PROJEKT: **Niederschlagswasserkonzept für alle Ortsteile der Gemeinde Schönefeld unter besonderer Berücksichtigung des Ortsteiles Großziethen (in lfd. Anpassung an die neuen Bebauungsgebiete)**

LAGE: alle Ortsteile der Gemeinde Schönefeld / Dahme Spree / Brandenburg

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Schönefeld

ZEITRAUM: ab 2006

T	0,5		1,0		2,0		5,0		10,0		20,0		50,0		100,0	
D	hN	rN	hN	rN	hN	rN	hN	rN	hN	rN	hN	rN	hN	rN	hN	rN
5,0 min	3,3	111,0	4,9	163,4	6,5	215,8	8,6	285,0	10,1	337,4	11,7	389,8	13,8	459,1	15,3	511,5
10,0 min	5,7	94,3	7,8	130,3	10,0	166,2	12,8	213,8	15,0	249,7	17,1	285,7	20,0	333,2	22,1	369,2
15,0 min	7,2	79,5	9,8	108,3	12,3	137,2	15,8	175,3	18,4	204,2	21,0	233,0	24,4	271,2	27,0	300,0
20,0 min	8,2	68,0	11,1	92,7	14,1	117,4	18,0	150,0	21,0	174,7	23,9	199,4	27,8	232,0	30,8	256,7
30,0 min	9,4	52,2	13,0	72,0	16,5	91,8	21,2	117,9	24,8	137,7	28,4	157,5	33,1	183,7	36,6	203,5
45,0 min	10,3	38,0	14,5	53,9	18,8	69,8	24,5	90,8	28,8	106,7	33,1	122,5	38,8	143,5	43,0	159,4
60,0 min	10,6	29,5	15,5	43,1	20,4	56,6	26,9	74,6	31,7	88,2	36,6	101,8	43,1	119,7	48,0	133,3
90,0 min	11,4	21,0	16,8	31,0	22,2	41,0	29,3	54,3	34,7	64,3	40,1	74,3	47,3	87,5	52,7	97,6
2,0 h	11,9	16,5	17,7	24,6	23,5	32,7	31,2	43,3	37,0	51,4	42,8	59,4	50,5	70,1	56,3	78,2
3,0 h	12,7	11,8	19,1	17,7	25,6	23,7	34,0	31,5	40,5	37,5	46,9	43,4	55,4	51,3	61,8	57,2
4,0 h	13,4	9,3	20,2	14,1	27,1	18,8	36,2	25,2	43,1	29,9	50,0	34,7	59,1	41,0	66,0	45,8
6,0 h	14,3	6,6	21,9	10,1	29,5	13,7	39,6	18,3	47,2	21,8	54,8	25,4	64,8	30,0	72,4	33,5
9,0 h	15,2	4,7	23,7	7,3	32,1	9,9	43,2	13,3	51,6	15,9	60,0	18,5	71,1	22,0	79,5	24,6
12,0 h	16,0	3,7	25,0	5,8	34,0	7,9	46,0	10,6	55,0	12,7	64,0	14,8	76,0	17,6	85,0	19,7
18,0 h	17,0	2,6	26,3	4,1	35,5	5,5	47,7	7,4	56,9	8,8	66,1	10,2	78,3	12,1	87,5	13,5
24,0 h	18,1	2,1	27,5	3,2	36,9	4,3	49,3	5,7	58,8	6,8	68,2	7,9	80,6	9,3	90,0	10,4
48,0 h	20,1	1,6	37,5	2,2	46,9	2,7	59,3	3,4	68,8	4,0	78,2	4,5	90,6	5,2	100,0	5,8
72,0 h	26,6	1,0	37,5	1,4	48,4	1,9	62,8	2,4	73,8	2,8	84,7	3,3	99,1	3,8	110,0	4,2

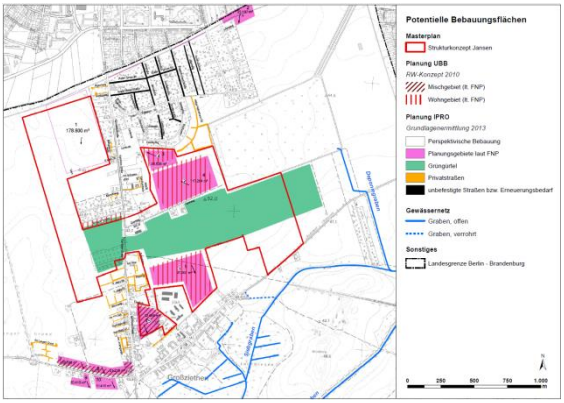
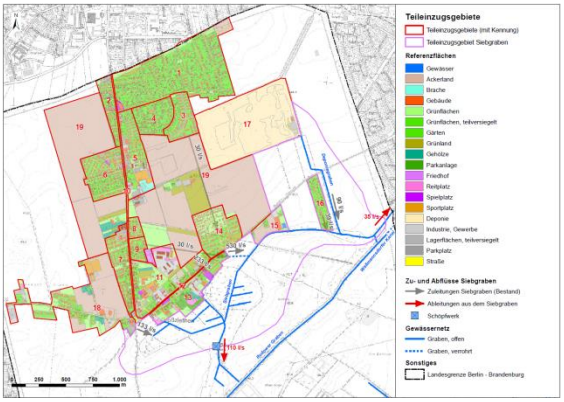
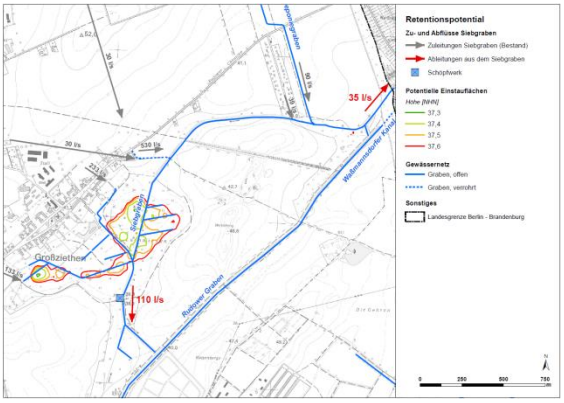
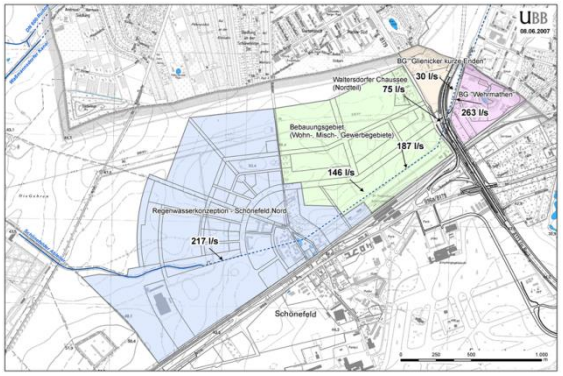
T - Wiederkehrzeit (in [a]): mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D - Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen (in [min, h])
h - Niederschlagshoehe (in [mm])
rN - Niederschlagsspende (in [l/(s*ha)])

ZIEL:

- Die angestrebte Entwicklung der Gemeinde Schönefeld erfordert u.a. ein auf die zukünftige Entwicklung ausgerichtetes Niederschlagsbewirtschaftungskonzept.
- Unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten soll in übergreifender Betrachtung eine schadlose Wasserabfuhr gewährleistet und damit die Entwicklung der Gemeinde Schönefeld unterstützt werden.
- Profitieren des Landschaftswasserhaushaltes von einer funktionierenden Regenwasserbewirtschaftung.

GEGENSTAND:

- Untersuchung der vorhandenen Regenwasserbewirtschaftung, Ableiten und Aufzeigen von Retentionspotentialen für die zukünftige und bestehende Regenentwässerung sowie Maßnahmenentwicklung in folgenden Ortsteilen:
  - Großziethen
  - Waßmannsdorf / Schönefeld (entlang der B 96a)
  - Schönefeld Nord
  - Waltersdorf
  - Rotberg, Kiekebusch und Selchow

LEISTUNGEN:

- Entwicklung von möglichst sich selbst regulierenden und schadlosen Ableitmöglichkeiten für Einleitungen
- Ermittlung des auf den potentiellen Bebauungsflächen erwarteten Wasseranfalls (lfd. Anpassung)
- Ermittlung von Abflussmengen in Abhängigkeit von klimatischen Ereignissen
- Ermittlung Grund- und Schichtenwasserstandsentwicklung und Auswertung der hydraulischen Verhältnisse
- Untersuchung der Retentions- und Versickerungsmöglichkeiten (lfd. Anpassung)
- Entwicklung von Maßnahmen zur Retentionserhöhung
- Abstimmung und Diskussion in Bürgerbeteiligungen und Bauausschüssen