Presseinformation

Stadtwerke Ebermannstadt Versorgungsbetriebe GmbH
Forchheimer Straße 29 • 91320 Ebermannstadt

Telefon (09194) 7391-0
Telefax (09194) 7391-23
E-Mail: info@stadtwerke-ebermannstadt.de
Internet: www.stadtwerke-ebermannstadt.de

Unser Zeichen: Pre/Meu
Datum: 12.07.2023

Sonnenkraft intelligent genutzt

Ebermannstadt, 12.07.2023. Die Wasserpumpen der Stadtwerke Ebermannstadt laufen jetzt über eine intelligente Steuerung, die mit einem neuen Batteriespeicher für eine optimale Nutzung der erzeugten Sonnenenergie sorgt.

Bereits 2018 installierten die Stadtwerke Ebermannstadt auf dem Dach ihres Pumphauses am Oberen Tor in Ebermannstadt eine Photovoltaikanlage mit 29,7 kWp Leistung, um den Strombedarf für die Pumpen der Wasserversorgung zu unterstützen. Diese wurde nun um einen 30 kWh großen Batteriespeicher erweitert, der in den Pumppausen den zur Verfügung stehenden Überschuss vom Dach speichert und bei Bedarf den Pumpbetrieb mit bis zu 18 kW Leistung unterstützt. Um die Sonnenenergie optimal zu nutzen, fließen Wetterdaten und Hochbehälterfüllstände in einer intelligenten Steuerung zusammen, die den Pumpbetrieb regelt. Gepumpt wird immer dann, wenn am meisten Strom zur Verfügung steht. Durch dieses System können die Pumpen besonders effizient betrieben und die Solarenergie optimal eingesetzt werden.

„Die Erweiterung unserer Photovoltaikanlage durch einen Batteriespeicher - zusammen mit der intelligenten Steuerung - zeigt bereits im Kleinen, wie die nachhaltige Energieversorgung der Stadtwerke Ebermannstadt in Zukunft funktionieren kann“, so Jürgen Fiedler, Geschäftsführer der Stadtwerke Ebermannstadt.

Über das Pumphaus wird frisches Trinkwasser aus zwei Brunnen in die Hochbehälter befördert, um Ebermannstadt und die umliegenden Ortschaften zu versorgen. Die Brunnen decken etwa die Hälfte des Wasserverbrauchs, die andere Hälfte wird aus insgesamt sechs Quellen bezogen.

Stadtwerke Ebermannstadt
Versorgungsbetriebe GmbH

*Die Stadtwerke Ebermannstadt versorgen ihre Kund*innen in der Fränkischen Schweiz mit Strom, Erdgas und Trinkwasser. Außerdem sind sie aktive Gestalter der regionalen Energiewende. Die Stadtwerke Ebermannstadt betreiben eine Freiflächen-Photovoltaikanlage in Eschlipp, vier Dachflächenanlagen, zwei Wasserkraftwerke und ein Biomasseheizwerk. Im Juli ging das bisher größte Projekt, der 20.000 kWp starke Solarpark Poxstall in Betrieb.*

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Fiedler
Vorsitzender des Aufsichtsrates: 1. Bürgermeisterin Dipl.-Ing. (FH) Christiane Meyer
Eingetragen beim Amtsgericht Bamberg unter HR B Nr. 4239
Sitz der Gesellschaft: Ebermannstadt

v.l.nr.: Bürgermeisterin Christiane Meyer, Landrat Dr. Hermann Ulm, Stadtwerke-Geschäftsführer Jürgen Fiedler, Staatsminister Thorsten Glauber und Jörg Prell (stellvertretende Leitung der Stromversorgung, Stadtwerke Ebermannstadt) bei einer Besichtigung des Pumphauses

v.l.nr.: Bürgermeisterin Christiane Meyer, Landrat Dr. Hermann Ulm, Stadtwerke-Geschäftsführer Jürgen Fiedler, Staatsminister Thorsten Glauber und Jörg Prell (stellvertretende Leitung der Stromversorgung, Stadtwerke Ebermannstadt) bei einer Besichtigung des Pumphauses

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Fiedler
Vorsitzender des Aufsichtsrates: 1. Bürgermeisterin Dipl.-Ing. (FH) Christiane Meyer
Eingetragen beim Amtsgericht Bamberg unter HR B Nr. 4239
Sitz der Gesellschaft: Ebermannstadt