

**Stadt Hennigsdorf
Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung**

Betriebsführer: Osthavelländische Trinkwasserversorgung
und Abwasserbehandlung GmbH

Potsdamer Straße 32-34
14612 Falkensee

**Abwasserbeseitigungskonzept
für die Stadt Hennigsdorf**

Fortschreibung gemäß § 66 Abs. 1 Satz 5 BbgWG

Planung für die Jahre 2010 - 2014

Hennigsdorf, den

Andreas Schulz
Bürgermeister

Anlagen

Erläuterungsbericht

Veranlassung

Nach § 66 Abs. 1 Satz 4 und 5 BbgWG haben die zur Abwasserbeseitigung verpflichteten Städte und Gemeinden den Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung in ihrem Entsorgungsgebiet sowie die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten der zur Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflicht noch notwendigen Maßnahmen in einem Abwasserbeseitigungskonzept darzustellen und jeweils im Abstand von fünf Jahren fortgeschrieben der unteren Wasserbehörde vorzulegen.

Nach der erstmaligen Vorlage des Abwasserbeseitigungskonzeptes für die Stadt Hennigsdorf 1996 wurden überarbeitete und fortgeschriebene Fassungen im März 2001 und Oktober 2005 vorgelegt.

Die im vorangegangenen Abwasserbeseitigungskonzept aufgeführten Baumaßnahmen sind im wesentlichen plangemäß durchgeführt worden.

Die Darstellung erfolgt in Form eines Übersichtsplanes, Maßstab 1 : 10 000 (Regenwasser / Schmutzwasser) und einer tabellarischen Zusammenfassung der geplanten Investitionen.

In dieser Konzeption werden gemäß Verwaltungsvorschrift auch Angaben zur Regenwasserableitung bearbeitet.

Örtliche Verhältnisse

Die Stadt Hennigsdorf liegt im Landkreis Oberhavel des Landes Brandenburg, direkt nördlich an den Berliner Bezirk Spandau angrenzend. Sie wird von der Havel (bzw. deren kanalisierter Form: dem Oder-Havel-Kanal) und dem Havelkanal durchflossen. Sie dehnt sich westlich des Oder-Havel-Kanals etwa 3 km in Ost-West-Richtung und 7 km in Nord-Süd-Richtung.

Seit 1995 besteht der Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung der Stadt Hennigsdorf, der die Osthavelländische Trinkwasserversorgung und Abwasserbehandlung GmbH (OWA) mit der Betriebsführung der Abwasseranlagen beauftragt hat.

Inzwischen sind von den 25.718 Einwohnern der Stadt Hennigsdorf 25.284 Einwohner an die zentrale Abwasserkanalisation angeschlossen (98,3 %), so dass in Zukunft nur noch geringe Ergänzungen des Abwassernetzes erforderlich sind (Stand 31.12.2009).

Mit den traditionellen Zweigen Stahl und Schienenfahrzeugbau und moderneren Ansiedlungen, wie denen im Gewerbegebiet „Technopark“ und im Biotechnologiezentrum, ist vor allem die Osthälfte der Stadt industriell geprägt.

Da der Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung über keine eigene Kläranlage verfügt, wird das anfallende leitungsgebundene Abwasser und das mobil entsorgte Abwasser über Druckleitungen zur Kläranlage Wandsdorf gepumpt und dort gemeinsam mit Abwässern anderer Umlandgemeinden von Berlin gereinigt.

Zur Sammlung und Überleitung des Abwassers stehen 81,3 km Kanalnetz und 27,3 km Abwasserdruckleitungen, zwei Hauptpumpwerke und mehrere Zwischen- und Nebenpumpwerke zur Verfügung (Stand 31.12.2009).

Das Stadtgebiet wurde in vier Teilentwässerungsgebiete eingeteilt:

- TG 1: Direkt oder über kleine Pumpwerke dem Hauptpumpwerk I (Fontanestraße) zufließendes Abwasser (Zentrum und nördlicher Teil von Hennigsdorf)
- TG 2: Direkt oder über kleine Pumpwerke dem Hauptpumpwerk II (Spandauer Allee) zufließendes Abwasser (südlicher Teil von Hennigsdorf)
- TG 3: Ortsteil Nieder Neuendorf
- TG 4: Ortsteil Stolpe-Süd einschließlich ehemaliges Armeeobjekt, Wohnheim und Autobahnraststätte

Die jeweiligen Hauptpumpwerke und die verbindenden Druck- und Gefälleleitungen wurden im Übersichtsplan dargestellt.

Der bebaute Teil Hennigsdorfs liegt nicht in einem Landschaftsschutzgebiet, jedoch die Ableitung zum Klärwerk Wansdorf befindet sich im Landschaftsschutzgebiet „Nauen - Brieselang - Krämer“.

Ein Großteil des Stadtgebietes wird von den Trinkwasserschutzzonen des Wasserwerkes Hennigsdorf (westlicher Teil) und des Wasserwerkes Stolpe (östlicher Teil) eingenommen.

Regenwasser von Straßen und öffentlichen Flächen wird überwiegend versickert oder teilweise gesammelt und den Gewässern zugeführt. Diese Einleitstellen sind entsprechend gekennzeichnet und tabellarisch zusammengefasst (Anlage 1).

Die Höhenlage beträgt etwa 34 m ü. NN ohne wesentliche Höhenunterschiede. Das Grundwasser liegt oberflächennah.

Maßnahmen der Abwassererschließung, die bereits durchgeführt wurden

Die in den vorangegangenen Konzepten aufgeführten Baumaßnahmen sind im Wesentlichen plangemäß durchgeführt worden. Einige Maßnahmen wurden verschoben, um die Erschließung im Zusammenhang mit der baulichen Neugestaltung der entsprechenden Bereiche durchführen zu können, z.B. Straßenbau.

Anwesen, die vorerst nicht an die zentrale Abwasserentsorgung angeschlossen werden

Die wenigen bislang nicht kanalisierten Gebiete werden mobil zur Fäkalannahmestation in Velten entsorgt, betroffene Grundstücke sind in Anlage 5 aufgeführt.

Anlagenverzeichnis

Übersichtsplan 1:10 000 (SW u. RW)

Erläuterungsbericht

Tabellen

- | | |
|----------|--|
| Anlage 1 | Erfassung der Abwassereinleitung (Liste I)
Einleitstellen von Regenwasser in Vorfluter |
| Anlage 2 | Angaben zur Entwässerung Schmutzwasser
Zusammenstellung notwendiger Folgeinvestitionen
(Liste II A und Liste II B) |
| Anlage 3 | Gesamtzusammenstellung der 2009 durchgeführten
Baumaßnahmen (Liste III) |
| Anlage 4 | Erfassung der Indirekteinleiter |
| Anlage 5 | Erfassung der Abwassereinleitung:
mobile Entsorgung von Anwesen, die nicht an die
zentrale Abwasserentsorgung angeschlossen sind |

Liste I
Erfassung der Abwassereinleitung
Einleitstellen von Regenwasser in Vorfluter

Stadt Hennigsdorf

Abwassereinleitung



von Niederschlagswasser

lfd.-Nr.	Vorflut	Teilentwässerungsgebiet	Bezeichnung		
			Leitungs- dimension	entwässerte Straßenlänge	
1	Oder-Havel-Kanal	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	Stahlwerk	1,4 km	
2	örtlicher Vorfluter		Am Friedhof	DN 800 2,0 km	
3	Alter Strom		dito	Ruppiner Straße	DN 800
4	Alter Strom (über Hafenstraße)		dito	Alte Hafenstraße	DN 1200 12 km
5	Alter Strom		dito	Hafenstraße	DN 1200 300 m

Ifd.-Nr.	Vorflut	Teilentwässerungsgebiet	Bezeichnung		
6	Graben Spandauer Allee	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	Waldweg	Leitungs- dimension DN 300	entwässerte Straßenlänge 400 m
7	Graben Spandauer Allee	TG 2 Stadt Hennigsdorf südlicher Teil	Eichenallee	DN 500	700 m
8	Havelkanal	TG 2 Stadt Hennigsdorf südlicher Teil	Gewerbegebiet Eschenallee	DN 800	7,5 ha Gewerbegebiet
9	Alter Kanal (über Dorfstraße)	TG 3 Ortsteil Nieder Neuendorf	Spandauer Landstraße	DN 300	1,0 km
10	Oder-Havel-Kanal	TG 4 Stadt Hennigsdorf OT Stolpe-Süd einschl. ehem. Armeeobjekt	Am Havelufer		
11	Oder-Havel-Kanal	TG 4 Stadt Hennigsdorf OT Stolpe-Süd einschl. ehem. Armeeobjekt	Am Havelufer		
12	Oder-Havel-Kanal	TG 2 Stadt Hennigsdorf südlicher Teil	Bombardier	DN 200	

Ifd.-Nr.	Vorflut	Teilentwässerungsgebiet	Bezeichnung	
13	Oder-Havel-Kanal	TG 2 Stadt Hennigsdorf südlicher Teil	Bombardier	Leitungs- dimension DN 500 entwässerte Straßenlänge
14	Oder-Havel-Kanal	TG 2 Stadt Hennigsdorf südlicher Teil	Bombardier	DN 800
15	Oder-Havel-Kanal	TG 2 Stadt Hennigsdorf südlicher Teil	Bombardier	DN 900
16	örtl. Vorfluter	TG 2 Stadt Hennigsdorf südlicher Teil	Bombardier	DN 500
17	örtl. Vorfluter	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	Bombardier	DN 300
18	örtl. Vorfluter	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	Bombardier	DN 300
19	örtl. Vorfluter	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	Bombardier	DN 300

lfd.-Nr.	Vorflut	Teil entwässerungsgebiet	Bezeichnung	
20	örtl. Vorfluter	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	Bombardier	Leitungs- dimension DN 500 entwässerte Straßenlänge
21	örtl. Vorfluter	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	Bombardier	DN 300
			Summe Bombardier: ca. 5.500 m	
22	Oder-Havel-Kanal	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	HES Altwerk	DN 1000 1.000 m
23	Oder-Havel-Kanal	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	HES ESW	DN 700 600 m
24	Oder-Havel-Kanal	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	HES WW 320 alt	DN 1000 2.600 m
25	Oder-Havel-Kanal	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	HES WW 2301 neu	DN 1000 1.800 m
26	Havelkanal	TG 2 Stadt Hennigsdorf südlicher Teil	Gewerbegebiet-Süd Walter-Kleinow-Ring	

Ifd.-Nr.	Vorflut	Teilentwässerungsgebiet	Bezeichnung
27	Oder-Havel-Kanal	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	Leitungs- dimension entwässerte Straßenlänge Gewerbegebiet-Ost
28	Havelkanal	TG 3 Ortsteil Nieder Neuendorf	Am Yachthafen
29	Havelkanal	TG 3 Ortsteil Nieder Neuendorf	Am Yachthafen
30	Havelkanal	TG 3 Ortsteil Nieder Neuendorf	Am Yachthafen
31	Oder-Havel-Kanal	TG 1 Stadt Hennigsdorf Zentrum und nördlicher Teil	August-Conrad-Straße

Liste II A Angaben zur Entwässerung

Stadt: Hennigsdorf
Teilentwässerungsgebiet: 1

Kanalisation vorhanden Trennverfahren Mischverfahren nur SW-Ableitung

Sanierungsmaßnahme S
Ergänzungsmaßnahme E

vorgesehene Baumaßnahmen der innerstädtischen Sanierung Kanalnetz 2010

Ifd.-Nr.	Bezeichnung	S / E	geschätzte Kosten in Mio €	Angaben	
				zum Baubeginn	evtl. Inbetriebnahme
1	Kleiststraße, Schönwalder Straße	S	0,30	2010	2011
2	Erschließung Sanierungsgebiet Nord 5 (Walzwerk)	E	0,10	2010	2011
3	Humboldtstraße	S	0,08	2010	2010
		Summe:	0,48		

Liste II A

Angaben zur Entwässerung

Stadt: Hennigsdorf
Teilentwässerungsgebiet: 1

Kanalisation vorhanden Trennverfahren Mischverfahren nur SW-Ableitung

Sanierungsmaßnahme S
Ergänzungsmaßnahme E

vorgesehene Baumaßnahmen

Ifd.-Nr.	Bezeichnung	S / E	geschätzte Kosten in Mio €	Angaben	
				zum Baubeginn	evtl. Inbetriebnahme
1	Innerstädtische Sanierung Kanalnetz	S	1	2011	2012
	→ Rathenaustraße → Heimstättensiedlung, 1. BA				
2	Innerstädtische Sanierung Kanalnetz	S	1	2012	2013
	→ Heimstättensiedlung, 2. BA				
3	Innerstädtische Sanierung Kanalnetz	S	1	2013	2014
	→ Fontanesiedlung, 1. BA				
4	Innerstädtische Sanierung Kanalnetz	S	1	2014	2015
	→ Fontanesiedlung, 2. BA				
		Summe:	4		

Liste II A Angaben zur Entwässerung

Stadt: Hennigsdorf
Teilentwässerungsgebiet: 1

Kanalisation vorhanden Trennverfahren Mischverfahren nur SW-Ableitung

Sanierungsmaßnahme S
Ergänzungsmaßnahme E

vorgesehene Baumaßnahmen

Ifd.-Nr.	Bezeichnung	S / E	geschätzte Kosten in Mio €	Angaben	
				zum Baubeginn	evtl. Inbetriebnahme
1	Abluftschornstein HPW I	E	0,09	2011	2012
2	Sanierung Sammelraum HPW I	S	0,20	2010	2010
3	Pumpwerk Pappelallee	E	0,06	2010	2011
		Summe:	0,35		

Liste II B Angaben zur Entwässerung

Stadt: Hennigsdorf
Teilentwässerungsgebiet: 3

Kanalisation nicht vorhanden Trennverfahren Mischverfahren nur SW-Ableitung

Sanierungsmaßnahme S
Ergänzungsmaßnahme E

vorgesehene Baumaßnahmen

Ifd.-Nr.	Bezeichnung	S / E	geschätzte Kosten in Mio €	Angaben	
				zum Baubeginn	evtl. Inbetriebnahme
1	Kirchengelände 3. BA	E	0,12	2010	2010
2	Lindenstraße	E	0,06	2010	2010
		Summe:	0,18		

Liste III
Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen
Baumaßnahmen nach zeitlicher Abfolge

Stadt Hennigsdorf

SW

Ifd. Nr.	Angaben zum Baubeginn	vorgesehener Termin der Inbetriebnahme	Maßnahme	Wertumfang in T€
1	2009	2009	<p style="text-align: center;">Erneuerung SWK Am Waldrand, Igelweg, Am Hasenwinkel</p>	225
2	2009	2010	<p style="text-align: center;">Sanierung Hauptpumpwerk I Fontanestraße</p>	520
3	2009	2009	<p style="text-align: center;">Sanierung SWK Schönwalder Straße, Tucholskystraße</p>	42
4	2009	2009	<p style="text-align: center;">Erneuerung SWK Fontanestraße</p>	53
5	2009	2009	<p style="text-align: center;">Sanierung SWK Brandenburgische Straße</p>	137
6	2009	2009	<p style="text-align: center;">Sanierung SWK Parkstraße</p>	48
Summe:				1025

lfd.- Nr.	Unternehmen	Straße	Haus- Nr.	Reg.- Nr.	Datum	Behörde	Art	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Zahnärztin A. Krüger	Rigaer Straße	24	IAZ-1-He-116/99	27.05.1999	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
2	Zahnärzte B. u. R. Wellnitz	Waldstraße	56	IAZ-1-He-141/99	08.06.1999	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
3	Zahnärztin Karen Lüdke	Rathenaustraße	35	IAZ-1-He-140/99	08.06.1999	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
4	Zahnarzt Dr. Lucht-Geuther	Rigaer Straße	30	IAZ-1-He-156/99	15.06.1999	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
5	Zahnärztin Birgit Lau	Kiefernstraße	11a	IAZ-1-He-158/99	16.06.2009	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
6	Zahnarzt Peter Feist	Birkenstraße	21	IAZ-1-He-177/99	29.06.2009	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
7	Zahnärzte A. u. F. Mildner	Berliner Straße	77b	IAZ-1-He-178/99	29.06.2009	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
8	Zahnärztin Cornelia Eppert	Schönwalder Straße	23	IAZ-1-He-190/99	05.07.1999	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
9	Zahnärztin Ursula Nuck	Seilerstraße	14	IAZ-1-He-199/99	08.07.2009	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
10	Zahnärztin M. Krägenow	Havelpassage	3	IAZ-1-He-268/99	26.08.1999	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., A., 1. NT v. 5.2.01
11	Zahnarzt M. Ochendalski	Berliner Straße	17	IAZ-1-He-405/99	15.12.1999	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
12	Zahnärztin H. Gans	Hauptstraße	30	IAZ-1-He-25/2000	27.01.2000	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
13	Zahnarzt J. Fügener	Dorfstraße	19	IAZ-1-He-49/2000	15.02.2000	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
14	Zahnärztin C. Agladagis	Alsdorfer -/Rigaer Str.		IAZ-1-He-174/2000	05.06.2000	UWB	wasserrechtl. St.	amalgamhaltiges Abw., Amalgamabscheider
15	Krankenhaus / Rettungsst.	Marwitzer Straße	91					
16	Autohaus Oberhavel	Spandauer Allee	9					
17	Hausverwaltung D. Degner	Fabrikstraße	8					
18	HES E-Stahlwerk	W. Küntscher-Straße	18					
19	Total - Tankstelle	Veltener Straße						
20	Autohaus Schmidt	Hauptstraße	31					
21	EAB Hennigsdorf (BF OWA)	August-Conrad-Straße						
22	Flamm Syscomp	August-Conrad-Straße	40					
23	Stadt Hennigsdorf, Feuerw.	Rathausplatz	1					
24	Fa. Helm (Reifenservice)	Veltener Straße	39					
25	Shell - Tankstelle	Spandauer Allee						
26	Bombardier	Am Rathenaupark						

lfd.-Nr.	Straße	H.-Nr.
1	Alte Fontanestraße	1
2	Am Alten Strom	0
3	Am Gehölz	1
4	Am Havelufer	5
5	Am Neuen Kanal	1
6	Am Roseneck	5a
7	Am Waldrand	13
8	August-Conrad-Straße	35
9	Bötzower Weg	79
10	Brandenburgische Straße	48
11	Brandenburgische Straße	113
12	Dorfstraße	20
13	Erlenweg	0
14	Erlenweg	20a
15	Eschenallee	11a
16	Eschenallee	12
17	Eschenallee	13
18	Eschenallee	18b
19	Eschenallee	18b
20	Fasanenstraße	34
21	Feldstraße	1b
22	Freiheit	29
23	Gartenstraße	49
24	Heideweg	57
25	Karl-Liebknecht-Straße	28
26	Lindenstraße	5
27	Lindenstraße	12
28	Lindenstraße	14
29	Müllersiedlung	7
30	Nelkenstraße	36
31	Oberjägerweg	6
32	Oberjägerweg	8
33	Oberjägerweg	8a
34	Oberjägerweg	9
35	Oberjägerweg	11
36	Ruppiner Chaussee	19
37	Ruppiner Chaussee	99
38	Schwarzdrosselweg	5
39	Seilersiedlung	23
40	Spandauer Landstraße	39b
41	Spandauer Landstraße	73
42	Theodor-Körper-Weg	0
43	Trappenallee	6
44	Triftweg	19
45	Triftweg	23
46	Triftweg	25
47	Tucholskystraße	16
48	Veltener Straße	0
49	Veltener Straße	Ob
50	Zum Alten Forsthaus	1