

## Anhang 1

### Übersicht der entscheidungsrelevanten Merkmale des Variantenvergleichs (Stufe 2) - „Kriterienkatalog“

Hauptkriterium	Teilkriterium	Teilaspekt	Indikatoren	Auswertung	1a	1b-nord	1b-süd	1c-nord	1c-süd
1	Verkehr	1-1 Entlastung Anwohner		- Entlastung der angebauten Straßenzüge infolge der Umgehung ausgedrückt durch die vermiedene Fahrleistung in Kfzkm/Tag					
1	Verkehr	1-2 Verbesserung regionaler Verkehrsverhältnisse		- Schaffung leistungsfähiger Verbindungen zwischen zentralen Orten - Eignung der Variante, Bestandteil einer durchgängigen, zügigen Fernverkehrsverbindung zwischen Regensburg und Rosenheim zu werden					
2	Umweltbelange	2-1 Schutzgut Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Wohnen	- Betroffenheit des Wohnumfeldes durch Lärm (Gebietskategorien mit Wohnnutzung nach Bauleitplanung sowie von kleinen Weilern, Einzelanwesen und Streusiedlungen im Außenbereich)	Anzahl betroffener Wohnhäuser durch Lärm (bis 49 bzw. 45 dB(A) nachts), pauschale Berechnung				
2	Umweltbelange	2-2 Schutzgut Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Erholen	- Betroffenheit erholungsrelevanter Flächen (Landschaftsschutzgebiete mit entsprechender Festsetzung, Ausweisungen in Bauleitplanung, Waldfunktionsplan (Erholungswald) oder Regionalplan (regionale Grünzüge, landschaftliche Vorbehaltsgebiete), Erhebung weiterer Erholungsnutzungen)	Verlust von Flächen der Naherholung und Freizeitgestaltung, Überbaute Fläche mit Beeinträchtigungszone				
2	Umweltbelange	2-3 Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	Lebensräume von Tieren und Pflanzen und biotisches Gefüge	- Betroffenheit von Lebensräumen von Tieren und Pflanzen und des biotischen Gefüges (Auswertungen vorhandener Daten (Schutzgebietsabgrenzungen, amtliche Biotopkartierung, Artenschutzkartierung, Arten- und Biotopschutzprogramm) und von eigenen Kartierungen (flächendeckende Vegetations- und Strukturkartierung und Erfassung verschiedener Tiergruppen))	Verlust von Lebensräumen von Tieren und Pflanzen, Überbaute Fläche der Lebensräume				
2	Umweltbelange	2-4 Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	Europäischer Gebiets- und Artenschutz	- Betroffenheit von FFH-Gebieten (ohne besondere Schutzmaßnahmen) - artenschutzrechtliche Risikoeinschätzung					
2	Umweltbelange	2-5 Schutzgut Boden		- Verlust von Boden insbesondere von Moorböden (Auswertungen vorhandener Daten (Übersichtsbodenkarte und Moorkarte Bayern, Waldfunktionsplan - Bodenschutzwald))	VERSIEGELUNG VON NATÜRLICH GEWACHSENEN BÖDEN Verlust von sensiblen Böden durch Überbauung				
2	Umweltbelange	2-6 Schutzgut Wasser		- Betroffenheit von Räumen für den Wasserhaushalt und für die Trinkwasserversorgung (Wasserschutzgebiete, Überschwemmungsgebiete und Hochwassergefahrenflächen bzw. wassersensible Bereiche, Fließgewässernetz, wasserwirtschaftliche Vorrang-/Vorbehaltsgebiete nach Regionalplanung)	Verlust von sensiblen Flächen des Wasserhaushaltes durch Überbauung Anzahl Querung Fließgewässer, Streckenlänge mit Parallelführung				
2	Umweltbelange	2-7 Schutzgut Luft und Klima		- Betroffenheit von Flächen mit Bedeutung für das Klima	(Waldflächen mit besonderer Bedeutung für den Klimaschutz nach Waldfunktionsplan, Flächen mit klimatischer Bedeutung nach gemäß LEK Landshut)				
2	Umweltbelange	2-8 Schutzgut Landschaft		- Betroffenheit optisch herausragender Landschaftsbereiche (Auswertung von vorliegenden Schutzgebieten (v. a. NSG und LSG), raumordnerischen Vorgaben (landschaftliche Vorbehaltsgebiete, regionale Grünzüge) sowie eigenen Erhebungen)	Verlust durch Überbauung als Indikator für Erdbewegung				
2	Umweltbelange	2-9 Schutzgut Kulturgüter und sonstige Sachgüter	Kulturgüter	- Betroffenheit kulturhistorisch bedeutsamer Landschaftsteile (Denkmaldaten des Bayerischen Landesamtes für Denkmalschutz (BLfD) und Angaben zu Naturdenkmälern sowie Geschützten Landschaftsbestandteilen und LSG)	Verlust durch Überbauung				

Hauptkriterium	Teilkriterium	Teilaspekt	Indikatoren	Auswertung	1a	1b-nord	1b-süd	1c-nord	1c-süd
2 Umweltbelange	2-10 Schutzgut Kulturgüter und sonstige Sachgüter	Sachgüter	- Betroffenheit von aktuellen und geplanten Abbaugebieten nach Regionalplan	Verlust durch Überbauung					
			- Betroffenheit von Waldflächen und deren Funktionen nach Waldfunktionsplan	textliche Erläuterung	durch andere Schutzgüter abgedeckt, absoluter Verlust von Waldflächen siehe 3-1				
2 Umweltbelange	2-11 Vermeidung und Ausgleichbarkeit von Umweltauswirkungen		- Aussagen zu vorgesehenen und in der Auswirkungsprognose berücksichtigten Vermeidungsmaßnahmen - Beurteilung der Ausgleichbarkeit der erheblichen Umweltauswirkungen	textliche Erläuterung					
3 Raumstrukturelle Wirkungen	3-1 Land- und Forstwirtschaft		- Inanspruchnahme von landwirtschaftlichen Nutzflächen	Verlust von landwirtschaftlichen Nutzflächen durch Überbauung					
			- Bonität der in Anspruch genommenen Flächen (gemäß landwirtschaftlicher Standortkartierung (LSK), nur günstige Erzeugungsbedingungen)	Verlust von Flächen mit günstigen Erzeugungsbedingungen durch Überbauung					
			- Inanspruchnahme von Waldflächen	Verlust von Waldflächen durch Überbauung					
3 Raumstrukturelle Wirkungen	3-2 Entwicklungsmöglichkeiten der Gemeinden		- Betroffenheit potenzieller Baulandflächen (Flächennutzungs- und Bebauungspläne der Gemeinden)	An- und Durchschneidung tatsächlicher und potenzieller Baulandflächen	bei keiner Variante gegeben				
				Betroffenheit durch Lärm (bis 45 dB(A) nachts), pauschale Berechnung					
3 Raumstrukturelle Wirkungen	3-3 Erschließungswirkung		- Anbindung der betroffenen Räume an das Fernstraßennetz	Anbindungssituation der tangierten Gemeinden an die B15n	alle betroffenen Gemeinden werden an das Fernstraßennetz (mit leichten Verschiebungen) angebunden				
			Unterbrechung bisher vorhandener Wegebeziehungen bzw. durch die Maßnahme verursachte Umwege	Kreuzende Wegebeziehungen ohne Anschlüsse					
3 Raumstrukturelle Wirkungen	3-4 Landesplanerische Festlegungen		- Übereinstimmung mit Landesentwicklungsprogramm (LEP)	Zielvorgaben unter Berücksichtigung des BVWP	alle Varianten entsprechen dem Landesentwicklungsprogramm				
			- Übereinstimmung mit Regionalplan (Regionalplan 13, Landshut)	u. a. Betroffenheit von Vorrangflächen für den Bentonitabbau					
3 Raumstrukturelle Wirkungen	3-5 Bündelungseffekt		- Neubautrasse gebündelt mit bestehender Infrastruktur (Straße, Bahn, Strom)	(Streckenlängen als Vergleich, B 299 und GVS im Vilstal)					

Tab.: Entscheidungsrelevante Merkmale des Variantenvergleichs (Stufe 2)

Vergleichende Gegenüberstellung der Planungsfälle: grün = signifikant besser, rot = signifikant schlechter, gelb = durchschnittlich oder kein entscheidungserheblicher Unterschied