



# SunOn

Sonnenkraftwerke Lüneburg e. V.  
Strom von BürgerInnen für BürgerInnen!

Tomas Biermann-Kojnov NEU 0179-4388938 + [Biermann@sunon.org](mailto:Biermann@sunon.org) [www.sunon.org](http://www.sunon.org)

## Solarstromspitzenernten wie noch nie - Verein SunOn erhob Leistungen mit Zukunftsgenossen *SunOn LG Biermann-Kojnov 2018 zu Nikolaus*



Vorbildlich bunte 11,5 kWp **Bürgersolaranlage der WRS**. 1998-2005 von Karsten Riggert mit Schülern geschaffen für ca. 20 % des Schulstromes. - Foto nur frei mit diesem Hinweis!

Solarstrom ernten kann sich auch bei uns im Norden erstaunlich hoch lohnen. Waren im solararmen 2017 für Spitzenanlagen nur bis 988 kWh/ kWp zu ernten, so schaffen diese 2018 rund 20% mehr.

Ende November gab es schon mindestens 10 Anlagen, die sagenhafte 1100 und mehr kWh/ kWp erreichten, die besten gar 1169, wie der SunOn-Vorsitzende Tomas Biermann-Kojnov feststellte. Zudem schafften viele weitere Anlagen das jahrelange Höchstziel über 1000 kWh/ kWp. Rekord war mit 1086 kWh/ kWp auf der Schule in Embsen.

Auch die leistungsstärkste Anlage der Zukunftsgenossenschaft erntete schon 1117 kWh/ kWp. Weitere 6 der 9 werden über 1000 kWh/ kWp erreichen. Verdient größte Ernten für Zukunftsgenossenengagement, nach 950 kWh/ kWp Spitze in 2017.

Schon im sagenhaften Mai erreichte die beste Kreis-Anlage 180 kWh/ kWp, wo 2017 noch über 144 (Spitze 146) möglich waren. Mindestens 2 erreichten über 170, 7 über 160.

Die **erste Anlage** von Jürgen Nölke speiste 1992 in Dahlenburg mit 1,49 kWp 782 kWh/ kWp ein und erzielte 2003 Rekord mit 880. Sonneneinstrahlung erklärt mehr die Leistung als als altersbedingte Degression. Störungen schränken mehr ein.

In der Hansestadt gab es 1997 die **erste Gemeinschaftsanlage** mit 1 kWp bei der WRS, die Solarlehrer und SunOn-Vorstand Karsten Riggert mit einer Schüler-AG aufgebaut hatte, wie weitere Ergänzungen bis 2005 zu einer einmalig vielfältigen und bunten Anlage mit 11,54 kWh/ kWp, die damals ca. 20% des Schulstrombedarfes der 1000 Schüler abdeckte. Ende November hatte sie Rekord mit über 935 kWh/ kW, wo sie sich 2017 noch mit 731 kWh/ kWp begnügen musste.

Auch die **weitere Gemeinschaftsanlage** der St. Marienkirche von 2002, koordiniert durch SunOn-Mitglied Norbert Krause, erntete Rekord mit über 980 kWh/ kWp, wo es 2017 noch 834 kWh/ kWh blieben; immerhin nah am langjährigen Durchschnitt von 838 kWh/ kWp

nach Solarenergieverein (Sfv) - Ertragsmeldungen.

Viele weitere besondere Anlagen gibt es, wie eine Indach-, 2 nachgeführte- und 3 auf freier Fläche, die größte mit 2703 kWp auf der Deponie, Bardowick.

Die erste Fassadenanlage fehlt noch auf dem Unizentralgebäude oder wo?

Insgesamt gibt es über 2500 Anlagen (HLG: 555), die zusammen 2017 noch knapp 5% des Kreisstrombedarfes beitrugen. Wieviel mehr werden es 2018 sein?

Zu weiteren Anlagenleistungen siehe auch <https://www.sunon.org/solare-leistungen>

Berechnet nach 22 breit gestreuten Ernten, mit relativ vielen Spitzenernten, waren es 2018 bisher im **Durchschnitt** rund 934 kWh/ kWp; für Zukunftsgenossen 980.

Im Supersolarjahr gibt es **auch sehr schwache Ernten**, wie eine stark verschattete, die mit bisher 347 kWh/ kWp nur rund 30 % der Spitzenernte erreichte, und manche weitere mit starken Störungen oder vermutlich ungünstigen Aufbauten.

Leider ist zu diesen bisher kein Nacherkundigen möglich. So mögen sich alle Betreiber mit Erträgen unter 500 kWh/ kWp bei [www.sunon.org](http://www.sunon.org) melden, um Abhilfe zu ermöglichen!

Solar(leistungs)nachfragen sind uns immer willkommen!

Ab 500 € Beitrag betreibt man mit **als Zukunftsgenosse**, wie auch SunOn

Sonnenkraftwerke e. V. + Mitglieder. Machen Sie mit! Info bei [www.zukunftsgenossen.de](http://www.zukunftsgenossen.de) .

## ZUSATZ

Nach **Ertragsmeldungen beim Solarenergieverein (Sfv)** sind im PLZ-Gebiet 2000-22999 weit um LG 2018 bis Oktober durchschnittlich 897 kWh/ kWp eingetragen worden, wo es 2017 nur 788 waren. Es gab dort auch Jahre mit Ernten unter 700 kWh/ kWp, dabei aber auch nur von wenigen Anlagen, die vermutlich eher weniger optimal ernteten. Auch im bisherigen Supersolarjahr 2003 waren nur 845 kWh/ kWp eingetragen. Hier der Link: [https://www.pv-ertraege.de/cgi-bin/pvdaten/src/region\\_uebersichten.pl/kl](https://www.pv-ertraege.de/cgi-bin/pvdaten/src/region_uebersichten.pl/kl)

# SunOn

**Sonnenkraftwerke Lüneburg e. V.**

**Strom von BürgerInnen für BürgerInnen! - Satzungspräambel seit 2005**

*„Der Einsatz endlicher Energien belastet Gesellschaft, Umwelt und Weltklima durch zunehmend unbezahlbare Kosten und Folgekosten und bedingt bedrohliche Klimaveränderungen.*

*Es gilt nachhaltig zu handeln und auch vor Ort erneuerbare Energien zu fördern und zu nutzen.*

*Die Energiequelle „Sonnenstrahlen“ ist auf der ganzen Welt als kostenloser und unendlicher Rohstoff gegeben und hat ein so großes Potential, dass solare Energie überall zu nutzen ist.*

*In Lüneburg haben die Photovoltaik-Anlagen auf dem Dach der Wilhelm-Raabe-Schule, der Kirche St. Marien und der Universität Lüneburg Vorbildcharakter beim Aufbau demokratisch mitbestimmter Energieunabhängigkeit.*

*Es ist an der Zeit viele weitere Bürgersolarstromanlagen zu betreiben, um Nutzer am Energiewandel zu beteiligen, neue qualitative Arbeit zu schaffen, zukunftsfähige Technik weiterentwickeln zu helfen, Süßwasserreserven zu erhalten und zum Schutz des Weltklimas und Friedens beizutragen.“*