

B 421

hier: **B 421 - Zeller Berg**
Anbau eines Zusatzfahrstreifens bergab

Nächster Ort: Zell (Mosel), Tellig

Baulänge: ca. 0,990 km



Landesbetrieb Mobilität Cochem-Koblenz

FESTSTELLUNGSENTWURF

BEWERTUNGSVERFAHREN NACH MERKBLATT ATV-DVWK-M 153

Gemeinden: Verbandsgemeinde Zell (Mosel)

Kreis: Cochem-Zell

Aufgestellt:

Cochem, den 08.08.2022

gez. Cornely

.....
Dienststellenleiter

<p>Aufgestellt: Cochem, den 08.08.2022</p> <p>gez. Cornely Dienststellenleiter</p>	

Bewertungsverfahren nach Merkblatt ATV-DVWK-M 153

Projekt: B421 Zeller Berg, Anbau eines Zusatzfahrstreifens bergab
 Einleitstelle Nr. 1 – Bau-km 0+180
 Flurstück 10, Flur 27, Gemarkung Zell, UTM 373046.819, 5543168.503

Gewässer: Linischbach

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Kleiner Hügel- oder Berglandbach	G5	G = 18

Flächenanteil f, (Kapitel 4)		Luft L, (Tabelle 2)		Flächen F (Tabelle 3)		Abflussbelastung B _i
A _{u,i}	f _i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	B _i = f _i (L _i + F _i)
0,168	0,54	L1	1	F1	5	3,23
0,144	0,46	L1	1	F4	19	8,76
Σ = 0,312	Σ = 1,0	Abflussbelastung B = Σ B _i :				B = 11,99

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 1$
---	---------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswerte D _i
	D _{__}	
Durchgangswert D = Produkt aller D _i (Kapitel 6.2.2):		D =

Emissionswert $E = B \times D$:	E = 11,99
----------------------------------	-----------

E = 12 ; G = 18 ; Anzustreben: $E \leq G$

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: $E > G$

Bewertungsverfahren nach Merkblatt ATV-DVWK-M 153

Projekt: B421 Zeller Berg, Anbau eines Zusatzfahrstreifens bergab
 Einleitstelle Nr. 2, Bau-km 0+340
 Flurstück 10, Flur 27, Gemarkung Zell, UTM 373183.679, 5543252.036

Gewässer: Linischbach

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Kleiner Hügel- oder Berglandbach	G5	G = 18

Flächenanteil f, (Kapitel 4)		Luft L, (Tabelle 2)		Flächen F (Tabelle 3)		Abflussbelastung B _i
A _{u,i}	f _i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	B _i = f _i (L _i + F _i)
0,105	0,47	L 1	1	F 1	5	2,8
0,120	0,53	L 1	1	F 4	19	10,6
Σ = 0,225	Σ = 1,0	Abflussbelastung B = Σ B _i :				B = 13,4

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 1$
---	---------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswerte D _i
	D _{__}	
Durchgangswert D = Produkt aller D _i (Kapitel 6.2.2):		D = 1

Emissionswert $E = B \times D$:	E = 13,4
----------------------------------	----------

E = 14 ; G = 18 ; Anzustreben: $E \leq G$

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: $E > G$

Bewertungsverfahren nach Merkblatt ATV-DVWK-M 153

Projekt: B421 Zeller Berg, Anbau eines Zusatzfahrstreifens bergab
 Einleitstelle Nr. 3, Bau-km 0+440
 Flurstück 10, Flur 27, Gemarkung Zell, UTM 373258.234, 5543320.692

Gewässer: Linischbach

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Kleiner Hügel- oder Berglandbach	G5	G = 18

Flächenanteil f, (Kapitel 4)		Luft L, (Tabelle 2)		Flächen F (Tabelle 3)		Abflussbelastung B _i
A _{u,i}	f _i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	B _i = f _i (L _i + F _i)
0,074	0,47	L 1	1	F 1	5	2,8
0,084	0,53	L 1	1	F 4	19	10,6
0,158	∑ = 1,0	Abflussbelastung B = ∑ B _i :				B = 13,4

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 1$
---	---------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswerte D _i

Emissionswert $E = B \times D$:	E = 13,4
----------------------------------	----------

E = 13,4; G = 18 ; Anzustreben: $E \leq G$

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: $E > G$

Bewertungsverfahren nach Merkblatt ATV-DVWK-M 153

Projekt: B421 Zeller Berg, Anbau eines Zusatzfahrstreifens bergab
 Einleitstelle Nr. 4, Bau-km 0+510
 Flurstück 10, Flur 27, Gemarkung Zell, UTM 373312.770, 5543387.180

Gewässer: Linischbach

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Kleiner Hügel- oder Berglandbach	G5	G = 18

Flächenanteil f, (Kapitel 4)		Luft L, (Tabelle 2)		Flächen F (Tabelle 3)		Abflussbelastung B _i
A _{u,i}	f _i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	B _i = f _i (L _i + F _i)
0,152	0,61	L 1	1	F 1	5	3,7
0,096	0,39	L 1	1	F 4	19	7,8
Σ = 0,248	Σ = 1,0	Abflussbelastung B = Σ B _i :				B = 11,5

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 1,00$
---	------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswerte D _i
	D	
	D _{__}	
	D _{__}	
Durchgangswert D = Produkt aller D _i (Kapitel 6.2.2):		D = 1,00

Emissionswert $E = B \times D$:	E = 11,5
----------------------------------	----------

E = 11,5 ; G = 18 ; Anzustreben: $E \leq G$

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: $E > G$

Dokument1

Bewertungsverfahren nach Merkblatt ATV-DVWK-M 153

Projekt: B421 Zeller Berg, Anbau eines Zusatzfahrstreifens bergab
 Einleitstelle Nr. 5, Bau-km 0+655
 Flurstück 10, Flur 27, Gemarkung Zell, UTM 373229.711, 5543527.284

Gewässer: Linischbach

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Kleiner Hügel- oder Berglandbach	G5	G = 18

Flächenanteil f, (Kapitel 4)		Luft L, (Tabelle 2)		Flächen F (Tabelle 3)		Abflussbelastung B _i
A _{u,i}	f _i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	B _i = f _i (L _i + F _i)
0,236	1	L 1	1	F 1	5	6
Σ = 0,236	Σ = 1,0	Abflussbelastung B = Σ B _i :				B = 6

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 1,0$
---	-----------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswerte D _i
	D	
	D _{__}	
Durchgangswert D = Produkt aller D _i (Kapitel 6.2.2):		D = 1,00

Emissionswert $E = B \times D$:	E = 6
----------------------------------	-------

E = 6,0; G = 18 ; Anzustreben: $E \leq G$

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: $E > G$

Bewertungsverfahren nach Merkblatt ATV-DVWK-M 153

Projekt: B421 Zeller Berg, Anbau eines Zusatzfahrstreifens bergab
 Einleitstelle Nr. 6, Bau-km 0+880
 Flurstück 10, Flur 27, Gemarkung Zell, UTM 373183.334, 5543729.418

Gewässer: Linischbach

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Kleiner Hügel- oder Berglandbach	G5	G = 18

Flächenanteil f, (Kapitel 4)		Luft L, (Tabelle 2)		Flächen F (Tabelle 3)		Abflussbelastung B _i
A _{u,i}	f _i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	B _i = f _i (L _i + F _i)
0,157	0,61	L 1	1	F 1	5	3,7
0,098	0,39	L 1	1	F 4	19	7,8
Σ = 0,254	Σ = 1,0	Abflussbelastung B = Σ B _i :				B = 11,5

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 1,0$
---	-----------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswerte D _i
	D	
	D _{__}	
Durchgangswert D = Produkt aller D _i (Kapitel 6.2.2):		D = 1,00

Emissionswert $E = B \times D$:	E = 11,5
----------------------------------	----------

E = 11,5; G = 18 ; Anzustreben: $E \leq G$

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: $E > G$