

Begleitdokument Tabelle Eignungsprüfung

Dieses Dokument enthält weitere Erläuterungen zur **Eignungsprüfung** aus der beiliegenden Tabelle. Die erste Tabelle nennt die Tabellenspalten und erläutert die dahinterstehenden Fragen, welche aus dem Leitfaden Wärmeplanung von BMWK und BMWSB stammen. Die entsprechenden Fragen finden sich auch im beiliegenden „Entscheidungsbaum Leitfragen Eignungsprüfung“ und zeigen dort die Methodik des Vorgehens auf.

Die zweite Tabelle enthält Erläuterungen zu den getroffenen Antworten auf einen Teil der Fragen, bei denen weitere Erläuterungen als erforderlich erachtet wurden.

Fragen aus dem Tabellenblatt „Leitfragen Eignungsprüfung“

Nr.	Feld / Spaltentitel	Beschreibung / Fragestellung
1	Gebiets-ID	<i>Die eindeutige Identifikationsnummer des Teilgebiets</i>
2	Gebiets-Bezeichnung	<i>Ortsübliche Bezeichnung oder beschreibende Bezeichnung des Teilgebiets</i>
3	Bereits über EE/UAB versorgt?	Frage: Beruht die Wärmeversorgung des betrachteten Teilgebietes (nahezu) vollständig auf erneuerbaren Energien und / oder unvermeidbarer Abwärme?
4	Art der Wärmeplanung	<i>Resultat der Fragen aus dem Entscheidungsbaum zur Art der möglichen Wärmeplanung (keine, verkürzt, normal)</i>
5	Ergänzung	<i>Ergänzung zur Art der verkürzten Wärmeplanung sofern zutreffend</i>
6	Wärmenetz im oder beim Gebiet?	Frage: Besteht im Teilgebiet oder in unmittelbarer Nähe bereits ein Wärmenetz?
7	nutzbare Wärme-Potenziale aus EE oder UAB	Frage: Bestehen konkrete Anhaltspunkte für nutzbare Wärme-Potenziale aus EE oder UAB, welche über ein Wärmenetz nutzbar gemacht werden können? (u. a. Kläranlage, große Abwassersammler, Rechenzentren, Abwärme aus Industrie und GHD, Fluss, See oder Meerzugang, Biogasanlagen)?
8	enge Bebauung?	Frage: Zeichnet sich das Siedlungsgebiet durch eine enge Bebauung aus? Darunter können auch Reihenhaussiedlungen fallen.
9	hohe Wärmedichten ersichtlich?	Frage: Sind hohe Wärmedichten ersichtlich?
10	Großabnehmer oder Ankerkunden vorhanden?	Frage: Sind potenzielle Großabnehmer oder Ankerkunden vorhanden?
11	Eignung für ein Wärmenetz	<i>Resultat der Fragen aus dem Entscheidungsbaum zur Eignung des Teilgebiets für ein Wärmenetz</i>
12	Gasnetz im Gebiet?	Frage: Besteht im Teilgebiet ein Gasnetz?
13	Wirtschaftlichkeit: Versorgung über ein Wasserstoffnetz mögl. wirtschaftlich?	Frage: Ist aufgrund der räumlichen Lage, der Abnehmerstruktur des Teilgebiets und des voraussichtlichen Wärmebedarfs davon auszugehen, dass die künftige Versorgung über ein Wasserstoffnetz wirtschaftlich wäre?
14	dezentrale Erzeugung, Speicherung und Nutzung von Wasserstoff?	Frage: Bestehen konkrete Anhaltspunkte für eine dezentrale Erzeugung, Speicherung und Nutzung von Wasserstoff?

Nr.	Feld / Spaltentitel	Beschreibung / Fragestellung
15	Netzebene: Versorgung über darüberliegende Netzebenen sichergestellt?	Frage: Erscheint die Versorgung eines neuen Wasserstoff-Verteilnetzes über darüberliegende Netzebenen sichergestellt? (Im Sinne des §71k Abs. 3 Nr. 1 GEG)
16	Eignung für ein Wasserstoffnetz	<i>Resultat der Fragen aus dem Entscheidungsbaum zur Eignung des Teilgebiets für ein Wasserstoffnetz</i>
20	verkürztes Verfahren?	<i>Resultat der Fragen aus dem Entscheidungsbaum zur Eignung des Teilgebiets für eine verkürzte Wärmeplanung</i>
21	Sanierungsgebiet festgelegt oder vorgesehen?	Frage: Sanierungsgebiet: Ist der überwiegende Teil des Gebietes wegen des energetischen Zustandes der Gebäude als städtebauliches Sanierungsgebiet festgelegt oder ist eine solche Festlegung konkret vorgesehen?
22	Bauzeitraum: Gebäude vor 1977 gebaut?	Frage: Wurden die Gebäude im Teilgebiet überwiegend vor 1977 gebaut?
23	Sanierung: Gebäude bereits saniert?	Frage: Wurden die Gebäude überwiegend bereits saniert?
24	Art des verkürzten Verfahrens	<i>Resultat der Fragen aus dem Entscheidungsbaum zur Art der verkürzten Wärmeplanung sofern zutreffend</i>
25	Soll verkürztes Verfahren gewählt werden?	<i>Festlegung, ob das verkürzte Verfahren gewählt werden soll oder ob trotz Eignung eine normale Wärmeplanung im Teilgebiet durchgeführt werden soll.</i>

Weitere Erläuterungen zu den gegebenen Antworten

Frage in Spalte Nr.	Betreffende(s) Gebiet(e)	Erläuterung
6	G-05	Kaltes Nahwärmenetz für Neubaugebiet Markenfort geplant.
7	G-01	Es gibt einen See direkt im/am Gebiet (Dreiländersee). Daher ist eine Nutzung für ein Wärmenetz theoretisch denkbar. Im Gespräch mit den Stadtwerken wurde eine zentrale Versorgung hier aber zunächst ausgeschlossen.
7	G-03, G-04	Kläranlage
7	G-04, G-05, G-09, G-11, G-12, E-03, E-08	In Gewerbegebieten wird zunächst einmal im Rahmen der Eignungsprüfung davon ausgegangen, dass es möglicherweise Potenziale für unvermeidbare Abwärme geben kann.
7	G-17, G-18, G-20, E-01, E-09	Ggf. Fluss (Dinkel)
9	G-04, G-05, G-09, G-11, G-12, E-03, E-08	In Gewerbegebieten ist zunächst tendenziell von einem hohen Wärmebedarf und einer hohen Wärme(linien)dichte auszugehen. Aus dem Wärmebedarfsmodell des LANUV ist die Prozesswärme zunächst nicht sicher zu bestimmen. Daher wurde hier konservativ „ja“ gewählt (keine verkürzte Wärmeplanung).
10	G-02, G-21	Schule
10	G-05	U.a. Weiße Dame
10	G-14	Schule, großer Einkaufs-Komplex
10	G-15	Schulen, Sporthallen, Schwimmbad, Verwaltungsgebäude, Einkaufen
10	G-16	Schulen, Kitas
10	G-17	Schulzentren, Schwimmbad, Feuerwehr
10	G-18	Rathaus, Kirchen, GHD, Zentrum

Frage in Spalte Nr.	Betreffende(s) Gebiet(e)	Erläuterung
10	G-19	Bildung, Kita, Einkaufskomplex, Kirchen, MFH/RH-Siedlung
10	G-20	Klinikum
10	E-01	Einkaufen, Zentrum, Industrie (Textil-Recycling, Entsorgung)
10	E-02	Saunapark Epe
10	E-04	Schulen, Kitas, Kirche/kirchlich, Zentrum GHD
10	E-05	Schulen, Sport
10	E-06	Schule, Sport, Kita
10	E-11	Kita, Feuerwehr, Schule