

<b>FACHBEREICH</b>	<b>2 RAUM UND UMWELT</b>
<b>Hauptkriterium</b>	2-7 Land- und Forstwirtschaft
<b>Teilkriterium</b>	2-7-3 Flächen

**FACHLICHE BEURTEILUNG DER ZIELERFÜLLUNG**

E T A R A V	<b>OST Blau-Grün (BGU)</b>	Durch die Variante OST Blau-Grün findet eine zusätzliche dauerhafte Flächeninanspruchnahme von 44,32 ha statt (auf 0-100 Skala: 0; Stufe 1). Insgesamt wird die Zielerreichung hinsichtlich der Minimierung der durch das Vorhaben versiegelten Flächen mit "schlecht" beurteilt.	<b>1</b>
	<b>OST Orange enge Bündelung (OrEB)</b>	Durch die Variante OST Orange enge Bündelung findet eine zusätzliche dauerhafte Flächeninanspruchnahme von 28,63 ha statt (auf 0-100 Skala 72; Stufe 4). Insgesamt wird die Zielerreichung hinsichtlich der Minimierung der durch das Vorhaben versiegelten Flächen mit "gut" beurteilt.	<b>4</b>
	<b>OST Orange Tiefbahnhof Zusmarshausen (OrTZ)</b>	Durch die Variante OST Orange Tiefbahnhof Zusmarshausen findet eine zusätzliche dauerhafte Flächeninanspruchnahme von 22,47 ha statt (auf 0-100 Skala: 100; Stufe 5). Insgesamt wird die Zielerreichung hinsichtlich der Minimierung der durch das Vorhaben versiegelten Flächen mit "sehr gut" beurteilt.	<b>5</b>
	<b>OST Violett (ViU)</b>	Durch die Variante OST Violett findet eine zusätzliche dauerhafte Flächeninanspruchnahme von 30,88 ha statt (auf 0-100 Skala 62; Stufe 4). Insgesamt wird die Zielerreichung hinsichtlich der Minimierung der durch das Vorhaben versiegelten Flächen mit "gut" beurteilt.	<b>4</b>
	<b>OST Türkis (TuU)</b>	Durch die Variante OST Türkis findet eine zusätzliche dauerhafte Flächeninanspruchnahme von 34,44 ha statt (auf 0-100 Skala: 44; Stufe 3). Insgesamt wird die Zielerreichung hinsichtlich der Minimierung der durch das Vorhaben versiegelten Flächen mit "durchschnittlich" beurteilt.	<b>3</b>

**FACHBEREICH** 2 RAUM UND UMWELT**Hauptkriterium** 2-7 Land- und Forstwirtschaft**Teilkriterium** 2-7-3 Flächen**BEURTEILUNGSERGEBNISSE-VERBALE BESCHREIBUNG**

Mit einer sehr guten Zielerfüllung hinsichtlich der Minimierung der durch das Vorhaben dauerhaft in Anspruch genommenen Flächen am besten bewertet OST Orange Tiefbahnhof Zusmarshausen und OST Violett. Die Varianten OST Orange enge Bündelung und OST Violett sind mit einer guten Zielerfüllung etwas schlechter bewertet. Die Variante OST Türkis wurde hinsichtlich der Zielerfüllung mit mäßig bewertet. Die größte Flächeninanspruchnahme erfolgt bei Variante OST Blau-Grün. Diese Variante hat hinsichtlich der Minimierung der durch das Vorhaben dauerhaft in Anspruch genommenen Flächen eine schlechte Zielerfüllung.

<b>FACHBEREICH</b>	<b>2 RAUM UND UMWELT</b>
<b>Hauptkriterium</b>	2-7 Land- und Forstwirtschaft
<b>Teilkriterium</b>	2-7-3 Flächen

**ZIEL** Minimierung der durch das Vorhaben versiegelten Flächen

**KLASSIFIKATIONSSCHEMA ZIELERFÜLLUNGEN**

sehr gute Zielerfüllung Bei einer dauerhaften Flächeninanspruchnahme $\leq 26,73$ ha (Wert zwischen 81 und 100 auf der Skala von 0-100) ist eine gute Zielerfüllung erreicht.	<b>5</b>
gute Zielerfüllung Bei einer dauerhaften Flächeninanspruchnahme $\geq 26,74$ ha und $\leq 31,10$ ha (Wert zwischen 61 und 80 auf der Skala von 0-100) ist eine gute Zielerfüllung erreicht.	<b>4</b>
durchschnittliche Zielerfüllung Bei einer dauerhaften Flächeninanspruchnahme $\geq 31,11$ ha und $\leq 35,47$ ha (Wert zwischen 41 und 60 auf der Skala von 0-100) ist eine durchschnittliche Zielerfüllung erreicht.	<b>3</b>
mäßige Zielerfüllung Bei einer dauerhaften Flächeninanspruchnahme $\geq 35,48$ ha und $\leq 39,84$ ha (Wert zwischen 21 und 40 auf der Skala von 0-100) ist eine mäßige Zielerfüllung erreicht.	<b>2</b>
Bei einer dauerhaften Flächeninanspruchnahme $\geq 39,85$ ha (Wert zwischen 0 und 20 auf der Skala von 0-100) ist eine schlechte Zielerfüllung erreicht.	<b>1</b>
! <b>MACHBARKEIT / GENEHMIGUNGSFÄHIGKEIT in Frage gestellt</b>	

**FACHBEREICH 2 RAUM UND UMWELT****Hauptkriterium** 2-7 Land- und Forstwirtschaft**Teilkriterium** 2-7-3 Flächen**BEURTEILUNGSMETHODE**

Eine Flächeninanspruchnahme findet beim Verlauf der Trasse als offene Strecke und Trog statt, Tunnel oder Brücken werden bei Flächeninanspruchnahme in ha nicht berücksichtigt.

Um die Varianten hinsichtlich des Zielerreichungsgrades zu bewerten, wurde die Flächeninanspruchnahme in ha in eine 0-100 Skala für die Zielerreichung umgerechnet anhand folgender Formel:

$$100 - (x - \text{kleinster Wert}) * 100 / (\text{größter Wert} - \text{kleinster Wert})$$

Als Datengrundlage für die Bewertung dienen:  
Technische Planung (Achsen und Regelquerschnitt 15 m)

**RAUMWIDERSTAND**

Die Einstufung des Ist-Zustands erfolgt in einen mittleren Raumwiderstand, da beim Schutzgut Fläche die Voraussetzungen für eine Einstufung in einen sehr hohen, hohen und nachrangigen Raumwiderstand gemäß Definition der Raumwiderstandsklassen nicht gegeben sind.

**Mittel**  
unversiegelte Flächen

**EINGRIFFSINTENSITÄT**

Die Eingriffsintensität wird nicht abgestuft. Die Beurteilung erfolgt einzig anhand der zusätzlichen Flächeninanspruchnahme. Diese wird anhand der Klassen (siehe KS) eingestuft.

**METHODE ZUSAMMENFÜHRUNG DER INDIKATOREN ZUR BEWERTUNG DES TEILKRITERIUMS**

Ein Zusammenführen ist nicht erforderlich, da einzig ein Indikator zur Bewertung des Teilkriteriums betrachtet wird.

<b>FACHBEREICH</b>	<b>2 RAUM UND UMWELT</b>
<b>Hauptkriterium</b>	2-7 Land- und Forstwirtschaft
<b>Teilkriterium</b>	2-7-3 Flächen

**MENGENGERÜST ALS GRUNDLAGE FÜR DIE BEURTEILUNG**

V A R I A N T E		<b>Indikator 1</b> dauerhaft zusätzlich versiegelte Flächen
	<b>OST Blau-Grün (BGU)</b>	<b>RAUMWIDERSTAND</b> <b>mittel</b> unversiegelte Flächen
		<b>WIRKUNGEN DER VARIANTE</b> Flächeninanspruchnahme: 44,32 ha
	<b>OST Orange enge Bündelung (OfEB)</b>	<b>RAUMWIDERSTAND</b> <b>mittel</b> unversiegelte Flächen
		<b>WIRKUNGEN DER VARIANTE</b> Flächeninanspruchnahme: 28,63 ha
	<b>OST Orange Tiefbahnhof Zusmarshausen (OrTZ)</b>	<b>RAUMWIDERSTAND</b> <b>mittel</b> unversiegelte Flächen
		<b>WIRKUNGEN DER VARIANTE</b> Flächeninanspruchnahme: 22,47 ha
	<b>OST Violett (ViU)</b>	<b>RAUMWIDERSTAND</b> <b>mittel</b> unversiegelte Flächen
		<b>WIRKUNGEN DER VARIANTE</b> Flächeninanspruchnahme: 30,88 ha
	<b>OST Türkis (TuU)</b>	<b>RAUMWIDERSTAND</b> <b>mittel</b> unversiegelte Flächen
<b>WIRKUNGEN DER VARIANTE</b> Flächeninanspruchnahme: 34,74 ha		