

Benutzung nach § 39, Abs. 1, Ziff. 6-4 WHG: Einbringen und Einleiten von Stoffen in oberirdische Gewässer

b) bauzeitlich

Streckenabschnitt	Gewässer, in das eingeleitet wird	Einleitungsstelle (Flurstücksnummer)	Herkunft des Wassers	Bemessungswassermenge (mit Angabe des Bemessungsfalles)	Wassermenge bei r 15, n = 1	Beginn der Einleitung [Bauschritt] <sup>1)</sup>	Dauer der Einleitung	Fundstellen für: a) Leistungsfähigkeit des Vorfluters b) baul. Gestaltung der Einleitungsstelle c) Wasserqualität des Einleitwassers mit Aufbereitungsmaßnahmen d) sonstige Pläne und Unterlagen e) Maßnahmen zur Beseitigung der Einleitungsstelle nach Ende der Benutzung
Im Bauschritt 0 fallen keine Überschusswässer an						[0]	9 Monate	
Baumaßnahmen im PFA 1.5 während Bauschritt 1 (siehe Anlage 1.1.2B)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbau-gruben	20-30 l/s (aus PFA 1.5) (r <sub>15</sub> , n = 1) <sup>2)</sup> C: 72,6 --- Tm <sup>3</sup> (4,6 --- l/s) D: 4,6- 5,66 Tm <sup>3</sup> (0,36 l/s)	163,4 l/s	[1]	6 Monate	a) - <sup>3)</sup> b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhanges 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1
Baumaßnahmen im PFA 1.5 während Bauschritt 2 (siehe Anlage 1.1.2B)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbau-gruben	20-30 l/s (aus PFA 1.5) (r <sub>15</sub> , n = 1) <sup>2)</sup> C: 103,94 36,53 Tm <sup>3</sup> (6,6 2,31 l/s) D: 4,6- 5,66Tm <sup>3</sup> (0,36 l/s)	163,4 l/s	[2]	6 Monate	a) - <sup>4)</sup> b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhanges 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1
Baumaßnahmen im PFA 1.5 während Bauschritt 3a-c (siehe Anlage 1.1.2B)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbau-gruben	20-30 l/s (aus PFA 1.5) (r <sub>15</sub> , n = 1) <sup>2)</sup> C: 44,4 121,88 Tm <sup>3</sup> (2,8 7,73 l/s) D: 4,6- 4,78 Tm <sup>3</sup> (0,3 l/s)	163,4 l/s	[3a-c]	6 Monate	a) - <sup>4)</sup> b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhanges 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1
Baumaßnahmen im	Neckar	ca. km 182,5	Überschusswässer	20-30 l/s (aus PFA 1.5)	163,4 l/s	[4a-b]	6 Monate	a) -



PFA 1.5, Anhang - Wasserrechtliche Tatbestände, Anlage 1.3.2B  
Blatt 2

Streckenabschnitt	Gewässer, in das eingeleitet wird	Einleitungsstelle (Flurstücksnummer)	Herkunft des Wassers	Bemessungswassermenge (mit Angabe des Bemessungsfalles)	Wassermenge bei $r_{15}$ , $n = 1$	Beginn der Einleitung [Bauschritt] <sup>1)</sup>	Dauer der Einleitung	Fundstellen für: a) Leistungsfähigkeit des Vorfluters b) baul. Gestaltung der Einleitungsstelle c) Wasserqualität des Einleitwassers mit Aufbereitungsmaßnahmen d) sonstige Pläne und Unterlagen e) Maßnahmen zur Beseitigung der Einleitungsstelle nach Ende der Benutzung
PFA 1.5 während Bauschritt 4a-b (siehe Anlage 1.1.2B)		(2900)	aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbau-gruben	( $r_{15}$ , $n = 1$ ) <sup>2)</sup> C: 75,5 189,43 Tm <sup>3</sup> (4-8 12,01 l/s) D: 4,6 5,87 Tm <sup>3</sup> (0,37 l/s)				b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhangs 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1
Baumaßnahmen im PFA 1.5 während Bauschritt 5 (siehe Anlage 1.1.2B)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbau-gruben	20-30 l/s (aus PFA 1.5) ( $r_{15}$ , $n = 1$ ) <sup>2)</sup> C: 428,0 162,65 Tm <sup>3</sup> (8-1- 10,32 l/s) D: 4,6 6,19 Tm <sup>3</sup> (0,39 l/s)	163,4 l/s	[5]	6 Monate	a) - <sup>3)</sup> b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhangs 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1
Baumaßnahmen im PFA 1.5 während Bauschritt 6 (siehe Anlage 1.1.2B)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbau-gruben	20-30 l/s (aus PFA 1.5) ( $r_{15}$ , $n = 1$ ) <sup>2)</sup> C: 408,3 101,56 Tm <sup>3</sup> (6,9 6,44 l/s) D: 4,6 6,35 Tm <sup>3</sup> (0,3 0,4 l/s)	163,4 l/s	[6]	6 Monate	a) - <sup>3)</sup> b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhangs 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1
Baumaßnahmen im PFA 1.5 während Bauschritt 7 (siehe Anlage 1.1.2B)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbau-gruben	20-30 l/s (aus PFA 1.5) ( $r_{15}$ , $n = 1$ ) <sup>2)</sup> C: 49,3 48,75 Tm <sup>3</sup> (3,1 l/s) D: 4,6 8,82 Tm <sup>3</sup> (0,3 0,56 l/s)	163,4 l/s	[7]	6 Monate	a) - <sup>3)</sup> b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhangs 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1
Baumaßnahmen im	Neckar	ca. km 182,5	Überschusswässer	20-30 l/s (aus PFA 1.5)	163,4 l/s	[8]	6 Monate	a) - <sup>3)</sup>

Streckenabschnitt	Gewässer, in das eingeleitet wird	Einleitungsstelle (Flurstücksnummer)	Herkunft des Wassers	Bemessungswassermenge (mit Angabe des Bemessungsfalles)	Wassermenge bei r 15, n = 1	Beginn der Einleitung [Bauschritt] <sup>1)</sup>	Dauer der Einleitung	Fundstellen für: a) Leistungsfähigkeit des Vorfluters b) baul. Gestaltung der Einleitungsstelle c) Wasserqualität des Einleitewassers mit Aufbereitungsmaßnahmen d) sonstige Pläne und Unterlagen e) Maßnahmen zur Beseitigung der Einleitungsstelle nach Ende der Benutzung
PFA 1.5 während Bauschritt 8 (siehe Anlage 1.1.2B)		(2900)	aus der Grundwassererhaltung, Bauwasser und Niederschlagswasser aus den offenen Teilbau-gruben	(r <sub>15</sub> , n = 1) <sup>2)</sup> C: — 13,45 Tm <sup>3</sup> (0,0- 0,85 l/s) D: 4,6- 8,82Tm <sup>3</sup> (0,3- 0,56 l/s)				b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhanges 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1
Baumaßnahmen im PFA 1.5 während Bauschritt 9 (siehe Anlage 1.1.2B)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswasser aus der Grundwassererhaltung, Bauwasser und Niederschlagswasser aus den offenen Teilbau-gruben	20-30 l/s (aus PFA 1.5) (r <sub>15</sub> , n = 1) <sup>2)</sup> C: — 68,33 Tm <sup>3</sup> (4,34 l/s) D: 4,6- 6,64Tm <sup>3</sup> (0,3- 0,42l/s)	163,4 l/s	[9]	6 Monate	a) - <sup>3)</sup> b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhanges 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1
Baumaßnahmen im PFA 1.5 während Bauschritt 10 (siehe Anlage 1.1.2B)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswasser aus der Grundwassererhaltung, Bauwasser und Niederschlagswasser aus den offenen Teilbau-gruben	20-30 l/s (aus PFA 1.5) (r <sub>15</sub> , n = 1) <sup>2)</sup> C: ----- D: 4,6 Tm <sup>3</sup> (0,3 l/s)	163,4 l/s	[10]	6 Monate	a) - <sup>3)</sup> b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhanges 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1
Baumaßnahmen im PFA 1.5 während Bauschritt 11 (siehe Anlage 1.1.2B)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswasser aus der Grundwassererhaltung, Bauwasser und Niederschlagswasser aus den offenen Teilbau-gruben	20-30 l/s (aus PFA 1.5) (r <sub>15</sub> , n = 1) <sup>2)</sup> C: ----- D: 4,6 Tm <sup>3</sup> (0,3 l/s)	163,4 l/s	[11]	6 Monate	a) - <sup>3)</sup> b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhanges 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1
Baumaßnahmen im	Neckar	ca. km 182,5	Überschusswasser	20-30 l/s (aus PFA 1.5)	163,4 l/s	[12]	6 Monate	a) - <sup>3)</sup>

Streckenabschnitt	Gewässer, in das eingeleitet wird	Einleitungsstelle (Flurstücksnummer)	Herkunft des Wassers	Bemessungswassermenge (mit Angabe des Bemessungsfalles)	Wassermenge bei $r_{15}, n = 1$	Beginn der Einleitung [Bauschritt] <sup>1)</sup>	Dauer der Einleitung	Fundstellen für: a) Leistungsfähigkeit des Vorfluters b) baul. Gestaltung der Einleitungsstelle c) Wasserqualität des Einleitwassers mit Aufbereitungsmaßnahmen d) sonstige Pläne und Unterlagen e) Maßnahmen zur Beseitigung der Einleitungsstelle nach Ende der Benutzung
PFA 1.5 während Bauschritt 12 (siehe Anlage 1.1.2B)		(2900)	aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbaugruben	( $r_{15}, n = 1$ ) <sup>2)</sup> C: ---- D: 4,6 Tm <sup>3</sup> (0,3 l/s)				b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhanges 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1
Baumaßnahmen im PFA 1.5 während Bauschritt 13 (siehe Anlage 1.1.2B)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbaugruben	20-30 l/s (aus PFA 1.5) ( $r_{15}, n = 1$ ) <sup>2)</sup> C: 0,8 11,38 Tm <sup>3</sup> (0,05 1,45 l/s) D: 0,4 Tm <sup>3</sup> (0,03 l/s)	12,6 l/s	[13]	3 Monate	a) - <sup>3)</sup> b) temp. Leitung DN 150/200-250 (oberirdisch)/Anlage 7 des Anhanges 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme in Register 5 des 7. PÄ d) - e) Anlage 13.2 der PFU zum PFA 1.1

<sup>1)</sup> = nach derzeitigem Planungsstand (nachrichtlich)

<sup>2)</sup> = Kapazität der Absetzbecken (am Ablauf) und Entwässerungsleitung auf max. 20-30 l/s beschränkt, bei Dimensionierung auf ausreichende Retention von Niederschlagswasser im Bemessungsfall  $r_{15}, n = 1$  (Angegebene Einleitungsmenge stellt max. zeitweilige Momentanableitung über einen Zeitraum von wenigen Minuten bis wenigen Tagen dar)

<sup>3)</sup> = Abflusskennwerte und Angaben zur hydraulischen Leistungsfähigkeit des Vorfluters liegen nicht vor. Aufgrund der Gewässergüte des Neckars sind die geplanten Einleitungen hinsichtlich der Leistungsfähigkeit der Vorfluter vertretbar. Die bauzeitlich anfallenden Wassermengen werden in vorflutverträglicher Form über ausreichend dimensionierte Absetzbecken in die Gewässer geleitet.

C = überschüssige Grundwassermenge zur Ableitung im Betrachtungszeitraum (gemäß Anlage 2.1B)

D = Niederschlagswassermenge aus der Wasserhaltung in den offenen Baugruben im Betrachtungszeitraum (N = 700 mm/a)