

**Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG****1. Planänderung gemäß § 73 (8) VwVfG****Unterlagen zur Regelung wasserwirtschaftliche Sachverhalte**

(Entwässerungsnachweise)

**S-Bahn Rhein-Main  
Nordmainische S-Bahn**DB Netz AG  
I.NI-MI-F-N  
Hahnstraße 49  
60528 Frankfurt am Main

gez. i.V. B. Baser

**PFA 3 – Hanau**Frankfurt (Main), den **26. April 2021**

von km 15,0+82 bis km 20,7+00 der Strecke 3660  
von Bau-km 66,4+93 bis Bau-km ~~72,1+10~~ 71,6+34 der Strecke 3685  
von km ~~21,9+60~~ 21,6+06 bis km 23,7+21 der Strecke 3600  
~~von km 71,0+50 bis km 72,0+31 der Strecke 3680~~

Strecke: 3660 Frankfurt (Main) Süd - Ffm Ost - Aschaffenburg Hbf (km-Anfang 0,0+0-km-Ende 43,1+98)

Strecke: 3685 (Ffm) Abzw Zeil, W 981 Ffm Ost, S-Bahn (km-Anfang 52,5+30-km-Ende 54,1+0)

Strecke: 3600 Frankfurt (Main) Hbf - Göttingen, W 251 (km-Anfang 0,0+0-km-Ende 247,7+4)

~~Strecke: 3680 (Ffm) Abzw Schlachthof, W 90 - Hanau Hbf, W 32 (km-Anfang 53,8+07 km-Ende 72,0+31)~~**Inhalt Anlage 10**

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	Maßstab
10.0a - <b>ersetzt 10.0</b>	Übersichtsplan Entwässerung - Einleitstellen	1:5.000
<del>10.0 - wird ersetzt durch 10.0a</del>	<del>Übersichtsplan Entwässerung - Einleitstellen</del>	<del>1:5.000</del>
10.1a - <b>neu</b>	Streckenentwässerung mit Einleitung	
10.2a - <b>neu</b>	Streckenentwässerung mit Versickerung	
10.3a - <b>neu</b>	Bewertung der Streckenentwässerung nach DWA-M 153	
10.3.0a - <b>neu</b>	Textteil	
10.3.1a - <b>neu</b>	Bewertungsblätter	

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	Maßstab
10.4a - <b>ersetzt 12.6.10</b>	Antragsunterlagen für wasserrechtliche Erlaubnisse	
10.4.0a - <b>ersetzt 12.6.10</b>	Antragsunterlagen für wasserrechtliche Erlaubnisse: Textteil	
10.4.1a - <b>ersetzt 12.6.10.1</b>	Lagepläne mit ALVF und Wasserhaltung	
10.4.1.1a - <b>ersetzt 12.6.10.1.1</b>	Wasserrechtsantrag PFA3 Hanau, Lageplan mit ALVF und Wasserhaltung	1:1000
10.4.1.2a - <b>ersetzt 12.6.10.1.1 und 12.6.10.1.2</b>	Wasserrechtsantrag PFA3 Hanau, Lageplan mit ALVF und Wasserhaltung	1:1000
10.4.1.3a - <b>ersetzt 12.6.10.1.2 und 12.6.10.1.3</b>	Wasserrechtsantrag PFA3 Hanau, Lageplan mit ALVF und Wasserhaltung	1:1000
10.4.1.4a - <b>ersetzt 12.6.10.1.3 und 12.6.10.1.4</b>	Wasserrechtsantrag PFA3 Hanau, Lageplan mit ALVF und Wasserhaltung	1:1000
10.4.1.5a - <b>ersetzt 12.6.10.1.5 und 12.6.10.1.5</b>	Wasserrechtsantrag PFA3 Hanau, Lageplan mit ALVF und Wasserhaltung	1:1000
10.4.1.6a - <b>ersetzt 12.6.10.1.5 und 12.6.10.1.6</b>	Wasserrechtsantrag PFA3 Hanau, Lageplan mit ALVF und Wasserhaltung	1:1000
10.4.1.7a - <b>ersetzt 12.6.10.1.6 und 12.6.10.1.7</b>	Wasserrechtsantrag PFA3 Hanau, Lageplan mit ALVF und Wasserhaltung	1:1000
10.4.1.8a - <b>ersetzt 12.6.10.1.7 und 12.6.10.1.8</b>	Wasserrechtsantrag PFA3 Hanau, Lageplan mit ALVF und Wasserhaltung	1:1000
10.4.1.9a - <b>ersetzt 12.6.10.1.7, 12.6.10.1.8 und 12.6.10.1.9</b>	Wasserrechtsantrag PFA3 Hanau, Lageplan mit ALVF und Wasserhaltung	1:1000
10.4.1.10a - <b>ersetzt 12.6.10.1.8 und 12.6.10.1.9</b>	Wasserrechtsantrag PFA3 Hanau, Lageplan mit ALVF, Wasserhaltung	1:1000
10.4.1.11a - <b>ersetzt 12.6.10.1.9</b>	Wasserrechtsantrag PFA3 Hanau, Lageplan mit ALVF, Wasserhaltung	1:1000
10.5a - <b>neu</b>	Betriebssituation und bauzeitige Maßnahmen im WSG IIIA und WSG II - Gefährdungsabschätzung	
10.5.0a - <b>neu</b>	Betriebssituation und bauzeitige Maßnahmen im WSG IIIA und WSG II - Gefährdungsabschätzung: Textteil	
10.6a - <b>neu</b>	Betriebliche und bauzeitige Gefährdungen im WSG IIIA und WSG II - Maßnahmenplan	

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	Maßstab
10.6.0a - neu	Betriebliche und bauzeitige Gefährdungen im WSG IIIA und WSG II - Maßnahmenplan: Textteil	
10.7a - neu	Antragsunterlage für Einbindung der Ersatzwasserbrunnen in bestehendes Wasserrecht	
10.7.0a - neu	Antragsunterlage für Einbindung der Ersatzwasserbrunnen in bestehendes Wasserrecht: Textteil	
<del>10.1.100</del> --entfällt ersatzlos	<del>Nachweis Gleisentwässerung bahnlinks</del>	
<del>10.1.101</del>	<del>km 15,237 — km 15,340 (Str. 3660) Bahngraben mit Sickerschlitze</del>	
<del>10.1.102</del>	<del>km 15,340 — km 15,488 (Str. 3660) Bahngraben mit Sickerschlitze</del>	
<del>10.1.103</del>	<del>km 15,488 — km 15,705 (Str. 3660) Bahngraben mit Sickerschlitze</del>	
<del>10.1.104</del>	<del>km 15,705 — km 15,775 (Str. 3660) Tiefenentwässerung (4,2 l/s in Schacht am Empfangsgebäude Wilhelmsbad)</del>	
<del>10.1.105</del> Seite 1-3	<del>km 15,800 — km 15,950 (Str. 3660) Tiefenentwässerung in Burgallee — 9,1 l/s hier Nachweis Gleisentwässerung bahnlinks + 54,9 l/s siehe Nachweis Mittelentwässerung + 54,3 l/s siehe Nachweis Gleisentwässerung bahnrechts ea. 118 l/s Summe in R-Kanal Burgallee in Schacht 16M07670</del>	
<del>10.1.106</del>	<del>km 18,100 — km 18,405 (Str. 3660) Sickerschlitze</del>	
<del>10.1.107</del>	<del>km 18,405 — km 18,505 (Str. 3660) Sickerschlitze mit Rohr</del>	
<del>10.1.108</del> Seite 1-2	<del>km 18,505 — km 18,795 (Str. 3660) Tiefenentwässerung (39 l/s ins öffentliche Netz, Bereich „Brüder Grimm-Straße“)</del>	
<del>10.1.109</del>	<del>km 18,730 — km 19,000 (Str. 3660) Sickerschlitze</del>	
<del>10.1.110</del>	<del>km 70,415 — km 70,475 (Str. 3685) Bahngraben</del>	
<del>10.1.111</del>	<del>km 22,100 — km 22,218 (Str. 3600) Bahngraben</del>	
<del>10.1.112</del> Seite 1-8	<del>km 71,422 — km 71,700 (Str. 3680) Tiefenentwässerung (108,5 l/s, 51,4 l/s, 54 l/s ins öffentliche Netz, Bereich Bf. Hanau)</del>	
<del>10.1.113</del>	<del>Km 23,274 — km 23,487 (Str. 3600) Sickerschlitze</del>	
<del>10.1.114</del>	<del>Km 23,445 — km 23,708 (Str. 3600) Sickerschlitze</del>	
<del>10.1.115</del>	<del>Km 0,495 — km 0,515 (Str. 3671) Sickerschlitze</del>	
<del>10.1.116</del>	<del>Km 0,420 — km 0,490 (Str. 3671) Bahngraben</del>	

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	Maßstab
10.1.117	Km 23,347 — km 23,413 (Str. 3600) Sickerschlitze	
<del>10.1.200</del> - entfällt ersatzlos	<del>Nachweis Gleisentwässerung</del> <del>Mittelentwässerung</del>	
10.1.201 Seite 1-2	km 14,919 — km 15,785 (Str. 3660) Tiefenentwässerung (98 l/s in geplanten R-Kanal, Einleitstelle DB0004)	
10.1.105 Seite 1-3	km 15,805 — km 16,795 (Str. 3660) Tiefenentwässerung in Burgallee <del>— 54,9 l/s hier Nachweis Mittelentwässerung</del> <del>+ 54,3 l/s siehe Nachweis Gleisentwässerung bahnrechts</del> <del>+ 9,1 l/s siehe Nachweis Gleisentwässerung bahnlinks</del> ca. <del>118 l/s</del> Summe in R-Kanal Burgallee in Schacht 16M07670	
10.1.105 Seite 3-4	km 15,805 — km 16,795 (Str. 3660) Tiefenentwässerung in Frankfurter Landstraße <del>— 57 l/s hier Nachweis aus der Mittelentwässerung</del> <del>+ 8,9 l/s siehe Nachweis Gleisentwässerung bahnrechts</del> <del>65,9 l/s</del> Summe in geplanten R-Kanal Frankfurter Landstraße in Schacht 16M09000	
10.1.202	km 16,818 — km 17,122 (Str. 3660) Tiefenentwässerung in Frankfurter Landstraße <del>— 31,3 l/s hier Nachweis Mittelentwässerung</del> <del>+ 14,5 l/s siehe Nachweis Gleisentwässerung bahnrechts</del> 45,8 l/s in geplanten R-Kanal Frankfurter Landstraße, Schacht R 16M09000	
10.1.203	km 17,122 — km 17,225 (Str. 3660) Sickerschlitze mit Rohr	
10.1.204	km 17,260 — km 17,470 (Str. 3660) Sickerschlitze mit Rohr	
10.1.205	km 17,500 — km 17,570 (Str. 3660) Sickerschlitze mit Rohr	
10.1.205.1	km 17,580 — km 17,654 (Str. 3660) Tiefenentwässerung	
10.1.206	km 17,770 — km 17,913 (Str. 3660) Sickerschlitze mit Rohr	
10.1.206.1	Km 17,770 — km 17,987 (Str. 3660) Sickerschlitze	
10.1.207	km 17,924 — km 17,987 (Str. 3660) Tiefenentwässerung	
10.1.208	km 18,043 — km 18,520 (Str. 3660) Sickerschlitze	
10.1.209	km 18,043 — km 18,520 (Str. 3660) Sickerschlitze	
10.1.108 Seite 1-2	km 18,520 — km 18,795 (Str. 3660) Tiefenentwässerung	
10.1.210	km 18,730 — km 18,800 (Str. 3660) Sickerschlitze	
10.1.211	km 18,730 — km 18,800 (Str. 3660) Sickerschlitze	
10.1.212	km 18,800 — km 18,940 (Str. 3660) Sickerschlitze	
10.1.213	km 18,912 — km 18,940 (Str. 3660) Sickerschlitze	
10.1.214	km 18,940 — km 18,990 (Str. 3660) Bahngraben	

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	Maßstab
10.1.215	<del>km 70,560 — km 70,830 (Str. 3685) Tiefenentwässerung (15,3 l/s in vorh. Gleisentwässerung)</del>	
10.1.216	<del>km 22,220 — km 22,426 (Str. 3600) Tiefenentwässerung</del>	
10.1.112 Seite 1-8	<del>km 22,474 (Strecke 3600) — km 71,274 (Str. 3685) Tiefenentwässerung</del>	
10.1.217	<del>km 23,347 — km 23,414 (Str. 3600) Sickerschlitze</del>	
<b>10.1.300 - entfällt ersatzlos</b>	<b>Nachweis Gleisentwässerung bahnrechts</b>	
10.1.301	<del>km 15,280 — km 15,488 (Str. 3660) Bahngraben mit Sickerschlitze</del>	
10.1.302	<del>km 15,488 — km 15,787 (Str. 3660) Bahngraben mit Sickerschlitze</del>	
10.1.105 Seite 1-3	<del>km 15,826 — km 16,774 (Str. 3660) Tiefenentwässerung in Burgallee — 54,3 l/s hier Nachweis Gleisentwässerung bahnrechts + 54,9 l/s siehe Nachweis Mittelentwässerung + 9,1 l/s siehe Nachweis Gleisentwässerung bahnlinks ca. 118 l/s Summe in R-Kanal Burgallee in Schacht 16M07670</del>	
10.1.105 Seite 3-4	<del>km 15,826 — km 16,774 (Str. 3660) Tiefenentwässerung in Frankfurter Landstraße — 8,9 l/s hier Nachweis Gleisentwässerung bahnrechts + 57 l/s siehe Nachweis aus der Mittelentwässerung 65,9 l/s Summe in geplanten R-Kanal Frankfurter Landstraße in Schacht 16M09000</del>	
10.1.202	<del>km 16,818 — km 17,122 (Str. 3660) Tiefenentwässerung in Frankfurter Landstraße (14,5 l/s in Schacht 16M09000)</del>	
10.1.303	<del>km 17,122 — km 17,225 (Str. 3660) Sickerschlitze mit Rohr</del>	
10.1.305	<del>km 17,900 — km 17,950 (Str. 3660) Bahngraben</del>	
10.1.207	<del>km 17,955 — km 17,987 (Str. 3660) Bahngraben (5,3 l/s ins öffentliche Netz, Bereich „Goldene Aue“)</del>	
10.1.306	<del>km 18,043 — km 18,130 (Str. 3660) Sickerschlitze</del>	
10.1.307	<del>km 18,130 — km 18,340 (Str. 3660) Bahngraben</del>	
10.1.308	<del>km 18,360 — km 18,520 (Str. 3660) Sickerschlitze mit Rohr</del>	
10.1.108 Seite 1-2	<del>km 18,520 — km 18,729 (Str. 3660) Tiefenentwässerung</del>	
10.1.309	<del>km 18,730 — km 18,780 (Str. 3660) Bahngraben</del>	
10.1.310	<del>km 18,780 — km 18,858 (Str. 3660) Sickerschlitze</del>	
10.1.311	<del>km 18,858 — km 18,885 (Str. 3660) Bahngraben</del>	
10.1.312	<del>km 70,358 — km 70,458 (Str. 3685) Bahngraben</del>	

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	Maßstab
<del>10.1.313</del>	<del>km 70,458 — km 70,522 (Str. 3685) Sickerschlitze</del>	
<del>10.1.314</del>	<del>km 22,466 — km 22,522 (Str. 3600) Bahngraben</del>	
<del>10.1.315</del>	<del>km 0,420 — km 0,545 (Str. 3671) Sickerschlitze</del>	
<del>10.1.112 Seite 1-8</del>	<del>km 22,463 — km 23,315 (Str. 3600) Tiefenentwässerung</del>	
<del>10.1.316</del>	<del>km 23,315 — km 23,480 (Str. 3600) Sickerschlitze</del>	
<del>10.1.317</del>	<del>Km 23,340 — km 23,397 (Str. 3600) Sickerschlitze</del>	
<del>10.1.400 - entfällt ersatzlos</del>	<del>Nachweise Versickerungsgraben bzw. -becken</del>	
<del>10.1.401</del>	<del>km 17,562 — km 17,600 (Str. 3660)</del>	
<del>10.1.402</del>	<del>km 22,220 — km 22,440 (Str. 3600)</del>	
<del>10.1.500 - entfällt ersatzlos</del>	<del>Berechnung Niederschlagsmengen auf Brückenbauwerken</del>	
<del>10.1.501 Seite 1-2</del>	<del>EÜ Salisbach in Versickerungsgraben (Anlage 10.1.502)</del>	
	<del>EÜ Kinzig (26,1 l/s ins Gewässer Kinzig);</del>	
	<del>EÜ Philippsruher Allee (8,6 l/s ins öffentliche Netz)</del>	
<del>10.1.502 Seite 1</del>	<del>EÜ Salisbach — Versickerungsnachweis Versickerungsgraben</del>	
<del>10.1.600 - entfällt ersatzlos</del>	<del>Berechnung Niederschlagsmengen auf Bahnsteigen</del>	
<del>10.1.601 Seite 1-3</del>	<del>Bf. Hanau Wilhelmsbad (38 l/s in geplanten R-Kanal, Einleitstelle DB0004);</del>	
	<del>Bf. Hanau West (16,4 l/s ins öffentliche Netz) HBf. Hanau (4,16 l/s, 32,55 l/s, 24,78 l/s ins öffentliche Netz)</del>	
<del>10.1.700 - entfällt ersatzlos</del>	<del>Entwässerungsnachweis „Maintaler Straße“</del>	
<del>10.1.701 Seite 1-2</del>	<del>Nachweis gem. RiStWag</del>	
<del>10.1.702 Seite 1-3</del>	<del>Bemessung der südwestlichen Mulden-Rigolenversickerung</del>	
<del>10.1.703 Seite 1-3</del>	<del>Bemessung der südöstlichen Mulden-Rigolenversickerung</del>	
<del>10.1.704 Seite 1-2</del>	<del>Bemessung der Muldenversickerung (nordwestliche Mulde)</del>	
<del>10.1.705 Seite 1-2</del>	<del>Bemessung der Muldenversickerung (nordöstliche Mulde)</del>	
<del>10.1.706</del>	<del>Hydraulische Dimensionierung (Niederschlagsmenge; südliche Straßenrampe, 10,8 l/s in R-Kanal Burgallee; Schacht 16M07600)</del>	

Anlagen-Nr.	Bezeichnung	Maßstab
<del>10.1.800</del> - entfällt ersatzlos	<del>Bauzeitliche Entwässerung</del>	
<del>10.1.801</del>	<del>Hydraulische Dimensionierung (Bauzeitliche Entwässerung von Baustraßen und Baustelleneinrichtungsflächen innerhalb der WSZII) (in R-Kanal Burgallee, Schacht 16M07670 mit 42,2 l/s)</del>	