

Bereits realisierte Projekte

| Projektname | Ausführungsjahr | Einsparpotential |
|---|--|---|
| Solarabsorberanlage im Freibad | 1999 | |
| Photovoltaik-Anlage im Jakob-Korell-Kindergarten | 2002 | Einspeisung: 9.421 kWh von 2002 bis einschließlich 2010 |
| Photovoltaik-Anlage in der Gemeindehalle Betreiber: Bürger-Solar-Schwaikheim GbR | 07.12.2005 Inbetriebnahme | Leistung von 26,67 kWp |
| Warmwasserversorgung in der Gemeindehalle. 2.500 l Pufferspeicher einschließlich Wärmetauscherstation und Hochleistungsflachkollektor (12,5 Quadratmeter Kollektorfläche) | 24.09.2007 Abnahme | Prognose: 780 Kubikmeter/Jahr Gaseinsparung |
| Blockheizkraftwerk in der Ludwig-Uhland-Schule | September 2008 Inbetriebnahme | Thermische Leistung: 12,5 kW Elektrische Leistung: 5,5 kW Prognose: Jährliche Einsparung von rund 4.500 Euro |
| Kesselsanierung in der Gemeindehalle und Contracting Blockheizkraftwerk über die Stadtwerke Fellbach GmbH | Januar 2011 Inbetriebnahme | Prognose für BHKW: Stromlieferung: 58.500 kWh/Jahr Wärmelieferung: 179.880 kWh/Jahr |
| Energetische Sanierung der Kindergärten Lessingstraße und Panoramastraße | 2009 bis 2011 | Prognose: CO ² -Einsparung von 28 Tonnen/Jahr |
| Modernisierung der Straßenbeleuchtung | 2010 | Prognose: 7.550 Euro/Jahr durch Reduzierung der Stromkosten |
| Renaturierung des Entenbachs* | Juni 2010 Abschluss der Maßnahme | |

* Ein wesentlicher Aspekt der Maßnahme war die Verlegung des Entenbachs und die Modellierung einer naturnäheren Linienführung auf einer Länge von rund 500 Metern. Dem neuen Bachbett wurde innerhalb einer breiteren Abgrabung, die Möglichkeit zur eigendynamischen Laufänderung gegeben. Auf den neuen von Grund- und Oberflächenwasser beeinflussten Flächen konnten sich planungsgemäß unterschiedliche Wiesentypen durch spezielle Ansaatmischungen inzwischen etablieren. Gehölze wurden nur punktuell und gruppen- beziehungsweise abschnittsweise gepflanzt. Diese vorrangig naturschutzorientierte Maßnahme wurde als eine "Ersatzmaßnahme" für das bereits vor ca. 10 Jahren begonnene und inzwischen aufgesiedelte Baugebiet „Grundwiesen“ in Schwaikheim durchgeführt.

Geplante Projekte

| Projektname | Zieljahr | Einsparpotential |
|--|---------------------|--|
| Erneuerung der Hallenbeleuchtung in der Gemeindehalle | 2011 | Prognose: Energieeinsparung: rund 65 % CO ² -Einsparung: 52 Tonnen/Jahr |
| Bau des Kinderhauses Badstraße Wärme-/Kälteversorgung über Sole- /Wasserwärmepumpe mit Erdwärmennutzung und Photovoltaik- Anlage | 2012 bis 2013 | Prognose: CO ² -Einsparung: 13 Tonnen/Jahr im Vergleich zu Gas-BW CO ² -Einsparung: 32 Tonnen/Jahr durch regenerative Stromerzeugung |
| Blockheizkraftwerk Kläranlage | 2013 ff | Prognose: Deckung von 1/3 des Jahresstrombedarfs der Kläranlage |

Stand: 06.05.2011