

Inhaltsverzeichnis

1. Veranlassung.....	3
2. Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung in Meckenheim	3
3. Bezug zum vorhergehenden Abwasserbeseitigungskonzept	4
4. Hinweise zu Einzelthemen	4
4.1 Übernahmestellen von angrenzenden Kommunen.....	4
4.2 Selbstüberwachung und Sanierung von Kanalnetzen.....	4
4.3 Außenbereiche	5
4.4 Neue Baugebiete	5

Anhänge:

Anhang 1: Liste der Übergabe- /Übernahmestellen

Anhang 2: Liste Entwässerungsgebiete

Anhang 3: Liste Baumaßnahmen

Anhang 4: Liste Außengebiete

Anhang 5: Erläuterung zu 4.4 Neue Baugebiete

Anhang 6: Erläuterung zur Niederschlagswasserbehandlung in Trenngebieten

Pläne:

Anlage 1: Übersichtslageplan 1 : 25.000

Anhang 1

Stadt Meckenheim

Liste II

Angaben zu Entwässerungsgebieten und Übergabe- und Übernahmestellen

Teilentwässerungsgebiet	Ordnungsnummer	Übergabe an
Lüftelberg	1.1.0	GKW Flerzheim
Kottenforst Bahnhof	1.2.0	GKW Flerzheim
Lüftelberg "Am Feldrain"	1.3.0	GKW Flerzheim
Lüftelberg "Schall-von-Bell-Weg"	1.4.0	GKW Flerzheim
Lüftelberg-Aussiedlerhöfe	2.1.0	GKW Flerzheim
Industriepark Kottenforst Nord	3.1.0	GKW Flerzheim
Industriepark Kottenforst Nord	3.2.0	GKW Flerzheim
Industriepark Kottenforst Nord	3.3.0	GKW Flerzheim
Industriepark Kottenforst Nord	3.4.0	GKW Flerzheim
Industriepark Kottenforst Süd	4.1.0	GKW Flerzheim
Merl-Steinbüchel	5.1.0	GKW Flerzheim
Alt Merl	5.2.0	GKW Flerzheim
Alt-Merl Friedhof	5.3.0	GKW Flerzheim
Merler Winkel 2. BA	5.4.0	GKW Flerzheim
Neue Mitte West/Ost	6.1.0	GKW Flerzheim
Neue Mitte West/Ost	6.2.0	GKW Flerzheim
Alt-Meckenheim	7.1.0	GKW Flerzheim
Altendorf	8.1.0	GKW Flerzheim
Altendorf, Auf dem Acker	8.2.0	GKW Flerzheim
Ersdorf	9.1.0	GKW Flerzheim
Flerzheimer Siedlung	10.1.0	GKW Flerzheim
Neue Mitte Süd Giermaar	11.1.0	GKW Flerzheim
Neue Mitte Süd Jungholz	11.2.0	GKW Flerzheim
Neue Mitte "Weberstraße"	11.3.0	GKW Flerzheim
Nördliche Stadterweiterung	12.1.0	GKW Flerzheim
Kreuzung Am Pannacker / L261	13.1.0	GKW Flerzheim

Stadt Meckenheim

Liste II

Angaben zu Entwässerungsgebieten und Übergabe- und Übernahmestellen

		Übernahme von
Ramershoven	12.	Stadt Rheinbach
Flerzheim	13.	Stadt Rheinbach
Wormersdorf	14.	Stadt Rheinbach
Adendorf	15.	Gemeinde Wachtberg
Gelsdorf, Kalenborn	16.	Gmde. Grafschaft, Gmde. Altenahr
Hilberath	17.	Stadt Rheinbach

Anhang 2

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Lüftelberg** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.1.0**

☒ Kanalisation vorhanden

☐ Trennverfahren

☒ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
1. 1. 1.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	49.000	2008
1. 1. 2.	Überrechnung des GEP	S	255.000	2008
1. 1. 3.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	2.500.000	2009
1. 1. 181	RÜB Lüftelberg siehe ABK 2003 Erftverband (2.181.3.0)	Summe	2.804.000	

Stadt Meckenheim

Liste II a Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Kottenforst Bahnhof** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.2.0.**

☒ Kanalisation vorhanden ☐ Trennverfahren ☒ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S) Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungs- nummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
1. 2. 1.	in 1.1.1 bis 1.1.3 enthalten	S		2008
1. 2. 299.	RRB Kottenforst siehe ABK 2003 Erftverband (2.299.3.0)	Summe	0	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Lüftelberg "Am Feldrain"** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.3.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
1. 3. 1.	in 1.1.1 bis 1.1.3 enthalten	S		2008
1. 3. 703.	VSA/PW Am Feldrain Lüftelberg			
		Summe	0	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Lüftelberg "Schall-von-Bell-Weg"** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **1.4.0.**

☒ Kanalisation vorhanden ☒ Trennverfahren ☐ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
1. 4. 1.	in 1.1.1 bis 1.1.3 enthalten	S		2008
1. 4. 705	VSA/PW Schall-von-Bell-Weg Lüftelberg			
		Summe	0	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Lüftelberg-Aussiedlerhöfe** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **2.1.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☐ Trennverfahren

☒ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
2. 1. 1.	in 1.1.1 bis 1.1.3 enthalten	S		2008
		Summe	0	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Industriepark Kottenforst Nord** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **3.1.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
3. 1. 1.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	103.000	2006
3. 1. 2.	Überrechnung des GEP	S	123.000	2006
3. 1. 3.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	1.130.000	2007
3. 1. 420.	RKB/RRB Industriepark Kottenforst Meckenheim	S	475.000	2011
	Summe		1.831.000	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Industriepark Kottenforst Nord** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **3.2.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
3. 2. 1.	in 3.1.1 bis 3.1.3 enthalten	S		2006
3. 2. 421.	RRB/PW Am Hambuch Kottenforst	-	-	-
		Summe	0	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Industriepark Kottenforst Nord** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **3.3.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
3. 3. 1.	in 3.1.1 bis 3.1.3 enthalten	S		2006
3. 3. 422.	RKB/RRB Heidestraße Meckenheim	-	-	-
		Summe	0	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Industriepark Kottenforst Nord** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **3.4.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
3. 4. 1.	in 3.1.1 bis 3.1.3 enthalten	S		2006
3. 4. 423.	RKB/RRB Werner-von-Siemens-Straße Meckenheim	-	-	-
		Summe	0	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Industriepark Kottenforst Süd** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **4.1.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
4. 1. 1.	in 3.1.1. bis 3.1.3. enthalten	S		2006
4. 1. 368.	RKB/RRB Bergenwiesenstraße Meckenheim	S	360.000	2010
		Summe	360.000	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Merl-Steinbüchel** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **5.1.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
5. 1. 1.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	183.000	2014
5. 1. 2.	Überrechnung des GEP	S	295.000	2014
5. 1. 3.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	2.800.000	2015
5. 1. 152	RRB/RKB Merl Steinbüchel	S	390.000	2012
Summe			3.668.000	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Alt Merl** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **5.2.0**

☒ Kanalisation vorhanden ☒ Trennverfahren ☐ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
5. 2. 1.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	118.000	2016
5. 2. 2.	Überrechnung des GEP	S	378.000	2016
5. 2. 3.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	3.700.000	2017
5. 1. 152	RRB/RKB Merl Steinbüchel siehe 5.1.152	S		
Summe			4.196.000	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Alt-Merl Friedhof** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **5.3.0**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
5. 3. 1.	in 5.2.1 bis 5.2.3 enthalten	S		2016
5. 3. 709.	RRB Waldfriedhof Meckenheim	-	-	-
		Summe	0	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Merler Winkel 2. BA** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **5.4.0.**

☐ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
5. 4. 1.	Abwassertechnische Erschließung	E	1.200.000	2009
5. 4. 745.	RRB Merler Winkel 2.BA in 5.4.1. enthalten	E		
		Summe	1.200.000	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Neue Mitte West/Ost** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **6.1.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
6. 1. 1.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	408.000	2010
6. 1. 2.	Überrechnung des GEP	S	826.000	2010
6. 1. 3.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	7.850.000	2011
6. 1. 367.	RRB/RKB Bonner Straße Meckenheim	S	410.000	2012
Summe			9.494.000	

Stadt Meckenheim

Liste II a Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Neue Mitte West/Ost** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **6.2.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungs- nummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
6. 2. 1.	in 6.1.1 bis 6.1.3 enthalten	S		2010
6. 1. 742.	RRB Godesberger Straße Meckenheim	-	-	-
Summe			0	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Alt-Meckenheim** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **7.1.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☐ Trennverfahren

☒ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
7. 1. 1.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	235.000	2018
7. 1. 2.	Überrechnung des GEP	S	610.000	2018
7. 1. 3.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	5.900.000	2019
7. 1. 153.	RÜ/RRB Baumschulenweg Meckenheim siehe ABK 2003 Erftverband (2.153.3.0)	Summe	6.745.000	

Stadt Meckenheim

Liste II a Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Altendorf** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **8.1.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☐ Trennverfahren

☒ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungs- nummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
8. 1. 1.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	47.000	2007
8. 1. 2.	Überrechnung des GEP	S	75.000	2007
8. 1. 3.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	700.000	2007
8. 1. 179	RÜB Altendorf siehe ABK 2003 Erftverband (2.179.3.9)	Summe	822.000	
8. 1. 698	RBF Altendorf siehe ABK 2003 Erftverband (2.179.3.9)			

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Altendorf, Auf dem Acker** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **8.2.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
8. 2. 1.	in 8.1.1. bis 8.1.3. enthalten	S		2007
8. 2. 714	RRB Auf dem Acker	-	-	-
Summe			0	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Ersdorf** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **9.1.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☐ Trennverfahren

☒ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
9. 1. 1.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	31.000	2007
9. 1. 2.	Überrechnung des GEP	S	48.000	2007
9. 1. 3.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	450.000	2007
9. 1. 180.	RÜ Ersdorf siehe ABK 2003 Erftverband (2.180.3.9)	Summe	529.000	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Flerzheimer Siedlung** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **10.1.0.**

☒ Kanalisation vorhanden ☐ Trennverfahren ☒ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
10. 1. 1.	in 1.1.1 bis 1.1.3 enthalten	S		2008
			Summe	
			0	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Neue Mitte Süd Giermaar** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **11.1.0**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
11. 1. 1.	in 6.1.1. bis 6.1.3. enthalten	S		2010
11. 1. 370.	RKB/RRB Ludwig-Beck-Weg Meckenheim	S	100.000	2013
Summe			100.000	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Neue Mitte Süd Jungholz** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **11.2.0**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungs- nummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
11. 2. 1.	in 6.1.1. bis 6.1.3. enthalten	S		2010
11. 2. 369.	RKB/RRB Carl-Goerdeler-Straße Meckenheim	S	100.000	2013
		Summe	100.000	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Neue Mitte "Weberstraße"** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **11.3.0**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
11. 3. 1.	in 6.1.1. bis 6.1.3. enthalten	S		2010
		Summe	0	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Nördliche Stadterweiterung** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **12.1.0.**

☒ Kanalisation vorhanden ☒ Trennverfahren ☐ Mischverfahren ☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
12. 1. 1.	Abwassertechnische Erschließung	E	1.800.000	2007
12. 1. 743.	RKB/VSA Wiesenfeld Meckenheim in 12.1.1 enthalten	E		
		Summe	1.800.000	

Stadt Meckenheim

Liste II a

Angaben zur Entwässerung

Teilentwässerungsgebiet: **Kreuzung Am Pannacker / L261** Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **13.1.0.**

☒ Kanalisation vorhanden

☒ Trennverfahren

☐ Mischverfahren

☐ nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme (S)

Ergänzungsmaßnahme (E)

Ordnungsnummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
13. 1. 1.	in 5.1.1. bis 5.1.3. enthalten	S		2014
13. 1. 371.	RRB Am Pannacker Meckenheim	-	-	-
		Summe	0	

Anhang 3

Stadt Meckenheim

Liste III

Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge

Lfd. Nr.	Ordnungs- nummer	Teilentwässerungsgebiet	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
1.	3. 1. 0.	Industriepark Kottenforst Nord	S	1.831.000	2006
2.	12. 1. 0.	Nördliche Stadterweiterung	E	1.800.000	2007
3.	8. 1. 0.	Altendorf	S	822.000	2007
4.	9. 1. 0.	Ersdorf	S	529.000	2007
5.	1. 1. 0.	Lüftelberg	S	2.804.000	2008
6.	5. 4. 0.	Merler Winkel 2. BA	E	1.200.000	2009
7.	4. 1. 0.	Industriepark Kottenforst Süd	S	360.000	2006
8.	6. 1. 0.	Neue Mitte West/Ost	S	9.494.000	2010
9.	11. 1. 0.	Neue Mitte Süd Giermaar	S	100.000	2010
10.	11. 2. 0.	Neue Mitte Süd Jungholz	S	100.000	2010
11.	5. 1. 0.	Merl-Steinbüchel	S	3.668.000	2014
12.	5. 2. 0.	Alt Merl	S	4.196.000	2016
13.	7. 1. 0.	Alt-Meckenheim	S	6.745.000	2018

Stadt Meckenheim

Liste III

Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge

Lfd. Nr.	Ordnungs- nummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
1.	3.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	103.000	2006
2.	3.	Überrechnung des GEP	S	123.000	2006
3.	3.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	1.130.000	2007
4.	12.	Abwassertechnische Erschließung	E	1.800.000	2007
5.	8.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	47.000	2007
6.	8.	Überrechnung des GEP	S	75.000	2007
7.	8.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	700.000	2007
8.	9.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	31.000	2007
9.	9.	Überrechnung des GEP	S	48.000	2007
10.	9.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	450.000	2007
11.	1.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	49.000	2008
12.	1.	Überrechnung des GEP	S	255.000	2008
13.	1.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	2.500.000	2009
14.	5.	Abwassertechnische Erschließung	E	1.200.000	2009
15.	4.	RKB/RRB Bergerwiesenstraße □ Meckenheim	S	360.000	2010
16.	6.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	408.000	2010
17.	6.	Überrechnung des GEP	S	826.000	2010
18.	3.	RKB/RRB Industriepark Kottenforst Meckenheim	S	475.000	2011
19.	6.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	7.850.000	2011
20.	5.	RRB/RKB Merl Steinbüchel	S	390.000	2012
21.	6.	RRB/RRB Bonner Straße Meckenheim	S	410.000	2012
22.	11.	RKB/RRB Ludwig-Beck-Weg □ Meckenheim	S	100.000	2013
23.	11.	RKB/RRB Carl-Goerdeler-Straße □ Meckenheim	S	100.000	2013
24.	5.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	183.000	2014
25.	5.	Überrechnung des GEP	S	295.000	2014
26.	5.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	2.800.000	2015

Stadt Meckenheim

Liste III

Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge

Lfd. Nr.	Ordnungs- nummer	vorgesehene Baumaßnahme	S/E	Geschätzte Kosten in €	Angaben zum Baubeginn
27.	5. 1.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	118.000	2016
28.	5. 2.	Überrechnung des GEP	S	378.000	2016
29.	5. 3.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	3.700.000	2017
30.	7. 1.	TV-Inspektion der öffentlichen Kanäle	S	235.000	2018
31.	7. 2.	Überrechnung des GEP	S	610.000	2018
32.	7. 3.	Sanierung der öffentlichen Kanäle	S	5.900.000	2019

Anhang 4

Stadt Meckenheim

Übersicht über die Außengebiete (Stand 01.01.2007)

lfd.Nr.	Objekt	Grube	biol. Kleinkl./ Klärteich	
1.	Rheinbacher Landstraße 2		X	angeschlossen
2.	Wormersdorfer Straße 47			
3.	Forsthaus Lüftelberg		X	
4.	Altendorfer Mühle 1 und 3		X	
5.	Ahrstraße 2a		X	
6.	Steinrinnenweg 3	X		entfallen angeschlossen angeschlossen angeschlossen angeschlossen
7.	Steinrinnenweg 2	X		
8.	Hilberather Straße 40		X	
9.	Hilberather Straße 41	X		
10.	Hilberather Straße 42		X	
11.	Hilbrather Straße 44		X	
12.	Windmühlenhof 1		X	
13.	Am Viethenkreuz 40		X	
14.	Rheinbacher Straße 36		X	
15.	Rheinbacher Straße 39		X	
16.	Steinrinnenweg 1		X	
17.	Funkempfangsstelle			
18.	Wormersdorfer Straße			
19.	Waldfriedhof			
20.	BKA			
21.	Sängerhof			
22.	Rosenhof			

Anhang 5

Anhang 5

Erläuterung zu 4.4 Neue Baugebiete „Nördliche Stadterweiterung“

Das ca. 18,2 ha große Baugebiet liegt nord-westlich des Bahnhofes der Stadt Meckenheim.

Im Süd-Westen grenzt das Baugebiet an die vorhandene gewerbliche Bebauung „Kalkofenstraße“, im Süd-Osten an den Bahnhofsbereich an. Im Nord-Osten wird das Gebiet durch den Auenbereich des Swistbaches begrenzt. Von Süd-Osten nach Süd-Westen wird das Baugebiet durch den Baumschulenweg (L163) durchschnitten.

Das Gebiet wird voraussichtlich in drei Bauabschnitten bebaut werden. Der erste und zweite Bauabschnitt liegen süd-westlich des Baumschulenweges und umfassen etwa 4 bzw. 5 ha. In einem ersten Bauabschnitt wird der an den Bahnhof angrenzende Bereich bebaut. An diesen schließt nord-westlich der Bauabschnitt 2 an. Der dritte Bauabschnitt liegt nord-östlich des Baumschulenweges.

Wegen der starken Mächtigkeit nicht versickerungsfähiger Bodenschichten und des damit verhältnismäßigen großen Investitions- und Unterhaltungsaufwandes von Versickerungsanlagen im Baugebiet, wurde einem Trennsystem mit einer zentralen Regenwasserversickerungsanlage mit vorgeschaltetem Regenklärbecken am nord-östlichen Rand des Baugebietes der Vorzug gegeben.

Entwässerungstechnisch wird das Gebiet über die Lüftelberger Straße (K59) erschlossen, in der ein Schmutzwasserkanal DN 1200 verläuft. Hierfür wird der Swistbach mit einer Schmutzwasserdruckleitung unterquert.

2. Bauabschnitt Merler Winkel

Das ca. 11,4 ha große Baugebiet liegt im Süd-Osten der Stadt Meckenheim.

Im Norden, Westen und Osten grenzt das Baugebiet an die vorhandenen Bebauung entlang des Siebengebirgsringes, des ersten Bauabschnitts „Merler Keil“ und der Ortslage Merl an. Im Süden wird es begrenzt durch die Bebauung entlang der „Gerichtsstraße“.

Aufgrund eines Hydrogeologischen Gutachtens zur Versickerung von Niederschlagswasser wurde wegen der vorhandenen Bodenschichten, die eine starke Mächtigkeit mit geringere Durchlässigkeit haben, einem Trennsystem mit einem zentralen Regenrückhaltebecken am nord-westlichen Rand des Baugebietes mit Anschluss an das bestehende Entwässerungsnetz der Vorzug gegeben.

Entwässerungstechnisch muss das Gebiet entsprechend der Hydrodynamischen Kanalnetzberechnung, Kanalnetz Meckenheim, Teilnetze Neue Mitte und Merl über die Entwässerungsanlagen in der Straße „Hinter den Gärten“ angeschlossen werden.

Dadurch wird das Schmutzwasser der Kläranlage Flerzheim zugeführt. Das Regenwasser wird gedrosselt ($Q = 35 \text{ l/s}$) an das Regenwassernetz des Trennsystems abgegeben und über das RRB Merl/Steinbüchel in die Swist eingeleitet.

Es ist im Bebauungsplan festgesetzt, dass auf den Grundstücken durch Zisternen die Spitzen des Regenwasseranfalls abzufangen sind. Eine Verminderung für die hydraulische Berechnung des Netzes und für die Bemessung des Rückhaltebeckens ergibt sich durch diese Maßnahme nicht. Eine Verminderung des Frischwasserverbrauchs kann damit allerdings erreicht werden.

Anhang 6

Anhang 6

Erläuterungen zur Niederschlagswasserbehandlung in Trenngebieten

Nach Vorgabe der Bezirksregierung Köln sollen für die Niederschlagswasserbehandlung diverser Trenngebiete im Stadtgebiet Meckenheims Regenklärbecken errichtet werden. Als gesetzliche Grundlage zur Forderung nach Errichtung der Regenrückhaltebecken dient der Runderlass des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz „Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennverfahren“ vom 26.05.2004.

Gemäß Ziffer 3.1 des Trennerlasses sind für die befestigten Fläche der angeschlossenen Einzugsgebiete der Kategorien II, insofern diese behandlungsbedürftig gemäß Ziffer 2.2 des Trennerlasses sind, 10 m³/ha an Nutzvolumen nicht ständig gefüllter Regenklärbecken bereitzustellen. Sind zusätzliche Flächen der Kategorie I oder Flächen mit nicht behandlungsbedürftigem Niederschlagsabfluss der Kategorie II angeschlossen, so ist der Beckeninhalt um 5 m³/ha –bezogen auf die auf die befestigte Fläche dieser Kategorien – zu vergrößern.

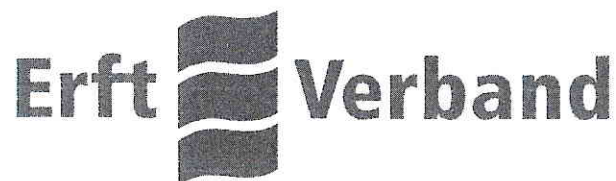
Die Ermittlung der Flächenanteile erfolgt im Rahmen der Planung der jeweiligen Maßnahmen. Weiterhin werden im Rahmen der Variantenuntersuchungen mögliche technische Alternativen zum Regenklärbecken untersucht. Die vorgenannten Aspekte werden innerhalb der Genehmigungsanträge berücksichtigt und konzeptionell mit den Genehmigungsbehörden vor Einreichung der Genehmigungsunterlagen abgestimmt.

Für folgende Entwässerungsgebiete ist eine weitergehende Behandlung des Niederschlagswassers vorgesehen:

ABK-Nr.	Name
3.1.420	RKB Industriegebiet Kottenforst
4.1.368	RKB Bergerwiesenstrasse Meckenheim
5.1.152	RKB Merl/Steinbüchel
6.1.367	RKB Bonner Strasse Meckenheim
11.1.369	RKB Carl-Goerdeler-Str. Meckenheim
11.1.370	RKB Ludwig-Beck-Weg Meckenheim

Anlage 1

Index	Art der Änderung	Dateiname	Datum	bearb.	gepr.
a	Änderung der Symbole	700a1b07u001a.dwg	Jan. 2008	Bk	Rh
b	Änderung der Symbole und Zuordnungen (nach EV-ABK)	700a1b07u001b.dwg	Jun. 2008	Bk	



Paffendorfer Weg 42

50126 Bergheim



02271/88-0

Abwasserbeseitigungskonzept 2007

Projekt **Stadt Meckenheim**

KA Flerzheim

Übersicht

Darstellung

Stand: Januar 2007

Gemessen/Gefertigt	Gezeichnet	Geprüft	Maßstab	Zeichnungsname AN	Zeichnungsname AG
Rh 02/2007	Kah 03/2007	Rh 03/2007	1 : 25.000	700a1.dxf	700a1B07U001b.dwg

Erftverband

Der Vorstand

Im Auftrag

Bergheim, im Juni 2008

Legende:

ABK-Symbole	Abwasserbeseitigungspflichtiger			
	Stadt Meckenheim		Erftverband	
	Stadt Meckenheim vorhanden	Stadt Meckenheim Maßnahme geplant	Erftverband vorhanden	Erftverband Maßnahme geplant
Pumpwerk				
Regenüberlauf RÜ				
Niederschlagswasserbehandlung RÜB - RKB - RBF				
Regenrückhaltung RRB				
Kläranlage				
Versickerungsanlage				

Fließgewässer

Stadtgrenze

Sammler Erftverband, Bestand

Sammler Erftverband, Planung

Ordnungsnummer Einzugsgebiet

Ordnungsnummer Sonderbauwerk

abflusslose Gruben

Kleinkläranlagen

vorh. Grundwasserschutzzonen

Übernahmepunkte

