

# Protokoll



Thema	Energieteamsitzung HF 2
Ort, Datum	Oberndorf a.N., 22.07.2022
Dauer	1 Stunde
Protokollführer	Marc Schenk

anwesend	Name	Referat/Abteilung
	Rolf Halter	Niederlassungsleiter Energie-Agentur Landkreis Rottweil, eea-Berater
	Stephan Ruff	Stellvertr. Leiter HF 2
	Marc Schenk	Klimaschutzmanager

## Tagesordnungspunkte

TOP 1	Begrüßung
TOP 2	Aktualisierung der Kommentare-Datei
TOP 3	Aktualisierung des Energiepolitischen Arbeitsprogramms
TOP 4	Sonstiges

TOP 1	Begrüßung	
	Der eea-Berater Herr Rolf Halter begrüßt alle Anwesenden und erläutert kurz die Tagesordnung, sowie den aktuellen Stand im eea.	

TOP 2	Aktualisierung der Kommentare Datei	
	<p>2.1.1 - GS Lindenhof: Beim Anbau Ganztages betreuung wurde nach dem Energieausweis der max. zulässige Primärenergiebedarf nach der EnEV 20xx von xxx kWh (m²/a) um xx % auf xx kWh (m²/a) unterschritten und somit der KfW-Effizienzhausstandard xx erreicht. Bitte im Tool ggf. ergänzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dachsanierung Rathaus Boll 2019</li> <li>- Sanierung der Glasfassade (Elementfassade) auf der Nordseite der Turn- und Festhalle Hochmössingen 2020.</li> <li>-Umfassende Schadstoffsanierung und energetische Sanierung der Dächer (mit 12 cm Polystyrol, bautechnisch bedingt) und Fassaden (16 cm Mineralwolle, bautechnisch bedingt) der Turnhallen G1 - G3 des Gymnasiums 2021 bis voraussichtlich 2023.</li> <li>-Der Anteil am Einsatz von erneuerbaren Energien (Pellets, Hackschnitzel) wird konsequent bei jeder Heizungsanlagenerneuerung und Neubau geprüft und wurde in folgenden kommunalen Gebäuden berücksichtigt und umgesetzt: Realschule 27 %, GS-Aistaig 100 %, Gymnasium 35 %, Fachklassentrakt 35 %, Karl-Wider-Schule 35 %, Kiga Altoberndorf 100 %, ev. Kiga. Aistaig 100 %, Kiga. Bonhoefferhaus 35 %, Sportplatzgebäude 70 %, Freibad 70 %, Feuerwehrhaus-Kernstatt 70 %, Ivo-Frueth-Schule 100 %, Tagesschule Bonhoefferhaus 35 %, Neckarhalle 70 %, Musikschule 100 %, Lindenstr. 13 100 %, Grundschule Lindenhof 95 %, Grundschule Bochingen 100 %. Der Hackschnitzelkessel des Nahwärmenetzes wurde 2018 erneuert und ein weiteres BHKW in der Karl-Wider-Schule zur Unterstützung des Nahwärmenetzes eingebaut.</li> </ul> <p>2.1.5 Die Fassade der Grundschule Bochingen wurde bereits in 2009 saniert und mit 120 mm Mineralwolle-Dämmung versehen (WLG 035, hinterlüftet, Holzverschalung). Die Grundschule wurde wie folgt in Teilschritten umfassend saniert: Außenfassade 2009, Dach 2019, Heizung 2021. Der Keller umfasst nur die Heizungstechnik und wurde aufgrund baulicher Gegebenheiten (nur halb in Erdreich, sowie hoher Kostenaufwand) nicht saniert.</p> <p>2.1.4 Gebäudesteckbriefe vorhanden. Es werden Gutachten (z.B.</p>	

	Kosten-Nutzen-Analyse für ausgewählte Liegenschaften erstellt, wenn ein größeres Sanierungspotenzial (z.B. aufgrund Gebäudesteckbrief) festgestellt wurde.	
--	--	--

TOP 3	Aktualisierung des Energiepolitischen Arbeitsprogramms	
	<p>2.1.1 Standarts für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Prüfung der Erreichung mind. des KfW 100 Standards bei Sanierungen wird fortlaufen erledigt.</li> <li>-Prüfung der verbesserten Sanierung von Einzelbauteilen gegenüber EnEV-Anforderungen wird fortlaufend erledigt.</li> <li>-Prüfung des Einsatzes von erneuerbaren Energien bei Heizungssanierung (z. B. Kiga Bochingen) wird fortlaufend erledigt. Einbau einer Neuen Pelletsanlage ist im Kiga Bochingen erfolgt.</li> <li>-Erstellung eines Nahwärmenetzes für 5 Gebäude in Hochmössingen. Soll im Zuge der kommunalen Wärmeplanung erfolgen.</li> <li>-Sukzessive Umstellung der Leuchtmittel auf LED-Technik in kommunalen Liegenschaften (aktuell GS Bochingen und Turnhallen G1-G3 des Gymnasiums). GS Bochingen und Turnhallen wurden umgestellt. Dieses Jahr erfolgt noch die Umstellung im Rathaus</li> </ul> <p>2.1.3 Controlling, Betriebsoptimierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Sukzessive Einführung von Fernzugriffen auf die Heizungsanlagen der verbrauchsintensivsten städtischen Liegenschaften wird fortlaufend erledigt.</li> <li>-Einführung einer automatischen Erfassung der Stromzähler in allen städtischen Liegenschaften (siehe Austausch alter Zähler durch intelligente Stromzähler durch Netzbetreiber).</li> <li>-Weiterführung Kom.EMS-Zertifizierung wird weitergeführt.</li> <li>- Erstellung Energiebericht mit SanReno wird dieses Jahr noch umgesetzt.</li> </ul> <p>2.1.4 Sanierungsplanung/ -konzept</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Fortschreibung der Gutachten für ausgewählte Liegenschaften bei denen laut Energieausweise ein größeres Sanierungspotenzial festgestellt wurde: Gebäudesteckbriefe vorhanden. Es werden Gutachten (z.B. Kosten-Nutzen-Analyse für ausgewählte Liegenschaften erstellt, wenn ein größeres Sanierungspotenzial (z.B. aufgrund Gebäudesteckbrief) festgestellt wurde.</li> </ul> <p>2.1.5 Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Prüfung der Durchführung weiterer beispielhafter Gesamtanierungen oder Neubauten mit einem hohen energetischen Standard und Verwendung von ökologischen Baustoffen wird fortlaufend erledigt.</li> </ul> <p>2.2.1 Erneuerbare Energie Wärme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Prüfung des Einsatzes von mehr erneuerbare Energien bei der</li> </ul>	

	<p>Sanierung der kommunalen Liegenschaften wird fortlaufend erledigt.</p> <p><b>2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität</b>          -Prüfung der Kosten für den Einkauf von zertifizierten Ökostrom (mit Neuanlagenquote) für die kommunalen Nichtwohngebäude und die Straßenbeleuchtung ist erledigt. Ökostrom aus Neuanlagenquote wird bei der Ausschreibung diesen Jahres berücksichtigt.          -Ausbau von PV-Anlagen durch Dritte zur Eigenstromnutzung in öffentlichen Liegenschaften (z. B. Schulcampus). Der Gemeinderat hat dem Ausbau von PV auf den Dächern des Schulcampus durch einen Contractor zugestimmt.</p> <p><b>2.3.1 Öffentliche Beleuchtung</b>          -Umstellung der Straßenbeleuchtung auf energiesparende Techniken, wird sukzessive umgesetzt.</p> <p><b>2.3.2 Wassereffizienz</b>          -Prüfung der Umsetzung weiterer Maßnahmen zur Vermeidung von Legionellenbildung, wird fortlaufend umgesetzt.          -Sukzessiver Ersatz von veralteten Warmwasserboilern in kommunalen Liegenschaften (z.B. im Fachklassenbau) wird fortlaufend umgesetzt. Der Austausch alter Boiler im Fachklassenbau hat stattgefunden.</p> <p>-Ersatz von Trinkwasserspeicher für Duschen durch Elektrodurchlauferhitzer (Wasserfallturnhalle). Der Umtausch in der Wasserfallturnhalle hat stattgefunden.</p>	
--	--	--

<b>TOP 4</b>	<b>Sonstiges</b>	
	Es gab keine weiteren Wortmeldungen.	