

Presseinformation

Energiedienst Holding AG
Postfach
D-79720 Laufenburg
Telefon +49 7763 81-2222
www.energiedienst.de

27. April 2020

Neue Photovoltaikanlage für Kläranlage in Murg

- Photovoltaikanlage erzeugt 26.000 kWh/Jahr
- Strom wird vollständig selbst verbraucht

Rheinfelden. Die Gemeinde Murg hat am 27. April 2020 eine neue Photovoltaikanlage für die Kläranlage in Betrieb genommen. Die Photovoltaikanlage (PV-Anlage) mit einer Leistung von 28,6kWp ergänzt die bestehende PV-Anlage. Die Anlage wird etwa 26.000 kWh Strom im Jahr erzeugen und gemeinsam mit der bereits vorhandenen PV-Anlage rund 50% der Grundlast der Kläranlage decken. Die Kläranlage ist der größte kommunale Stromverbraucher in Murg. Sie allein benötigt 43% des Stromverbrauchs der Gemeindeverwaltung. Die Energiedienst AG aus Rheinfelden hat die Anlage konzipiert, installiert wurde sie durch das Energiebüro Kuhny aus Schwörstadt. Die Kosten liegen bei rund 45.000 Euro.

Murgs Bürgermeister Adrian Schmidle freut sich, dass die Anlage in kurzer Zeit realisiert werden konnte: „Zum Jahresende haben wir den Auftrag vergeben, kurz nach Ostern ist die Anlage am Netz. Damit setzen wir unser Ziel weiter um, soviel erneuerbare Energie wie möglich einzusetzen. Und wir sparen noch kräftig dabei, weil selbst erzeugter und verbrauchter Solarstrom viel günstiger ist als gekaufter Strom.“

Kläranlagen haben, beispielsweise durch die vielen Pumpen, einen hohen Strombedarf. Mit einer PV-Anlage liegen die Kosten pro kWh deutlich unter den Stromeinkaufspreisen. Projektleiter Markus Koselowske, Photovoltaikspezialist bei Energiedienst, bestätigt: „Kläranlagen sind klassische Anwendungsfelder für Photovoltaik. Durch den hohen, kontinuierlichen Strombedarf können die Kommunen den erzeugten Strom zu 100% selbst nutzen. Damit machen sich die Anlagen in weniger als 10 Jahren bezahlt.“

Installiert wurden die 92 Photovoltaikmodule auf zwei Gebäuden, dem Carport der Kläranlage und der Sickerwasserpumpenstation. Infolge der geringen Dachneigung von jeweils nur 20° können sogar die Nordseiten der Dächer mit Modulen belegt werden. Energiedienst hat für die neue PV-Anlage Wechselrichter ausgewählt, die auch in der bereits vorhandenen PV-Anlage installiert sind. Beide Anlagen werden in der Leitwarte der Kläranlage überwacht.

Unternehmensinformation

Die Energiedienst-Gruppe ist eine regional und ökologisch ausgerichtete deutsch-schweizerische Aktiengesellschaft. Als eines der ersten Energieunternehmen ist sie klimaneutral. Die Unternehmensgruppe erzeugt Ökostrom aus Wasserkraft und vertreibt Strom sowie Gas. Eigene Netzgesellschaften versorgen die Kunden mit Strom. Durch klimaneutrale und ganzheitliche Energielösungen gestaltet sie den Wandel in der

Ansprechpartner:

Axel Langer, Kommunikation, Tel. +49 7763 81-2661; axel.langer@energiedienst.de

Energiewelt. Dazu gehören Produkte und Dienstleistungen in den Bereichen Photovoltaik, Wärme und Elektromobilität einschliesslich E-CarSharing.

Die Energiedienst-Gruppe beliefert über 270.000 Kunden mit Strom. Sie beschäftigt knapp 1.000 Mitarbeitende, davon etwa 50 Auszubildende. Zur Gruppe gehören die Energiedienst Holding AG, die Energiedienst AG, die ED Netze GmbH, die Messerschmid Energiesysteme GmbH, die EnAlpin AG, Tritec AG und die winsun AG. Die Energiedienst Holding AG ist eine Beteiligungsgesellschaft der EnBW Energie Baden-Württemberg AG (Karlsruhe).

Mehr Infos unter: www.energiesdienst.de/presse

Folgen Sie uns auch auf Twitter www.twitter.com/energiesdienst

Ansprechpartner:

Axel Langer, Kommunikation, Tel. +49 7763 81-2661; axel.langer@energiesdienst.de