



EAA-MASSNAHMENKATALOG FÜR KLIMAPAKTGEMEINDEN

**PacteClimat**

Ma commune s'engage pour le climat

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

<b>Basisdokument:</b>	<b>20.03.2014</b>
<b>Update:</b>	<b>19.08.2014</b>
<b>Update:</b>	<b>06.07.2015</b>
<b>Update:</b>	<b>21.09.2016</b>
<b>Update:</b>	<b>08.06.2017</b>

**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

# 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).

Adresse	Date	Type d'installation	Paramètre technique	Count	Unité
237 R.G. Q. de 21.06.2007	2011 BERDORF	Captur solaire photovoltaïque	Puissance électrique	3	13,04 kWc/lot
237 R.G. Q. de 21.06.2007	2008 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Surface du collecteur	1	4 m²
281 R.G. Q. de 14.08.2005	2008 BERDORF	Calevaux vitro-céramique - chauffage et eau chaude	Surface du collecteur	2	22,47 m²
355 R.G. Q. de 14.08.2005	2007 BERDORF	Chauffage central à granulés de bois	Puissance de l'installation	1	14,5 kW
365 R.G. Q. de 21.06.2007	2008 BERDORF	Chauffage central à granulés de bois	Puissance de l'installation	1	15 kW
375 R.G. Q. de 14.08.2005	2010 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Puissance électrique	1	6,25 kWc/lot
719 R.G. Q. de 21.06.2007	2011 BERDORF	Pompe à chaleur air/eau	Nombre d'installations	2	2 #
726 R.G. Q. de 21.06.2007	2008 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Surface du collecteur	1	63 m²
736 R.G. Q. de 21.06.2007	2008 BERDORF	Pompe à chaleur géothermique	Nombre d'installations	1	1 #
842 R.G. Q. de 14.08.2005	2010 BERDORF	Maison à basse énergie	Surface des pièces habitables chauffées	1	279,9 m²
847 R.G. Q. de 21.06.2007	2011 BERDORF	Assainissement isolation/fenêtres	Surface dalle isolée à l'extérieur	1	130 m²
857 R.G. Q. de 21.06.2007	2011 BERDORF	Maison passive	Surface des pièces habitables chauffées	1	302,0 m²
1226 R.G. Q. de 21.06.2007	2011 BERDORF	Éclairage hydraulique	Nombre d'installations	1	1 #
1226 R.G. Q. de 21.06.2007	2009 BERDORF	Collecteurs thermiques - chauffage et eau chaude	Surface du collecteur	3	37,68 m²
1326 R.G. Q. de 21.06.2007	2010 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Puissance de l'installation	1	3,34 kWc/lot
1362 R.G. Q. de 21.06.2007	2010 BERDORF	Pompe à chaleur air/eau	Nombre d'installations	6	7 #
1426 R.G. Q. de 21.06.2007	2010 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Surface du collecteur	2	22,04 m²
1731 R.G. Q. de 21.06.2007	2013 BERDORF	Pompe à chaleur air/eau	Nombre d'installations	1	1 #
1731 R.G. Q. de 21.06.2007	2013 BERDORF	Puissance de l'installation	Puissance de l'installation	1	4,26 kW
2130 R.G. Q. de 21.06.2007	2004 BERDORF	Ventilateur contrôlé avec récupération de chaleur	Nombre d'installations	1	1 #
2130 R.G. Q. de 21.06.2007	2011 BERDORF	Collecteurs thermiques - chauffage et eau chaude	Surface du collecteur	1	4,65 m²
2433 R.G. Q. de 17.08.2001	2003 BERDORF	Maison à basse énergie	Surface des pièces habitables chauffées	1	340 m²
2507 R.G. Q. de 14.08.2005	2008 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Surface du collecteur	1	73 m²
2642 R.G. Q. de 14.08.2005	2008 BERDORF	Chauffage central à granulés de bois	Puissance de l'installation	1	20 kW
2677 R.G. Q. de 21.06.2007	2010 BERDORF	Pompe à chaleur géothermique	Nombre d'installations	1	1 #
2677 R.G. Q. de 21.06.2007	2010 BERDORF	Chaudière à gazification de bûches de bois	Puissance de l'installation	1	28,5 kW
2677 R.G. Q. de 21.06.2007	2010 BERDORF	Pompe à chaleur air/eau	Nombre d'installations	3	3 #
2716 R.G. Q. de 21.06.2007	2013 BERDORF	Captur solaire photovoltaïque	Puissance électrique	3	44,7 kWc/lot
2716 R.G. Q. de 21.06.2007	2013 BERDORF	Chauffage central à granulés de bois	Puissance de l'installation	2	44 kW
2730 R.G. Q. de 21.06.2007	2003 BERDORF	Pompe à chaleur	Nombre d'installations	1	1 #
2730 R.G. Q. de 21.06.2007	2003 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Surface du collecteur	1	4,49 m²
2871 R.G. Q. de 21.06.2007	2013 BERDORF	Chauffage central à granulés de bois	Puissance de l'installation	1	21 kW
2871 R.G. Q. de 21.06.2007	2013 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Surface du collecteur	2	35,79 kWc/lot
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2011 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Surface du collecteur	1	1,9 m²
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2011 BERDORF	Chauffage et eau chaude	Puissance de l'installation	1	35,79 kWc/lot
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2011 BERDORF	Captur solaire photovoltaïque	Puissance électrique	13	51,58 kWc/lot
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2011 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Surface du collecteur	6	40,1 m²
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2008 BERDORF	Chaudière à gazification de bûches de bois	Puissance de l'installation	1	17 kW
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2011 BERDORF	Chauffage central à granulés de bois	Nombre d'installations	2	2 #
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2011 BERDORF	Assainissement isolation/fenêtres	Surface façade isolée à l'extérieur	2	216,4 m²
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2011 BERDORF	Assainissement isolation/fenêtres	Surface toiture isolée substitutive	1	4,2 m²
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2011 BERDORF	Collecteurs thermiques - chauffage et eau chaude	Surface du collecteur	1	11,20 m²
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2011 BERDORF	Éclairage géothermique	Nombre d'installations	1	1 #
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2011 BERDORF	Assainissement isolation/fenêtres	Surface toiture inclinée isolée	1	140 m²
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2011 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Surface du collecteur	1	4,65 m²
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2008 BERDORF	Collecteurs thermiques - chauffage et eau chaude	Surface du collecteur	1	10,30 m²
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2011 BERDORF	Captur solaire photovoltaïque	Puissance électrique	1	3,36 kWc/lot
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2010 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Surface du collecteur	4	19 m²
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2010 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Surface du collecteur	1	4,8 m²
3037 R.G. Q. de 14.08.2005	2010 BERDORF	Captur solaire photovoltaïque	Puissance électrique	10	37,1 kWc/lot
3228 R.G. Q. de 21.06.2007	2010 BERDORF	Captur solaire photovoltaïque	Puissance électrique	4	48,5 kWc/lot
3228 R.G. Q. de 21.06.2007	2010 BERDORF	Collecteurs thermiques - eau chaude sanitaire	Surface du collecteur	4	10,85 m²

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

## Anlagen im industriellen Bereich:

Es gibt keine Industriebetriebe auf dem Gemeindegebiet.

# 2. Ermittlung Deckungsanteil.

In der Gemeinde Berdorf zählen wir rund 550 Haushalte.

Version 20.03.2014 Update 19.08.2014 Update 06.07.2015 Update 21.09.2016 Update 08.06.2017





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.**

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

Version 20.03.2014 Update 19.08.2014 Update 06.07.2015 Update 21.09.2016 Update 08.06.2017

### **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.

Berdorf – 8.Juni 2017.

CW.