

Netze BW GmbH - PNS - Durlacher Allee 93 - 76131 Karlsruhe



Herrn
Max Mustermann
Schwabstr. 10
70197 Stuttgart

Bereich Team Effizienzreport
Einspeiseanlagen

Telefon 0711 289 - 41820

Datum 22.09.20

Unser Service: Der Effizienzreport für Ihre Solaranlage

Sehr geehrter Herr Mustermann,

Sie kennen die erzeugte Strommenge Ihrer Solaranlage – aber wissen Sie auch, wie sich diese im Vergleich zu den Vorjahren und zu anderen Anlagen in Ihrer Umgebung entwickelt hat? Genau das zeigen wir Ihnen in Ihrem Effizienzreport übersichtlich auf einer Seite.

Das Wichtigste auf einen Blick: Ihr Report enthält eine Übersicht der Effizienz und der erzeugten Strommenge Ihrer Solaranlage der letzten abgeschlossenen Kalenderjahre. Zur leichteren Einordnung haben wir die Effizienzwerte mit Erläuterungen versehen. Noch Fragen? Dann werfen Sie einen Blick in die FAQs auf der Rückseite.

Sagen Sie uns Ihre Meinung: Nutzen Sie dafür den nebenstehenden QR-Code oder www.netze-bw.de/effizienzreport. Das Feedback ist vollständig anonym und wird ausschließlich für die Optimierung des Reports genutzt.

Digital im Kundenportal: Zukünftige Effizienzreports finden Sie im Netze BW Kundenportal unter www.netze-bw.de/kundenportal. Zur Registrierung im Kundenportal benötigen Sie Ihr Vertragskonto, Ihre Anlagennummer und Ihre Zählernummer, welche Sie auf Ihrer Einspeiserabrechnung finden. Als weiteren Service können Sie im Kundenportal ganz bequem Ihre Einspeiserabrechnung einsehen und mit dem Verzicht auf Papierrechnungen einen Beitrag für die Umwelt leisten.

Sie haben Fragen zur Technik oder Wartung Ihrer Solaranlage? Dann ist der Installationsbetrieb Ihrer Anlage der richtige Ansprechpartner.

Freundliche Grüße nach Stuttgart
Netze BW GmbH

QR-Code für die
Onlinebefragung



QR-Code für das
Kundenportal



Netze BW GmbH

Durlacher Allee 93 · 76131 Karlsruhe · www.netze-bw.de

Bankverbindung: BW Bank · SWIFT SOLA DE ST 600 · IBAN DE10 6005 0101 0004 0223 69

Sitz der Gesellschaft: Stuttgart · Amtsgericht Stuttgart · HRB 747734 · USt-ID DE 200 335 418

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Hans-Josef Zimmer

Geschäftsführung: Dr. Christoph Müller (Vorsitzender), Dr. Martin Konermann, Bodo Moray, Steffen Ringwald

Haben Sie noch Fragen zu Ihrem Effizienzreport?

In diesem FAQ finden Sie die Antworten auf die häufigsten Fragen zum Effizienzreport.

1. Welche Daten werden für den Effizienzreport verwendet?

- Der Report basiert auf Daten Ihrer Einspeiserabrechnung, die im Rahmen Ihres Einspeisevertrages mit der Netze BW und unserer gesetzlichen Pflichten von uns ermittelt und auf Kalenderjahre normiert werden. Der Datenstand ist Mai 2020 und berücksichtigt auch eventuelle Zwischenablesungen zum 31.12.2019. Unsere Datenschutzhinweise finden Sie unter: www.netze-bw.de/datenschutz.

2. Warum sind nicht alle Jahre seit Inbetriebnahme meiner Anlage aufgeführt?

- Aus technischen Gründen werden nur die Daten der maximal 7 letzten vollständigen Kalenderjahre angezeigt. Ein weiterer Grund können Netzbetreiberwechsel sein oder Rumpfbahre, z.B. bei unterjähriger Inbetriebnahme.

3. Wie setzt sich die Referenzgruppe zusammen?

- Wir leiten die Effizienz Ihrer Solaranlage aus dem Vergleich zu einer Referenzgruppe von anderen Anlagen aus Ihrer Region ab. Die Region ergibt sich aus den internationalen NUTS3-Codes, z.B. DE127 für die Region "Neckar-Odenwald-Kreis".

4. Was verbirgt sich hinter den CO₂- Werten?

- Der CO₂-Einsparungseffekt im Report gibt an, wie viel Kilogramm an CO₂ und ähnlichen Treibhausgasen wie CH₄ und N₂O durch Ihre Solaranlage vermieden wurden, die ansonsten durch eine klassische Energieerzeugungsanlage entstanden wären. Berechnungsgrundlage hierfür ist die Methodik zur Ermittlung der CO₂-Vermeidungsfaktoren gemäß <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen> „Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger“ Stand 37/2019, Abbildung 6.

5. Was passiert im Falle eines Anlagenbetreiberwechsels?

- Um Ihnen ein möglichst vollständiges Bild von Ihrer Anlage geben zu können und Ihnen damit den besten Nutzen des Effizienzreports bieten zu können, werden die Informationen auch im Falle eines Anlagenbetreiberwechsels dargestellt.

6. Ich habe mit jemandem, der auch eine Solaranlage hat, über den Report gesprochen. Der-/diejenige hat den Report gar nicht bekommen. Warum nicht?

- Einige Solaranlagen werden bewusst vom Versand ausgenommen. Dies geschieht z.B., wenn aufgrund der messtechnischen Einrichtung der Eigenverbrauch nicht separat gemessen wird oder die Anlage eine installierte Leistung kleiner 5 kWp hat.

7. Bei der Beurteilung steht teils "gering" oder "sehr gering". Wie soll ich damit umgehen?

- Dies kann vielfältige Ursachen haben. Neben alten oder defekten Modulen / Wechselrichtern könnten auch veränderte Umgebungsbedingungen, die zu mehr Schattenbildung führen, verschmutzte Module, eine schlechte Ausrichtung oder weitere Umwelteinflüsse der Grund sein.

8. Erhalte ich den Effizienzreport auch in den kommenden Jahren?

- Der Effizienzreport ist eine freiwillige Service-Leistung der Netze BW GmbH. Zukünftige Effizienzreports finden Sie im Netze BW Kundenportal unter www.netze-bw.de/kundenportal.

Effizienzreport für Ihre Solaranlage



System: TEST - Mandant: Netze_100_600_NetzeBW - BUKRS: 600 --- 22.09.20. 15:30 _Mill+

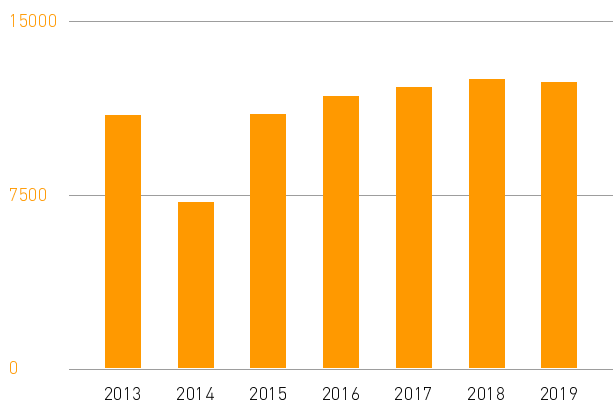
Anlagennummer 408 [redacted] Anlagenstandort Gartenstr. [redacted]
Inbetriebnahmedatum 21.12.20 [redacted] Installierte Leistung in kWp 11,7

Kalenderjahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Gesamt
Erzeugungsmenge in kWh	10.886	7.152	10.935	11.706	12.098	12.452	12.332	77.562
Erzeugungsmenge in kWh pro kWp und Jahr	930	611	935	1.001	1.034	1.064	1.054	947
CO ₂ -Einsparungseffekt in kg (CO ₂ -Äquivalent berechnet nach "Climate Change 37/2019")	7.686	5.050	7.720	7.188	7.428	7.807	7.732	50.611
Netto-Vermeidungsfaktor PV in kg CO ₂ -Äquivalent/kWh	0,706	0,706	0,706	0,614	0,614	0,627	0,627	

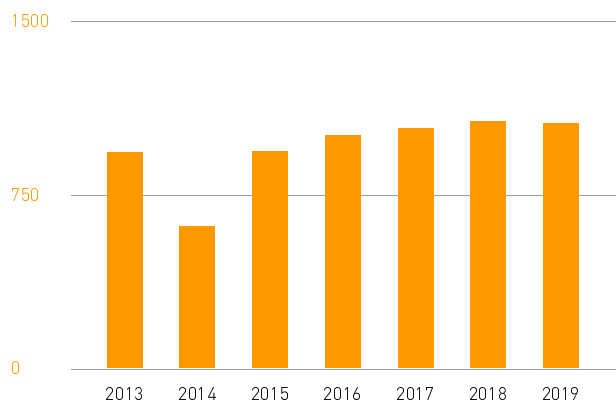


Sie haben mit Ihrer Anlage in den Jahren **2013 bis 2019** insgesamt **50.611 kg CO₂** vermieden, die ansonsten durch eine klassische Energieerzeugung entstanden wären. In Deutschland haben wir heute im Durchschnitt einen jährlichen Pro-Kopf-Ausstoß von rund **11.000 kg CO₂**.

Erzeugungsmenge in kWh pro Jahr



Erzeugungsmenge in kWh pro kWp und Jahr



Beurteilung der Effizienz Ihrer Anlage gegenüber einer Referenzgruppe in derselben Periode

Referenzgruppe	Region Alb-Donau-Kreis – Anlagen ab 5 bis 100 kWp							
Kalenderjahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Gesamt
Beurteilung	Gering	Sehr gering	Gering	Normal	Normal	Normal	Normal	Gering

Legende zur Beurteilung der Effizienz Ihrer Solaranlage

Sehr gut	Erzeugungsmenge über 15% höher als die Referenzgruppe. Dies liegt vermutlich an einer perfekten Ausrichtung / Dachneigung oder sehr leistungsstarken Modulen.
Gut	Erzeugungsmenge 5% - 15% höher als die Referenzgruppe. Dies könnte beispielsweise an einer guten Ausrichtung / Dachneigung bzw. an einem hohen Wirkungsgrad Ihrer Module liegen.
Normal	Erzeugungsmenge 5% höher oder geringer als die Referenzgruppe. Ihre Anlage funktioniert im Normalbereich.
Gering	Erzeugungsmenge 5% - 15% geringer als die Referenzgruppe. Dies kann vielfältige Ursachen haben (z.B. verschmutzte Module). Bitte beachten Sie Punkt 7 im FAQ.
Sehr gering	Erzeugungsmenge über 15% geringer als die Referenzgruppe. Dies kann vielfältige Ursachen haben (z.B. alte oder defekte Module). Bitte beachten Sie Punkt 7 im FAQ.