



Zeichenerklärung:

	Einzugsgebiet Holzerbach
	Einzugsgebiet Bechlinger Bach
	Einzugsgebiet Spreider Graben
	Einzugsgebiet Bombach
	Einzugsgebiete Straßenentwässerung
	Wasserschutzzone I / II
	Wasserschutzzone III

$A_E = 1,234 \text{ km}^2$ Flächengröße des natürlichen Einzugsgebietes
 $HQ_{100} = 1,234 \text{ m}^3/\text{s}$ Wassermenge bezogen auf eine Abflussspende HQ_{100}

Hinweis:
 Vom Regierungspräsidium Gießen, Dezernat 41.2 wurden folgende Abflussspenden mitgeteilt:

Holzerbach (Aeo = 2,0 km²):
 $HQ_{100} = 2200 \text{ l/s, km}^2$
 $HQ_{50} = 1750 \text{ l/s, km}^2$
 $HQ_{10} = 770 \text{ l/s, km}^2$

Bechlinger Bach (Aeo = 6,4 km²):
 $HQ_{100} = 1270 \text{ l/s, km}^2$
 $HQ_{50} = 1020 \text{ l/s, km}^2$
 $HQ_{10} = 440 \text{ l/s, km}^2$

Spreidergraben (Aeo = 0,14 km²):
 $HQ_{100} = 7100 \text{ l/s, km}^2$
 $HQ_{50} = 5700 \text{ l/s, km}^2$
 $HQ_{10} = 2500 \text{ l/s, km}^2$

Bombach (Aeo = 3,4 km²):
 $HQ_{100} = 1690 \text{ l/s, km}^2$
 $HQ_{50} = 1350 \text{ l/s, km}^2$
 $HQ_{10} = 590 \text{ l/s, km}^2$

Bechlinger Bach
 $A_E = 6,431 \text{ km}^2$
 $HQ_{100} = 8,167 \text{ m}^3/\text{s}$

Holzerbach
 $A_E = 2,019 \text{ km}^2$
 $HQ_{100} = 4,442 \text{ m}^3/\text{s}$

Bombach
 $A_E = 3,372 \text{ km}^2$
 $HQ_{100} = 5,699 \text{ m}^3/\text{s}$

Spreider Graben
 $A_E = 0,143 \text{ km}^2$
 $HQ_{100} = 1,015 \text{ m}^3/\text{s}$

Entwässerungsabschnitt 1 von Bau-km 4+350 bis 5+460 (TB Bechlingen) $AE, K = 5,9 \text{ ha}$ $Qr, 15, n=1 = 412 \text{ l/s}$ $QDR = 60 \text{ l/s}$ $Vvorf = 727 \text{ m}^3$ $Vvorb = 750 \text{ m}^3$ Einstauhöhe = 2,0 m Ableitung über RRB 1 in das Gewässer Holzerbach	Entwässerungsabschnitt 2 von Bau-km 5+460 bis 5+860 $AE, K = 1,6 \text{ ha}$ $Qr, 15, n=1 = 135 \text{ l/s}$ $QDR = 17 \text{ l/s}$ $Vvorf = 248 \text{ m}^3$ $Vvorb = 313 \text{ m}^3$ Einstauhöhe = 1,5 m Ableitung über RRB 2 in das Gewässer Bechlinger Bach	Entwässerungsabschnitt 3 von Bau-km 5+860 bis 6+910 $AE, K = 4,1 \text{ ha}$ $Qr, 15, n=1 = 322 \text{ l/s}$ $QDR = 41 \text{ l/s}$ $Vvorf = 591 \text{ m}^3$ $Vvorb = 653 \text{ m}^3$ Einstauhöhe = 2,0 m Ableitung über RRB 3 in den Spreider Graben zum Bombach	Entwässerungsabschnitt 4 von Bau-km 6+910 bis 7+750 $AE, K = 5,6 \text{ ha}$ $Qr, 15, n=1 = 326 \text{ l/s}$ $QDR = 56 \text{ l/s}$ $Vvorf = 541 \text{ m}^3$ $Vvorb = 566 \text{ m}^3$ Einstauhöhe = 1,0 m Ableitung über RRB 4 in das Gewässer Bombach
---	--	---	--

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftragnehmer/Planverfasser:

EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH
 Bamhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351) 46610
 Dresden, den 30.05.2017

bearbeitet:	Datum	Zeichen
gezeichnet:	Mai 2017	Burmeister
geprüft:	Mai 2017	Mehrnert
		Weigand

Hessen Mobil
 Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN

bearbeitet:	Datum	Zeichen
gezeichnet:		
geprüft:	Juni 2017	R. Schäfer

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straße: A 45	Unterlage / Blatt-Nr.: 18.5 / 1
Beginn: zw. NK 5316 029 u. NK 5416 038 Station 158,750	Übersichtsplan der Einzugsgebiete
Ende: zw. NK 5316 029 u. NK 5416 038 Station 161,563	
Hessen ID: 20855,20856	Maßstab: 1 : 10.000

Ersatzneubau der Talbrücken Bechlingen und Bombach mit sechsstreifigem Ausbau
 von Betr.-km 158,750 bis Betr.-km 161,563
 von Bau-km 4+468 bis Bau-km 7+281

Aufgestellt: Dillenburg, den 30.08.2017
 -Dezernat A 45-

Dezernat

Planfestgestellte Unterlage Nr. 18.5 zum **Planfeststellungsbeschluss** vom 31.07.2020 GZ: 051-K-04#2 194 Westfalen, den 31.08.2020
 Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
 Abt. VI
 Im Auftrag

Angestellte

