

# RLuS 2023

## Richtlinien

### zur Ermittlung der Luftqualität an Straßen ohne oder mit lockerer Randbebauung

Ausgabe 2023

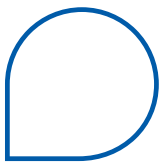


R 1

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Zielsetzung und Anwendungsbereich</b> .....	5
1.1 Allgemeines .....	5
1.2 Methodik .....	5
1.3 Anwendungsbedingungen .....	5
<b>2 Begriffe</b> .....	6
<b>3 Verfahren zur Abschätzung straßenverkehrsbedingter Immissionen</b> .....	8
3.1 Grundlagen des Verfahrens .....	8
3.1.1 Relevante Schadstoffe und Kenngrößen .....	8
3.1.2 Erforderliche Daten .....	8
3.2 Grundmodell .....	9
3.2.1 Emissionsbestimmung .....	9
3.2.2 Immissionsbestimmung .....	10
3.2.3 Verfahren zur Ermittlung der Stickstoffdioxid-Kenngrößen .	11
3.3 Tunnelmodell .....	11
3.4 Kreuzungsmodell .....	11
3.5 Kreisverkehrsmodell .....	12
3.6 Abschirmmodell .....	12
<b>4 Gesamtbelastung durch Luftschadstoffe und ihre Beurteilung</b> .....	14
4.1 Vorbelastung .....	14
4.2 Gesamtbelastung .....	14
4.3 Beurteilung von Luftschadstoffimmissionen .....	14
4.4 Lufthygienische Untersuchungen im Kontext des Planungsprozesses .....	15
<b>Anhänge</b>	
<b>Anhang A: Planungssystematischer und planungsmethodischer Abriss</b> .....	16
<b>Anhang B: Technische Regelwerke, Gesetze und Verordnungen, Literatur</b> .....	19

**FGSV 210**



**FGSV**  
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

Wesselinger Str. 15-17 · 50999 Köln

Tel. 02236 3846-30

info@fgsv-verlag.de · [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

**September 2023**

**ISBN 978-3-86446-360-0**