



Erneuerbare Energien
Energetische Quartierssanierung
Holzige Biomasse
E-Mobilität
Projekte
Regionale Anbieter
Publikationen/Links

[Projekte](#)

[Berkatal](#)

Berkatal

- seit Novemer 2008 wurde eine Photovoltaikanlage auf dem Dach der Mehrzweckhalle Frankershausen in Betrieb genommen; Leistung: 17,64 kWp

-
- Energieeinsparkonzept:
Bereits 2006 wurde ein Energiemanagementkonzept beauftragt, das seit 2007 umgesetzt wird. Die energtische Untersuchung umfasst 12 Einrichtungen (7 Hochbauten u. 5 Wasserwirtschaftsanlagen) und die gesamte Straßenbeleuchtung.
Die Gebäude:
 - Mehrzweckhalle, Kindergarten und Kegelbahn (Frankershausen) -
Elektrizität, Heizung, Lüftung, Klima
 - Gemeindeverwaltung und Bauhof (Frankershausen) -
Elektrizität, Heizung, Lüftung, Klima
 - Feuerwehrgerätehaus und Jugendzentrum (Frankershausen) -
Elektrizität, Heizung, Lüftung, Klima
 - Regenrückhaltebecken (Frankershausen) -
Elektrizität
 - Mehrzweckhalle, Feuerwehr und Jugendzentrum (Frankenhain) -
Elektrizität, Heizung, Lüftung, Klima
 - Angerhaus (Frankenhain) -
Elektrizität
 - Tiefbrunnen (Frankenhain) -
Elektrizität
 - Dorfgemeinschaftshaus und Jugendzentrum (Hitzerode) -
Elektrizität, Heizung, Lüftung, Klima
 - Sporthaus / Flutlicht (Hitzerode) -

Elektrizität

- Druckerhöhungsstation (Hitzerode) -

Elektrizität

- Flachbrunnen (Hitzerode) -

Elektrizität

- Abwasserpumpstation (Hitzerode) -

Elektrizität

Straßenbeleuchtung - Elektrizität (Verlängerung der Halbnachtschaltung)

Empfehlung kurz- und mittelfristige Maßnahmen:

- Optimierung der Feuerungsanlagen

- zentrale und dezentrale Leittechnik

- Modernisierung der Beleuchtungsanlagen

- Bedarfsgerechte Steuerung von Motoren

- Hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen

dadurch:

Energieeinsparung: 113,358 MWh/a

Einsparungsvolumen: 8.188 €

Einmalige Investition: 16.623 €

Amortisationsdauer: 2 Jahre

CO₂-Reduktion: 28,1 t/a

Empfehlung langfristige Maßnahmen:

- Sanierungen

- langfristige Einsparungsmaßnahmen

- Einsatz regenerativer Versorgungssysteme (BHKW)

dadurch:

Einsparungsvolumen: 263,3 MWh/a

CO₂-Reduktion: 66,5 t/a

somit insgesamt:

Energieeinsparungsvolumen: 375,6 MWh/a = 57,1%

CO₂-Reduktion: 94,6 t/a = 47,9%

Detaillierte Angaben können Sie bei der WFG oder Gemeinde Berkatal erfragen.

- Solar-Bundesliga:

Berkatal liegt auf Platz 666 der Gemeinden in der Solar-Bundesliga und auf Platz 21 in Hessen. Pro Einwohner werden 68,8 Watt Strom erzeugt und 0,078 Quadratmeter Kollektorfläche für die Wärmeerzeugung erreicht. (Mai 2010)

- Beteiligung an der EAM Energieeffizienz GmbH

Die Gemeinde Berkatal beteiligt sich als Gesellschafter an der EAM Energieeffizienz GmbH kann so direkt auf die örtliche Energiepolitik Einfluss nehmen. Die Gesellschaft bezweckt, in ihrem Fördergebiet die Erreichung der politischen Klimaschutzziele zu unterstützen.

Auch die Gemeinden Meißner, Waldkappel, Wehretal, Meinhard und Sontra beteiligen

sich an dieser Gesellschaft, die durch E.On Mitte unterstützt wird.



[Datenschutz-Einstellungen](#)

[Kontakt](#)

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)