

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-9 Sachgüter und kulturelles Erbe
Teilkriterium	2-9-1 kulturelles Erbe

FACHLICHE BEURTEILUNG DER ZIELERFÜLLUNG

E T A I R A V	OST Blau-Grün (BGU)	- keine anlagebedingte Beeinträchtigung von Baudenkmälern; die ehemaligen Schuhfabrik Berneis- Wessels in Augsburg (Aktенnummer D-7-61-000-110) befindet sich jedoch unmittelbar an der auszubauenden Bestandsstrecke, eine baubedingte Beeinträchtigung ist nicht auszuschließen --> sehr hoher RW + hohe Int. => sehr hohe Erheblichkeit (1 mal) - direkte Beeinträchtigung der zwei Bodendenkmäler D-7-7630-0039 "Töpferei der römischen Kaiserzeit." und D-7-7630-0111 "Straße der römischen Kaiserzeit." auf ca. 0,9 ha --> hoher RW + sehr hohe Int. => hohe Erheblichkeit (2 mal) Bewertung: 1 Eingriff sehr hoher Erheblichkeit, 2 Eingriffe hoher Erheblichkeit -> gute Zielerfüllung	4
	OST Orange enge Bündelung (OrEB)	- die ehemaligen Schuhfabrik Berneis- Wessels in Augsburg (Aktенnummer D-7-61-000-110) befindet sich unmittelbar an der auszubauenden Bestandsstrecke, eine baubedingte Beeinträchtigung ist nicht auszuschließen --> sehr hoher RW + hohe Int. => sehr hohe Erheblichkeit (1 mal) - die Parkanlage der Autobahnkapelle „Maria Schutz der Reisenden“ (Aktенnummer D-7-72-111-5) wird gequert und deren Erscheinungsbild beeinträchtigt -> sehr hoher RW + mittlere Int. => hohe Erheblichkeit (1 mal) - direkte Beeinträchtigung des Bodendenkmals D-7-7529-0062 "Straße der römischen Kaiserzeit." > hoher RW + sehr hohe Int. => hohe Erheblichkeit (1 mal) Bewertung: 1 Eingriff sehr hoher Erheblichkeit, 2 Eingriffe hoher Erheblichkeit -> gute Zielerfüllung	4
	OST Orange Tiefbahnhof Zusmarshausen (OrTZ)	- die ehemaligen Schuhfabrik Berneis- Wessels in Augsburg (Aktенnummer D-7-61-000-110) befindet sich unmittelbar an der auszubauenden Bestandsstrecke, eine baubedingte Beeinträchtigung ist nicht auszuschließen --> sehr hoher RW + hohe Int. => sehr hohe Erheblichkeit (1 mal) - die Parkanlage der Autobahnkapelle „Maria Schutz der Reisenden“ (Aktенnummer D-7-72-111-5) wird gequert und deren Erscheinungsbild beeinträchtigt --> > sehr hoher RW + mittlere Int. => hohe Erheblichkeit (1 mal) - direkte Beeinträchtigung des Bodendenkmals D-7-7529-0062 "Straße der römischen Kaiserzeit." --> hoher RW + sehr hohe Int. => hohe Erheblichkeit (1 mal) Bewertung: 1 Eingriff sehr hoher Erheblichkeit, 2 Eingriffe hoher Erheblichkeit -> gute Zielerfüllung	4

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-9 Sachgüter und kulturelles Erbe
Teilkriterium	2-9-1 kulturelles Erbe

OST Violett (ViU)	<p>- keine anlagebedingte Beeinträchtigung von Baudenkmälern; die ehemaligen Schuhfabrik Berneis- Wessels in Augsburg (Aktendnummer D-7-61-000-110) befindet sich jedoch unmittelbar an der auszubauenden Bestandsstrecke, eine baubedingte Beeinträchtigung ist nicht auszuschließen --> sehr hoher RW + hohe Int. => sehr hohe Erheblichkeit (1 mal)</p> <p>- direkte Beeinträchtigung der drei Bodendenkmäler D-7-7629-0040 Grabhügel vorgeschichtlicher Zeitstellung., D-7-7630-0039 Töpferei der römischen Kaiserzeit. sowie D-7-7630-0111 Straße der römischen Kaiserzeit. --> hoher RW + sehr hohe Int. => hohe Erheblichkeit (3 mal)</p> <p>Bewertung: 1 Eingriff sehr hoher Erheblichkeit, 3 Eingriffe hoher Erheblichkeit -> durchschnittliche Zielerfüllung</p>	3
OST Türkis (TuU)	<p>- direkte Beeinträchtigung der sechs Bodendenkmäler D-7-7528-0120 Siedlung der vorgeschichtlichen Metalzeiten., D-7-7529-0060 Grabhügel vorgeschichtlicher Zeitstellung., D-7-7529-0061 Straße der römischen Kaiserzeit., D-7-7530-0150 Gräber der späten Bronzezeit und der Urnenfelderzeit., D-7-7531-0131 Freilandstation des Mesolithikums. sowie D-7-7531-0262 Straßentrasse mittelalterlicher und frühneuzeitlicher Zeitstellung. --> hoher RW + sehr hohe Int. => hohe Erheblichkeit (6 mal)</p> <p>- die bedeutsame Kulturlandschaft „Rodungsdörfer um Wallfahrt Violau im Holzwinkel“ wird durch die Trasse direkt beeinträchtigt und durchschnitten --> mittlerer RW + mittlere Int.=> mittlere Erheblichkeit (1 mal)</p> <p>Bewertung: 6 Eingriffe hoher Erheblichkeit, 1 Eingriff mittlerer Erheblichkeit -> durchschnittliche Zielerfüllung</p>	3

FACHBEREICH 2 RAUM UND UMWELT**Hauptkriterium** 2-9 Sachgüter und kulturelles Erbe**Teilkriterium** 2-9-1 kulturelles Erbe**BEURTEILUNGSERGEBNISSE-VERBALE BESCHREIBUNG**

Bei **Variante Türkis** treten 6 Eingriffe hoher und 1 Eingriff mittlerer Erheblichkeit auf. Die Zielerfüllung wird als durchschnittlich bewertet.

Bei **Variante Violett** treten 1 Eingriff sehr hoher und 3 Eingriffe hoher Erheblichkeit auf. Die Zielerfüllung wird gemäß Klassifikationsschema ebenfalls als durchschnittlich bewertet.

Bei den drei **Varianten Blau-Grün, Orange enge Bündelung** sowie **Orange Tiefbahnhof Zusmarshausen** treten jeweils 1 Eingriff sehr hoher Erheblichkeit und 2 Eingriffe hoher Erheblichkeit auf. Die Zielerfüllung wird als gut bewertet.

Die drei **Varianten Blau-Grün, Orange enge Bündelung** sowie **Orange Tiefbahnhof Zusmarshausen** schneiden bezüglich dieses Teilkriteriums am besten ab, wobei die Unterschiede zwischen den Varianten nur wenig ausgeprägt sind.

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-9 Sachgüter und kulturelles Erbe
Teilkriterium	2-9-1 kulturelles Erbe

Z I E L

KLASSIFIKATIONSSCHEMA ZIELERFÜLLUNGEN

keine Eingriffe sehr hoher Erheblichkeit	5
maximal 1 Eingriff sehr hoher Erheblichkeit oder 2 Eingriffe hoher Erheblichkeit	4
maximal 3 Eingriffe sehr hoher Erheblichkeit oder 5 Eingriffe hoher Erheblichkeit	3
maximal 6 Eingriffe sehr hoher Erheblichkeit oder 10 Eingriffe hoher Erheblichkeit	2
mehr als 6 Eingriffe sehr hoher Erheblichkeit oder 10 Eingriffe hoher Erheblichkeit	1
<p>! MACHBARKEIT / GENEHMIGUNGSFÄHIGKEIT in Frage gestellt</p>	

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-9 Sachgüter und kulturelles Erbe
Teilkriterium	2-9-1 kulturelles Erbe

BEURTEILUNGSMETHODE

Beurteilung der Erheblichkeit von Auswirkungen von Varianten auf hoch- und sehr hochwertige Bereiche mittels einer Risikoanalyse (Raumwiderstand, Eingriffsintensität). Verknüpfung des Raumwiderstandes mit der Eingriffsintensität führt zur Erheblichkeit. Beurteilung der Zielerfüllung erfolgt im Beurteilungsabschnitt.

Erheblichkeit		Eingriffsintensität			
		nachrangig	mittel	hoch	sehr hoch
Raumwiderstand	nachrangig				
	mittel				
	hoch				
	sehr hoch				

Beurteilung der Erheblichkeit	keine / sehr gering	gering	mittel	hoch	sehr hoch
Beurteilung der Zielerfüllung	Sehr gut	gut	Durchschnittlich	mäßig	schlecht

RAUMWIDERSTAND

Die Einstufung des Ist-Zustandes erfolgt 4-stufig (von nachrangig bis sehr hoch).

sehr hoch IV	Baudenkmäler
hoch III	Bodendenkmäler (Bergung möglich)
mittel II	Bedeutsame Kulturlandschaften
	Historisch bedeutsame Waldbestände
nachrangig I	nicht belegt

FACHBEREICH 2 RAUM UND UMWELT**Hauptkriterium** 2-9 Sachgüter und kulturelles Erbe**Teilkriterium** 2-9-1 kulturelles Erbe**EINGRIFFSINTENSITÄT**

Die Einstufung der Eingriffsintensität erfolgt 4-stufig (von nachrangig bis sehr hoch) anhand folgender Indikatoren:

Dabei wird Folgendes berücksichtigt:

Sehr hoch - direkte Beeinträchtigung von Kulturgütern dauerhaft (anlagebedingt)

Hoch - direkte Beeinträchtigung von Kulturgütern temporär (bauzeitlich)

Mittel - indirekte Beeinträchtigung (Sichtbeziehung, Erscheinungsbild) von Kulturgütern dauerhaft (anlagebedingt)

Nachrangig - indirekte Beeinträchtigung (Sichtbeziehung, Erscheinungsbild) von Kulturgütern temporär (bauzeitlich)

METHODE ZUSAMMENFÜHRUNG DER INDIKATOREN ZUR BEWERTUNG DES TEILKRITERIUMS

Aggregation anhand der Anzahl und der Erheblichkeit von Eingriffen (siehe Klassifikationsschema Zielerfüllung)

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-9 Sachgüter und kulturelles Erbe
Teilkriterium	2-9-1 kulturelles Erbe

MENGENGERÜST ALS GRUNDLAGE FÜR DIE BEURTEILUNG

V A R I A N T E	OST Blau-Grün (BGU)	Indikator 1 Art und Ausmaß der Betroffenheit von kulturellem Erbe
		RAUMWIDERSTAND Sehr hoch - elf Baudenkmäler Hoch - elf Bodendenkmäler
	OST Orange enge Bündelung (OrEB)	WIRKUNGEN DER VARIANTE - keine anlagebedingte Beeinträchtigung von Baudenkmälern; die ehemaligen Schuhfabrik Berneis- Wessels in Augsburg (Aktенnummer D-7-61-000-110) befindet sich jedoch unmittelbar an der auszubauenden Bestandsstrecke, eine baubedingte Beeinträchtigung ist nicht auszuschließen - anlagebedingte Beeinträchtigung der zwei Bodendenkmäler D-7-7630-0039 "Töpferei der römischen Kaiserzeit." und D-7-7630-0111 "Straße der römischen Kaiserzeit." auf ca. 0,9 ha
		RAUMWIDERSTAND Sehr hoch - sieben Baudenkmäler Hoch - 17 Bodendenkmäler
	WIRKUNGEN DER VARIANTE - die ehemaligen Schuhfabrik Berneis- Wessels in Augsburg (Aktенnummer D-7-61-000-110) befindet sich unmittelbar an der auszubauenden Bestandsstrecke, eine baubedingte Beeinträchtigung ist nicht auszuschließen - die Parkanlage der Autobahnkapelle „Maria Schutz der Reisenden“ (Aktенnummer D-7-72-111-5) wird gequert und deren Erscheinungsbild beeinträchtigt - anlagebedingte Beeinträchtigung des Bodendenkmals D-7-7529-0062 "Straße der römischen Kaiserzeit."	

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-9 Sachgüter und kulturelles Erbe
Teilkriterium	2-9-1 kulturelles Erbe

OST Orange Tiefbahnhof Zusmarshausen (ORTZ)	<p>RAUMWIDERSTAND Sehr hoch - sieben Baudenkmäler Hoch - 16 Bodendenkmäler</p>
	<p>- die ehemaligen Schuhfabrik Berneis- Wessels in Augsburg (Aktенnummer D-7-61-000-110) befindet sich unmittelbar an der auszubauenden Bestandsstrecke, eine baubedingte Beeinträchtigung ist nicht auszuschließen - die Parkanlage der Autobahnkapelle „Maria Schutz der Reisenden“ (Aktенnummer D-7-72-111-5) wird gequert und deren Erscheinungsbild beeinträchtigt - anlagebedingte Beeinträchtigung des Bodendenkmals D-7-7529-0062 "Straße der römischen Kaiserzeit."</p>
OST Violett (VIU)	<p>RAUMWIDERSTAND Sehr hoch - sechs Baudenkmäler Hoch - elf Bodendenkmäler</p>
	<p>WIRKUNGEN DER VARIANTE - keine anlagebedingte Beeinträchtigung von Baudenkmälern; die ehemaligen Schuhfabrik Berneis- Wessels in Augsburg (Aktенnummer D-7-61-000-110) befindet sich jedoch unmittelbar an der auszubauenden Bestandsstrecke, eine baubedingte Beeinträchtigung ist nicht auszuschließen - anlagebedingte Beeinträchtigung der drei Bodendenkmäler D-7-7629-0040 Grabhügel vorgeschichtlicher Zeitstellung., D-7-7630-0039 Töpferei der römischen Kaiserzeit. sowie D-7-7630-0111 Straße der römischen Kaiserzeit.</p>

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-9 Sachgüter und kulturelles Erbe
Teilkriterium	2-9-1 kulturelles Erbe

OST Türkis (TuU)	<p>RAUMWIDERSTAND Sehr hoch - sieben Baudenkmäler Hoch - 14 Bodendenkmäler Mittel - Bedeutsame Kulturlandschaft „Rodungsdörfer um Wallfahrt Violau im Holzwinkel“</p>
	<p>WIRKUNGEN DER VARIANTE - anlagenbedingte Beeinträchtigung der sechs Bodendenkmäler D-7-7528-0120 Siedlung der vorgeschichtlichen Metallzeiten., D-7-7529-0060 Grabhügel vorgeschichtlicher Zeitstellung., D-7-7529-0061 Straße der römischen Kaiserzeit., D-7-7530-0150 Gräber der späten Bronzezeit und der Urnenfelderzeit., D-7-7531-0131 Freilandstation des Mesolithikums. sowie D-7-7531-0262 Straßentrasse mittelalterlicher und frühneuzeitlicher Zeitstellung. - die bedeutsame Kulturlandschaft „Rodungsdörfer um Wallfahrt Violau im Holzwinkel“ wird durch die Trasse direkt beeinträchtigt und durchschnitten</p>