



23.09.2023



## Energiesparen in Vaihingen

Eine Aktion des Projekts "Erneuerbare Energien" der Lokalen Agenda 21, Vaihingen an der Enz

Idee (kurz)	Kategorie: E (Energie sparen) EE (Erneuerbare Energien) R (Ressourcen sparen)	Adressat: Ö (öffentliche Hand) P (private Haushalte) G (Gewerbe, Industrie)	<b>Bearbeitungsstand (nur öffentliche Hand) 23.09.2023:</b> grün: Maßnahme umgesetzt, Energieeinsparung abgeschätzt gelb: Maßnahme und Termin zur Umsetzung beschlossen orange: Maßnahme geplant, aber noch keine konkrete Planung zur Umsetzung rot: Maßnahme noch offen schwarz: Maßnahme verworfen
<b>E Energie Einsparen allgemein</b>			
Verbräuche erfassen	E	Ö, P, G	Der Jahresverbrauch an Wärmeträgern (Gas, Öl, Kohle, Holz) und Strom (incl. Wärmepumpenheizung) aller öffentlicher Gebäude wird einzeln erfasst und an das Land BW gemeldet. Eine automatische Erfassung auf Monats- oder Tagesbasis ist derzeit nicht vorhanden oder geplant.
<b>E Energie einsparen im Verkehr</b>			
Ampelanlagen in Kreisverkehre umbauen, z.B. 'REWE'-Kreuzung in der Stuttgarter Str.	E	Ö	Maßnahme offen
Ampelanlagen mit grünem Pfeil, z.B. an der Kreuzung Franckstr./Steinbeisstr.	E	Ö	Maßnahme offen
Ampelanlagen nachts abschalten, z.B. Kreuzung B10/Rosswag	E	Ö	Thema wird an die Straßenbauverwaltung angefragt.
Tempo-30 Zone im gesamten Gebiet der Kernstadt	E	Ö	Maßnahme offen. Vorschlag: Vaihingen wird Mitglied in der Initiative 'Tempo 30 in Kommunen'.
LEDs flächendeckend verbauen	E	Ö	LED für öffentliche Straßenbeleuchtung ist in Umsetzung. Intelligente Straßenbeleuchtung (Beispiel Tübingen) derzeit nicht geplant. Die 'intelligente Straßenbeleuchtung ist derzeit nicht genehmigungsfähig.
LED-Straßenbeleuchtung dimmen, da neue LED-Beleuchtung heller ist als alte Beleuchtung.	E	Ö	wird geprüft Termin Ende 2/2023. 25.5.2023: Licht ist nicht wesentlich heller. Lichtleistung entspricht Vorschrift. Punkt ist geprüft und erledigt.
<b>E Energie einsparen Beleuchtung</b>			
Beleuchtung Schloss und Rathaus ausschalten	E	Ö	Die Beleuchtung von Rathaus und Schloss wurden ab November abgeschaltet (Maßnahme im Rahmen der kurzfrist-Energieeinsparverordnung). 25.5.23: Zu klären, ob das in den Folgejahren so bleibt.

Verzicht auf bzw. Einschränkung von Weihnachtsbeleuchtung	E	Ö	Öffentliche Weihnachtsbeleuchtung wurde reduziert: Abschätzung der Energieeinsparung fehlt noch. 25.5. Bleibt diese Einsparung in den Folgejahren?
Weihnachtsbeleuchtung der Häuser am Marktplatz auf LED umstellen	E	Ö	Öffentliche Weihnachtsbeleuchtung wurde reduziert: Abschätzung der Energieeinsparung fehlt noch.
Licht in der FAG-Halle und anderen Schulgebäuden ausschalten	E	Ö	Aufforderung an die Hausmeister und letzten Benutzer der Halle, das Licht auszumachen und die Gebäude abzuschließen. Termin: Ende Februar; 25.5.23: Die Lichtsteuerung im FAG muss erneuert werden. Ist in Arbeit: Termin offen
Außenbeleuchtung im Kindergarten Roßwag ausschalten	E	Ö	Punkt wird geprüft, speziell ob es zulässig ist, die Notbeleuchtung außerhalb der Betriebsstunden auszuschalten. Alternativ könnte eine sparsame LED-Beleuchtung eingebaut werden.
Nach der Arbeit: Licht aus	E	Ö, P, G	Maßnahme offen. 25.5.23: Gibt es eine Arbeitsanweisung, Aufforderung etc. für öffentliche Gebäude?
Durchgehende Verwendung von LEDs bei Straßenlaternen, Schaltung mit Bewegungsmeldern, ausdünnen der Laternendichte	E	Ö	Intelligente Straßenbeleuchtung (Beispiel Tübingen) wird geprüft im Rahmen des Klimaschutzprogramms. Termin Q1 2024
Beleuchtung in den Flüchtlingsunterkünften	E	Ö	Umsetzung von Beleuchtung in öffentlichen Gebäuden auf Bewegungsmelder ist in Umsetzung. Terminplanung: abzufragen. 25.5.23: Beschluß zur Umrüstung auf Bewegungsmelder ist noch offen.
Ausschalten der städtischen Beleuchtung, z.B. von 1:00 - 5:00 Uhr; Beispiel: Bad Teinach	E	Ö	Intelligente Straßenbeleuchtung (Beispiel Tübingen) wird geprüft im Rahmen des Klimaschutzprogramms. Termin Q1 2024
ausschalten; Es gibt keine generelle Beleuchtungspflicht für Flächen des	E	Ö	Intelligente Straßenbeleuchtung (Beispiel Tübingen) wird geprüft im Rahmen des Klimaschutzprogramms. Termin Q1 2024
Bewegungsmelder für Straßenlaternen in Wohngebieten	E	Ö	Intelligente Straßenbeleuchtung (Beispiel Tübingen) wird geprüft im Rahmen des Klimaschutzprogramms. Termin Q1 2024.: 25.5.23: Vorschlag: Prüfung, ob eine Intelligente Straßenbeleuchtung für das Neubaugebiet Leimengrube möglich ist.
Licht im Parkhaus am Bahnhof tagsüber ausschalten	E	Ö	Prüfung, ob das Licht tagsüber ausgeschaltet werden kann. Termin Ende 2/2023; 25.5.23: Tagsüber ist nur jede zweite Lampe an. Ganz abschalten wurde geprüft und wegen gefühlter Sicherheit und Vorbeugung gegen Vandalismus von der Stadtverwaltung verworfen.
Mindestens eine Sommernacht im Jahr ohne Straßenbeleuchtung	E	Ö	Die Straßenbeleuchtungsvorschrift ..... Sieht vor, dass die die Straßen beleuchtet werden müssen. Vorschlag deshalb nicht umsetzbar.
E Energie Einsparen Wärme			
Temperatur in den Sporthallen reduzieren	E	Ö	Wurde umgesetzt. Temperatur in Sporthallen ist auf 16 Grad reduziert.
Warmwasser in den Sporthallen reduzieren/abschalten	E	Ö	Warmwasser in Sporthallen wurde abgeschaltet. Genauer Stand wird ergänzt. 25.5.23: Offen, ob das auch in den kommenden Jahren so bleibt?

Warmbadetag in den Schwimmbädern aussetzen und Wassertemperatur reduzieren	E	Ö	Warmbadetag ist ausgesetzt. Wassertemperatur prüfen. Wird bis Ende 12 geprüft. 25.5.23: Offen ob das auch in Zukunft so bleibt
Freibad: Dunkler Boden spart Heizenergie bei Sonnenschein; hat im kleinen Kinderpool gut funktioniert.	E	Ö	Anfrage an den Zuständigen für das Freibads wird gestellt. Termin? 25.5.23: Wurde geprüft und wegen zu hoher Kosten verworfen. Bei Beckensanierung erneut aufgreifen?
Nahwärmenetz mit thermischer Solaranlage und Eisspeicher in Enzweihingen	E	Ö	Planung eines Fernwärmenetzes in Enzweihingen und dessen Energieversorgung wird im Rahmen der Kommunalen Wäremplanung geprüft. Termin Ende 2023.
Neue Eingangstür und Fenster für das Rathaus Vaihingen zum Energiesparen	E	Ö	Wird geprüft. Abfrage des Planungsstandes bis Ende 2/2023. 25.5.23: Sanierungsplanung des Rathauses läuft. Neue Fenster sind Teil der Planung; Derzeitige Planung: Fenstertausch in 2/2024
Öffnungszeiten der Bürgerbüros reduzieren, z.B. am Freitag u. Montag und Heizung in dieser Zeit herunterfahren.	E	Ö	Vorschlag wird innerhalb der Stadtverwaltung besprochen. Termin: Ende März 23. 25.5.23: Noch offen.
Temperaturen in öffentlichen Gebäuden reduzieren	E	Ö	Die Aufforderung von OB Skrzypek, in öffentlichen Verwaltungsgebäuden die Temperatur auf 19 Grad zu begrenzen, liegt vor. Aufforderung an Hausmeister, die Heizungen entsprechend einzustellen. Termin: Ende Februar. 25.5.23: Offen ob auch in Zukunft im Winter die Temperaturen auf 19° begrenzt werden sollen?
Nutzung der Abwärme der Kühlanlagen von Supermärkten in einem Wärmenetz	E	Ö, G, P	Wird im Rahmen der kommunalen Wäremplanung geprüft, inwieweit Abwärme aus privaten und gewerblichen Quellen eingespeist werden kann. Termin Ende 2023.
Wassererwärmung für Hallen/Freibad durch thermisch Solaranlage nach mediterranem	E	Ö	Umstellung auf erneuerbare Energien wird im Rahmen der kommunalen Wärmeplanung geplant. Termin: Ende 2023.
Smart home: Intelligente Heizungs- + Heizkörpersteuerung	E	P, Ö	Umsetzung von Beleuchtung in öffentlichen Gebäuden auf Bewegungsmelder ist in Umsetzung. Terminplanung: abzufragen.
Enzthalbad: Vorhandene Nachtabdeckung auf den Becken anbringen.	E	Ö	Die Reparatur der Beckenabdeckungen wird geprüft. Termin Ende 3/2023. Umstellung auf erneuerbare Energien wird im Rahmen der kommunalen Wärmeplanung geplant. Termin: Ende 2023.
Kitas + Grundschulen: Lüftungsanlagen mit Kreuzwärmetauscher zum Lüften einbauen	E	Ö	Umstellung auf erneuerbare Energien und Einsparmöglichkeiten wird im Rahmen der kommunalen Wärmeplanung geplant. Termin: Ende 2023.
Heizungen in Bussen und Bahnen reduzieren	E	Ö	kein Einsparpotenzial, da bei Diesel-Bussen die Abwärme zum Heizen verwendet wird.
E Energie Einsparen im privaten Bereich			
Heizung ausstellen wenn nicht Zuhause	E	P	
nachts die Heizung ausschalten	E	P	
weniger heiß duschen spart schon extrem viel Energie	E	P	
Wäsche mit 30 Grad waschen	E	P	

Hinweise zum Energiesparen: Statt mit Staubsauger auch mal mit dem Besen oder Mop putzen; Im Sommer die Haare an der	E	P	
Warmwasserverbrauch beim Duschen sparen durch kürzeres und nicht tägliches Duschen	E	P	
Schnellkochtopf zum Energiesparen; Beispiel: Kartoffeln benötigen 12 Min. Kochzeit anstelle von 40 Min. auf dem Herd	E	P	
E Energie einsparen gewerblichen Bereich			
Beleuchtung der Sparkasse Kleinglattbach	E	G	
Temperaturen in Geschäften reduzieren	E	G	
Öffnungszeiten der Geschäfte	E	G	
Beleuchtete Werbepлакate ausschalten	E	G	
EE Energie Erzeugung Strom mit PV-Anlagen			
Info zu Balkonsolarkraftwerken	EE	Ö,P	15.7.23: Online-workshop Klimawerkstatt der LEA; Anschlussleistung wird gesetzlich auf 800W angehoben. Zusage LEA für Infostand auf Energiewendetag am 23.9.23: Mehrere Anbieter von Balkonkraftwerken stellen auf dem Energiewendetag aus.
PV-Anlagen über öffentlichen Parkplätzen	EE	Ö	Überbauung von öffentlichen Parkplätzen wird im Rahmen des Klimaschutzprogramms betrachtet. Termin Q1/2024.
PV-Anlagen auf öffentlichen Liegenschaften	EE	Ö	Anfrage der Energiegenossenschaft für den Bau von PV-Anlagen auf allen öffentlichen Dächern liegt vor. Termin offen. 25.5.23: Problem an der Sporthalle Enzweihingen: Elektrische Anlage müsste erneuert werden. Vor Ort-Termin vereinbaren. T: Ende September
Solaranlagen auf jeglichen öffentlichen Gebäude anbringen	EE	Ö	Anfrage der Energiegenossenschaft für den Bau von PV-Anlagen auf allen öffentlichen Dächern liegt vor. 25.5.23: Aussage BM Reitze: Derzeit sind keine geeigneten Dachflächen verfügbar.
PV-Anlage auf der Ferdinand- Steinbeis- Realschule und Stadthalle	EE	Ö	Anfrage der Energiegenossenschaft für den Bau von PV-Anlagen auf allen öffentlichen Dächern liegt vor. 25.5.23: Wird von der Stadtverwaltung geprüft. Termin 7/2023
PV-Anlagen auf öffentlichen Gebäuden, z.B. Köpfwiesenparkplatz, Ferdinand-Steinbeis- Realschule, Wilhelm Feil Schule Martha- Beiter -Kindergarten, Schlossschule,	EE	Ö	Anfrage der Energiegenossenschaft für den Bau von PV-Anlagen auf allen öffentlichen Dächern liegt vor. Termin offen. 25.5.23: Aussage BM Reitze: Derzeit sind keine geeigneten Dachflächen verfügbar.
Fassaden Solar	EE	Ö, P, G	Priorität sind die Dächer. Prüfung auf Wandflächen im Rahmen des Klimaschutzkonzepts. Termin Q1/2024.
Agri PV unterstützen	EE	Ö, G	Prüfung, ob für Agri-PV eine Baugenehmigung erforderlich ist. Prüfung im Rahmen der Freiflächen-PV- Anlagen Flächennutzungsplanung mit Stellungnahme an die Region Stuttgart. Termin offen.

Energiespeicher bei PV	EE	Ö	Konzept, Energiespeicher im Rahmen der kommunalen Daseinsvorsorge mit einzuplanen wird geprüft. Termin Ende 9/2023.
EE Energie Erzeugung Strom mit Windkraftanlagen			
Windkraftanlagen: Stadt soll Flächen dafür ausweisen; Finanzierung mit Bürgerbeteiligung	EE	Ö,P	Anfrage der Energiegenossenschaft für den Baisselberg und den Fleckenwald liegen vor. Anfrage der Region Stuttgart zur Ausweisung von 1,8% der Flächen liegt vor. Antwort der Stadt offen. 25.5.23: Terminplanung für Flächenausweisung für Windkraftanlagen erfragen: T: 9/2023
Bürgerwindparks erstellen	EE	Ö	Anfrage der Energiegenossenschaft für den Baisselberg und den Fleckenwald liegen vor. Anfrage der Region Stuttgart zur Ausweisung von 1,8% der Flächen liegt vor. Antwort der Stadt offen.
Windenergie an viel befahrenen Straßen (B10) errichten; als Bsp. A8	EE	Ö	Anfrage der Energiegenossenschaft für den Baisselberg und den Fleckenwald liegen vor. Anfrage der Region Stuttgart zur Ausweisung von 1,8% der Flächen liegt vor. Antwort der Stadt offen.
EE Energieerzeugung Wärme			
Blockheizkraftwerk mit Biogas auf dem Häckerareal	EE	Ö	Umstellung auf erneuerbare Energien wird im Rahmen der kommunalen Wärmeplanung geplant. Termin: Ende 2023.
R Ressourcen sparen öffentlicher Bereich			
Zisternen für Neubauten + Umbauten vorsehen	R	Ö	Prüfung, ob es eine Pflicht zum Einbau von Zisternen gibt?. Termin: 9/2023
Regenwassernutzung mittels Tonnen/Zisternen nutzen	R	Ö,G,P	Prüfung, ob das für öffentliche Gebäude umsetzbar ist. Termin: 2023
Einrichtung von Co-working Plätzen	R	Ö, G	Vorschlag mit dem Wirtschaftsförderer prüfen. Termin: 9/2023
Papierloses Arbeiten (Papier sparen)	R	Ö, P, G	Anfrage an den Digitalisierungsbeauftragten. Termin 9/2023
Gebäudeklima durch Begrünung verbessern	R	Ö	Fassadenbegrünung prüfen: Verwaltungsintern prüfen. Termin 9/23
Fassadenbegrünung	R	Ö	Fassadenbegrünung prüfen: Verwaltungsintern prüfen. Termin 9/23
R Ressourcen sparen gewerblicher Bereich			
Weinflaschen als wiederbefüllbare Pfandflaschen	R	G	
Rücknahme und Wiederverwendung der 3/4-Liter-Flaschen für Wein bei der Lemberger-Kellerei in Roßwag	R	G	