

BEHALTEN SIE  
IHRE ENERGIE-  
KOSTEN  
IM GRIFF.



DIE ZEIT IST  
REIF FÜR NEUE  
ENERGIE.

Gut für die Umwelt und für Ihren Geldbeutel

## WARUM SICH LG SOLARTECHNOLOGIE AUSZAHLT

### GUT FÜR IHRE GELDBÖRSE

Ihr Hausdach kann bares Geld wert sein. Durch die Installation eines 24-Modul-Systems **LG MonoX® NeON** sparen Sie jedes Jahr Stromkosten und erhalten zudem noch eine garantierte Einspeisevergütung.

#### FALLSTUDIE<sup>1</sup>:

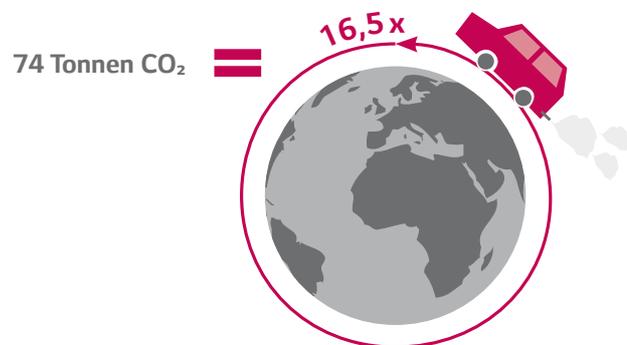
Modul	LG 300
Anzahl	24 Module
Systemgröße	7,200 kWp
Solarproduktion <sup>2,3</sup> pro Jahr	6.480 kWh
Einspeisevergütung <sup>4</sup> pro Jahr	570 €
Einsparung Strom- kosten <sup>5</sup> pro Jahr	544 €

**Finanzieller Nutzen  
pro Jahr 1.114 €**

### GUT FÜR DIE UMWELT

Neben Ihrem finanziellen Gewinn verbessert der Einsatz von LG Solarmodulen auch entscheidend Ihre Ökobilanz. Ihre CO<sub>2</sub>-Ersparnis nach 25 Jahren liegt bei 74 Tonnen.<sup>6</sup>

Diese Menge wird erzeugt, wenn ein durchschnittlicher Kleinwagen 16,5-mal die Welt umrundet. Das entspricht einer Strecke von **661.018 km<sup>2</sup>**.



<sup>1</sup> Annahme: Vereinfachte Simulation für 44 m<sup>2</sup> Dachfläche. <sup>2</sup> 30% der solaren Stromproduktion wird für den Eigenstrombedarf genutzt, 70% werden ins Stromnetz eingespeist. <sup>3</sup> Durchschnittlicher spezifischer Ertrag: 900 kWh/kWp, ein zusätzlicher Mehrertrag von LG MonoX® NeON ist zu erwarten. Ohne Zinsen und Steuern. <sup>4</sup> Einspeisetarif (Jan. 2015): 0,1256 €. <sup>5</sup> Endkundenstrompreis (Jan. 2015): 0,28 € (kein Strompreisanstieg angenommen). <sup>6</sup> Annahmen: Anlagengröße: 7,2 kWp, durchschnittlicher spezifischer Ertrag = 900 kWh/kWp (25 Jahre), gesamte Solarproduktion: 162.000 kWh (25 Jahre). CO<sub>2</sub>-Emissionen vermieden = 0,457 kg pro kWh (Quelle: INTERNATIONAL ENERGY AGENCY, <http://www.iea.org/co2highlights>). Voraussetzung: Ein VW Polo 1,6 TDI stößt im Durchschnitt 112 g CO<sub>2</sub> pro Kilometer aus. Die zurückgelegte Distanz bei einer Fahrt um die Welt entlang des Äquators würde 40.075 km betragen. Der theoretische CO<sub>2</sub>-Ausstoß bei einer Weltumrundung mit einem VW Polo 1,6 TDI liegt also in etwa bei 4.488,4 kg. Basierend auf der beispielhaften Rechnung oben entspricht die Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes um 74 Tonnen etwa 16,5 Fahrten um die Welt (Quelle: [www.adac.de](http://www.adac.de)).



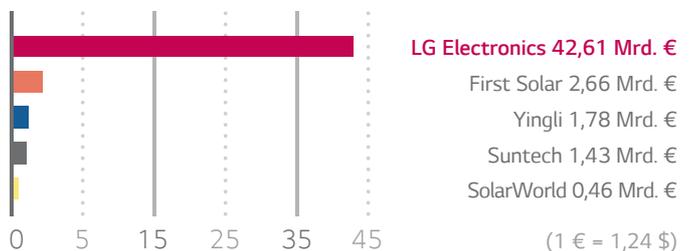
Innovation aus Tradition

# WARUM LG EIN SICHERER PARTNER AN IHRER SEITE IST

## STARKER GARANTIEGEBER

LG Electronics bürgt als Garantieggeber mit dem starken finanziellen Rückhalt eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich Unterhaltungselektronik und Solar für die Qualität seiner Solarmodule.

Umsätze des Garantieggebers im Jahr 2013 in Mrd. €



## PREISGEKRÖNTE PRODUKTE

LG Solarmodule sind mit dem TOP BRAND PV Gütesiegel für höchste Weiterempfehlungsquoten unter Installateuren aus Deutschland ausgezeichnet. 2013 gewann LG mit dem Plus X Award einen der größten Innovationspreise für Technologie. Das Hochleistungsmodul MonoX® NeON gewann 2013 den Intersolar AWARD.



## WELTWEIT FÜHREND

LG Electronics ist ein global führender Anbieter und technologischer Impulsgeber in den Bereichen Unterhaltungselektronik, Mobilkommunikation, Haushaltsgeräte, IT-Produkte, Klimaanlage, Licht und Solar.





Eine gute Entscheidung zahlt sich aus

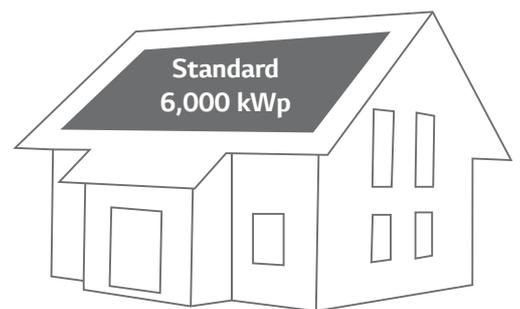
# WARUM LG MONOX<sup>®</sup> DAS RICHTIGE SOLARMODUL FÜR SIE IST

## 20 % MEHR LEISTUNG AUF IHREM DACH

Im Vergleich zu Standardmodulen bietet die Installation von LG Solarmodulen auf einem gleichbleibenden Dachtyp folgende Mehrleistung:



24 x LG MonoX<sup>®</sup> NeON  
300 Wp = 7,200 kWp<sup>1,2</sup>



24 x konventionelle Module  
250 Wp = 6,000 kWp<sup>1,2</sup>

	Modul LG 300 N1C	Modul 250 Watt
Dachfläche	44 m <sup>2</sup>	44 m <sup>2</sup>
Moduleffizienz	18,3 %	15,2 %
Modulleistungsdichte	183 Watt/m <sup>2</sup>	152 Watt/m <sup>2</sup>
Solarproduktion pro Jahr	6.480 kWh	5.400 kWh

<sup>1</sup> Vereinfachte Simulation für 44 m<sup>2</sup> Dachfläche (24 Module); Anlagengröße: 7,2 kWp.  
<sup>2</sup> Durchschnittlicher spezifischer Ertrag: 900 kWh/kWp (25 Jahre).



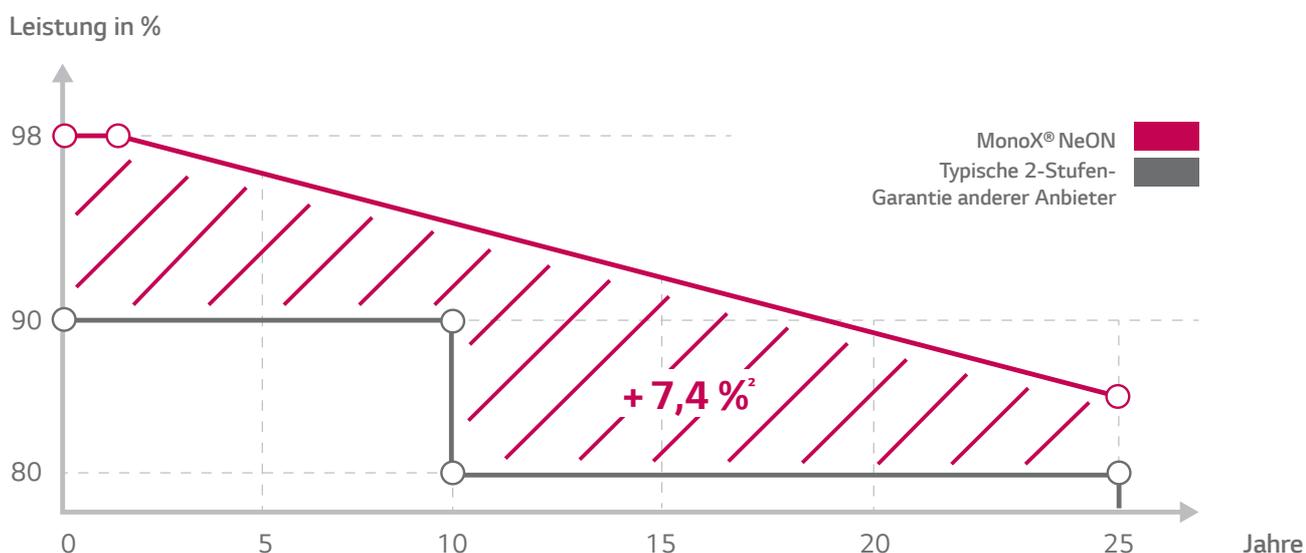
Bei LG sind Sie in den besten Händen

## WARUM SIE VON DER LG LEISTUNGSGARANTIE PROFITIEREN

### 25 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

Auf seine Hochleistungsmodule bietet LG eine lineare Leistungsgarantie mit mindestens 81,2% Nennleistung nach 25 Jahren.

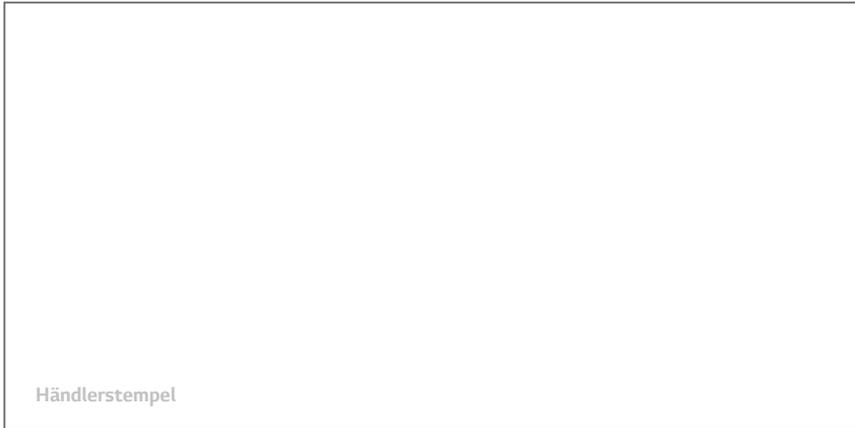
Im Gegensatz zu üblichen Stufengarantien haben Sie beim **LG MonoX® NeON** somit eine garantierte Mehrleistung von **11.148 kWh** (+7,4%)<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Produktgarantie gerechnet auf 25 Jahre Nutzungsdauer; Annahmen: 7,2-kWp-Anlage, durchschnittlicher europäischer spezifischer Ertrag 1.000 kWh/kWp, LG Garantie vs. typische 2-stufige Garantie (Jahr 1–10: 90%, Jahr 11–25: 80%).

<sup>2</sup> Durch LG garantierte Mehrleistung.

Für weitere Informationen, ausführliche Beratung oder einen unverbindlichen Kostenvoranschlag kontaktieren Sie bitte:



Stand: 01/2015. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

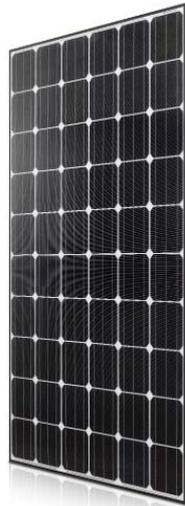
# INNOVATIV. ZUVERLÄSSIG. KRAFTVOLL.

MonoX<sup>®</sup> NeON



Top-Performer  
300 Watt

MonoX<sup>®</sup>



Allrounder  
280 Watt

MonoX<sup>®</sup> Black



Trendsetter  
270 Watt



Für weitere Informationen  
besuchen Sie unsere Webseite:  
[www.lg-solar.com/de](http://www.lg-solar.com/de)  
Blog: [www.lgblog.de](http://www.lgblog.de)

LG Electronics Deutschland GmbH  
EU Solar Business Group  
Berliner Straße 93  
40880 Ratingen  
E-Mail: [solar@lge.de](mailto:solar@lge.de)