

Kostenschätzung

Bauprogramm Neuordnung  
Wasserversorgung Stadt Gersfeld (Rhön)

| Position         | Jahr | Maßnahme                                                                                                    | Variante 1           | Indexierung          | Jahressummen         |
|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                  |      |                                                                                                             | EUR                  | Bauw. 2,4%           | EUR                  |
|                  |      |                                                                                                             | Mit BNK              | Leitung 2,2%         | Mit BNK              |
| 1.2.2.1          | 2016 | Leitung Schacht Fliegerlager bis DUBS Obernhausen; DN 100 unbefestigt                                       | 225.790,00           | 225.790,00           |                      |
| 1.2.2.2          | 2016 | Leitung DUBS Obernhausen bis Ortslage Obernhausen; DN 150 unbefestigt                                       | 105.280,00           | 105.280,00           |                      |
| 1.2.2.3          | 2016 | Erneuerung vorhandenes Netz Obernhausen (430 m DN 150, 250 m DN 100; Ortslage)                              | 243.040,00           | 243.040,00           | 574.110,00           |
| 1.1.2.1          | 2017 | Ersatzneubau DUBS Obernhausen                                                                               | 285.000,00           | 285.000,00           |                      |
| 2.2.2.10         | 2017 | Neue Verbindung Kastanienallee an "Im Streich"; DN 65 unbefestigt                                           | 42.110,00            | 42.110,00            |                      |
| 2.2.2.11         | 2017 | Neue Verbindung Brembacher Weg / Wolf-Hirth-Straße im Zuge Straßenbau; DN 150 unbefestigt                   | 45.700,00            | 45.700,00            |                      |
| 3.2.1.2          | 2017 | Erneuerung Siedlungsstraße / Illbachweg im Zuge der grundhaften Erneuerung Straße; DN 130                   | 100.910,00           | 100.910,00           | 473.720,00           |
| 1.1.3.1          | 2018 | Neubau Pump- und Druckregelschacht PDRS Bienloch                                                            | 168.000,00           | 172.030,00           |                      |
| 1.1.4.1          | 2018 | Neubau Pump- und Druckregelschacht PDRS Brembacher Weg                                                      | 156.000,00           | 159.740,00           |                      |
| 1.2.3.1          | 2018 | Leitung ab Obernhausen parallel B 284 ; DN 114 Bankett unbefestigt                                          | 300.000,00           | 306.600,00           |                      |
| 1.2.3.2          | 2018 | Leitung von B 284 über Kohlgrabenhöfe, Dreierhöfe bis PDRS Bienloch; DN 114 unbefestigt                     | 434.110,00           | 443.660,00           |                      |
| 1.2.4.1          | 2018 | Leitung PDRS Bienloch bis K 41 Camping Hochrhön; DN 114 unbefestigt                                         | 187.040,00           | 191.150,00           |                      |
| 1.2.4.2          | 2018 | Leitung K 95 bis Unterbienloch; DN 50 unbefestigt                                                           | 43.680,00            | 44.640,00            |                      |
| 1.2.4.3          | 2018 | Erneuerung vorhandenes Netz Brembach (300 m DN 100)                                                         | 92.400,00            | 94.430,00            |                      |
| 1.2.5.1          | 2018 | Leitung PDRS Brembacher Weg bis Brembach; DN 114 unbefestigt                                                | 93.140,00            | 95.190,00            |                      |
| 2.1.1.1          | 2018 | Ersatzneubau Quellsammelschacht mit Entwässerung und Einzäunung Quelle Sandberg                             | 57.500,00            | 58.880,00            |                      |
| 2.1.1.4          | 2018 | Neubau Pump- und Druckregelschacht PDRS Sandberg (Standort Moorstraße / Am Pfort)                           | 145.600,00           | 149.090,00           |                      |
| 2.2.1.3          | 2018 | Druckltg. und Quellltg. PDRS Sandberg bis Ortslage Sandberg; DN 150 + DN 80 unbefestigt                     | 417.650,00           | 426.840,00           |                      |
| 2.2.2.12         | 2018 | Erneuerung Hochzone Auf der Wacht; DN 150 Ortslage                                                          | 33.600,00            | 34.340,00            |                      |
| 2.2.2.13         | 2018 | Neuordnung Ringschluss Auf der Wacht / Rommerser Straße; DN 150 Ortslage                                    | 23.520,00            | 24.040,00            |                      |
| 2.2.4.2          | 2018 | Erneuerung vorhandenes Netz Rengersfeld (500 m DN 150, 340 m DN 100; Ortslage)                              | 465.000,00           | 475.230,00           | 2.675.860,00         |
| 1.1.1.1          | 2019 | HB Wasserkuppe, grundhafte Erneuerung - Baulicher Teil                                                      | 336.000,00           | 352.130,00           |                      |
| 1.1.1.2          | 2019 | HB Wasserkuppe, grundhafte Erneuerung - Technische Ausrüstung                                               | 108.000,00           | 113.180,00           |                      |
| 2.3.1            | 2019 | Erneuerung Prozessleitsystem                                                                                | 96.000,00            | 100.610,00           |                      |
| 3.1.1.1          | 2019 | Ersatzneubau Wasseraufbereitung und Reinwasservorlage WW AGHD - Baulicher Teil                              | 450.000,00           | 471.600,00           |                      |
| 3.1.1.2          | 2019 | Ersatzneubau Wasseraufbereitung und Reinwasservorlage WW AGHD - Technische Ausrüstung                       | 444.000,00           | 465.310,00           |                      |
| 3.1.1.3          | 2019 | QSS Waidmannsquelle; Erneuerung Einfriedung                                                                 | 40.250,00            | 42.180,00            |                      |
| 3.1.1.4          | 2019 | Erneuerung RS Ruhhof                                                                                        | 80.500,00            | 84.360,00            |                      |
| 3.1.3.5          | 2019 | WZS Altenfeld, Schaffung Technische Ausrüstung                                                              | 32.200,00            | 33.750,00            | 1.663.120,00         |
| 1.1.1.3          | 2020 | TB Wasserkuppe, Erneuerung Eingangsbereich, Steigleitung, Technik, Einfriedung                              | 132.000,00           | 141.500,00           |                      |
| 1.2.1.1          | 2020 | Falleitung HB Wasserkuppe bis zum ersten Netzknoten; 365 m DN 200 unbefestigt                               | 110.580,00           | 117.880,00           |                      |
| 1.2.1.2          | 2020 | Leitungserneuerung südlicher Netzstrang; 400 m DN 200 / DN 150 Ortslage                                     | 159.600,00           | 170.130,00           |                      |
| 2.2.2.3          | 2020 | Quelleitung PDRS Sandberg bis Quelleitung zum HB HZ Gersfeld; DN 90 unbefestigt                             | 30.240,00            | 32.240,00            |                      |
| 2.2.2.6          | 2020 | Erneuerung der Quelleitung Mosbach von Abzweig L 3396 bis QSS Schneck; DN 150 unbefestigt                   | 344.400,00           | 367.130,00           | 828.880,00           |
| 2.1.1.2          | 2021 | Ersatzneubau HB Sandberg; WSP 640 müNN; V = 2 x 75 m³ (mit LW 100 m³) - Baulicher Teil                      | 408.000,00           | 447.170,00           |                      |
| 2.1.1.3          | 2021 | Ersatzneubau HB Sandberg; WSP 640 müNN; V = 2 x 75 m³ (mit LW 100 m³) - Technische Ausrüstung               | 84.000,00            | 92.060,00            |                      |
| 2.1.2.1          | 2021 | HB HZ Gersfeld, grundhafte Erneuerung mit Quellwasseraufbereitung - Baulicher Teil                          | 480.130,00           | 526.220,00           |                      |
| 2.1.2.2          | 2021 | HB HZ Gersfeld, grundhafte Erneuerung mit Quellwasseraufbereitung - Technische Ausrüstung                   | 529.000,00           | 579.780,00           |                      |
| 2.2.1.1          | 2021 | Falleitung neuer HB Sandberg bis zur Ortslage Sandberg; DN 150 unbefestigt                                  | 94.080,00            | 102.360,00           | 1.747.590,00         |
| 2.1.2.8          | 2022 | TB Kälberrain, Erneuerung Technische Ausrüstung                                                             | 33.600,00            | 37.630,00            |                      |
| 2.2.1.2          | 2022 | Erneuerung vorhandenes GG-Netz Sandberg (160 m DN 150, 705 m DN 100, 95 m DN 90; Ortslage)                  | 308.000,00           | 341.880,00           |                      |
| 2.2.2.8          | 2022 | Ergänzung der Quellwasserleitung der Hallwiesenquellen bis zum HB HZ Gersfeld; DN 50 unbefestigt            | 87.810,00            | 97.470,00            |                      |
| 2.2.2.9          | 2022 | Ringschluss Hochstraße / Langer Berg / Jahnstraße; DN 150 unbefestigt                                       | 131.710,00           | 146.200,00           | 623.180,00           |
| 3.1.3.1          | 2023 | HB Horstberg, grundhafte Erneuerung - Baulicher Teil                                                        | 460.000,00           | 526.240,00           |                      |
| 3.1.3.2          | 2023 | HB Horstberg, grundhafte Erneuerung - Technische Ausrüstung                                                 | 120.000,00           | 137.280,00           |                      |
| 3.1.3.3          | 2023 | Neubau Pump- und Druckregelschacht PDRS Hettenhausen                                                        | 149.500,00           | 171.030,00           | 834.550,00           |
| 2.1.2.7          | 2024 | Ersatzneubau Quellanlagen Hallwiesenquellen (Quellsammelschächte, Leitungen, Erweiterung Zäune)             | 165.600,00           | 193.420,00           |                      |
| 2.1.4.1          | 2024 | Neubau HB Rengersfeld; WSP 667 müNN; V = 2 x 75 m³ (mit LW 100 m³) - Baulicher Teil                         | 408.000,00           | 476.540,00           |                      |
| 2.1.4.2          | 2024 | Neubau HB Rengersfeld; WSP 667 müNN; V = 2 x 75 m³ (mit LW 100 m³) - Technische Ausrüstung                  | 84.000,00            | 98.110,00            |                      |
| 2.2.4.1          | 2024 | Falleitung neuer HB Rengersfeld bis zur Ortslage Rengersfeld; DN 150 unbefestigt                            | 94.080,00            | 108.570,00           |                      |
| 3.2.1.1          | 2024 | Erneuerung Ringstraße; DN 150 Ortslage                                                                      | 151.200,00           | 174.480,00           |                      |
| 3.2.2.1          | 2024 | Erneuerung Rhönweg wegen Lochfraß; DN 100 Ortslage                                                          | 259.840,00           | 299.860,00           | 1.350.980,00         |
| 2.1.2.6          | 2025 | Ersatzneubau Quellanlagen Barnstein- und Mosbachquellen (Quellsammelschächte, Leitungen, Erweiterung Zäune) | 138.000,00           | 164.500,00           |                      |
| 2.1.3.1          | 2025 | HB Maiersbach, grundhafte Erneuerung                                                                        | 172.800,00           | 205.980,00           | 370.480,00           |
| 2.1.2.5          | 2026 | Neubau Druckregelschächte Tiefzone; Standorte am vorh. HB TZ und Komberg/Sturmweg                           | 172.500,00           | 209.760,00           |                      |
| 2.2.2.1          | 2026 | Erneuerung Ortsnetzleitung Am Pfort (DN 150); Asphaltweg                                                    | 21.950,00            | 26.300,00            |                      |
| 2.2.2.2          | 2026 | Erneuerung der Quelleitung Mosbach (DN 150) und Ortsnetzleitung Am Pfort (DN 150); Asphaltweg               | 278.320,00           | 333.430,00           |                      |
| 2.2.2.4          | 2026 | Erneuerung der Quelleitung Mosbach (DN 150) bis zum bestehenden Anschluss L 3396; Berstlining               | 100.800,00           | 120.760,00           |                      |
| 2.2.3.1          | 2026 | Von HZ Komberg durch DRS Tiefzone zur TZ Brembacher Weg; DN 150 teils befestigt                             | 29.570,00            | 35.420,00            | 725.670,00           |
| 2.1.2.3          | 2027 | Ersatzneubau HB Mosbach; WSP 683 müNN; V = 2 x 75 m³ (mit LW 100 m³) - Baulicher Teil                       | 408.000,00           | 505.920,00           |                      |
| 2.1.2.4          | 2027 | Ersatzneubau HB Mosbach; WSP 683 müNN; V = 2 x 75 m³ (mit LW 100 m³) - Technische Ausrüstung                | 84.000,00            | 104.160,00           |                      |
| 2.2.2.5          | 2027 | Erneuerung der Leitung DN 100 GGG bis Zufahrt Am Pfort; DN 150 unbefestigt                                  | 37.630,00            | 45.910,00            |                      |
| 2.2.2.7          | 2027 | Fallltg. neuer HB Mosbach bis Ortslage Mosbach DN 150, Ergänzung Druckltg. DN 90; unbefestigt               | 354.910,00           | 432.990,00           |                      |
| 2.2.3.2          | 2027 | Erneuerung Tiefzone Wiesenstraße im Zuge der Brückenerneuerungen; DN 100 Ortslage                           | 48.050,00            | 58.620,00            |                      |
| 2.2.3.3          | 2027 | Erneuerung Tiefzone Schachener Straße (Zonenwechsel); DN 100 Ortslage                                       | 39.630,00            | 48.350,00            |                      |
| 2.2.3.4          | 2027 | Erneuerung Tiefzone Stettiner Straße (Zonenwechsel); DN 100 Ortslage                                        | 61.060,00            | 74.490,00            |                      |
| 3.2.1.3          | 2027 | Erneuerung Lindenplatz; DN 150 Ortslage                                                                     | 10.080,00            | 12.300,00            |                      |
| 3.2.1.4          | 2027 | Erneuerung Am Schafhof; DN 100 Ortslage                                                                     | 42.220,00            | 51.510,00            | 1.334.250,00         |
| 2.1.3.2          | 2028 | Regelschacht RS Maiersbach, Erneuerung Technische Ausrüstung                                                | 33.600,00            | 42.470,00            |                      |
| 2.1.4.3          | 2028 | Wasserszählerschacht WZS Sparbrod, Erneuerung Technische Ausrüstung                                         | 33.600,00            | 42.470,00            |                      |
| 2.1.4.4          | 2028 | Pump- und Druckregelschacht Sparbrod, Erneuerung Technische Ausrüstung                                      | 46.080,00            | 58.250,00            |                      |
| 2.1.4.5          | 2028 | Druckregelschacht Rommers TZ, Erneuerung Technische Ausrüstung                                              | 33.600,00            | 42.470,00            |                      |
| 3.1.2.1          | 2028 | PW Dalherda, Erneuerung Technische Ausrüstung                                                               | 36.800,00            | 46.520,00            |                      |
| 3.1.2.2          | 2028 | WZS Dalherda, Erneuerung Technische Ausrüstung                                                              | 32.200,00            | 40.700,00            |                      |
| 3.1.2.3          | 2028 | HB Dalherda, grundhafte Erneuerung Deckenabdichtung, Einfriedung, Außenanlage, E-Technik                    | 92.000,00            | 116.290,00           |                      |
| 3.1.2.4          | 2028 | HB Dalherda, Erneuerung E-Technik                                                                           | 18.000,00            | 22.750,00            |                      |
| 3.1.3.4          | 2028 | Regelschacht RS Hettenhausen, Erneuerung Technische Ausrüstung                                              | 32.200,00            | 40.700,00            | 452.620,00           |
| <b>insgesamt</b> |      | <b>Nettosumme mit Baunebenkosten:</b>                                                                       | <b>12.434.990,00</b> | <b>13.655.010,00</b> | <b>13.655.010,00</b> |