

Erneuerbare Energie für Eschenbach

Bauherrschaft	Energieverbund Eschenbach AG
Standort Heizzentrale	Rothenburgstrasse 24b, 6274 Eschenbach LU
Baujahr	2019
Leistung und Fabrikat	900 kW Schnitzelheizung Schmid, Vorschubrost (1. Etappe)
Brennstoffverbrauch pro Jahr	3'500 Srm Holzschnitzel (1. Etappe)

Gemeinsam die Energie aus der Natur sinnvoll nutzen – der Energieverbund Eschenbach macht es möglich. Die im Jahr 2019 errichtete Heizzentrale versorgt über ein Wärmenetz in der ersten Etappe diverse Wohnhäuser, eine Schulanlage sowie Gewerbegebäude mit Wärme aus Energieholz. Das zu über 70 % mit Schweizer Holz gebaute Heizgebäude bietet Platz für künftige Ausbautappen mit einer Leistung bis zu 3'850 kW.

Auch der Heizzentrale liegt ein nachhaltiges Konzept zu Grunde, das die Belange des Umwelt- und Klimaschutzes berücksichtigt. Die 20 kWp-Photovoltaikanlage auf dem Dach liefert so viel Sonnenstrom, wie die Zentrale nutzen kann. Das begrünte Dach bietet wertvollen Lebensraum für viele Insekten und Vögel.

Für die Projektentwicklung, den Bau der Heizzentrale und des Fernwärmenetzes ist die Firma Amstutz Holzenergie AG zuständig, welche den zuverlässigen Betrieb und Unterhalt des Wärmeverbundes sicherstellt. Dank des unterirdischen Schnitzelsilos ist ein einfaches und schnelles Abladen der Holzschnitzel gewährleistet. Das moderne Entschungssystem ermöglicht ein staubfreies Absaugen der anfallenden Holzaschen.

Weitere Informationen: www.evbeschenbach.ch

Bild- und Textquelle: Energieverbund Eschenbach AG

