

**Auftraggeber:** Gemeinde Rheurdt  
**Projekt:** GEP Ortsteil Rheurdt  
**Projektnr.:** 1605050  
**Planungsstand:** Genehmigungsplanung  
**Objekt / Betrifft:**

**Anlage 3.3**

**Ergebnisse Außengebiete**

lfd. Nr.	Außengebiet, Teileinzugsgebiet	Bauwerke	Wesentl. Bauwerk / Element im Rechnetz	Überstauhäufigkeit [1/a]	Mittl. Überstauvolumen [m³]	Max. Überstauvolumen [m³]	Bemerkung	Empfehlung
1	A01	Speichermulde/Versickerung mit unbekanntem Kennwerten	A01_Spei_f	2,56	528,3	3741,1	Volumen Speichermulde und Versickerungsleistung nicht bekannt; Berechnung unter Ansatz eines fiktiven Speichers von 10m³;	Bei Bedarf vorhandene Speichermulde/Versickerung detailliert untersuchen.
2	A02.1	keine Bauwerke vorhanden	A02.1_Spei_f	1,59	55,5	358,7	Berechnung unter Ansatz eines fiktiven Speichers von 10m³;	Bei Bedarf Maßnahmenplanung für Zwischenzustand; Maßnahmenplanung spätestens mit Erschließung der ABK-Teilfläche 1.02;
3	A02.2	keine Bauwerke vorhanden	A02.2_Spei_f	1,67	42,6	279,1	Fläche entfällt bei Erschließung der ABK-Teilfläche 1.02	Bei Bedarf für Zwischenzustand bis Erschließung der der ABK-Teilfläche 1.02 Maßnahmen untersuchen.
4	A03	Speichermulde/Versickerung mit Überlauf in RW-Kanal	A03_Spei	0,00	0,0	0,0	Muldenvolumen gemäß Entwurfsplanung (Lange, 2004) 350m³; zusätzliches Rückhaltevolumen bei Überstau der Mulde auf der sicheren Seite liegend vernachlässigt; Versickerungsleistung mit Qdr = 0,005 m³/s bzw. 5 l/s angenommen (Muldenfläche 500 m² aus Planungszeichnung abgegriffen, kf = 1*10^-5 m/s angenommen); Überlauf in RW-Kanal auf Höhe Muldenoberkante auf der sicheren Seite liegend nicht angesetzt;	Kein Handlungsbedarf
5	A04	Speichermulde/Versickerung mit Überlauf in RW-Kanal	A04_Spei	0,00	0,0	0,0	Gemäß Entwurfsplanung Mulde mit 2000m², 1,0m Tiefe bei Boden mit bei kf = 1*10^-5 --> V = ~2000m³; Versickerungsleistung mit Qdr = 0,02 m³/s bzw. 20 l/s angenommen; Überlauf in RW-Kanal auf Höhe Muldenoberkante auf der sicheren Seite liegend nicht angesetzt;	Kein Handlungsbedarf
6	A05	Speichermulde/Versickerung mit unbekanntem Kennwerten	A05_Spei_f	2,56	208,4	1549,6	Volumen Speichermulde und Versickerungsleistung nicht bekannt; Berechnung unter Ansatz eines fiktiven Speichers von 10m³;	Bei Bedarf vorhandene Speichermulde/Versickerung detailliert untersuchen.
7	A06	Speichermulde/Versickerung mit unbekanntem Kennwerten	A06_Spei_f	2,56	584,2	4260,7	RRB-Volumen und Versickerungsleistung nicht bekannt; Berechnung unter Ansatz eines fiktiven Speichers von 10m³;  Außengebiet A06 bei Dimensionierung Speichermulde Lilienweg (A09) berücksichtigt; Anschluss an Speichermulde A09 ist daher möglich.	Bei Bedarf vorhandene Speichermulde/Versickerung detailliert untersuchen.  Bei Bedarf Umschluss an Speichermulde A09 umsetzen.
8	A07	keine Bauwerke vorhanden	A07_Spei_f	0,03	46,9	46,9	Flächeneigentümer verweigert Flächenverkauf/Maßnahmenplanung	
9	A08	Speichermulde/Versickerung mit unbekanntem Kennwerten; Abflussaufteilung über Querrinne auf Mulden A08 und A09;	A08_Spei_f	2,56	233,3	1735,3	Verhältnis Abflussaufteilung auf Mulden A08 und A09 nicht genau bekannt; Ansatz 100 % an Mulde A08;  Außengebiet A08 bei Dimensionierung Speichermulde Lilienweg (A09) berücksichtigt; Anschluss an Speichermulde A09 ist daher möglich.	Bei Bedarf vorhandene Speichermulde/Versickerung detailliert untersuchen.  Bei Bedarf Verhältnis Abflussaufteilung auf Speichermulden A08 und A09 anpassen.
10	A09	Abgedichtete Speichermulde mit Überlauf in RW-Kanal	A09_Spei	0,00	0,0	0,0	Speichervolumen auf Höhe Stauziel 2600 m³; Freibord 0,5 m; Überlauf DN300 auf Höhe Stauziel;	Kein Handlungsbedarf
11	A10	keine Bauwerke vorhanden					Gelände überwiegend nicht/flach geneigt. Einzelne steile Böschungen; Modelltechnisch nicht abgebildet;	Bei Bedarf detailliert zu untersuchen.
12	A11	Speichermulden/Versickerungen mit unbekanntem Kennwerten  Speichermulde/Versickerung am Gebietsauslass mit Überlauf auf Wirtschaftsweg	A11_Spei_f	2,56	853,1	6473,6	Volumen Speichermulde und Versickerungsleistung nicht bekannt; Berechnung unter Ansatz eines fiktiven Speichers von 10m³;	Bei Bedarf vorhandene Speichermulden/Versickerungen detailliert untersuchen.
13	A12	Speichermulde/Versickerung mit unbekanntem Kennwerten	A12_Spei_f	1,97	80,6	484,1	Volumen Speichermulde und Versickerungsleistung nicht bekannt; Berechnung unter Ansatz eines fiktiven Speichers von 10m³;	Bei Bedarf vorhandene Speichermulde/Versickerung detailliert untersuchen.

**Auftraggeber:** Gemeinde Rheurdt  
**Projekt:** GEP Ortsteil Rheurdt  
**Projektnr.:** 1605050  
**Planungsstand:** Genehmigungsplanung  
**Objekt / Betrifft:**

**Anlage 3.3**

**Ergebnisse Außengebiete**

lfd. Nr.	Außengebiet, Teileinzugsgebiet	Bauwerke	Wesentl. Bauwerk / Element im Rechnetz	Überstauhäufigkeit [1/a]	Mittl. Überstauvolumen [m³]	Max. Überstauvolumen [m³]	Bemerkung	Empfehlung
14	A13, A14, A15	Rückhaltekanal in Aldekerker Straße für A13, A14 und A15; Absetzbecken für A13; Speichermulde/Absetzbecken/Versickerung für A14;	"siehe Kanalnetz" 1002109R 1002124R	0,46 0,21	371,6	1800,8		Bei Bedarf vorhandene Speichermulden/Rückhaltekanal/Versickerung detailliert untersuchen.
15	A16	keine Bauwerke vorhanden	A16_Spei_f	2,10	86,7	514,5	Berechnung unter Ansatz eines fiktiven Speichers von 10m³;	Maßnahme in Verlängerung Finkenstraße umsetzen (Ableitung in Grünfläche, siehe Lageplan xx.2) Bei Bedarf detailliert zu untersuchen.
16	A17	Speichermulde/Versickerung mit unbekanntem Kennwerten	A17_Spei_f	2,56	201,1	1571,6	Volumen Speichermulde und Versickerungsleistung nicht bekannt; Berechnung unter Ansatz eines fiktiven Speichers von 10m³;	Bei Bedarf vorhandene Speichermulde/Versickerung detailliert untersuchen.
17	A18.1	keine Bauwerke vorhanden	A18.1_Spei_f	1,74	48,7	293,8	Berechnung unter Ansatz eines fiktiven Speichers von 10m³; Gebiet im unteren Bereich nur flach geneigt;	Bei Bedarf detailliert zu untersuchen.
18	A18.2	keine Bauwerke vorhanden	"Ansatz an RW-Kanal"	-	-	-	Ansatz Abfluss in RW-Kanal Finkenstraße	Maßnahme in Verlängerung Finkenstraße umsetzen (Ableitung in Grünfläche, siehe Lageplan xx.2)
19	A19	Speichermulden/Versickerungen mit zum Teil unbekanntem Kennwerten; Speichermulde Hohlweg mit Überlauf auf Wirtschaftsweg	A19_Spei_f	2,56	327,9	2759,5	Volumen Speichermulde und Versickerungsleistung nicht bekannt; Berechnung unter Ansatz eines fiktiven Speichers von 10m³;	Bei Bedarf vorhandene Speichermulde/Versickerung detailliert untersuchen.
20	A20	keine Bauwerke vorhanden	"Ansatz an RW-Kanal"	-	-	-	Ansatz Abfluss in RW-Kanal Schwalbenstraße;	Begrünung der Flächen beibehalten.
21	A21.1	Speichermulde/Versickerung	A21.1_Spei	0,00	0,0	0,0	Nach geänderter Planung V= ~740 m³; Drosselabfluss mit 350*3*10 <sup>-5</sup> = 0,0105 m³/s angesetzt;	Kein Handlungsbedarf
22	A21.2	Speichermulde/Versickerung	A21.2_Spei	0,00	0,0	0,0	Nach Planungsunterlagen: V = ~84 m³; Drosselabfluss mit 100*3*10 <sup>-5</sup> = 0,003 m³/s angesetzt;	Kein Handlungsbedarf
23	A22	keine Bauwerke vorhanden	A22_Spei_f	0,46	27,5	137,3	Berechnung unter Ansatz eines fiktiven Speichers von 10m³;	Bei Bedarf detailliert zu untersuchen; Begrünung der Flächen beibehalten;
24	A23	Diverse Speichermulden/Versickerungen mit unbekanntem Kennwerten	A23_Spei_f	2,56	839,4	6504,4	Berechnung unter Ansatz eines fiktiven Speichers von 10m³;	Bei Bedarf Gebietsaufteilung und einzelne Bauwerke detailliert zu untersuchen.