

Benutzung nach § 3 5, Abs. 1, Ziff. 5 4 WHG: Einleiten von Stoffen in das Grundwasser Gewässer

a) bauzeitliches Infiltrieren von Grund- und Niederschlagswasser aus den Baugruben/bergmännischen Tunneln im PFA 1.1, 1.2 und 1.6a

Streckenabschnitt *	Einleitungsstelle (Flurstücksnummer) ¹⁾	geologische Schichten, in die eingeleitet wird	Höhe der Grundwasser-aufhöhung	Reichweite der Grundwasser-aufhöhung	Herkunft des Wassers	Bemessungswassermenge (mit Angabe des Bemessungsfalles)	Beginn der Einleitung [Bauschritt] ⁵⁾	Dauer der Einleitung	Fundstellen für: a) Schluckvermögen des Untergrundes 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
In Bauschritt 0 wird nicht infiltriert							[0]	9 Monate	
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 1 (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201,204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser + Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 3,3 l/s — 52,0 Tm ³ BH: 0,79 l/s 13,59 Tm ³	[1]	6 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 2 (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201,204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser + Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 3,5 l/s — 55,2 Tm ³ BH: 0,57 l/s 8,48 Tm ³	[2]	6 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 3a (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201,204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser + Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 3,6 l/s — 9,6 Tm ³ BH: 0,54 l/s 1,38 Tm ³	[3a]	1 Monat	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)



Streckenabschnitt *	Einleitungsstelle (Flurstücksnummer) ¹⁾	geologische Schichten, in die eingeleitet wird	Höhe der Grundwasser-aufhöhung	Reichweite der Grundwasser-aufhöhung	Herkunft des Wassers	Bemessungswassermenge (mit Angabe des Bemessungsfalles)	Beginn der Einleitung [Bauschritt] ⁵⁾	Dauer der Einleitung	Fundstellen für: a) Schluckvermögen des Untergrundes 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
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 3b (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201.204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser+ Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 3,6 l/s — 37,9 Tm ³ BH: 0,53 l/s 5,44 Tm ³	[3b]	4 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 3c (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201.204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser+ Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 3,6 l/s — 9,6 Tm ³ BH: 0,51 l/s 1,32 Tm ³	[3c]	1 Monat	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 4a (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201.204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser+ Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 3,7 l/s — 29,7 Tm ³ BH: 0,57 l/s 4,67 Tm ³	[4a]	3 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 4b (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201.204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser+ Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 3,7 l/s — 29,7 Tm ³ BH: 0,60 l/s 4,74 Tm ³	[4b]	3 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)

Streckenabschnitt *	Einleitungsstelle (Flurstücksnummer) ¹⁾	geologische Schichten, in die eingeleitet wird	Höhe der Grundwasser-aufhöhung	Reichweite der Grundwasser-aufhöhung	Herkunft des Wassers	Bemessungswassermenge (mit Angabe des Bemessungsfalles)	Beginn der Einleitung [Bauschritt] ⁵⁾	Dauer der Einleitung	Fundstellen für: a) Schluckvermögen des Untergrundes 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
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 5 (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201,204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser+ Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 3,7 l/s — 58,3 Tm ³ BH: 0,83 l/s 11,83 Tm ³	[5]	6 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 6 (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201,204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser+ Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 3,8 l/s — 59,9 Tm ³ BH: 0,83 l/s 13,47 Tm ³	[6]	6 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 7 (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201,204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser+ Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 4,0 l/s — 63,1 Tm ³ BH: 0,85 l/s 13,53 Tm ³	[7]	6 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 8 (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201,204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser+ Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 3,2 l/s — 50,5 Tm ³ BH: 0,86 l/s 11,16 Tm ³	[8]	6 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)

Streckenabschnitt *	Einleitungsstelle (Flurstücksnummer) ¹⁾	geologische Schichten, in die eingeleitet wird	Höhe der Grundwasser-aufhöhung	Reichweite der Grundwasser-aufhöhung	Herkunft des Wassers	Bemessungswassermenge (mit Angabe des Bemessungsfalles)	Beginn der Einleitung [Bauschritt] ⁵⁾	Dauer der Einleitung	Fundstellen für: a) Schluckvermögen des Untergrundes 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
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 9 (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201,204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser+ Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 1,6 l/s — 25,2 Tm ³ BH: 0,66 l/s 8,51 Tm ³	[9]	6 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 10 (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201,204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser+ Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 1,5 l/s — 23,7 Tm ³ BH: 0,58 l/s 7,51 Tm ³	[10]	6 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 11 (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201,204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser+ Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 1,3 l/s — 20,5 Tm ³ BH: 0,49 l/s 6,46 Tm ³	[11]	6 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 12 (siehe Anlage 1.1.2)	Br. 201-206 Br. 201,204-206	Km1BH	MW _{(km1BH)+5m}	ca. 20 m – 100m	Grundwasser+ Niederschlag + Bauwasser + Trinkwasser (ersatzweise/ bei Bedarf)	BH: 1,2 l/s — 18,9 Tm ³ BH: 0,39 l/s 6,15 Tm ³	[12]	6 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)

Streckenabschnitt *	Einleitungsstelle (Flurstücksnummer) ¹⁾	geologische Schichten, in die eingeleitet wird	Höhe der Grundwasseranhebung	Reichweite der Grundwasseranhebung	Herkunft des Wassers	Bemessungswassermenge (mit Angabe des Bemessungsfalles)	Beginn der Einleitung [Bauschritt] ⁵⁾	Dauer der Einleitung	Fundstellen für: a) Schluckvermögen des Untergrundes 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
Baumaßnahmen im PFA 1.6a während Bauschritt 13 (siehe Anlage 1.1.2)	---	---	---	---	---	---	[13]	3 Monate	a) Erläuterungsbericht Anlage 20.1, Kap. 3.2 b) Anlage 11 PF-Unterlagen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) c) Einhaltung Einleitgrenzwerte, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3) d) Herleitung Bemessungsniederschlag siehe Anhang 2 e) Rückbau Infiltrationsbrunnen, Anhang 2 der Stellungnahme (Teil 3)