

**B 5, Dreistreifigkeit Tönning - Husum, 1. BA Tönning - Rothenspieker; Bau-km 0+000 bis Bau-km 5+730**

Tabellarische Zusammenstellung der wesentlichen Änderungen

**Erläuterungsbericht zur wassertechnischen Berechnung (Anlage 13)**

Ziffer	Art der Änderungen	Seite
0.	Inhaltsverzeichnis: Seitenzahlen geändert	2
1.	folgenden Satz ergänzt: Für die hinsichtlich der Wasserrahmenrichtlinie zu berücksichtigen Belange wird auf den im Materialband enthaltenen separaten Fachbeitrag „Fachbeitrag zur Wasserrahmenrichtlinie“ verwiesen. Die Gesamteinschätzung ist dem Erläuterungsbericht zur landschaftspflegerischen Begleitplanung (Anlage 12.0) zu entnehmen.	3
2.	folgenden Satz ergänzt: Eine Beeinträchtigung des Grundwasserhaushalts durch die Baumaßnahme ist nicht zu erwarten.	4
2.	unter <b>Sielverband Spuitsiel (SV 03)</b> folgenden Absatz ergänzt: Im Bereich vom Anschlussarm der K 40 an die Fahrtrichtung Husum der B 5 wird der dort vorh. Graben reguliert. Über diesen wird das anfallende Wasser über Gräben und Mulden zu einem Durchlass DN 600 im Anschlussarm geführt. Diesem Durchlass wird eine Querschnittverengung in Form einer Leitung DN 150 vorgeschaltet, um den Abfluss zu verzögern.	4
3.1	Beginn des Einzugsgebietes 1 geändert, neu: Bau-km 0+000 - 0+445 (B 5)	5
3.1	Im Einzugsgebiet 4, Einleitungsstelle: "Zuggraben 4/05.1.2/4" ersetzt durch "Privatgraben zum Zuggraben 4/05.1.2/4"	5
3.1	Im Einzugsgebiet 5 die Unterbrechung des Stationsbereichs entfernt, neu: Bau-km 0+339 – 1+215 (Achse 400) und hinter Einleitungsstelle: "Gemeindegraben" ergänzt	6
3.1	Einzugsgebiet 10 verändert infolge Verlegung des Wirtschaftsweges Achse 400	6
3.1	Einzugsgebiet 11 verändert infolge Verlegung des Wirtschaftsweges Achse 400	6
3.1	Im Einzugsgebiet 12, Einleitungsstelle: "(Privatgraben)" entfernt und "Zuggraben 3 Des Sielverbandes Spuitsiel" ergänzt	6
3.1	Im Einzugsgebiet 13: "Bau-km 3+973–4+857 (B5)" ergänzt und in Entwässerung: "Wirtschaftsweg A 420" entfernt	6
3.1	Einzugsgebiet 14 verändert infolge Verlegung des Wirtschaftsweges Achse 400	6

## B 5, Dreistreifigkeit Tönning - Husum, 1. BA Tönning - Rothenspieker; Bau-km 0+000 bis Bau-km 5+730

Tabellarische Zusammenstellung der wesentlichen Änderungen

### Erläuterungsbericht zur wassertechnischen Berechnung (Anlage 13)

Ziffer	Art der Änderungen	Seite
3.1	Einzugsgebiet 15 entfällt	6
3.1	Einzugsgebiet 16 verkürzt und Bau-km auf die Achse 431 bezogen	7
3.1	neues Einzugsgebiet 18 ergänzt wegen deutlich veränderter Lage der Achse 430	7
3.1	neues Einzugsgebiet 19 ergänzt (Restfläche nach Verkürzung des Einzugsgebietes 16)	7
5.1.1	Mulde verlängert wegen Platzbedarf der Nothaltebucht gem RAL 2012, neu: Bau-km 1+143,00 – 1+350,00 Mulde östl. und Mulde ergänzt: Bau-km 0+151,25 – 0+185,75 Achse 440, südl. der Fahrbahn	8
5.1.2	<u>Anlage 7, Blatt Nr. 2:</u> B 5 (Achse 100) Bau-km 1+308,00 – 1+800,00 Graben westl. Maßangabe verbessert B 5 (Achse 100) Bau-km 0+788,00 – 1+143,00 Graben östl. verkürzt wegen Platzbedarf der Nothaltebucht gem RAL 2012 Wi-Weg (A 400) Bau-km 0+000,00 – 0+231,00 Graben westl. Ausbau verlängert (Verlegung der Zufahrt) Wi-Weg (A 400) Bau-km 0+334,00 – 0+845,00 Graben westl. Maßangabe verbessert	8
5.1.2	<u>Anlage 7, Blatt Nr. 2:</u> Knoten Friedrichstädter Chaussee / Südfriedrichskoog Wi-Weg (A 300): Angaben ergänzt	9
5.1.2	<u>Anlage 7, Blatt Nr. 5:</u> Wi-Weg (A 400) Bau-km 2+870,00 – 2+990,00 Graben westl. verkürzt infolge Verlegung des Wirtschaftsweges Achse 400 K 40 (BL. 5 + 6) (A 200) Blatt-Angabe korrigiert in "BL. 5 + 7" und Graben-Längenangaben ab Bau-km 0+565 (A 200) geändert Wi-Weg Achse 420 entfällt.	9
5.1.2	<u>Anlage 7, Blatt Nr. 6:</u> B 5 (A 100) Bau-km 4+770,00 – 4+857,00 Graben westl. Angabe am Ende verkürzt, Bau-km 5+320,00 – 5+720,00 Graben westl. Anfang des Grabens durch Verlegung Achse 430 verkürzt und Ende verkürzt  Wi-Weg (A 430) Bau-km 0+000,00 – 0+275,00 Graben östl. neue Angabe infolge Verlegung der Achse Wi-Weg (A 430) Bau-km 0+130,00 – 0+275,00 Graben westl. neue Angabe infolge Verlegung der Achse Wi-Weg (A 431) Bau-km 0+000,00 – 0+110,00 beidseitig, neue Achse ergänzt  Wi-Weg (A 440) Bau-km 0+030,00 – 0+495,00 Graben nördl. am Anfang verkürzt Wi-Weg (A 440) Bau-km 0+070,00 – 0+129,00 Graben südl. Angaben ergänzt Wi-Weg (A 440) Bau-km 0+185,75 – 0+220,00 Graben südl. Angaben ergänzt Wi-Weg (A 235) Bereich Wendeanlage beidseitig Angaben ergänzt	9 - 10

**B 5, Dreistreifigkeit Tönning - Husum, 1. BA Tönning - Rothenspieker; Bau-km 0+000 bis Bau-km 5+730**

Tabellarische Zusammenstellung der wesentlichen Änderungen

**Erläuterungsbericht zur wassertechnischen Berechnung (Anlage 13)**

Ziffer	Art der Änderungen	Seite
5.3	In folgenden Bereichen sind Entwässerungsleitungen angeordnet: B 5/B 202 Dreiecksinsel „Ost“ L = 192,00m DN 250 PP: Durchmesser und Material geändert B 5 LS-Wand (östl.) 1+143,00 – 1+350,00 DN 500 mm: Rohrleitung verlängert wegen Platzbedarf der Nothaltebucht gem RAL 2012 B 5/K 40 Dreiecksinsel „West“ L = 134,00m DN 250 PP: Durchmesser und Material geändert B 5/K 40 Dreiecksinsel „Ost“ L = 135,00m DN 250 PP: Durchmesser und Material geändert Wi-Weg (A 440) 0+151,25 – 0+185,75 DN 250 LP: Verlängerung Wi-Weg (A 400) 2+977,20 – 3+021,95 DN 300: Ergänzung bedingt durch die neue Lage der Achse 400	10
5.5	Für eine naturschutzfachliche Eignung des Bauwerks ... : Abmessungen der Bermen gem. Bauwerksverz. geändert	12
6.5	Die Regenabflüsse für die 19 Einleitungsstellen (Anzahl aktualisiert)	14
7	Ergänzt: Eine Beeinträchtigung des Grundwasserhaushalts durch die Baumaßnahme ist nicht zu erwarten.	15
8	<u>Einleitungsstelle 4</u> : namentliche Nennung des Eigentümers durch "Privater Eigentümer" ersetzt	16
8	<u>Einleitungsstelle 6</u> : namentliche Nennung des Eigentümers durch "Privater Eigentümer" ersetzt, Angabe des künftigen Eigentümers ergänzt	16
8	<u>Einleitungsstelle 7</u> : namentliche Nennung des Eigentümers durch "Privater Eigentümer" ersetzt	17
8	<u>Einleitungsstelle 10</u> : namentliche Nennung des Eigentümers durch "Privater Eigentümer" ersetzt, Lage, Flurstück und Einleitungsmenge geändert	17
8	<u>Einleitungsstelle 11</u> : Lage und Einleitungsmenge geändert	17
8	<u>Einleitungsstelle 12</u> : namentliche Nennung des Eigentümers durch "Privater Eigentümer" ersetzt, Vergandsgewässer ergänzt	17
8	<u>Einleitungsstelle 13</u> : Einleitungsmenge geändert	18

**B 5, Dreistreifigkeit Tönning - Husum, 1. BA Tönning - Rothenspieker; Bau-km 0+000 bis Bau-km 5+730**

Tabellarische Zusammenstellung der wesentlichen Änderungen

**Erläuterungsbericht zur wassertechnischen Berechnung (Anlage 13)**

Ziffer	Art der Änderungen	Seite
8	<u>Einleitungsstelle 14</u> : Lage und Einleitungsmenge geändert	18
8	<u>Einleitungsstelle 16</u> : namentliche Nennung des Eigentümers durch "Privater Eigentümer" ersetzt, Änderung der Flurstücksnummer ohne Lageänderung und Änderung der Einleitungsmenge	18
8	<u>Einleitungsstelle 17</u> : namentliche Nennung des Eigentümers durch "Privater Eigentümer" ersetzt	18
8	<u>Einleitungsstelle 18</u> : Neu, Angaben ergänzt	18
8	<u>Einleitungsstelle 19</u> : Neu, Angaben ergänzt	19