

HESSEN



HMWEVW

A66

Hessen ID: 03712

A66 Frankfurt/M-Hanau Tunnel Riederwald einschl. AD Erlenbruch und AS Borsigallee

Planfeststellungsbeschluss

zur Änderung Planfeststellungsbeschluss vom 6. Februar 2007
V 2-A - 61-k-04 # (2.054)
in der Fassung des Planänderungsbeschlusses vom 28. Juni 2017 –
VII 1-B - 61-k-04 # (2.054f)

Aktenzeichen

VII-1-61-k-04#2.054g

vom 18.12.201

U 13.01

Anlage 1	3. Deckblatt - Niederschlagszeitdiagramm	29.05.2018	Seite 1 - 2
Anlage 2	3. Deckblatt - Berechnungen RRB 1 "AD Erlenbruch"	29.05.2018	Seite 1 - 2
Anlage 3	3. Deckblatt - Berechnungen RRB 2 "Westportal"	29.05.2018	Seite 1 - 2
Anlage 4	3. Deckblatt - Berechnungen RRB 4 "Ostportal"	29.05.2018	Seite 1 - 2
Anlage 5	3. Deckblatt - Berechnungen RRB 5 "AS Borsigallee"	29.05.2018	Seite 1 - 2

Unterlage Nr. 13
zum
Planfeststellungsbeschluss

vom 18.12.2019
Gz. VII-1 – 61-k-04 # 2.054g
Wiesbaden, den 19.12.2019

Hessisches Ministerium

für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
im Auftrag



Vincenzi, Baudirektor

Örtliche Regendaten zur Bemessung nach Arbeitsblatt DWA-A 117

Datenherkunft / Niederschlagsstation	Frankfurt am Main (HE)
Spalten-Nr. KOSTRA-Atlas	24
Zeilen-Nr. KOSTRA-Atlas	67
KOSTRA-Datenbasis	1951-2010
KOSTRA-Zeitspanne	Januar - Dezember

Regendauer D in [min]	Regenspende $r_{D(T)}$ [l/(s ha)] für Wiederkehrzeiten		
	T in [a]		
	10	20	50
5	372,1	431,2	509,4
10	274,5	315,9	370,6
15	223,9	257,5	301,9
20	191,4	220,4	258,7
30	151,0	174,5	205,6
45	117,3	136,4	161,7
60	97,5	114,0	135,7
90	68,9	80,3	95,4
120	53,9	62,7	74,3
180	38,1	44,2	52,2
240	29,9	34,5	40,7
360	21,2	24,4	28,6
540	15,0	17,2	20,2
720	11,8	13,5	15,7
1080	8,3	9,5	11,1
1440	6,5	7,5	8,7
2880	4,1	4,7	5,5
4320	3,1	3,6	4,2

Bemerkungen:

A66 Tunnel Riederwald

Planänderung Tunnel einschließlich AD Erlenbruch, Obere Ebene und Lärmschutz

Unterlage 13, Anlage 1

Örtliche Regendaten zur Bemessung nach Arbeitsblatt DWA-A 117

Datenherkunft / Niederschlagsstation	Frankfurt am Main (HE)
Spalten-Nr. KOSTRA-Atlas	24
Zeilen-Nr. KOSTRA-Atlas	67
KOSTRA-Datenbasis	1951-2010
KOSTRA-Zeitspanne	Januar - Dezember

Regenspendenlinien

