



EAA-MASSNAHMENKATALOG FÜR KLIMAPAKTGEMEINDEN

PacteClimat

Ma commune s'engage pour le climat

**3.3.2 - Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen
auf dem Gemeindegebiet**

Basisdokument:	20.03.2014
Update:	19.08.2014
Update:	06.07.2015
Update:	21.09.2016
Update:	08.06.2017
Update:	17.05.2018

INHALTSVERZEICHNIS:

1. Bestandsaufnahme
2. Ermittlung Deckungsanteil
3. Weiterentwicklung 19.08.2014
4. Ermittlung Deckungsanteil 19.08.2014
5. Weiterentwicklung 06.07.2015
6. Ermittlung Deckungsanteil 06.07.2015
7. Weiterentwicklung 21.09.2016
8. Ermittlung Deckungsanteil 21.09.2016
9. Weiterentwicklung 08.06.2017
10. Ermittlung Deckungsanteil 08.06.2017
11. Weiterentwicklung 17.05.2018
12. Ermittlung Deckungsanteil 17.05.2018

1. Bestandsaufnahme.

Der Anteil erneuerbarer Energie am Gesamtwärmeverbrauch der Gemeinde Berdorf kann nur mittels Indikatoren abgeschätzt werden.

Die Anzahl der relevanten Anlagen (Solaranlagen, Wärmepumpe, Pellets- oder Holzheizung und Fernwärmeanschluss) kann über die Liste der staatlich bezuschussten Anlagen ermittelt werden (Stand 4. Oktober 2013).

Durch den Vergleich dieser Liste mit den Baugenehmigungsunterlagen und der Liste der kommunal geförderten Anlagen sowie durch eine Ortsbegehung kann die Ermittlung der Anlagen gegebenenfalls vervollständigt werden.

Anlagen im öffentlichen Bereich:

- Therm. Solaranlage: 1 (kommunale Sporthalle)
- Wärmepumpe: keine
- Pellets-/Holzheizung: keine
- Fernwärmeanschluss: auf dem gesamten Gemeindegebiet kein Fernwärmenetz

Anlagen im Privatbereich:

- Therm. Solaranlage: 18
- Wärmepumpe: 10
- Pellets-/Holzheizung: 8
- Fernwärmeanschluss: auf dem gesamten Gemeindegebiet kein Fernwärmenetz

Version 20.03.2014 Update 19.08.2014 Update 06.07.2015 Update 21.09.2016 Update 08.06.2017 Update 17.05.2018

Anlagen im industriellen Bereich:

Es gibt keine Industriebetriebe auf dem Gemeindegebiet.

2. Ermittlung Deckungsanteil.

In der Gemeinde Berdorf zählen wir rund 550 Haushalte.

Der Deckungsanteil an erneuerbarer Energie am Gesamtwärmeverbrauch der Gemeinde Berdorf beträgt also **6,72%** (100/550 x 37 Anlagen) – Stand 4. Oktober 2013.

Berdorf – 20. März 2014.

CW.

3. Weiterentwicklung 19.08.2014.

Vom 12. bis 14. August 2014 wurde ein Student der Gemeinde Berdorf beauftragt eine Ortsbegehung mit Aufnahme der real bestehenden Anlagen durchzuführen.

Datum	Ort	Name	Art	Status
12. August 2014	Berdorf	MAURER Georg	Solarthermie	1
13. August 2014	Berdorf	WANDERSCHIED Daniel	Solarthermie	1
14. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Photovoltaik	1
15. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
16. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
17. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
18. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
19. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
20. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
21. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
22. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
23. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
24. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
25. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
26. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
27. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
28. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
29. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
30. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
31. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
32. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
33. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
34. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
35. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
36. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
37. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
38. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
39. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
40. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
41. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
42. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
43. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
44. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
45. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
46. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
47. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
48. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
49. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
50. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
51. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
52. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
53. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
54. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
55. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
56. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
57. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
58. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
59. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
60. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
61. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
62. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
63. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
64. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
65. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
66. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
67. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
68. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
69. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
70. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
71. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
72. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
73. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
74. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
75. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
76. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
77. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
78. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
79. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
80. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
81. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
82. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
83. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
84. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
85. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
86. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
87. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
88. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
89. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
90. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
91. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
92. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
93. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
94. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
95. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
96. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
97. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
98. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
99. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1
100. August 2014	Berdorf	FRISCHER Jürgen	Solarthermie	1

Liste der aufgenommenen Anlagen (Student – August 2014)

Man kann feststellen, dass bedeutend mehr Anlagen als auf der Liste der staatlich bezuschussten Anlagen aufgenommen wurden. Dies lässt sich einerseits erklären durch die Zeitverschiebung (Liste Staat aus Oktober 2013 und Ortsbegehung im August 2014) und andererseits durch die Tatsache, dass wohl viele Anlagen nicht bezuschusst wurden, resp. kein Antrag gestellt wurde.

Anlagen im öffentlichen Bereich – 19.08.2014:

Therm. Solaranlage: 1 (kommunale Sporthalle)

Wärmepumpe: keine

Version 20.03.2014 Update 19.08.2014 Update 06.07.2015 Update 21.09.2016 Update 08.06.2017 Update 17.05.2018

Pellets-/Holzheizung: keine
Fernwärmeanschluss: auf dem gesamten Gemeindegebiet kein Fernwärmenetz

Anlagen im Privatbereich – 19.08.2014:

Therm. Solaranlage: 39
Wärmepumpe: 15
Pellets-/Holzheizung: 8
Fernwärmeanschluss: auf dem gesamten Gemeindegebiet kein Fernwärmenetz

Anlagen im industriellen Bereich – 19.08.2014:

Es gibt keine Industriebetriebe auf dem Gemeindegebiet.

4. Ermittlung Deckungsanteil.

In der Gemeinde Berdorf zählen wir rund 625 Haushalte.

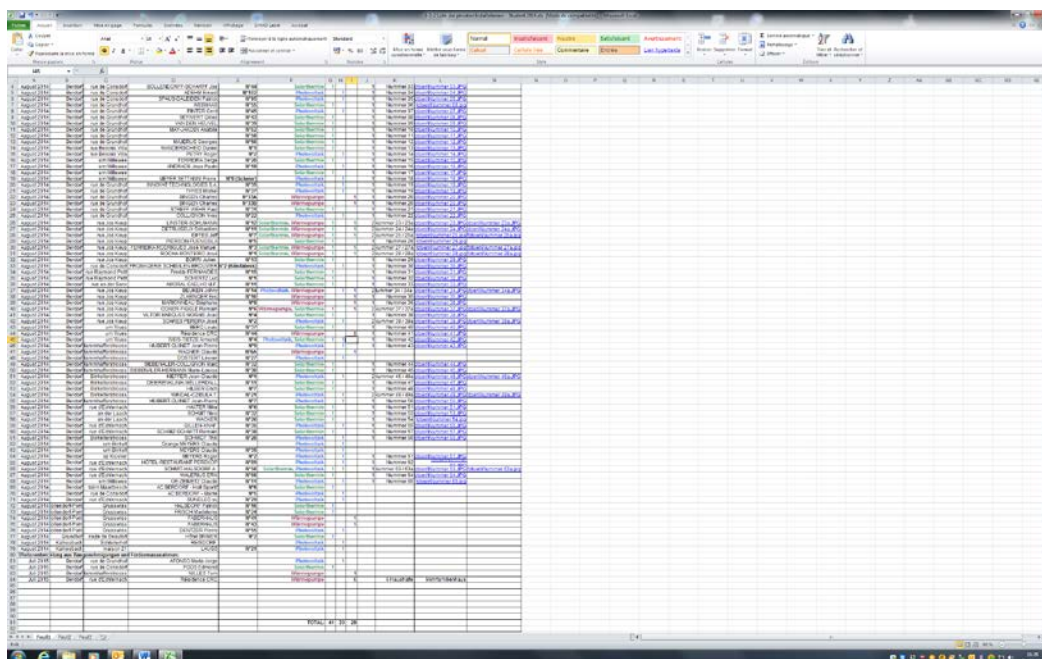
Der Deckungsanteil an erneuerbarer Energie am Gesamtwärmeverbrauch der Gemeinde Berdorf beträgt also **10,08 %** ($100/625 \times 63$ Anlagen) – Stand 19. August 2014.

Berdorf – 19. August 2014.

CW.

5. Weiterentwicklung 06.07.2015.

Am 6. Juli 2015 wurde die Liste der bestehenden Anlagen mittels Baugenehmigungsunterlagen und Subsidiengesuchen angepasst. Vom Ministerium wurde uns Liste der zum 1. Juli 2015 staatlich bezuschussten Anlagen zugestellt.



The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet with multiple columns and rows of data. The columns appear to contain information such as installation names, addresses, and dates. The data is organized in a structured table format, with some rows highlighted in blue and others in white. The spreadsheet is displayed within a window, likely Microsoft Excel, with the standard ribbon and taskbar visible at the top and bottom.

Anlagen im öffentlichen Bereich – 06.07.2015:

Therm. Solaranlage: 1 (kommunale Sporthalle)
Wärmepumpe: keine
Pellets-/Holzheizung: keine

Version 20.03.2014 Update 19.08.2014 Update 06.07.2015 Update 21.09.2016 Update 08.06.2017
Update 17.05.2018

Fernwärmeanschluss: auf dem gesamten Gemeindegebiet kein Fernwärmenetz

Anlagen im Privatbereich – 06.07.2015:

Therm. Solaranlage:	40
Wärmepumpe:	29
Pellets-/Holzheizung:	11
Fernwärmeanschluss:	1

Anlagen im industriellen Bereich – 06.07.2015:

Es gibt keine Industriebetriebe auf dem Gemeindegebiet.

6.Ermittlung Deckungsanteil.

In der Gemeinde Berdorf zählen wir rund 620 Haushalte.

Der Deckungsanteil an erneuerbarer Energie am Gesamtwärmeverbrauch der Gemeinde Berdorf beträgt also **13,22 %** ($100/620 \times 82$ Anlagen) – Stand 6. Juli 2015.

Berdorf – 6. Juli 2015.

CW.

7.Weiterentwicklung 21.09.2016.

Am 21. September 2016 wurde die Liste der bestehenden Anlagen mittels Baugenehmigungsunterlagen, Ortsbegehung und Subsidiengesuchen angepasst. Von MyEnergy wurde uns die aktualisierte Liste der zum 7. September 2016 staatlich bezuschussten Anlagen zugestellt.

Anlagen im öffentlichen Bereich – 21.09.2016:

Therm. Solaranlage:	1 (kommunale Sporthalle)
Wärmepumpe:	keine
Pellets-/Holzheizung:	keine
Fernwärmeanschluss:	auf dem gesamten Gemeindegebiet kein Fernwärmenetz

Anlagen im Privatbereich – 21.09.2016:

Therm. Solaranlage:	45
Wärmepumpe:	31
Pellets-/Holzheizung:	12
Fernwärmeanschluss:	1

Anlagen im industriellen Bereich – 21.09.2016:

Es gibt keine Industriebetriebe auf dem Gemeindegebiet.

8.Ermittlung Deckungsanteil.

In der Gemeinde Berdorf zählen wir aktuell 634 Haushalte.

Der Deckungsanteil an erneuerbarer Energie am Gesamtwärmeverbrauch der Gemeinde Berdorf beträgt also **14,19 %** ($100/634 \times 90$ Anlagen) – Stand 21. September 2016.

9.Weiterentwicklung 08.06.2017.

Version 20.03.2014 Update 19.08.2014 Update 06.07.2015 Update 21.09.2016 Update 08.06.2017
Update 17.05.2018

Am 8. Juni 2017 wurde die Liste der bestehenden Anlagen mittels Baugenehmigungsunterlagen, Ortsbegehung und Subsidiengesuchen angepasst. Von MyEnergy wurde uns die aktualisierte Liste der zum 25. April 2017 staatlich bezuschussten Anlagen zugestellt.

Anlagen im öffentlichen Bereich – 08.06.2017:

Therm. Solaranlage: 1 (kommunale Sporthalle)
Wärmepumpe: keine
Pellets-/Holzheizung: keine
Fernwärmeanschluss: auf dem gesamten Gemeindegebiet kein Fernwärmenetz

Anlagen im Privatbereich – 08.06.2016:

Therm. Solaranlage: 46
Wärmepumpe: 31
Pellets-/Holzheizung: 13
Fernwärmeanschluss: 1

Anlagen im industriellen Bereich – 08.06.2017:

Es gibt keine Industriebetriebe auf dem Gemeindegebiet.

10.Ermittlung Deckungsanteil.

In der Gemeinde Berdorf zählen wir aktuell 632 Haushalte.

Der Deckungsanteil an erneuerbarer Energie am Gesamtwärmeverbrauch der Gemeinde Berdorf beträgt also **14,56 %** ($100/632 \times 92$ Anlagen) – Stand 8. Juni 2017.

11.Weiterentwicklung 17.05.2018.

Am 17. Mai 2018 wurde die Liste der bestehenden Anlagen mittels Baugenehmigungsunterlagen, Ortsbegehung und Subsidiengesuchen angepasst.

Anlagen im öffentlichen Bereich – 17.05.2018:

Therm. Solaranlage: 1 (kommunale Sporthalle)
Wärmepumpe: keine
Pellets-/Holzheizung: keine
Fernwärmeanschluss: auf dem gesamten Gemeindegebiet kein Fernwärmenetz

Anlagen im Privatbereich – 17.05.2018:

Therm. Solaranlage: 51
Wärmepumpe: 34
Pellets-/Holzheizung: 13
Fernwärmeanschluss: 1

Anlagen im industriellen Bereich – 17.05.2018:

Es gibt keine Industriebetriebe auf dem Gemeindegebiet.

12.Ermittlung Deckungsanteil.

In der Gemeinde Berdorf zählen wir aktuell 610 Haushalte.

Der Deckungsanteil an erneuerbarer Energie am Gesamtwärmeverbrauch der Gemeinde Berdorf beträgt also **16,39 %** ($100/610 \times 100$ Anlagen) – Stand 17. Mai 2018.

Berdorf – 17. Mai 2018
CW.