



Erneuerbare Energien Verein Oberruhr

3. ordentliche Mitgliederversammlung

26. Februar 2019

im Mescheder Bürgertreff

Begrüßung

**Vorstellung des „Mescheder Bürgertreff“
s durch Christina Sondermann**

Vortrag von Carsten Peters mit Aussprache

Eröffnung der Mitgliederversammlung

Tagesordnung



1. Benennung eines Protokollführers bzw. einer Protokollführerin
2. Rechenschaftsbericht des Vorstandes
3. Bericht der Kassenprüfung
4. Entlastung des Vorstandes
5. Vorstandswahlen
 - a. Vorsitzende(r)
 - b. Stellvertretende(r) Vorsitzende(r)
 - c. Geschäftsführer(in)
 - d. Beisitzer(innen)
6. Wahl eines Kassenprüfers bzw. einer Kassenprüferin

Wir waren dabei



06. Oktober 2018
50.000 Menschen
am Hambacher
Wald

01. Dezember 2018
15.000 Menschen
am Kölner Rheinufer



Wir waren dabei



Erneuerbare Energien Verein Oberruhr e.V.



Der Ausstieg aus der Kohlenstoffwirtschaft ist eine Voraussetzung für die Verringerung der weltweiten Fluchtursachen!



Die preiswerte Bereitstellung von Energie aus erneuerbaren Quellen kann die Lebensqualität auch ohne riesige Infrastrukturmaßnahmen weltweit dezentral ermöglichen!

www.erenvo.de

Erneuerbare Energien Verein Oberruhr e.V.



Mit dem Regionalstromtarif „Oberruhr“ den gewaltlosen Widerstand gegen die Rodung des Hambacher Forstes unterstützen.



Aktionscode „HAMBI“ bringt 50 € Spende für den gewaltfreien Widerstand. Symbolisch steht dieser Widerstand für einen schnellstmöglichen

Ausstieg aus der Kohleverstromung weltweit.

Die Aktion läuft bis zum 28. Februar 2019 an der

Oberruhr

www.erenvo.de

CO₂-Ausstoss



CO₂-Ausstoß steigt ungebremst

Globale Treibhausgas-Emissionen werden 2018 um 2,7 Prozent höher liegen als im Vorjahr scinexx® 25.02.2019

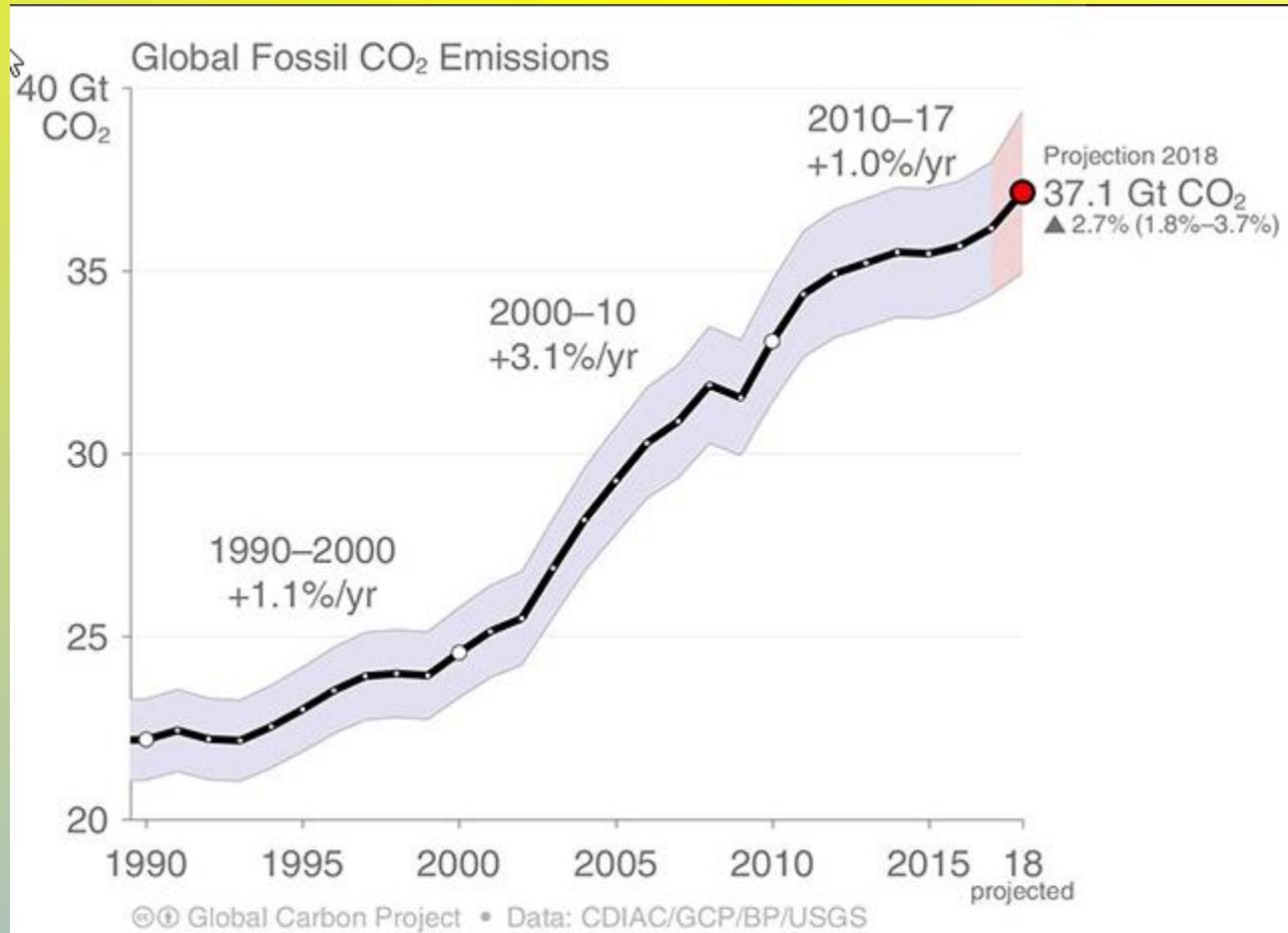
Deutschlands CO₂-Emissionen sinken - aber nicht nachhaltig

Auf den ersten Blick sieht das gut aus: Einer Schätzung zufolge sind die deutschen Treibhausgasemissionen im Jahr 2018 um 5,7 Prozent gefallen. Das hat aber wohl wenig mit erfolgreichem Klimaschutz zu tun. Spiegel-Online 08.01.2019

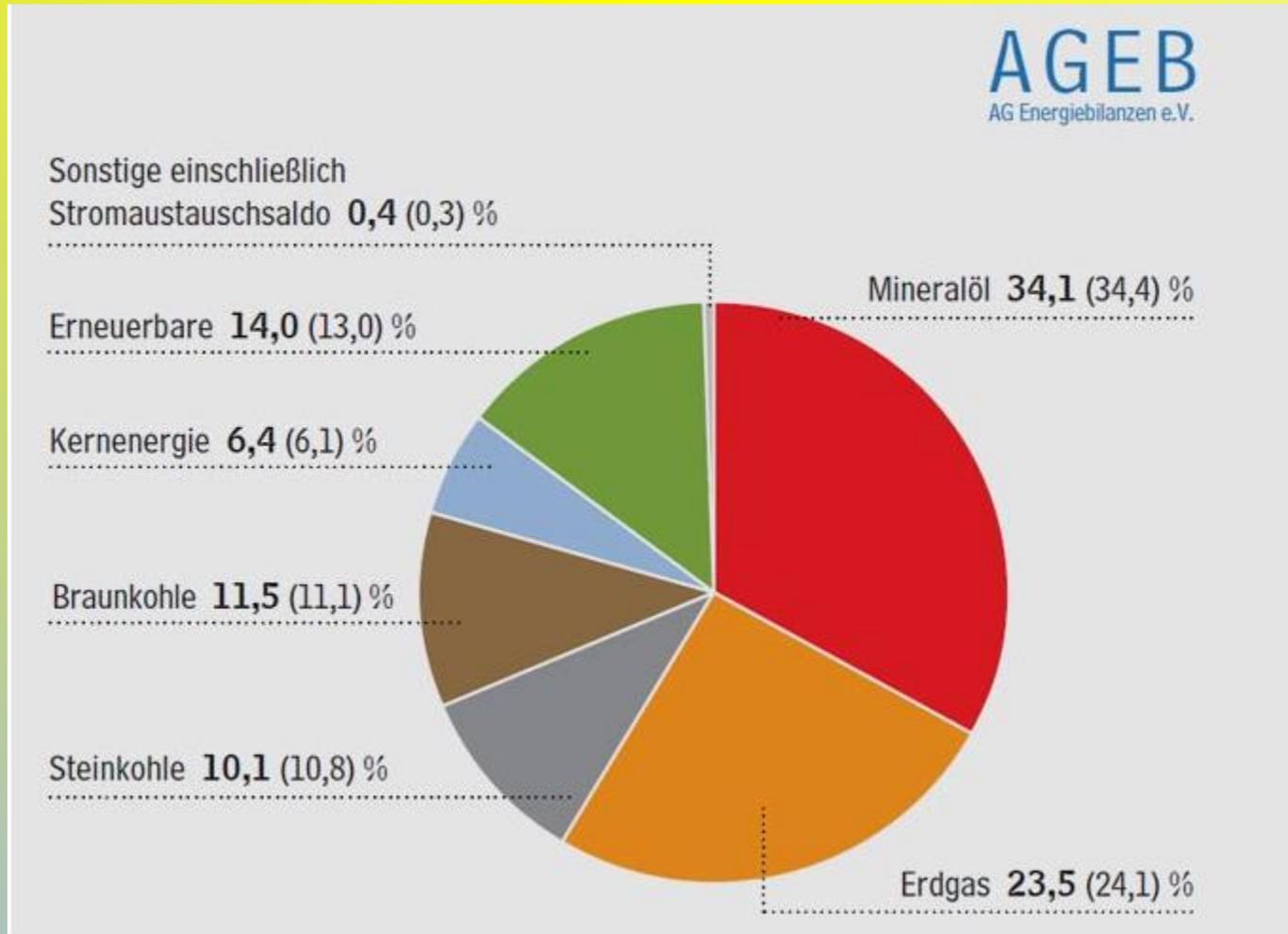
Energieverbrauch 2018 deutlich gesunken

Geringster Verbrauch seit Anfang der 1970er Jahre - Die Erneuerbaren erreichten 2018 einen Anteil von 14 Prozent am Primärenergieverbrauch - Der CO₂-Ausstoß ging auch zurück. Sonnenseite 20.12.2018

CO₂-Ausstoß 2018 weltweit



Energiebereitstellung 2018 in Deutschland



Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V.

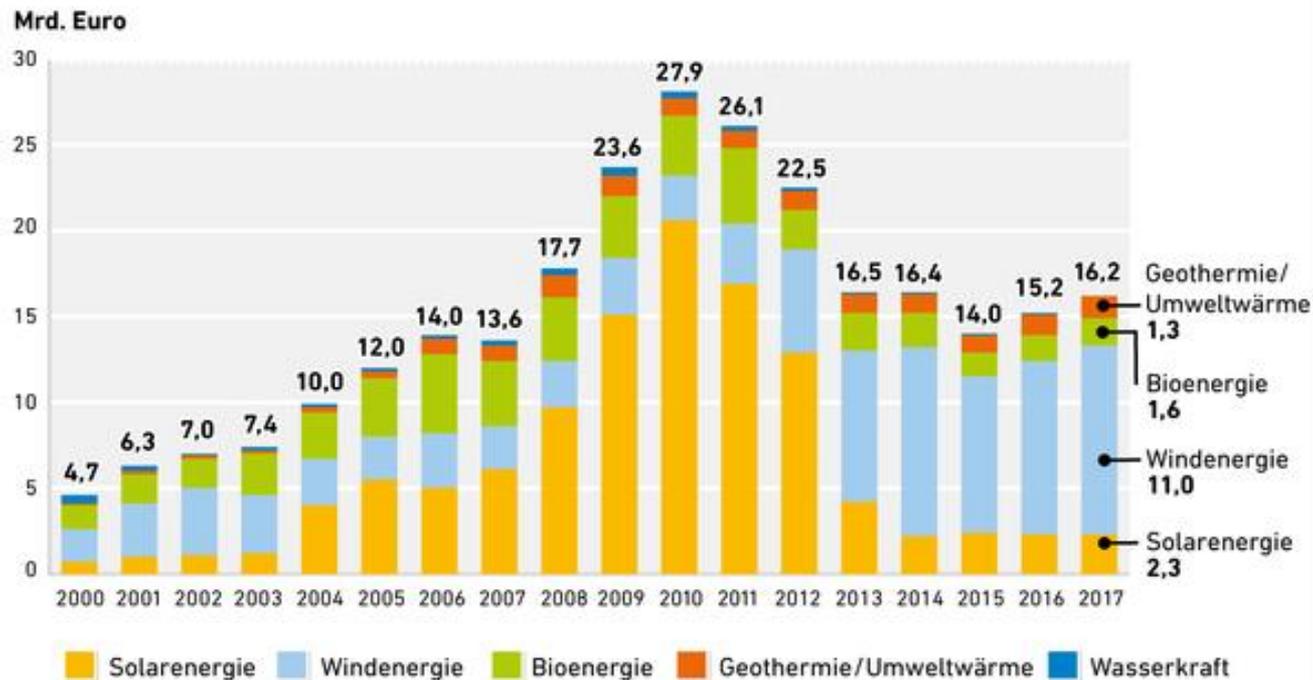
Erneuerbare Energien

Trend bis 2017 in Deutschland



Umsatz aus der Errichtung von Erneuerbare-Energien-Anlagen

Die Neuinstallation von Anlagen zur Erzeugung von Ökostrom und erneuerbarer Wärme führte 2017 zu Investitionen von 16,2 Mrd. Euro.



Quelle: BMWi/AGEE-Stat
Stand: 3/2018

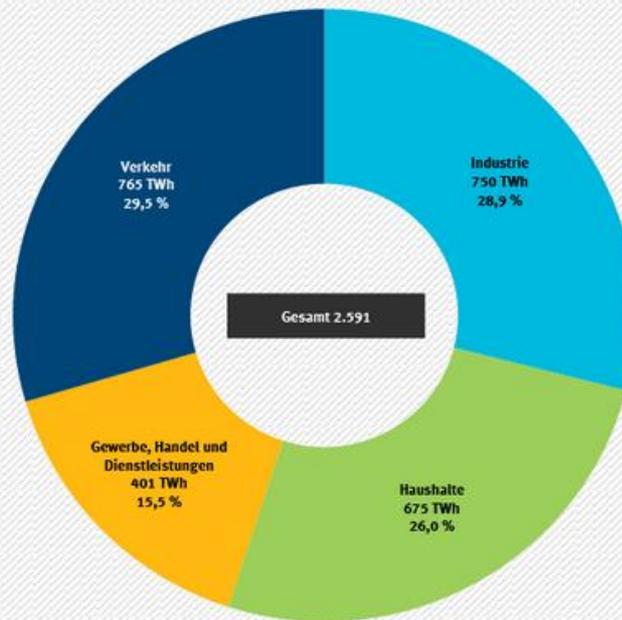
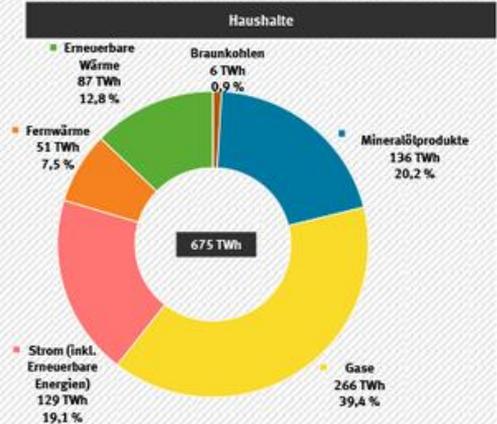
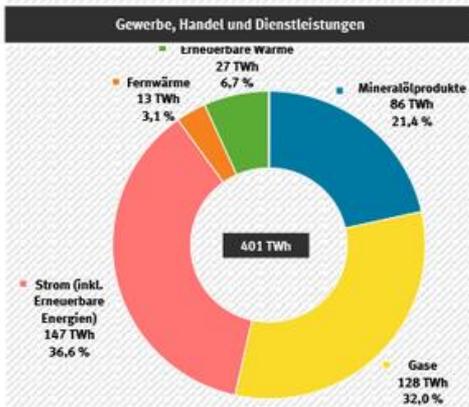
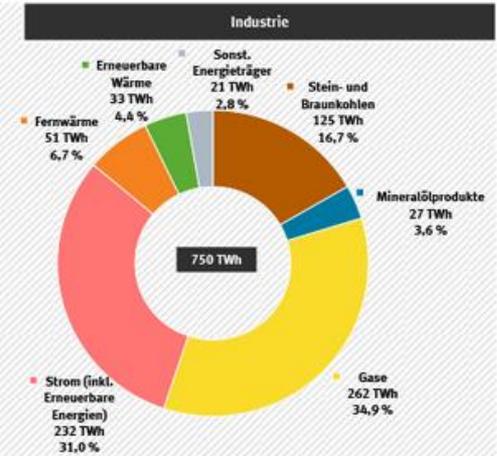
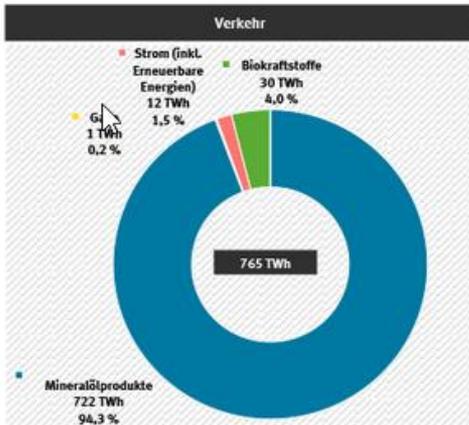
© 2018 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.



Energieeinsatz nach Sektoren 2017 in Deutschland



Endenergieverbrauch 2017* nach Sektoren und Energieträgern



nach 2017 nach Sektoren und Energieträgern

* vollständige Angaben

Quelle: Umweltbundesamt auf Basis AG Energiebilanzen, Anwertungsarbeiten zur Energiebilanz der Bundesrepublik Deutschland 1990 bis 2017, Stand 07/2018

Ausbau 2018

Erneuerbare Energien



Orte/Technik	Bestand 2017	Zubau 2018	Gesamt
Bestwig	21.000,0 kW	168,5 kW	21.168,5 kW
Deponiegas	1.000,0 kW		1.000,0 kW
PV	3.000,0 kW	168,5 kW	3.168,5 kW
Wasserkraft	5.000,0 kW		5.000,0 kW
Wind Land	12.000,0 kW		12.000,0 kW
Meschede	36.000,0 kW	3.392,2 kW	39.392,2 kW
Biomasse	2.000,0 kW	75,0 kW	2.075,0 kW
PV	13.000,0 kW	3.317,2 kW	16.317,2 kW
PV-Freifläche	10.000,0 kW		10.000,0 kW
Wasserkraft	1.000,0 kW		1.000,0 kW
Wind Land	10.000,0 kW		10.000,0 kW
Olsberg	12.000,0 kW	166,2 kW	12.166,2 kW
PV	8.000,0 kW	166,2 kW	8.166,2 kW
Wasserkraft	4.000,0 kW		4.000,0 kW
Winterberg	4.000,0 kW	123,0 kW	4.123,0 kW
PV	4.000,0 kW	123,0 kW	4.123,0 kW
Gesamtleitung	73.000,0 kW	3.849,9 kW	76.849,9 kW

Quelle: BundesNetzAgentur; Februar 2019

Geschafft



Wohngebäude:
A-v-Droste-Hülshoff-Weg,
in Bestwig

Im Rahmen einer Dachsanierung wurde eine
PV-Anlage mit 24,8 kWp installiert

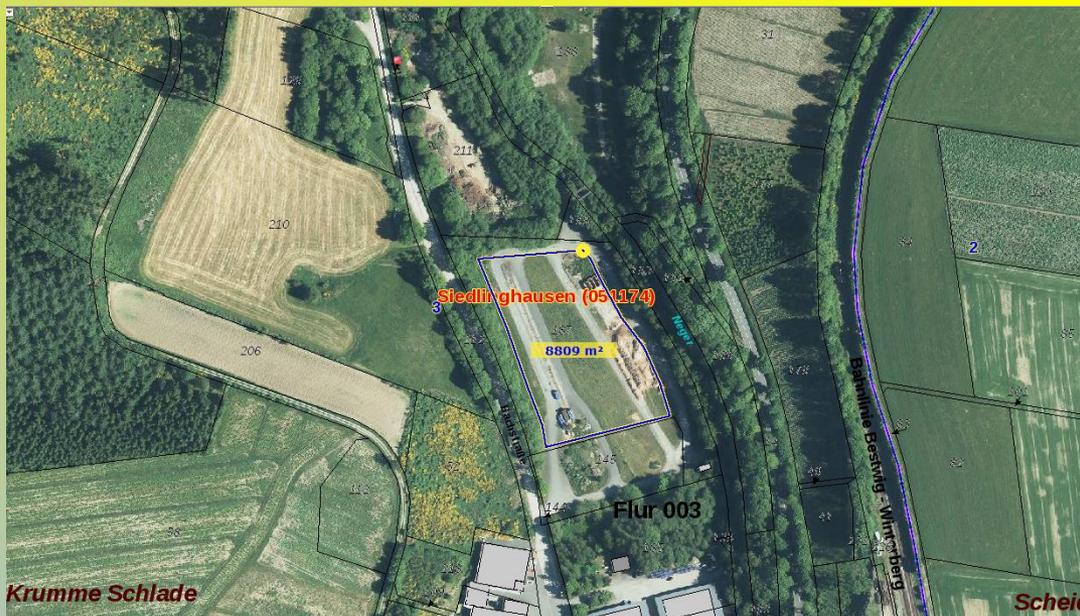


Rechenschaftsbericht

PV-Freiland



Siedlinghausen, Altes Sägewerk;



Absage vom Ruhrverband nach 2,5 Jahren erhalten

Bestwig. Alfert

Ruhrverband Alfert Fl. 3 FS. 221

www.tim-online.nrw.de



ca. 1 : 736

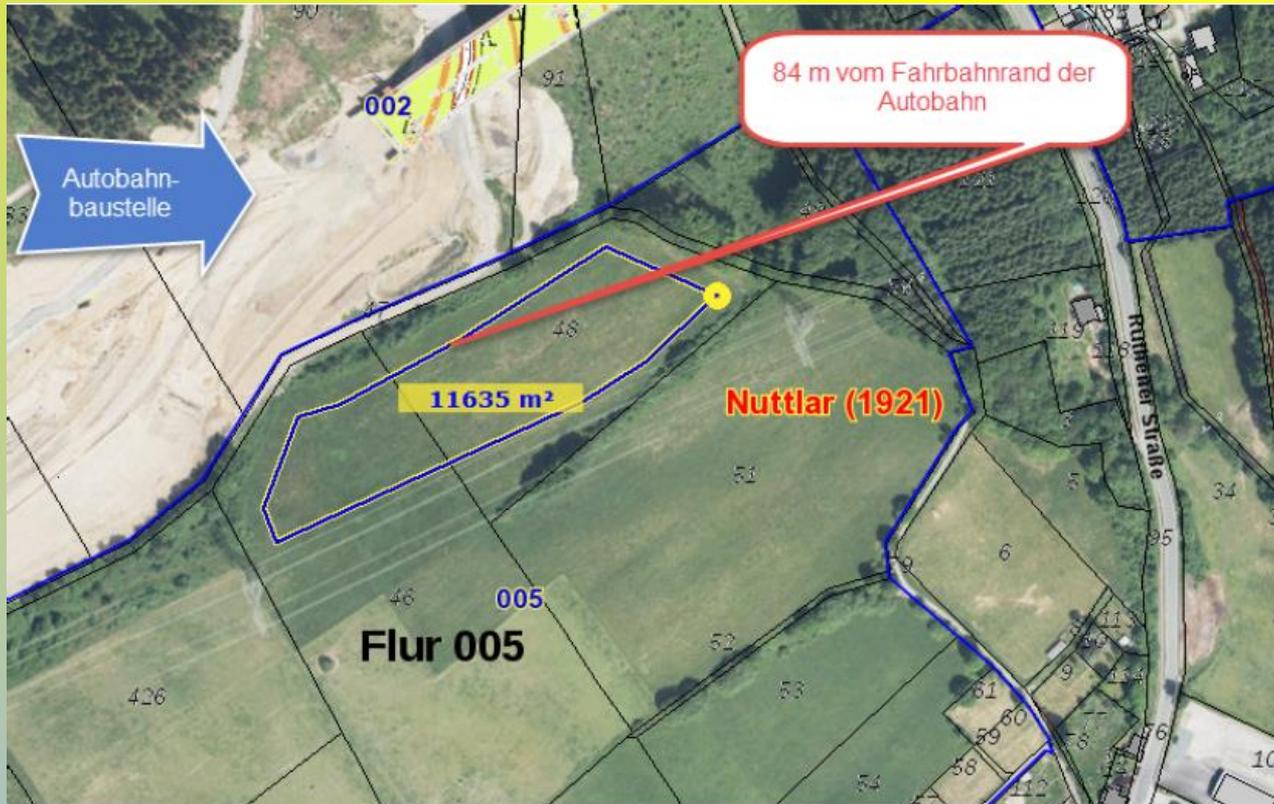
© LAND NRW (2018) - Lizenz dl-de/by-2-0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) - Keine amtliche Standardausgabe
Für Geodaten anderer Quellen gelten die Nutzungs- und Lizenzbedingungen der jeweils zugrundeliegenden Dienste

Rechenschaftsbericht

PV-Freiland



PV-Anlagen an der A46

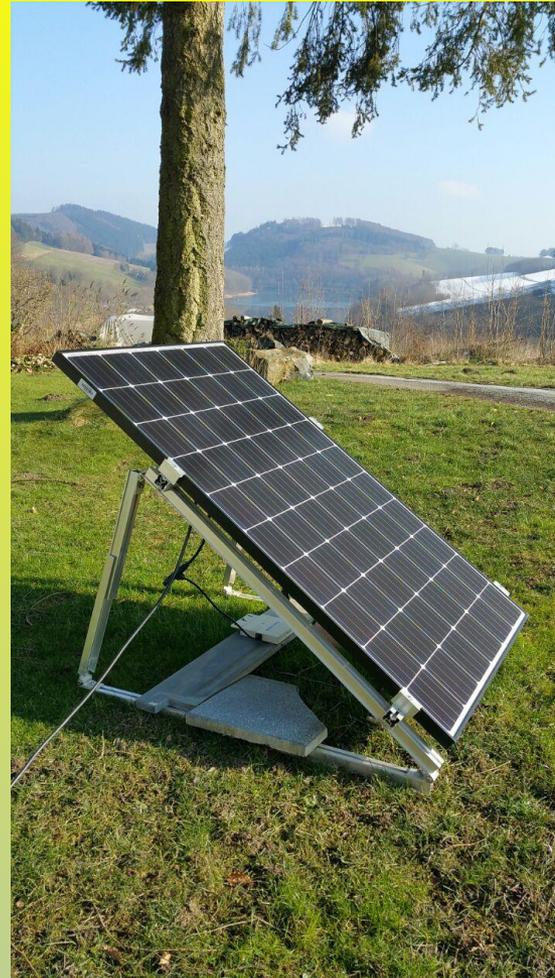


Für PV-Anlage mit 750 kW
Investment: 550.000 €

Refinanzierung
in 10-13 Jahren bei
8,84€Cent/kWh

Erfahrungsaustausch

Mini-PV



**selfPV Solarmodul 300Wp
u. WR EVT248**

bei Bosswerk

406 € am 20.04.2017

377 € am 02.03.2018

298 € am 18.02.2019

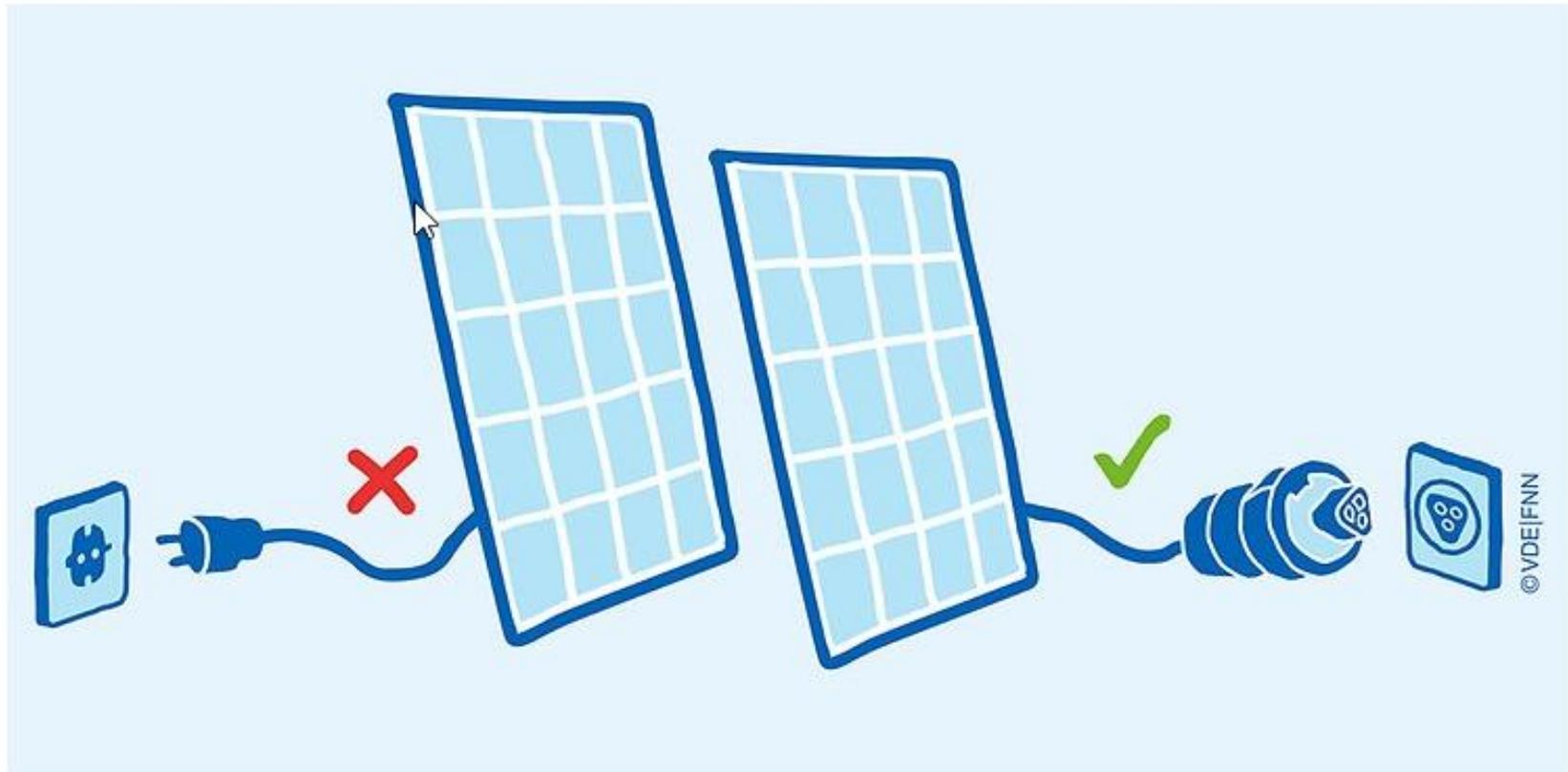
Bei 600 Volllaststunden/a

wird 180 kWh/a Strom
erzeugt

40 €/a Einsparung beim
Stromeinkauf bei 85%
Eigenverbrauch

Erfahrungsaustausch

Mini-PV



31.05.2018 | 31293 | 1

Erfahrungsaustausch

Energieverbrauch



wattcher
a beautiful way to save energy



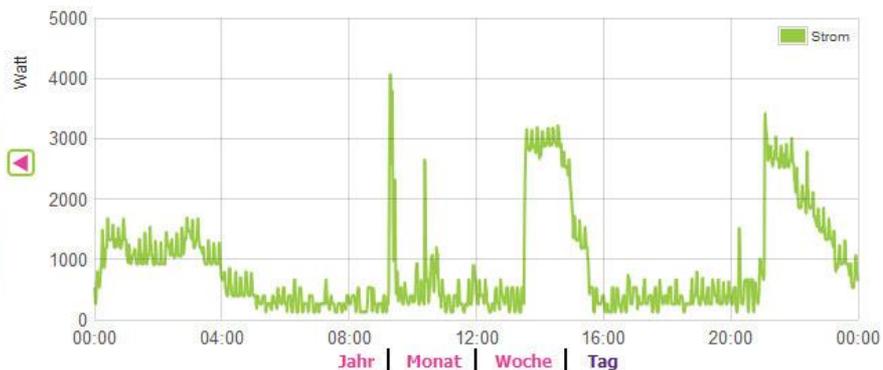
Projekte Produkte Shop Watcher Online

Menu
Logout

Kirchstr. 24
(Elekt.
mechanisch)

Kirchstr. 24 (digital)

06-03-2017



Über Sensor Kirchstr. 24 (Elekt. mechanisch)

Sensor Name Kirchstr. 24 (Elekt. me ?
Energie Typ Strom ?
Zählerkonstante 75 ?

Exportier sensor data ?

Entfern sensor data ?

Speichern

Home | Bewertungen | Über uns | Unterstützung | Unternehmen | Kontakt

NL | EN

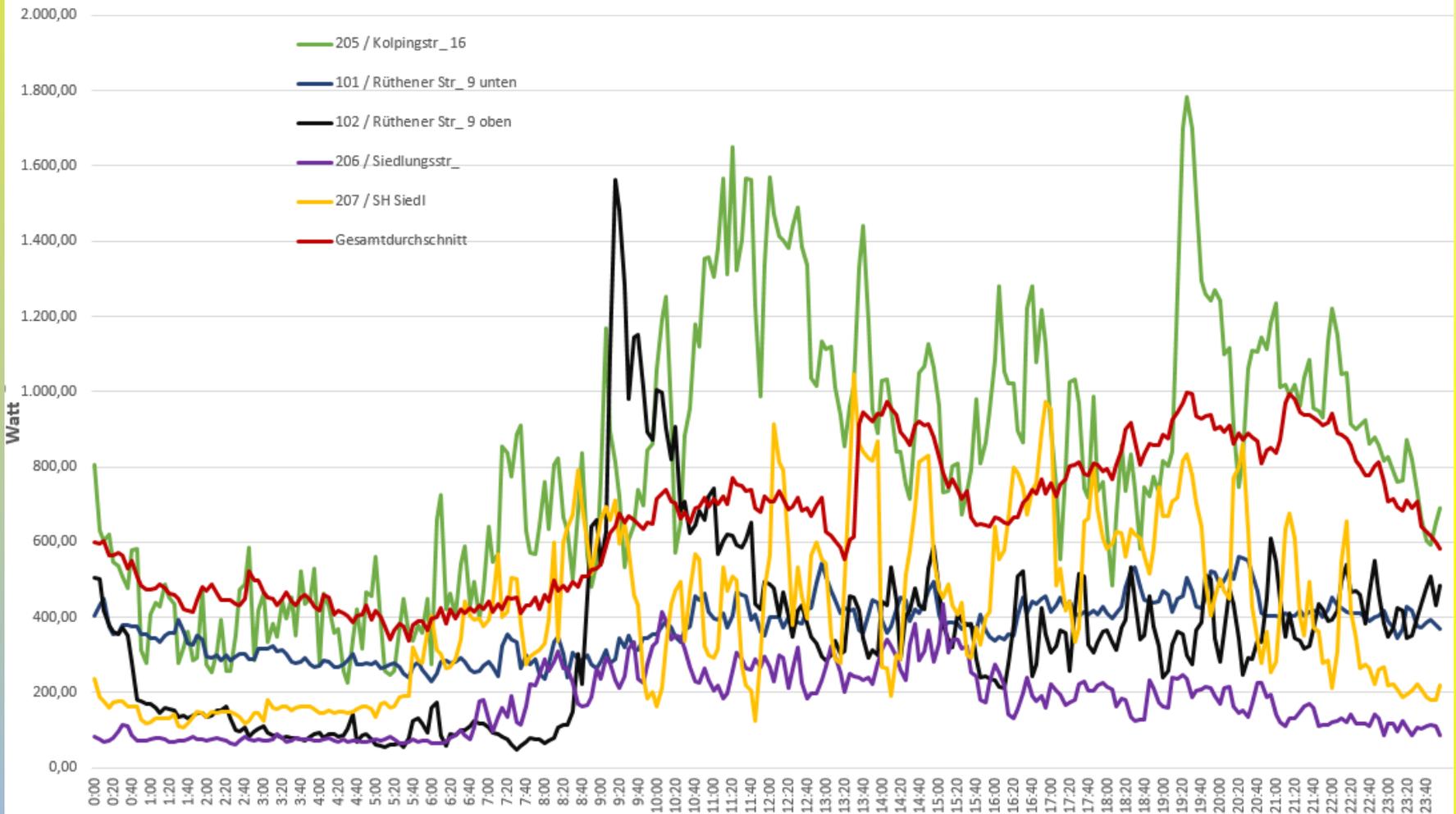
Wattcher Dataloggerset

Erfahrungsaustausch

Energieverbrauch



Durchschnittliche Strom-Tageslast von Haushalten



Rechenschaftsbericht

Regionalstromtarif



Der Regionalstromtarif Oberruhr über die Internet-Seite <https://www.gruenstromwerk.de/oberruhr> abschließbar.

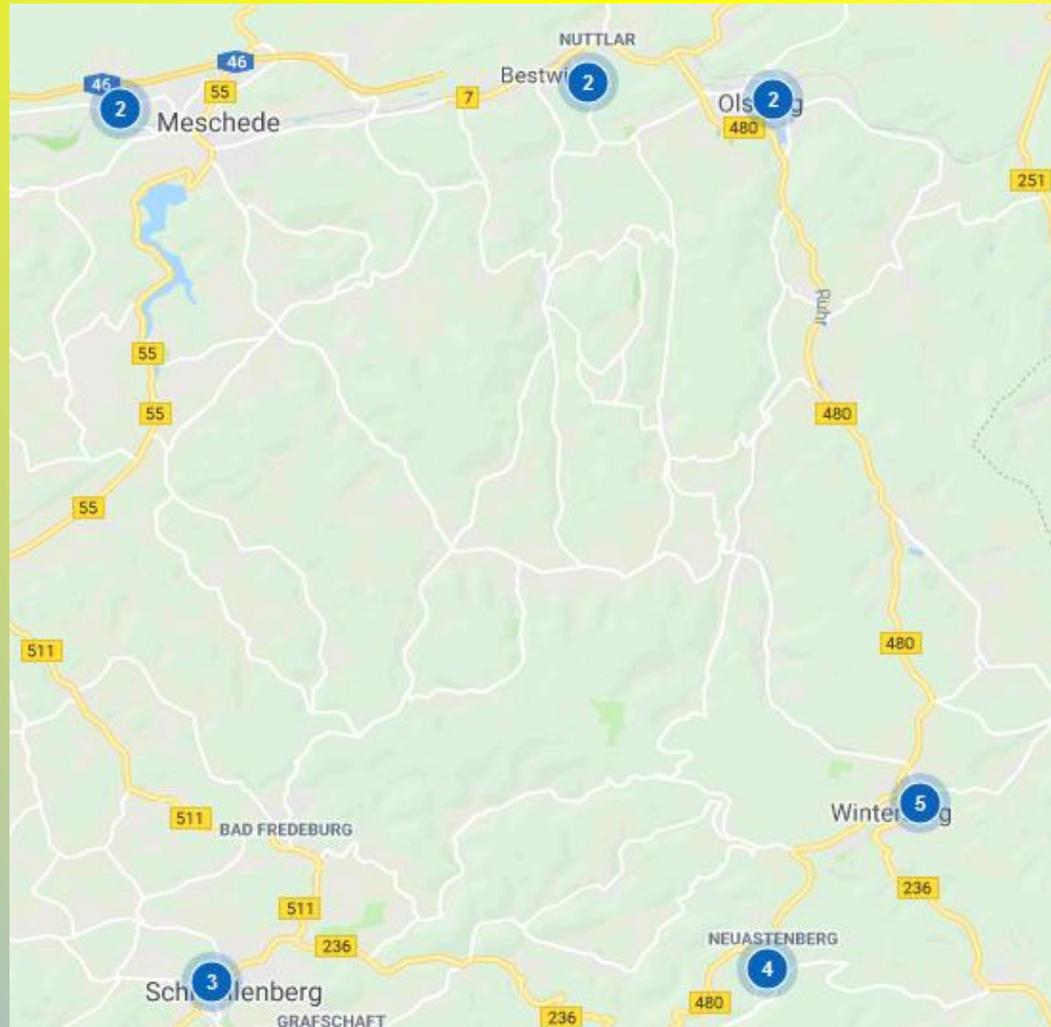
Der Leistungspreis beträgt seit dem 01.01.2019 incl. MwSt 26,49 € Cent pro kWh
Der Pauschalbetrag beträgt incl. MwSt 7,95 € pro Monat

Zum 31.12.2018 waren 8 Verträge mit ca. 26.000 kWh Jahresverbrauch abgeschlossen und in Belieferung.



Rechenschaftsbericht

E-Ladestation



Rechenschaftsbericht

E-Ladestation (in Plugsurfing)



Rechenschaftsbericht

Beteiligungsprojekte



Angefragte Projekte:

- Windpark Brilon (Altenbüren)
Beteiligungsmöglichkeit noch nicht festgelegt
Bekanntgabe über Presse
- Bürgerwindpark Wülfte-Alme
Beteiligungsprospekt in Arbeit; nur für Bürger aus den Ortschaften Alme und Wülfte vorgesehen
- PV-Freilandanlage in Soest
Beteiligung in einer Genossenschaft geplant
Planungsverfahren in 2019 evtl. möglich

Rechenschaftsbericht

Internetauftritt



Home

News

Regionalstromtarif "Oberruhr"

Energieverbrauch

Elektromobilität

Photovoltaik

Bürgerbeteiligung

Ausbau der Erneuerbaren Energien

Verein

Kontakt

Impressum



Erneuerbare Energie Verein
Oberruhr e.V.

Suchbegriff

Sie befinden sich hier: Home

Unser Anliegen!

Mit Erneuerbaren Energien kann unsere Energieversorgung (Strom, Wärme/Kälte und Mobilität) in nachhaltiger Weise ohne weitere große Mengen freigesetzten CO₂ sichergestellt werden. Bis zu einer nahezu 100% nachhaltigen Versorgung ist noch ein langer Weg zu gehen. Hierzu werden neben dem Ausbau der Erneuerbaren Energien auch noch große Kapazitäten an verschiedenartigen Energiespeichern benötigt.

Die Rohstoffe für die konventionelle Energieversorgung werden weltweit immer mehr nachgefragt, doch ihre Verfügbarkeit ist durch die Endlichkeit von Öl, Gas, Kohle und Uran begrenzt. Bedingt durch diese beiden entgegenläufigen Tendenzen, wird der Preis für diese Rohstoffe mittel und langfristig steigen. Für den Zugang zu diesen Rohstoffreserven sind bisher schon viele Stellvertreterkriege geführt und ganze Regionen destabilisiert worden. Flucht und Vertreibung sind die Konsequenz aus diesem Handeln.

Gesellschaftlicher Wohlstand hängt maßgeblich von der Verfügbarkeit preiswerter Energie ab. Die Entwicklung der Gesellschaften in weiten Teilen Afrikas, Asiens und Südamerikas erfordern die



Regionalstromtarif "Oberruhr"



Dieser Stromtarif wird für die Kommunen Bestwig, Meschede, Olsberg und Winterberg angeboten. Für diesen Tarif wird Strom aus 100% Erneuerbare-Energie-Kraftwerken eingespeist. Der Anteil der regionalen Einspeisung von derzeit über 45% wird nach und nach gesteigert.

[Weiter Informationen!](#)

Der Nachhaltigkeitsgedanke

Bei der Beschäftigung mit den Erneuerbaren Energien wird man schnell mit dem Begriff "Nachhaltigkeit" konfrontiert. Die Nutzung von Erneuerbaren Energien kann ein Teil der Nachhaltigkeitsstrategie der bundesdeutschen Gesellschaft werden, wenn auch versucht wird den Energieverbrauch zu reduzieren und regionale Bezugsquellen berücksichtigt werden.

Nachhaltige Entwicklung heißt, Umweltgesichtspunkte gleichberechtigt mit sozialen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten zu berücksichtigen. Dabei sollte auch

www.erenvo.de



Rechenschaftsbericht

Vereinsflyer



REGIONALSTROM „Oberruhr“

Unser Verein bietet in Kooperation mit dem Grünstromwerk (einer Tochtergesellschaft der Naturstrom AG) einen Stromtarif für die Kommunen Bestwig, Meschede, Olsberg und Winterberg an.

Das bedeutet 100% Ökostrom aus Deutschland. Rund die Hälfte des REGIONALSTROM Oberruhr-Verbrauchs kann bereits jetzt aus Erneuerbaren Energien in der Region gedeckt werden.

Details zum Regionalstromtarif "Oberruhr" finden Sie unter

www.gruenstromwerk.de/oberruhr

oder fragen Sie nach unter

info@erenvo.de

Energie!? - Regional-

Warum?

Eine der wichtigsten Aufgaben dieses Jahrhunderts ist die Umstellung unseres Energiesystems auf nachhaltige Energiequellen.

Eine wachsende Weltbevölkerung benötigt eine gerechtere Teilhabe am gesellschaftlichen Wohlstand und preiswerte Energieversorgung, die weder den nachfolgenden Generationen ungelöste Entsorgungsprobleme hinterlässt, noch Ressourcenknappheit verursacht.

Mit dem Ausbau erneuerbarer Energien kann ein solches Energiesystem geschaffen werden.

Leider schreitet der Umbau zu langsam voran, was u.a. daran liegt, dass nicht allen Menschen die sachlichen und finanziellen Mittel zur Verfügung stehen, um die eigenen Möglichkeiten umzusetzen.

Wir haben diesen Verein gegründet, damit Projekte gemeinsam geplant und finanziert werden können. Als Gruppe wollen wir in der Öffentlichkeit besser wahrgenommen werden. Wir wollen unsere Kräfte und Möglichkeiten bündeln, um gemeinsam eine nachhaltige und effiziente Energieversorgung in unserer Region zu gestalten.

Weiter Informationen unter www.erenvo.de



Erneuerbare Energien Verein Oberruhr e.V.

Bürgerbeteiligung

Regionalstrom „Oberruhr“

Elektromobilität

Photovoltaik

Mieterstrom

Gemeinsam unser Energiesystem zukunftsfähig machen!

Das verwirklichen wir:

- Elektro-Ladesäulen an verschiedenen Standorten
- Photovoltaik-Anlagen (PV) an Gebäuden und Bauwerken
- Einen Regionalstromtarif aus erneuerbaren Energien, in Kooperation mit der „Naturstrom AG“
- Energieverbrauch und Energieerzeugung verstärkt koppeln
- Ermittlung des Stromverbrauchprofils im eigenen Haushalt

Kennen Sie Immobilien, auf denen PV-Anlagen installiert werden können?

Kennen Sie einen Ort, an dem eine Elektroladesäule stehen sollte?

Lassen Sie's uns wissen!

Unsere Ziele:

- Elektromobilität in der Region voranbringen
- Auf Projektinvestoren zugehen, um Bürgerbeteiligung zu realisieren
- Akzeptanz für die Energiewende bei den Bürgern erhöhen, indem wir sie finanziell und informell mitwirken lassen
- Unsere Energieversorgung (Strom, Wärme/Kälte und Mobilität) nachhaltig sichern, ohne weitere klimaschädliche CO₂-Emissionen
- Speichersysteme ausbauen und regionale Energieerzeugung fördern
- Gebäudeeigentümer für die gemeinsame Umsetzung von Mieterstromprojekten gewinnen

Wir machen die Region fit für die Zukunft:

- Umstellung des Energiesystems auf nachhaltige Energiequellen in der Region
- Wertschöpfung in der Region
- Energie, die sich nicht erschöpft und bezahlbar ist
- Keine unlösbaren Probleme für künftige Generationen hinterlassen

Gehen Sie diesen Weg gemeinsam mit uns!

**Werden Sie Mitglied im
Erneuerbare Energien Verein
Oberruhr e.V. (ErEnVO)**

Rechenschaftsbericht

Finanzen



Ertrags- und Kostenarten

Geschäftsjahr	GJ 2017/2018		
Kontierung	Ausgaben	Einnahme	Summe
Mitgliederbeitrag		327,00 €	327,00 €
Öffentlichkeitsarbeit	-225,53 €		-225,53 €
Spenden		109,05 €	109,05 €
Summe	-225,53 €	436,05 €	210,52 €

Rechenschaftsbericht

Finanzen



	bar	Sparkasse	Volksbank	Summe
30.09.2017	0,60 €	33,00 €	86,22 €	119,82 €
Geschäftsjahr	GJ 2017/2018			
Ausgaben	-109,65 €		-115,88 €	-225,53 €
Einnahme	109,05 €	147,00 €	180,00 €	436,05 €
Summe GJ 2017/2018	-0,60 €	147,00 €	64,12 €	210,52 €
30.09.2018	-0,00 €	180,00 €	150,34 €	330,34 €

Rechenschaftsbericht

Kassenprüfung



Erneuerbare Energien Verein Oberruhr e.V. 

Protokoll Kassenprüfung

Wann: Dienstag, 14.02.2019 von 17:00 – 17:45 Uhr
Wo: Rennkamps Gasse 3, 59590 Geseke
Teilnehmer: Franziskus Kampik, Helmut Pithan und Hans-Josef Becker

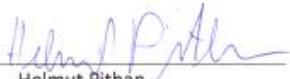
Die ErEnVO Vereinskasse wurde von uns,

- Franziskus Kampik und
- Helmut Pithan

am 14. Februar 2019 in Geseke geprüft.

Alle gebuchten Belege sind vorhanden und wurden ordnungsgemäß verbucht.
Die Kontenstände vom 01.10.2017 und 30.09.2018 sind korrekt übertragen worden.
Die Buchungen sind rechnerisch richtig. Die Buchungssumme ergibt unter Berücksichtigung der Vorträge aus dem vorigen Geschäftsjahr die Kontenstände zum 30.09.2018.


Franziskus Kampik


Helmut Pithan

Wahlen zum Vereinsvorstand



<u>Position</u>	<u>Vorschlag vom bisherigen Vorstand</u>
Vorsitzende(r)	Hans-Josef Becker
Stellvertretende(r) Vorsitzende(r)	Petra Ernst
Geschäftsführer(in)	Christoph Dröge
Beisitzer(innen)	Christine Stucka

Wahl eines Kassenprüfers



Für Helmut Pithan muss ein neuer Kassenprüfer gewählt werden.

Eine Wiederwahl ist nicht zulässig.

Termine



HSKBAU – Haus & Energie

16.03.2019 - 17.03.2019

Olsberg, Konzerthalle

„Fukushima – Energiewende jetzt statt Kohle und Atom“

Samstag, 09.03.2019 in Ahaus

„Alle Dörfer bleiben“ Sternmarsch

Samstag, 23.03.2019 in Keyenberg