



stadtwerke  
waldkirch

Fabrikstraße 15 · 79183 Waldkirch

# PRESSEINFORMATION

18. März 2019

## Ausbau der regenerativen Erzeugung

**Stadtwerke Waldkirch nehmen 245 kWp Photovoltaikanlage mit bahnbrechender Technologie in Betrieb**

**Waldkirch.** Mit der Inbetriebnahme der Photovoltaikanlage auf dem Dach der Stadthalle Waldkirch erweitern die Stadtwerke Waldkirch ihr grünes Erzeugungsportfolio um 245 kWp und leisten hiermit einen weiteren Beitrag zur Energiewende. Seit 2011 war von den Stadtwerken geplant, Sonnenstrom vom Dach der Halle zu nutzen. Die Unterkonstruktion erlaubte aus statischen Gründen damals nicht, herkömmliche Solarmodule mit einer zusätzlichen Auflast von mindestens 15kg/m<sup>2</sup> auf das Titanzinkdach zu montieren.

Weitere Informationen erteilt  
Ihnen unser Leiter Technik

Andreas Spieles

Telefon (07681) 47 78 89 - 25

Telefax (07681) 47 78 89 - 3325

E-Mail [spieles@sw-waldkirch.de](mailto:spieles@sw-waldkirch.de)



Im Zusammenwirken der Stadtwerke Waldkirch und der Schoft Consulting Erneuerbare Energien, deren gemeinsame Geschäftsbeziehung in der Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien des Arbeitskreises Klimaschutz begann, kommt nun eine weltweit neuartige und bahnbrechende Technologie zum Einsatz. Die Module der Marke eArche, geliefert von der Firma SUNMAN aus China, haben keine schwere Glasscheibe auf der Vorderseite, sind durch den Einsatz von GFK-Materialien sehr robust und bringen bei gleicher Leistung lediglich  $4\text{kg/m}^2$  zusätzliche Last auf das Dach.

Laut Fraunhofer IWES Studie aus 2012 gibt es in der EU ca. 360 Mio.  $\text{m}^2$  Flachdächer auf Nichtwohngebäuden. Man geht davon aus, dass mindestens 60% dieser Dächer das gleiche Problem mit der Statik haben, wie bei der Stadthalle Waldkirch. Die Stadt Waldkirch hat gezeigt, dass auch diese Dächer ein potentieller Energielieferant werden können. Es werden nun von der Sonne ca. 240 MWh Strom pro Jahr erzeugt, was der Versorgung von 80–100 Haushalten entspricht.

„Für die Stadtwerke Waldkirch ist die Umsetzung dieses Projektes ein konsequenter Schritt das Engagement der Stadtwerke Waldkirch im Bereich erneuerbaren Energien weiter auszubauen“, betont Geschäftsführer Thorsten Ruprecht.

## Profil

**Die Stadtwerke Waldkirch – Ihr Energiedienstleister aus dem Elztal: verlässlich, vertrauensvoll, mit der Region verbunden!**

Die **Stadtwerke Waldkirch** versorgen ihre Kunden in der Region verlässlich mit Strom, Gas, Wasser und Wärme. Als vertrauenswürdiger Partner bieten wir persönlichen Service und faire Preise. Unsere Produkte und Dienstleistungen aus einer Hand vereinen die Bedürfnisse von Mensch und Umwelt. Denn der verantwortungsvolle Umgang mit den Ressourcen ist uns besonders wichtig.