

# Energy Sharing in Fischbachtal



# Prinzip



Anlage verkauft Strom für 10 cent / kWh



+17 cent / kWh Kosten  
(Netzentgelte, Abgaben, Steuern)



Kommt beim Verbraucher für 27 cent / kWh an (Brutto)

# Teilnehmer

- Privatanlagen verkaufen an Nachbarn / Gewerbe / Gemeinde
- Vereinsanlagen verkaufen an Mitglieder
- Gemeindevorhaben verkaufen an Gemeindegemeinschaften / Bürger / Gewerbe
  - PV auf Kita verkauft ans Rathaus
  - PV auf Feuerwehr verkauft an Bauhof

=> Jeder verkauft an Jeden

Lokale Wertschöpfung

# Heinergy Stromcommunity

Bürger Energy Sharing Netzwerk

Gegründet 2025



Energiegenossenschaft  
Darmstadt



Bürgerenergie  
im Landkreis Aschaffenburg eG

[www.heinergy.de](http://www.heinergy.de)

# Beispiel: Fischbachtal

cent / kWh

Anlage verkauft für:	Verbraucher bekommt für: (Brutto)
8	24,33
9	25,52
10	26,71
11	27,90
Keine Produktion EEG/Marktwert	29,03 WSE-Ökostrom aus NRW wenn kein lokaler Verbrauch



# Technik



- Lesekopf auf Zähler aufsetzen
- Datenübertragung an Abrechnungsserver:
  - Zähler-Infrarotschnittstelle ➡ Lesekopf ➡ WLAN ➡ Internet  
oder:
  - Unterstützende Smartmeter (inexogy)
- Produktion und Verbrauch im selben 15min Intervall werden miteinander verrechnet

Erforderlich:



WLAN



USB-Strom



Zähler-PIN

# Portal

[portal.heinergy.de](https://portal.heinergy.de)

## Meine Energielinks

### Meine Produzent\*innen

#### Hohe Priorität

- B** Boris  
25,52 ct/kWh <sup>D</sup>
- CZ** Christian  
26,71 ct/kWh <sup>I</sup>
- H** Holger  
26,71 ct/kWh <sup>I</sup>
- MT** Maik  
26,71 ct/kWh <sup>I</sup>

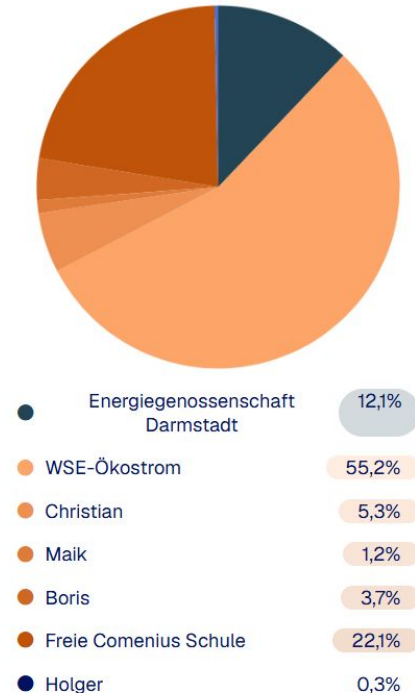
#### Mittlere Priorität

- ED** Energiegenossenschaft...  
24,33 ct/kWh <sup>I</sup>
- FC** Freie Comenius Schule  
24,33 ct/kWh <sup>I</sup>

#### Niedrige Priorität

- EM** EGDA Mini  
27,90 ct/kWh <sup>I</sup>

## Zusammensetzung Stromverbrauch



td.

8 Std.

12 Std.

24 Std.

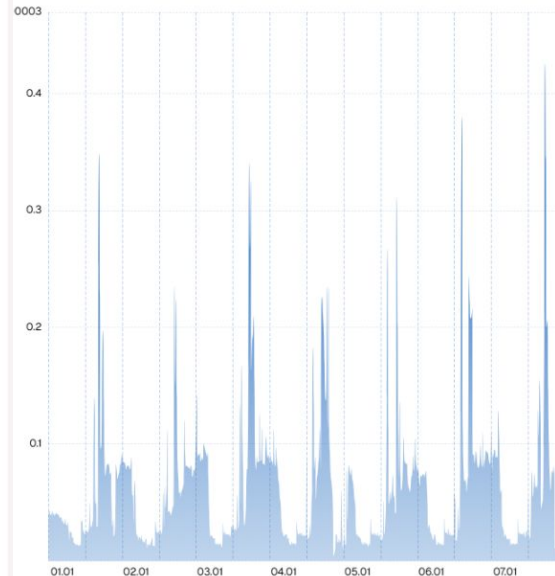
48 Std.

1 Woche

☰

[Weitere Details](#)

## Kosten



**128,70 kWh**

Entnahme

## Top 5 Produzenten Erzeuger

ED	Energiegenossenschaft Darmstadt	918 Wh
W	WSE-Ökostrom	127305 Wh
CZ	Christian	223 Wh
B	Boris	199 Wh
FC	Freie Comenius Schule	51 Wh
<a href="#">Vollständige Liste anzeigen</a>		

?

< >

# Zukunft





# Preise

- Lesekopf: Einmalig 89€ oder Miete 3,90 € / Monat
- Als Produzent:  
1,90 € / Monat Grundgebühr
- Als Verbraucher: (Stromliefervertrag wechseln)  
15,24 € / Monat Grundgebühr

# Durchleitungskosten Fischbachtal

pro kWh

5,63 cent Netzentgelt

0,446 cent KWK

1,32 cent Konzession

1,558 cent StromNEV

0,941 cent Offshore

2,05 cent Stromsteuer

0,25 cent WeShareEnergy (Server/Rechnungen)

0,25 cent Lokale Bürger EG oder Verein

4,26 cent Umsatzsteuer

=

16,71 cent

---

# Kontakt

Heinergy Stromcommunity

[www.heinergy.de](http://www.heinergy.de)

[info@heinergy.de](mailto:info@heinergy.de)

Energiegenossenschaft Darmstadt e.G.

[www.eg-da.de](http://www.eg-da.de)

[info@eg-da.de](mailto:info@eg-da.de)

WeShareEnergy GmBH

[www.weshareenergy.de](http://www.weshareenergy.de)

[hello@weshareenergy.de](mailto:hello@weshareenergy.de)

---