

# Stadtentwässerung - Erschließung St. Leonhards Garten Braunschweig



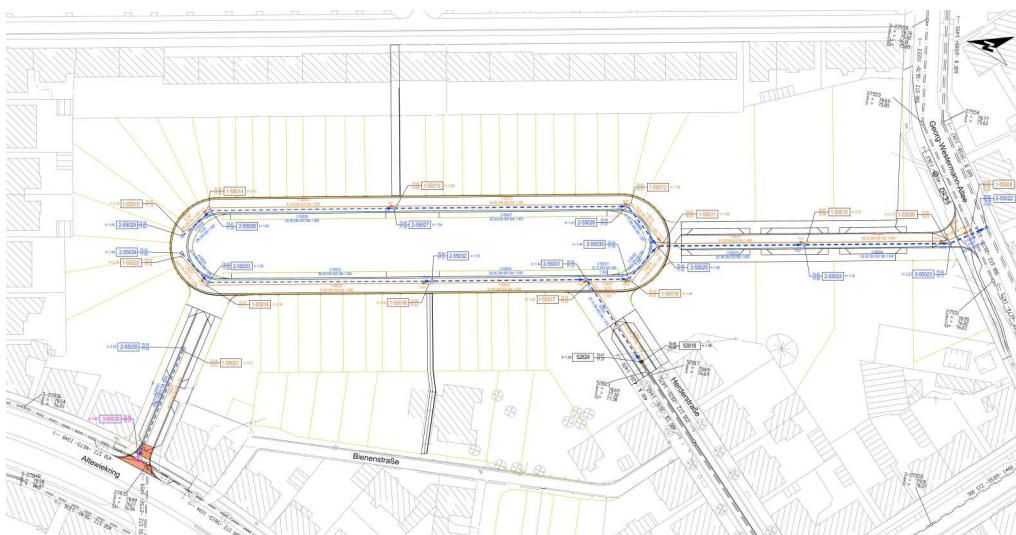
## Ausgangssituation / Kurzbeschreibung

Auf dem Gelände des Stadtbahnbetriebshofes im Östlichen Ringgebiet der Stadt Braunschweig ist ab 2009 ein neues Wohnquartier, bestehend aus ca. 50 gereihten Stadthäusern und ca. 100 Geschosswohneinheiten, entstanden. Das Gelände hat eine Größe von ca. 3,5 ha.

Um die Schmutz- und Regenwasserentwässerung der neuen Grundstücke zu gewährleisten, wurde im Auftrag der Stadtentwässerung Braunschweig GmbH das gesamte Entwässerungsnetz des neuen Baugebietes geplant.

**Auftraggeber**  
Stadtentwässerung  
Braunschweig GmbH

**Zeitraum**  
2007 bis 2009



Abwasserbehandlung  
**Entwässerung**  
Erschließung  
Geo- & Kanal-  
Informationssysteme  
Gutachten  
Projektsteuerung  
SiGe-Koordination  
Verkehrswegebau  
Vermessung  
Visualisierung  
Wasserbau

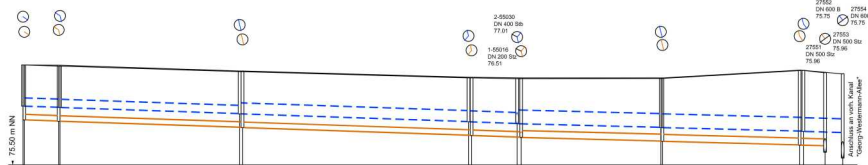
**Kanalnetzlänge:** ca. 560 m SW-Kanal DN 200/DN 250  
ca. 560 m RW-Kanal DN 300 – DN 500  
ca. 520 m Hausanschlüsse DN 150

**Baukosten:** rd. 445.000,- €



## Leistungsumfang

- Planung, Bauüberwachung und Bauoberleitung des gesamten Projektes
- Übergangsbauwerke auf die vorhandenen Kanäle
- Koordination der übrigen Versorger
- Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination
- Leistungsphasen 1-9 nach HOAI (a.F.)
- örtliche Bauüberwachung



Regenwasserkanal	Geländehöhe	m NN		78,14	78,07	78,06	78,65	78,82
	Rohrweite	m		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	mittl. Einbauliefe	m		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	Haltungsbezeichnung	m		2-55029	2-55028	2-55027	2-55024	2-55023
	Haltungslänge	m		13,50	83,50	83,40	52,38	14,27
	Einbauliefe	m		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	Profiltyp/Höhe/Breite	Nr./mm		DN 300	DN 400	DN 400	DN 500	DN 500
	Rohrmaterial	1:n		Sib	Sib	Sib	Sib	Sib
	Schlagfalle	1:n		1:300	1:300	1:300	1:400	1:400
	Q voll	m³/s		0,076	0,082	0,175	0,176	0,268
v voll	m/s		1,1	1,2	1,4	1,4	1,4	
kb/kst Wert	mm		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Schmutzwasserkanal	Geländehöhe	m NN		79,14	79,09	79,08	79,67	79,86
	Rohrweite	m		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	mittl. Einbauliefe	m		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Haltungsbezeichnung	m		1-55015	1-55014	1-55013	1-55012	1-55011
	Haltungslänge	m		12,20	67,00	63,20	18,20	50,00
	Einbauliefe	m		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Profiltyp/Höhe/Breite	Nr./mm		DN 200	DN 200	DN 200	DN 250	DN 250
	Rohrmaterial	1:n		Sib	Sib	Sib	Sib	Sib
	Schlagfalle	1:n		1:300	1:300	1:300	1:400	1:400
	Q voll	m³/s		0,037	0,027	0,028	0,043	0,044
v voll	m/s		0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	
kb/kst Wert	mm		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Abwasserbehandlung  
**Entwässerung**  
Erschließung  
Geo- & Kanal-  
Informationssysteme  
Gutachten  
Projektsteuerung  
SiGe-Koordination  
Verkehrswegebau  
Vermessung  
Visualisierung  
Wasserbau

