

UMBAU WÄRMEPUMPE MÜHLE RICKENBACH

OBJEKTART



WOHNBAU



GEWERBE



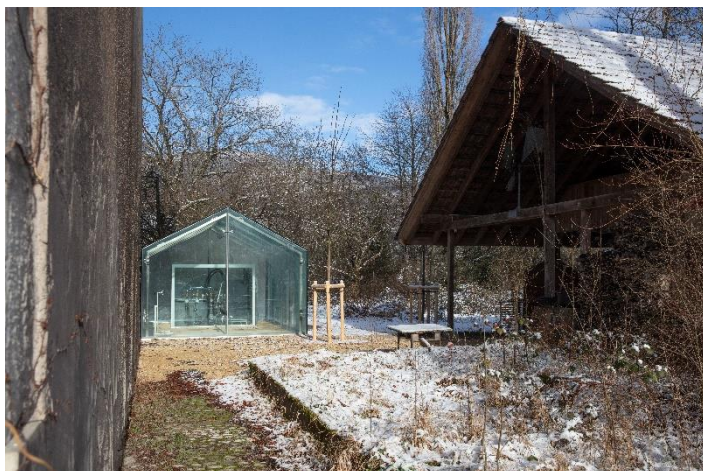
INDUSTRIE



ÖFFENTLICHE
BAUTEN



Die Mühle in Rickenbach wurde 1405 erstmals urkundlich erwähnt. 1736 wurde das Wohnhaus der Mühle, neu errichtet und in den Jahren 1987 bis 1989 mit massiven Betonpfeilern unter ihrem Fundament stabilisiert. Ab 2015 zeigten sich weitere Absenkungen des Fundaments weshalb eine neue, lichte Laube aus Glas und Holz auf einer tragfähigen Fundamentplatte auf Pfählen errichtet wurde. Der Ersatz der Laube überschneit sich mit dem Ziel, den Ausstoss von CO₂ der Heizung der Mühle zu reduzieren. Dazu sollte die Gasheizung durch eine Wärmepumpe auf Basis von Erdwärme ersetzt werden. Die Wärmepumpe mit ihren technischen Rohren für die Zirkulation der Wasserkreisläufe sollte sichtbar im Mühlegarten stehen, zur Verdeutlichung der technischen und organischen Funktionen als Einheit. Die vollautomatische Beleuchtungssteuerung mit pulsierendem Rotlicht im Wärmepumpenbetrieb und 5 verschiedenen Lichtquellen reagiert auf Tageslicht, menschliche Bewegung, Uhrzeit und dem Signal im Pumpbetrieb. Die Aare Limmat Elektro AG wurde mit der Ausführung der kompletten Elektroinstallationen beauftragt. Die gesamte Elektroinstallation wurde neu erstellt und entspricht dem heutigen Stand der Technik.



Objekt:	Umbau Wärmepumpe Mühle Rickenbach
Standort:	Mittelgäustrasse 2 4613 Rickenbach
Baubeginn:	01.2021
Bauübergabe:	08.2023
Bauherrschaft:	Markus Capirone Mittelgäustrasse 2 4613 Rickenbach
Architekt:	Anton Scheidegger Hinterbüelstrasse 12 4612 Wangen bei Olten
Elektroingenieur:	Aare Limmat Elektro AG Solothurnerstrasse 235 4600 Olten
Unsere Leistungen:	Ausführung der gesamten Elektroinstallationen

BAUART



NEUBAU



UMBAU

LEISTUNGEN



PLANUNG



AUSFÜHRUNG



UNTERHALT