

ANHANG E

KORRIDORVERGLEICH -  
TABELLARISCHE AUSWERTUNG

BEWERTUNG  
ERM VS BI NIEDERNHAUSEN.EPPSTEIN (BINE)

## **E1-E4: Ziele und Grundsätze der Raumordnung Flächenauswertung und Querungslängen**

### **Unvollständiger Vergleich der Varianten V und D3**

Schutzgut Mensch und die potenziellen Auswirkungen nicht betrachtet

(dagegen: BNetzA 2012: Leitfaden zur Bundesfachplanung, S.13; Runge 2012: Umweltauswirkungen unterschiedlicher Netzkomponenten, S. 26ff)

### **Insbesondere fehlen**

Erfassung, Benennung und Berücksichtigung sensibler Einrichtungen, wie Kitas und Schulen (§ 4 26. BImSchV)

Berücksichtigung Zuwachsflächen lt. Aufstellungsbeschluss der Gemeinde Niedernhausen

Berücksichtigung visueller Auswirkungen durch Masterhöhungen

Erfassung der Auswirkungen auf das Waldschwimmbad bzgl. Emissionen und Erholungswert

Untersuchung, ob Bündelung die Zumutbare Gesamtbelastung überschreitet (BNetzA 2012)

Empirische Ermittlung der Geräuschbelastung (konkrete Messungen), um Konflikt mit TA Lärm auszuschließen

### **Die Hinzunahme des Regionalplans Mittelhessen ist falsch:**

Es bleibt unklar, welche Flächen und Schutzgebiete betrachtet wurden

### **Mehrere Belange in beiden Varianten (V, D3) sind falsch ermittelt, gar nicht ermittelt und falsch kategorisiert**

Insbesondere werden Siedlungs- und Wohnflächen weggelassen, verwechselt und unzutreffend eingeordnet

Ermittlungslücke: Bewertung von 11 Ziel-Kriterien stehen nur 5 Grundsatzkriterien mit z.T. disjunkter Ausprägung gegenüber (E3 vs E4)

Abstandsbereiche der Wohn- u. Siedlungsflächen in beiden Varianten stets falsch ermittelt/kategorisiert

## **E5 - E8: Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt und SG Landschaft Flächenauswertung und Querungslängen**

### **Fehlerhafte Sachverhaltsermittlungen (Widerspruch zu RPSH und HLNUG)**

Allein bei Flächenauswertung "Landschaft" sind für D3 fünf von sechs Kriterien falsch ermittelt (!)

FFH-Gebietsausweis unzutreffend

Zuordnung Limes-Verlauf zum Korridor-Segment falsch

## **Fazit der BI Niedernhausen.Eppstein**

**Die Ermittlung der Sachverhalte ist mangelhaft oder fehlt komplett, insbesondere SG Mensch betreffend**

**Das erhobene Mengengerüst (Flächenzuordnung, Querungslängen) ist vielfach falsch**

**Die Kategorisierung der Konformität erfolgt für die Kriterien Siedlung/Wobau regelmäßig einseitig zugunsten des Vorschlags**

**Der vorliegende Korridorvergleich ist wegen erheblicher Mängel und Lücken in Gänze abzulehnen**

**Die objektivierte Konformitätsbewertung führt eindeutig zur Vorzugswürdigkeit der Alternative D3**

## Ziele der Raumordnung - Flächenauswertung (Korridor)

Anhang E-1

Einstufung	Vorschlag (V) 596,11 ha			Ampel		Kommentar		Alternative (D3) 779,01 ha			Ampel		Kommentar		
	g	h	ng	g	h	ng	g	h	ng	g	h	ng	g	h	ng
Abstandsbereiche zu Wohnbauflächen RP Mittelhessen	0	0	0												
Fläche für Industrie und Gewerbe	0,09	0	1,31												
Fläche für Industrie und Gewerbe (in Aufstellung)	<0.1%	0%	<0.1%												
Abstandsbereiche zu Wohnbauflächen (LEP Hessen)	24,37	335,17	0	96,90	0,00	8,73				2,85	223,17	0	0,00	1,00	0,00
Regionale Grünzüge	4,0%	56,0%	0%							<0.1%	29,0%	0%			
Siedlungsfläche	39,20	443,27	0	96,90	238,27	24,37				12,56	755,88	0	0,00	0,00	7,00
Siedlungsfläche (in Aufstellung)	7,0%	74,0%	0%	8,8	1,5%					0,0%	0%	1,0%			
Vorranggebiet Grundwasserschutz	1,24	18,97	0							1,23	14,79	0			
Vorranggebiet für Hochwasserschutz	<0.1%	3,0%	0%							<0.1%	2,0%	0%			
Vorranggebiet Landwirtschaft	0	0,76	0							0	0,78	0			
Vorranggebiet für Natur und Landschaft	2,86	22,51	0							0,89	45,93	0			
Vorranggebiet Rohstoffe	<0.1%	4,0%	0%							<0.1%	6,0%	0%			
Vorranggebiet Forstwirtschaft	6,81	57,30	0							4,94	155,88	0			
Vorranggebiet Windenergie	1,0%	10,0%	0%							1,0%	20,0%	0%			
Vorranggebiet Windenergie (in Aufstellung)	0	0	0							0	0	0			
	0%	0%	0%							0%	0%	0%			
	20,06	259,74	0							2,05	450,08	0	434		
	3,0%	44,0%	0%							<0.1%	58,0%	0%			
	0	0	0							0	0	0			
	0%	0%	0%							0%	0%	0%			
	0	2,37	0							0	0	0			
	0%	<0.1%	0%							0%	0	0%			



## Grundsätze der Raumordnung - Flächenauswertung (Korridor)



Anhang E-2

Einstufung	Vorschlag (V) 596,11 ha			Ampel		Kommentar		Alternative (D3) 779,01 ha			Ampel		Kommentar			
	amprion	BÜRGERINITIATIVE NIEDERNHAUSEN EPPSTEIN		g	h	ng			amprion	BÜRGERINITIATIVE NIEDERNHAUSEN EPPSTEIN		g	h	ng		
Vorbehaltsgebiet regionaler Biotopverbund	0	0	0	0	0	0	5	Zw. Quellweg u. Feldberg- straße lt. HLNUG	0	0	0	0	0	0		
	0	0,0%	0%						0	0,0%	0%					
Vorbehaltsgebiet Grundwasserschutz	308,53	0	0						397,24	0	0					
	52,0%	0,0%	0%						51,0%	0,0%	0%					
Vorbehaltsgebiet für Hochwasserschutz	23,39	0	0						50,71	0	0					
	4%	0%	0%						7%	0%	0%					
Vorbehaltsgebiet Landwirtschaft	168,51	0	0						182,28	0	0					
	28,0%	0,0%	0%						23,0%	0,0%	0%					
Vorbehaltsgebiet oberflächennahe Rohstoffe	0	0	0						0	0	0					
	0%	0%	0%						0%	0%	0%					
Vorbehaltsgebiet Forstwirtschaft	0	0	0						0	0	0					
	0%	0	0%						0%	0	0%					

## Ziele der Raumordnung - Bewertung der Querungslängen

Anhang E-3

	Vorschlag (V)					
	6,00 km			4,90 km		
						
Einstufung	g	h	ng	Ampel	Kommentar	
Alternativeabstandsbereiche zu Wohnbauflächen (RP Mittelhessen)	0 0%	0 0%	0 0%		Unklar, welcher RNP Grundlage der Bewertung ist	
Fläche für Industrie und Gewerbe	0 0%	0 0%	0 0%			
Fläche für Industrie und Gewerbe (in Alternativeaufstellung)	0 0%	0 0%	0 0%			
Alternative Abstandsbereiche zu Wohnbauflächen (LEP Hessen)	3,08 51%	0 0%	0 0%	3,08 51%	Abst. bei Querung der Seg. 01-73 u. 74 nicht einhaltb.	
Regionale Grünzüge	4,98 83%	0 0%	0 0%			
Siedlungsfläche	1,03 17%	0 0%	0 0%	1,03 17%	Abst. bei Querung der Seg. 01-73 u. 74 nicht einhaltbar	
Vorschlagvorranggebiet Grundwasserschutz	0,17 3%	0 0%	0 0%			
Vorschlagvorranggebiet Hochwasserschutz	0 0%	0 0%	0 0%			
Vorschlagvorranggebiet Landwirtschaft	0,37 6%	0 0%	0 0%			
Vorschlagvorranggebiet für Natur und Landschaft	0,90 15%	0 0%	0 0%			
Vorschlagvorranggebiet Forstwirtschaft	2,53 42%	0 0%	0 0%			





	Alternative (D3)					
	8,31 km			6,70 km		
						
Einstufung	g	h	ng	Ampel	Kommentar	
Alternativeabstandsbereiche zu Wohnbauflächen (RP Mittelhessen)	0 0%	0 0%	0 0%		Unklar, welcher RNP Grundlage der Bewertung ist	
Fläche für Industrie und Gewerbe	0 0%	0 0%	0 0%			
Fläche für Industrie und Gewerbe (in Alternativeaufstellung)	0 0%	0 0%	0 0%			
Alternative Abstandsbereiche zu Wohnbauflächen (LEP Hessen)	0,36 4%	0 0%	0 0%	0 0%	Es existieren keine S., die D3 quert.	
Regionale Grünzüge	1,59	6,73	0			
Siedlungsfläche	0 0%	0 0%	0 0%			
Vorschlagvorranggebiet Grundwasserschutz	0,17 2%	0,13 2%	0 0%			
Vorschlagvorranggebiet Hochwasserschutz	0 0%	0 0%	0 0%			
Vorschlagvorranggebiet Landwirtschaft	0,13 2%	1,29 15%	0 0%			
Vorschlagvorranggebiet für Natur und Landschaft	0,63 8%	1,25 15%	0 0%			
Vorschlagvorranggebiet Forstwirtschaft	0,25 3%	3,79 46%	0 0%			

## Ziele der Raumordnung - Bewertung der Querungslängen

Anhang E-4

Einstufung	Vorschlag (V)						Alternative (D3)					
	6,00 km			4,90 km			8,31 km			6,70 km		
	amprion			<b>BÜRGERINITIATIVE NIEDERNHAUSEN EPPSTEIN</b>			amprion			<b>BÜRGERINITIATIVE NIEDERNHAUSEN EPPSTEIN</b>		
	g	h	ng	Ampel	Kommentar	g	h	ng	Ampel	Kommentar		
Vorschlagvorbehaltsgebiet	3,54	0	0			5,26	0	0				
Grundwasserschutz	59%	0%	0%			63%	0%	0%				
Vorschlagvorbehaltsgebiet	0,26	0	0			1,16	0	0				
Hochwasserschutz	4%	0%	0%			14%	0%	0%				
Vorschlagvorbehaltsgebiet	1,73	0	0			1,39	0	0				
Landwirtschaft	29%	0%	0%			17%	0%	0%				
Vorschlagvorbehaltsgebiet oberflächennahe	0	0	0			0	0	0				
Rohstoffe	0%	0%	0%			0%	0%	0%				
Vorschlagvorbehaltsgebiet Forstwirtschaft	0	0	0			0	0	0				
	0%	0%	0%			0%	0%	0%				

Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt - Flächenauswertung  
Anhang E-5

Einstufung	Vorschlag (V) 596,11 ha				 		Alternative (D3) 779,01 ha				 					
	g	h	h	ng			Ampel	Kommentar	g	h			h	ng	Ampel	Kommentar
	Biotopverbund	48,00 8%	35,00 6%	513,12 86%			0 0%			12,56 2%			34,91 4%	731,53 94%	0 0%	
FFH-Gebiet	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 0%	13,09 2%	0 0%	kein FFH lt. HLNUG u. RFNP				
Kernfläche	0 0%	1,95 <0.1%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Naturschutz	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Landschaftsschutzgebiet (§ 26 BNatSchG)	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Naturschutzgebiet (§ 23 BNatSchG)	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Schutzwald	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Schutzwürdiges Biotop	2,47 <0.1%	30,04 5%	0,21 <0.1%	0 0%			1,35 <0.1%	66,34 9%	1,04 <0.1%	0 0%						
Vorschlag Vogelzugkorridor	48,00 8%	0 0%	548,11 92%	0 0%			12,56 2%	0 0%	356,90 46%	0 0%						
Wald	20,98 4%	0 0%	269,51 45%	0 0%			2,14 <0.1%	0 0%	472,25 61%	0 0%						
Wildtierkorridor	10,42 2%	136,03 23%	0 0%	0 0%			0,01 <0.1%	314,30 40%	0 0%	0 0%						
Gesetzlich geschütztes Biotop (§ 30 BNatSchG)	2,00 <0.1%	0 0%	26,13 4%	0 0%			0,97 <0.1%	0 0%	59,18 8%	0 0%						

## Schutzgut Landschaft - Flächenauswertung



Anhang E-6

Einstufung	Vorschlag (V) 596,11 ha					Alternative (D3) 779,01 ha						
	amprion				BÜRGERINITIATIVE NIEDERNHAUSEN EPPSTEIN		amprion				BÜRGERINITIATIVE NIEDERNHAUSEN EPPSTEIN	
	g	h	h	ng	Ampel	Kommentar	g	h	h	ng	Ampel	Kommentar
Erholungswald	4,46 1%	0 0%	6,58 1%	0 0%			4,46 1%	0 0%	7,27 1%	0 0%	0 0%	Lt. RPSH kein Erholungswald
Landschaftsschutzgebiet	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 0%			
Naturpark	287,71 48%	0 0%	308,40 52%	0 0%			74,73 10%	0 0%	704,28 90%	0 0%	0,00 0%	Lt. RPSH kein Naturpark
schutzwürdige Landschaft	493,92 83%	0 0%	0 0%	0 0%			681,53 87%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	Lt. RPSH kein Eintrag
UNESCO-Weltkulturerbe	2,00 <0.1%	0 0%	28,28 5%	0 0%		V quart Limes im Seg. 01-69, nicht in 01-70	2,00 <0.1%	0 0%	28,28 4%	0 0%	0 30,28	L3273-Segm. 790 m L3273-Limes 880 m
geschützter Landschaftsbestandteil	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 1%	6,64 1%	0 0%	Lt. RPSH kein gesch. Landsch.best.teil





## Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt - Querungslängen

### Anhang E-7

Einstufung	Vorschlag (V)				 BÜRGERINITIATIVE NIEDERRHEIN EPPSTEIN		Alternative (D3)				 BÜRGERINITIATIVE NIEDERRHEIN EPPSTEIN	
	6,00 km		4,90 km				8,31 km		6,70 km			
	g	h	h	ng			g	h	h	ng		
Biotopverbund	6,00 100%	0 0%	0 0%	0 0%			1,57 19%	0 0,00	6,73 81%	0 0%		
FFH-Gebiet	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Landschaftsschutzgebiet (§ 26 BNatSchG)	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Naturschutzgebiet (§ 23 BNatSchG)	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Schutzwald	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Schutzwürdiges Biotop	0,28 5%	0 0%	0 0%	0 0%			0,13 2%	0,71 9%	0 0%	0 0%		
Vorschlag Vogelzugkorridor	6,00 100%	0 0%	0 0%	0 0%			1,57 19%	0 0%	2,52 30%	0 0%		
Wald	2,62 44%	0 0%	0 0%	0 0%			0,26 3%	0 0%	3,85 46%	0 0%		
Wildtierkorridor	1,30 22%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	3,34 40%	0 0%	0 0%		
Gesetzlich geschütztes Biotop (§ 30 BNatSchG)	0,25 4%	0 0%	0 0%	0 0%			0,10 1%	0 0%	0,64 8%	0 0%		

## Schutzgut Landschaft - Querungslängen

### Anhang E-8

Einstufung	Vorschlag (V)				 BÜRGERINITIATIVE NIEDERRHEIN EPPSTEIN		Alternative (D3)				 BÜRGERINITIATIVE NIEDERRHEIN EPPSTEIN	
	6,00 km		4,90 km				8,31 km		6,70 km			
	g	h	h	ng			g	h	h	ng		
Erholungswald	0,01 <0.1%	0 0%	0 0%	0 0%			0,01 <0.1%	0 0%	0,00 0%	0 0%		
Landschaftsschutzgebiet	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Naturpark	6,00 100%	0 0%	0 0%	0 0%			1,57 19%	0 0%	6,73 81%	0 0%		
schutzwürdige Landschaft	4,98 83%	0 0%	0 0%	0 0%			7,36 89%	0 0%	0 0%	0 0%		
UNESCO-Weltkulturerbe	0,25 4%	0 0%	0 0%	0 0%			0,25 3%	0 0%	0,05 1%	0 0%		