

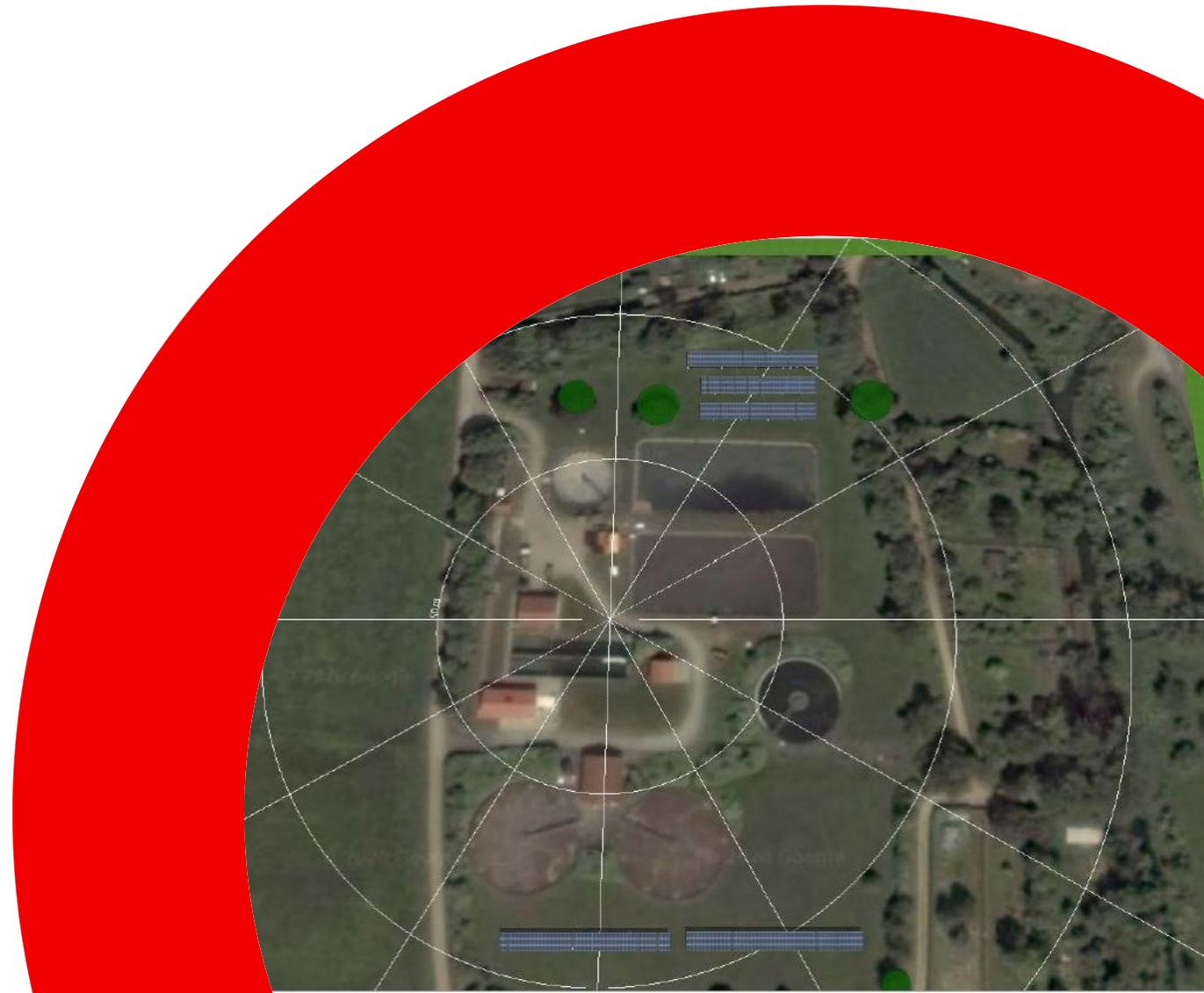
N-ERGIE Solarstrom GmbH & Co. KG

# Information über PV-Selbstverbrauch

---

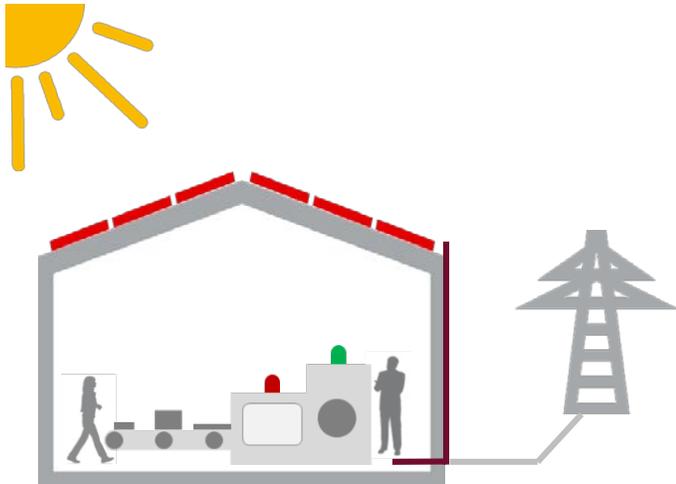
Kombiangebot Kläranlage +  
Grundschule Wassertrüdingen bei  
gemeinsamer Beauftragung

Stadt Wassertrüdingen



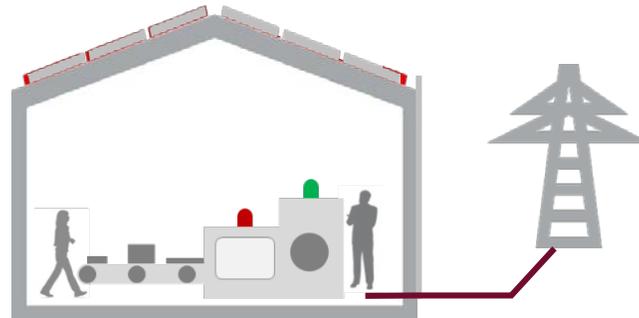
# So funktioniert PV-Selbstverbrauch

## 1. Selbstverbrauch



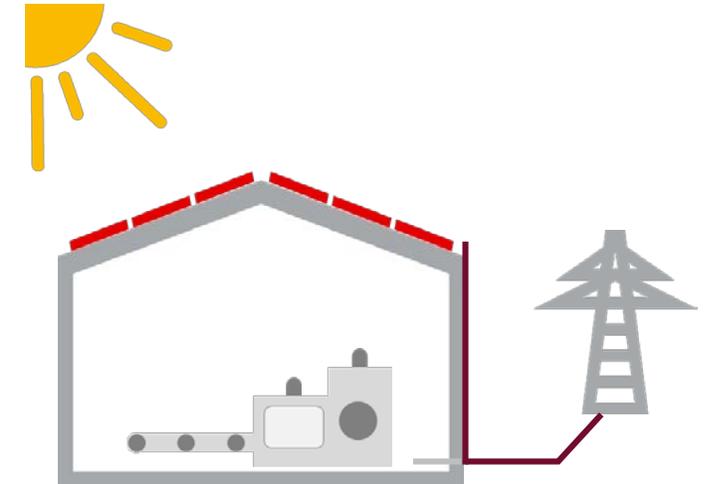
Während die Sonne scheint nutzen Sie automatisch den selbsterzeugten PV-Strom.

## 2. Restbezug



Brauchen Sie mehr Strom, beziehen Sie den Strom automatisch wie gehabt aus dem Stromnetz.

## 3. Einspeisung

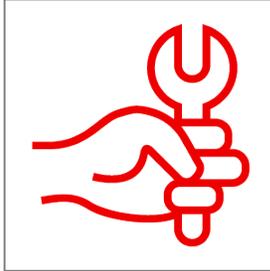


Brauchen Sie weniger Strom, wird dieser automatisch in das Stromnetz eingespeist und nach dem EEG vergütet.

# Unsere N-ERGIE Solarstrom Lösung – Alles aus einer Hand

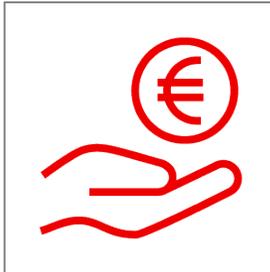
**N-ERGIE**

## Planung und Bau



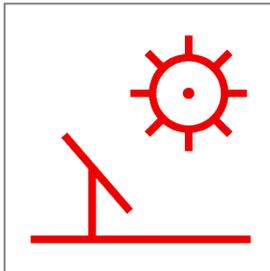
- Kostenlose Beratung und Dimensionierung der Anlage
- Individuelle Wirtschaftlichkeitsanalyse
- Anmeldung und Genehmigung der Anlage bei Behörden
- Errichtung der Anlage auf Kosten und Gefahr der N-ERGIE
- Professionelle Bauüberwachung und Abnahme

## Finanzierung



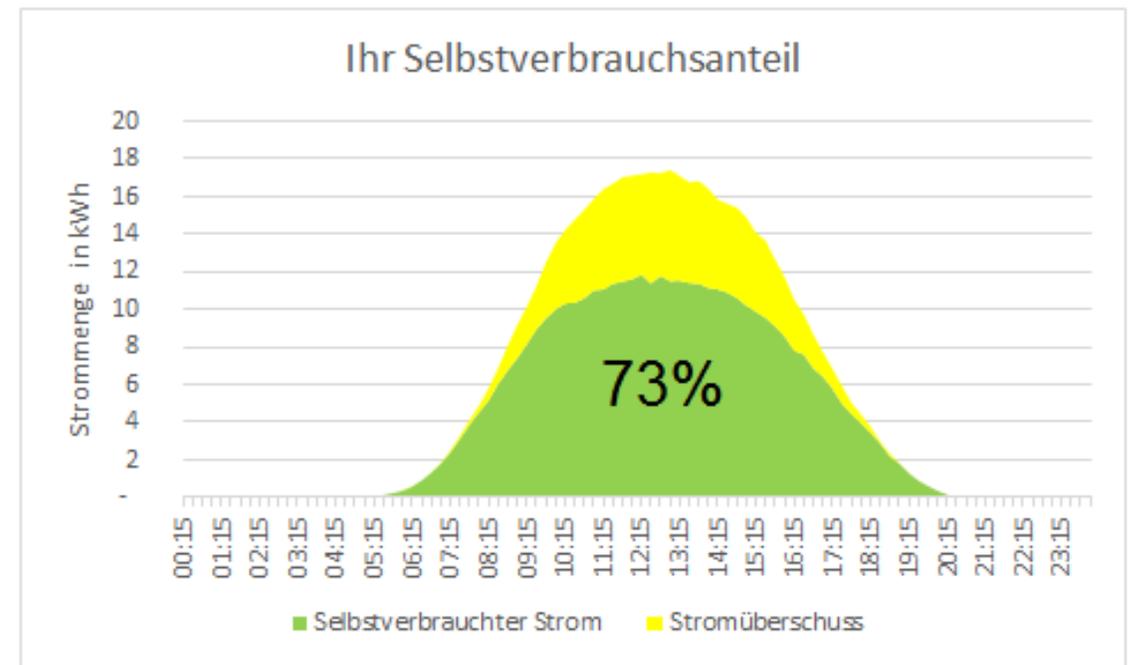
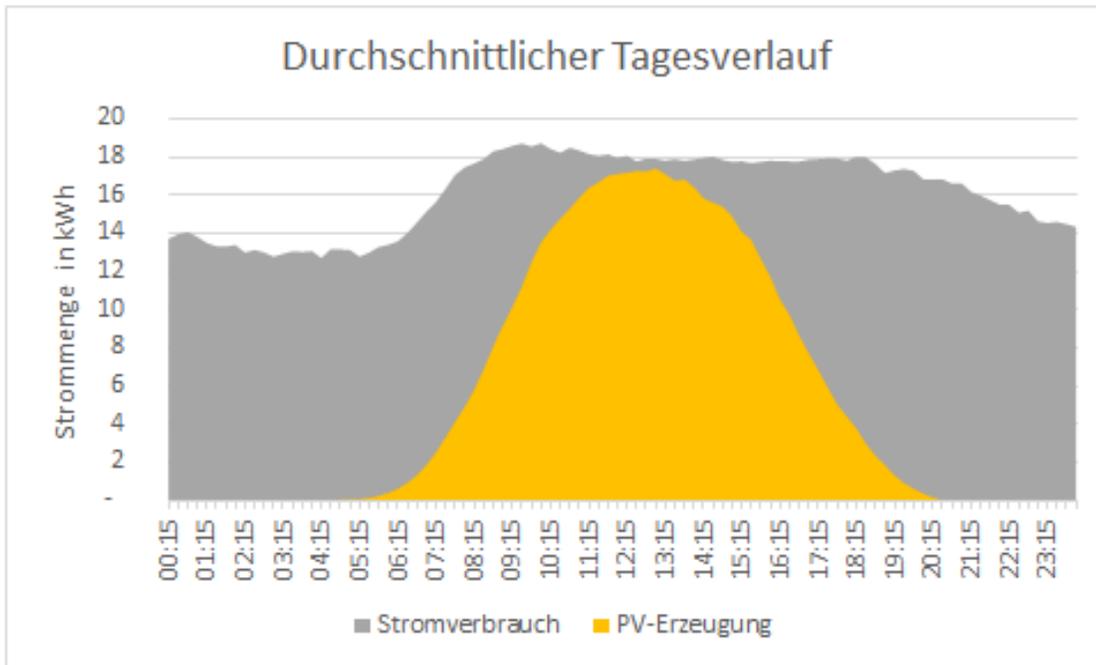
- Abstimmung mit Banken bzw. Kreditinstituten
- Vollständige Übernahme der Kreditkosten (Zins und Tilgung)
- Übernahme des Zinsrisikos bei der Anschlussfinanzierung

## Monitoring und Betrieb



- Regelmäßige Wartung der Anlage
- Aktive Fernüberwachung
- Kostenübernahme aller Reparaturmaßnahmen an der Anlage
- Elektronikversicherung
- Behebung im Schadensfall

# Durch N-ERGIE Solarstrom erzeugen Sie einen Teil Ihres Stroms selbst (Beispiel Kläranlage)



**Und reduzieren damit den CO2-Verbrauch Ihres Unternehmens. Die eingesparte Menge entspricht einer Pflanzung von:**

**N-ERGIE**

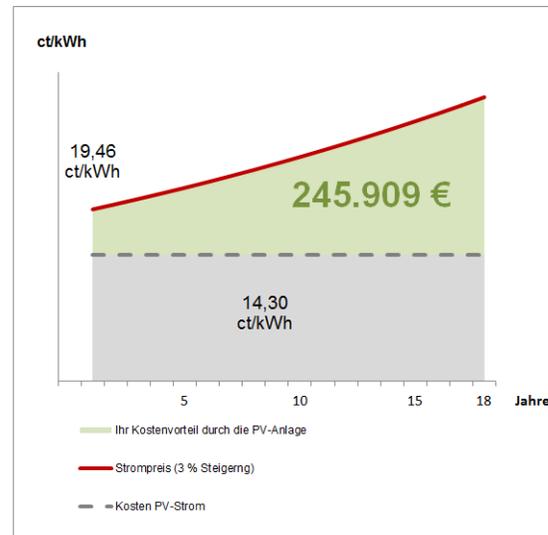
A wide-angle photograph of a beech tree nursery. The trees are planted in neat, parallel rows that stretch into the distance. Each tree is supported by a vertical wooden stake. The foliage is lush green, and the ground between the rows is covered with grass and some low-lying plants. A semi-transparent white rectangular box is centered over the image, containing the text '10.388 Buchen' in a dark red, serif font.

**10.388  
Buchen**

# 0 € Investition, volle Einsparung

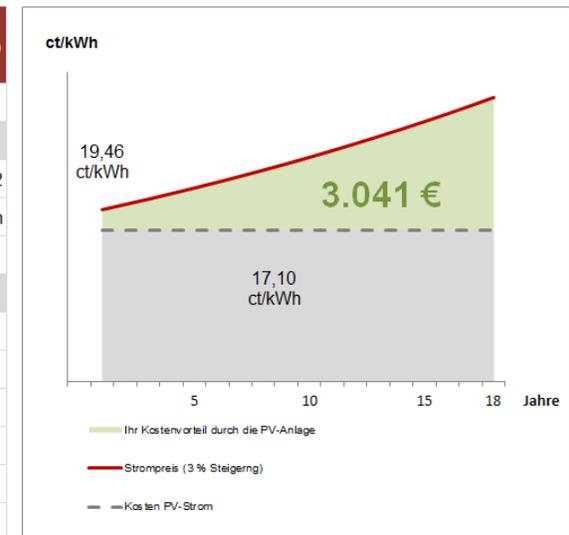
## Kläranlage

N-ERGIE Solarstrom 186,00 kWp	
<b>Ökologisch wertvoll</b>	
Sie sparen jährlich	87 t CO2
das entspricht einer Neupflanzung von	6966 Bäumen
<b>Ökonomisch sinnvoll!</b>	
Anfangsinvestitionen:	- €
Summe der Einsparungen und Einnahmen	735.376 €
Summe der Kosten	489.467 €
<b>Ihr Überschuss nach 18 Jahren</b>	<b>245.909 €</b>



## Grundschule

N-ERGIE Solarstrom 99,82 kWp	
<b>Ökologisch wertvoll</b>	
Sie sparen jährlich	43 t CO2
das entspricht einer Neupflanzung von	3422 Bäumen
<b>Ökonomisch sinnvoll!</b>	
Anfangsinvestitionen:	- €
Summe der Einsparungen und Einnahmen	279.514 €
Summe der Kosten	276.473 €
<b>Ihr Überschuss nach 18 Jahren</b>	<b>3.041 €</b>



# Volle Flexibilität nach der Grundmietzeit!

## Kläranlage

Pachtsumme und fälliger Rückkaufswert bei Beendigung der Pacht				
	Jahr	Jährliche Pacht (18 Jahre)	Summe Pacht (18 Jahre)	Rückkaufswert
Grundmietzeit	1	23.220,00 €	23.220,00 €	Ein Abkauf der Anlage ist während der Grundmietzeit nicht möglich
	2	23.220,00 €	46.440,00 €	
	3	23.220,00 €	69.660,00 €	
	4	23.220,00 €	92.880,00 €	
	5	23.220,00 €	116.100,00 €	
	6	23.220,00 €	139.320,00 €	
	7	23.220,00 €	162.540,00 €	
	8	23.220,00 €	185.760,00 €	
	9	23.220,00 €	208.980,00 €	
	10	23.220,00 €	232.200,00 €	
Zeit mit jährlicher Kündigungsmöglichkeit	11	23.220,00 €	255.420,00 €	104.357,00 €
	12	23.220,00 €	278.640,00 €	92.762,00 €
	13	23.220,00 €	301.860,00 €	81.167,00 €
	14	23.220,00 €	325.080,00 €	69.572,00 €
	15	23.220,00 €	348.300,00 €	57.977,00 €
	16	23.220,00 €	371.520,00 €	46.381,00 €
	17	23.220,00 €	394.740,00 €	34.786,00 €
	18	23.220,00 €	417.960,00 €	23.191,00 €

## Grundschule

Pachtsumme und fälliger Rückkaufswert bei Beendigung der Pacht				
	Jahr	Jährliche Pacht (18 Jahre)	Summe Pacht (18 Jahre)	Rückkaufswert
Grundmietzeit	1	14.160,00 €	14.160,00 €	Ein Abkauf der Anlage ist während der Grundmietzeit nicht möglich
	2	14.160,00 €	28.320,00 €	
	3	14.160,00 €	42.480,00 €	
	4	14.160,00 €	56.640,00 €	
	5	14.160,00 €	70.800,00 €	
	6	14.160,00 €	84.960,00 €	
	7	14.160,00 €	99.120,00 €	
	8	14.160,00 €	113.280,00 €	
	9	14.160,00 €	127.440,00 €	
	10	14.160,00 €	141.600,00 €	
Zeit mit jährlicher Kündigungsmöglichkeit	11	14.160,00 €	155.760,00 €	64.235,00 €
	12	14.160,00 €	169.920,00 €	57.098,00 €
	13	14.160,00 €	184.080,00 €	49.960,00 €
	14	14.160,00 €	198.240,00 €	42.823,00 €
	15	14.160,00 €	212.400,00 €	35.686,00 €
	16	14.160,00 €	226.560,00 €	28.549,00 €
	17	14.160,00 €	240.720,00 €	21.412,00 €
	18	14.160,00 €	254.880,00 €	14.275,00 €

## Kläranlage

Kennzahlen Miete	
Monatliche Anlagenmiete	1.935,00 €
Anfangsinvestitionen:	0,00 €
Rückkaufwert nach 18 Jahren	23.191,00 €
Mietdauer	18 Jahre
Kennzahlen PV-Anlage	
<b>PV-Anlagenleistung</b>	186,00 kWp
Voraussichtliche Inbetriebnahme der PV-Anlage	Jun 2020
Voraussichtliche EEG-Vergütung	6,85 ct/kWh
Stromproduktion PV-Anlage p. a.	200.179 kWh
Selbstverbrauchsanteil	73,4%
Selbstverbrauch p.a.	147.003 kWh
Einspeisung p. a.	53.176 kWh
Kennzahlen Stromverbrauch	
Strombedarf Kunde p. a.	566 MWh
Strompreis zum Inbetriebnahmezeitpunkt	19,46 ct/kWh
Angenommene jährliche Strompreissteigerung	3,0%
EEG-Umlage auf Eigenverbrauch	2,70 ct/kWh
Kennzahlen sonstiges	
spez. CO2-Anteil je kWh Strom	435 g/kWh
Durchschnittliche jährliche CO2-Bindung einer Buche	12,5 kg CO2/a
Berücksichtigung der Umsatzsteuer	0%

## Grundschule

Kennzahlen Miete	
Monatliche Anlagenmiete	1.180,00 €
Anfangsinvestitionen:	0,00 €
Rückkaufwert nach 18 Jahren	14.275,00 €
Mietdauer	18 Jahre
Kennzahlen PV-Anlage	
<b>PV-Anlagenleistung</b>	99,82 kWp
Voraussichtliche Inbetriebnahme der PV-Anlage	Jun 2020
Voraussichtliche EEG-Vergütung	7,96 ct/kWh
Stromproduktion PV-Anlage p. a.	98.323 kWh
Selbstverbrauchsanteil	45,1%
Selbstverbrauch p.a.	44.391 kWh
Einspeisung p. a.	53.932 kWh
Kennzahlen Stromverbrauch	
Strombedarf Kunde p. a.	98 MWh
Strompreis zum Inbetriebnahmezeitpunkt	19,46 ct/kWh
Angenommene jährliche Strompreissteigerung	3,0%
EEG-Umlage auf Eigenverbrauch	2,70 ct/kWh
Kennzahlen sonstiges	
spez. CO2-Anteil je kWh Strom	435 g/kWh
Durchschnittliche jährliche CO2-Bindung einer Buche	12,5 kg CO2/a
Berücksichtigung der Umsatzsteuer	0%

# Übersicht Ersparnis

Einsparung durch den Einsatz der PV-Anlage mit Preissteigerung						
Jahr	Einsparung Netzbezug	EEG-Vergütung	Summe Einnahmen	Anlagenmiete	EEG-Umlage auf Eigenverbrauch	Jährliche Ersparnis
<b>Summe</b>	<b>872.075 €</b>	<b>142.815 €</b>	<b>1.014.890 €</b>	<b>672.840 €</b>	<b>93.100 €</b>	<b>248.950 €</b>
1	37.245 €	7.934 €	45.179 €	37.380 €	5.172 €	2.627 €
2	38.363 €	7.934 €	46.297 €	37.380 €	5.172 €	3.744 €
3	39.513 €	7.934 €	47.448 €	37.380 €	5.172 €	4.895 €
4	40.699 €	7.934 €	48.633 €	37.380 €	5.172 €	6.081 €
5	41.920 €	7.934 €	49.854 €	37.380 €	5.172 €	7.302 €
6	43.177 €	7.934 €	51.112 €	37.380 €	5.172 €	8.559 €
7	44.473 €	7.934 €	52.407 €	37.380 €	5.172 €	9.855 €
8	45.807 €	7.934 €	53.741 €	37.380 €	5.172 €	11.189 €
9	47.181 €	7.934 €	55.115 €	37.380 €	5.172 €	12.563 €
10	48.597 €	7.934 €	56.531 €	37.380 €	5.172 €	13.978 €
11	50.054 €	7.934 €	57.989 €	37.380 €	5.172 €	15.436 €
12	51.556 €	7.934 €	59.490 €	37.380 €	5.172 €	16.938 €
13	53.103 €	7.934 €	61.037 €	37.380 €	5.172 €	18.485 €
14	54.696 €	7.934 €	62.630 €	37.380 €	5.172 €	20.078 €
15	56.337 €	7.934 €	64.271 €	37.380 €	5.172 €	21.719 €
16	58.027 €	7.934 €	65.961 €	37.380 €	5.172 €	23.409 €
17	59.768 €	7.934 €	67.702 €	37.380 €	5.172 €	25.150 €
18	61.561 €	7.934 €	69.495 €	37.380 €	5.172 €	26.943 €

- Sie produzieren und nutzen Ihren eigenen Strom vor Ort.
- Wir kümmern uns um Planung, Errichtung, Wartung, Finanzierung und Betrieb der Anlage.
- Die monatliche Miete bleibt über die komplette Vertragslaufzeit von 18 Jahre konstant.
- Es fällt keine Einmalzahlung zu Vertragsbeginn an.

# Wie geht's weiter?



1 Erstberatung

Gerne beraten wir Sie unverbindlich zu Ihrem PV-Projekt und stellen Ihnen unser Produkt „N-ERGIE Solarstrom“ vor.



2 Indikativangebot

Unter Angabe weniger Informationen zu Ihrem Objekt und ihrem Stromverbrauch erstellen wir für Sie eine Indikativplanung. Hierdurch erhalten Sie eine erste Vorstellung zur Größe sowie zum Mietpreis Ihrer Anlage.



3 Detailplanung und Festpreisangebot  
(Kostenbeteiligung: 499 EUR;  
wird bei Beauftragung  
angerechnet)

Unser Produkt ist interessant für Sie?  
Ein Techniker prüft die Gegebenheiten vor Ort und stellt eine Einspeiseanfrage beim zuständigen Netzbetreiber. Mit diesen Informationen können wir Ihnen ein Detailangebot für maximal zwei Varianten mit Festpreisgarantie erstellen!

Sie erhalten von uns:

- Entwicklung eines geeigneten Messkonzeptes
- Das Ergebnis der Einspeiseanfrage
- Eine Präsentation inkl. technischer Planung
- Pachtvertrag mit Fixpreis

# Unsere Referenzen



**Sie möchten eine Detailplanung Ihrer  
Photovoltaikanlage? Kontaktieren Sie uns!**

**N-ERGIE**

N-ERGIE Solarstrom GmbH & Co. KG

Am Plärrer 43 · 90429 Nürnberg

[solarstrom-gmbh@n-ergie.de](mailto:solarstrom-gmbh@n-ergie.de)



**Ulrich Lell**  
0911 802-58031



**André Beck**  
0911 802-58005

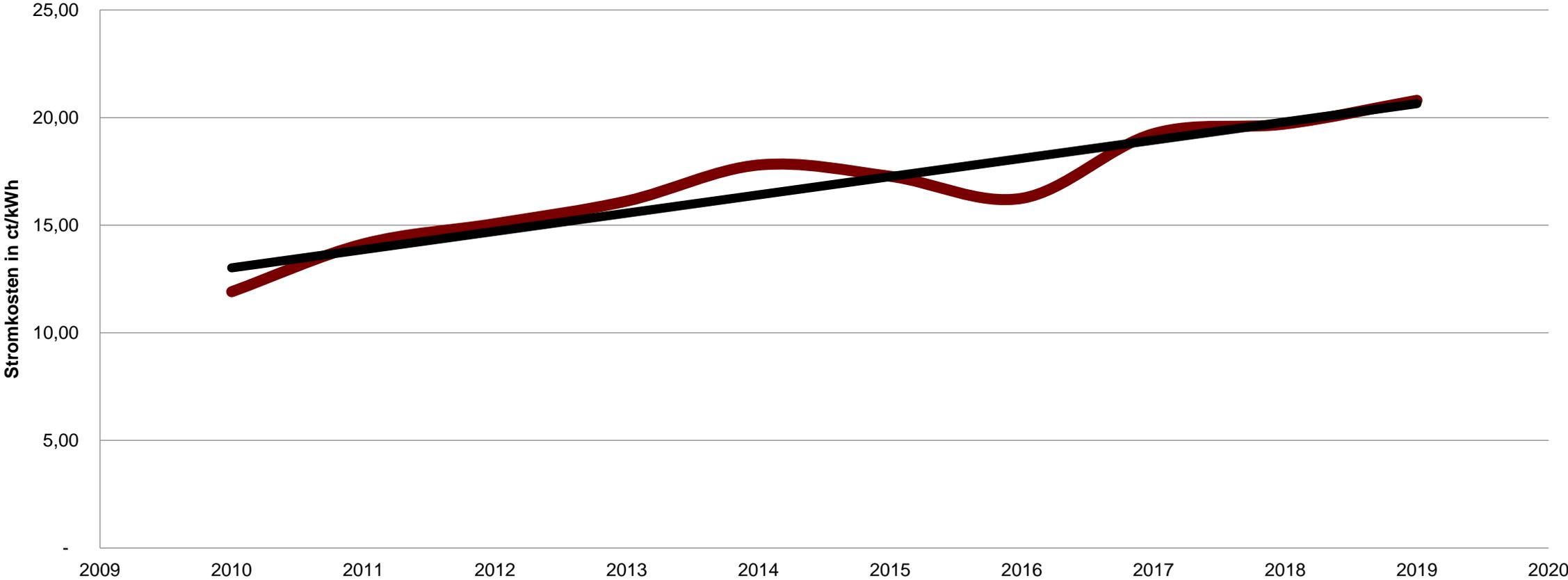


**Thomas Schweikert**  
0911 802-16751

# Strompreis um Ø 4 % pro Jahr gestiegen



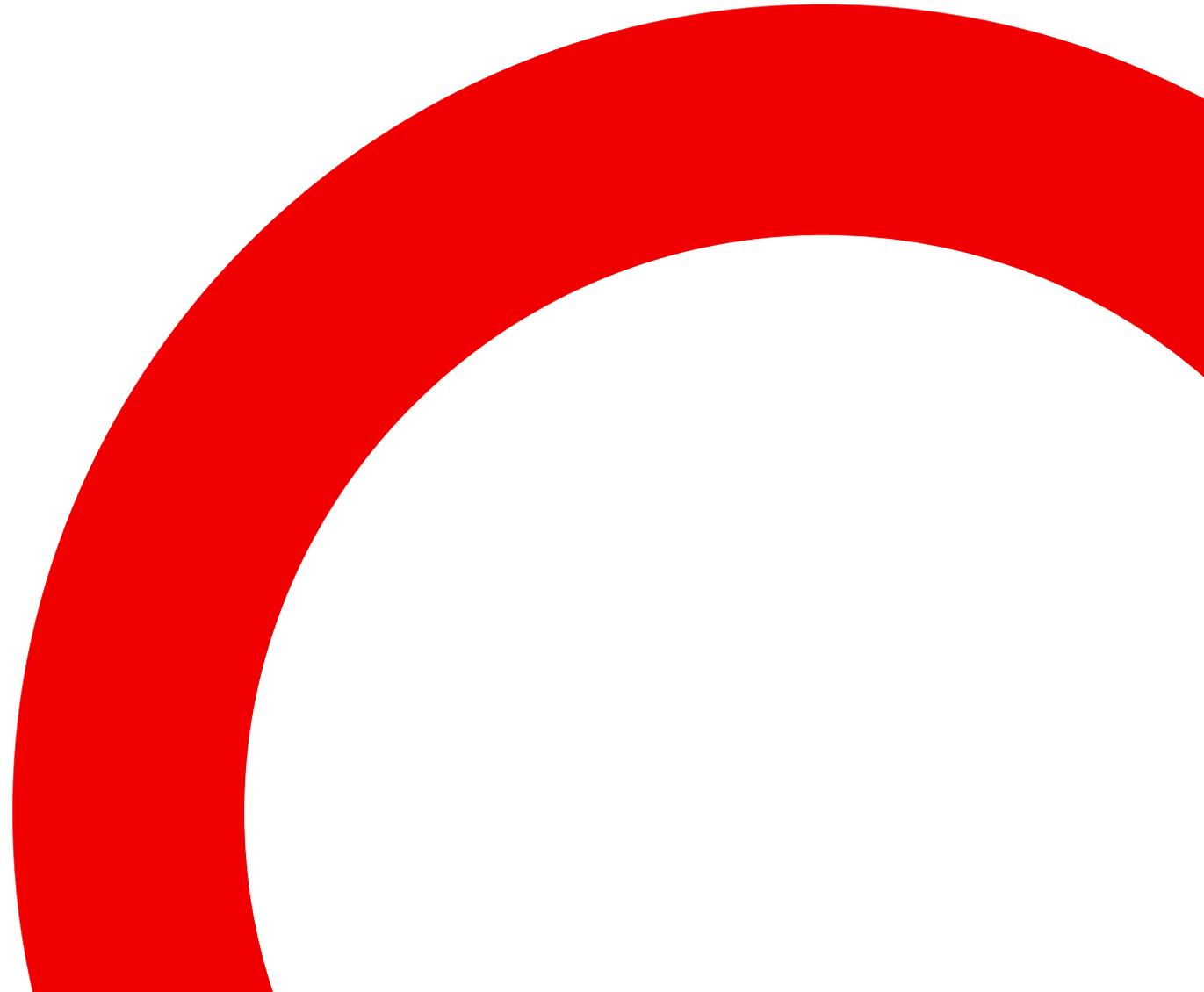
## Strompreisentwicklung



# Backup

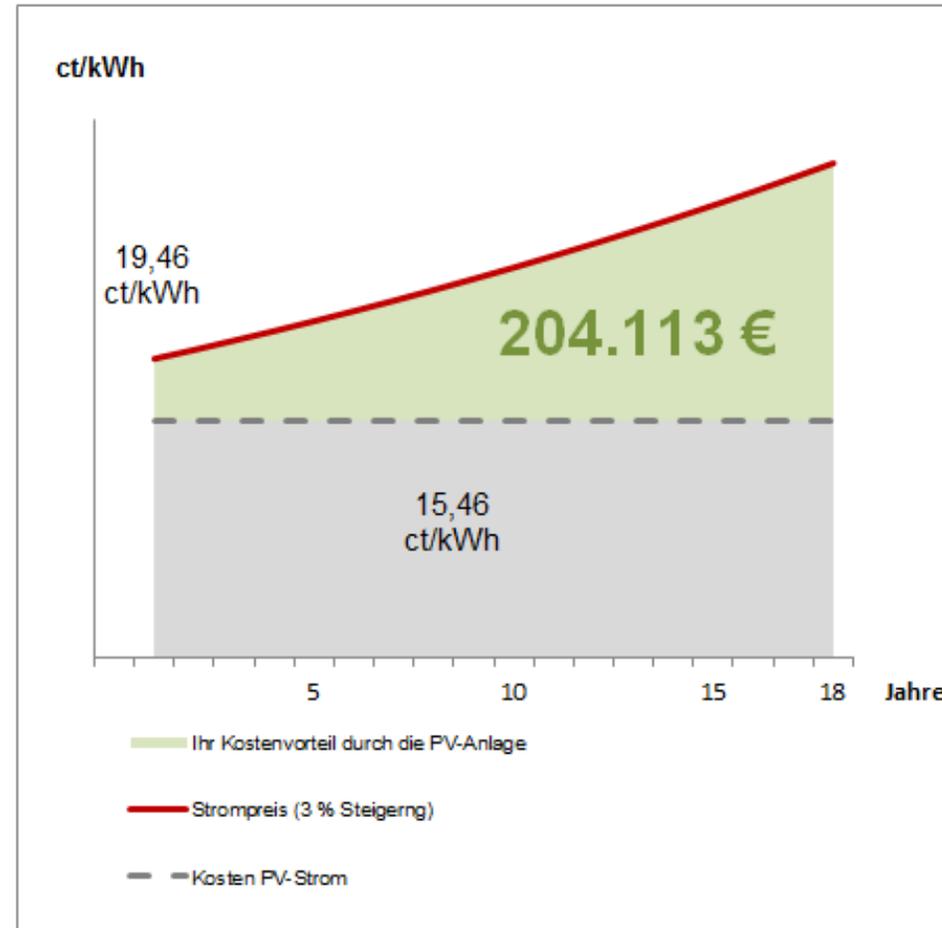
# Kläranlage Solo

---



# 0 € Investition, volle Einsparung

<b>N-ERGIE Solarstrom</b>		<b>186,00 kWp</b>
<b>Ökologisch wertvoll</b>		
Sie sparen jährlich		87 t CO2
das entspricht einer Neupflanzung von		6966 Bäumen
<b>Ökonomisch sinnvoll!</b>		
Anfangsinvestitionen:		- €
Summe der Einsparungen und Einnahmen		735.376 €
Summe der Kosten		531.263 €
<b>Ihr Überschuss nach 18 Jahren</b>		<b>204.113 €</b>



# Berechnungsgrundlage Solo

Kennzahlen Miete	
Monatliche Anlagenmiete	2.128,50 €
Anfangsinvestitionen:	0,00 €
Rückkaufwert nach 18 Jahren	23.191,00 €
Mietdauer	18 Jahre
Kennzahlen PV-Anlage	
<b>PV-Anlagenleistung</b>	186,00 kWp
Voraussichtliche Inbetriebnahme der PV-Anlage	Jun 2020
Voraussichtliche EEG-Vergütung	6,85 ct/kWh
Stromproduktion PV-Anlage p. a.	200.179 kWh
Selbstverbrauchsanteil	73,4%
Selbstverbrauch p.a.	147.003 kWh
Einspeisung p. a.	53.176 kWh
Kennzahlen Stromverbrauch	
Strombedarf Kunde p. a.	566 MWh
Strompreis zum Inbetriebnahmezeitpunkt	19,46 ct/kWh
Angenommene jährliche Strompreissteigerung	3,0%
EEG-Umlage auf Eigenverbrauch	2,70 ct/kWh
Kennzahlen sonstiges	
spez. CO2-Anteil je kWh Strom	435 g/kWh
Durchschnittliche jährliche CO2-Bindung einer Buche	12,5 kg CO2/a
Berücksichtigung der Umsatzsteuer	0%

# Übersicht Ersparnis Kläranlage Solo

Einsparung durch den Einsatz der PV-Anlage mit Preissteigerung						
Jahr	Einsparung Netzbezug	EEG-Vergütung	Summe Einnahmen	Anlagenmiete	EEG-Umlage auf Eigenverbrauch	Jährliche Ersparnis
<b>Summe</b>	<b>669.810 €</b>	<b>65.566 €</b>	<b>735.376 €</b>	<b>459.756 €</b>	<b>71.507 €</b>	<b>204.113 €</b>
1	28.607 €	3.643 €	32.249 €	25.542 €	3.973 €	2.735 €
2	29.465 €	3.643 €	33.107 €	25.542 €	3.973 €	3.593 €
3	30.349 €	3.643 €	33.991 €	25.542 €	3.973 €	4.477 €
4	31.259 €	3.643 €	34.902 €	25.542 €	3.973 €	5.387 €
5	32.197 €	3.643 €	35.840 €	25.542 €	3.973 €	6.325 €
6	33.163 €	3.643 €	36.806 €	25.542 €	3.973 €	7.291 €
7	34.158 €	3.643 €	37.800 €	25.542 €	3.973 €	8.286 €
8	35.183 €	3.643 €	38.825 €	25.542 €	3.973 €	9.311 €
9	36.238 €	3.643 €	39.881 €	25.542 €	3.973 €	10.366 €
10	37.325 €	3.643 €	40.968 €	25.542 €	3.973 €	11.453 €
11	38.445 €	3.643 €	42.088 €	25.542 €	3.973 €	12.573 €
12	39.598 €	3.643 €	43.241 €	25.542 €	3.973 €	13.726 €
13	40.786 €	3.643 €	44.429 €	25.542 €	3.973 €	14.914 €
14	42.010 €	3.643 €	45.652 €	25.542 €	3.973 €	16.138 €
15	43.270 €	3.643 €	46.913 €	25.542 €	3.973 €	17.398 €
16	44.568 €	3.643 €	48.211 €	25.542 €	3.973 €	18.696 €
17	45.905 €	3.643 €	49.548 €	25.542 €	3.973 €	20.033 €
18	47.283 €	3.643 €	50.925 €	25.542 €	3.973 €	21.410 €

# Warum sollten Sie Ihre PV-Anlage mieten?

- Reduzieren Sie Ihren Personalaufwand!
- Reduzieren Sie Ihren buchhalterischen Aufwand
- Nutzen Sie Ihr Eigenkapital für Ihr Kerngeschäft
- Wir übernehmen das Ausfallrisiko aller Komponenten
- Und überwachen alle Prüffristen

