

Bereich	Bereichsname bzw. Massnahme	Aktivitäten des Gremiums EKS	Umsetzungsplanung und -stand			
			2020	2021	2022	2023
<b>1</b>	<b>Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>					
	Energiestadt umsetzen	Der Stadtrat hat entschieden noch 2020 Energiestadt zu werden mit jährlicher Erfolgskontrolle.	B			
1.1	Leitbild	Das Leitbild Energie- und Klimaschutz ist online und wird 2020 angepasst (Energiestadt, Konkretisierung Gebäudestandard, usw.).	B			
	Energie- und Klimabilanz der Stadt Brugg	Die Energie- und Klimabilanz wurde bisher alle drei Jahre mit dem Energieregionentool von Energiestadt erstellt (2018). Die dritte Erhebung wurde 2019 durchgeführt und bildet die Grundlage für die Energieplanung. Das nächste Bilanzjahr ist 2021 mit einer Auswertung 2022.			B	
1.2	Energieplanung (G1/G2)	Der zweite Bericht Energieplanung liegt vor (2017). Prüfpflicht Nahwärmeverbunde wurden in BNO aufgenommen. Weitere Überarbeitung der Energieplanung für 2020 / 2021 vorgesehen.		B	>>	>>
	> Prüfaufträge Energieplanung	Der Vollzug der Prüfungsaufträge (G/S/W/M) erfolgt über das Gremium bzw. über die Abteilung PuB.	>>	>>	>>	>>
	G3: Energiefachstelle	Es wird geprüft, wie die Fachstelle effizient und mit optimaler Wirkung betrieben werden kann (proaktive Beratung) > jährliche Überprüfung	>>	>>	>>	>>
	G4: KMU Modell	Es wird geprüft, wie KMU zur Erhöhung der Energieeffizienz motiviert werden können > laufend durch IBB	>>	>>	>>	>>
	W1: Baustandard Sondernutzungsplanung	Prüfpflicht Anschluss an Nahwärmeverbund bei SNPs durchsetzen Aktuell: Wärmeverbund Sommerhaldenstrasse Umsetzung in Planung (P+B)	>>	>>	>>	>>
	W2: Nahwärmeverbunde	Es wird 2020 geprüft, ob zusätzliche Gebiete für Nahwärmeverbunde ausgeschieden werden (RELB/RBW). Nahwärmeverbundsgebiete werden im Rahmen der Überarbeitung der Energieplanung überprüft.	>>	>>	>>	>>
	W3: Sanierung Gebäudepark	Es wird geprüft, wie die Grundeigentümer zur nachhaltigen Energieeffizienz motiviert werden können (Stadt/IBB). Veranstaltung für Private mit Energiestadt Labelübergabe koppeln. <b>Organisation jährlicher Infoanlass wird geprüft.</b>				
		Massnahme: Gemeinsame Aktion Wärmebilder GEAK > IBB / Brugg / Windisch				
1.3	Wettbewerbe, Ausschreibungen	Orientierung für Wettbewerbe und Ausschreibungen am Gebäudestandard Energiestadt 2019, neues Energiegesetz	>>	>>	>>	>>
1.4	Baubewilligung, Baukontrolle	Energienachweise werden durch Fachbüro geprüft, Umsetzung jedoch erst teilw. über § 58, Abs. 1, lit d) BauV hinaus. Anpassungen neues Energiegesetz notwendig ca. 2021/2022	>>	>>	>>	>>
1.4	Energieberatung im Bauverfahren	Die Beratung am Schalter der Abteilung Planung und Bau erfolgt. Ablauf wird jährlich analysiert und ggf. optimiert.	>>	>>	>>	>>
1.5	Adaptation an den Klimawandel	Konzept für die Adaptation an den Klimawandel erarbeiten. <b>Orientierung am Dokument "Hitzeangepasste Siedlungsentwicklung Leitfaden für Gemeinden" vom BVU Aargau und den Klimaanalysenkarten (agis)</b>				
<b>2</b>	<b>Kommunale Gebäude und Anlagen</b>					
2.1	Energiebuchhaltung (EBH)	Die EBH wird jährlich erstellt. Es soll geprüft werden, ob per 2021 eine Umstellung auf Enercoach möglich wäre.	>>	>>	>>	>>
2.2	Sanierungskonzept	Der Bericht Unterhalt wird jährlich erstellt. Sanierung ehem. Abwartshaus Stapfer	>>	>>	>>	>>
	> Betriebsoptimierung	Der Betriebsoptimierungsprozess läuft (BWZ, Kornhaus, Schulanlagen Stapfer und AU/Erle/Langmatt, sowie in Schinznach-Bad die Schulanlagen und das Mehrzweckmagazin)	>>	>>	>>	>>
2.3	Energiebezug	Der Bezug von erneuerbaren Energie ist im Budgetprozess verankert: Strom 100 % erneuerbar, Biogas 10 %	>>	>>	>>	>>
	> PV Anlagen auf Stadtliegenschaften	Jeweils bei anstehenden Sanierungen oder Neubauten werden die Dächer auf Eignung für PVA geprüft: Liste mit möglichen Objekten wurde von Th. Peronnet erstellt.	>>	>>	>>	>>
	> Sparen bei der öff. Beleuchtung	Strassenbeleuchtung energieeffizienter betreiben. <b>Umrüstung (wenn möglich intelligente) LED-Strassenbeleuchtung in Brugg ; Erneuerung Weihnachtsbeleuchtung (2020 umgesetzt)</b>				
2.4	Erfa-Austausch Hauswarte	Erfa-Austausch Hauswarte für Energieeffizienz: Ferienabsenkung Heizung / Lüftung in Schulhäusern umsetzen				
2.5	Vorbildliche Bauprojekte realisieren	Neubau Kindergarten und Schulanlage Umiken mit Standard (z.B. Minergie-Eco)	>>	>>	>>	>>

>> = dauernd, gelb = geplant, grün = abgeschlossen

<b>3</b>	<b>Versorgung und Entsorgung</b>					
3.1	Strommix (S1)	Seit 1.1.2015 besteht der Standardstrom für Privatkunden aus erneuerbaren Energien (Wasserstrom+Sonnenstrom)	>>	>>	>>	>>
3.2	Anteil erneuerbare Energie erhöhen.	Strategie Gasersatz, Anteil Biogas (10 %) weiter kontinuierlich erhöhen (z.B. bis 2030 30 %), bei Sanierungen PV Anlagen evaluieren etc.	>>	>>	>>	>>
3.2	Beteiligung an innovativen Projekten	IBB beteiligt sich an innovativen Projekten: aktuell z.B. synthetische Gase mit isländischen und norwegischen Partnern mit schweizer EVUs initiiert durch IBB.				
<b>4</b>	<b>Mobilität</b>					
4.1	Innovative Verkehrsprojekte	Der Schwerpunkt liegt im Langsamverkehr beim Bereich Tiefbau (Verkehrsplanung); Projekt Aaresteg Umiken, Süssbachunterführung aufwerten.				
4.2	Umsetzung Massnahmen KGV	Die Massnahmen KGV werden vorbildlich umgesetzt (z.B. sukzessive Umsetzung Tempo 30 Zonen)				
4.3	E-Tankstellen und Wasserstoff Tankstellen	E-Tankstelle / Wasserstoff Tankstelle in Brugg realisieren (IBB involviert).				
4.4	Energieeffizienz öV	Ab Mai 2021 bedient ein Elektrobus Brugg Windisch, dieser wird mit Energie der PV-Anlage vom Perrondach des Bahnhofs Süd versorgt (Projekt IBB).				
<b>5</b>	<b>Interne Organisation</b>					
5.1	Personalressourcen	Es sind Personalressourcen für die Umsetzung EKS in der Abteilung Planung und Bau vorhanden.	>>	>>	>>	>>
5.2	Gremium	Das Gremium EKS trifft sich 3-4 Mal jährlich (Stadt, IBB, Beratung).	>>	>>	>>	>>
5.3	Organisation, Abläufe	Energieeffizienz und Klimaschutz sind weitgehend in die bestehenden Abläufe integriert.	>>	>>	>>	>>
	> Verwaltung	Das Mobilitätsmanagement in der Verwaltung wird geprüft.				
5.4	Erfolgskontrolle/Jahresplanung	Die Aktivitäten des Gremiums EKS werden mittels Übersichten (Finanzen, Planung) kommuniziert.	>>	>>	>>	>>
5.5	Budget	Die Position EKS ist fest im Budget verankert.	>>	>>	>>	>>
5.6	Nachhaltige Beschaffung	Stadt Brugg prüft: Standard nachhaltige Beschaffung einzuführen, evt. ein Jahr mit Pilot.				
<b>6</b>	<b>Kommunikation, Kooperation</b>					
6.1	Information	Den Text zu Energieeffizienz und Energiestadt auf der Homepage erneuern.	>>	>>	>>	>>
6.2	Veranstaltung	Das Modul Energieunterricht läuft (Stadt Ressort Bildung, IBB).	>>	>>	>>	>>
6.3	Mitgliedschaft	Stadt Brugg wird Mitglied im Trägerverein Energiestadt (Label Energiestadt 2020 erhalten)	<b>B</b>			