

Bewertungsmatrix – Genereller Aufbau

Nr.	Ziel	Bewertungskriterium	Wichtung einzelner Einflussgrößen	3-stufige Bewertung der Varianten				Variante West	Variante Ost
				1		2			
				Wirkung	Bewertung	Wirkung	Bewertung		
1	Raumstruktur alle Wirkung	Landwirtschaft Forstwirtschaft Gebiete für Robotifizierung Eingriff in vor- Raum- und S							
		Verkehrliche Erschließung Verkehrsqu Reisezeit							
	technische Beurteilung %	Entwurfs- und							
4	Umweltverträglichkeit %	Geschützte Flächen und Objekte SG Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit SG Pflanzen, biologische Vielfalt SG Tiere, biologische Vielfalt SG Fläche und Boden SG Wasser SG Luft, Klima SG Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter SG Landschaft							
5	Wirtschaftlichkeit %	Kosten							
	Gesamtbewertung								

Wichtung der Bewertungskriterien
Summe über alle Ziele = 100%

Wichtung der Einflussgrößen.
Summe für jedes Bewertungskriterium 100%

Fakten aus Gutachten

Klassifizieren

Erläuterung zur Matrix	Bewertung in Matrix
Wirkung	mit Signaturen klassifizieren
sehr günstig	++
günstig	+
mittel	0
schlecht	-
sehr schlecht	--

Ziel 1: Raumstrukturelle Wirkung

Nr.	Ziel	Bewertungskriterium	Einflussgröße		
1	Raumstrukturelle Wirkung	Landwirtschaft			
			Anzahl Betriebe mit starker oder sehr starker Betroffenheit	[Anzahl]	
			davon im Haupterwerb	[Anzahl]	
			Anzahl Betriebe mit bedeutsamer Standortbetroffenheit	[Anzahl]	
			Anzahl Betriebe mit sehr starker Betroffenheit	[Anzahl]	
			verbleibende unwirtschaftliche Restflächen	[ha]	
			betroffene Gesamtfläche	[ha]	
			Betroffene hofnahe Flächen, bzw. Hofanschlussflächen	[ha]	
Forstwirtschaft			Durchfahrungslänge Forst	[m]	
Gebiete für Rohstoffgewinnung			Durchfahrungslänge Sandabbau	[m]	
Eingriff in vorhandene Siedlungsstruktur			Abriss von Gebäuden	[Anzahl]	
Raum- und Siedlungsstruktur					
			Beeinträchtigung bestehender Siedlungsstruktur (Karte 2.3-1)	[ha]	
			Beeinträchtigung Gebiet für Siedlungsentwicklung (Karte 2.3-2)	[m]	
			Zerschneidung regional bedeutsamer Erholungsgebiete (Karte 3.9-1)	[m]	
			Zerschneidung Vorrang- und Vorbehaltsgebiete Freiraumfunktion (Karte 3.6-1 bis 3.6-3)	[m]	

Ziel 2: Verkehrliche Beurteilung

Nr.	Ziel	Bewertungskriterium	Einflussgröße	
2	Verkehrliche Beurteilung			
Verkehrliche Beurteilung, Verbindungs- und Erschließungsqualität		Entlastungswirkung B 74 und L 151 auf den klassifizierten Straßen (Kfz und weitere)	[Fzkm/24h]	
		Bildung verkehrswirksamer Abschnitte	[Fzkm/24h]	
		Verknüpfung mit überg./ nachg. Netz und anderen Verkehrsträgern	[ja/ nein]	
Verkehrsqualität		für beide Varianten ausreichend	[ja/ nein]	
Reisezeit	Reisezeitbilanz	[h, min]		

Ziel 3: Entwurfs- und sicherheitstechnische Beurteilung

Nr.	Ziel	Bewertungskriterium	Einflussgröße	
3	Entwurfs- und sicherheits-technische Beurteilung	Entwurfs- und sicherheitstechnische Beurteilung	[ja/ nein]	
		angemessene Geschwindigkeiten	[ja/ nein]	
		sichere Fahrverläufe (Sicherheitseffekte)	[ja/ nein]	
		sicheres Begegnen und Überholen	[ja/ nein]	
		Verwindungsbereiche	[Anzahl]	
		Entwässerungsschwache Bereiche	[ja/ nein]	
		Sichtweiten eingehalten	[ja/ nein]	
		Berücksichtigung der Entwurfparameter / Abweichungen	[ja/ nein]	
		Anordnung und Lage der Knotenpunkte zueinander	[ja/ nein]	
		sichere Seitenräume	[ja/ nein]	

Ziel 4: Umweltverträglichkeit (1/2)

Nr.	Ziel	Bewertungskriterium	Einflussgröße
4	Umweltverträglichkeit		
		Geschützte Flächen und Objekte	
		Beeinträchtigung WSG, Zone III	[ha]
		Überschwemmungsgebiete	[ha]
		Beeinträchtigung Natura 2000-Gebiete, NSG, LSG	[ha]
		Überbauung § 24-Biotop/§ 30-Biotop	[ha]
		Überbauung LRT	[ha]
		SG Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit	
		Überschreitung Orientierungswerte DIN 18005 an Wohngebäuden	[Anzahl]
		Überschreitung der Schwellenwerte zur Gesundheitsgefährdung an Wohngebäuden	[Anzahl]
		Beeinträchtigung Sport-, Freizeit- Erholungsflächen/ -einrichtungen	[Anzahl]
		SG Pflanzen, biologische Vielfalt	
		Überbauung Biotop Wertstufe IV und V	[ha]
		Stickstoffeintrag in mittel bis hoch empfindliche Biotop	[kg/ha]
		Stickstoffeintrag in hoch empfindliche Biotop	[kg/ha]
		SG Tiere, biologische Vielfalt	
		Beeinträchtigung Brutvogelreviere	[Anzahl]
		Beeinträchtigung Funktionsraum Rast- und Gastvögel (außerhalb VSG)	[ha]
		Beeinträchtigung Funktionsraum Rast- und Gastvögel (innerhalb VSG)	[ha]
		Beeinträchtigung Amphibienhabitate	[Anzahl]
		Beeinträchtigung Fledermäuse - Flugrouten	[Anzahl]
		Beeinträchtigung Fledermäuse - Quartiere	[Anzahl]
		Beeinträchtigung sonstige Säugetiere	[Anzahl]

Ziel 4: Umweltverträglichkeit (2/2)

Nr.	Ziel	Bewertungskriterium	Einflussgröße
4	Umweltverträglichkeit		
		SG Fläche und Boden	
			Flächenverbrauch [ha]
			Überbauung Böden mit besonderen Funktionen [ha]
		SG Wasser	
			geringes Schutzpotenzial der GW-Überdeckung [ha]
			Überbauung Stillgewässer [ha]
			Querung Fließgewässer [Anzahl]
		SG Luft, Klima	
			besondere lufthygienische Belastung
			maximale Zunahme des Jahresmittelwertes an der Planvariante (NO ₂) [µg/m ³]
			Entlastung Innerortsbereiche (NO ₂ - Jahresmittelwert) [µg/m ³]
			klimaschutzrelevante Veränderungen: Lebenszyklusemissionen [µg/m ³]
			klimaschutzrelevante Veränderungen: Landnutzungsänderung [ha]
			klimaschutzrelevante Veränderungen: betriebsbedingte THG-Emissionen t CO ₂ -eq/a
			Überbauung von kohlenstoffreichen Böden mit Klimaschutzfunktion [ha]
		SG Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter	
			Betroffenheit des Denkmalschutzes (archäologische Fundstellen und Einzeldenkmale) [Anzahl]
		SG Landschaft	
			Visuelle Überprägung [-]

Ziel 5: Kosten

Nr.	Ziel	Bewertungskriterium	Einflussgröße				
5	Wirtschaftlichkeit	Kosten	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="754 591 1833 634">Investitionskosten</td> <td data-bbox="1833 591 1976 634">[Mio. €]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="754 634 1833 676">Unterhaltungskosten</td> <td data-bbox="1833 634 1976 676">[Mio. €]</td> </tr> </table>	Investitionskosten	[Mio. €]	Unterhaltungskosten	[Mio. €]
Investitionskosten	[Mio. €]						
Unterhaltungskosten	[Mio. €]						