

Photovoltaikanlage Alte Turnhalle

Technische und Lieferantenangaben:

Leistung: 37.05 kWp
Stromproduktion: 35'200 kWh/Jahr
Angebaute Montage auf Flachdach: Fr. 62'000
inkl. Abwasser- und Wassergebühren, Bewilligungen
3 Wechselrichter Sunways von Variosystems Steinach
130 Module Megasol 285Wp Polykristallin (Schweizer Entwicklung und Garantie)
Anlagenlieferant: Heizplan AG, Gams
Produktionsstart: 7.08.2015

Rückzahlung der Investitionskosten in 11 Jahren:

Die PVA wurde beim KEV angemeldet für die Vergütung der produzierten Energie. Nach neuem Energiegesetz (1.1.2018) werden wir für die gesamte Anlage eine Einmalvergütung des Bundes erhalten. Damit sollte die Investition in 11 Jahren zurück bezahlt sein. Die PVA wird aber noch während weiteren 29 Jahren für den Naturstrom produzieren und einen Ertrag an die Gemeinde abwerfen.

Ab August 2017

Die drei Anlagen 'Altes Schulhaus', 'neues Schulhaus' und 'alte Turnhalle' sind elektrisch zusammen gekoppelt. D.h. für beide Anlagen wird die Produktion über nur einen Zähler gemessen. Auf dem Internet wird die Summe angezeigt.

Leistung aller drei Anlagen:	156.7 kWp
Voraussichtliche Jahres Produktion beider Anlagen:	147'800 kWh

Was bedeutet das?

Beispiel: Gesamtstromverbrauch Schule: 72'000kWh/Jahr

→ Produktion entspricht 205% des gesamten Stromverbrauchs der Schule. Es wird also mehr als doppelt so viel Strom produziert als die Schule Strom verbraucht.