

**Ausgangswerte für die Berechnungen -  
Regen- und Gewässerdaten sowie sonstige Grundlagen  
für die Abfluss- und Sickerflächenermittlung  
nach RAS Ew 2005 1.3.2 ff und DWA-A 138 / M 153 / A 117:**

<b>1. Regendaten</b>			
<b>Regen r (15;n) für Johannisthal</b>	<b>R</b>		
n=1	125	l/sha	für die Strecke
n=0,2	210	l/sha	für Bauwerke
n=0,05	285	l/sha	für Tiefpunkte
n=0,01	370	l/sha	für HQ 100
<b>Regen r (10;n) für Johannisthal</b>	<b>R</b>		
n=1	165	l/sha	für die Strecke
n=0,2	268	l/sha	für Bauwerke
n=0,05	357	l/sha	für Tiefpunkte
n=0,01	460	l/sha	für HQ 100
<b>Regen r (5;n) für Johannisthal</b>	<b>R</b>		
n=1	265	l/sha	für die Strecke
n=0,2	405	l/sha	für Bauwerke
n=0,05	527	l/sha	für Tiefpunkte
n=0,01	668	l/sha	für HQ 100

<b>2. Versickerraten und Abflussbeiwerte der Flächen</b>			
	Versickerrate S nach RAS Ew 2005 1.3.2 ohne zusätzlichen Nachweis ansetzbar		Abflussbeiwert $\psi_s$ nach ATV A 117 u. M 153
Fahrbahn asphaltiert	0	l/sha	0,90
Fahrbahn ohne Bindemittel	0	l/sha	0,60
Bankette / Mittelstreifen	0	l/sha	0,50
Dammböschungen	100	l/sha	0,30
Einschnittsböschungen	100	l/sha	0,20
Einschnittsböschungen Fels	0	l/sha	0,80
Rasenmulde	150	l/sha	0,10
Rasenmulde mit Mehrzweckrohr MZR	85	l/sha	0,30
Sickerstreifen	300	l/sha	0,00

**Ausgangswerte für die Berechnungen -  
Regen- und Gewässerdaten sowie sonstige Grundlagen  
für die Abfluss- und Sickerflächenermittlung  
nach RAS Ew 2005 1.3.2 ff und DWA-A 138 / M 153 / A 117:**

<b>3. Gewässerdaten</b>				
Rodach, AEO = 633 km <sup>2</sup>	qr >	240	l/sha	nach M 153
	MQ =	4,20	m <sup>3</sup> /s	nach WWA
	HQ 1 =	45	m <sup>3</sup> /s	nach WWA
	HQ 10 =	210	m <sup>3</sup> /s	nach WWA
	HQ 100 =	380	m <sup>3</sup> /s	nach WWA
	mittl. bSp =	8,00	m	nach StBaBa
	ew =	5		nach M 153
Gestauter kleiner Fluss	Gewässerpunkte =	16	G 8	nach M 153
Krebsbach, AEO = 6,6 km <sup>2</sup>	qr =	60	l/sha	nach M 153
	MQ =	0,06	m <sup>3</sup> /s	nach StBaBa
	HQ 1 =	2	m <sup>3</sup> /s	nach StBaBa
	HQ 10 =	9	m <sup>3</sup> /s	nach WWA
	HQ 100 =	15	m <sup>3</sup> /s	nach WWA
	mittl. bSp =	1,00	m	nach StBaBa
	ew =	3		nach M 153
kleiner Hügel- und Berglandbach	Gewässerpunkte =	18	G 5	nach M 153
<b>Teich bzw. See, Eisenbahnweiher 7400 m<sup>2</sup></b>				
Zwischenwert von G 9 und G 11	Gewässerpunkte =	12	G 10	nach M 153
Rosenaugraben, AEO = 1,22 km <sup>2</sup>	qr =	15	l/sha	nach M 153
	MQ =	0,012	m <sup>3</sup> /s	nach StBaBa
	HQ 1 =	2,6	m <sup>3</sup> /s	nach StBaBa
	HQ 100 =	8,3	m <sup>3</sup> /s	nach StBaBa
	mittl. bSp =	0,50	m	nach StBaBa
	ew =	2		nach M 153
Weiher bzw. gestauter, kleiner Bach	Gewässerpunkte =	10	G 11	nach M 153