

Benutzung nach § 9, Abs. 1, Ziff. 4 WHG: Einbringen und **Einleiten von Stoffen in Gewässer**

GRÜN: NUR ZUR INFORMATION, kein Antragsgegenstand

BLAU: Antragsgegenstand

a) **bauzeitliches** Einleiten von Grund- und Niederschlagswasser aus den Teilbaugruben/bergmännischen Bauabschnitten im PFA 1.1 in oberirdische Gewässer

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] ¹⁾	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 Einleitstelle nach Ende der Benutzung
Technikgeb. T1 , TB: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 8.3c, 8.4c, 8.6c, 8.7cT1, 8.8c, 8.9c, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19/20, 22, 24, 25, 633, - HSW, H1, H2, H3, H4, DC1, DC2, DC3, D1, D2, D3, D4	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbaugruben	120 l/s (r ₁₅ , n = 1) ²⁾ Gemessen: C: 1862 Tm ³ (1,5 l/s) (Inkl. Hydratation) D: 66,5 Tm ³ (0,26 l/s)	Gemessen: 66,5 Tm ³	[0] – [15c]	97,5 Monate	a) - ³⁾ b) temp. Leitungen DN 200 (oberirdisch)/ Register 5 der 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme d) - e) -
Zugangsschacht Jägerstr., TB 1, 9, 10, 11, 12.20, 18 8.1c, 8.2c, 8.5c, 8.7cT2, 8.9c, D4 Bypass Nord und D1 Bypass Süd, Neukonzeption Bonatzbau (VEG), Unterf. G-M-Platz	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbaugruben	50 l/s (r ₁₅ , n = 1) ²⁾ C: 12,7 Tm ³ (3,2 l/s) D: 2,8 Tm ³ (0,7 l/s)	399,7 l/s	[15d]	1,5 Monate	a) - ³⁾ b) temp. Leitungen DN 200 (oberirdisch)/ Register 5 der 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme d) - e) -
TB 1, 9, 10, 11, 12.20, 18, 21, 23, 8.1c, 8.2c, 8.5c, 8.7cT2, 8.9c, Kanal Lautenschl. Str, Neukonzeption Bonatzbau (VEG), Unterf. G-M-Platz	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbaugruben	50 l/s (r ₁₅ , n = 1) ²⁾ C: 46,1 Tm ³ (2,9 l/s) D: 12,4 Tm ³ (0,8 l/s)	444,9 l/s	[16]	6 Monate	a) - ³⁾ b) temp. Leitungen DN 200 (oberirdisch)/Anlage Register 5 der 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme d) - e) -

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] ¹⁾	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 Einleitstelle nach Ende der Benutzung
TB 10, 11, 12.20, 21, 23, 8.1c, 8.5c, 8.7cT2, 8.9c, Neukonzeption Bonatzbau (VEG), Unterf. G-M-Platz	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbaugruben	50 l/s (r ₁₅ , n = 1) ²⁾ C: 59,8 (3,8 l/s) D: 8,4 Tm ³ (0,5 l/s)	302,9 l/s	[17]	6 Monate	a) - ³⁾ b) temp. Leitungen DN 200 (oberirdisch)/ Register 5 der 7. PÄAnhang 2, Teil 3 der Stellungnahme c) - d) - e) -
TB 10, 11, 12, 21, 23, Neukonzeption Bonatzbau (Teil B)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbaugruben	50 l/s (r ₁₅ , n = 1) ²⁾ C: 22,7 (1,5 l/s) D: 5,7 Tm ³ (0,4 l/s)	204,8 l/s	[18]	6 Monate	a) - ³⁾ b) temp. Leitungen DN 200 (oberirdisch)/ Register 5 der 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme d) - e) -
TB 23, 8.7c, Neukonzeption Bonatzbau (Teil C)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbaugruben	50 l/s (r ₁₅ , n = 1) ²⁾ C: 19,6 Tm ³ (1,2l/s) D: 2,3 Tm ³ (0,2 l/s)	84,2 l/s	[19]	6 Monate	a) - ³⁾ b) temp. Leitungen DN 200 (oberirdisch)/ Register 5 der 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme d) - e) -
TB 8.7c, Neukonzeption Bonatzbau (Teil E)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbaugruben	50 l/s (r ₁₅ , n = 1) ²⁾ C: 9,2 Tm ³ (0,6 l/s) D: 1,6 (0,1l/s)	56,6 l/s	[20]	6 Monate	a) - ³⁾ b) temp. Leitungen DN 200 (oberirdisch)/ Register 5 der 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme d) - e) Rückbau temp. Leitung/
TB 8.7c, Neukonzeption Bonatzbau (Teil E)	Neckar	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbaugruben	50 l/s (r ₁₅ , n = 1) ²⁾ C: 2,4 (0,2 l/s) D: 1,0 (<0,1 l/s)	34,0 l/s	[21]	6 Monate	a) - ³⁾ b) temp. Leitungen DN 200 (oberirdisch)/ Register 5 der 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme d) - e) -

ENTFÄLLT

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] ¹⁾	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
Neukonzeption Bonatzbau (Teil E)	Kanalisation	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbaugruben	50 l/s (r ₁₅ , n = 1) ²⁾ C: - D: -	0 l/s	[22-23]	12 Monate	a) - ³⁾ b) temp. Leitungen DN 200 (oberirdisch)/ Register 5 der 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme d) - e) -
Tiefgarage Nördl. Bahnhofsgebäude	Kanalisation	ca. km 182,5 (2900)	Überschusswässer aus der Grundwasserhaltung, Bauwässer und Niederschlagswässer aus den offenen Teilbaugruben	50 l/s (r ₁₅ , n = 1) ²⁾ C: 109,7 Tm ³ D: 8,0 Tm ³ (20 l/s)	143,3 l/s	im Anschluss an [23]	ca. 1 Jahr	a) - ³⁾ b) temp. Leitungen DN 200 (oberirdisch)/ Register 5 der 7. PÄ c) Anhang 2, Teil 3 der Stellungnahme d) - e) -

ENTFÄLLT

Legende:

- TB = Teilbaugrube DB-Tunnel
- TBf = Teilbaugrube Folgebaumaßnahmen (Stadtbahn, Entwässerungsleitungen, etc.)
- Dük. Cann. = Düker Cannstatter Straße
- MKS = Medienkanal Mittlerer Schlossgarten
- MKK = Fernheizkanal und Medienkanal Kurt-Georg-Kiesinger-Platz
- S-B-Üb. = S-Bahn-Überbrückung
- Sp.-B. = Speicherbecken
- Vers.-Tun. = Versorgungstunnel
- 1) = nach derzeitigem Planungsstand (nachrichtlich)
- 2) = Kapazität der Absetzbecken (am Ablauf) und Entwässerungsleitung auf max. 50 l/s beschränkt, bei Dimensionierung auf ausreichende Retention von Niederschlagswasser im Bemessungsfall r₁₅, n = 1 (Angegebene Einleitungsmenge stellt max. zeitweilige Momentanableitung über einen Zeitraum von wenigen Minuten bis wenigen Tagen dar)
- 3) = 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)