



RAUSIKKO-Bericht

Projekt

Ersatzneubau Brücke über den Petersbach im Zuge der Großenhennersdorfer
Straße in Ruppertsdorf

Auftraggeber

Stadt Herrnhut

Firmendaten

Firma: ibe ingenieurbüro edelmann Ing.-Ges. mbH
Bearbeiter: Weickelt
Straße: An der Wiedemuth 12
Ort: 02708 Löbau
Telefon: 03585/4789-0
Fax: 03585/4789-49

Erstelldatum: 30.07.2018

Allgemeines

Firmendaten

Name der Firma: ibe ingenieurbüro edelmann Ing.-Ges. mbH
Bearbeiter: Weickelt
Straße: An der Wiedemuth 12
Ort: 02708 Löbau
Telefon: 03585/4789-0
Fax: 03585/4789-49

Projektdaten

Projektbezeichnung: Ersatzneubau Brücke über den Petersbach im Zuge der Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf

Auftraggeber: Stadt Herrnhut

Anmerkungen:

Die übersandten Planungsentwürfe beruhen auf den von Ihnen zur Verfügung gestellten Daten und Informationen sowie den einschlägigen technischen Regelwerken. Prüfen Sie bitte, ob die in der Planung verwendeten Werte und Annahmen sowie das Planungsergebnis zutreffend für Ihr Bauvorhaben sind. Die Grundlagen der Planung können Sie den Planungsergebnissen entnehmen. Der Planungsentwurf ist ausschließlich für REHAU Systeme gültig. Schnittstellen sowie Abhängigkeiten zu anderen Gewerken waren nicht Bestandteil unserer Planung.

Beachten Sie bitte, dass für die weiteren Planungen und Montage unsere aktuellen Technischen Informationen berücksichtigt werden müssen, welche wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen. Durch Verwertung unserer Planungsleistungen und der von REHAU zur Verfügung gestellten Ergebnisse anerkennen Sie unsere aktuellen Liefer- und Zahlungsbedingungen, welche abrufbar sind unter www.rehau.com/conditions oder auf Anfrage gern zugesandt werden.

Kenndaten

Flächen und Externer Zufluss

Projekt

Ersatzneubau Brücke über den Petersbach im Zuge der
Großhennersdorfer Straße in Ruppertsdorf

Flächen

Name	1001			Ziel(oberfl. Abfl.)	Fließgewässer
Flächengröße	900,00	m ²		Abflussbildung	Asphalt, fugenloser Beton
Au	810,00	m ²		Spitzenabflussbeiwert	0,90
Kommentar					

Luftverschmutzung	L1	Typ	L1	Punkte	Punkte	1,00
Flächenverschmutzung	F3	Typ	F3	Punkte	Punkte	12,00

Name	1002			Ziel(oberfl. Abfl.)	Fließgewässer
Flächengröße	700,00	m ²		Abflussbildung	Asphalt, fugenloser Beton
Au	630,00	m ²		Spitzenabflussbeiwert	0,90
Kommentar					

Luftverschmutzung	L1	Typ	L1	Punkte	Punkte	1,00
Flächenverschmutzung	F3	Typ	F3	Punkte	Punkte	12,00

Name	1003			Ziel(oberfl. Abfl.)	Fließgewässer
Flächengröße	900,00	m ²		Abflussbildung	Asphalt, fugenloser Beton
Au	810,00	m ²		Spitzenabflussbeiwert	0,90
Kommentar					

Luftverschmutzung	L1	Typ	L1	Punkte	Punkte	1,00
Flächenverschmutzung	F3	Typ	F3	Punkte	Punkte	12,00

Name	1004			Ziel(oberfl. Abfl.)	Fließgewässer
Flächengröße	1.100,00	m ²		Abflussbildung	Asphalt, fugenloser Beton
Au	990,00	m ²		Spitzenabflussbeiwert	0,90
Kommentar					

Luftverschmutzung	L1	Typ	L1	Punkte	Punkte	1,00
Flächenverschmutzung	F3	Typ	F3	Punkte	Punkte	12,00

Name	1005			Ziel(oberfl. Abfl.)	Fließgewässer
Flächengröße	800,00	m ²		Abflussbildung	Asphalt, fugenloser Beton
Au	720,00	m ²		Spitzenabflussbeiwert	0,90
Kommentar					

Luftverschmutzung	L1	Typ	L1	Punkte	Punkte	1,00
Flächenverschmutzung	F3	Typ	F3	Punkte	Punkte	12,00

Name	1006			Ziel(oberfl. Abfl.)	Fließgewässer
Flächengröße	23.900,00	m ²		Abflussbildung	Acker/Grünfl
Au	2.390,00	m ²		Spitzenabflussbeiwert	0,10
Kommentar					

Luftverschmutzung	L1	Typ	L1	Punkte	Punkte	1,00
Flächenverschmutzung	F3	Typ	F3	Punkte	Punkte	12,00

Name	1007			Ziel(oberfl. Abfl.)	Fließgewässer
Flächengröße	7.300,00	m ²		Abflussbildung	Siedlung
Au	2.555,00	m ²		Spitzenabflussbeiwert	0,35
Kommentar					

Luftverschmutzung	L1	Typ	L1	Punkte	Punkte	1,00
Flächenverschmutzung	F3	Typ	F3	Punkte	Punkte	12,00

Flächen

Name 1008				Ziel(oberfl. Abfl.) Fließgewässer	
Flächengröße	5.500,00	m ²		Abflussbildung	Siedlung
Au	1.925,00	m ²		Spitzenabflussbeiwert	0,35
Kommentar					
<hr/>					
Luftverschmutzung	L1	Typ	L1	Punkte	Punkte 1,00
Flächenverschmutzung	F3	Typ	F3	Punkte	Punkte 12,00
<hr/>					
Name 1009				Ziel(oberfl. Abfl.) Fließgewässer	
Flächengröße	14.000,00	m ²		Abflussbildung	Acker/Grünfl
Au	1.400,00	m ²		Spitzenabflussbeiwert	0,10
Kommentar					
<hr/>					
Luftverschmutzung	L1	Typ	L1	Punkte	Punkte 1,00
Flächenverschmutzung	F3	Typ	F3	Punkte	Punkte 12,00
<hr/>					
Name 1010				Ziel(oberfl. Abfl.) Fließgewässer	
Flächengröße	26.900,00	m ²		Abflussbildung	Acker/Grünfl
Au	2.690,00	m ²		Spitzenabflussbeiwert	0,10
Kommentar					
<hr/>					
Luftverschmutzung	L1	Typ	L1	Punkte	Punkte 1,00
Flächenverschmutzung	F3	Typ	F3	Punkte	Punkte 12,00
<hr/>					
Name 1011				Ziel(oberfl. Abfl.) Fließgewässer	
Flächengröße	15.900,00	m ²		Abflussbildung	Acker/Grünfl
Au	1.590,00	m ²		Spitzenabflussbeiwert	0,10
Kommentar					
<hr/>					
Luftverschmutzung	L1	Typ	L1	Punkte	Punkte 1,00
Flächenverschmutzung	F3	Typ	F3	Punkte	Punkte 12,00

Kenndaten

Bewertungsverfahren nach M153

Projekt

Ersatzneubau Brücke über den Petersbach im Zuge der
Großhenndorfer Straße in Ruppertsdorf

Fließgewässer									
Typ		G4		Gewässer Punkte:		21,00			
Gewässertyp:		Fließgewässer							
Element	Flächen	Flächenanteil fi		Luft Li		Flächen Fi		Abflussbelastung Bi	
		AU,i	fi	Typ	Punkte	Typ	Punkte	Bi = fi * (Li + Fi)	
Fließgewässer									
	1001	810,0	0,049	L1	1,0	F3	12,0	0,64	
	1002	630,0	0,038	L1	1,0	F3	12,0	0,50	
	1003	810,0	0,049	L1	1,0	F3	12,0	0,64	
	1004	990,0	0,060	L1	1,0	F3	12,0	0,78	
	1005	720,0	0,044	L1	1,0	F3	12,0	0,57	
	1006	2390,0	0,145	L1	1,0	F3	12,0	1,88	
	1007	2555,0	0,155	L1	1,0	F3	12,0	2,01	
	1008	1925,0	0,117	L1	1,0	F3	12,0	1,52	
	1009	1400,0	0,085	L1	1,0	F3	12,0	1,10	
	1010	2690,0	0,163	L1	1,0	F3	12,0	2,12	
	1011	1590,0	0,096	L1	1,0	F3	12,0	1,25	
	Summen:	16510,0	1,00					13,00	
E=B=13,00									
Behandlung nicht nötig;benötigter DW=1,00									