
K139-010/2.759,8 bis 4.518,2

Region Hannover

Fachbereich 86 Verkehr

Team 86.06 Infrastruktur Straße

Feststellungsentwurf

für

K 139 OD Lehrte
Ausbau der Ortsdurchfahrt

Naturfachliche Untersuchung

19.1 Erläuterungen

<p>Aufgestellt: Hannover, den <u>07.08.2024</u></p> <p>Region Hannover</p> <p>im Auftrage gez. i. A. Schneider</p>	
---	--

Ver- / Entsigelung

Durch die Neugestaltung des Straßenraumes ändert sich der Umfang der versiegelten Fläche. Für die Bewertung sind für den gesamten Planungsraum die versiegelten und unversiegelten Flächen im Übersichtslageplan im Bestand und der Planung ermittelt:

- Unterlage 9.1 Flächenermittlung Bestand
- Unterlage 9.2 Flächenermittlung Planung

Anschließend sind die im Übersichtslageplan ermittelten ver- und entsiegelten Flächen im Bestand und in der Planung in der folgenden Tabelle gelistet und summiert:

Bestand		Planung			
Versiegelt [m ²]	Entsigelt [m ²]	Versiegelt [m ²]	Entsigelt [m ²]		
5.136,20	118,60	5.466,20	64,90		
	10,80		2,70		
	2,90		19,00		
	5,80		20,30		
	4,00		8,50		
	144,00		86,20		
	152,90		33,30		
	55,00		47,80		
	98,60				
	20,10				
3.853,50	12,90	3.210,40	16,10	46,00	
	26,40		42,80	45,00	
	34,10		55,50	26,50	
	0,90		43,10	46,90	
	1,80		39,20	116,40	
	1,80		31,00	201,00	
	26,30		33,10		
	26,50		29,70		
	23,90		25,40		
19.487,30	11,60	18.339,30	47,90	51,90	21,60
	19,70		14,40	24,40	97,10
	92,40		14,40	11,40	37,30
	5,80		14,40	13,00	22,00
	5,90		14,80	17,70	13,80
	12,30		14,40	17,70	
	14,80		15,80	16,00	
	0,50		15,70	22,40	
	4,70		9,30	14,80	
			9,60	15,90	16,80
			19,40	19,80	9,20
			19,70	23,70	10,80
			10,20	16,00	11,80
			10,20	18,90	14,50
				54,20	33,50
				9,60	38,60
				19,40	
			7,90	29,40	
			10,30	23,10	
			10,50	2,20	
					11,50
					10,40
28.477,00	935,00	27.015,90			2.396,10
Σ	29.412,00	Σ			29.412,00

Insgesamt erstreckt sich der Planungsraum über eine Fläche von 29.412 m².

Im Bestand ist eine Fläche von 28.477 m² versiegelt und 935 m² sind unversiegelte Flächen.

Nach Umsetzung der Planung werden 27.015,9 m² Fläche versiegelt sein, 2.396,10 m² werden als Grünflächen gestaltet.

Dementsprechend ergibt sich mit Umsetzung der geplanten Maßnahmen eine Entsiegelung gegenüber dem Bestand von $2.396,10 \text{ m}^2 - 935,00 \text{ m}^2 = 1461,10 \text{ m}^2$.

Die Grünflächen werden mit einer regional zertifizierten Saatgutmischung aus dem Ursprungsgebiet 1 mit einem Kräuteranteil von mind. 30 % eingesät.

Bäume

Gemäß Kapitel 3, § 13 BNatSchG sind erhebliche Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft vom Verursacher vorrangig zu vermeiden. Nicht vermeidbare erhebliche Beeinträchtigungen sind durch Ausgleichs- oder Ersatzmaßnahmen oder, soweit dies nicht möglich ist, durch einen Ersatz in Geld zu kompensieren.

Die Fällung von Bäumen ist für die geplanten Maßnahmen nicht erforderlich. Zur Vermeidung unnötiger Beeinträchtigungen von Vegetationsbeständen werden ggf. erforderliche Maßnahmen gemäß R SBB durchgeführt (z.B. Wurzelschutz, Stammschutz etc.). Die konkreten Baumsicherungsmaßnahmen sind in Unterlage 9.3 im Übersichtslageplan Baumsicherung dargestellt.

Im gesamten Planungsraum ist die Neupflanzung von 41 Bäumen vorgesehen. Die Auswahl von standortgerechten, heimischen Gehölzen erfolgt im Rahmen der Ausführung gemeinsam mit der Stadt Lehrte.

Bearbeitet: ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe Aktiengesellschaft
Unternehmensbereich Technische Anlagen / Projekte

Hannover, 04.07.2024

gez. i. V. Wiebke Schepelmann

(Wiebke Schepelmann)