitrag zur Energiewende leisten, ihrer Vorbildrolle gerecht werden und Energiekosten einsparen, wenn sie selbst produzierten Strom nach dem Eigenverbrauchsmodell nutzt.

Lässt sich eine Anlage im Rahmen eines Bürgerbeteiligungsmodells umsetzen, kommen außerdem auf die Gemeinde keinerlei Kosten zu und man bindet die Bevölkerung aktiv in den Prozess der Energiewende ein.

Für die Fraktion GRÜNE/Unabhängige Liste

Katharina Weber

## GEMEINDERÄTE

**Dr. Frauke Schwaiblmair**

Prof.-K.-Huber-Str. 7  
82166 Gräfelfing  
frau.schwaiblmair@graefelfing.de

**Frank Sommer**

Lärchenstr. 4  
82166 Lochham  
frank.sommer@graefelfing.de

**Katharina Weber**

Egerländerstr. 2c  
82166 Gräfelfing  
katharina.weber@graefelfing.de