

Kostenschätzung Infrastruktur Burgruine Wolfsburg – Antrag zur Sitzung des Stadtrates vom 10.10.2023

Die Stadtwerke Neustadt haben in enger Abstimmung mit dem ESN und der Feuerwehr die aus dem Antrag aufgeworfenen Fragen bezüglich einer Kostenschätzung zur Verbesserung der Infrastruktur zur Anbindung der Wolfsburg beantwortet.

Untersucht wurden die gewünschten Varianten:

Variante 1: Herstellung einer Wasserversorgung (Versorgungsleitung) für die Wolfsburg:

Es wurden zwei Trassenverläufe untersucht:

A.) Versorgung der Wolfsburg über das Ende der „Wolfsburgstr.“ zur Wolfsburg – Trassenlänge ca. 300m, Herausforderung: Leitungsverlegung quer durch den Wald, Steilhang, die Leitung führt durch ein ausgewiesenes Naturschutzgebiet.

Kosten für die Anbindung an die Wasserversorgung inkl. ökologischer Baubegleitung: ca. 124,5T€ netto

Bauausführung wie folgt:

- offene Bauweise oder Fräsverfahren
- Baumrodungen, Wurzelentfernung notwendig
- Druckerhöhungsanlage
- Internes Vorratsbecken 2m³
- Zählerübergabeschacht
- Trinkwasserrohrleitung HDPE d63

Kosten für die Entsorgung: nachrichtlich Kostenübernahme von ESN: 162,4T€.

Gebäudeinstallationen und Hausanschlüsse sind in den Kostenschätzungen nicht enthalten.

B.) Versorgung der Wolfsburg über „Schlossweg/Sonnenweg“ zur Wolfsburg – Trassenlänge ca. 1.100m

Kosten für die Anbindung an die Wasserversorgung inkl. ökologischer Baubegleitung: ca. 330T€ netto

Bauausführung wie folgt:

- offene Bauweise
- Baumrodungen, Wurzelentfernung notwendig
- Druckerhöhungsanlage
- Internes Vorratsbecken 2m³
- Zählerübergabeschacht
- Trinkwasserrohrleitung HDPE d63

Kosten für die Entsorgung: nachrichtlich Kostenübernahme von ESN: 685,7T€.

Gebäudeinstallationen und Hausanschlüsse sind in den Kostenschätzungen nicht enthalten.

Variante 2: Herstellung einer Wasserversorgung (Versorgungsleitung) für die Wolfsburg unter Berücksichtigung der Anforderungen der Feuerwehr:

Nach Rücksprache mit der Feuerwehr, Herrn Klein am 29.09.2023 ist es für die Feuerwehr in Verbindung mit der Trinkwasserversorgung nicht sinnvoll im Bereich der Wolfsburg Wasser aufzunehmen sowohl zur Waldbrandbekämpfung als auch zur Löschwasserbevorratung für die Wolfsburg selbst. Die Erreichbarkeit als Wasserentnahme ist auf dem Weinbied durch die Anbindung über mehrere Waldwege wesentlich besser gegeben als bei der Wolfsburg.

Die SWN weist außerdem darauf hin, dass, durch den notwendigen großen Leitungsquerschnitt von d110 für eine potentielle Löschwasserentnahme und der normalerweise sonst eher sehr geringen Wasserentnahme auf der Wolfsburg, hohe Betriebskosten durch notwendige Leitungsspülungen entstehen werden. Werden solche Spülungen nicht durchgeführt, besteht aufgrund der Stagnation des Trinkwassers die Gefahr der Verkeimung.

Unter Beachtung des größeren Querschnittes bei der Wasserversorgungsleitung entstehen folgende Kosten:

A) Trasse 1:

Versorgung der Wolfsburg über das Ende der „Wolfsburgstr.“ zur Wolfsburg – Trassenlänge ca. 300m
Kosten ca. 352,5T€

B) Trasse 2:

Versorgung der Wolfsburg über „Schlossweg/Sonnenweg“ zur Wolfsburg – Trassenlänge ca. 1100m
Kosten ca. 787T€

Kosten für die Entsorgung bleiben identisch, siehe oben.

Variante 3: ergänzende Herstellung einer unterirdischen Verlegung der Stromleitung:

Die Stromversorgung der Wolfsburg ist aktuell über eine Privatleitung der Stadtverwaltung als Straßenbeleuchtung realisiert.

A) Trasse 1:

Versorgung der Wolfsburg über das Ende der „Wolfsburgstr.“ zur Wolfsburg – Trassenlänge ca. 300m
zusätzliche Kosten von ca. 13T€

B) Trasse 2:

Versorgung der Wolfsburg über „Schlossweg/Sonnenweg“ zur Wolfsburg – Trassenlänge ca. 1100m
zusätzliche Kosten von ca. 60T€ (Montageaufwand im Verhältnis höher, Platzbedarf Kabelmuffen)

07.11.2023

Mück

Stadtwerke Neustadt