

Anlage 4
Grabung
Maßnahme Wittlich Industriegebiet III
Ermittlung der Vorhabenkosten

a) für die Herstellung der Kanalisation und Wasserversorgung

Die Kosten zur Herstellung der vorgenannten Planungen belaufen sich gemäß nachfolgenden Kostenberechnungen auf:

Niederschlagswasserbewirtschaftung	1.049.038,78 €
Schmutzwasserkanal Achse 1	434.498,53 €
SW-Anschlussleitungen Achse 1	12.244,01 €
Schmutzwasserkanal Achse 2	91.530,61 €
SW-Anschlussleitungen Achse 2	14.443,02 €
Regenwasserkanal Achse 2	104.957,63 €
RW-Anschlussleitungen Achse 2	11.436,13 €
Trinkwasserversorgung Hauptleitung Achse 1	131.532,73 €
WV-Anschlussleitungen	8.686,51 €
Trinkwasserversorgung Hauptleitung Achse 2	87.955,09 €
WV-Anschlussleitungen	14.905,02 €
Summe Baukosten	1.961.228,06 €
Planungs- und Insgemeinkosten	201.008,50 €
Summe Netto	2.162.236,56 €
Mehrwertsteuer 19%	410.824,95 €
Gesamtsumme Brutto	2.573.061,51 €

b) für die Herstellung der Verkehrsanlagen

Die Gesamtkosten für die **Herstellung der Verkehrsanlagen** im Rahmen der Erschließung des Industriegebietes III Nord der Stadt Wittlich betragen gemäß nachfolgender Kostenberechnung incl. Planungs- und Insgemeinkosten.

2.653.427,28 € brutto.

Auf die einzelnen Abschnitte entfallen:

Achse 1:	1.527.090,47 €
Achse 2:	553.026,49 €
Radweg 1:	31.734,46 €
Radweg 2:	22.871,94 €
Radweg 3:	50.091,21 €
Radweg 4:	39.446,01 €
Radweg 5:	49.584,99 €
Radweg 6:	149.516,09 €
Radweg 7:	26.604,18 €
Radweg 8:	23.270,26 €
Fußweg 1:	31.674,48 €
Fußweg 2:	17.209,37 €
Fußweg 3:	34.617,90 €
Wirtschaftsweg 1:	75.391,22 €
Geländemodellierung:	21.298,21 €

Summe: 5.226.488,79 EUR

Anteil von 1 % (§ 21 Abs. 3 DSchG)	52.264,89 EUR
Derzeit kalkulierter Grabungsaufwand lt. Anlage 3	
Lohnkosten	28.000,00 EUR
Zusätzliche Sachleistungen des Bauherrn	25.312,94 EUR
Beteiligung der Stadt Wittlich an den Grabungskosten	53.312,94 EUR