

Gemeinderatssitzung am 22. September 2026 öffentlich

Beratung und Beschlussfassung über die Vergabe der Leistungen für den Umbau der Photovoltaik-Anlage des Bauhof Dörzbach

Sachverhalt:

Für die bestehende PV-Anlage auf dem Dach des Bauhofs in Dörzbach wurden zum 31.12.2025 der Einspeisevertrag von dem Vertragspartner Netze-BW nach 20 Jahren gekündigt. Da sich die Anlage in einem guten Zustand befindet und voll funktionsfähig ist, wird von einem Rückbau abgesehen.

Für die Zukunft ergeben sich folgende Optionen:

1. Volleinspeisung mit Einspeisevergütung
2. Eigenversorgung und Überschusseinspeisung
3. Direktvermarktung des erzeugten Stroms

Die PV-Anlage hat eine Leistung von 29,04 kWp und erzeugt ca. 28.000 kWh/Jahr. Durch eine Umrüstung zum Eigenverbrauch könnte der Bauhof, RÜB Max-Planck-Straße und die Ortsbeleuchtung der Klepsauer Straße und der Max-Plank-Straße mit Strom versorgt werden. Der Strombedarf dieser Anlagen liegt zusammen bei ca. 30.000 kWh/Jahr. Damit die Stromversorgung auch nachts gewährleistet ist muss ein Speicher installiert werden. Mit einem Batteriespeichermodule können bis zu 5.000 kWh/Jahr gespeichert werden. Der gespeicherte Strom wird immer dann abgerufen, wenn der direkte Eigenverbrauch nicht möglich ist (nachts, bewölkt). Bei einem Strompreis von 0,30 €/kWh könnten ca. 1.500 €/Jahr eingespart werden.

Für die Umrüstarbeiten soll eine Firma beauftragt werden. Diese hat bereits den Umbau 2016 umgesetzt und bis heute mehrere Instandhaltungsarbeiten und Wartungen durchgeführt. Da auf mehreren Elektrokomponenten und Gewerken noch Gewährleistung ist, sollte auf weitere beteiligte Firmen verzichtet werden, um unnötige Streitereien im Gewährleistungsfall zu vermeiden.

Für den Umbau würden folgende Kosten anfallen:

1. Umrüstung auf Eigenversorgung, 1.600 € brutto
2. Installation eines Batteriespeichermodule, 13.500 € brutto

Eine Direktvergabe der Leistungen ist nach Vergabeverordnung in diesem Fall zulässig.

Beschlussvorschlag der Verwaltung:

Die Verwaltung empfiehlt die Umrüstung auf Eigenversorgung und die Installation eines Batteriespeichermodule. Mit der Ausführung der Leistungen soll die anbietende Firma beauftragt werden.