



Friedelsheimer Gruppe

Zweckverband für Wasserversorgung

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Friedelsheimer Gruppe Wasserversorgung · Industriestraße 32 · 67136 Fußgönheim

Dienstgebäude:

Industriestraße 32

67136 Fußgönheim

Telefon 0 62 37/92 70-0

Telefax 0 62 37/92 70-70

<http://www.friedelsheimer-gruppe.de>

E-Mail: info@friedelsheimer-gruppe.de

Geschäftszeiten:

Mo-Do 07.00-16.00 Uhr

Fr 07.00-13.00 Uhr

Trinkwasser für

Birkenheide

Ellerstadt

Friedelsheim

Fußgönheim

Gönnheim

Hochdorf-Assenheim

Lambsheim

Maxdorf

Meckenheim

Niederkirchen

Rödersheim-Gronau

Referenzschreiben

Vor fast 100 Jahren leiteten die Vertreter der Gemeinden Ellerstadt, Friedelsheim, Gönnheim, Niederkirchen und Rödersheim die ersten Schritte zum Bau einer gemeinsamen Wasserversorgungsanlage ein. Daraus entstand am 15.02.1926 der Zweckverband für Wasserversorgung, genannt „Friedelsheimer Gruppe“, der bis heute die Verbandsgemeinde Maxdorf und Teile der Verbandsgemeinden Dannstadt-Schauernheim, Deidesheim, Lambsheim-Heßheim und Wachenheim versorgt.

Der Schwerpunkt des Zweckverbandes liegt in der Gewinnung, Aufbereitung, Speicherung und Verteilung von Trink- und Brauchwasser für die Einwohner sowie die Bereitstellung von Löschwasser. Wir sehen es als unsere Pflicht an, bei der Erfüllung unseres Versorgungsauftrags die Umwelt zu entlasten und zu schützen. Dazu realisierten wir bereits Projekte zur regenerativen Energiegewinnung durch Photovoltaikanlagen und zum Betrieb von Elektrofahrzeugen.

Auf der Suche nach technischen Lösungen zur Energieeinsparung traten wir mit der eSaver GmbH in Kontakt. Das eSaver-Verfahren ermöglicht eine Einsparung des Strombedarfs und sorgt für eine Stabilisierung der Netzversorgung.

Zunächst wurde im September 2014 mit einer eSaver-Anlage 250 kVA eine Vergleichs-Messung und Netzanalyse durchgeführt, um den sicheren Betrieb unserer elektrischen Einrichtungen und die zu erzielende Ersparnis zu prüfen. Die Ergebnisse waren Ende 2014 Basis unserer Entscheidung für die Investition in diese Technik. Ein Nebeneffekt der Netzanalyse der eSaver GmbH bestand in der wichtigen Erkenntnis, dass der Trafo des Wasserwerkes vollkommen überlastet war und das Ende seiner Lebensdauer erreicht hatte. Nach Rücksprache und Überprüfung des Netzversorgers konnte dieser glücklicherweise ohne Gefährdung der Wasserversorgung innerhalb von nur 2 Wochen ersetzt werden.

Die überzeugenden Ergebnisse der Messung führten zum Kauf und Inbetriebnahme eines eSaver's der Größe 200 kVA im Jahr 2015, mit dem wir unseren Strombedarf um 12 % pro Jahr reduzieren konnten. Dies kumuliert sich bis heute zu einer erfreulichen Einsparung von insgesamt 630.000 kWh und somit über ca. 350 Tonnen CO₂.

In 2022 wurde auf unseren Wunsch eine Software-Optimierung von der eSaver GmbH durchgeführt. Nun können die Betriebszustände von unserer zentralen Warte aus über eine besser abgesicherte Schnittstelle überwacht und beeinflusst werden.

Aufgrund der guten Zusammenarbeit, des reibungsfreien Ablaufes bei der Installation der Anlage und der signifikanten Energieeinsparung empfehlen wir die eSaver GmbH sehr gerne weiter.

Fußgönheim, 18.05.2022

Wilfried Weber