



RLuS 3 2023

RLuS ist ein PC-basiertes Berechnungsverfahren zur Abschätzung von verkehrsbedingten Schadstoffimmissionen nach den „Richtlinien zur Ermittlung der Luftqualität an Straßen ohne oder mit lockerer Randbebauung - RLuS 2022“. Mit ARS Nr. 03/2012 vom 11. Januar 2021 wurde das PC-Berechnungsverfahren RLuS 2012, Fassung 2020 vom Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Stadtentwicklung zur Anwendung für den Bereich der Bundesfernstraßen bekannt gegeben. Die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V. hat die „Richtlinien zur Ermittlung der Luftqualität an Straßen ohne oder mit lockerer Randbebauung - RLuS 2012, Fassung 2020“ überarbeitet und liegt nun als PC-Berechnungsverfahren zu den „Richtlinien zur Ermittlung der Luftqualität an Straßen ohne oder mit lockerer Randbebauung - RLuS 2023“ vor, siehe ARS 20/2023 vom 4. August 2023 des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur. Das ARS 03/2021 vom 11. Januar 2021 wird damit aufgehoben.

Friedrichstraße 24, D - 01067 Dresden

Telefon: +49 (0) 351 / 8 39 14 - 0

Telefax: +49 (0) 351 / 8 39 14 59

E-Mail: info.dd@lohmeyer.de

URL: www.lohmeyer.de

Leitung: Dr. rer. nat. Ingo Düring

Zertifiziert nach ISO9001:2015

Stand: 08/2023, Proj.-Nr. 10044-20-14

RLuS 3 2023 hat eine grafische Bedieneroberfläche mit folgenden Teilmodulen:

- Emissionsberechnungsmodul auf der Basis des „Handbuches für Emissionsfaktoren“ (Version 4.1, 2019) des Umweltbundesamtes sowie Benzo(a)pyren auf Basis aktueller Forschungsergebnisse
- Ausbreitungsgrundmodul zur Abschätzung der Schadstoffimmissionen
- Ergänzungsmodule zur Ermittlung des Einflusses von Tunnelportalen, Kreuzungen, Kreisverkehren und Lärmschutzbauwerken
- Modul zur Abschätzung der Änderung der Vorbelastung bis zum Jahr 2040
- Modul zur Ermittlung der NO₂-Konzentration auf Basis eines vereinfachten Chemiemodells
- Modul zur Abschätzung der Minderungswirkung von Schutzwällen und -wänden
- Modul zur Berechnung der straßenrelevanten Immissionen nach 39. BImSchV (2010).

Das PC-Programm ist lauffähig auf allen aktuellen WINDOWS 10 oder WINDOWS 11 Systemen. Der Lieferumfang umfasst je bestellter Einzelplatzlizenz den Download-Link zur Installation (Setup) und ein Handbuch. Im Kaufpreis enthalten ist eine 6-monatige Programmbetreuung per E-Mail. Eine Telefon-Hotline bieten wir an zu einem Preis von € 45,- je angefangener halben Stunde.

BESTELLFORMULAR

Per E-Mail an info.dd@lohmeyer.de oder per Post an:

Lohmeyer GmbH, Niederlassung Dresden, Friedrichstraße 24, 01067 Dresden

Hiermit bestelle(n) ich/wir (bitte Anschrift oder Firmenstempel) verbindlich

	Ansprechpartner:
	Telefon:
	Telefax:
	E-Mail:

Anzahl	Einzelplatzlizenz(en) des PC-Programms (Download-Link)	Einzelpreis zzgl. ges. MwSt.	Gesamtpreis in €
	Neukunden-Einzelplatzlizenz(en) RLuS 3 2023 [®]	€ 238,00	
	Update-Einzelplatzlizenz(en) von RLuS 2012 auf RLuS 3 2023 [®]	€ 193,00	
	Update-Einzelplatzlizenz(en) von RLuS 2.1 (Ausgabe 2012, Fassung 2020) [®] RLuS 3 2023 [®]	€ 55,00	

Summe netto:
zzgl. ges. MwSt., zzt. 19 %:
Summe brutto:

Ort, Datum, Unterschrift

[®] Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), Bergisch Gladbach

Lohmeyer GmbH, Karlsruhe,
Amtsger. Mannheim,
HRB 107455
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Helmut Lorentz

Niederlassung Karlsruhe:
An der Rosswald 15, D-76229 Karlsruhe
Tel.: +49 (0) 721 / 625 10 - 0
E-Mail: info.ka@lohmeyer.de
Leitung: Dipl.-Geoökol. Helga Lauerbach

Niederlassung Bochum:
Wasserstraße 223, D-44799 Bochum
Tel.: +49 (0) 234 / 516685 - 0
E-Mail: info.bo@lohmeyer.de
Leitung: Dr. rer. nat. Rowell Hagemann

Sparkasse Karlsruhe
IBAN: DE76 6605 0101 0022 6880 71
BIC (SWIFT): KARSDE66
USt -IdNr.: DE179524784