

Anhang 5: Abbildungen gemäß § 19 WPG (2) – Darstellungen der Wärmeversorgungsarten für das Zieljahr unter Angaben von Eignungsstufen

Die nachfolgenden Abbildungen zeigen Eignungsstufen der voraussichtlichen Wärmeversorgungsarten für die Wärmeversorgungsgebiete nach dem Bewertungsmaßstab:

1. die Wärmeversorgungsart ist für dieses Gebiet im Zieljahr sehr wahrscheinlich geeignet;
2. die Wärmeversorgungsart ist für dieses Gebiet im Zieljahr wahrscheinlich geeignet;
3. die Wärmeversorgungsart ist für dieses Gebiet im Zieljahr wahrscheinlich ungeeignet;
4. die Wärmeversorgungsart ist für dieses Gebiet im Zieljahr sehr wahrscheinlich ungeeignet.

Abbildung 1 zeigt die Eignungsstufen für eine **dezentrale Versorgung** im Zieljahr für die Wärmeversorgungsgebiete. Wie zu erkennen ist, wird die Altstadt unmittelbar westlich von Kloster Lorsch als wahrscheinlich geeignet betrachtet, ebenso die Werner-von-Siemens-Schule im Süden der Stadt. Auch die Gewerbe- und Industriegebiete am nördlichen und südlichen Stadtrand gelten als wahrscheinlich geeignet. Das restliche Stadtgebiet Lorsch gilt als sehr wahrscheinlich geeignet für die dezentrale Versorgung bis 2045.

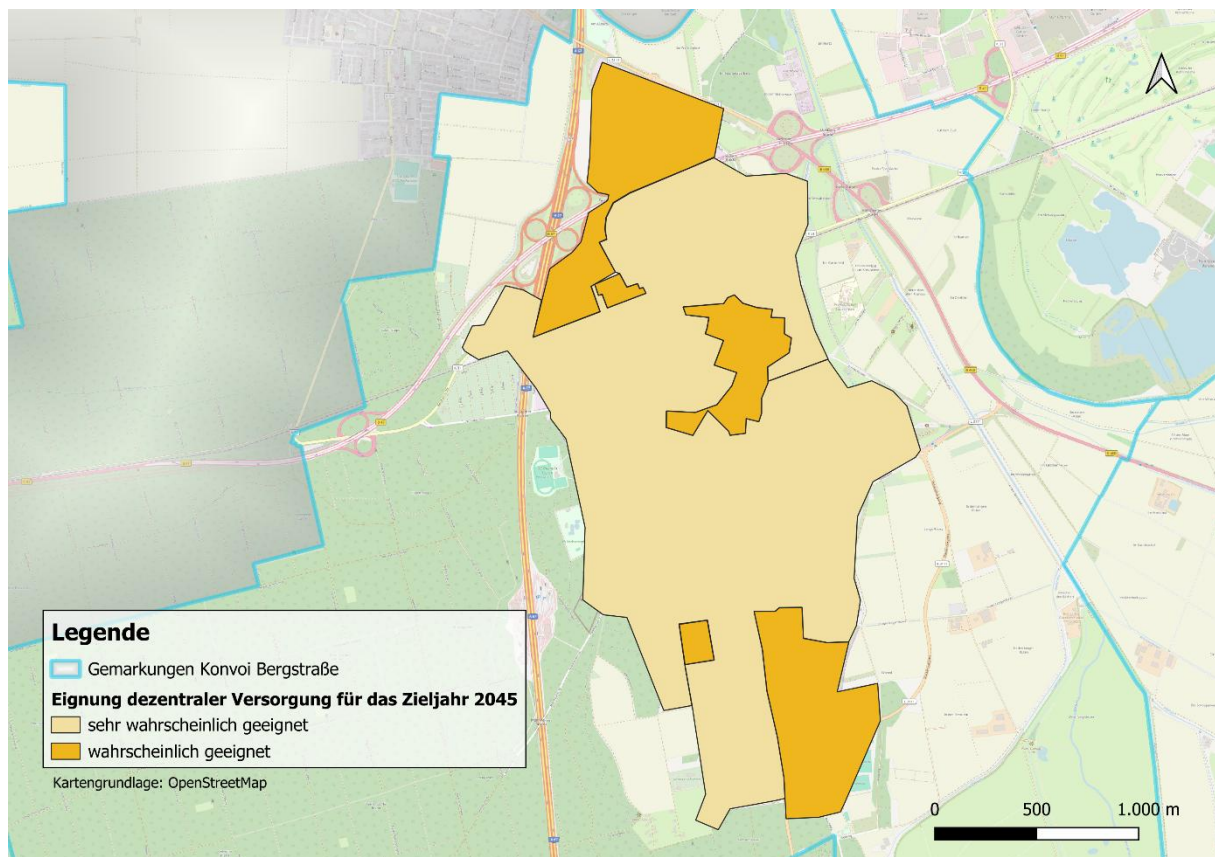


Abbildung 1: Eignungsstufen für eine dezentrale Wärmeversorgung der Wärmeversorgungsgebiete im Zieljahr 2045

Abbildung 2 zeigt die Eignungsstufen für eine **zentrale Versorgung per Wärmenetz** im Zieljahr für die Wärmeversorgungsgebiete. Analog zur oberen Abbildung wird die Altstadt westlich des Klosters, die Werner-von-Siemens-Schule im Süden der Stadt und auch die Gewerbe- und Industriegebiete am nördlichen und südlichen Stadtrand als wahrscheinlich geeignet betrachtet. Das restliche Stadtgebiet Lorsch gilt jedoch als wahrscheinlich ungeeignet für die Anbindung an ein Wärmenetz bis 2045.

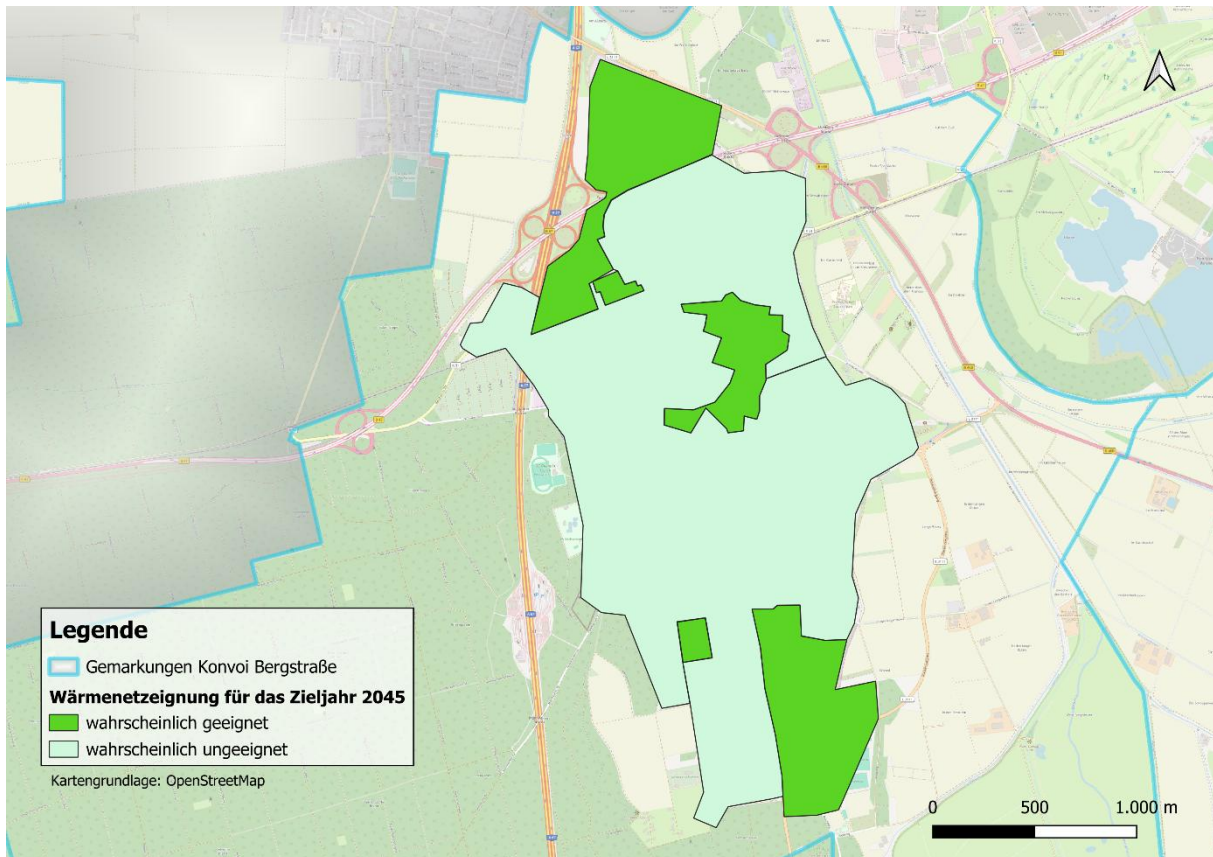


Abbildung 2: Eignungsstufen einer zentralen Wärmeversorgung über Wärmenetze für die Wärmeversorgungsgebiete im Zieljahr 2045

Für die Bewertung der in Abbildung 3 dargestellten Wasserstoffnetzzeignung im Zieljahr wird auf das Kapitel **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** verwiesen. Wie zu erkennen ist, werden alle Gebiete der Kommune Lorsch als insgesamt sehr wahrscheinlich ungeeignet für die zentrale Versorgung mit Wasserstoff betrachtet.

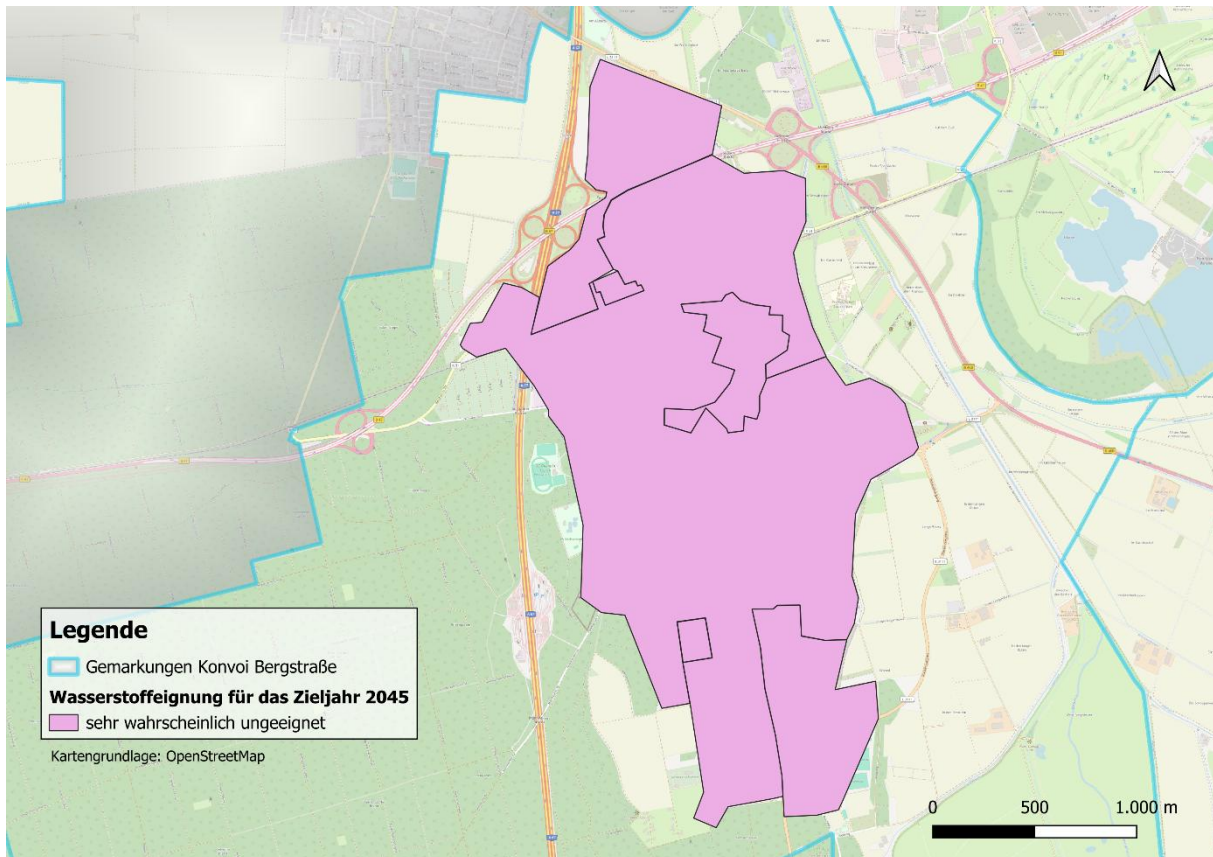


Abbildung 3: Eignungsstufen der Wasserstoffversorgung für die Wärmeversorgungsgebiete im Zieljahr 2045