

Sitzungsvorlage

Gremium: Ausschuss für Umwelt und Technik
Am: 03.05.2022

Betreff:

Kommunale Wärmeplanung Kornwestheim - Zwischenbericht

Anlage(n):

Mitzeichnung

Beschlussvorschlag:

Der Zwischenbericht zur Kommunalen Wärmeplanung Kornwestheim wird zur Kenntnis genommen.

Beratungsfolge:

Vorlage an	zur	Sitzungsart	Sitzungsdatum	Beschluss
Ausschuss für Umwelt und Technik	Kenntnisnahme	öffentlich	03.05.2022	

Haushaltsrechtliche Deckung

Finanzielle Auswirkungen:

Entfällt

Deckungsvorschlag:

Entfällt

Sachdarstellung und Begründung:

Mit der Novellierung des Klimaschutzgesetzes Baden-Württemberg im Jahr 2020 wurden große Kreisstädte, so auch die Stadt Kornwestheim, dazu verpflichtet, bis Ende 2023 einen kommunalen Wärmeplan zu erstellen (siehe AUT-Vorlage 2/2021).

Mit den Arbeiten wurde das Büro IBS Ingenieurgesellschaft mbH beauftragt (siehe AUT-Vorlage 170/2021). Herr Wolfgang Schuler, Geschäftsführer der IBS Ingenieurgesellschaft wird den aktuellen Projektstand in der Sitzung präsentieren.

Ziel der Wärmeplanung ist die Darstellung einer klimaneutralen Wärmeversorgung bis zum Jahr 2040. Dabei erfordert die Wärmewende einen Transformationsprozess, bei welchem der Wärmebedarf deutlich reduziert werden muss. Der noch verbleibende Wärmebedarf soll wiederum durch den Einsatz erneuerbarer Energien gedeckt werden. Die Erstellung eines kommunalen Wärmeplans kann nur auf Basis einer umfassenden Datengrundlage erfolgen und unter Einbezug aller wichtigen Akteure.

Zu Beginn dieses Projektes erfolgte die Bestandsanalyse, mit welcher der jährliche Endenergiebedarf über das komplette Stadtgebiet ermittelt wurde. Über GIS-basierte Analyseverfahren, Schornsteinfegerdaten und Computermodelle mit integrierten Datenbanken wurden u.a. die Daten zu den Gebäuden und den Versorgungsstrukturen, den Verbräuchen der Wärmeerzeugung sowie zur leitungsgebundenen Infrastruktur erfasst.

Anschließend erfolgte eine Potenzialanalyse, mithilfe derer Potenziale zur klimaneutralen Wärmeversorgung aus erneuerbaren Energien, Abwärme und Kraft-Wärme-Kopplung ermittelt werden. Zur Potenzialanalyse gehört beispielsweise auch eine Befragung der örtlichen Unternehmen.

Ein entscheidender Bestandteil der kommunalen Wärmeplanung ist der weitere Ausbau von Wärmeerzeugungskapazitäten unter Einbindung erneuerbarer Energien sowie der Ausbau des Fernwärmenetzes.

Mit der Fertigstellung des Wärmeplanes für Kornwestheim ist im Herbst 2022 zu rechnen.