

## **LG Solar: Fünf Tipps, mit denen Hausbesitzer langfristig sparen**

Eschborn, 26. Januar 2017 - Ob Strom, Heizung oder Warmwasser - Hausbesitzer sein erfordert viel Energie. Um die Kosten langfristig zu senken, gibt der Elektronik- und Solarspezialist [LG Electronics](#) „Häuslebauern“ und Eigentümern wertvolle Tipps, wie sie die Energiebilanz ihres Eigenheims mit sofortiger Wirkung spürbar verbessern können.

### **1. Keine Kompromisse bei Heizung und Dämmung machen**

Am effizientesten wird Wärmeenergie dann genutzt, wenn sie möglichst verlustfrei für gut beheizte Räume sorgt. Daher empfiehlt es sich, bei der energetischen Sanierung von Bestandsbauten die Außenhaut des Gebäudes gegen Energieverlust abzuschirmen. Fassadendämmung, Dämmung der obersten Geschossdecke sowie Kellerdecken- und Dachdämmung sind hier die Mittel der Wahl, um jede Menge Energie und Kosten einzusparen. Mit einer modernen Wärmepumpe oder Pelletheizung lässt sich in einem gut gedämmten Eigenheim zusätzliches Sparpotenzial erzielen.

### **2. Mit einer Solaranlage die Sonne als Energiequelle nutzen**

Photovoltaik ist längst keine Nischentechnologie mehr. Die Gründe dafür sind vielfältig: Immer mehr Hausbesitzer erkennen, dass es attraktiv ist, auf seinem eigenen Dach grünen Strom zu produzieren. Dadurch lässt sich die eigene Energieversorgung aus erneuerbaren Energien sichern, während überschüssiger Strom ins Netz eingespeist und vergütet wird. Darüber hinaus steigert eine hochwertige Solaranlage den Wert der Immobilie langfristig - mehrere gute Gründe für den Einstieg in den Solarstrom. Mit der NeON 2-Serie bietet LG Electronics beispielsweise Hochleistungsmodule, die extrem widerstandsfähig gegenüber Umwelteinflüssen sind und einer 25-jährigen Leistungsgarantie unterliegen. Durch die hohe Leistung der Solarmodule benötigen Anwender zudem nur wenige Module, um den Strombedarf einer vierköpfigen Familie zu decken - dadurch eignet sich die

Technik auch für kleine sowie für statisch nur beschränkt belastbare Dächer.

### **3. Ein passendes Energiespeichersystem installieren**

Wer eine Solaranlage hat, sollte 2017 unbedingt auf einen leistungsfähigen Speicher setzen. Das Prinzip: Während die Sonne scheint, wird der erzeugte Strom gespeichert, damit er den Hauptbedarf des Haushalts effizient abdecken kann. Damit ist ein enormer Eigenverbrauch des Sonnenstroms möglich - auch in den Abendstunden. Moderne Energiespeicher beinhalten Hochvoltbatterien mit mindestens 200 Volt und basieren auf der Lithium-Ionen-Technologie. Entsprechende Systeme sollten einen hohen Wirkungsgrad aufweisen, DC-gekoppelt sein und drei Phasen für eine möglichst hohe Effizienz sowie eine einfache Installation bieten.

### **4. Für effizientes und intelligentes Lichtmanagement sorgen**

Ein beträchtlicher Teil des Energieverbrauchs von Häusern geht auf das Konto veralteter Beleuchtung. Entsprechend groß sind die Einsparpotenziale, die beispielsweise durch intelligente Lösungen auf Basis von LED-Technologie realisiert werden können. Denn neben einem überaus geringen Energieverbrauch bezogen auf die erzielte Helligkeit, zeichnen sich LED-Leuchten durch ihre hohe Lebensdauer aus. Außerdem eignen sich die halbleiterbasierten Lampen für die Einbindung ins Smart Home; dort können sie ins Heimnetzwerk integriert, programmiert oder sogar über das Internet ferngesteuert werden.

### **5. Anspruch auf KfW-Förderung geltend machen**

Wer sein Eigenheim energetisch saniert oder ein energieeffizientes Gebäude baut oder kauft, erhält einen Zuschuss von der bundeseigenen Förderbank KfW. Je nach Fördermodell können beim Bau die Baunebenkosten sowie die Kosten für Beratung, Planung und Baubegleitung ebenfalls als förderfähig eingestuft werden. Hausbesitzer oder -käufer, die sich frühzeitig über die zugrundeliegenden Bedingungen informieren, können sich somit beträchtliche Unterstützung sichern. Das KfW-Zuschussprogramm [430](#) regelt dabei Investitionszuschüsse für Sanierungen und Maßnahmen zur Energie- sowie CO<sub>2</sub>-Einsparung. Mit dem Programm [270](#) fördert die KfW zudem die Investition in erneuerbare Energien zur

Stromerzeugung beziehungsweise zur kombinierten Strom- und Wärmeerzeugung in Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen. Da das Thema Energiespeicher 2017 deutlich an Gewicht gewinnen wird, bietet die KfW Solaranlagenbesitzern mit dem Programm [275](#) darüber hinaus eine attraktive Finanzierung von Batteriespeichersystemen.

###

#### **Über LG Electronics, Inc.**

LG Electronics, Inc. (KSE: 066570.KS) ist ein global führender Anbieter und technologischer Impulsgeber in den Bereichen Unterhaltungselektronik, Mobilkommunikation und Haushaltsgeräte. Mit 125 Niederlassungen auf der ganzen Welt und mehr als 77.000 Mitarbeitern erzielte LG im Geschäftsjahr 2015 einen Konzernumsatz von 49,96 Milliarden US-Dollar. LG besteht aus fünf Business Units - Home Entertainment, Mobile Communication, Home Appliances, Air Conditioning & Energy Solutions und Vehicle Components - und ist einer der international führenden Hersteller von Flachbildfernsehern, Mobilgeräten, Klimageräten, Waschmaschinen und Kühlschränken. Als zukunftsorientiertes Unternehmen nutzt LG seine finanziellen und technologischen Möglichkeiten für den Ausbau seiner Business Unit LG Solar EU. Die Geschäftseinheit ist für ihre hochwertigen Solarzellen, -module und -lösungen bekannt, die am führenden Produktionsstandort Korea gefertigt werden. Weitere Informationen zu LG Electronics finden Sie unter [www.LGnewsroom.com](http://www.LGnewsroom.com).

#### **Über LG Electronics Deutschland GmbH**

Der koreanische Technologiekonzern LG Electronics ist seit 1976 auf dem deutschen Markt aktiv. Das Unternehmen mit Sitz in Ratingen hat seine Aktivitäten seitdem kontinuierlich ausgebaut und ist aktuell in sieben Geschäftsbereichen tätig: Home Entertainment, Mobile Communications, Information System Products, Home Appliances, Air Conditioning, Lighting und Solar. In den vergangenen Jahren konnte der Innovationstreiber immer wieder Preise und Auszeichnungen für seine richtungsweisenden Produkte entgegennehmen. Wichtige Neuerungen wie flexible Displays oder gebogene Batterien gehen dabei aus der Zusammenarbeit spezialisierter Unternehmen innerhalb der LG-Gruppe hervor. Neuentwicklungen orientieren sich gemäß dem Markenversprechen „Life's Good“ dabei stets an den Bedürfnissen der Nutzer und dienen nie dem Selbstzweck. Sein Markenversprechen untermauert LG auch durch gesellschaftliches Engagement mit selbst durchgeführten Aktionen oder in Zusammenarbeit mit zahlreichen Partnern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.lg.com](http://www.lg.com) sowie [www.lg.de/presse](http://www.lg.de/presse).

Bildmaterial und weitere Infos können bei der Presseagentur angefordert werden:

**LG Electronics**  
Deutschland GmbH  
Daniela Gerdes  
Head of Marketing  
EU Solar Business Group  
Alfred-Herrhausen-Allee 1-5  
65760 Eschborn  
Tel.: +49 6196 / 5821-616  
eMail: [daniela.gerdes@lge.com](mailto:daniela.gerdes@lge.com)

**LEWIS - Global Communications**  
Presseagentur  
Kai Faulbaum / Nils Roos  
Derendorfer Allee 33  
40476 Düsseldorf  
Tel.: +49 211 522946 - 17  
Fax: +49 211 522946 - 1  
eMail: [lg solar@teamlewis.com](mailto:lg solar@teamlewis.com)