

03SEB15001  
 Stadtwerke Eberbach  
 Rohrnetzberechnung  
 Kostenschätzung

Baumaßnahmen der Rohrnetzberechnung (RNB)		vsl. Baubeginn	Bedarfsplanung 2016	RN-Berechnung 2018	KS nach vsl. Baubeginn
<b>Spitzenbedarf</b>					
Neubau DEA, Befüllung HB Oberer Scheuerberg	Eberbach	2025		200.000 €	245.975 €
Zuleitung Scheuerbergstraße zur DEA	Eberbach	2025		174.600 €	214.736 €
Neubau Verbindung Scheuerbergstraße / Schaffbrunnenstraße	Eberbach HZ	2025		604.000 €	742.844 €
Aufdimensionierung Am Linkbrunnen	Eberbach HZ	2026		399.000 €	505.441 €
Aufdimensionierung Fallleitung HB Humpenn	Neckarwimmersbach HZ/DEA Ledigsberg	2026		150.000 €	190.016 €
Aufdimensionierung WL Schwannheimer Straße (HZ)	Neckarwimmersbach HZ/DEA Ledigsberg	2027		140.000 €	182.668 €
Aufdimensionierung WL Schwannheimer Straße (DN 200)	Neckarwimmersbach NZ	2027		1.035.000 €	1.350.440 €
Aufdimensionierung WL Schwannheimer Straße (DN 150)	Neckarwimmersbach NZ/HZ	2027		98.000 €	127.868 €
Sanierung und Erweiterung HB Ohrsbrunnen (Entscheidung steht noch aus)	Neckarwimmersbach NZ	2028		0 €	0 €
Aufdimensionierung WL Am Linkbrunnen	Galmühle/Eberbach MZ	2028		350.000 €	470.371 €
Umbau Schieberkreuz Rockenauer Straße	Rockenau/Eberbach NZ	2028		20.000 €	26.878 €
Aufdimensionierung WL Königsberger Straße	Galmühle/Eberbach MZ	2029		1.120.000 €	1.550.342 €
Umbau Zonentrennung NZ und MZ Eberbach	Galmühle/Eberbach MZ	2029		15.000 €	20.764 €
Neubau WL Bergweg	Galmühle/Eberbach MZ	2029		42.000 €	58.138 €
Neubau WL Pestalozzistraße	Galmühle/Eberbach MZ	2030		77.000 €	109.784 €
Verschiebung Druckminderventile	Friedrichsdorf	2030		160.000 €	228.122 €
Zwischensumme				4.584.600 €	6.024.385 €
<b>Löschwasserbereitstellung</b>					
Sanierung DEA Heiner-Knaub-Weg (LW)	Eberbach Holdergrund	2025		20.000 €	24.597 €
Anpassung Bachquerung Holdergrund (LW)	Eberbach Holdergrund	2025		15.000 €	18.448 €
Aufdimensionierung WL Böser Berg (LW)	Eberbach NZ	2026		504.000 €	638.452 €
Aufdimensionierung WL Am Itterberg (LW)	Eberbach NZ	2026		189.000 €	239.420 €
Aufdimensionierung WL Böser Berg / Im Weisental (LW)	Eberbach NZ	2027		148.500 €	193.759 €
Sanierung DEA Ledigsberg (LW)	Neckarwimmersbach HZ/DEA Ledigsberg	2027		20.000 €	26.095 €
Aufdimensionierung WL Am Ledigsberg(LW)	Neckarwimmersbach HZ/DEA Ledigsberg	2028		172.800 €	232.229 €
Aufdimensionierung WL Kuckucksweg (LW)	Neckarwimmersbach NZ	2028		74.250 €	99.786 €
Aufdimensionierung WL Bergheckenweg (LW)	Neckarwimmersbach NZ	2029		81.000 €	112.123 €
Aufdimensionierung WL Eichendorfsweg (LW)	Neckarwimmersbach NZ	2029		172.800 €	239.196 €
Sanierung DEA Ledelsweg (LW)	Rockenau	2029		20.000 €	27.685 €
Aufdimensionierung WL Unterer Fachbachweg (LW)	Friedrichsdorf	2030		47.250 €	67.367 €
Aufdimensionierung WL Mühlgrund (LW)	Friedrichsdorf	2030		74.250 €	105.863 €
Aufdimensionierung WL Hirtenweg (LW)	Friedrichsdorf	2030		101.250 €	144.358 €
Zwischensumme				1.640.100 €	2.169.378 €
	<b>Summen</b>			<b>6.224.700 €</b>	<b>8.193.763 €</b>

Geldwertänderung: 3 % p.a. auf Basis des jeweiligen Planungsstands (Bedarfsplanung, RNB, etc.)  
 Alle Kosten netto incl. Baunebenkosten!

Aufgestellt: Dipl. Ing. Gerold Ebert / Marc Arndt M. Eng.  
 Karlsruhe, 18.03.2019

BIT Ingenieure AG  
 Am Storrenacker 1 b  
 76139 Karlsruhe

Tel.: +49 96232-10  
 Fax.: +49 96232-55