



## RLuS 2.1 (Ausgabe 2012 / Fassung 2020)

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

Stand: 10.02.2021

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 2012, Fassung 2020“. Mit ARS Nr. 29/2012 vom 19. Dezember 2012 wurde das PC-Berechnungsverfahren RLuS 2012 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“ überarbeitet und liegt nun als PC-Berechnungsverfahren zu den „Richtlinien zur Ermittlung der Luftqualität an Straßen ohne oder mit lockerer Randbebauung - RLuS 2012, Fassung 2020“ vor, siehe ARS 03/2021 vom 11. Januar 2021 des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur. Das ARS Nr. 29/2012 vom 19. Dezember 2012 wird damit aufgehoben.

RLuS 2.1 (Ausgabe 2012, Fassung 2020) 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 und Lärmschutzbauwerke
- Modul zur Abschätzung der Änderung der Vorbelastung bis zum Jahr 2030
- Modul zur Ermittlung der NO<sub>2</sub>-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 wurde auf einer aktuellen Version von Windows 10 entwickelt und getestet. 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 45,00 EUR je angefangener halben Stunde.

### BESTELLFORMULAR

Per E-Mail an [Bestellungen.dd@Lohmeyer.de](mailto:Bestellungen.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 zzgl. ges. MwSt.
	Neukunden-Einzelplatzlizenz(en) RLuS 2.1 (Ausgabe 2012, Fassung 2020) <sup>©</sup>	EUR 238,00	EUR
	Update-Einzelplatzlizenz(en) von RLuS 2012 auf RLuS 2.1 (Ausgabe 2012, Fassung 2020) <sup>©</sup>	EUR 193,00	EUR

Summe netto:

EUR

zzgl. ges. MwSt.:

EUR

Summe brutto:

EUR

Ort, Datum, Unterschrift

<sup>©</sup> Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), Bergisch Gladbach