

Online- Wertschöpfungsrechner

Wie lässt sich die regionale Wertschöpfung durch Erneuerbare Energien für meine Region ermitteln?

Elena Cantos

Simmern, 26. September 2023

Mehr Kommunale Wertschöpfung durch Erneuerbare Energien

Kommunen profitieren von den positiven wirtschaftlichen Effekten, die mit der Nutzung von EE in der Region verbunden sind



- Kommunale Steuereinnahmen
- Unternehmensgewinne
- Pachteinnahmen
- Beschäftigungseffekte
- Importvermeidung



Quelle: Agentur für Erneuerbare Energien (AEE)

Zusammenhänge zwischen Wertschöpfung, Bürgerbeteiligung und Akzeptanz

https://www.unendlich-viel-energie.de/media/file/5141.AEE_Renews_Spezial_92_ReWA.pdf

- Die Beteiligung von Kommunen und Bürger*innen an EE-Anlagen sichert den lokalen Verbleib der Wertschöpfung
- Der Besitz eigener Flächen für den Bau von EE-Anlagen ermöglicht den Kommunen eine gezielte Steuerung
- (Mit-)Eigentum und Kombination mehrerer Beteiligungsinstrumente schaffen breite Beteiligungsmöglichkeiten
- Eine gute Kommunikation der Wertschöpfungseffekte ist essenziell
- Ein niedrighschwelliger Zugang zur finanziellen Beteiligung schafft eine Grundlage für weitere Aktivitäten
- Kommunen müssen in ihrer zentralen Rolle in lokalen Energiewendeprozessen gefördert und befähigt werden



Gefördert durch:



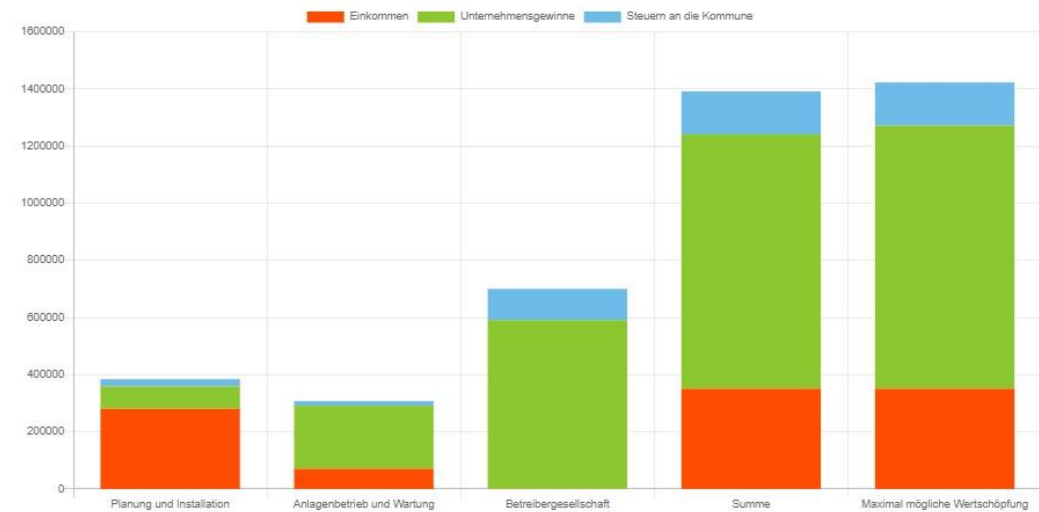
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Online-Wertschöpfungsrechner

<https://www.unendlich-viel-energie.de/wertschoepfungsrechner>

Der OWR ermöglicht es den Kommunen die lokalen Wertschöpfungseffekte durch den Ausbau EE zu berechnen

Kommunale Wertschöpfung aus Windenergieanlagen (nur Onshore) im Jahr 2019



Wertschöpfungsketten für 27 EE-Anlagen



- 1 Technologie
- Jahre 2019, 2025 und 2030

- Mehrere Technologien
- 1 Jahr

2019 (mehrere Technologie, ein Jahr)

Bitte wählen Sie Ihren Wertschöpfungsketten für das Jahr 2019 aus:

Strom

- Biogas BHKW (150kW)
- Biogas BHKW (500kW)
- Biogas BHKW (1000kW)
- Biogasanlagen (150kW)
- Biogasanlagen (500kW)
- Biogasanlagen (1000kW)
- Holzheizkraftwerke (5MW)
- PV-Anlagen (Dach 5kWp)
- PV-Anlagen (Dach 30kWp)
- PV-Anlagen (Dach 100kWp)
- PV-Anlagen (Dach 500kWp)
- PV-Anlagen (Freifläche)
- Windenergieanlagen (onshore)

Wärme

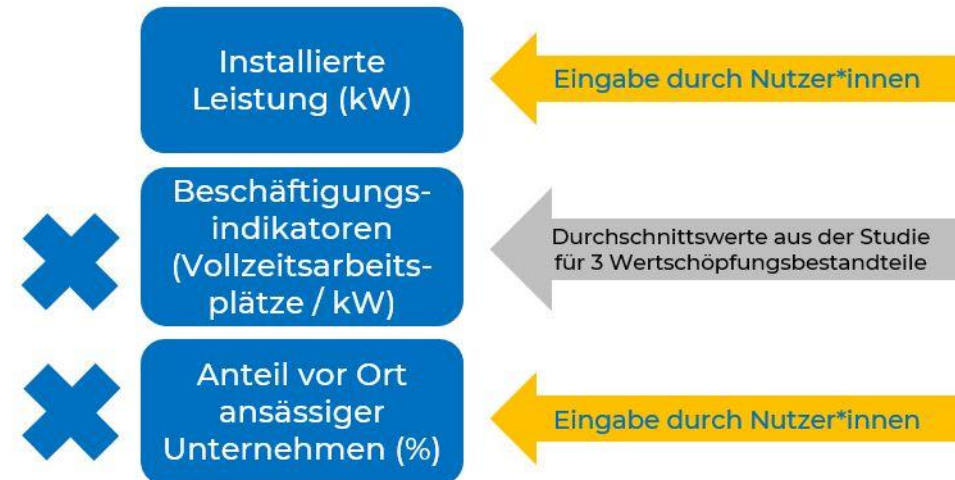
- Holzheizungen Hackschnitzel
- Holzheizungen Pellets (15kW)
- Holzheizungen Pellets (35kW)
- Holzheizungen Scheitholz (15kW)
- Holzheizungen Scheitholz (35kW)
- Holzheizwerk (350kW)
- Holzheizwerk (1000kW)
- Solarthermieanlagen (50qm)
- Solarthermieanlagen (600qm)
- Wärmenetz
- Wärmepumpen Luft (20kW)
- Wärmepumpen Luft (150kW)
- Wärmepumpen Sole (20kW)
- Wärmepumpen Sole (150kW)

So wird gerechnet

Modelberechnung des IÖWs



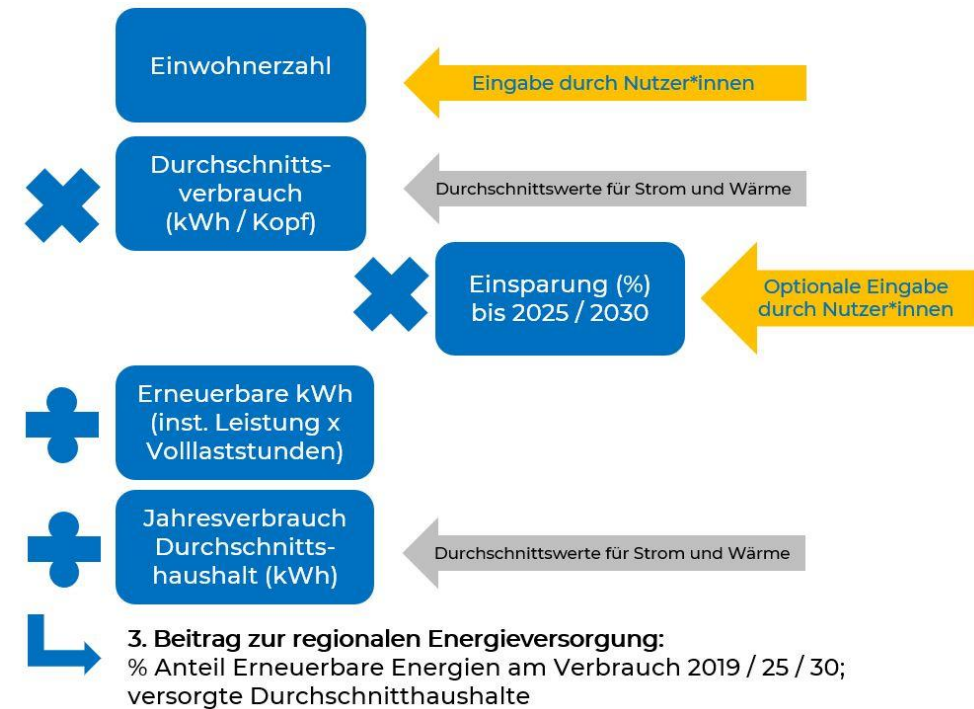
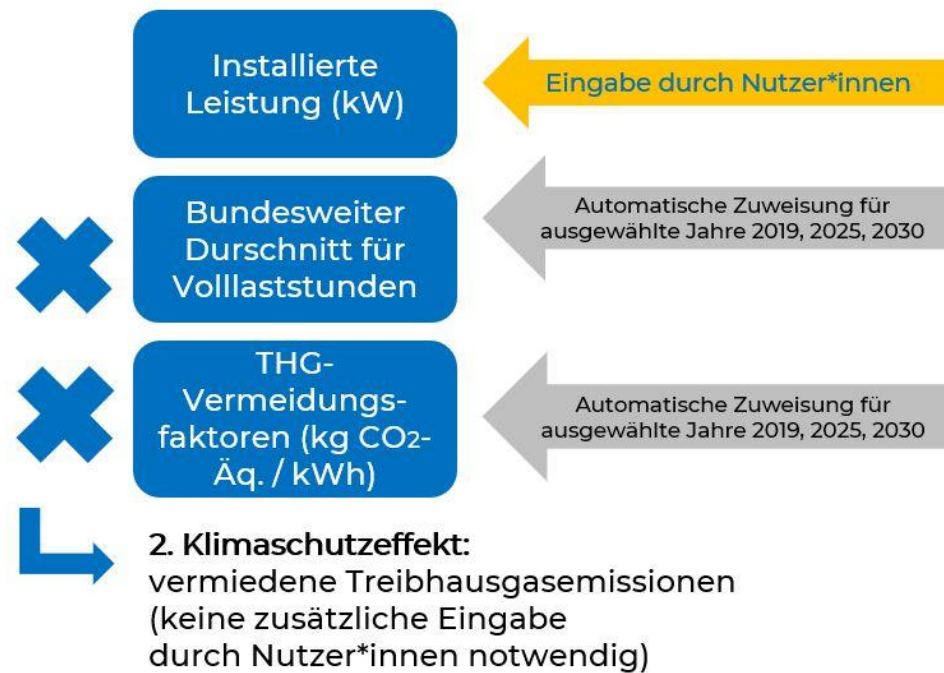
- == Kommunale Wertschöpfung (Euro)**
- Im Jahr 2019, 2025, 2030
 - Für einzelne Anlagetechnologie, z.B. Windpark
 - Für erneuerbaren Anlagenpark, z.B. in Landkreis



- ↳ 1. Beschäftigungseffekt:**
Vollzeitarbeitsplätze
(keine zusätzliche Eingabe durch Nutzer*innen notwendig)

So wird gerechnet

Modelberechnung des IÖWs



Spezifische Inhalte

Rheinlad-Pfalz, Bayern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

- Geberweststeuerhebesatz für die Berechnung der Gewerbesteuereinnahmen
- Spezifische Hilfetexte



Solidarpakte

Windenergieanlagen (onshore) in Simmern (Hunsrück)

Allgemeine Angaben

Einwohnerzahl

Wie viele Einwohner hat die Kommune/Region?

Wie verändert sich der Stromverbrauch bis 2025 bzw. 2030 (Rückgang oder St...

Entwicklung des Stromverbrauchs bis 2025:

Entwicklung des Stromverbrauchs bis 2030:

Anlagenbestand und -zubau

Anlagenbestand 2019

Tragen Sie hier die für die ausgewählte Kommune bestehenden Zielsetzungen ein, z.B. aus kommunalen Klimaschutzkonzepten. Regionale Stromverbrauchsziele lassen sich z.B. über den [Energieatlas Rheinland-Pfalz](#) oder bei den Landesregierungen, Ministerien oder Senats-Portalen recherchieren. Gibt es keine kommunalen Zielsetzungen, können Sie sich an der Zielsetzung Rheinland-Pfalz bzw. des Bundes orientieren oder die voreingestellten Prognosewerte nutzen. Diese Werte stammen aus der [Studie, Kemmler et al. \(2020\) - Energiewirtschaftliche Projektionen und Folgeabschätzungen 2030/2050](#). Die Zielsetzung Rheinland-Pfalz lässt sich z.B. über [Federal Erneuerbar](#) recherchieren.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**

Kontakt

Elena Cantos

e.cantos@unendlich-viel-energie.de

030 200 535 59

