Anlage 1

Gemeinde Dettingen unter Teck
Landkreis Esslingen

Klimaschutz und Energiemanagement

Gesamtergebnis

- Seit dem Jahr 2000 konnte der Endenergieverbrauch aller kommunalen Einrichtungen in Dettingen um über **30 %** gesenkt werden.

- Der Ausstoß an CO_2-Emmissionen unserer kommunalen Liegenschaften konnte sogar seit dem Jahr 2000 um **55 %** reduziert werden.

Einzelmaßnahmen

1998:	Systematische Erfassung der Verbräuche der gemeindeeigenen Gebäude Jährliche Energieberichte
2000:	Entwicklung Versorgungskonzept “Untere Wiesen“
2000:	Gemeinsame Heizzentrale – Wohnen “Am Kelterplatz“
seit 2000 - :	Bürgerveranstaltungen + Beratungsangebote (E-Check usw.) gemeinsam mit ebök, EnBW usw.
2002:	Schwachstellenanalyse Dettinger Liegenschaften und Energiekonzepte für ausgewählte Gebäude; seither sukzessive Umsetzung der Maßnahmen
seit 2002 - :	Verbesserung der Regelungs- und Steuerungstechnik; Daueraufgabe
2005:	Europaweite Ausschreibung – Bau und Betrieb einer Holzhackschnitzelheizanlage für Hallenbad und Sporthalle sowie die Verbundschule des Landkreises
Sept./2006:	Inbetriebnahme der Holzhackschnitzelheizanlage in den Unteren Wiesen
2008:	Einbau einer effizienten Lüftungsanlage im Sitzungssaal des Rathauses
2008 - 2010:	Energiekonzept für das Neubaugebiet “Goldmorgen Süd“ Auslobung einer Prämie für den Bau eines Passivhauses
2009:	Gemeindeentwicklungsplanung “Dettingen 2020“ – Ökologie/Klimaschutz
2008/2009:	Umbau Straßenbeleuchtung von 80 Watt auf 23 Watt ***Jährliche Kosteneinsparung ca. 25.000 € p.a.***
2009/2010:	Maßnahmen aus dem Konjunkturpaket II (Zukunftsinvestitionsprogramm) Energetische Sanierung (Fenster, Türen) in der KiTa Regenbogen Energetische Dachsanierung in der Teckschule
Febr./2010:	Gründung der BürgerEnergiegenossenschaft Dettingen unter Teck eG mit derzeit 5 PV-Anlagen
2012/13:	Umstellung der Teckschule (Rauberweg 6) von Elektro-Nachtspeicheröfen auf Holz-Nahwärme der Holzhackschnitzelheizanlage ***Jährliche Kosteneinsparung ca. 25.000 € p.a.***

seit 2014: Sukzessive Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED

Sept. 2015: Erweiterung/Umbau KiTa Regenbogen – Holzpelletheizung (vorher Gas)

Feb. 2016: Neubau KiTa Wirbelwind in den Unteren Wiesen - Anschluss an Holz-Nahwärme der Holzhackschnitzelheizanlage (Aufgabe der KiTa Starennest mit Elektrospeicheröfen)

2017 - 2022: Modernisierung (energetische) Teckschule – energetische Sanierung (Fenster, Türen, Flachdach)

2017 - 2020: behutsame (energetische) Sanierung Hallenbad (Erneuerung Pumpen, Lüftungsanlage, Umstellung der Leuchtmittel auf LED)

2018 – 2020: Teilnahme am Integrierten Klimaschutzkonzept des Landkreises Esslingen

Seit Juli/2019: Teilnahme am **European Energy Award**

Weitere Ziele

- Energetische Sanierung der Schlössleschule bei Nachnutzung (ab 2022 ff.)
- Sporthalle – energetische Sanierung seit März 2020 (zunächst Sanierung des Daches)
- Schloßberghalle – derzeit Gas; eine Wirtschaftlichkeit für einen Anschluss an das Nahwärmenetz der Holzhackschnitzelheizanlage lässt sich bis auf weiteres nicht darstellen.
- Energetische Sanierung des Bauhofes – mittelfristig; abhängig von der Finanzierbarkeit (bisher Gas)
- Energetische Sanierung der Aussegnungshalle (bisher Nachspeicheröfen) – langfristig; abhängig von der Finanzierbarkeit
- Realisierung einer Wasserkraftanlage im Bereich der historischen Mühlstraßenbrücke
- Künftige Flächenentwicklung (FNP 2035) unter Berücksichtigung der Anforderungen der Energiewende und des Klimaschutzes
- Aufbau eine E-Lade-Infrastruktur – Elektromobilität
- Künftige Fahrzeugbeschaffungen für die Gemeinde (Bauhof und Feuerwehr) – Prüfung / Einsatz von alternativen Antriebstechnologien (soweit möglich)
- Mobilität (Bezuschussung Stadtticket, Aufwertung Bushaltestellen, Carsharing usw.)
- Teilnahme am Projekt: 1.000 Bäume in 1.000 Kommunen

Landschaft/Boden/Wasser/Ökokonto

- Fortschreibung Landschaftsplan 2035 mit unzähligen Maßnahmen
- Nachhaltige Waldbewirtschaftung (262 Hektar Gemeindewald)
- Umsetzung der Verpflichtungen von Maßnahmen nach der EU-Wasserrahmenrichtlinie
- Ökokonto