



Einzugsgebiet 1

Berechnungsschritt 2:

A-RW 1 | Dateneingabe - Berechnungsschritt 2

Berechnungsschritt 2: Aufteilung der bebauten Fläche des Teilgebietes: E1

Name Teilgebiet:	Fläche Teilgebiet:	Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4				
E1	6,455 [ha]	Daten laden							
a-g-v-Berechnung: Nicht versiegelte (natürliche) Fläche im veränderten Zustand									
Schritt 1	Teilfläche [ha]	Teilfläche [ha]	Teilfläche [%]	Abfluss (a ₁) [%]	Versickerung (g ₁) [ha]	Verdunstung (v ₁) [%]	Abfluss (a ₁) [ha]	Versickerung (g ₁) [%]	Verdunstung (v ₁) [ha]
Nicht versiegelte (natürliche) Fläche	4,169	4,169	64,59	4,20	0,175	30,80	1,284	65,00	2,710
a-g-v-Berechnung: Versiegelte Flächen im veränderten Zustand									
Schritt 2	Teilfläche [ha]	Teilfläche [ha]	Teilfläche [%]	Abfluss (a ₂) [%]	Versickerung (g ₂) [ha]	Verdunstung (v ₂) [%]	Abfluss (a ₂) [ha]	Versickerung (g ₂) [%]	Verdunstung (v ₂) [ha]
Fläche 1 Gründach (extensiv) Substratschicht bis 15cm	0,517	0,517	8,01	65	0,336	0	0,000	35	0,181
Fläche 2 Steildach	0,543	0,543	8,41	85	0,462	0	0,000	15	0,081
Fläche 3 Pflaster mit dichten Fugen	0,530	0,530	8,21	70	0,371	0	0,000	30	0,159
Fläche 4 Asphalt, Beton	0,141	0,141	2,18	75	0,106	0	0,000	25	0,035
Fläche 5 Pflaster mit dichten Fugen	0,555	0,555	8,60	70	0,389	0	0,000	30	0,167
Fläche 6	0,000								
Fläche 7	0,000								
Fläche 8	0,000								
Fläche 9	0,000								
Fläche 10	0,000								
Summe	2,286	35,41		72,74	1,663	0,00	0,000	27,26	0,623
Zurück	Zurück zum Hauptmenü	Programm beenden							Weiter

Berechnungsschritt 3:

A-RW 1 | Dateneingabe - Berechnungsschritt 3

Berechnungsschritt 3: Maßnahmen zur Behandlung von Regenabflüssen des Teilgebietes: E1

Name Teilgebiet:	Abflusswirksame Fläche (Versiegelte Fläche veränderter Zustand Schritt 2):	Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4			
E1	1,663 [ha]	Daten laden						
a-g-v-Berechnung: Maßnahmen für den abflussbildenden Anteil								
Schritt 3	Größe [ha]	Abfluss (a ₃) [%]	Abfluss (a ₃) [ha]	Versickerung (g ₃) [%]	Versickerung (g ₃) [ha]	Verdunstung (v ₃) [%]	Verdunstung (v ₃) [ha]	
Fläche 1 Gründach (extensiv)	RW-Nutzung (Haushalt)	0,336	12	0,040	88	0,296	0	0,000
Fläche 2 Steildach	RW-Nutzung (Haushalt)	0,462	12	0,055	88	0,406	0	0,000
Fläche 3 Pflaster mit dichten Fugen	RW-Nutzung (Haushalt)	0,371	12	0,045	88	0,326	0	0,000
Fläche 4 Asphalt, Beton	RHB (Erdbauweise)	0,106	97	0,103	0	0,000	3	0,003
Fläche 5 Pflaster mit dichten Fugen	RHB (Erdbauweise)	0,389	97	0,377	0	0,000	3	0,012
Fläche 6								
Fläche 7								
Fläche 8								
Fläche 9								
Fläche 10								
Zusammenfassung a-g-v-Berechnung								
Größe [ha]	Abfluss (a) [%]	Abfluss (a) [ha]	Versickerung (g) [%]	Versickerung (g) [ha]	Verdunstung (v) [%]	Verdunstung (v) [ha]		
Summe	1,663	37,26	0,620	61,84	1,028	0,89	0,015	
Zurück	Zurück zum Hauptmenü	Programm beenden					Weiter	



Berechnungsschritt 4:

A-RW A-RW 1 | Dateneingabe - Berechnungsschritt 4

Berechnungsschritt 4: Bewertung der Wasserhaushaltsbilanz für das Teilgebiet

Schritt 1: Potenziell naturnaher Referenzzustand (Vergleichsfläche)

Landkreis / Region	Fläche	Abfluss (a_1)	Versickerung (g_1)	Verdunstung (v_1)
Lübeck (H-9)	6,455 [ha]	4,2 [%] 0,271 [ha]	30,8 [%] 1,988 [ha]	65,0 [%] 4,196 [ha]

Schritt 2 - 3: Zusammenfassung veränderter Zustand (a-g-v-Berechnung)

	Fläche	Abfluss (a_2)	Versickerung (g_2)	Verdunstung (v_2)
Nicht versiegelte Flächen im veränderten Zustand	4,169 [ha]	4,2 [%] 0,175 [ha]	30,8 [%] 1,284 [ha]	65,0 [%] 2,710 [ha]
Versiegelte Flächen im veränderten Zustand	0,623 [ha]	0,0 [%] 0,000 [ha]	0,0 [%] 0,000 [ha]	27,3 [%] 0,623 [ha]
Maßnahmen für den abflussbildenden Anteil	1,663 [ha]	37,3 [%] 0,620 [ha]	61,8 [%] 1,028 [ha]	0,9 [%] 0,015 [ha]
Summe veränderter Zustand	6,455 [ha]	12,3 [%] 0,795 [ha]	35,8 [%] 2,312 [ha]	51,9 [%] 3,348 [ha]

Schritt 4

Bewertung der Wasserbilanz für die Teilfläche des Bebauungsplangebietes

	Abfluss (a)	Versickerung (g)	Verdunstung (v)
Zulässiger Maximalwert:	0,594 [ha]	2,311 [ha]	4,519 [ha]
Zulässiger Minimalwert:	0,000 [ha]	1,665 [ha]	3,873 [ha]
<input type="button" value="i"/>	Nein [ha]	Nein [ha]	Nein [ha]

Der Wasserhaushalt gilt als „weitgehend natürlich eingehalten“, wenn 3 x „Ja“.

I.A. keine weiteren Nachweise erforderlich!

Sofern ein o. g. Parameter (a, g, v) mit „Nein“ bewertet wird, wird überprüft, ob die Veränderung des Wasserhaushaltes als „deutliche oder extreme Schädigung“ einzustufen ist.

	Abfluss (a)	Versickerung (g)	Verdunstung (v)
Zulässiger Maximalwert:	1,239 [ha]	2,956 [ha]	5,164 [ha]
Zulässiger Minimalwert:	0,000 [ha]	1,020 [ha]	3,228 [ha]
<input type="button" value="i"/>	Ja [ha]	Ja [ha]	Ja [ha]

Der Wasserhaushalt gilt als „deutlich geschädigt“, wenn 3 x „Ja“.

Lokale Überprüfungen sind erforderlich!

Sofern ein Parameter (a, g, v) die Veränderung über- bzw. unterschreitet (mit „Nein“ bewertet wird), gilt der Wasserhaushalt als extrem geschädigt.

Lokale und regionale Überprüfungen sind erforderlich!

Speichern und zurück zur Auswahl der Teilgebiete

Zurück **Zurück zum Hauptmenü** **Programm beenden**



Einzugsgebiet 2

Berechnungsschritt 2:

A-RW 1 | Dateneingabe - Berechnungsschritt 2

Berechnungsschritt 2: Aufteilung der bebauten Fläche des Teilgebietes: E2

Name Teilgebiet:	Fläche Teilgebiet:	Schrift 1 Schrift 2 Schrift 3 Schrift 4				
E2	6,447 [ha]	Daten laden				
a-g-v-Berechnung: Nicht versiegelte (natürliche) Fläche im veränderten Zustand						
Schritt 1	Teilfläche [ha]	Teilfläche [ha]	Teilfläche [%]	Abfluss (a ₁) [%]	Versickerung (g ₁) [%]	Verdunstung (v ₁) [ha]
Nicht versiegelte (natürliche) Fläche	4,083	4,083	63,33	4,20	0,171	30,80 1,258 65,00 2,654
a-g-v-Berechnung: Versiegelte Flächen im veränderten Zustand						
Schritt 2	Teilfläche [ha]	Teilfläche [ha]	Teilfläche [%]	Abfluss (a ₂) [%]	Versickerung (g ₂) [%]	Verdunstung (v ₂) [ha]
Fläche 1 Gründach (extensiv) Substratschicht bis 15cm	0,589	0,589	9,14	65	0,383	0 0,000 35 0,206
Fläche 2 Steildach	0,424	0,424	6,58	85	0,360	0 0,000 15 0,064
Fläche 3 Pflaster mit dichten Fugen	0,507	0,507	7,86	70	0,355	0 0,000 30 0,152
Fläche 4 Asphalt, Beton	0,172	0,172	2,67	75	0,129	0 0,000 25 0,043
Fläche 5 Pflaster mit dichten Fugen	0,672	0,672	10,42	70	0,470	0 0,000 30 0,202
Fläche 6	0,000					
Fläche 7	0,000					
Fläche 8	0,000					
Fläche 9	0,000					
Fläche 10	0,000					
Summe	2,364	36,67		71,81	1,698	0,00 0,000 28,19 0,666
Zurück Zurück zum Hauptmenü Programm beenden					Weiter	

Berechnungsschritt 3:

A-RW 1 | Dateneingabe - Berechnungsschritt 3

Berechnungsschritt 3: Maßnahmen zur Behandlung von Regenabflüssen des Teilgebietes: E2

Name Teilgebiet:	Abflusswirksame Fläche (Versiegelte Fläche veränderter Zustand Schritt 2):	Schrift 1 Schrift 2 Schrift 3 Schrift 4			
E2	1,698 [ha]				
a-g-v-Berechnung: Maßnahmen für den abflussbildenden Anteil					
Schritt 3	Große [ha]	Abfluss (a ₃) [%]	Versickerung (g ₃) [%]	Verdunstung (v ₃) [%]	
Fläche 1 Gründach (extensiv)	RW-Nutzung (Haushalt)	0,383	12 0,046	88 0,337	0 0,000
Fläche 2 Steildach	RW-Nutzung (Haushalt)	0,360	12 0,043	88 0,317	0 0,000
Fläche 3 Pflaster mit dichten Fugen	RW-Nutzung (Haushalt)	0,355	12 0,043	88 0,312	0 0,000
Fläche 4 Asphalt, Beton	RHB (Erdbauweise)	0,129	97 0,125	0 0,000	3 0,004
Fläche 5 Pflaster mit dichten Fugen	RHB (Erdbauweise)	0,470	97 0,456	0 0,000	3 0,014
Fläche 6					
Fläche 7					
Fläche 8					
Fläche 9					
Fläche 10					
Zusammenfassung a-g-v-Berechnung					
	Große [ha]	Abfluss (a) [%]	Versickerung (g) [%]	Verdunstung (v) [%]	
Summe	1,698	42,01 0,713	56,93 0,966	1,06 0,018	
Zurück Zurück zum Hauptmenü Programm beenden					Weiter



Berechnungsschritt 4:

A-RW A-RW 1 | Dateneingabe - Berechnungsschritt 4

Berechnungsschritt 4: Bewertung der Wasserhaushaltsbilanz für das Teilgebiet: E2

Schritt 1: Potenziell naturnaher Referenzzustand (Vergleichsfläche)

Landkreis / Region	Fläche	Abfluss (a_1)	Versickerung (g_1)	Verdunstung (v_1)
Lübeck (H-9)	6,447 [ha]	4,2 [%] 0,271 [ha]	30,8 [%] 1,986 [ha]	65,0 [%] 4,191 [ha]

Schritt 2 - 3: Zusammenfassung veränderter Zustand (a-g-v-Berechnung)

	Fläche	Abfluss (a_2)	Versickerung (g_2)	Verdunstung (v_2)
Nicht versiegelte Flächen im veränderten Zustand	4,083 [ha]	4,2 [%] 0,171 [ha]	30,8 [%] 1,258 [ha]	65,0 [%] 2,654 [ha]
Versiegelte Flächen im veränderten Zustand	0,666 [ha]	0,0 [%] 0,000 [ha]	0,0 [%] 0,000 [ha]	28,2 [%] 0,666 [ha]
Maßnahmen für den abflussbildenden Anteil	1,698 [ha]	42,0 [%] 0,713 [ha]	56,9 [%] 0,966 [ha]	1,1 [%] 0,018 [ha]
Summe veränderter Zustand	6,447 [ha]	13,7 [%] 0,885 [ha]	34,5 [%] 2,224 [ha]	51,8 [%] 3,338 [ha]

Schritt 4

Bewertung der Wasserbilanz für die Teilfläche des Bebauungsplangebietes

	Abfluss (a)	Versickerung (g)	Verdunstung (v)
Zulässiger Maximalwert:	0,593 [ha]	2,308 [ha]	4,513 [ha]
Zulässiger Minimalwert:	0,000 [ha]	1,663 [ha]	3,868 [ha]
<input type="button" value="i"/>	Nein [ha]	Ja [ha]	Nein [ha]

	Abfluss (a)	Versickerung (g)	Verdunstung (v)
Zulässiger Maximalwert:	1,238 [ha]	2,953 [ha]	5,158 [ha]
Zulässiger Minimalwert:	0,000 [ha]	1,019 [ha]	3,224 [ha]
<input type="button" value="i"/>	Ja [ha]	Ja [ha]	Ja [ha]

Der Wasserhaushalt gilt als „weitgehend natürlich eingehalten“, wenn 3 x „Ja“.
I.A. keine weiteren Nachweise erforderlich!
Sofern ein o. g. Parameter (a, g, v) mit „Nein“ bewertet wird, wird überprüft, ob die Veränderung des Wasserhaushaltes als „deutliche oder extreme Schädigung“ einzustufen ist.

Der Wasserhaushalt gilt als „deutlich geschädigt“, wenn 3 x „Ja“.
Lokale Überprüfungen sind erforderlich!
Sofern ein Parameter (a, g, v) die Veränderung über- bzw. unterschreitet (mit „Nein“ bewertet wird), gilt der Wasserhaushalt als extrem geschädigt.
Lokale und regionale Überprüfungen sind erforderlich!



Einzugsgebiet 3

Berechnungsschritt 2:

A-RW 1 | Dateneingabe - Berechnungsschritt 2

Berechnungsschritt 2: Aufteilung der bebauten Fläche des Teilgebietes: E3

Name Teilgebiet:	Fläche Teilgebiet:	Schrift 1			Schrift 2			Schrift 3			Schrift 4			
E3	6,361 [ha]													
a-g-v-Berechnung: Nicht versiegelte (natürliche) Fläche im veränderten Zustand														
Schrift 1	Teilfläche [ha]	Teilfläche [ha]	Teilfläche [%]	Abfluss (a ₁) [%] [ha]			Versickerung (g ₁) [%] [ha]			Verdunstung (v ₁) [%] [ha]				
Nicht versiegelte (natürliche) Fläche	4,057	4,057	63,78	4,20	0,170		30,80	1,250		65,00	2,637			
a-g-v-Berechnung: Versiegelte Flächen im veränderten Zustand														
Schrift 2	Teilfläche [ha]	Teilfläche [ha]	Teilfläche [%]	Abfluss (a ₂) [%] [ha]			Versickerung (g ₂) [%] [ha]			Verdunstung (v ₂) [%] [ha]				
Fläche 1 Gründach (extensiv) Substratschicht bis 15cm	0,816	0,816	12,83	65	0,530		0	0,000		35	0,286			
Fläche 2 Steildach	0,319	0,319	5,01	85	0,271		0	0,000		15	0,048			
Fläche 3 Pflaster mit dichten Fugen	0,568	0,568	8,93	70	0,398		0	0,000		30	0,170			
Fläche 4 Asphalt, Beton	0,172	0,172	2,70	75	0,129		0	0,000		25	0,043			
Fläche 5 Pflaster mit dichten Fugen	0,429	0,429	6,74	70	0,300		0	0,000		30	0,129			
Fläche 6	0,000													
Fläche 7	0,000													
Fläche 8	0,000													
Fläche 9	0,000													
Fläche 10	0,000													
Summe	2,304	36,22		70,68	1,628		0,00	0,000		29,32	0,676			
Zurück	Zurück zum Hauptmenü	Programm beenden											Weiter	

Berechnungsschritt 3:

A-RW 1 | Dateneingabe - Berechnungsschritt 3

Berechnungsschritt 3: Maßnahmen zur Behandlung von Regenabflüssen des Teilgebietes: E3

Name Teilgebiet:	Abflusswirksame Fläche (Versiegelte Fläche veränderter Zustand Schritt 2):							
E3	1,628 [ha]							
a-g-v-Berechnung: Maßnahmen für den abflussbildenden Anteil								
Schrift 3	Größe [ha]	Abfluss (a ₃) [%] [ha]	Versickerung (g ₃) [%] [ha]	Verdunstung (v ₃) [%] [ha]				
Fläche 1 Gründach (extensiv)	RW-Nutzung (Haushalt)	0,530	12	0,064	88	0,467	0	0,000
Fläche 2 Steildach	RW-Nutzung (Haushalt)	0,271	12	0,033	88	0,239	0	0,000
Fläche 3 Pflaster mit dichten Fugen	RW-Nutzung (Haushalt)	0,398	12	0,048	88	0,350	0	0,000
Fläche 4 Asphalt, Beton	RHB (Erdbauweise)	0,129	97	0,125	0	0,000	3	0,004
Fläche 5 Pflaster mit dichten Fugen	RHB (Erdbauweise)	0,300	97	0,291	0	0,000	3	0,009
Fläche 6								
Fläche 7								
Fläche 8								
Fläche 9								
Fläche 10								
Zusammenfassung a-g-v-Berechnung								
	Größe [ha]	Abfluss (a) [%] [ha]	Versickerung (g) [%] [ha]	Verdunstung (v) [%] [ha]				
Summe	1,628	34,41	0,560	64,80	1,055	0,79	0,013	
Zurück	Zurück zum Hauptmenü	Programm beenden					Weiter	



Berechnungsschritt 4:

A-RW A-RW 1 | Dateneingabe - Berechnungsschritt 4

Berechnungsschritt 4: Bewertung der Wasserhaushaltsbilanz für das Teilgebiet: E3

Schritt 1: Potenziell naturnaher Referenzzustand (Vergleichsfläche)

Landkreis / Region	Fläche	Abfluss (a_1)	Versickerung (g_1)	Verdunstung (v_1)
Lübeck (H-9)	6,361 [ha]	4,2 [%] 0,267 [ha]	30,8 [%] 1,959 [ha]	65,0 [%] 4,135 [ha]

Schritt 2 - 3: Zusammenfassung veränderter Zustand (a-g-v-Berechnung)

	Fläche	Abfluss (a_2)	Versickerung (g_2)	Verdunstung (v_2)
Nicht versiegelte Flächen im veränderten Zustand	4,057 [ha]	4,2 [%] 0,170 [ha]	30,8 [%] 1,250 [ha]	65,0 [%] 2,637 [ha]
Versiegelte Flächen im veränderten Zustand	0,676 [ha]	0,0 [%] 0,000 [ha]	0,0 [%] 0,000 [ha]	29,3 [%] 0,676 [ha]
Maßnahmen für den abflussbildenden Anteil	1,628 [ha]	34,4 [%] 0,560 [ha]	64,8 [%] 1,055 [ha]	0,8 [%] 0,013 [ha]
Summe veränderter Zustand	6,361 [ha]	11,5 [%] 0,731 [ha]	36,2 [%] 2,305 [ha]	52,3 [%] 3,325 [ha]

Schritt 4

Bewertung der Wasserbilanz für die Teilfläche des Bebauungsplangebietes

	Abfluss (a)	Versickerung (g)	Verdunstung (v)
Zulässiger Maximalwert:	0,585 [ha]	2,277 [ha]	4,453 [ha]
Zulässiger Minimalwert:	0,000 [ha]	1,641 [ha]	3,817 [ha]
<input type="button" value="i"/>	Nein [ha]	Nein [ha]	Nein [ha]

Der Wasserhaushalt gilt als „weitgehend natürlich eingehalten“, wenn 3 x „Ja“.

I.A. keine weiteren Nachweise erforderlich!

Sofern ein o. g. Parameter (a, g, v) mit „Nein“ bewertet wird, wird überprüft, ob die Veränderung des Wasserhaushaltes als „deutliche oder extreme Schädigung“ einzustufen ist.

	Abfluss (a)	Versickerung (g)	Verdunstung (v)
Zulässiger Maximalwert:	1,221 [ha]	2,913 [ha]	5,089 [ha]
Zulässiger Minimalwert:	0,000 [ha]	1,005 [ha]	3,181 [ha]
<input type="button" value="i"/>	Ja [ha]	Ja [ha]	Ja [ha]

Der Wasserhaushalt gilt als „deutlich geschädigt“, wenn 3 x „Ja“.

Lokale Überprüfungen sind erforderlich!

Sofern ein Parameter (a, g, v) die Veränderung über- bzw. unterschreitet (mit „Nein“ bewertet wird), gilt der Wasserhaushalt als extrem geschädigt.

Lokale und regionale Überprüfungen sind erforderlich!



Einzugsgebiet 4

Berechnungsschritt 2:

A-RW 1 | Dateneingabe - Berechnungsschritt 2

Berechnungsschritt 2: Aufteilung der bebauten Fläche des Teilgebiets: E4

Name Teilgebiet:	Fläche Teilgebiet:				Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
E4	6,650 [ha]				Daten laden			
a-g-v-Berechnung: Nicht versiegelte (natürliche) Fläche im veränderten Zustand								
Schritt 1	Teilfläche [ha]	Teilfläche [ha]	Teilfläche [%]	Abfluss (a ₁) [%]	Versickerung (g ₁) [%]	Verdunstung (v ₁) [ha]		
Nicht versiegelte (natürliche) Fläche	4,047	4,047	60,86	4,20	0,170	30,80	1,246	
						65,00	2,631	
a-g-v-Berechnung: Versiegelte Flächen im veränderten Zustand								
Schritt 2	Teilfläche [ha]	Teilfläche [ha]	Teilfläche [%]	Abfluss (a ₂) [%]	Versickerung (g ₂) [%]	Verdunstung (v ₂) [ha]		
Fläche 1 Gründach (extensiv) Substratschicht bis 15cm	0,667	0,667	10,03	65	0,434	0	0,000	
Fläche 2 Steildach	0,363	0,363	5,46	85	0,309	0	0,000	
Fläche 3 Pflaster mit dichten Fugen	0,515	0,515	7,74	70	0,361	0	0,000	
Fläche 4 Asphalt, Beton	0,615	0,615	9,25	75	0,461	0	0,000	
Fläche 5 Pflaster mit dichten Fugen	0,443	0,443	6,66	70	0,310	0	0,000	
Fläche 6	0,000					35	0,233	
Fläche 7	0,000					15	0,054	
Fläche 8	0,000					30	0,155	
Fläche 9	0,000					25	0,154	
Fläche 10	0,000					30	0,133	
				Summe	2,603	39,14		
					71,99	1,874		
					0,00	0,000	28,01	
						0,729		
Zurück	Zurück zum Hauptmenü	Programm beenden	Weiter					

Berechnungsschritt 3:

A-RW 1 | Dateneingabe - Berechnungsschritt 3

Berechnungsschritt 3: Maßnahmen zur Behandlung von Regenabflüssen des Teilgebiets: E4

Name Teilgebiet:	Abflusswirksame Fläche (Versiegelte Fläche veränderter Zustand Schritt 2):				Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
E4	1,874 [ha]				Daten laden			
a-g-v-Berechnung: Maßnahmen für den abflussbildenden Anteil								
Schritt 3	Größe [ha]	Abfluss (a ₃) [%]	Versickerung (g ₃) [%]	Verdunstung (v ₃) [ha]				
Fläche 1 Gründach (extensiv) RW-Nutzung (Haushalt)	0,434	12	0,052	88	0,382	0	0,000	
Fläche 2 Steildach RW-Nutzung (Haushalt)	0,309	12	0,037	88	0,272	0	0,000	
Fläche 3 Pflaster mit dichten Fugen RW-Nutzung (Haushalt)	0,361	12	0,043	88	0,317	0	0,000	
Fläche 4 Asphalt, Beton RHB (Erdbauweise)	0,461	97	0,447	0	0,000	3	0,014	
Fläche 5 Pflaster mit dichten Fugen RHB (Erdbauweise)	0,310	97	0,301	0	0,000	3	0,009	
Fläche 6								
Fläche 7								
Fläche 8								
Fläche 9								
Fläche 10								
Zusammenfassung a-g-v-Berechnung								
	Größe [ha]	Abfluss (a) [%]	Versickerung (g) [%]	Verdunstung (v) [ha]				
Summe	1,874	46,99	0,881	51,78	0,970	1,23	0,023	
Zurück	Zurück zum Hauptmenü	Programm beenden	Weiter					



Berechnungsschritt 4:

A-RW A-RW 1 | Dateneingabe - Berechnungsschritt 4

Berechnungsschritt 4: Bewertung der Wasserhaushaltsbilanz für das Teilgebiet: E4

Schritt 1: Potenziell naturnaher Referenzzustand (Vergleichsfläche)

Landkreis / Region	Fläche	Abfluss (a_1)	Versickerung (g_1)	Verdunstung (v_1)
Lübeck (H-9)	6,650 [ha]	4,2 [%] 0,279 [ha]	30,8 [%] 2,048 [ha]	65,0 [%] 4,323 [ha]

Schritt 2 - 3: Zusammenfassung veränderter Zustand (a-g-v-Berechnung)

	Fläche	Abfluss (a_2)	Versickerung (g_2)	Verdunstung (v_2)
Nicht versiegelte Flächen im veränderten Zustand	4,047 [ha]	4,2 [%] 0,170 [ha]	30,8 [%] 1,246 [ha]	65,0 [%] 2,631 [ha]
Versiegelte Flächen im veränderten Zustand	0,729 [ha]	0,0 [%] 0,000 [ha]	0,0 [%] 0,000 [ha]	28,0 [%] 0,729 [ha]
Maßnahmen für den abflussbildenden Anteil	1,874 [ha]	47,0 [%] 0,881 [ha]	51,8 [%] 0,970 [ha]	1,2 [%] 0,023 [ha]
Summe veränderter Zustand	6,650 [ha]	15,8 [%] 1,050 [ha]	33,3 [%] 2,217 [ha]	50,9 [%] 3,383 [ha]

Schritt 4

Bewertung der Wasserbilanz für die Teilfläche des Bebauungsplangebietes

	Abfluss (a)	Versickerung (g)	Verdunstung (v)
Zulässiger Maximalwert:	0,612 [ha]	2,381 [ha]	4,655 [ha]
Zulässiger Minimalwert:	0,000 [ha]	1,716 [ha]	3,990 [ha]
<input type="button" value="i"/>	Nein [ha]	Ja [ha]	Nein [ha]

Der Wasserhaushalt gilt als „weitgehend natürlich eingehalten“, wenn 3 x „Ja“.

I.A. keine weiteren Nachweise erforderlich!

Sofern ein o. g. Parameter (a, g, v) mit „Nein“ bewertet wird, wird überprüft, ob die Veränderung des Wasserhaushaltes als „deutliche oder extreme Schädigung“ einzustufen ist.

	Abfluss (a)	Versickerung (g)	Verdunstung (v)
Zulässiger Maximalwert:	1,277 [ha]	3,046 [ha]	5,320 [ha]
Zulässiger Minimalwert:	0,000 [ha]	1,051 [ha]	3,325 [ha]
<input type="button" value="i"/>	Ja [ha]	Ja [ha]	Ja [ha]

Der Wasserhaushalt gilt als „deutlich geschädigt“, wenn 3 x „Ja“.

Lokale Überprüfungen sind erforderlich!

Sofern ein Parameter (a, g, v) die Veränderung über- bzw. unterschreitet (mit „Nein“ bewertet wird), gilt der Wasserhaushalt als extrem geschädigt.

Lokale und regionale Überprüfungen sind erforderlich!



Bewertung (Gesamtgebiet):

